



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

29 июля – 2 августа 2024 г.

В ВЫПУСКЕ:

В МИРЕ	10
28 июля – Всемирный день охраны природы	10
1 августа – Всемирный день экологического долга	10
Удобрение полей замедляет глобальное потепление, посчитали ученые.....	10
Ученые заявили, что из-за жары часть Африки и Азии станет непригодной для жизни	11
Выбросы метана достигли своего максимума	11
Ученые предупреждают о глобальной угрозе из-за снижения уровня кислорода в воде.....	12
Ради будущего глобальных водохозяйственных систем нам необходимо уделять особое внимание динамике власти и несоответствию масштабов	13
Невиданные структуры обнаружили подо льдом Антарктиды	16
НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	17
ООН о глобальном потеплении: Жара становится новой эпидемией	17
НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ	18
Кыргызстан и Туркменистан обсудили создание совместного фонда развития	18
Кыргызстан и Туркменистан договариваются о сотрудничестве в области карантина растений	18
Кыргызстан и Казахстан обсудили графики водозабора на реках Чу и Талас.....	18
Кабмин Кыргызстана одобрил изменения в Соглашение с Узбекистаном о межрегиональном сотрудничестве.....	19
Кыргызстан и Узбекистан хотят совместно строить в Чаткале дорогу до Ташкента, каскад ГЭС и круглогодичный курорт	19
Аналитики разработали регуляторные, финансовые и технические решения водного вопроса в Центральной Азии	20
Климатические курсы для стран Центральной Азии.....	20
Страны Центральной Азии и США обсудили план действий в сфере экологии и энергетики	21
АФГАНИСТАН	22
Второй этап строительства канала Коштета завершился на 58%	22
Ханафи: Санкции влияют на международные отношения Афганистана.....	22
КАЗАХСТАН	23

Министерство водных ресурсов и ирригации строит в Туркестанской области новое водохранилище, способное собирать 68 млн кубометров воды	23
Японские эксперты провели осмотр 13 гидротехнических сооружений в 4-х областях Казахстана.....	23
Министр водных ресурсов и ирригации провел совещание по подготовке ко второй фазе проекта по восстановлению Северного Арала.....	23
Казахстан и АБР заключили соглашение о развитии гидроэнергетики	24
Семипалатинская ГЭС: удастся ли трем странам «поделить» Иртыш?	25
Казахстан увеличивает производство зеленой электроэнергии	25
ВИЭ, газификация и цифровизация: в Минэнерго подвели итоги	25
Строительство АЭС в Кызылорде	27
Экоконтроль, охрана окружающей среды и сохранение биоразнообразия – итоги полугодия подвели в Минэкологии РК	28
«Таза Қазақстан»: Тысячи волонтеров на экологинге.....	28
Доступ к питьевой воде — завод «Каспий» модернизируют в Мангистауской области.....	29
В Казахстане не субсидируют органические удобрения: мешает «минеральное» лобби или неповоротливость государства?.....	29
Казахстан и Азербайджан создают новые аграрные партнерства	30
Китайские компании поделятся инновационными технологиями орошения с казахстанскими аграриями	30
КЫРГЫЗСТАН	31
Минсельхоз разрабатывает стратегию водосберегающей и экономической политики.....	31
К 2038 году Минсельхоз планирует установить счетчики для учета расходов на воду в ирригационном секторе.....	31
В 2024 году в регионах создано 10 машинно-тракторных станций	32
В КР из 1906 сел только 637 обеспечены чистой питьевой водой	32
План по ремонту ирригационных сетей выполнен на 115%, - Минсельхоз.....	33
Завершен проект «Управление национальными водными ресурсами»	33
Специалисты Министерства начали обновлять данные Атласа продовольственной безопасности	34
Президент внес поправки в указ о создании агропромышленного комплекса «Корея – Кыргызстан»	34

На коллегии в Минэнерго выделили 9 пунктов выполненных работ за первое полугодие	35
DemirBank профинансирует строительство Кара-Кульской ГЭС на \$17.5 млн	35
Под малые ГЭС хотят выделять земли особо охраняемых природных территорий.....	36
Китай планирует создать в Кыргызстане три компании в сфере энергетики, транспорта и горнодобычи	36
Глава Минприроды и постоянный координатор ООН в КР обсудили климатическую повестку	37
ЕФСР и Кыргызстан обсудили перспективные проекты и финансирование.....	37
В Кыргызстане проводится мониторинг прорывоопасных высокогорных озер.....	37
Ученые планируют провести комплексное исследование озера Иссык-Куль, включая оцифровку в 3D	38
Цели Национальной программы развития КР наполовину достигнуты	38
Эксимбанк Кореи отказал Кыргызстану в обмене долга на зеленые проекты	39
ТАДЖИКИСТАН	39
Природное наследие Таджикистана: охраняемые территории занимают 22% площади страны.....	39
В Таджикистане выявили 12 325 нарушений требований законодательства в области охраны окружающей среды	40
Средняя стоимость электроэнергии в Таджикистане выросла на 19,5%	40
На строительство ГЭС «Себзор» направлено 44,4 млн. евро грантовых средств	41
Таджикистан привлек более \$1,4 млрд для проектов в сфере энергетики.....	41
Соответствующие ведомства должны принять конкретные меры по снижению потерь электроэнергии в Таджикистане	42
Банк Германии KfW выделил €44,4 млн на строительство ГЭС в Таджикистане	42
Таджикистан и ООН сотрудничают в вопросах климата и водных ресурсов	42
Таджикистан и Иран заинтересованы в сотрудничестве в водно-энергетическом, нефтегазовом секторах и в сфере нанотехнологий ...	43
Евросоюз выделит Таджикистану 141 млн долларов.....	43
Республика Корея выделяет \$10 миллионов на усилия ВПП ООН по укреплению устойчивости в Таджикистане.....	43

Специалисты сельскохозяйственной сферы Таджикистана и Узбекистана обмениваются опытом	44
В текущем сезоне в Таджикистане достаточно воды для орошения – Агентство мелиорации	44
В Пенджикенте открылась передвижная выставка «Отражение воды и ледников в произведениях художников Таджикистана».....	45
Цена на питьевую воду в Худжанде подскочила на 15%	45
Экономика Таджикистана понесла ущерб на 12 млн долларов от ЧС	46
Землетрясения не вызвали разрушения дамбы на озере Сарез	46
Как строили Большой Ферганский канал. 345 километров за 45 дней!	46
ТУРКМЕНИСТАН.....	47
В Туркменистане работают над новыми номинациями в Список всемирного наследия	47
ВОМСА передала Службе по карантину растений Туркменистана новое оборудование.....	47
Туркменистан и Пакистан договорились активизировать сотрудничество в энергетическом секторе и образовании	48
Трехсторонняя рабочая группа между Азербайджаном, Казахстаном и Туркменистаном продолжает работу для достижения общих целей в региональном развитии на Каспийском море.....	48
Состоялось очередное заседание Межведомственной комиссии Туркменистана по вопросам Каспийского моря	49
УЗБЕКИСТАН	49
Узбекистан и Афганистан обсудили вопросы сотрудничества в сфере водопользования	49
Бетонирование каналов в 2024 году	49
На пути укрепления сотрудничества с Кореей	50
В Аму-Бухарском БУИС состоялось совещание	51
В Узбекистане решили создать Водный кодекс.....	51
В Узбекистане обновлен рекорд по суточному потреблению электричества	52
Самый зеленый киловатт – невыработанный: позиция Минэнерго Узбекистана	52
Общая мощность ГЭС в Узбекистане достигнет 5508 МВт.....	52
В Хорезме началось внедрение южнокорейских энергосберегающих технологий.....	53
Как возместят ущерб при ЧС на гидротехнических сооружениях.....	53

Fitch подтвердило рейтинг «Узбекгидроэнерго» на уровне «BB-», прогноз «Стабильный»	54
Минэкологии переданы дополнительные полномочия.....	55
В Узбекистане объединяют усилия в сфере восстановления экосистем	55
Специалисты из Малайзии окажут поддержку Узбекистану в освоении и производстве агродронов	56
Турецкую модель агрострахования предлагают внедрить в Узбекистане.....	56
Узбекистан и Турция обсудили вопросы сотрудничества в сфере сельского хозяйства.....	57
Узбекистан и Казахстан обсудили перспективы сотрудничества в сфере сельского хозяйства.....	57
Состоялась встреча с представителями Министерства природных ресурсов Китая.....	58
АБР одобрил два займа Узбекистану на \$400 млн для реформ в энергосекторе и развития финансовых рынков	58
Рост населения в Узбекистане начал замедляться	59
Назначена постоянная представительница ПРООН в Узбекистане	59
В Сурхандарьинской области обсудили вопросы изменения климата	59
АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ	60
В Приаралье внедряются современные водосберегающие технологии.....	60
НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА.....	60
Азербайджан	60
Азербайджан наращивает производство «чистой» энергии	60
Азербайджан обсудил с ООН реализацию Целей устойчивого развития	61
Между Грецией и Азербайджаном обсуждено сотрудничество в области охраны окружающей среды	62
В Азербайджане упрощено назначение земельных участков для сельхоздеятельности	62
Армения	62
В Армении сформирована межведомственная рабочая группа по разработке стратегии развития водной сферы	62
Армения намерена привлечь от ВБ кредит в \$40 млн на реконструкцию трех электрических подстанций.....	63
Беларусь	63
Рыженков обсудил с новым постпредом ПРООН в Беларуси реализацию совместных проектов	63

В Беларуси вывели 11 новых высокоурожайных и устойчивых к болезням сортов картофеля	64
Грузия	64
Грузия почти на четверть сократила импорт электроэнергии в первой половине 2024 года	64
ЕБРР собирается инвестировать в инфраструктуру водопроводной сети Тбилиси	65
Молдова	65
Япония передала молдавским фермерам новую партию современной сельхозтехники	65
Ввести ЧП в сельском хозяйстве из-за засухи призывают молдавские фермеры	66
Кабмин утвердил новое Положение об изменении назначения особо ценных сельхозземель	66
Механизм управления ирригационной инфраструктурой будет усовершенствован	66
Парламент одобрил законопроект, стимулирующий инновации в национальной энергетике	67
Эксперт: Цены на сельскохозяйственные земли в ближайшие годы вырастут	68
Россия	68
Агрохолдинг СТЕПЬ разработал цифровую систему планирования урожая.....	68
Судно «Академик Келдыш» отправилось в Арктику исследовать изменение климата	69
Для агродронов точного земледелия ученые СКФУ запатентовали устройство оценки почвы	69
В БФУ разработали метод восстановления болотных экосистем.....	70
Воду предложили очищать с помощью сорбента из косточек персиков	70
В СовФеде призвали аккуратнее внедрять цифровизацию в АПК	71
Влияет ли наличие мелиоративных систем на повышение кадастровой стоимости земельного участка	71
Оросительную систему открыли в рамках конференции «Интенсификация производства. Мелиорация»	72
К 2034 году площадь орошаемых земель в Волгоградской области должна возрасти до 160 тысяч га.....	72
АгроТерра запустила масштабный проект, направленный на повышение плодородия почв	72

Созданный в России сорт озимой пшеницы дал рекордный урожай	73
АПК России планирует выпускать больше продукции за счет малых фермерских хозяйств	73
Россия и Белоруссия окажутся в едином рынке электроэнергии: кто выиграет	74
За пять лет мощности ВИЭ в России могут вырасти почти в два раза	74
В Якутии в 2024 году запустят 7 автоматизированных гибридных энергокомплексов.....	75
Украина.....	75
Аграрии Украины уже должны учитывать углеродный налог ЕС	75
Украине необходимо развивать селекционные технологии	75
Украинские фермеры получили доступ к 680 новым сортам.....	76
USAID выделяет 120 млн грн на гранты для агропереработчиков.....	76
Ученый доказал, что в Украине за год можно вырастить три урожая картофеля.....	77
На Черкасчине «делят» насосную станцию для орошения	77
Министр Руслан Стрелец с Председателем Госводагентства Михаилом Янчуком осмотрели Главную насосную станцию Управления каналов реки Ингулец.....	78
Состоялась встреча рабочей Группы по проблемам рек Прут и Сирет	78
Кабмин утвердил порядок мониторинга земель и почв	79
Земельный банк: в проекте объединят 800 тыс. га.....	79
НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА.....	80
Азия.....	80
Электроэнергии без нефти не бывает: ОПЕК объяснил зеленым, как все работает.....	80
В пустыне во Внутренней Монголии Китая активно развивается фотоэлектрическая промышленность	80
В Китае построят первую в мире промышленную АЭС на расплаве солей тория.....	81
Генерация ветровых и солнечных электростанций Китая обогнала угольную.....	81
Ученые помогут турецким фермерам адаптироваться к изменению климата	82
Турция планирует ввести собственную систему торговли на выбросы диоксида углерода.....	82

Потепление азиатских ледников: региональная стратегия по определению рисков	83
Америка	85
Энергопереход в США: энергокомпании хотят брать плату за сокращение потребления.....	85
Революционная технология сокращает стоимость установки ветряных турбин на 50%	85
В США переживают крупнейшее снижение доходов фермерских хозяйств	86
В США оценили последствия введения спорного налога на воду	86
Правительство США выплатит \$2 млрд чернокожим фермерам.....	87
Роботы заменят каждого третьего фермера в Канаде через десять лет	87
Африка.....	88
Юг Африки поразила худшая за последние 100 лет засуха — ООН.....	88
Ученые: Озеро Киву - бомба замедленного действия, которая однажды может взорваться	88
Тунис: в провинции Сфакс открыт опреснительный завод	89
Европа.....	90
Еврокомиссия прогнозирует снижение урожая зерновых из-за засухи в ЕС.....	90
С середины августа несколько сельхозрайонов Италии останутся без воды	90
Правительство Британии пообещало разочарованным фермерам «новую сделку».....	91
В Нидерландах строят масштабную ферму по выращиванию морских водорослей	91
Европа: доля зеленой энергетики выросла до 50%	92
КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ.....	92
Анонс: III Международная конференция «Озера Евразии: проблемы и пути их решения» (20–23 мая 2025, Казань, Россия).....	92
АНАЛИТИКА	93
НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ	94
Чембарисов Э.И., Рахимова М.Н. - Река Сырдарья: гидрология и гидроэкология	94

В МИРЕ

#памятные даты

28 июля – Всемирный день охраны природы

Всемирный день охраны природы отмечается ежегодно 28 июля. Он был создан для выявления пагубного воздействия деятельности человека на окружающую среду и повышения осведомленности о важности международного сотрудничества для глобальных усилий по охране окружающей среды и устойчивого развития.

Охрана природы имеет решающее значение для сохранения природных ресурсов и сохранения нашей планеты для будущих поколений. Термин «охрана природы» относится к моральной философии, направленной на защиту природных ресурсов и биоразнообразия, а также к экологическому, социальному и политическому движению, руководствующемуся этой моральной философией.

Основные цели природоохранного движения включают сохранение и восстановление среды обитания, защиту видов от исчезновения, смягчение последствий изменения климата, поддержку экосистемных услуг, сокращение чрезмерного вылова рыбы и предотвращение вырубki лесов.

<https://anydaylife.com/calendar/4911>

1 августа – Всемирный день экологического долга

С сегодняшнего дня Земля начинает жить взаимы. 1 августа наступил Всемирный день экологического долга. Это значит, что к данному дню человечество израсходовало все возобновляемые ресурсы, которые планета может восстановить за год.

Дата, которая меняется год от года, рассчитывается по специальной схеме: биоемкость планеты, то есть объем ресурсов, которые она способна произвести, делится на экологический след человечества и умножается на 365.

В этом году оказалось, что население Земли потребляет ресурсы в 1,7 раз быстрее, чем они производятся природой. Такой дисбаланс ускоряет изменения климата и является причиной крупных природных катаклизмов.

Все, что потребляет человечество после данной «отсечки», является перерасходом, который истощает биосферу Земли.

<https://nia.eco/2024/08/01/87703/>

#изменение климата

Удобрение полей замедляет глобальное потепление, посчитали ученые

Международная группа исследователей под руководством ученых из Института биогеохимии Макса Планка посчитала влияние на климат выбросов соединений азота из сельскохозяйственных и несельскохозяйственных источников. Анализ показал, что комплексное воздействие замедляет рост глобальной температуры.

Азот, который составляет примерно 78% воздуха, климатически нейтрален. Но все соединения элемента влияют на глобальную среднюю температуру, правда, по-разному. Например, при удобрении почвы выделяется закись азота, действующая как парниковый газ, и аммиак, который блокирует солнечный свет и вызывает охлаждение. Кроме того, внесение азота приводит к тому, что растения становятся более пышными и поглощают больше углекислого газа.

Исследователи определили общий эффект азота, выделяемого в результате антропогенной деятельности. Они посчитали, какое количество различных соединений азота попадает в почву, воду или воздух. Эти данные ввели в модели, которые отображают глобальный азотный цикл и его влияние на углеродный цикл. Также в исследовании учли влияние выбросов на радиационное воздействие, то есть энергию Солнца, которая достигает поверхности Земли.

Анализ показал, что азот, выделяемый в результате деятельности людей, охлаждает климат на $-0,34$ Вт/м². Для сравнения: при антропогенном глобальном потеплении атмосфера нагревается в основном за счет парниковых газов от ископаемого топлива на $2,7$ Вт/м², по данным за 2011-2020 годы. При этом за этот период планета нагрелась в среднем на $1,1^{\circ}\text{C}$ по сравнению с доиндустриальными временами.

Хотя отрицательное радиационное воздействие, вызванное поступлением азота, не может быть просто преобразовано в изменение глобальной средней температуры, говорят ученые. Тем не менее очевидно, что без поступления азота от человеческой деятельности климат стал бы еще жарче. Эти эффекты важно учитывать при планировании программ по борьбе с потеплением.

<https://hightech.fm/2024/07/26/nitrogen-effects>

Ученые заявили, что из-за жары часть Африки и Азии станет непригодной для жизни

Некоторые территории планеты могут стать опасными для проживания из-за жары, которая достигнет их в будущем, рассказали CNN ученые из американского университета Пердью. К числу наиболее подверженных риску в связи со стремительным глобальным потеплением эксперты относят Западную Африку и Южную Азию. Об этом пишет Коммерсант.

По результатам исследования на основе моделирования и информации о климатических изменениях ученые пришли к выводу, что постепенное повышение температуры и влажности приведет к возникновению опасных для человечества условий жизни в некоторых регионах мира. К территориям, которые вероятнее всего столкнутся с последствиями аномальной жары, исследователи относят регионы с очень высокой плотностью населения и зачастую ограниченным доступом к кондиционированию воздуха.

В исследовании говорится, что «очаги экстремальной влажной жары» со временем появятся в некоторых районах США.

<https://centralasia.media/news:2139611>

Выбросы метана достигли своего максимума

Человечество увеличило выбросы метана. Об увеличении эмиссии парниковых газов написал журнал Frontiers in Science.

Издание сообщает, что человечество побило 20-летний рекорд по темпам вредных выбросов в атмосферу.

Темпы эмиссии усилились в 2006 году и эта тенденция, по словам ученых, будет сохраняться как минимум до конца текущего десятилетия.

Согласно статистике, приведенной в статье, в 2020-х годах эмиссия метана стала в среднем на 30 миллионов тонн в год больше, чем в 2010-х годах., а рекорд по выбросам принадлежит 2021 и 2022 годам. Причиной эксперты называют непрекращающуюся добычу газа и нефти и бум гидравлического разрыва пласта. Также в число главных источников выбросов попали скотоводческая отрасль и производство риса. При этом ученые подчеркивают, что человечество сконцентрировалось на поиске способов сократить выбросы углекислого газа, в то время как метан нагревает атмосферу в 80 раз сильнее и, соответственно, оказывает на глобальное потепление большее, по сравнению с CO₂, влияние.

<https://nia.eco/2024/07/31/87609/>

[#водные ресурсы](#) / [#водное хозяйство](#)

Ученые предупреждают о глобальной угрозе из-за снижения уровня кислорода в воде

Снижение уровня кислорода в водоемах представляет серьезную угрозу для экосистем планеты, утверждает международная команда ученых из Политехнического института Ренсселера, США, в статье, опубликованной в журнале Nature Ecology & Evolution.

«Быстрое и продолжающееся снижение уровня кислорода в водных средах сигнализирует о критическом пороге, сопоставимом с другими глобальными экологическими процессами», — подчеркивают исследователи. Они акцентируют внимание на необходимости срочных мер по контролю этой проблемы.

За последние десятилетия концентрация растворенного кислорода во всех водных экосистемах — от ручьев и рек до океанов — значительно снизилась. С 1980 года в озерах и водохранилищах потери кислорода составили 5,5% и 18,6% соответственно, а с 1960 года океаны потеряли около 2% кислорода. Эти изменения связаны с климатическими изменениями и антропогенным загрязнением.

Снижение уровня кислорода в воде, известное как деоксигенация, оказывает негативное влияние на обитателей водоемов. У живых организмов ухудшаются сенсорные способности, уменьшаются размеры тела и возникают проблемы с размножением. Водоемы с низким содержанием кислорода превращаются в «мертвые зоны», представляющие серьезную угрозу для биоразнообразия.

Ученые уже ранее поднимали тревогу о снижении уровня кислорода в водоемах и его последствиях. В 2021 году в журнале Nature были опубликованы результаты аналогичного исследования, на которых основываются выводы ученых из Политехнического института Ренсселера.

<https://ecosphere.press/2024/07/31/uchenye-preduprezhdayut-o-globalnoj-ugroze-iz-za-snizheniya-urovnnya-kisloroda-v-vode/>

Ради будущего глобальных водохозяйственных систем нам необходимо уделять особое внимание динамике власти и несоответствию масштабов¹

Во всем мире водохозяйственные системы испытывают огромную и все возрастающую нагрузку. Слишком часто предлагаемые решения являются технологическими и редуционистскими, направленными на более «эффективное» извлечение воды из уже перезагруженной системы. Элизабет Макферсон и ее коллеги считают, что для решения проблем, стоящих перед нашими водохозяйственными системами, нам необходимы новые парадигмы управления водными ресурсами, которые рассматривают воду не только как физический товар, но признают глубокую взаимозависимость социальных и физических систем. Центральное место в этом процессе занимает понимание функций и влияния динамики власти в различных временных и пространственных масштабах. Здесь они объясняют, как такой подход может помочь в разработке многомасштабных, рефлексивных и плюралистических решений водохозяйственной политики.

Водохозяйственные системы по всему миру испытывают беспрецедентную нагрузку. Изменение климата приводит к более частым и сильным засухам, повышает риск наводнений, способствует загрязнению окружающей среды и чрезмерному использованию водных ресурсов, что имеет значительные последствия для соответствующих сообществ.

Слишком долго в решениях проблем водохозяйственных систем преобладало технократическое, изолированное мышление и управленческие подходы (Martin-Ortega, 2023). Однако проблемы, стоящие перед водохозяйственными системами, не являются чисто физическими; они свидетельствуют о существенных недостатках человеческой практики управления водными ресурсами и принятия решений. Необходимы новые парадигмы управления водными ресурсами и научные программы, в которых вода рассматривается не только как H₂O, а признается глубокая взаимозависимость социальных и физических систем (Leonard et al, 2023).

Во всем мире, управление водными ресурсами сильно фрагментировано в пространственно-временных масштабах. Правовые и политические структуры и практика управления разделены между многими различными административно-территориальными единицами и временными рамками, могут быть обусловлены совершенно разными ценностями и целями и редко «пересекаются друг с другом». Как следствие, механизмы управления водными ресурсами часто упускают из виду критические взаимосвязи между системами поверхностных и подземных вод и редко учитывают потребности будущих поколений, что приводит к неэффективному долгосрочному планированию с неизвестными и потенциально тяжелыми последствиями.

Ненадлежащее управление водными ресурсами — это не просто научные проблемы, которые можно решить с помощью инженерных решений; они характерны для процесса развития власти, лежащей в основе и движущей механизмами управления водными ресурсами, которые определяют, кто, в каких целях и когда получает право использовать воду и извлекать из нее выгоду.

Авторы исследования - международная группа ученых, занимающихся физическими, экологическими и социальными науками, которых все больше беспокоит неспособность глобального управления водными ресурсами отражать и

¹ Перевод с английского

регулировать критические взаимосвязи в водных ресурсах в масштабах времени и пространства. Группа в своем исследовании использует междисциплинарный метод совместного обучения для извлечения уроков из различных конкретных мест исследования водных ресурсов по всему миру, а также проводят исследования о воздействии власти и динамики масштабов на водохозяйственные системы (Macpherson et al, 2024).

Исследователи пришли к выводу, что для эффективного реагирования на значимые проблемы, стоящие перед водохозяйственными системами в будущем, необходимо уделять больше внимания тому, как динамика власти проявляется в различных временных и пространственных масштабах. Понимание взаимосвязи между властью и масштабом, по мнению исследователей, является ключом к разработке многомасштабных, рефлексивных и плюралистических решений в области водной политики, которые позволят избежать неэффективных или непредвиденных результатов.

Сложность водохозяйственных систем требует комплексного управления водными ресурсами

Водохозяйственные системы очень сложны, они встроены в окружающие ландшафты и социальные системы. Однако фрагментарное состояние механизмов управления водными ресурсами во всем мире означает, что основные взаимосвязи между качеством воды, ее объемом, здоровьем экосистем и благополучием человека не находят должного понимания и управления, используя комплексный подход на всех пространственно-временных этапах их функционирования.

Возьмем в качестве основного примера пространственное несоответствие прибрежных эстуарий в устье реки. Использование реки человеком, скажем, для орошаемого сельского хозяйства или питьевой воды, и соседние виды землепользования выше по течению, такие как расчистка земель или лесное хозяйство, будут воздействовать на объем и качество воды и осадков, попадающих в эстуарий. Воздействие управления водными ресурсами выше по течению имеет значительные последствия для флоры и фауны, зависящих от эстуария, а также для человеческих сообществ, живущих ниже по течению и использующих его для питания, отдыха или культурных ценностей. Однако современное управление водными ресурсами, как правило, направлено на управление землепользованием в верховьях реки, качеством и объемом пресной воды в отрыве от управления прибрежной средой или видами.

Ведущим примером временного несоответствия являются подходы к хранению воды, используемые в западной части Северной Америки. Строительство плотин в середине XX века было основано на парадигме, которая в то время ставила во главу угла развитие и сельское хозяйство, что привело к установлению правил распределения воды, не соответствующих современному уровню доступности водных ресурсов и не учитывающих должным образом ранее существовавшие права и полномочия коренных народов на воду.

Управление водными ресурсами отражает динамику человеческой власти

В североамериканском сценарии водохранилищ исторические решения, принятые немногими влиятельными лицами, имели значительные долгосрочные воздействия для воды и людей, которые неэффективно регулируются современными механизмами управления водными ресурсами. Социологи давно признали, что определенные участники используют власть, чтобы доминировать в процессах принятия решений в области управления водными ресурсами, чтобы добиться результатов, которые выгодны им и могут поставить в невыгодное положение других (Strang, 2016). Такая концентрация власти усиливается во времени и

пространстве; те, кто имеет исторический доступ к воде, стремятся сохранить и расширить его, даже в условиях снижения доступности воды.

Динамику вовлечения власти в управление водными ресурсами бывает трудно понять, поскольку влиятельные участники используют множество «режимов» (иерархии, сети и рынки) для достижения выгодных результатов в области водных ресурсов (Pahl-Wostl, 2015). Понимание динамики власти имеет решающее значение для устранения неравенства в распределении воды и доступе к ней в обществе, а также для защиты интересов самой воды.

Взаимодействие власти и динамики масштаба влияет на результаты в области водных ресурсов

Взаимосвязь между властью и масштабом определить еще сложнее, поскольку влиятельные участники оказывают видимое, скрытое или невидимое воздействия на результаты в области водных ресурсов, вызывая значительные социальные, экологические и гидрологические последствия в различных формах во времени и пространстве (Gaventa, 2006). Неспособность учесть эту взаимосвязь масштабов является элементом ненадлежащего управления, например, когда лица, принимающие решения, не способны учитывать или управлять мультискалярными воздействиями мер, предпринимаемых на одном масштабе.

Примером может служить бассейн реки Саскачеван в Канаде, который охватывает провинции Альберта, Саскачеван и Манитоба. Строительство плотин в 1960-е гг., когда велась интенсивная разработка месторождений, препятствовало прохождению летних паводков, которые естественным образом освежали водно-болотные угодья дельты, что серьезно оказало воздействие на экосистемы нижнего течения и на средства к существованию коренных народов и местных общин. Сельскохозяйственная деятельность в среднем течении бассейна ухудшила качество воды в реке из-за загрязнения питательными веществами, вызвавшего цветение водорослей, что привело к прекращению обеспечения питьевой водой в Реджайну (Gober and Wheeler, 2014). Безуспешные попытки органов власти в решение этих водных проблем отчасти отражают ту власть, у которой имеются интересы в сельском хозяйстве, несмотря на обширные воздействия для других сообществ в бассейне.

Было определено, что процесс установления приоритетов и ценностей для управления водными ресурсами является ключевым для определения получения результатов в области водных ресурсов. Тематические исследования показывают, что, хотя местные участники, работающие в более мелких пространственных масштабах, могут обладать комплексными, специфическими и передающимися из поколения в поколение знаниями о местных водных условиях, они могут быть не в состоянии определять приоритеты управления. Лица, принимающие решения в государственных процессах управления водными ресурсами, также обычно руководствуются краткосрочными политическими, административными или плановыми циклами.

Однако исследователи обнаружили, что меж-масштабные взаимодействия в управлении водными ресурсами могут уменьшить степень воздействия фрагментированного принятия решений, зависящего от власти. Это меж-масштабное взаимодействие требует укрепления отношений и разделения власти с пропавшими или маргинализированными участниками посредством многопрофильной коммуникации и обмена, голосования и участия в принятии решений (не только пассивно, просто сидя за столом, но и активно, озвучивая проблемы)

Необходимо использовать различные знания для изменения динамики власти и преодоления несоответствий в масштабах

Западные научные традиции понимания воды как физического вещества не позволят человеческому обществу управлять и реагировать на мультискалярную динамику власти в сложных водохозяйственных системах. Однако есть и другие мнения.

Реляционные взгляды коренных народов на мир подчеркивают взаимосвязь водоемов, таких как реки и озера, и связанных с ними территорий и сообществ, в качестве живых систем, о которых нужно заботиться от поколения к поколению. Модель управления, которую возглавляют коренные народы маори, живущие на территории водосбора Уангасуи (Новая Зеландия), является примером комплексного подхода и подхода, использующего между поколениями в управлении водохозяйственными системами. Эти подходы основаны на системе убеждений, которые выходят за пределы пространства и времени. Модель управления признает статус реки Уангануи как живого и неделимого целого, вместе с горами и морями, и влияет на правовой статус реки (они относятся к ней, как почитаемому предку) как к «субъекту». Модель управления предоставляет пространство для комплексного подхода и подхода, использующего между поколениями, включая инклюзивное управление водными ресурсами, разработки политики и принятия решений (Cribb et al, 2024).

Необходимо придавать приоритет междисциплинарным и плюралистическим инициативам по исследованиям водных ресурсов для того, чтобы предоставлять различные знания и найти новые парадигмы для концепции управления, которые достаточно гибкие для решения проблем на различных уровнях, от местного до глобального, от краткосрочных до межпоколенческих. Это означает, что мы должны учитывать мнения и взгляды различных дисциплин и сообществ, включая коренные народы, местные сообщества и другие исторически маргинализированные группы.

Эффективное управление для нашего коллективного водного будущего

При изучении проблем водохозяйственных систем во всем мире, было обнаружено, что понимание взаимодействия между властью и масштабом имеет решающее значение для эффективного управления водными ресурсами. Это понимание может быть улучшено посредством междисциплинарных исследований и системного мышления, включающего плюралистические перспективы, охватывающие несколько мировоззрений/способов знания и бытия.

Наша конечная цель для нашего коллективного водного будущего является скоординированный и стратегический переход от традиционных, фрагментированных подходов к управлению водными ресурсами, которые признают и отражают взаимосвязанный характер водохозяйственных систем, а также замена укоренившегося дисбаланса власти с помощью различных взглядов и мнений, учтенных в процессе принятия решения по водным ресурсам.

<https://www.globalwaterforum.org/2024/07/11/for-the-future-of-global-water-systems-we-need-to-pay-careful-attention-to-power-dynamics-and-scale-mismatches/>

[#Арктика и Антарктика](#)

Невиданные структуры обнаружили подо льдом Антарктиды

Исследователи из Гетеборгского университета использовали беспилотный подводный аппарат для исследования полости под шельфовым ледником Дотсона в Западной Антарктиде. Используя точную карту, составленную по результатам

наблюдения, ученые обнаружили новые признаки будущего повышения уровня моря.

Научный аппарат продвинулся вглубь ледника на 17 км и за 27 дней прошел более 1000 км подо льдом, двигаясь вдоль нижней границы ледника. Карта, составленная аппаратом, выявила ранее невиданные структуры в виде капель на основании шельфового ледника, которые не соответствовали прогнозируемой гладкой поверхности.

Как и ожидали ученые, исследование показало, что ледник тает быстрее всего в областях, где подводные течения размывают его основание, а трещины, проходящие через ледник, помогают талой воде подниматься на поверхность.

Но неожиданно они также обнаружили, что вместо того, чтобы быть гладким, основание ледника было испещрено каплевидными фигурами, выходящими из пиков и долин во льду. Некоторые из этих фигур достигают 400 м в длину. Исследователи полагают, что эти странные узоры создаются неравномерным таянием, когда вода движется вместе с вращением Земли по нижней стороне ледника.

Новые данные о том, как происходит эрозия позволят лучше понимать, что приводит к отрыву шельфового ледника от земли и, в конечном итоге, к его разрушению.

<https://hightech.fm/2024/08/01/shapes-beneath-antarctic>

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

#ООН

ООН о глобальном потеплении: Жара становится новой эпидемией

За последнюю неделю мир пережил три самых жарких дня в современной истории. Об этом пишет Би-би-си.

Как отмечает издание, люди гибнут от экстремальной жары, ООН говорит о новой «эпидемии» планетарного масштаба, а метеорологи предупреждают, что 2024 год повторит судьбу девяти последних, оказавшихся самыми жаркими в истории человечества, причем с серьезным отрывом.

Температуры порой поднимаются до 50°C, что во влажном климате создает условия, несовместимые с жизнью человека.

Жара сказывается на благосостоянии населения. Более 70 % всех работников в мире, или почти 2,5 млрд человек, страдают от экстремальных температур, следует из опубликованного доклада Международной организации труда.

Как только столбик термометра поднимается выше 34°C, производительность труда падает вдвое, подсчитали ученые.

Экономический ущерб растет вслед за температурой. ООН оценивает его в 2,4 трлн долларов к 2030 году. В 1990-х годах он был в 10 раз меньше.

От жары ежегодно погибает полмиллиона человек — это в 30 раз больше, чем от разрушительных ураганов в тропиках, подсчитала ООН.

https://24.kg/obschestvo/300351_oon_oglobalnom_poteplenii_jara_stanovitsya_novoy_epidemiei/

НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Кыргызстан и Туркменистан обсудили создание совместного фонда развития

В Чолпон-Ате состоялось 6-е заседание межправительственной кыргызско-туркменской комиссии по торгово-экономическому, научно-техническому и гуманитарному сотрудничеству. Об этом сообщила пресс-служба Министерства экономики.

Заседание состоялось под председательством зампреда кабмина Бакыта Торобаева и министра энергетики Туркменистана Аннагельды Сапарова.

Стороны провели переговоры по налаживанию транспортных сообщений, создания условий для грузовых и транзитных перевозок, сотрудничеству по линии энергетики, легкой промышленности, туризма, культуры и спорта.

Также договорились активизировать переговоры по созданию Кыргызско-Туркменского фонда развития, открытия Торговых домов, а также проекта по строительству курортно-рекреационного комплекса на Иссык-Куле.

По итогам достигнуты договоренности по дальнейшему развитию договорной-правовой базы: согласование проектов соглашений о поощрении и защите инвестиций, в сфере туризма, ветеринарной безопасности, в области карантина и защиты растений, о взаимном признании документов об образовании.

<https://www.tazabek.kg/news:2138091>

Кыргызстан и Туркменистан договариваются о сотрудничестве в области карантина растений

Кабинет министров одобрил проект Соглашения о сотрудничестве с правительством Туркменистана в области карантина растений.

Заместитель председателя кабмина - министр водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Бакыт Торобаев уполномочен на подписание проекта Соглашения от имени кабмина с правом внесения изменений и дополнений принципиального характера.

В документе говорится, что стороны сотрудничают в области карантина растений для предотвращения завоза и распространения на территории государств карантинных вредных организмов.

Мера нужна для обеспечения фитосанитарной безопасности своих государств.

<https://www.tazabek.kg/news:2139856>

Кыргызстан и Казахстан обсудили графики водозабора на реках Чу и Талас

В Чолпон-Ате прошло 34-е заседание комиссии Кыргызстана и Казахстана по использованию водохозяйственных сооружений межгосударственного пользования на реках Чу и Талас.

Стороны обсудили вопросы о ходе выполнения графиков водозабора по межгосударственным источникам и объектам на реках Чу и Талас, об объемах выполненных работ на объектах межгосударственного пользования на реках Чу и Талас по состоянию на 20 июля этого года, о долевом софинансировании

Казахстана на эксплуатацию и техническое обслуживание водохозяйственных сооружений межгосударственного пользования на реках. А также стороны подняли вопросы о внесении изменений и дополнений в соглашение между правительствами двух стран об использовании водохозяйственных сооружений межгосударственного пользования, о разработке двустороннего документа о режиме управления и использования Чумышского гидротехнического узла на реке Чу.

По итогам встречи был подписан протокол 34-го заседания комиссии.

<https://www.akchabar.kg/ru/news/kyrgyzstan-i-kazahstan-obsudili-grafiki-vodozabra-na-rekah-chu-i-talas/>

Кабмин Кыргызстана одобрил изменения в Соглашение с Узбекистаном о межрегиональном сотрудничестве

Кабинет министров одобрил проект Протокола о внесении изменений и дополнений в Соглашение между правительствами Кыргызстана и Узбекистана о межрегиональном сотрудничестве от 5 сентября 2017 года.

Министр экономики и коммерции Данияр Амангельдиев уполномочен на подписание проекта Протокола от имени кабмина с правом внесения изменений и дополнений принципиального характера.

Так, к сферам сотрудничества добавлены инвестиционная, транспортно-логистическая и энергетическая.

Теперь стороны должны будут не ежеквартально, а раз в год проводить поочередно в Кыргызской Республике и Республике Узбекистан встречи руководителей регионов (и не только приграничных) с участием представителей местных органов власти, правоохранительных органов и других организаций государств сторон для своевременного урегулирования вопросов взаимодействия на местном уровне.

<https://www.tazabek.kg/news:2139797>

Кыргызстан и Узбекистан хотят совместно строить в Чаткале дорогу до Ташкента, каскад ГЭС и круглогодичный курорт

Министр экономики и коммерции Данияр Амангельдиев в составе делегации — межведомственных групп во главе с министрами двух стран Кыргызстана и Узбекистана посетил Чаткальский район Джалал-Абадской области.

В рамках объезда строящихся объектов, состоялся обмен мнениями по вопросам строительства: автодороги Чаткал-Ташкент, каскада ГЭС в нижнем течении реки Чаткал, круглогодичного курорта со строительством горнолыжных баз «Чапчыма» на Чаткальской земле и «Чатка» на участке «Беш-салаа».

В частности, обсуждался проект строительства ГЭС, территория, которой расположена на участках Беш — Арал, Баркырак, Копье, Арал и составляет 60-70 км по прямой от села Ак-Таш Чаткальского района. Исток реки находится на Верхнекамской возвышенности близ границы с Баргузинским районом.

<https://knews.kg/2024/07/30/kyrgyzstan-i-uzbekistan-hotyat-sovmestno-stroit-v-chatkale-dorogu-do-tashkenta-kaskad-ges-i-kruglogodichnyj-kurort/>

Аналитики разработали регуляторные, финансовые и технические решения водного вопроса в Центральной Азии

Эксперты разработали комплексный подход к решению вызовов в водном секторе Центральной Азии. Они представлены в аналитическом докладе Евразийского банка развития.

Как прогнозируют аналитики, в 2028 году в регионе может наступить период хронического дефицита водных ресурсов. В странах наблюдаются проблемы, связанные с нерациональным потреблением водных ресурсов, потерями при ирригации и водоотведении.

Согласно оценкам банка, дефицит финансирования ЦУР номер 6 в Центральной Азии составляет \$12,1 млрд. Аналитики ЕАБР разработали регуляторные, финансовые и технические решения для данной отрасли.

Регуляторные решения

- механизм межотраслевой координации (госорганы, местные органы, водохозяйственные компании)
- восстановление проектно-исследовательского потенциала (в т.ч. в форме создания проектной компании)
- подготовка инженерно-технических кадров (в т.ч. в рамках ПБАМ-4 МФСА)
- приоритет на защиту поверхностных и подземных вод в национальных стратегиях

Финансовые решения

- адаптация и развитие институтов государственно-частного партнерства
- привлечение крупных компаний-операторов
- задействование МФО в суверенном и несуверенном финансировании
- совершенствование тарифной политики при сохранении государственной поддержки (субсидии, льготное кредитование, поддержка социально незащищенных слоев населения)

Технические решения

В сельской местности

- приоритет охране малых рек
- перевод водозабора на подземные воды
- внедрение локальных систем очистки, обеззараживания, кондиционирования воды
- групповые системы водоснабжения

В городах

- приоритет строительству очистных сооружений
- применение долговечных материалов
- цифровой мониторинг и учет
- локализация производства оборудования

<https://www.tazabek.kg/news:2138507>

Климатические курсы для стран Центральной Азии

250 человек – поровну для каждой из пяти стран Центральной Азии – станут слушателями тренингов, посвященных вопросам адаптации к климатическим изменениям и оценке климатических рисков. Причем треть слушателей будут составлять женщины.

Акция проводится в рамках выполнения региональной программы Германского общества по международному сотрудничеству (GIZ) – «Управление климатическими рисками в Центральной Азии» в сотрудничестве с Региональным экологическим центром Центральной Азии (РЭЦЦА).

На пленарном заседании страновые команды представили «домашнее задание» – своё видение процесса реагирования для одного из видов последствий чрезвычайных ситуаций, которые связаны с климатом. Слушатели оценивали климатический риск, научно обосновывали меры реагирования.

Организаторами были предложены структурированные презентации, практические примеры, интерактивные секции, тематические исследования, работа в группах, викторины.

Участники курсов могли сами провести учебную сессию, продемонстрировать концепцию «остаточных рисков и каскадных эффектов на уровне агросообществ».

<https://www.newscentralasia.net/2024/07/31/turkmenskiye-spetsialisty-proshli-obuchenije-na-klimaticheskikh-kursakh-v-uzbekistane/>

Страны Центральной Азии и США обсудили план действий в сфере экологии и энергетики

31 июля состоялось онлайн заседание Рабочей группы по вопросам защиты окружающей среды и энергетики формата «С5+1» стран Центральной Азии и США.

В мероприятии под председательством Узбекистана и США приняли участие представители министерств экологии, энергетики и геологии стран Центральной Азии, сообщает «Янги Ўзбекистон».

В ходе встречи был отмечен взаимный интерес к продолжению взаимодействия в рамках начатых инициатив в области опустынивания, сохранения биоразнообразия, изменения климата и управления природными ресурсами.

Участники заседания рассмотрели проект «Дорожной карты диалога по критически важным минералам С5+1 на 2024-2025 гг.», которая предусматривает сотрудничество по таким направлениям как геологическая разведка, инвестиции в горнодобывающую промышленность и др.

Также участники обсудили вопросы регионального водного сотрудничества, опустынивания, адаптации к изменению климата, «зелёной» энергетики и сохранения биоразнообразия.

Было отмечено, что государства Центральной Азии намерены активизировать разработку и реализации проектов в рамках Региональной программы по охране окружающей среды для устойчивого развития Центральной Азии, укрепления экологического сотрудничества и создания благоприятных условий с целью достижения экологически ориентированных ЦУР в регионе.

Отмечена важность разработки и реализации совместных проектов и программ в природоохранной сфере в формате С5+1, а также организация семинаров и тренингов с участием экспертов из стран Центральной Азии и США.

<https://orient.tm/ru/post/74235/strany-centralnoj-azii-i-ssha-obsudili-plan-dejstvuj-v-sfere-ekologii-i-energetiki>

АФГАНИСТАН

Второй этап строительства канала Коштепа завершился на 58%

Вторая фаза строительства афганского канала Коштепа завершили на 58%. Он заработает через пять лет, сообщил представитель проекта Национальной компании развития канала Коштепа Саид Забихулла Мири.

На данный момент в строительстве участвуют 3,5 тысячи человек и 3 тысячи машин.

<https://kun.uz/ru/news/2024/07/29/vtoroy-etap-stroitelstva-kanala-koshtepa-zavershilsya-na-58>

Ханафи: Санкции влияют на международные отношения Афганистана²

Абдул Салам Ханафи заявил, что введение ограничений на отношения Афганистана с другими странами имеет негативные последствия.

Заместитель премьер-министра на встрече с главой Миссии ООН по содействию Афганистана (МООНСА) призывает передать право предоставлять Афганистан в ООН временному правительству, снять санкции и исключить имена должностных лиц Исламского эмирата из черного списка.

В заявлении говорится, что эти ограничения не только не приносят пользы, но и негативно влияют на отношения Афганистана с другими странами. Поэтому необходимо решать проблемы и вызовы совместными усилиями и гибкостью.

Абдул Салам Ханафи на встрече с Розой Отунбаевой выразил благодарность за помощь, которую ООН оказывает народу Афганистана, и за усилия МООНСА по улучшению отношений Афганистана с другими странами.

В заявлении также говорится, что руководство Исламского Эмирата Афганистан всеми силами стремится к экономическому росту, созданию рабочих мест для молодежи и реализации проектов развития в различных регионах. Руководство просит ООН и другие агентства гуманитарной помощи оказать содействие народу Афганистана в области здравоохранения, образования, сельского хозяйства и других отраслях.

Согласно заявлению, Роза Отунбаева, ссылаясь на реализацию договоренностей третьей Дохийской встречи, добавила, что у ООН есть много программ по борьбе с изменением климата, обезвреживание мин, защите окружающей среды и другим направлениям, для реализации которых требуется всестороннее сотрудничество со стороны Исламского Эмирата.

<https://tolonews.com/afghanistan-189912>

² Перевод с английского

Министерство водных ресурсов и ирригации строит в Туркестанской области новое водохранилище, способное собирать 68 млн кубометров воды

При поддержке Министерства водных ресурсов и ирригации в Туркестанской области строится водохранилище «Байдибек-ата», способное собирать 68 млн кубометров воды. Новое гидротехническое сооружение будет располагаться на участке площадью 680 гектаров в месте слияния рек Балабоген и Улькен-Боген. Длина плотины водохранилища – 1,75 км, высота – 26 м. Водоохранилище будет собирать паводковую воду и направлять дополнительную воду в Богенское водохранилище во время поливного периода.

Для регулирования воды из водохранилища «Байдибек-ата» в Богенское водохранилище строится канал «Саркырама». Канал протяженностью 21,7 км сможет пропускать 12 кубометров воды в секунду. На сегодня строительные работы завершены на 48%, участок длиной более 10 км полностью забетонирован.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/817382?lang=ru>

Японские эксперты провели осмотр 13 гидротехнических сооружений в 4-х областях Казахстана

Специалисты из Японии провели осмотр 13 гидротехнических сооружений в 4-х областях Казахстана. Посол Японии в Казахстане Джун Ямада, старший советник по управлению водными ресурсами Японского агентства международного сотрудничества (JICA) Самбэ Нобуо и координатор проекта Айя Ито посетили Актюбинскую область. Они встретились со специалистами местного филиала «Казводхоза» и представили отчет о проделанной работе.

Специалисты JICA обследовали объекты в Акмолинской, Карагандинской, Актюбинской и Западно-Казахстанской областях, испытывавшие высокую нагрузку во время паводков. Это Селетинское, Чаглинское, Астанинское, Шокайское, Самаркандское, Ынтымакское, Битикское, Донгелекское, Актюбинское, Каргалинское и Саздинское водохранилища, а также Защитная дамба Астаны и Преображенский гидроузел.

«Критических повреждений специалисты JICA не обнаружили. Результаты осмотров и рекомендации по устранению выявленных уязвимостей переданы Министерству водных ресурсов и ирригации», – сообщил директор филиала «Казводхоза» по Актюбинской области Ринат Шауенов.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/818118?lang=ru>

Министр водных ресурсов и ирригации провел совещание по подготовке ко второй фазе проекта по восстановлению Северного Арала

Министр водных ресурсов и ирригации Нуржан Нуржигитов провел в Алматы совещание по подготовке ко второй фазе проекта по восстановлению Северного

Аральского моря. Во встрече, прошедшей в офисе Исполнительной дирекции Международного Фонда спасения Арала в Казахстане, приняли участие специалисты МФСА и проектировщики.

Министр ознакомился с ходом разработки технико-экономического обоснования проекта и принятых вариантах по увеличению и стабилизации водных ресурсов в Северном Аральском море.

Проект состоит из трех основных компонентов. Первый компонент предусматривает улучшение условий для рыболовства и водной среды внутри и вблизи моря, а также стабилизацию водно-болотных угодий в дельте реки Сырдария. Будет усовершенствована водная инфраструктура и улучшено гидрологическое состояние Северного Арала и дельты Сырдарьи.

Второй компонент предусматривает поддержку устойчивой экономической, социальной и экологической деятельности в Кызылординской области путем развития рыбного хозяйства, животноводства, туризма и посадки лесов. В третьем компоненте ожидается улучшение систем управления водными ресурсами в Арало-Сырдарьинском бассейне.

По итогам встречи министр поручил разработать ТЭО в установленный срок и провести в Приаралье общественные слушания по проекту.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/819423?lang=ru>

[#энергетика](#)

Казахстан и АБР заключили соглашение о развитии гидроэнергетики

Министр энергетики Казахстана Алмасадам Саткалиев в рамках рабочей поездки в Лондон заключил соглашение с представителями Азиатского банка развития о консультационных услугах по Программе развития гидроэнергетики Казахстана.

Целью соглашения является обеспечение энергетической безопасности Казахстана посредством развития гидроэнергетической отрасли с увеличением маневренной электрической мощности для регулирования суточных режимов выработки и потребления электроэнергии.

Программа развития ГЭС будет включать в себя проектирование, финансирование, строительство, эксплуатацию и техническое обслуживание гидроэнергетических проектов в Балхашском, Алакольском и Иртыш-Зайсанском бассейнах Республики Казахстан.

В рамках заключенного соглашения планируется, что АБР выделит средства технической помощи для разработки пакета аукционной документации, в том числе пред-ТЭО с детальным исследованием потенциальных участков, включая геологию, геодезию, топосъемку, а также разработает проект договора о покупке электроэнергии, аукционную документацию, финансово-экономическую модель, расчеты по тарифам и рекомендации в отношении структуры проектов.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/334511-kazahstan-i-abr-zaklyuchili-soglashenie-o-razvitii>

Семипалатинская ГЭС: удастся ли трем странам «поделить» Иртыш?

Министр энергетики Казахстана Алмасадам Саткалиев сообщил об обсуждении с российскими коллегами проекта строительства гидроэлектростанции на реке Иртыш. Новая ГЭС может всколыхнуть давние споры по поводу «справедливого использования» реки тремя странами (Россией, Китаем и Казахстаном).

По словам министра Саткалиева, речь идет о контррегуляторе Шульбинской ГЭС — для генерации, которая используется в энергоёмкий период, а также при прекращении работы других станций. Кроме того, регулирующие плотины позволяют стабилизировать уровень воды, минимизируя негативные эффекты, возникающие из-за функционирования гидроузлов выше по течению.

О контррегуляторе для Шульбинской ГЭС задумались ещё во время её строительства – на излете СССР. Но если эту станцию достроили и даже (уже в нулевые) успели отдать в концессию американцам, то Булакская ГЭС (так изначально назывался контррегулятор) долгое время фигурировала лишь на бумаге. Долгое время о наличии таких планов напоминала разве что линия электропередачи, проведённая в район запланированной очередной энергостройки.

Дефицит энерго мощностей в Республике Казахстан лишь обостряется. По прогнозам республиканского Минэнерго, к 2029 году он увеличится втрое — до 3 ГВт. И половину своих потребностей в мощностях Казахстан может закрыть за счёт ГЭС.

Неудивительно, что власти пытаются всё же реанимировать проект иртышского контррегулятора. Правда, теперь его название — не Булакская, а Семипалатинская ГЭС.

<https://rivers.help/n/3383>

Казахстан увеличивает производство зеленой электроэнергии

Объем производства электроэнергии из возобновляемых источников в Казахстане составил 3,896 млрд кВт ч с января по июнь 2024 года, сообщает Kazinform с ссылкой на информационное агентство Trend.

По сравнению с аналогичным периодом прошлого года объем производства увеличился на 16 %. В то же время, доля зеленой электроэнергии в общем объеме производства за первую половину 2024 года составила 6,47%, сообщает агентство.

Большая часть зеленой электроэнергии была произведена ветровыми электростанциями — 2,325 млрд кВт ч. За ними следуют солнечные электростанции — 974,9 млн кВт ч и малые гидроэлектростанции — 595,36 млн кВт ч.

<https://eenergy.media/news/30240>

ВИЭ, газификация и цифровизация: в Минэнерго подвели итоги

Что было сделано за первое полугодие 2024 года в энергетическом секторе – в обзоре редакции сайта PrimeMinister.kz.

Добыча нефти и газа

С начала 2024 года добыто 44,7 млн тонн нефти и газового конденсата, причем основная часть приходится на компании «Тенгизшевройл», «Карачаганак Петролеум Опер. Б.В.» и «Норт Каспиан Оперейтинг Компани Б.В.». Добыча газа также выросла до 30 млрд кубометров, что на 101% больше, чем в аналогичном периоде прошлого года.

Развитие газовой отрасли

Объем добычи газа увеличился с 42,3 млрд кубометров в 2013 году до 59,1 млрд кубометров в 2023 году. Рост объема добычи газа по итогам 6 месяцев 2024 года также демонстрирует положительную динамику. Ожидается, что к 2030 году объем добычи вырастет до 91 млрд кубометров.

По итогам 2023 года уровень газификации в Казахстане составил 60%, доступ к природному газу имеют 12 млн человек. На 2024 год запланировано газифицировать 128 населенных пунктов, что повысит уровень газоснабжения до 61,8%.

Модернизация теплоснабжения

Министерство энергетики продолжает работу по модернизации систем теплоснабжения. В рамках утвержденного графика проведены капитальные ремонты на 9,3 тыс. км линий электропередачи, 195 подстанциях, 1537 распределительных пунктах и трансформаторных подстанциях. В этом году планируется провести ремонт 20,8 тыс. км линий электропередачи и 422 подстанций, а также запланированы капитальные ремонты 10 энергоблоков, 55 котлов и 45 турбин.

Производство электроэнергии

За первое полугодие 2024 года в Казахстане было произведено 60,449 млрд кВт ч электроэнергии при потреблении 60,169 млрд кВт ч. Эти показатели свидетельствуют о стабильности работы электросетевой инфраструктуры страны.

Развитие альтернативных источников энергии

За первые 6 месяцев 2024 года объем производства электроэнергии из возобновляемых источников составил 3,8 млрд кВт ч, что составляет 6,47% от общего объема производства электроэнергии. В стране действуют 148 объектов ВИЭ с установленной мощностью 2,9 тыс. МВт. До конца текущего года планируется ввести в эксплуатацию 6 новых проектов ВИЭ мощностью 196,9 МВт.

Модернизация электроэнергетической инфраструктуры

В рамках инвестиционных программ проводится реконструкция и модернизация электросетевого хозяйства. В 2024-2029 годах планируется финансирование проектов на сумму до 300 млрд тенге. В рамках программы «Тариф в обмен на инвестиции» предусмотрено увеличение годового лимита возвратных инвестиций с 32 млрд тенге до 428 млрд, что позволит модернизировать существующие энергетические объекты.

Цифровизация энергетической отрасли

В 2024 году было реализовано несколько ключевых инициатив. В частности, запущен пилотный проект по цифровому мониторингу лицензионно-контрактных условий недропользователей. Введен в опытную эксплуатацию модуль «Цифровая карта генерации», который начал прием отчетов по возобновляемым источникам энергии. В рамках «Цифровой платформы энергетики» также были разработаны и внедрены различные модули, включая паспорт энергопроизводящих предприятий и кабинеты для госорганов и потребителей. В планах на текущий год развитие системы и дальнейшая цифровизация процессов, что должно способствовать

повышению прозрачности и эффективности управления энергетическими ресурсами.

Также стоит отметить проекты по автоматизации государственных услуг и созданию электронных классификаторов товаров для нефтегазовой отрасли. Проводятся работы по автоматизации плана поставки с использованием элементов искусственного интеллекта и запуску пилотных проектов по маркировке и прослеживаемости моторных масел.

Законодательные изменения и модернизация

8 июля 2024 года в Казахстане был принят Закон Республики Казахстан «О теплоэнергетике», который стал важным шагом в регулировании общественных отношений в сфере теплоэнергетики. Этот закон впервые систематизировал нормы, касающиеся производства, передачи, реализации и потребления тепловой энергии. Основной целью данного документа является обеспечение качественного функционирования и развития систем теплоснабжения. В рамках нового закона была модернизирована система регулирования, внедрены новые механизмы и усилены существующие для обеспечения бесперебойного функционирования теплоэнергетической отрасли. Также определены цели, задачи и принципы государственного регулирования, внедрены механизмы планирования и оценки состояния развития сектора. Это включает структурирование системы теплоснабжения, регулирование прав и обязанностей участников процесса, обновление механизмов тарифного регулирования и поддержку энергосбережения.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/334912-vie-gazifikaciya-i-cifrovizaciya-v-minenergo-podveli>

Строительство АЭС в Кызылорде

В Кызылорде состоялось публичное обсуждение по вопросу строительства атомной электростанции в Казахстане, передает DKnews.kz.

В мероприятии, организованном региональным Альянсом НПО и областным общественным советом, приняли участие представители государственных учреждений, общественного совета, неправительственных организаций, общественные деятели, ветераны труда, экологи, представители политических партий, средств массовой информации, жители области.

На встрече по обсуждаемой теме выступили представители Министерства энергетики РК, РГП «Национальный ядерный центр РК», ТОО «Казахстанские атомные электростанции», РГП «Институт ядерной физики». Они рассказали о преимуществах строительства АЭС, принципах работы и уровне воздействия атомных станций на окружающую среду и здоровье людей. Специалисты также подробно проинформировали о технических аспектах, потенциале Казахстана в развитии атомной энергетики и перспективах развития страны при возведении АЭС.

В ходе обсуждений участники задали волнующие их вопросы. В первую очередь они касались безопасности АЭС, ее эксплуатации, финансирования проекта, подготовки кадров, а также нынешней ситуации и прогноза развития отечественного энергетического комплекса. Ветераны и общественники области подчеркнули, что при реализации проекта важно обеспечить прозрачность на всех этапах, широкое участие общественности в принятии решений.

По итогам встречи участники отметили важность строительства АЭС, подчеркнув ее значимость для дальнейшего социально-экономического развития страны, в

том числе для наращивания энергетического комплекса, повышения качества жизни людей.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/334869-stroitelstvo-aes-v-kyzylorde>

[#экология](#)

Экоконтроль, охрана окружающей среды и сохранение биоразнообразия – итоги полугодия подвели в Минэкологии РК

За 6 месяцев 2024 года Министерство экологии и природных ресурсов Казахстана осуществило ряд ключевых проектов, направленных в том числе на модернизацию гидрометеорологической службы и посадку 2 млрд деревьев. В условиях резко континентального климата страны разрабатываются и внедряются новые меры для повышения точности климатических прогнозов и защиты окружающей среды, передает агентство Kazinform со ссылкой на сайт Правительства РК.

В первом полугодии текущего года Министерство экологии провело 489 экологических проверок. Были выявлены 1331 нарушение экологического законодательства и выдано 860 предписаний. В результате наложено 1022 административных штрафа на сумму более 40 млрд тенге, из которых взыскано 884 штрафа на сумму 13,3 млрд тенге.

Совместно с акиматами и общественностью разработано 18 дорожных карт по комплексному решению экологических проблем регионов, включающих 532 мероприятия, из которых в 2024 году планируется реализовать 164.

Международный центр зеленых технологий и инвестиционных проектов с начала года работает над созданием трех справочников по наилучшим доступным техникам.

Для обеспечения точности прогнозов погоды и гидрологических данных необходимо открыть дополнительно 114 метеорологических станций, 167 агрометеорологических постов, 139 гидрологических постов и 143 экологических поста.

В этой связи Министерством экологии разработана Программа развития и модернизации Национальной гидрометеорологической службы Казахстана на 2025-2030 годы. Также в этом году пересмотрен перечень гидрологических постов, которые планируется открыть в рамках «Концепции развития системы управления водными ресурсами Республики Казахстан на 2025-2030 годы».

До 2030 года планируется строительство 42 новых гидрологических постов в неохваченных мониторингом паводкоопасных участках рек равнинной территории страны. Эти посты будут расположены в Костанайской, Западно-Казахстанской, Актюбинской, Атырауской, Акмолинской, Карагандинской областях, в регионе Улытау, а также на трансграничных реках с Китаем и Россией.

<https://www.inform.kz/ru/ekokontrol-ohrana-okruzhayushey-sredi-i-sohranenie-bioraznoobraziya-itogi-polugodiya-podveli-v-minekologii-rk-fd0bbf>

«Таза Қазақстан»: Тысячи волонтеров на экоплоггинге

В рамках общенациональной экологической акции «Таза Қазақстан» в Акмолинской области прошел масштабный республиканский экоплоггинг, направленный на очистку берегов озер и рек страны.

Мероприятие собрало порядка 300 участников.

Экологинг объединяет в себе здоровый образ жизни и заботу об окружающей среде. Участники акции собирали мусор во время пробежки, что позволяет не только поддерживать физическую форму, но и вносить вклад в чистоту окружающей среды.

В рамках акции по Казахстану было организовано более 60 мероприятий, в которых приняли участие около 5 тысяч волонтеров, представителей НПО и молодежных организаций.

Так, в Кызылординской области участники очистили левый берег реки Сырдарья, в Атырауской области прошла эоакция по уборке берега реки Жайык, а в Павлодарской области прошел экологический марафон «Jasyl Cross».

<https://dknews.kz/ru/v-strane/334582-taza-kazakstan-tysyachi-volonterov-na-ekoplogginge>

[#водоснабжение и канализация](#)

Доступ к питьевой воде — завод «Каспий» модернизируют в Мангистауской области

25 июля была запущена первая установка по производству воды мощностью 5 тысяч кубометров — глава региона Нурдаулет Килыбай ознакомился с работой нового оборудования, передает агентство Kazinform со ссылкой на пресс-службу акима области.

В Мангистауской области ведется масштабная работа по ликвидации дефицита питьевой воды. Новые установки — первые в очереди по проекту модернизации опреснительного завода «Каспий». Остальные четыре, по данным пресс-службы, будут введены в эксплуатацию к концу августа. Таким образом, до осени мощность завода будет увеличена в два раза — в регион дополнительно будет подано 40 тысяч кубометров воды. На данный момент на заводе работают пять установок, производительностью 20 тысяч кубов в сутки.

<https://www.inform.kz/ru/dostup-kpivevoy-vode-zavod-kaspiy-moderniziruyut-vmangistauskoy-oblasti-d2cb6a>

[#сельское хозяйство](#)

В Казахстане не субсидируют органические удобрения: мешает «минеральное» лобби или неповоротливость государства?

В начале 2024 года министр сельского хозяйства Казахстана Айдарбек Сапаров объявил об увеличении объемов субсидирования минеральных удобрений и новой схеме выплат. Теперь госсубсидии (60% от стоимости) будут идти сразу на казахстанские заводы, производящие удобрения. То есть фермер получит уже удешевленную на 60% продукцию. Раньше субсидии шли напрямую фермерам, которые расплачивались за удобрения с заводами-производителями.

Также Сапаров отметил, что в Казахстане очень низкий уровень внесения минеральных удобрений. Например, в европейских странах вносится более 250 кг питательных веществ на гектар, в Беларуси — 120 кг, в России — 55-60 кг. А в

Казахстане менее 10 кг на гектар. По этому показателю РК занимает 215-е место среди 235 стран, которые отслеживает Всемирный банк.

Также министр посетовал на низкую урожайность зерна в республике — в среднем 9-10 центнера с гектара. Для сравнения: в соседней России в 2023-м урожайность зерновых составляла 30,8 ц/га. Низкая урожайность повышает себестоимость продукции, поэтому казахстанские аграрии проигрывают в борьбе за рынки со странами-конкурентами. Внесение большего количества удобрений, по мнению министра, позволит увеличить урожайность на 3-5 ц/га.

Сотрудники Казахского научно-исследовательского института почвоведения и агрохимии уточняют, что минеральные удобрения применяются не для повышения плодородия почвы, а для повышения урожайности. Минеральные удобрения могут косвенно обогатить почву органикой.

<https://cabar.asia/ru/v-kazahstane-ne-subsidiruyut-organicheskie-udobreniya-meshaet-mineralnoe-lobbi-ili-nepovorotlivost-gosudarstva>

#сотрудничество

Казахстан и Азербайджан создают новые аграрные партнерства

В Посольстве Казахстана в Азербайджане состоялся казахско-азербайджанский бизнес-форум, направленный на интенсификацию двустороннего сотрудничества в сельскохозяйственной и агропромышленной отраслях.

В рамках форума представители бизнес-сообщества рассказали о своей деятельности, были обсуждены актуальные вопросы развития сельскохозяйственной отрасли, предложены идеи по наращиванию двустороннего сотрудничества. В ходе мероприятия состоялся ряд B2B встреч между компаниями двух стран.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/334661-kazahstan-i-azerbaydzhan-sozdayut-novye-agrarnye>

Китайские компании поделятся инновационными технологиями орошения с казахстанскими аграриями

Китайские инвесторы готовы реализовать в Костанайской области ряд проектов в сфере АПК, передает EastFruit. В рамках отраслевого совета по вопросам АПК Палаты предпринимателей Костанайской области китайские специалисты представили ряд презентаций, которые касаются передовых технологий повышения производительности и устойчивости сельского хозяйства. В заседании приняли участие представители ведущих китайских компаний, передает агентство «АПК Новости».

Одно из важных направлений – это сотрудничество в области строительства молочно-товарных ферм. Также китайская сторона представила ряд инновационных водосберегающих технологий, где главный акцент делается на эффективное использование воды, благодаря чему увеличивается доход и повышается производительность. Кроме того, эти процессы связаны с экологичностью.

Ассоциация сельхозтоваропроизводителей Костанайской области поставила ряд вопросов, которые касаются стоимости проектов, окупаемости и других аспектов финансирования.

КЫРГЫЗСТАН

#новости МВРСХПП

Минсельхоз разрабатывает стратегию водосберегающей и экономической политики

Заместитель председателя кабинета министров – министр водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Бакыт Торобаев ознакомился с деятельностью Службы водных ресурсов при министерстве.

«Вопросы воды стали одной из важнейших проблем не только в Кыргызстане, а во всём мире, что вода и сельское хозяйство – неразделимый организм», - отметил он на совещании.

Торобаев добавил, что, основываясь на политике главы страны Садыра Жапарова, особое внимание уделяется водной отрасли как важнейшему приоритетному направлению в министерстве.

Министр дал протокольные поручения соответствующим руководителям.

В частности, министерство разрабатывает стратегию водосберегающей и экономической политики путем инвентаризации всех вод, рек и бассейнов, начиная с ледников, поверхностных и подземных вод и постоянного мониторинга.

В связи с этим для обеспечения своевременного проведения полевых работ без перерыва в поливной сезон большое значение придается решению ирригационной проблемы при подаче воды фермерам, ремонту и регулированию всех внутренних каналов водоснабжения. Ремонт каналов создает большую возможность предотвратить ущерб сельскохозяйственным полям и населенным пунктам от стихийных бедствий, таких как наводнения и паводки.

<https://kabar.kg/news/minsel-khoz-razrabatyvaet-strategiiu-vodosberegaiushchei-i-ekonomichnoi-politiki/>

К 2038 году Минсельхоз планирует установить счетчики для учета расходов на воду в ирригационном секторе

К 2038 году Минсельхоз планирует установить счетчики для учета расходов на воду в ирригационном секторе. Об этом сообщает пресс-служба Министерства сельского хозяйства.

В рамках реализации планов по указу президента «О мерах по дальнейшему развитию агропромышленного комплекса КР» на период 2024-2028 годов планируется реализовать следующие проекты:

- В целях определения генетического разнообразия сельскохозяйственных растений и животных на уровне ДНК, создать молекулярно-генетическую лабораторию на базе Кыргызского НИИ животноводства и пастбищ Министерства стоимостью 7,5 млн долларов США;
- Создание международного пространства путем привлечения ученых зарубежных стран по инновационным наукам в сфере сельского хозяйства;

- Внедрение передовых, прогрессивных, инновационных технологий в садоводстве, выращивании плодовых и лекарственных растений;
- Совершенствование процессов приготовления, сортировки, хранения, упаковки, маркировки и транспортировки пищевых продуктов в одинаковом виде и в том же количестве;
- Обучение и подготовка специалистов по техническому осеменению для проведения искусственного осеменения по передовым технологиям;
- Установка счетчиков воды для учета расходов на воду в ирригационном секторе;
- В целях повышения уровня образования сельских товаропроизводителей организовать в каждом районе «Центры обслуживания фермеров» (ЦФС);
- Создание Ситуационного центра, объединяющего «Центры обслуживания фермеров» в Министерстве;
- Стимулирование производства и использования органических удобрений;
- Проведение научно-практических конференций, семинаров, тренингов, форумов-тренингов, круглых столов, выставок, слайдов нового формата, агродиалогов по выращиванию местных растений и животноводства.

<https://www.tazabek.kg/news:2138737>

В 2024 году в регионах создано 10 машинно-тракторных станций

В 2024 году по уточненным данным в регионах в создано 10 организации по оказанию агротехнических механизированных услуг, из них 2 муниципальные, 8 частные. Об этом сообщает пресс-служба Минсельхоза.

«Всего с принятия вышеназванного распоряжения созданы 152 МТС, из них муниципальные 55, частные 97, общий парк сельхозмашин у которых насчитывает свыше 3 тыс. единиц различной сельхозтехники. Кроме этого в 2024 году регионах республики планируется создание 20 МТС», - говорится в сообщении.

<https://www.tazabek.kg/news:2139347>

В КР из 1906 сел только 637 обеспечены чистой питьевой водой

В Кыргызстане из 1906 сел только 637 обеспечены чистой питьевой водой. В ближайшем будущем планируется ввести воду в оставшиеся 1071 село. В настоящее время по всей республике действует программа по внедрению чистой воды в 260 населенных пунктах, охватывающая различные области. Об этом сообщает пресс-служба Минводсельпрома.

В рамках программы Джалал-Абадская область обеспечит водой 24 села и 6 городов, Баткенская область – 72 села и 6 городов, Таласская область – 17 сел и 1 город, Ошская область – 42 села и 4 города, Чуйская область – 42 села и 5 городов, Иссык-Кульская область – 20 сел и 3 города, а Нарынская область – 43 села и 1 город.

Кроме того, будет реализована программа по использованию подземных вод по скважинам на 2024-2030 годы. В этом направлении будут проводиться инвентаризация и восстановление скважин, предусматривающие ремонт 1155 скважин на сумму 3.6 млрд сомов.

Министр водных ресурсов, сельского хозяйства Бакыт Торобаев на совещании подчеркнул необходимость ускорения работ по обеспечению жителей села чистой водой. Он дал ряд важных протокольных поручений соответствующим

руководителям, отметив, что обеспечение населения чистой водой является одним из важнейших и приоритетных направлений министерства и подведомственной ему службы водных ресурсов.

<https://www.akchabar.kg/ru/news/v-kr-iz-1-tysyachi-906-sel-tolko-637-obespecheny-chistoj-pitevoj-vodoj/>

План по ремонту ирригационных сетей выполнен на 115%, - Минсельхоз

Общая протяженность ирригационных сетей составляет 20,8 тыс. км. Из них по плану требовалось отремонтировать 7 тыс. км, а на сегодняшний день ремонт выполнен на 8 тыс. км, что составляет 115% от запланированного объема. Об этом сообщает пресс-служба Минсельхоза.

По данным ведомства, на сегодняшний день строительные работы ведутся на 10 магистральных каналах общей протяженностью 34,05 км по всей республике.

«Кроме того, проводится ремонт 528 гидротехнических сооружений, 198 водоизмерительных станций, 115 насосных станций, 213 насосных агрегатов, замена 20 насосных агрегатов и реконструкция 10 водохранилищ (4 суточных, 3 десятилетних регулирующих бассейна, 3 водохранилища). Произведена механическая очистка 59,6 км коллекторно-дренажной сети. Также в настоящее время ведутся строительные работы на 4 водохранилищах общим объемом 11,3 млн м³, а также выполняются проектные работы по строительству 10 водохранилищ», - говорится в сообщении

На балансе Службы водных ресурсов находятся 406 БДР и БСР общим объемом 1,8 млрд кубометров.

<http://www.tazabek.kg/news:2141416>

Завершен проект «Управление национальными водными ресурсами»

По случаю завершения проекта «Управление национальными водными ресурсами» состоялась встреча заместителя министра водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности, директора Службы водных ресурсов Алмазбека Сокеева с заместителем главы миссии Посольства Швейцарии в Кыргызской Республике, Андресом Мюллером, и представителем Всемирного банка, в лице руководителя проекта по «Управлению национальными водными ресурсами» Верены Шайдрайтер.

В ходе встречи участники обсудили итоги реализации проекта «Управление национальными водными ресурсами», а также перспективы развития водного сектора в свете проводимых Правительством Кыргызской Республики реформ.

На национальном уровне при поддержке проекта была разработана и утверждена Национальная водная стратегия Кыргызской Республики до 2040 года. Оказано содействие в определении границ пяти речных бассейнов страны и подготовке пяти планов Бассейновых управлений водных ресурсов. В 2021 году создано Карадарья-Сырдарья-Амударьинское бассейновое управление водными ресурсами, а в марте 2024 года приказом министра дополнительно созданы Иссык-Куль-Таримское, Нарын-Сырдарьинское, Таласское и Чуйское бассейновые управления водными ресурсами. На местном уровне проект провел мероприятия по наращиванию потенциала организаций, занимающихся предоставлением ирригационных услуг по всей стране, в целях улучшения качества оказания услуг

фермерам. Эти достижения заложили прочную основу для рационального использования водных ресурсов и повышения устойчивости страны к изменению климата. Благодаря проекту более 278 000 человек получили выгоду.

По итогам встречи стороны обсудили предстоящие региональные и международные мероприятия по сотрудничеству в водохозяйственном секторе, а также перспективы дальнейшего сотрудничества в рамках текущих и будущих проектов.

<https://agro.gov.kg/ru/15611/>

Специалисты Министерства начали обновлять данные Атласа продовольственной безопасности

Специалисты Министерства водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности приняли участие в обучении по обновлению Атласа продовольственной безопасности (АПБ), организованном Всемирной продовольственной программой ООН (ВПП ООН).

В тренинге по повышению потенциала Министерства в области анализа и АПБ участвовали сотрудники отделов, отвечающих за реализацию решений в области продовольственной безопасности, перерабатывающей промышленности, растениеводства и садоводства.

С 2019 года Министерство, при поддержке ВПП ООН, разработало Атлас продовольственной безопасности, который обеспечивает всесторонний географический анализ показателей продовольственной безопасности и питания по всей стране. АПБ предоставляет обзор и визуализацию последних данных, связанных с продовольственной безопасностью и питанием, для повышения точности, информирования политики и улучшения программ по снижению уязвимости к нехватке продовольствия и питания.

Однако в связи с некоторыми затруднениями деятельность АПБ была приостановлена за последние четыре года, и сейчас сотрудники Министерства начали обновлять все данные в АПБ за период с 2016 по 2023 годы.

<https://agro.gov.kg/ru/15589/>

[#сельское хозяйство](#)

Президент внес поправки в указ о создании агропромышленного комплекса «Корея – Кыргызстан»

Президент Садыр Жапаров подписал Указ «О внесении изменений в указ президента «О создании агропромышленного кластера «Агропромышленный комплекс «Корея – Кыргызстан» от 7 декабря 2022 года №387». Об этом сообщает пресс-служба президента.

Изменения внесены в целях развития сельского хозяйства, выхода субъектов агропромышленных кластеров на международные рынки сбыта агропродовольственной продукции.

<https://www.tazabek.kg/news:2138582>

На коллегии в Минэнерго выделили 9 пунктов выполненных работ за первое полугодие

Как передает пресс-служба Министерства энергетики, на коллегии энергокомпаний и предприятий по итогам 1 полугодия выделили 9 пунктов выполненных работ:

1. С начала года введены в эксплуатацию малые гидроэлектростанции общей мощностью 43,06 МВт.
2. На реконструкцию переданы 1-й гидроагрегат Токтогульской ГЭС и 4-й гидроагрегат Уч-Коргонской ГЭС. В настоящее время проводятся работы по модернизации.
3. В рамках реформ в энергетической сфере:
 - «Бишкекская ТЭЦ», «Бишкектеплосеть» и ГП «Кыргызтеплоэнерго» переданы на баланс местной мэрии.
 - Внесены изменения в среднесрочную тарифную политику на тепловую энергию.
4. Уголь:

В целом потребление угля за осенне-зимний период 2024/2025 года по всей республике составит 2647,1 тыс. тонн, потребление мазута – 55,351 тыс. тонн. В 2023/2024 году в республике было добыто 2746,4 тыс. тонн угля и 54,495 тыс. тонн мазута.
5. Расчетный объем поставок природного газа на 2024 год составляет 490 млн м³. Уровень газификации страны в 2023 году составил 38%, а в первом полугодии 2024 года достиг 40%.
6. Всего с начала года закуплено 86 специальных машин для энергетической и угольной промышленности.
7. Идет строительство ВЛ-500 кВ протяженностью 456 километров по проекту CASA-1000.
8. Плавучая солнечная электростанция на водохранилище «ТЭЦ 5» ОАО «Чакан ГЭС» введена в эксплуатацию.
9. В настоящее время в энергетике идет подготовка к осенне-зимнему сезону 2024-2025 годов.

<https://www.tazabek.kg/news:2138704>

DemirBank профинансирует строительство Кара-Кульской ГЭС на \$17.5 млн

DemirBank в рамках реализации приоритетных для страны энергетических проектов предоставил инвестиционный кредит в сумме \$17.5 млн на строительство Кара-Кульской гидроэлектростанции и заключил с Финансово-кредитным фондом при Министерстве финансов договор поручительства, по которому фонд в пределах вышеуказанной суммы выступает гарантом платежей по инвестиционному кредиту.

<https://www.akchabar.kg/ru/news/demirbank-profinansiruet-stroitelstvo-kara-kulskoj-ges-na-175-mln/>

Под малые ГЭС хотят выделять земли особо охраняемых природных территорий

Изменения в Земельный кодекс КР и в законы «Об особо охраняемых природных территориях», «О биосферных территориях» вынесены на общественное обсуждение.

Земельный кодекс предлагают дополнить статьей 85-1, согласно которой земельные участки для строительства малых ГЭС будут выделяться из земель зон ограниченной хозяйственной деятельности государственных природных парков, относящихся к особо охраняемым природным территориям. Это будет происходить без перевода (трансформации) в другую категорию земель и только при наличии заключений государственной экологической экспертизы, Национальной академии наук и госоргана по охране объектов историко-культурного наследия.

Согласно предложенным изменениям в Закон «Об особо охраняемых природных территориях», допускается строительство малых гидроэлектростанций без сооружения плотины.

При этом необходимо провести оценку воздействия на окружающую среду (ОВОС) при проектировании, размещении и строительстве малой ГЭС, получить положительные заключения государственной экологической экспертизы, Национальной академии наук КР и государственного органа по охране объектов историко-культурного наследия.

Арендная стоимость земельных участков, арендуемых под строительство малых ГЭС, устанавливается кабинетом министров КР и используется для развития государственных природных парков.

Изменения, предложенные в Закон КР «О биосферных территориях», позволят строить в буферной зоне энергетические объекты с использованием возобновляемых источников энергии.

https://24.kg/ekonomika/300368_pod_malyie_ges_hotyat_vyidelyat_zemli_osobo_ohranyaemyih_prirodnih_territoriy/

Китай планирует создать в Кыргызстане три компании в сфере энергетики, транспорта и горнодобычи

По данным ведомства, директор Центра ГЧП Нурбек Анарбекин встретился с представителями комитета промышленников Шанхайской организации сотрудничества. Китайская сторона представила свой опыт и выразила заинтересованность в проектах ГЧП в таких сферах, как энергетика, транспорт, авиация, железнодорожные и дорожно-транспортные проекты.

В ходе встречи были озвучены планы по созданию трех компаний в Кыргызстане: China-Kishi Energy Group — разработка тепловой, гидро-, солнечной и ветровой энергетики, создание интегрированной сети передачи и распределение электроэнергии.

Китайско-Киджийская группа по развитию горнодобывающей промышленности — разработка и переработка высокоценных минеральных ресурсов.

Китайско-Киджийская группа по созданию транспортной сети — инвестиции в дороги, железные дороги, аэропорты и терминалы.

<https://kabar.kg/news/kitai-planiruet-sozdat-v-kyrgyzstane-tri-kompanii-v-sfere-energetiki-transporta-i-gornodobychi/>

Глава Минприроды и постоянный координатор ООН в КР обсудили климатическую повестку

В Бишкеке и.о. министра природных ресурсов, экологии и технического надзора КР Азис Сапаралиев встретился с постоянным координатором ООН в КР Антье Граве. Об этом сообщает пресс-служба Минприроды.

На встрече обсужден процесс подготовки участия Кыргызстана на COP29 в Баку.

Стороны также обсудили детали создания постоянной контактной рабочей группы по решению рабочих процессов климатических и горных повесток. Выражена готовность всестороннее сотрудничество в реализации важных экологических задач.

<https://kabar.kg/news/glava-minprirody-i-postoiannyi-koordinatom-oon-v-kr-obsudili-klimaticheskuiu-povestku/>

ЕФСР и Кыргызстан обсудили перспективные проекты и финансирование

Евразийский фонд стабилизации и развития и Кыргызская Республика провели совместный обзор портфеля, обсудив проекты в сферах ирригации, транспорта, здравоохранения и стабилизационного финансирования. В мероприятии участвовали представители ключевых министерств Кыргызстана, включая Министерство финансов, транспорта, энергетики, здравоохранения, образования и водных ресурсов.

Одним из ключевых обсуждаемых проектов стала вторая фаза реабилитации Токтогульской ГЭС, на которую ЕФСР выделил \$100 млн. В рамках проекта уже заменены два гидроагрегата, а сейчас продолжаются монтажные работы оборудования на третьем агрегате. Также рассматривается проект по улучшению водоснабжения в Ошской области с бюджетом в \$60 млн, который обеспечит доступ к питьевой воде для 130 тысяч человек.

Фактически завершилась программа стабилизационного финансирования и поддержка реформ в Кыргызской Республике объемом \$160 млн.

<https://www.akchabar.kg/ru/news/efsr-i-kyrgyzstan-obsudili-perspektivnye-proekty-i-finansirovanie/>

[#озера](#)

В Кыргызстане проводится мониторинг прорывоопасных высокогорных озер

Сотрудниками Департамента мониторинга, прогнозирования чрезвычайных ситуаций при МЧС КР ежегодно, в период с 20 июля по 15 августа, проводятся работы по изучению состояния высокогорных прорывоопасных озер, включая наземные обследования и постоянный мониторинг по данным дистанционного зондирования.

Основными факторами, обуславливающими неустойчивость плотин высокогорных озер, является интенсивное таяние ледников, открытие (разгерметизация) каналов стока, аномально высокая температура воздуха и воды и, как следствие, открытие внутриледниковых каналов стока, повышение нулевой изотермы, наложение поверхностных атмосферных осадков в виде теплых дождей.

Ввиду ожидаемого повышения температуры в последней декаде июля, проводился постоянный спутниковый мониторинг в течение месяца по всем озерам.

Отмечается, что на основании представленных рабочими группами данных по результатам наземных мониторинговых исследований и последующего анализа состояния озер по космическим снимкам, следует, что прорывов озер, нанесших какой-либо ущерб в июле месяце текущего года, не было зафиксировано.

<https://kabar.kg/news/v-kyrgyzstane-provoditsia-monitoring-proryvoopasnykh-vysokogornykh-ozer/>

Ученые планируют провести комплексное исследование озера Иссык-Куль, включая оцифровку в 3D

Планируется комплексное исследование акватории Иссык-Куля совместно с научно-производственным предприятием «Форт XXI». Об этом на коллегии Минприроды по итогам I полугодия сообщил замглавы ведомства Медетбек Маметов.

В рамках мероприятия:

- проведут гидрографические, геологические, гидрофизические, гидрохимические, биологические исследования озера;
- идентифицируют и вытащат на берег для утилизации техногенные объекты, крупные и мелкие отходы, лежащие на дне озера;
- рельеф, структуру и характеристики озера оцифруют в формате 3D;
- исследуют подводные объекты культурного наследия.

<https://eco.akipress.org/news:2140046/>

[#устойчивое развитие](#)

Цели Национальной программы развития КР наполовину достигнуты

Цели, указанные в Национальной программе развития Кыргызской Республики до 2026 года, наполовину уже достигнуты, и разработка новой программы до 2030 года уже начата. Об этом заявил Акылбек Жапаров на заседании коллегии администрации президента.

По его словам, Кыргызстан должен войти в число 30 ведущих стран по достижению Целей устойчивого развития к 2030 году.

<https://www.akchabar.kg/ru/news/celi-nacionalnoj-programmy-razvitiya-kyrgyzstana-napolovinu-dostignuty/>

Эксимбанк Кореи отказал Кыргызстану в обмене долга на зеленые проекты

Кыргызстан получил официальный ответ от Экспортно-импортного банка Кореи на предложение реструктуризации внешнего долга путем обмена на зеленые проекты. Как говорится в документе Министерства финансов, корейский банк уведомил, что не располагает программами для конвертации внешнего долга. Вместо этого Эксимбанк предложил согласовать данный вопрос с Парижским клубом, членом которого является Республика Корея.

Министерство финансов отметило, что другие кредиторы, к которым обращался Кыргызстан, также указали на необходимость консультаций с Парижским клубом.

Инициатива обмена государственного долга на экологические проекты была выдвинута президентом Кыргызстана Садыром Жапаровым в начале 2023 года. В ответ на нее Министерство финансов республики активно работает над реализацией предложений, направив запросы двусторонним кредиторам, таким как Германия, Франция, Турция, а также Экспортно-импортному банку Китая, Саудовскому фонду развития, Фонду развития Абу-Даби, Кувейтскому Фонду Арабского экономического развития, Японскому банку международного сотрудничества и правительству Дании.

<https://www.akchabar.kg/ru/news/eksimbank-korei-otkazal-kyrgyzstanu-v-obmene-dolga-na-zelenye-proekty/>

ТАДЖИКИСТАН

Природное наследие Таджикистана: охраняемые территории занимают 22% площади страны

В Таджикистане насчитывается 23 особо охраняемых природных территории республиканского и международного значения, сообщили «Азия-Плюс» в Госучреждении ООПТ Комитета по охране окружающей среды.

Было отмечено, что эти объекты занимают общую площадь более 3,1 млн гектаров, что составляет свыше 22% от общей территории республики.

Источник отметил, что Таджикистан демонстрирует один из лучших показателей по охвату ООПТ среди стран СНГ и в мире.

В числе ключевых объектов:

- государственный природный заповедник «Тигровая балка» — международный объект, включённый в Список всемирного наследия ЮНЕСКО, площадью 49,8 тысяч гектаров.
- национальный парк Таджикистана - также международный объект, площадь которого более 2,6 млн гектаров.

В Комитете подчеркнули, что система ООПТ охватывает не только наземные, но и внутренневодные и прибрежные районы, что способствует сохранению критически важных экосистем и биоразнообразия.

В стране действуют и другие особо охраняемые природные территории, у которых республиканский статус:

- заповедник «Дашти Джум» - площадь 19,7 тыс. га, основан в 1983 году.
- заповедник «Зоркул» - площадь 87,7 тыс. га, основан в 2000 году.
- биосферный резерват «Ромит» - площадь 16,2 тыс. га, основан в 1959 году.
- историко-природный парк «Ширкент» - площадь 3 тыс. га, основан в 1993 году.
- природный парк «Сари Хосор» - площадь 3,8 тыс. га, основан в 2003 году.
- национальный природный парк «Ягноб» - площадь 57,5 тыс. га, основан в 2019 году.

Кроме того, система ООПТ республики включает 13 государственных природных заказников с зоологическими, ботаническими и комплексными функциями.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/society/20240727/prirodnoe-nasledie-tadzhikistana-ohranaemie-territorii-zanimayut-22-plotshadi-strani>

В Таджикистане выявили 12 325 нарушений требований законодательства в области охраны окружающей среды

За полгода в Таджикистане выявлено 12 325 случаев нарушений требований законодательства в области охраны окружающей среды, приняты соответствующие меры. Об этом на пресс-конференции сообщил заместитель председателя Комитета по охране окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан Лоик Рахмонзода.

«В частности, в сферах использования и охраны флоры, фауны и рыбных ресурсов выявлено 1875 случаев, охраны земель, общедоступных полезных ископаемых и обращения с отходами — 6111 случаев, охраны водных ресурсов — 1982 случая, охраны атмосферного воздуха — 1548 случаев и государственной экологической экспертизы — 542 случая нарушений», — привёл он статистику.

В деятельности системы особо охраняемых природных территорий государственными инспекторами выявлено 267 случаев нарушений, приняты соответствующие меры.

<https://khover.tj/rus/2024/07/v-tadzhikistane-vyyavili-12325-narushenij-trebovanij-zakonodatelstva-v-oblasti-ohrany-okruzhayushhej-sredy/>

[#энергетика](#)

Средняя стоимость электроэнергии в Таджикистане выросла на 19,5%

В Таджикистане средняя стоимость электроэнергии в первом полугодии 2024 года увеличилась на 19,5%, достигнув 36,2 дирама за киловатт-час. Об этом сообщил глава Министерства энергетики Далер Джума на отчетной пресс-конференции.

По его словам, общий долг за электроэнергию на 1 июля 2024 года, с учетом невыплат за предыдущие годы, составил более 3,8 млрд сомони. Структура задолженностей распределилась следующим образом:

Население – более 1,6 млрд сомони;

- АО «Таджикская алюминиевая компания» – 492,5 млн сомони;

- Агентство мелиорации и ирригации – 134,3 млн сомони;
- Бюджетные организации и учреждения – 87,2 млн сомони;
- ГУП «Душанбеводопровод» – 113,3 млн сомони;
- Другие предприятия – около 1,4 млрд сомони.

В первом полугодии 2024 года выплаты за электроэнергию составили 86,9%, что превышает 2,2 млрд сомони. Этот показатель на 0,5% больше по сравнению с аналогичным периодом прошлого года. Граждане республики выплатили 933,2 млн сомони, что составляет 88,7% от запланированного, увеличив выплаты на 17,1% или 141,5 млн сомони в сравнении с первым полугодием 2023 года.

Министр также отметил, что в первом полугодии 2024 года производство электроэнергии в стране, с учетом малых ГЭС, составило более 10,3 млрд кВт ч, что на 393,4 млн кВт ч меньше по сравнению с аналогичным периодом прошлого года.

<https://www.dialog.tj/news/srednyaya-stoimost-elektroenergii-v-tadzhikistane-vyroslo-na-19-5>

На строительство ГЭС «Себзор» направлено 44,4 млн. евро грантовых средств

Министерство экономического развития и торговли РТ в качестве сопредседателя Межправительственной комиссии Республики Таджикистан ведется работа с Федеративной Республикой Германия по привлечению грантовых средств в сферы национальной экономики, сообщает пресс-служба министерства.

Так, в соответствии с изменениям к дополнительному Соглашению о передаче грантовых средств на строительство ГЭС «Себзор» в Рошткалинском районе, подписанным между Германским Банком Развития (KfW) и Министерством экономического развития и торговли (получатель) и ОАО «Памир Энерджи» (исполнитель проекта), Германским Банком Развития в общей сложности было выделено 44,4 млн. евро гранта.

С этой целью 25 июля в Министерстве экономического развития и торговли Министром экономического развития и торговли Завкизода Завки Амином и Генеральным директором ОАО «Памир Энерджи» Амрихоном Раимовым были подписаны изменения в Соглашение о переводе грантовых средств на строительство ГЭС «Себзор».

<https://www.dialog.tj/news/na-stroitelstvo-ges-sebzor-napravleno-44-4-mln-evro-grantovykh-sredstv>

Таджикистан привлек более \$1,4 млрд для проектов в сфере энергетики

«В первом полугодии 2024 года были проведены работы в рамках 11 государственных инвестиционных проектов в энергетической сфере. <...> В рамках указанных проектов привлечены средства в объеме \$1,431 млрд», – говорится в сообщении Министерства энергетики и водных ресурсов страны по итогам деятельности в первом полугодии.

В ведомстве уточнили, что это проекты реконструкции гидроэлектростанций «Сарбанд», «Кайраккум», «Нурек», а также проекты строительства региональной линии электропередачи CASA-1000, воссоединения с Единой энергосистемой Центральной Азии. Кроме того, на территории Горно-Бадахшанской автономной области республики на стадии реализации находятся еще семь проектов на общую сумму \$133 млн. Среди них – проекты строительства ГЭС «Себзор»,

подстанций, солнечных электростанций, линий электропередачи, а также электрификации сельских местностей.

<https://rivers.help/n/3389>

Соответствующие ведомства должны принять конкретные меры по снижению потерь электроэнергии в Таджикистане

Соответствующие ведомства должны принять конкретные меры для своевременной и качественной реализации проектов по снижению потерь электроэнергии в городах и районах страны. Об этом было сказано на заседании Правительства Республики Таджикистан.

Сочтено необходимым обеспечить внедрение биллинговой системы, полный учёт энергопотребителей и своевременный сбор средств от населения, организаций и предприятий совместно с местными исполнительными органами государственной власти.

Также Правительству страны поручено активизировать работы по использованию альтернативных и возобновляемых источников энергии, в том числе по строительству солнечных электростанций, с целью увеличения мощностей по производству электроэнергии и обеспечения энергосбережения.

<https://khover.tj/rus/2024/07/sootvetstvuyushhie-vedomstva-dolzheny-prinyat-konkretnye-mery-po-snizheniyu-poter-elektroenergii-v-tadzhikistane/>

Банк Германии KfW выделил €44,4 млн на строительство ГЭС в Таджикистане

Министерство экономического развития и торговли Таджикистана и ОАО «Памир Энерджи» подписали соглашение о передаче грантовых средств на строительство ГЭС «Себзор».

В соответствии с изменениям к дополнительному соглашению о передаче грантовых средств на строительство ГЭС в Рошткалинском районе, подписанным между Немецким банком развития (KfW) и Министерством экономического развития и торговли (получатель) и ОАО «Памир Энерджи» (исполнитель проекта), в общей сложности банком KfW выделено 44,4 млн евро.

ГЭС на реке Шохдара начали строить в 2015 году. Проектом предусмотрено три агрегата общей мощностью 11 МВт. Гидроэлектростанция даст импульс развитию экономики Горно-Бадахшанской автономной области.

<https://energyland.info/news-show-tek-alternate-259440>

[#сотрудничество](#)

Таджикистан и ООН сотрудничают в вопросах климата и водных ресурсов

Президент Таджикистана Эмомали Рахмон провел официальные переговоры с заместителем Генерального секретаря Организации ООН по делам Генеральной Ассамблеи и конференционному управлению Мовсесом Абеяном. Стороны уделили внимание вопросам развития партнерских отношений в сферах водоснабжения и борьбе с климатическими изменениями. Об этом сообщает пресс-служба президента Таджикистана.

Официальные лица обсудили перспективы сотрудничества Таджикистана с ООН. В том числе обсуждались вопросы воды и климата. Рахмон выразил благодарность Организации за партнерство, в особенности за организацию тематических конференций.

<https://sng.today/dushanbe/37339-tadzhikistan-i-oon-sotrudnichajut-v-voprosah-klimata-i-vodnyh-resursov.html>

Таджикистан и Иран заинтересованы в сотрудничестве в водно-энергетическом, нефтегазовом секторах и в сфере нанотехнологий

Пятикратное увеличение товарооборота за последние годы названо отражением большого потенциала, который есть в торгово-экономическом сотрудничестве Таджикистана и Ирана.

Об этом президенты Таджикистана Эмомали Рахмон и Ирана Масуд Пезешкиан говорили на встрече в Тегеране.

Как сообщает пресс-служба главы Таджикистана, стороны выразили удовлетворение текущим состоянием двустороннего сотрудничества, в том числе в политической, экономической, торговой, энергетической, промышленной, транспортной, аграрной сферах, в сфере здравоохранения, науки, образования и культуры, отметив, что этот процесс должен продолжаться и в будущем.

Также была выражена обоюдная заинтересованность в расширении сотрудничества в водно-энергетическом, нефтегазовом секторах, в сферах нанотехнологий и привлечения инвестиций по этим направлениям.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/politics/20240730/tadzhikistan-i-iran-zainteresovani-v-sotrudnichestve-v-vodno-energeticheskom-neftegazovom-sektorah-i-v-sfere-nanotehnologii>

Евросоюз выделит Таджикистану 141 млн долларов

Евросоюз выделит Таджикистану льготные кредиты и гранты, общая сумма которых составит 141 миллион долларов. Об этом сообщает пресс-служба министерства экономического развития и торговли Таджикистана.

101 миллион долларов из упомянутой суммы будет предоставлено в виде грантов, остальное — в виде льготных кредитов. Наиболее перспективными для партнерства являются сферы образования, энергетики, безопасности границ, промышленности и инвестиций, «зеленой» экономики и торговли.

<https://www.dialog.tj/news/evrosoyuz-vydelit-tadzhikistanu-141-mln-dollarov>

Республика Корея выделяет \$10 миллионов на усилия ВПП ООН по укреплению устойчивости в Таджикистане

Всемирная продовольственная программа ООН (ВПП) приветствует вклад в размере \$10 млн от правительства Республики Корея, который поддержит мероприятия, направленные на улучшение устойчивого сельскохозяйственного производства в Таджикистане.

Финансирование через Корейское агентство международного сотрудничества (KOICA) поддержит приоритеты правительства в достижении продовольственной безопасности и расширении доступа к высококачественному питанию за счет содействия таджикской молодежи, создания связей для справедливого и

устойчивого доступа к специализированным знаниям, инновациям и более благоприятной деловой среде.

Финансирование позволит ВПП поддержать около 200 тыс. человек, включая 40 тыс. молодых участников, для продвижения навыков и знаний в области цифровых технологий в агробизнесе и сельском развитии, а также создания доходогенерирующих мероприятий для уязвимой молодежи. ВПП также сосредоточится на создании активов, поддержке доступа к рынкам и программам развития средств к существованию, которые включают цифровые решения для стимулирования подходов, учитывающих питание и экологические аспекты, направленных на повышение устойчивости к потрясениям и стрессорам и увеличение производства и доходов мелких фермеров.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/society/20240801/respublika-koreya-videlyaet-10-millionov-na-usiliya-vpp-oon-po-ukreplenyu-ustoichivosti-v-tadzhikistane>

Специалисты сельскохозяйственной сферы Таджикистана и Узбекистана обмениваются опытом

Делегация Республики Узбекистан во главе с Министром сельского хозяйства Узбекистана Ибрагимом Абдурахмоновым посетила сельскохозяйственные угодья в Бободжон Гафуровском районе. Об этом сообщает пресс-служба председателя Согдийской области.

Гости ознакомились с состоянием сельского хозяйства, эффективным использованием земель, ростом урожая различных сельхозкультур.

В этот же день состоялась встреча с участием специалистов в сфере сельского хозяйства двух стран, которые обменялись опытом.

<https://khover.tj/rus/2024/08/spetsialisty-selskohozyajstvennoj-sfery-tadzhikistana-i-uzbekistana-obmenivayutsya-opytom/>

[#сельское хозяйство](#)

В текущем сезоне в Таджикистане достаточно воды для орошения – Агентство мелиорации

По данным Агентства мелиорации и ирригации Таджикистана, во всех реках страны воды много и ее достаточно для орошения. В первом полугодии ведомство поставило пользователям 1,81 млрд кубометров воды на сумму 87,2 млн сомони, передает EastFruit.

Однако водопользователи оплатили всего 12,2 млн сомони – 14% услуг агентства, констатировал директор ведомства Зафарбек Давлатзода. Он отметил, что оплата за услуги водоснабжения считается основным фактором развития отрасли.

С 1 января 2024 года потребители платят за 1 кубометр воды для орошения своих полей по 5 дирамов с учетом НДС (до этого платили 2 дирама).

Для поддержки отрасли Агентство при поддержке также реализует 4 инвестиционных проекта — «Улучшение управления водными ресурсами в Хатлонской области», «Управление водными ресурсами в бассейне реки Пяндж» «Оросительная система, устойчивая к изменению климата и стихийным бедствиям в бассейне реки Вахш» и «Улучшение управления водными ресурсами и ирригацией в Таджикистане».

Общий бюджет этих проектов составляет \$182,3 млн. До сегодняшнего дня освоено \$66,6 млн или 37% плана реализации данных проектов.

<https://east-fruit.com/novosti/v-tekushchem-sezone-v-tadzhikistane-dostatochno-vody-dlya-orosheniya-agentstvo-melioratsii/>

#мероприятия

В Пенджикенте открылась передвижная выставка «Отражение воды и ледников в произведениях художников Таджикистана»

По инициативе Национального музея Таджикистана 30 июля в Республиканском историко-краеведческом музее имени Абуабдулло Рудаки города Пенджикент была организована передвижная музейная выставка под названием «Отражение воды и ледников в произведениях художников Таджикистана».

На выставке из золотого фонда Национального музея были представлены лучшие образцы произведений изобразительного искусства, созданные известными художниками Таджикистана, на которых изображены кристально чистые воды, высокие горы, реки, родники, ледники и другие красоты страны.

Выставка «Отражение воды и ледников в произведениях художников Таджикистана» продлится до 14 августа.

<https://www.dialog.tj/news/v-pendzhikente-otkrylas-peredvizhnaya-vystavka-otrazhenie-vody-i-lednikov-v-proizvedeniyakh-khudozhnikov-tadzhikistana>

#водоснабжение и канализация

Цена на питьевую воду в Худжанде подскочила на 15%

В административном центре Согдийской области уже второй раз за последний год повышаются цены на услуги водоснабжения.

Изменение цены на услуги водоснабжения подтвердил Sputnik Таджикистан генеральный директор КВД «Хужандводоканал» Хайрулло Бобоев.

«Согласно новому прейскуранту, стоимость 1 кубометра воды установлена в 1,66 сомони для населения, 2,82 сомони - для бюджетных организаций и 8,86 - для коммерческих», - сказал Бобоев.

До сих пор цена питьевой воды в Худжанде для населения составляла 1,44 сомони, а плата за мусор - 0,96 сомони.

Сообщается, что новая цена на 15% выше прежней.

По информации директора «Хужандводоканала», наряду с изменением цены на водоснабжение, также увеличена плата за услуги по вывозу мусора (канализации).

Согласно новому прейскуранту, плата за услугу по вывозу 1 кубометра мусора (канализации) составляет: для населения - 1,10 сомони, для бюджетных организаций - 1,66 сомони, для коммерческих - 2,35 сомони.

Это уже второе повышение цены на питьевую воду в Худжанде за последний год.

<https://tj.sputniknews.ru/20240731/tsena-pitevaya-voda-khujand-1063748264.html>

Экономика Таджикистана понесла ущерб на 12 млн долларов от ЧС

За первое полугодие 2024 в Таджикистане произошло 532 стихийных бедствия, сообщили в Комитете по чрезвычайным ситуациям республики

Ущерб, нанесенный стихийными бедствиями, составил в Таджикистане за январь-июнь 2024 года более 12 млн долларов.

Об этом на пресс-конференции сообщил глава Комитета по чрезвычайным ситуациям и гражданской обороне республики Рустам Назарзода.

«Селевые потоки, оползни, сильные дожди, лавины, подъем уровня воды, камнепады и землетрясения нанесли ущерб экономике и частному сектору Таджикистана более чем на 130,6 млн сомони (свыше 12,2 млн долларов). Жертвами стихии стали 15 человек», - сказал он.

<https://tj.sputniknews.ru/20240731/ekonomika-tajikistan-uscherb-12-mln-dollarov-chs-1063746409.html>

Землетрясения не вызвали разрушения дамбы на озере Сарез

Состояние естественной дамбы горного Сарезского озера в Таджикистане, в котором находится около 16 куб. км воды, стабильно. Землетрясения, которые периодически происходят в районе водоема, не вызвали прорыва или ее разрушения, а уровень воды в озере упал на 2 метра. Об этом сообщил сотрудник Комитета по чрезвычайным ситуациям и гражданской обороне при правительстве Таджикистана Эроншо Аюбзода.

Землетрясения на Памире, где расположено озеро, фиксируются регулярно. По словам Аюбзоды, наиболее сильное за последнее время было зафиксировано в феврале прошлого года – порядка 7 баллов.

<https://rivers.help/n/3425>

#памятные даты

Как строили Большой Ферганский канал. 345 километров за 45 дней!

85 лет назад – 1 августа 1939 года – началось строительство Большого Ферганского канала, его таджикской части.

Жители Северного Таджикистана сумели всего за месяц построить многокилометровый канал. Причем это был рукотворный канал, построенный практически вручную.

18 июля 1939 года вышло постановление правительства Таджикской ССР о продлении Большого Ферганского канала (БФК) на территории Таджикистана. Начало строительства было намечено на 1 августа 1939 года, окончание 1 сентября.

Строительство БФК самого большого ирригационного сооружения в Средней Азии было делом новым для всего региона. Нужно было руками жителей Ленинабадской области в самый короткий срок методом скоростной народной стройки построить таджикскую часть БФК.

Всего на строительстве канала, выполняемого Таджикской ССР работало более 25 000 строителей – таджики, узбеки, киргизы, русские, татары – представители почти 20 национальностей, из них 166 человек инженерно-технические работники.

Канал начинался на территории Киргизской ССР, у реки Нарын, затем проходил по Кировскому и Кокандскому районам Узбекской ССР и по Канибадамскому району Таджикской ССР. В строительстве БФК (его таджикской части) участвовали жители Канибадамского, Исфаринского, Ленинабадского, Науского, Аштского и Пролетарского районов.

25 августа 1939 года завершилось строительство таджикской части канала длиной 65 километров. 4 октября 1939 года Большой Ферганский канал был сдан в эксплуатацию. То есть впервые в мировой истории канал общей протяженностью 345 километров проходящий по территории Узбекистана, Таджикистана и Киргизии был построен, за 45 дней!

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/society/20240801/kak-stroili-bolshoi-ferganskii-kanal-345-kilometrov-za-45-dnei>

ТУРКМЕНИСТАН

#наследие

В Туркменистане работают над новыми номинациями в Список всемирного наследия

Национальная комиссия Туркменистана по делам ЮНЕСКО собралась на очередное свое заседание 27 июля. Члены комиссии подвел итоги ее деятельности за истекшее полугодие, обсудили вопросы сотрудничества в рамках специализированного учреждения ООН по вопросам образования, науки и культуры, в частности, в контексте выдвигаемых страной предложений по внесению национальных ценностей в Список всемирного наследия человечества.

Была отмечена работа по изучению и сохранению памятников Амуй и Акджагала, вошедших в Список всемирного наследия в рамках серийной номинации «Великий Шёлковый путь: Заравшан – Каракумский коридор».

<https://orient.tm/ru/post/74120/v-turkmenistane-rabotayut-nad-novymi-nominaciyami-v-spisok-vsemirnogo-naslediya>

#сотрудничество

ВОМСА передала Службе по карантину растений Туркменистана новое оборудование

Государственная служба по карантину растений Министерства сельского хозяйства Туркменистана получила диагностические протоколы ЕРРО для регулируемых вредных организмов и учебное оборудование от Программы содействия управлению границами в Центральной Азии (ВОМСА 10).

Диагностические протоколы ЕРРО необходимы для предоставления результатов диагностики при экспорте растительной продукции из Туркменистана в Европу и Средиземноморье.

Учебное оборудование представляет собой интерактивный экран, ноутбук, рабочие компьютеры, ЖК-мониторы и веб-камеры для качественного дистанционного и выездного обучения и укрепления возможности оперативного планирования.

<https://turkmenportal.com/blog/80859/bomca-peredala-sluzhbe-po-karantinu-rastenii-turkmenistananovoe-oborudovanie>

Туркменистан и Пакистан договорились активизировать сотрудничество в энергетическом секторе и образовании

Туркменистан и Пакистан достигли договоренности о проведении в ближайшее время переговоров по реализации проекта газопровода ТАПИ (Туркменистан-Афганистан-Пакистан-Индия). Стороны также обсудили перспективы поставок из Туркменистана в Пакистан сжиженного газа, нефте- и газохимической продукции, а также возможности сотрудничества в сфере образования и подготовки дипломатов, сообщает TDH.

Эти договоренности были достигнуты в ходе рабочего визита туркменской делегации в Исламабад. Об итогах визита доложил министр иностранных дел Туркменистана Рашид Мередов на очередном заседании Кабинета Министров страны.

По словам Мередова, стороны обсудили широкий спектр вопросов двустороннего сотрудничества, уделив особое внимание реализации крупных совместных проектов в энергетической сфере.

Помимо газопровода ТАПИ, обсуждалась прокладка линий электропередачи и оптико-волоконной связи по маршруту Туркменистан-Афганистан-Пакистан.

<https://turkmenportal.com/blog/80838/turkmenistan-i-pakistan-dogovorilis-aktivizirovat-sotrudnichestvo-v-energeticheskom-sektore-i-obrazovanii>

[#Каспий](#)

Трехсторонняя рабочая группа между Азербайджаном, Казахстаном и Туркменистаном продолжает работу для достижения общих целей в региональном развитии на Каспийском море

24 июля в онлайн формате состоялось второе заседание трехсторонней Рабочей группы по улучшению связанности на Каспийском море.

В ходе заседания Рабочей группы, представителями вовлеченных сторон был внимательно рассмотрен проект Плана действий, предложены новые редакции пунктов. Вместе с тем, участники Рабочей группы поделились информацией о принимаемых мерах по улучшению связанности на национальном уровне по итогам обсуждений в рамках первого заседания.

По итогам заседания его участники от государственных органов и организаций, морских портов и судоходных компаний Азербайджана, Казахстана и Туркменистана договорились в месячный срок завершить согласование и в дальнейшем приступить к утверждению Плана действий.

Рабочая группа продолжит продвигать стратегические инициативы, нацеленные на укрепление регионального сотрудничества и выработки конструктивных решений для развития связанности на Каспийском море путем обмена мнениями, опытом и знанием.

<https://www.newscentralasia.net/2024/07/29/trekhstoronnyaya-rabochaya-gruppa-mezhdu-azerbajdzhanom-kazakhstanom-i-turkmenistanom-prodolzhaet-rabotu-dlya-dostizheniya-obshchikh-celej-v-regionalnom-razvitii-na-kaspijskom-more/>

Состоялось очередное заседание Межведомственной комиссии Туркменистана по вопросам Каспийского моря

28 июля в Министерстве иностранных дел состоялось 62-е заседание Межведомственной комиссии Туркменистана по вопросам Каспийского моря.

В повестку дня заседания было вынесено обсуждение «Каспийской экологической инициативы», выдвинутой Президентом Туркменистана Сердаром Бердымухамедовым на пленарном заседании 78-й сессии Генассамблеи ООН. Инициатива призвана стать новой международной платформой для предметного и профессионального взаимодействия по широкому кругу вопросов, связанных с охраной окружающей среды Каспия, сохранением его биологических ресурсов, решением ряда назревших экологических проблем.

В ходе заседания была заслушана информация об итогах работы Межведомственной комиссии Туркменистана по вопросам Каспийского моря за минувшие шесть месяцев текущего года в соответствии с задачами, обозначенными в Плане Комиссии на 2024 год.

Отдельной темой обсуждения стали организационные вопросы, связанные с Днем Каспийского моря, который ежегодно отмечается 12 августа.

<https://www.mfa.gov.tm/ru/news/4664>

УЗБЕКИСТАН

[#новости Минводхоза Узбекистана³](#)

Узбекистан и Афганистан обсудили вопросы сотрудничества в сфере водопользования

Делегация во главе с министром водного хозяйства Узбекистана Шавкатом Хамраевым провела встречу с представителями Афганистана.

Представители Узбекистана провели переговоры с исполняющим обязанности главы Минсельхоза Афганистана Атауллой Омари.

Стороны обсудили вопросы сотрудничества по укреплению берегов реки Амударья, поскольку половодье уничтожает посевы и прибрежные дома.

<https://www.uzdaily.uz/ru/post/88043>

Бетонирование каналов в 2024 году

В целях сокращения потерь воды по инициативе Президента 2024 год объявлен «ударным годом по бетонированию каналов». Для обеспечения выполнения этой задачи проводится большая работа.

³ Материалы под этим хештегом переведены с узбекского языка

В 2024 году на строительство и реконструкцию 215 объектов будет направлено 1880,0 миллиарда сум (из них 1650,0 млрд сумов на орошение, 230,0 млрд сумов на мелиорацию земель).

За счет этих средств построено 816,6 км каналов, 81,0 км лотков, 59 гидротехнических сооружений, насосных станций производительностью 38,1 м³/с, 23,5 км напорных трубопроводов, 80 оросительных скважин, а также выполнить 10,4 км берегоукрепительных работ. В части мелиоративных сетей и сооружений также планируется построить и реконструировать 254,8 км открытых, 113,8 км закрытых коллекторно-дренажных сетей, 83 скважины вертикального дренажа, 25 гидротехнических сооружений, 618 наблюдательных скважин.

За шесть месяцев текущего года министерство потратило 907 миллиардов сум (60% от лимита) на строительство и реконструкцию ирригационных и мелиоративных объектов.

Из них на бетонирование каналов из республиканского бюджета было выделено 676,7 миллиарда сум, а также планируется выполнить строительно-монтажные работы на 554,5 км магистральных и межхозяйственных каналов по 75 объектам.

Из 75 объектов 56 завершены строительно-монтажные работы, 39 сданы в эксплуатацию с актом государственной приемочной комиссии.

Кроме того, в рамках реализуемых иностранных инвестиционных проектов в водном секторе ведется бетонирование 151 км каналов в Ферганской долине, канала «Jondog» (23 км) в Бухарской области и канала «Bobotog» (24 км) в Сурхандарьинской области.

Ведутся работы с китайской «CITIC Construction», «China CAMC Engineering» и другими авторитетными компаниями по реализации проектов по бетонированию 1307 км каналов и строительству водохранилищ в Бухарской, Кашкадарьинской, Наманганской и Сурхандарьинской областях (начальная стоимость 220 млн долларов).

Разрабатываются технико-экономические основы проектов реконструкции 26 каналов протяженностью 316 км в Кашкадарьинской области, 64,1 км, 6 каналов в Бухарской области, 22,9 км, 2 канала в Наманганской области, 904 км, 47 каналов в Сурхандарьинской области.

<https://gov.uz/suvchi/news/view/16939/>

На пути укрепления сотрудничества с Кореей

Делегация во главе с исполнительным директором форума сотрудничества «Республика Корея-Центральная Азия» Ли Чон Гуком посетила Министерство водного хозяйства.

Гостей приветствовал министр Шавкат Хамраев. Он рассказал о внимании, уделяемом отрасли главой государства, проводимых реформах, в частности, реализации задач, результатах внедрения современной системы управления в водном хозяйстве.

Обсуждалось сотрудничество с Республикой Корея в сфере водного хозяйства. В частности, в рамках международных водных форумов и конференций осуществляется сотрудничество с Государственной корпорацией водных ресурсов Республики Корея (K-water), в республике за счет грантов агентства KOICA на крупных водохозяйственных объектах установлено 61 устройство «Умная вода».

На встрече была представлена информация о работе Республики Корея по эффективному использованию водных ресурсов и развитию ее инфраструктуры. Рассмотрены вопросы цифровизации водного хозяйства, внедрения передовых технологий, обмена опытом, создания программ обучения.

<https://gov.uz/suvchi/news/view/17528/>

В Аму-Бухарском БУИС состоялось совещание

На совещании, состоявшемся в Аму-Бухарском БУИС, были рассмотрены вопросы соответствия работников квалификационным требованиям, правильности ведения учета водных ресурсов, выдачи паспортов водных объектов, подробно обсуждены вопросы применения и внедрения водосберегающих технологий, а также определены важные задачи на перспективу.

Как отмечалось, для повышения опыта и квалификации работников необходимо использовать возможности подготовки кадров в водохозяйственных и мелиоративных колледжах на основе дуальной системы образования.

<https://gov.uz/suvchi/news/view/17534/>

[#законодательство](#)

В Узбекистане решили создать Водный кодекс

Депутаты Законодательной палаты Олий Мажлиса одобрили в первом чтении законопроект, нацеленный на создание Водного кодекса. Об этом сообщает пресс-служба нижней палаты парламента.

Соответствующий кодекс разработан в целях создания единого правового документа в сфере воды и водопользования. В нем уточнены полномочия, обязанности и функции Кабинета министров, министерств и ведомств, органов местного самоуправления в сфере регулирования водных отношений. Также определяется необходимость обеспечения возмещения затрат за поставку воды службой поставки воды, а также рентабельность поставщика воды.

Кодексом определяются условия внедрения механизмов государственно-частного партнерства в сфере водного хозяйства. Упрощаются условия выдачи разрешений на водопользование.

Законопроектом предлагается передать на баланс Министерства водного хозяйства и его территориальных организаций земли водного фонда, в том числе территории естественных водных источников.

Также предусмотрены основные направления международного сотрудничества в сфере водных отношений. Из проекта Водного кодекса исключены отсылочные нормы и введены нормы прямого действия. С его принятием будет отменен ряд постановлений Кабмина и утвержденные ими положения и процедуры.

<https://repost.uz/eshe-bi-nachat-ekonomit-vodu>

В Узбекистане обновлен рекорд по суточному потреблению электричества

Спрос на электроэнергию за неделю увеличился на 16,5 млн кВт ч или в среднем на 7,1%. В частности, 25 и 26 июля были обновлены абсолютные исторические рекорды по показателям энергосистемы.

Так, 25 июля в 15:47 при температуре воздуха +39,7 градусов (в Ташкенте) потребляемая мощность в энергосистеме Узбекистана составила 11 822 МВт.

Этот показатель является абсолютным рекордом для летнего периода и на 343 МВт больше по сравнению с самым высоким потреблением, зафиксированным 28 июля 2023 года (+40 градусов).

Кроме того, 26 июля максимальное суточное потребление электроэнергии составило 253,3 млн кВт ч, что на 0,9 млн кВт ч больше по сравнению с максимальным летним потреблением 28 июля 2023 года.

В Ташкенте 26 июля в 14:27 был зафиксирован абсолютный исторический рекорд потребляемой мощности, составивший 1705 МВт. Это на 97 МВт больше по сравнению с максимальным потреблением, зафиксированным 27 июля прошлого года (+40,1 градуса).

<https://kun.uz/ru/news/2024/07/27/v-uzbekistane-obnovlen-rekord-po-sutochnomu-potrebleniyu-elektrichestva>

Самый зеленый киловатт – невыработанный: позиция Минэнерго Узбекистана

Как ранее сообщалось со ссылкой на Агентство статистики, в первом полугодии 2024 года Узбекистан сократил производство электроэнергии на 1,2 млрд киловатт-часов. За период с января по июнь 2024 года генерация электроэнергии в республике составила 36,9 млрд кВт ч, тогда как за аналогичный период 2023 года этот показатель был 38,1 млрд кВт ч.

Информационная служба Минэнерго отмечает, что самый зеленый киловатт – это невыработанный киловатт. Можно не только рапортовать о выработке электроэнергии, но и получить её за счёт экономии.

<https://nuz.uz/2024/07/28/samyj-zelenyj-kilovatt-nevyrabotannyj-pozicziya-minenergo-uzbekistana/>

Общая мощность ГЭС в Узбекистане достигнет 5508 МВт

До конца 2028 года общая мощность гидроэлектростанций в Узбекистане достигнет 5508 мегаватт. Это предусмотрено постановлением Президента Узбекистана «О мерах по ускорению реформ в сфере гидроэнергетики». Документ утвердил программу развития гидроэнергетики на период с 2024 по 2028 годы.

В рамках этой программы АО «Узбекгидроэнерго» реализует инвестиционные проекты по строительству гидроэлектростанций общей мощностью 1018 мегаватт.

Также планируется строительство гидроэлектростанций суммарной мощностью 449 мегаватт за счет привлечения зарубежных кредитов под государственные гарантии.

Кроме того, будут реализованы проекты с участием частных инвесторов, которые обеспечат дополнительные 2275 мегаватт мощности.

Для координации этих задач создана Республиканская комиссия по развитию гидроэнергетики. В её обязанности входит контроль над использованием международных финансовых ресурсов, привлечение прямых инвестиций, локализация производства оборудования и запасных частей для гидроэлектростанций, а также организация промышленной кооперации.

Документ также разрешает разработку проектной документации на основе предложений международных проектных и консалтинговых организаций с применением международных строительных стандартов. Иностранные инвесторы будут отбираться на основе лучших предложений, и с ними будут заключаться договоры.

Особое внимание уделяется изучению зарубежного опыта, в частности Турции и Китая, в строительстве микро- и малых гидроэлектростанций.

Планируется возведение Куйичоткольской ГЭС, которая будет оснащена четырьмя гидроагрегатами мощностью по 2,5 мегаватт каждый. Впервые в республике будет использована специальная бетонная смесь для создания плотины бетонного типа.

При строительстве Пскамской ГЭС будет впервые в Узбекистане применена геокомпозитная гидроизоляционная продукция итальянской компании Saipi, что предотвратит фильтрацию воды через верхнее заградительное сооружение плотины.

Ведущая китайская компания станет партнёром по производству гидроагрегатов мощностью до 40 мегаватт в рамках ещё одного проекта.

<https://rivers.help/n/3422>

В Хорезме началось внедрение южнокорейских энергосберегающих технологий

В Хорезмской области в сотрудничестве с Южной Кореей реализуется проект строительства современной системы энергоснабжения зданий с использованием комбинации геотермального теплового насоса, теплового коллектора и аккумуляторной батареи.

По информации пресс-службы Хорезмского областного филиала АО «Региональные электрические сети», проект предусматривает повышение энергоэффективности и диверсификации топливно-энергетических ресурсов за счет грантов Республики Корея и сотрудничества с Корейским институтом изменения климата, Фондом реконструкции и развития Узбекистана, Хорезмским областным хокимиятом и областным управлением здравоохранения, передает ИА «Дуне».

<https://yuz.uz/ru/news/v-xorezme-nachalos-vnedrenie-yujnokoreyskix-energoberegayuij-texnologiy>

[#инфраструктура](#)

Как возместят ущерб при ЧС на гидротехнических сооружениях

Постановлением Кабинета Министров от 30.07.2024 г. № 457 утвержден порядок возмещения ущерба, причиненного в результате чрезвычайной ситуации в период эксплуатации гидротехнических сооружений.

Документом утверждены:

- Порядок страхования гражданской ответственности организаций – пользователей за причинение вреда имуществу, здоровью и (или) имуществу граждан, а также окружающей среде в результате возникновения аварийной ситуации при использовании гидротехнических сооружений;
- Порядок расчета размера ущерба, причиненного жизни и здоровью жителей и имуществу юрлиц при использовании гидротехнических сооружений в результате ЧС;
- Перечень гидротехнических объектов, подлежащих страхованию гражданской ответственности.

Согласно положению договор страхования оформляется по инициативе организации, эксплуатирующей гидротехнические объекты, по форме, установленной страховщиком.

Документ устанавливает:

- порядок заключения договора страхования;
- права и обязанности страховщика и страхователя;
- порядок выплаты страхового возмещения.

Оценка размера ущерба определяется Правительственной комиссией по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций или территориальными комиссиями.

https://www.norma.uz/ru/novoe_v_zakonodatelstve/kak_vozmestyat_ushcherb_pri_chs_na_gidrotehnikeskikh_sooruzheniyah

[#экономика и финансы](#)

Fitch подтвердило рейтинг «Узбекгидроэнерго» на уровне «BB-», прогноз «Стабильный»

18 июля Fitch Ratings подтвердило долгосрочный рейтинг дефолта эмитента («РДЭ») АО «Узбекгидроэнерго» на уровне «BB-» со «Стабильным» прогнозом.

Подтверждение рейтинга отражает сохранение гарантии государства в отношении почти всего долга компании, а также наши ожидания, что доля гарантированного долга будет выше 75% в 2024–2027 гг., что обуславливает уравнивание рейтинга «Узбекгидроэнерго» и рейтинга Узбекистана в соответствии с методологией агентства по рейтингованию компаний, связанных с государством.

Оценка кредитоспособности компании на самостоятельной основе «b+» отражает постепенное увеличение ее масштаба, монопольное положение в узбекистанском секторе гидрогенерации и высокую операционную прибыльность. Низкая прозрачность тарифов, растущий объем торговой дебиторской задолженности, ограничения, обусловленные операционной средой, и ожидаемое нами увеличение леввериджа, обусловленное капвложениями, до негативного триггера 4,0x остаются ключевыми ограничивающими факторами. Fitch полагает, что «Узбекгидроэнерго» сохранит некоторый финансовый запас прочности в 2024 г. на фоне сильных операционных показателей, прежде чем он истощится к концу 2027 г. в связи с ускорением реализации инвестиционного плана компании.

<https://www.uzdaily.uz/ru/post/88041>

Минэкологии переданы дополнительные полномочия

Согласно указу президента «О мерах по дальнейшему совершенствованию деятельности охотничьих хозяйств в республике» Министерству экологии были предоставлены следующие полномочия:

- утверждение типовой формы договора о предоставлении охотничьих угодий для деятельности охотничьего хозяйства;
- утверждение формата материалов технико-экономического обоснования ведения охотничьего хозяйства;
- заключение договора с юридическими и физическими лицами о предоставлении охотничьих угодий в управление охотничьего хозяйства.

С 1 октября 2024 года разрешения на охоту охотникам будут выдаваться через электронную программу на основе квот на вылов диких животных.

<https://kun.uz/ru/news/2024/07/27/minekologii-peredany-dopolnitelnyye-polnomochiya>

В Узбекистане объединяют усилия в сфере восстановления экосистем

ФАО в сотрудничестве с Министерством экологии, охраны окружающей среды и изменения климата Республики Узбекистан, Министерством сельского хозяйства, Министерством водного хозяйства, а также другими заинтересованными организациями и научными учреждениями работают над новыми проектами, связанными с сохранением биоразнообразия и комплексным управлением водными ресурсами.

На семинаре, состоявшемся в Анталии (Турция) 4-5 марта 2024 года, официально началась разработка ряда проектов в рамках региональной программы «Взаимосвязь водных и земельных ресурсов Центральной Азии (CAWLN)» для восстановления экосистем, улучшения управления природными ресурсами и повышения устойчивости.

Совместные усилия будут направлены на восстановление земель в уязвимых экосистемах Центральной Азии, укрепление интегрированного и комплексного управления водными ресурсами в бассейнах рек Амударья, Зарафшан, Пяндж, Сырдарья и Нарын, а также комплексное управление природными ресурсами для улучшения сохранения экосистем и биоразнообразия.

В Ташкенте прошла встреча с участием экспертов ФАО, представителей профильных министерств и ведомств, неправительственных организаций и научно-исследовательских институтов. Эксперт ФАО по сельскому хозяйству Каролина Стар, посетившая Узбекистан, провела обсуждения с участниками по вопросам реализации проектов, их целей и задач, а также определения партнерских организаций.

<https://nuz.uz/2024/07/29/v-uzbekistane-obedinyayut-usiliya-v-sfere-vosstanovleniya-ekosistem/>

Специалисты из Малайзии окажут поддержку Узбекистану в освоении и производстве агродронов

Во время визита делегации Министерства сельского хозяйства Узбекистана в Малайзию были согласованы основные направления сотрудничества с этой страной на ближайшее время и подписан ряд документов. Среди прочих рассматривалась возможность производства агродронов в Узбекистане, передает EastFruit.

Члены делегации провели встречи с представителями Министерства сельского хозяйства и продовольственной безопасности Малайзии, Федерального агентства сельскохозяйственного маркетинга (FAMA), Малазийского института сельскохозяйственных исследований (MARDI), Департамента исламского развития (JAKIM), Малазийского совета производителей пальмового масла (MPOC) и компании по цифровой трансформации и технологиям «Meraque Group».

По информации ИА «Дунё», достигнута договоренность между министерствами сельского хозяйства о разработке «Дорожной карты» по дальнейшему развитию сотрудничества, организации тренингов в Узбекистане по управлению ресурсами и водопользованию.

Стороны согласовали направления сотрудничества между Малазийским научно-исследовательским институтом развития сельского хозяйства (MARDI) и Научно-исследовательским институтом рисоводства Узбекистана, вопросы организации совместной научно-исследовательской работы по экспериментальному возделыванию малазийских засухоустойчивых и раннеспелых сортов риса в Узбекистане.

Малазийское агентство сельскохозяйственного маркетинга (FAMA) выразило готовность наладить отношения между своими партнёрскими оптовыми компаниями и предприятиями-экспортерами Узбекистана по импорту свежих и сухих фруктов и овощей.

Также члены делегации ознакомились с применением в полевых условиях дистанционно-управляемых электронных и гибридных устройств (дронов) производства малазийской компании «Meraque Group».

По итогам встречи достигнута договоренность об организации визита рабочей группы малазийских специалистов в Узбекистан для проведения экспериментов на полях и последующего обмена идеями по производству дронов в местных условиях.

<https://east-fruit.com/novosti/spetsialisty-iz-malayzii-okazhut-podderzhku-uzbekistanu-v-osvoenii-i-proizvodstve-agrodrinov/>

Турецкую модель агрострахования предлагают внедрить в Узбекистане

В Национальном агентстве перспективных проектов Республики Узбекистан состоялась встреча с турецкой делегацией во главе с директором департамента развития сельского хозяйства при Министерстве сельского и лесного хозяйства — председателем совета директоров Сельскохозяйственного страхового пула (TARSIM) Османом Йилдызом, передает EastFruit.

На встрече обсуждались состояние и перспективы дальнейшего развития узбекско-турецких отношений, внедрение турецкой модели страхования

сельского хозяйства TARSIM, вопросы активизации двустороннего регуляторного сотрудничества, а также планируемый в октябре текущего года визит делегации Агентства в рамках обучающей программы Всемирного банка, рассказывает UzDaily.uz.

Турецкой стороной были озвучены предложения по созданию платформы практического сотрудничества регуляторов в рамках Организации тюркских государств и привлечению сотрудников Агентства в деятельность рабочей группы по внедрению турецкой модели страхования сельского хозяйства «TARSIM» в Узбекистане.

<https://east-fruit.com/novosti/turetskuyu-model-agrostrakhovaniya-predlagayut-vnedrit-v-uzbekistane/>

Узбекистан и Турция обсудили вопросы сотрудничества в сфере сельского хозяйства

В Министерстве экономики и финансов Республики Узбекистан прошла встреча с турецкой делегацией, посвященная вопросам сотрудничества и перспективным проектам в сельскохозяйственной сфере.

В рамках обсуждения особое внимание было уделено перспективам агрострахования в Узбекистане, законодательным изменениям и взаимному обмену опытом.

Участники встречи обсудили возможности повышения технических возможностей в сельском хозяйстве, улучшения инфраструктуры и вовлечения сельхозпроизводителей в страховые процессы. Стороны договорились активизировать консультации для дальнейшего совершенствования законодательства в этой области.

Важным аспектом переговоров стало установление сотрудничества в области подготовки сельскохозяйственных специалистов, включая как базовое обучение в вузах, так и переподготовку действующих специалистов. Были рассмотрены мнения и предложения по более эффективному использованию бюджетных средств, направляемых на развитие сельского хозяйства.

Дополнительно обсуждались задачи, связанные с финансированием и государственной поддержкой таких направлений, как садоводство, виноградарство, овощеводство и животноводство. Участники также обменялись мнениями по поводу субсидий, направленных на поддержку сельского хозяйства.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/88113>

Узбекистан и Казахстан обсудили перспективы сотрудничества в сфере сельского хозяйства

Министр сельского хозяйства Ибрахим Абдурахманов провел встречу с Чрезвычайным и Полномочным Послом Республики Казахстан в Узбекистане Бейбутом Отамкуловым.

На встрече обсуждались пути укрепления союзнических отношений между двумя странами и расширение сотрудничества в сельскохозяйственной сфере.

Участники встречи также рассмотрели возможности ускорения реализации уже согласованных проектов.

Были обсуждены перспективы реализации новых проектов в области сельскохозяйственной науки, направленных на углубление сотрудничества между

двумя странами в аграрной сфере, особенно в таких направлениях, как производство зерна и животноводство. Внимание также было уделено вопросам увеличения экспортно-импортного потенциала.

Кроме того, стороны обменялись мнениями по поводу подписания перспективных проектов и соглашений в рамках предстоящего государственного визита высокого уровня, который запланирован на август.

Было также предложено организовать международную конференцию по обмену научным опытом между научно-исследовательскими институтами обеих стран, работающими в агропромышленном комплексе.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/88142>

Состоялась встреча с представителями Министерства природных ресурсов Китая

Заместитель министра горнодобывающей промышленности и геологии Республики Узбекистан Азам Кадирходжаев провёл встречу с представителями делегации, возглавляемой заместителем министра природных ресурсов Китайской Народной Республики Чэнь Чэньчжао.

В ходе встречи были обсуждены вопросы сотрудничества в организации геологических исследований на малоизученных участках и развитии программ обмена опытом.

<https://www.uzdaily.uz/ru/post/88045>

АБР одобрил два займа Узбекистану на \$400 млн для реформ в энергосекторе и развития финансовых рынков

Азиатский банк развития одобрил два займа на общую сумму 400 млн долларов, которые поддержат инициативы правительства Узбекистана по укреплению финансовых рынков страны и развитию устойчивого рыночно-ориентированного энергетического сектора, сообщила пресс-служба банка.

Заём в размере 300 млн долларов для Подпрограммы 2 «Программы реформирования энергетического сектора» предоставит бюджетную поддержку для улучшения структуры, правовой и нормативной базы и управления энергетического сектора с целью стимулирования инвестиций частного сектора и содействия финансовой устойчивости.

Программа направлена на поддержку реформ, направленных на снижение выбросов углерода и повышение энергоэффективности. К ним относятся план действий по развитию рынка электроэнергии, создание независимого энергетического регулятора для содействия конкуренции и обеспечения прозрачности, разделение и передача функций центрального закупщика и розничной торговли недавно созданным независимым организациям и генеральный план энергетического сектора по увеличению использования возобновляемых источников энергии, сокращению выбросов парниковых газов и модернизации передающей и распределительной сети страны.

<https://www.gazeta.uz/ru/2024/07/31/adb/>

#статистика

Рост населения в Узбекистане начал замедляться

По состоянию на 1 июля численность населения Узбекистана составляет 37 134,2 тысячи человек, что по сравнению с соответствующим периодом прошлого года больше на 2,1 %, или 761,8 тысячи человек. Об этом сообщает Агентство по статистике.

С этого года рост населения начал замедляться. В частности, за соответствующий период 2023 года прирост населения составил 2,2 % или 768,8 тысячи человек.

<https://kun.uz/ru/news/2024/07/29/rost-naseleniya-v-uzbekistane-nachal-zamedlyatsya>

#назначения и отставки

Назначена постоянная представительница ПРООН в Узбекистане

Новой постоянной представительницей Программы развития ООН в Узбекистане назначена Акико Фудзии, имеющая более чем 25-летний опыт работы в системе ПРООН. Ранее она работала постпредом на Мальдивах и заместительницей постоянного представителя во Вьетнаме и многострановом офисе на Фиджи.

<https://www.gazeta.uz/ru/2024/07/30/undp/>

#мероприятия

В Сурхандарьинской области обсудили вопросы изменения климата

В Сурхандарьинской области прошел семинар-тренинг на тему «Повышение осведомленности населения о социально-экономических последствиях изменения климата, адаптации к нему, а также повышение участия граждан в процессах принятия решений».

Движение «Юксалиш» совместно с Ассоциацией самоуправлений Латвии при финансовой поддержке Министерства иностранных дел Латвийской Республики реализует проект «Планирование устойчивой политики для смягчения последствий изменения климата и адаптации в Узбекистане».

Цель проекта - усиление потенциала органов местного самоуправления, информирование общественности о социально-экономических последствиях изменения климата и вовлечение их в процессы принятия решений.

Цель семинара-тренинга - повышение осведомленности руководителей местных органов власти и общественных активистов, а также стимулирование принятия эффективных решений и действий в области экологической устойчивости и адаптации к изменению климата.

В ходе тренинга обсуждались такие темы, как климатология и основы изменения климата, адаптация к устойчивому будущему и смягчение последствий изменения климата. Был проведен анализ законодательства в этом направлении. Участники разработали стратегии и прогнозируемые сценарии последствий изменения климата в регионе.

<https://yuz.uz/ru/news/v-surxandarinskoy-oblasti-obsudili-vopros-izmeneniya-klimata>

АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ

В Приаралье внедряются современные водосберегающие технологии

В рамках меморандума, подписанного между Министерством водного хозяйства Республики Каракалпакстан и Глобальным институтом зеленого роста (Корея), реализуется финансируемый Корейским агентством международного сотрудничества (KOICA) инвестиционный проект «Зеленая реабилитация», направленный на преодоление последствий аральского кризиса.

Согласно проекту в Каракалпакстан будет завезено и внедрено в практику современное водосберегающее оборудование стоимостью более 850 тысяч долларов США.

Недавно в фермерское хозяйство «Юзбоши» Чимбайского района были поставлены шланговые барабанные машины итальянской компании CASELLA. Это водосберегающая технология по типу спринклерного орошения, которая, по утверждениям специалистов, экономит до 40-50 % воды по сравнению с традиционным поливом.

Следует отметить, что в рамках проекта данный вид технологии будет внедрен в Бозатауском, Караузьякском и Кегейлийском районах.

https://uza.uz/ru/posts/v-priarale-vnedryayutsya-sovremennyye-vodosberegayuschie-texnologii_620905

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

Азербайджан

#энергетика

Азербайджан наращивает производство «чистой» энергии

Богатый нефтью и газом Азербайджан всегда держал в центре внимания развитие своего альтернативного энергетического потенциала. Эти процессы ожидаемо активизировались на волне глобального энергетического перехода, когда руководство страны объявило усиленный переход к ВИЭ одним из центральных направлений энергетической безопасности республики. На этой волне уже прослеживаются очевидные результаты. Например, четыре года назад указом главы государства при Министерстве энергетики появилось Государственное агентство по возобновляемым источникам энергии.

На протяжении последующих лет проводились системные меры по совершенствованию законодательства и институциональной среды, а три года назад в стране приняли Закон «Об использовании возобновляемых источников энергии при производстве электроэнергии». Именно этот шаг внес значительный вклад в развитие

Серьезное внимание к развитию потенциала ВИЭ прослеживается в различных знаковых документах страны, определяющих перспективы ее развития. К

примеру, стратегия «Азербайджан-2030: Национальные приоритеты социально-экономического развития» проливает свет на серьезные планы национального правительства в контексте глобальной климатической повестки и «зеленого» роста. Все это в итоге проливает свет на внушительные перспективы «зеленого» энергоперехода и расширенного применения современных «зеленых» технологий.

Национальные приоритеты имеют особое значение и в направлении реализации обязательств, вытекающих из повестки в области устойчивого развития до 2030 года. Столь масштабные планы выстраиваются на прочном фундаменте возможностей нашей страны и ее внушительном потенциале. Достаточно вспомнить, что общие электрогенерирующие мощности республики составляют 8320,8 МВт, в том числе мощности электростанций возобновляемой энергетики, включая крупные гидроэлектростанции, доросли до 1687,8 МВт. А ведь это порядка 20,3% всех доступных мощностей.

Как отмечает депутат Милли Меджлиса, эксперт Вугар Байрамов, производство солнечной энергии выросло в этом году до рекордного уровня.

«За первое полугодие выработка энергии в этом приоритетном сегменте климатической важности увеличилась девятикратно с 32,3 млн кВт ч до 286,6 млн кВт ч, – констатирует собеседник. – Позиции солнечной энергии пока еще смотрятся скромно на фоне общих показателей выработки, составивших 13 млрд 557,4 млн кВт ч. Но, судя по динамике роста, можно с уверенностью сказать, что нашей стране есть что представить миру. Производство электроэнергии в сегменте «зеленых» источников увеличилось по сравнению с отчетным годом почти вдвое и составило 232,4 млн кВт ч».

<https://eenergy.media/news/30242>

[#сотрудничество](#)

Азербайджан обсудил с ООН реализацию Целей устойчивого развития

Заместитель министра экономики Сахиб Мамедов провел встречу с региональным директором Офиса координации развития ООН по Европе и Центральной Азии Гви-Йоп Сон. На встрече состоялся обмен мнениями по вопросам реализации Целей устойчивого развития на национальном уровне, продовольственной безопасности, человеческого капитала, гендерного равенства и устойчивости окружающей среды, а также эффективного партнерства с ООН в этих направлениях.

Кроме того, была отмечена поддержка странового офиса ООН в подготовке четвертого Добровольного национального обзора нашей страны, представленного в рамках Политического форума высокого уровня ООН в июле, реализации «Рамочного документа о сотрудничестве в области устойчивого развития между Организацией Объединенных Наций и Азербайджаном на 2021-2025 годы», а также сотрудничество на 29-й сессии Конференции сторон Рамочной конвенции ООН об изменении климата (COP29).

<https://vzglyad.az/news/250311/>

Между Грецией и Азербайджаном обсуждено сотрудничество в области охраны окружающей среды

Чрезвычайный и полномочный посол Греческой Республики в Азербайджанской Республике Христос Каподистриас встретился с министром экологии и природных ресурсов Азербайджана Мухтаром Бабаевым.

На встрече состоялся обмен мнениями о подготовке к 29-й сессии Конференции сторон Рамочной конвенции ООН об изменении климата. В то же время на встрече были обсуждены вопросы охраны окружающей среды и возможности будущего сотрудничества между двумя странами.

<https://www.trend.az/azerbaijan/3929347.html>

[#сельское хозяйство](#)

В Азербайджане упрощено назначение земельных участков для сельхоздеятельности

В Азербайджане здания, предназначенные для производства и переработки сельскохозяйственной продукции, а также для временного проживания работников (персонала), могут быть построены на территории площадью не менее 5 га.

Как сообщает Report, об этом сказал начальник отдела контроля землепользования министерства сельского хозяйства Фирудин Тагиев.

Он отметил, что эти изменения нашли отражение в законе «О внесении изменений в Земельный кодекс», который накануне утвердил президент Ильхам Алиев.

«Согласно закону, данные здания также могут быть построены и установлены не более чем на 1% земель сельскохозяйственного назначения (без учета летних и зимних пастбищ, пастбищ общего пользования), расположенных в пределах единой границы. Разрешение на это выдается в соответствии с Градостроительным и Строительным кодексами на основании заявления собственника земельного участка (его пользователя или арендатора с письменного согласия). Изменение категории и целевого назначения земельного участка для этих целей не требуется», - добавил Ф.Тагиев.

<https://report.az/ru/apk/v-azerbajdzhane-uprosheno-naznachenie-zemelnyh-uchastkov-dlya-selhozdeyatelnosti/>

Армения

[#водное хозяйство](#)

В Армении сформирована межведомственная рабочая группа по разработке стратегии развития водной сферы

В Армении сформирована межведомственная рабочая группа, которая займется разработкой стратегии развития водной сферы республики. Решение о создании рабочей группы подписал вице-премьер РА Тигран Хачатрян. Согласно сообщению пресс-службы правительства РА, межведомственная рабочая группа займется изучением проблем, зафиксированных в последние годы в водной

сфере. Возглавит группу вице-премьер, курирующий данный сектор. В состав группы вошли министры, депутаты Национального Собрания, руководители Комиссии по регулированию общественных услуг и Водного комитета, мэр Еревана.

https://finport.am/full_news.php?id=50860&lang=2

#энергетика

Армения намерена привлечь от ВБ кредит в \$40 млн на реконструкцию трех электрических подстанций

Армения намерена привлечь от Международного банка реконструкции и развития, входящего в Группу Всемирного Банка, кредит в \$40 млн на реконструкцию трех электрических подстанций. Вопрос об одобрении подписания соглашения с Банком внесен в повестку заседания правительства РА.

В рамках проекта планируется реконструировать подстанции «Шаумян-2», «Мараш» и «Ехегнадзор». Подстанция «Шаумян-2» построена в 1964 году, «Мараш» - в 1972, а «Ехегнадзор» - в 1966 году. Большая часть оборудования этих электрических подстанций находится в эксплуатации более 40 лет, многие из них износились физически и морально, за время эксплуатации конструкции пришли в негодность, а кабельные траншеи находятся в крайне плохом состоянии, не обеспечивая их гидроизоляцию, что, в свою очередь, приводит к разрушению изоляционного слоя кабелей и возникновению аварий.

Указанные подстанции имеют определяющее значение с точки зрения обеспечения безопасного и надежного электроснабжения потребителей. Целями реконструкции подстанций являются перевооружение, модернизация энергетической инфраструктуры и выполнение работ по их оснащению передовыми технологиями, сокращение количества аварийных остановок по причине отказа оборудования и продолжительности сроков ликвидации последствий аварий, повышение надежности и устойчивости энергосистемы. В целях продления срока эксплуатации подстанций и обеспечения бесперебойной работы необходимо заменить устаревшее и физически изношенное оборудование на новое. Переоборудование и модернизация подстанций будут способствовать снижению аварийности электроэнергетической системы, повышению надежности электроснабжения, а также снизит затраты на эксплуатацию и обслуживание подстанций.

https://finport.am/full_news.php?id=50859&lang=2

Беларусь

#сотрудничество

Рыженков обсудил с новым постпредом ПРООН в Беларуси реализацию совместных проектов

Министр иностранных дел Максим Рыженков провел встречу с постоянным представителем ПРООН в Беларуси Лю Женфэй, которая вручила аккредитационное письмо администратора ПРООН о ее назначении на этот пост.

Об этом БЕЛТА сообщили в пресс-службе белорусского внешнеполитического ведомства.

Во время встречи собеседники обменялись мнениями о результатах, вызовах и перспективах деятельности ПРООН в Беларуси. Был отмечен прогресс государства в выполнении Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года. Стороны договорились продолжить совместные усилия в привлечении международного потенциала на реализацию проектов международной технической помощи для содействия Беларуси.

<https://www.belta.by/politics/view/ryzhenkov-obsudil-s-novym-koordinatom-oon-v-belarusi-realizatsiju-sovmestnyh-proektov-651192-2024/>

#наука и инновации

В Беларуси вывели 11 новых высокоурожайных и устойчивых к болезням сортов картофеля

За последние четыре года в Беларуси по результатам государственного испытания в сельскохозяйственное производство республики допущено 11 новых сортов картофеля. Об этом сообщил заместитель генерального директора РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству» Андрей Чайковский во время пресс-конференции «Новые агропромышленные технологии: вклад белорусских ученых в развитие сельского хозяйства».

Новые белорусские сорта картофеля обладают устойчивостью к нематодам и высокой потенциальной урожайностью — от 60 до 70 тонн с гектара.

Также стало известно, что белорусские селекционеры-картофелеводы работают над созданием крахмалистых сортов среднепозднего срока созревания.

<https://glavagronom.ru/news/v-belarusi-vyveli-11-novyh-vysokourozhaynyh-i-ustoychivyh-k-boleznyam-sortov-kartofelya>

Грузия

#энергетика

Грузия почти на четверть сократила импорт электроэнергии в первой половине 2024 года

В первой половине 2024 года в Грузии было израсходовано 7,6 млрд кВт ч электроэнергии, что на 2% больше по сравнению с аналогичным периодом прошлого года. Об этом сообщает btm.ge со ссылкой на Оператора электроэнергетического рынка Грузии (ESCO).

С января по июнь грузинские ГЭС выработали 6 млрд кВт ч – на 13,4% больше, чем в предыдущем году. Скорее всего, это стало следствием обильных дождей весной.

За счет гидрогенерации удалось покрыть 79% потребления. Доля покрытия выросла на 8% по сравнению с январем-июнем 2023.

Экспорт за отчетный период составил 757 млн кВт ч. Из них 634 млн экспортировали в Турцию, 90 млн – в Армению, 32 млн – в Азербайджан.

<https://www.newsgeorgia.ge/gruzija-pochti-na-chetvert-sokratila-import-jelektroenergii-v-pervoj-polovine-2024-goda/>

#водоснабжение и канализация

ЕБРР собирается инвестировать в инфраструктуру водопроводной сети Тбилиси

Европейский банк реконструкции и развития инвестирует 40 миллионов долларов США в инфраструктуру водопроводной сети в Тбилиси.

ЕБРР принял участие в выпуске зеленых еврооблигаций компании Georgia Global Utilities (GGU), инвестировав 40 миллионов долларов США из общей суммы размещения в 300 миллионов долларов США. Полученные средства GGU направит на улучшение инфраструктуры водопроводной сети в столице Грузии.

Проект является первой «зеленой» облигацией в рамках программы ЕБРР «Зеленые города», которая уже поддержала восемь проектов в Тбилиси в рамках флагманского плана действий «Зеленый город». Проект будет направлен на инвестиции в водный сектор и решение ключевых экологических проблем, таких как потери воды.

GGU — холдинговая компания по водоснабжению и возобновляемым источникам энергии в Грузии, которая обеспечивает питьевой водой и услугами по сбору и переработке сточных вод более трети населения Грузии и вырабатывает электроэнергию с помощью четырех гидроэлектростанций общей установленной мощностью 149 МВт.

<https://www.apsny.ge/2024/eco/1722341558.php>

Молдова

#сельское хозяйство

Япония передала молдавским фермерам новую партию современной сельхозтехники

Новая партия японской сельскохозяйственной техники в рамках проекта «Модернизация сельскохозяйственной техники и оборудования» (МСТО) передана фермерам Республики Молдова, сообщает EastFruit.

Речь идет о 33 тракторах Kubota M6-131, закупленных в рамках проекта МСТО. Тракторы будут поставлены бенефициарам по конкурентоспособной цене на основе договоров купли-продажи в рассрочку.

Проект МСТО, напоминает МОЛДПРЕС предназначен для фермеров (малых и средних сельскохозяйственных предприятий), которые хотят инвестировать в повышение производительности сельского хозяйства за счет сельскохозяйственной техники и послеуборочного оборудования. Правительство Японии предоставило льготный кредит правительству Республики Молдова на

сумму около \$19 млн через Японское агентство международного сотрудничества (JICA). Эти средства используются для МСТО.

<https://east-fruit.com/novosti/yaponiya-peredala-moldavskim-fermeram-novuyu-partiyu-sovremennoy-selkhoztekhniki/>

Ввести ЧП в сельском хозяйстве из-за засухи призывают молдавские фермеры

Молдавские фермеры призывают объявить чрезвычайное положение в сельском хозяйстве из-за засухи, передает EastFruit. Аграрии считают, что это поможет освободить их от банковских штрафов и спасти от банкротства. Представители Министерства сельского хозяйства и пищевой промышленности утверждают, что проблемы фермеров можно решить и без введения чрезвычайного положения, сообщает Laf.md.

Больше всего от засухи пострадали Кантемирский, Кагульский и Тараклийский районы, сообщил исполнительный директор ассоциации «Сила фермеров» Александру Бэдэрэу. Потери фермеров из-за жары достигают нескольких сотен миллионов леев или даже больше.

<https://east-fruit.com/novosti/vvesti-chp-v-selskom-khozyaystve-iz-za-zasukhi-prizyvayut-moldavskie-fermery/>

Кабмин утвердил новое Положение об изменении назначения особо ценных сельхозземель

Правительство утвердило Постановление о защите особо ценных земель сельскохозяйственного назначения, передает пресс-служба правительства.

Изменение назначения сельхозземель в целях развития городской или сельской инфраструктуры будет осуществляться только на основании условий, вытекающих из положений Градостроительного кодекса. Это станет возможным для удовлетворения социально-культурных потребностей населения, развития инженерно-строительной инфраструктуры, строительства экономической инфраструктуры, а также в области здравоохранения, образования и спорта.

Изменение назначения будет осуществляться на основе анализа затрат/пользы, который будет выполняться органами местного публичного управления или правительством, в зависимости от значимости (местной или национальной).

Новые положения вступят в силу 7 марта 2025 года.

<https://noi.md/ru/jekonomika/kabmin-utverdil-novoe-polozhenie-ob-izmenenii-naznacheniya-osobo-cennyh-selihozzemeli>

[#законодательство](#)

Механизм управления ирригационной инфраструктурой будет усовершенствован

Законопроект, предусматривающий обеспечение сохранности активов централизованных гидромелиоративных систем, был принят парламентом голосами 74 депутатов. Законодательная инициатива принадлежит Министерству сельского хозяйства и пищевой промышленности и разработана с целью

совершенствования механизма управления ирригационной и/или дренажной инфраструктурой, находящейся в государственной собственности.

Документ предусматривает включение активов, определенных как составные части ирригационных и/или дренажных систем, в категорию объектов общественного достояния государства или административно-территориальных единиц. Следовательно, данные активы не смогут быть отчуждены, внесены в уставный капитал юридических лиц, введены в обращение и включены в массу должника в случае несостоятельности или банкротства юридического лица.

Другое положение проекта касается того, что земли, определенные как составные части ирригационных и/или дренажных систем, а также земли, относящиеся к другим объектам инженерно-строительной инфраструктуры, необходимой для содержания и ремонта ирригационных и/или дренажных систем, являются государственной собственностью и находятся в ведении Национального агентства по мелиорации земель при Министерстве сельского хозяйства и пищевой промышленности.

Документ также содержит ряд дополнений и корректировок нормативной базы в сфере, которые позволят передавать в денежной форме объединениям оросительных водопользователей товары, являющиеся составными частями ирригационных и/или дренажных систем.

Проект внесения изменений в некоторые нормативные акты, направленные на регулирование управления и владения ирригационной и дренажной инфраструктурой государственной собственности, вступит в силу через месяц со дня публикации в «Официальном мониторе Республики Молдова».

<https://noi.md/ru/jekonomika/mehanizm-upravleniya-irrigacionnoj-infrastrukturoj-budet-usovershenstvovan>

Парламент одобрил законопроект, стимулирующий инновации в национальной энергетике

Законопроект, направленный на усиление энергетики и развитие инновационных технологий в этой сфере, принят во втором чтении голосами 59 депутатов.

Законодательная инициатива принадлежит Минэнерго. Проект закона об инновационных испытательных полигонах в сфере регулирования энергетики предусматривает создание национальной нормативной базы в целях снижения сложности действующих процедур по выдаче разрешений, сертификатов и лицензий в сфере энергетической деятельности, предложения или потребления, а также стимулирование инноваций в этой области. Документ предусматривает, что юридические и физические лица смогут подать заявку на утверждение инновационного проекта испытаний в сфере регулирования энергетики. Проект позволит протестировать продукты, технологии, услуги, бизнес-модели, а также инновационные подходы в сфере производства, транспорта, распределения, снабжения или потребления энергии. Срок действия инновационного испытательного пространства будет составлять максимум семь лет с возможностью обоснованного продления на срок до пяти лет.

Каждый тестовый проект будет утверждаться постановлением правительства. Деятельность, осуществляемую участником испытательного полигона, будет контролироваться Комиссией по инновационным испытательным полигонам в сфере регулирования энергетики, подведомственной правительству.

<https://noi.md/ru/jekonomika/parlament-odobril-zakonoproekt-stimuliruyushhij-innovacii-v-nacionalinoj-jenergetike>

#земельные ресурсы

Эксперт: Цены на сельскохозяйственные земли в ближайшие годы вырастут

Цены на сельскохозяйственные земли существенно возросли и продолжают подниматься в ближайшие годы.

Наиболее дорогие участки расположены в центре и на севере страны. В то же время, в Кишиневе, в районе Аэропорта, стоимость гектара доходит до 200-300 тысяч евро. Об этом заявил эксперт по недвижимости Виктор Черноморченко в программе Indicator Economic на «Радио Молдова», пишет moldova1.md

«Средняя цена гектара земли в Молдове составляет 3,5 тысячи евро. В то же время в Европе средняя цена одного гектара доходит до 8000-9000 евро. Это довольно хорошая инвестиция, и цены на землю будут продолжать расти», - сказал Виктор Черноморченко.

Эксперт уточнил, что в 2023 году было совершено 40 000 сделок с землями сельскохозяйственного назначения, в 2022 году – 50 000 сделок, а в предыдущие годы их количество достигало 90 000.

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/ekspert-tseny-na-sel-skokhoziaistvennyye-zemli-v-blizhaishie-gody-vyrastut/>

Россия

#наука и инновации

Агрохолдинг СТЕПЬ разработал цифровую систему планирования урожая

Агрохолдинг «СТЕПЬ» адаптировал и внедрил на своих предприятиях отечественную систему анализа и хранения данных, разработанную совместно с партнерами. Программа позволяет оптимизировать посевные площади с учетом маржинальности культур и рентабельности их производства. Цифровая платформа – российский продукт, который был создан специально для решения задач в сельском хозяйстве, сообщили порталу «ГлавАгроном» в пресс-службе компании.

Новая программа позволяет спланировать структуру посевных площадей с учетом агрономических правил. Но самое главное, программа дает обоснованный прогноз, насколько выгодно будет сеять ту или иную культуру, она позволяет просчитать экономический эффект от будущих урожаев, как минимум на сезон вперед.

Сервис синхронизируется с цифровыми системами хранения данных Агрохолдинга, анализируя информацию по каждому полю, и выдает оптимальные решения по планированию посевных площадей на следующий год. При этом учитывается рыночная конъюнктура, то есть возможные цены реализации.

Техническое задание для сервиса было подготовлено специалистами Агрохолдинга «СТЕПЬ», с учетом реальных потребностей АПК. Тестирование

платформы также прошло на базе компании. Исследования экономического эффекта новой разработки показали, что она выдает верные рекомендации и помогает снижать производственные издержки.

<https://glavagronom.ru/news/agroholding-step-razrabotal-cifrovuyu-sistemu-planirovaniya-urozhaya>

Судно «Академик Келдыш» отправилось в Арктику исследовать изменение климата

Флагман научного флота России «Академик Мстислав Келдыш» отправился из Мурманска в экспедицию в Баренцево и Карское моря для исследования выбросов парниковых газов в рамках создания национальной системы мониторинга климатически активных веществ. Об этом сообщили в пресс-службе Института океанологии им. П. П. Ширшова РАН.

«Ученые выполняют исследования в области физики атмосферы, гидрохимии, гидрофизики, геологии, геохимии, палеоокеанологии и гидробиологии в исключительной экономической зоне России, Норвегии и вокруг Шпицбергена, изучат природные и антропогенные климатически активные вещества: парниковые газы, атмосферный аэрозоль, черный углерод. Данные исследования реализуются в рамках важнейшего инновационного проекта государственного значения «Единая национальная система мониторинга климатически активных веществ», — говорится в сообщении, приводит выдержки ТАСС.

Главная цель экспедиции по программе «Европейская Арктика 2024: геологическая летопись изменений среды и климата» — исследование контакта холодной полярной и теплой атлантической воды, региональных особенностей выбросов метана, мониторинг климатических изменений, в том числе с использованием автоматических глубоководных обсерваторий.

<https://eadaily.com/ru/news/2024/07/26/sudno-akademik-keldysh-otpravilos-v-arktiku-issledovat-izmenenie-klimata>

Для агродронов точного земледелия ученые СКФУ запатентовали устройство оценки почвы

Исследователи Северо-Кавказского федерального университета получили патент на устройство и метод диагностики состояния почвы и растений. Эта методика способствует повышению эффективности точного земледелия.

Для прогнозирования и увеличения урожайности в современном АПК применяются компьютерные технологии, такие как беспилотные летательные аппараты и космические спутники. Основная цель точного земледелия заключается в контроле качества всхожести семян и, на этой основе, в повышении урожайности.

Группа ученых Северо-Кавказского федерального университета под руководством заведующего кафедрой инфокоммуникаций, доктора технических наук Геннадия Линца, разработала радиолокационный метод для анализа физико-химических свойств почвы ниже уровня «воздух-поверхность». Это открытие позволяет более эффективно и с меньшими затратами определять влажность и электропроводность почвы в зоне корневой системы растений. Полученные данные имеют ключевое значение для контроля плодородия почвы и помогают своевременно планировать необходимые агротехнические мероприятия, что особенно важно для предотвращения деградации сельскохозяйственных земель в засушливых и заболоченных регионах.

В БФУ разработали метод восстановления болотных экосистем

Учёные БФУ им. И. Канта исследуют методы восстановления заброшенных торфяников для решения экологических проблем. Эти территории, оставшиеся после добычи торфа, опасны для окружающей среды и климата.

Заброшенные торфяники подвержены сильным пожарам при высыхании, которые трудно тушить и которые выделяют много дыма и токсичных веществ.

Осушенные торфяники выделяют большое количество углекислого газа — парникового газа, способствующего изменению климата в сторону потепления.

Без помощи человека заброшенные торфяники не смогут восстановиться до первоначального состояния.

Основной метод восстановления сейчас — вторичное заболачивание.

Восстановление длится долго: наполнение водой происходит за 2-5 лет. На строительство плотины уходит около месяца, и через год она начинает удерживать воду. Сток прекращается через 3-5 лет, и вода остаётся в торфяной залежи. Растительные сообщества восстанавливаются десятилетиями.

Учёные помогают природе: возвращают полезные растения, регулируют уровень воды, предотвращают пожары и удаляют ненужные виды растений.

В Калининградской области на карбоновом полигоне «Росьянка» изучают восстановление торфяников. Это часть сети карбоновых полигонов, созданных в России для изучения углеродного баланса экосистем. Крупные компании интересуются технологиями восстановления торфяников, так как это позволяет им получать «углеродные единицы». Растущее внимание к проблемам изменения климата и желание улучшить свой экологический имидж способствуют развитию этого направления.

<https://innovanews.ru/info/news/ecology/v-bfu-razrabotali-metod-vostranovlenija-bolotnykh-ekosistem/>

Воду предложили очищать с помощью сорбента из косточек персиков

Сорбент из косточек персиков предложили использовать для очистки воды от нефтепродуктов ученые Южно-Уральского государственного университета (ЮУрГУ, Челябинск). Такая технология отличается максимальной экологичностью, по сравнению с остальными, сообщили ТАСС в пресс-службе вуза.

Сорбенты на основе скорлупы грецких орехов и косточек персиков позволяют эффективно очищать воду от дизельного топлива, бензина, отработанных смазочных материалов и машинного масла.

В вузе рассказали, что сорбент получается из персиковых косточек и скорлупы двумя методами. В первом случае сырье сначала высушивают при температуре 200 градусов, затем карбонизируют при температуре 600 градусов в присутствии инертного газа, потом очищают от примесей. Во втором случае для карбонизации используются реагенты, такие как соляная кислота, а дальше продукт при высоких температурах обрабатывается в печи.

<https://ecoportal.su/news/view/125922.html>

В СовФеде призвали аккуратнее внедрять цифровизацию в АПК

Искусственный интеллект и роботизация могут значительно повысить валовую добавленную стоимость в российском АПК. При этом важно осознавать риски, которые могут нарушить работу хозяйств, и негативные последствия от внедрения новых технологий. Такое мнение выразила член Комитета СФ по аграрно-продовольственной политике и природопользованию Ольга Епифанова, сообщает пресс-служба Совета Федерации.

По мнению Епифановой, ИИ и роботизация могут значительно повысить валовую добавленную стоимость в АПК. Ожидается, что в ближайшие годы:

- растениеводство увеличится на 26%,
- животноводство – на 14%,
- урожайность повысится на 10–14%,
- затраты на посевной материал снизятся на 23–27%.

Ольга Епифанова считает, что наибольший потенциал цифровизации есть в растениеводстве и животноводстве. В то же время существуют и риски, в частности кибератаки, которые могут нарушить работу хозяйств. Помимо этого, использование новых технологий может грозить негативными экологическими последствиями.

<https://glavagronom.ru/news/v-sovfede-prizvali-akkuratnee-vnedryat-cifrovizaciyu-v-apk>

Влияет ли наличие мелиоративных систем на повышение кадастровой стоимости земельного участка

Мелиорация представляет собой комплекс мероприятий, направленных на улучшение характеристик земель и увеличение их продуктивности. В июне в законодательство Московской области были внесены изменения, касающиеся порядка определения особо ценных земель.

Согласно новым правилам, наличие мелиорации на земельных участках, предназначенных для сельского хозяйства, больше не является основанием для их классификации как особо ценных сельскохозяйственных угодий.

Сотрудники Министерства сельского хозяйства и продовольствия Московской области подчеркивают, что, несмотря на эти изменения, наличие мелиоративных систем все равно оказывает влияние на увеличение кадастровой стоимости земельного участка. Таким образом, территории сельскохозяйственного назначения с действующими мелиоративными системами будут по-прежнему считаться особо ценными, и любое строительство на них будет запрещено.

<https://www.agroxxi.ru/stati/vlijaet-li-nalichie-meliorativnyh-sistem-na-povyshenie-kadaastrovoi-stoimosti-zemelnogo-uchastka.html>

#мероприятия

Оросительную систему открыли в рамках конференции «Интенсификация производства. Мелиорация»

Тема повышения эффективности полеводства и мелиорации заняла центральное место на первой межрегиональной практической конференции, прошедшей в Приволжском районе на базе сельскохозяйственного предприятия «Сев-07». Мероприятие собрало аграриев не только из Самарской области, но и из соседних регионов. В конференции также принял участие представитель Минсельхоза РФ Нальбий Мез.

Деловая программа форума, организатором которого стал Зерновой союз ПФО, была разделена на две части. Во время лекций, семинаров и круглых столов участники обсудили механизмы государственной поддержки мелиоративных мероприятий и изменения в действующем законодательстве.

Затем для них организовали выездные совещания на полях, где были представлены успешные и выгодные мелиоративные проекты, реализуемые в хозяйствах региона. На этих встречах также рассматривались технологии и экономические аспекты.

Важным событием на полевой практической конференции «Интенсификация производства. Мелиорация» стало открытие оросительной системы и запуск воды на новом участке сельхозпредприятия «Сев-07» в тестовом режиме.

<https://www.agroxxi.ru/rossiiskie-agronovosti/orositelnuyu-sistemu-otkryli-v-ramkah-konferencii-intensifikacija-proizvodstva-melioracija.html>

#сельское хозяйство

К 2034 году площадь орошаемых земель в Волгоградской области должна возрасти до 160 тысяч га

Эффективное и своевременное развитие кормовой базы во многом зависит от прогресса в мелиоративном комплексе. По площади орошаемых земель Волгоградская область занимает одно из первых мест в России, ежегодно увеличивая эту площадь не менее чем на 6 тысяч гектаров.

За последние десять лет общий объем орошаемых земель вырос в 2,5 раза, достигнув 86,6 тысячи гектаров.

В 2024 году регион планирует ввести в эксплуатацию еще около 6 тысяч гектаров, из которых 101 гектар будет реализован в рамках национального проекта «Международная кооперация и экспорт».

<https://www.agroxxi.ru/rossiiskie-agronovosti/k-2034-godu-ploschad-oroshaemyh-zemel-v-volgogradskoi-oblasti-dolzha-vozhra-sti-do-160-tysjach-ga.html>

АгроТерра запустила масштабный проект, направленный на повышение плодородия почв

ГК «АгроТерра» запустила масштабный проект по раскислению почвы. За пять лет компания планирует раскислить более 65 тысяч гектаров земель, что позволит повысить плодородие почв. Подробности поделилась пресс-служба ГК.

Проект будет внедряться в течение пяти лет, до 2029 года, с постепенным увеличением обрабатываемых площадей. Для улучшения качества и повышения плодородия земель компания использует доломитовую муку и дефекаат.

«Первые опыты по раскислению почвы мы провели в 2020 году. Результаты показали, что урожайность на обработанных доломитовой мукой полях в среднем увеличилась на 11,6%. Теперь мы планируем масштабировать эту технологию на большую территорию, ежегодно анализируя результаты», - сказал Валерий Редькин, операционный директор компании АгроТерра

<https://glavagronom.ru/news/agrotterra-zapustila-masshtabnyy-proekt-napravlenny-na-povyshenie-plodorodiya-pochv>

Созданный в России сорт озимой пшеницы дал рекордный урожай

Российские генетики и селекционеры вывели сорт озимой пшеницы ВНИИСБ-50, позволяющий получить почти 110 ц зерна с одного га. Продуктивность сорта стала лучшей для озимых сортов, выращиваемых в Центральном Черноземье, сообщил ТАСС академик РАН Геннадий Карлов, директор Всероссийского научно-исследовательского института сельскохозяйственной биотехнологии, входящего в консорциум Курчатовского геномного центра.

ВНИИСБ-50 получен с помощью методов маркерной и геномной селекции, в основе которых применялся отбор растений с генами, влияющими на урожайность и устойчивость к негативным факторам.

Российские генетики и селекционеры также ведут работы по созданию высокоурожайных сортов подсолнечника, кукурузы и других сельскохозяйственных культур, одновременно подбирая оптимальные дозы удобрений и средств защиты для них.

<https://e-cis.info/news/569/119937/>

АПК России планирует выпускать больше продукции за счет малых фермерских хозяйств

Российский аграрный сектор планирует увеличить объем выпускаемой продукции за счет малых фермерских хозяйств. Деятельность крупных агрохолдингов концентрируются преимущественно на юге страны и в Черноземье, и в большинстве своем они уже вышли на пик производства. А малым сельхозпредприятиям помогут в развитии и выходе на рынок агроагрегаторы. Такое мнение высказал первый замруководителя Комитета СовФеда по аграрно-продовольственной политике и природопользованию Сергей Митин, сообщает телеканал СФ «Вместе-РФ».

Он подчеркнул, что доступ к прилавкам сетевых магазинов у фермеров гораздо меньше, чем у крупных производителей. У малых хозяйств нет нужного объема производства, ресурсов, кроме того, у них может не хватать оборудования для помывки, сортировки и упаковки товара.

При этом запрос на фермерскую продукцию у населения высокий. Сенаторы считают, что задачи по ее закупке и реализации должны решать агроагрегаторы – специально созданные региональные центры.

По словам сенаторов, одно из важных преимуществ агроагрегатора в том, что он готов работать с самыми минимальными объемами продукции, а к каждому фермерскому продукту находить индивидуальный подход. При этом выходная цена на него будет чуть ниже той, которую смог бы установить производитель,

поставляя продукцию в сети самостоятельно. Это с учетом того, что фермеру не придется тратить на упаковку, маркировку и сертификацию товара.

<https://glavagronom.ru/news/apk-rossii-planiruet-vypuskat-bolshe-produkcii-za-schet-malyh-fermerskih-hozyaystv>

[#энергетика](#)

Россия и Белоруссия окажутся в едином рынке электроэнергии: кто выиграет

Владимир Путин подписал распоряжение о подписании договора между Россией и Белоруссией о формировании объединенного рынка электрической энергии Союзного государства. В документе говорится, что принимается предложение российского правительства, и во время переговоров о подписании Минэнерго имеет право вносить непринципиальные изменения по согласованию с МИД России.

Член правления «Интер РАО» Александра Панина говорила до этого, что объединенный рынок начнет работу с 1 января 2025 года. Министр энергетики Белоруссии Виктор Каранкевич же заявлял, что на первом этапе организуют торговлю электроэнергией между уполномоченными юридическими лицами — «Белэнерго» и «Интер РАО». На втором этапе предусматривается более глубокая интеграция в электроэнергетике с расширением субъектного состава участников рынка и организацией единого технологического процесса оперативно-диспетчерского управления. В это время будет проводиться совместная работа по объединенному рынку газа и выравниванию стоимостных условий на газ.

Ведущий аналитик ФНЭБ и эксперт Финансового университета при правительстве России Игорь Юшков считает, что практической выгоде объединенного рынка для сторон сложно говорить.

<https://eadaily.com/ru/news/2024/07/30/rossiya-i-belorussiya-okazhutsya-v-edinom-rynke-elektroenergii-kto-vyigraet>

За пять лет мощности ВИЭ в России могут вырасти почти в два раза

Мощность генерации на возобновляемых источниках энергии в России может вырасти почти в два раза. С 6,1 ГВт в июне этого года до 11,9 ГВт к началу 2029 года. В Ассоциации развития возобновляемой энергетики (АРВЭ) отмечают, что такого показателя удастся достигнуть при условии реализации всех отобранных и запланированных на сегодняшний день проектов.

В разработанной Системным оператором и утвержденной Минэнерго РФ схеме и программе развития электроэнергетических систем РФ (СиПР ЭЭС) на 2024-2029 годы определены три территории, в которых к 2029 году прогнозируется возникновение дефицита мощности генерации. Это юго-западная часть Объединенной энергосистемы (ОЭС) Сибири, ОЭС Востока и юго-западная часть ОЭС Юга, сообщили "РГ" в пресс-службе Системного оператора Единой энергетической системы (СО ЕЭС).

<https://eenergy.media/news/30263>

В Якутии в 2024 году запустят 7 автоматизированных гибридных энергокомплексов

Основной целью применения возобновляемых источников энергии на территории Якутии является сокращение расхода дизельного топлива, снижение затрат на его завоз и использование. Регион обладает значительным потенциалом возобновляемых природных энергоресурсов, позволяющим эффективно использовать их на объектах локальной энергетики.

Благодаря вводу гибридных электростанций жители смогут получить более дешевую, экологически чистую и стабильную электроэнергию. Это повышает качество жизни населения в отдаленных территориях.

Автоматизированные гибридные энергокомплексы, работающие на ВИЭ, имеют в своем составе дизельные электростанции, солнечные электростанции и системы накопления энергии.

Элементы каждого энергокомплекса объединены автоматизированной системой управления, обеспечивающей наиболее эффективную работу комплекса с минимизацией потребления топлива. Использование АГЭК позволяет сократить потребление топлива до 30%.

<https://energyland.info/news-show-tek-alternate-259486>

Украина

#сельское хозяйство

Аграрии Украины уже должны учитывать углеродный налог ЕС

Европейский Союз с 2026 года вводит углеродный налог (carbon tax). То есть предприятие, которое работает по традиционным технологиям и не имеет устойчивых практик, будет платить углеродный налог.

Об этом написал генеральный директор ассоциации «Украинский клуб аграрного бизнеса» Олег Хоменко в колонке на AgroTimes.

«Уровень углеродной пошлины будет больше стоимости карбоновых сертификатов, которые сейчас в Украине идут по \$40 за тонну CO₂. Поэтому с 2026 года полякам уже не нужно будет протестовать на границе против украинской агропродукции, поскольку наши традиционщики не смогут ни пересечь границу со своей высокоуглеродной продукцией, ни реализовать ее трейдеру, поскольку контрагенты будут требовать от них сырье, выращенное с применением низкоуглеродных технологий.

Соответственно, осталось всего полтора года для того, чтобы приспособиться к новым условиям», — отметил он.

<https://agroportal.ua/ru/news/ukraina/vugleceviy-podatok-u-yes-agrariji-ukrajini-mayut-malo-chasu-shchob-ne-vtratiti-rinok>

Украине необходимо развивать селекционные технологии

Украине необходимо избавляться от имиджа ресурсной страны и развивать селекционные технологии. Это может стать источником финансовой устойчивости, повысит рейтинг и репутацию и поможет на пути евроинтеграции.

Такое мнение AgroPortal.ua высказала исполнительный директор Семенной ассоциации Украины Сюзанна Григоренко.

По ее словам, процесс выведения новых сортов — дело тяжелое и долгое, однако нам это по силам, ведь в Украине много мощных научных центров селекции.

«Наши существенные плюсы — удобное географическое расположение, разнообразие климатических зон и земель, наличие квалифицированных специалистов и относительно низкая стоимость выращивания семян. Поэтому иностранные компании продолжают работать у нас и инвестировать в отрасль, и это нужно поддерживать», — добавляет Сюзанна Григоренко.

В свою очередь адаптация законодательной базы Украины к нормам Евросоюза решит вопрос охраны интеллектуальных имущественных прав производителей семян и селекционеров и будет регулировать деятельность международных компаний в нашей стране.

<https://agroportal.ua/ru/news/eksklyuzivny/ukrajini-potribno-rozvivati-selekcijni-tehnologiji>

Украинские фермеры получили доступ к 680 новым сортам

Украинские фермеры получили доступ приблизительно к 680 новым сортам. Это первые результаты внедренной процедуры регистрации сортов ЕС и США.

Об этом AgroPortal.ua сообщила исполнительный директор Семенной ассоциации Украины Сюзанна Григоренко.

Она напомнила, что с июня 2023 года в Украине заработали изменения в законы «Об охране прав на сорта растений» и «О семенах и посадочном материале». Их цель — предоставить более быстрый доступ аграриям к новым гибридам или сортам, возможность легального использования садовниками общераспространенных сортов, создание оснований для определения фальсификата.

<https://agroportal.ua/ru/news/eksklyuzivny/ukrajinski-fermeri-otrimali-dostup-do-680-novih-sortiv>

USAID выделяет 120 млн грн на гранты для агропереработчиков

Программа USAID АГРО предоставит софинансирование для реализации 15 проектов по развитию переработки сельскохозяйственной продукции.

Об этом говорится в сообщении программы в Facebook.

«Ожидается, что реализация проектов будет направлена на улучшение и совершенствование переработки в Украине агропродукции для импортозамещения, удовлетворения внутреннего спроса. А также для увеличения объемов экспорта переработанной продукции, на создание современных хабов, инфраструктуры индустриальных парков, развитие рынка мороженой, сушеной, консервированной продукции, продуктов варки и других готовых к употреблению продуктов», — пояснили в организации.

<https://agroportal.ua/ru/news/finansy/usaid-vidilyaye-120-mln-grn-na-granti-dlya-pererobnikiv-agroprodukciji>

Ученый доказал, что в Украине за год можно вырастить три урожая картофеля

Кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Сумского национального аграрного университета Владислав Коваленко на опытном участке вырастил три урожая картофеля.

При Сумском национальном аграрном университете была создана научно-исследовательская лаборатория «Институт картофелеводства Северо-Востока Украины», которая и исследовала возможность получения нескольких урожаев клубнеплода за год, пишут «Сельские вести».

Ученые пришли к выводу, что в условиях северо-востока есть все возможности существенно нарастить производство подавляющего большинства сортов клубней.

Как отмечает Владислав Коваленко, наиболее урожайный — второй срок посадки, то есть летний, ориентировочно с начала июля до третьей августовской декады, продолжительностью 45 суток. Немного отстает и первый — с конца марта до начала июня такой же продолжительности. А вот так называемый осенний — третий — значительно уступает предыдущим, поскольку приходится на довольно прохладную пору, когда солнце уже скупо на тепло. Но общий итог оптимистичный: валовой сбор можно как минимум удвоить.

Каждый из трех сроков посадки имеет свою специфику и особенности, которые следует максимально учитывать. Например, высаживать заранее прогретый семенной материал в заранее прогретые гребни, что особенно характерно для ранней весны. Поэтому ученые в отдельных случаях укрывали гребни белым агроволокном.

<https://agroportal.ua/ru/news/rastenievodstvo/naukovec-doviv-shcho-v-ukrajini-za-rik-mozhna-virostiti-tri-urozhaji-kartopli>

[#водное хозяйство](#)

На Черкасчине «делят» насосную станцию для орошения

ОВП «Первая» — одно из 15 объединений водопользователей в Черкасской области, которое восстанавливает мелиорацию в регионе. Но объединение водопользователей столкнулось с проблемой — уже два года доказывает свое право на передачу в его собственность Трушевской насосной станции. Такую возможность ОВП предоставляет закон «Об организации водопользователей и стимулировании гидротехнической мелиорации земель».

Об этом AgroPortal.ua рассказал директор СООО «Дружба» Армен Налбандян.

«Уже два года мы воюем с Госводагентством о передаче нам в собственность Трушевской насосной станции. Мы выиграли грант от USAID АГРО и хотели бы его полностью вложить в реконструкцию данной насосной станции, но из-за того, что не передают нам этого права и не выполняют закон Украины, мы не можем воплотить задуманное», — отмечает Армен Налбандян.

<https://agroportal.ua/ru/news/eksklyuzivny-na-cherkashchini-dilyat-nasosnu-stanciyu-dlya-zroshennya>

Министр Руслан Стрелец с Председателем Госводагентства Михаилом Янчуком осмотрели Главную насосную станцию Управления каналов реки Ингулец

Министр защиты окружающей среды и природных ресурсов Украины Руслан Стрелец совместно с Главой Госводагентства Михаилом Янчуком осмотрели Главную насосную станцию Управления каналов реки Ингулец и пообщались с коллективом.

После разрушения плотины Каховской ГЭС Главная насосная станция Управления каналов реки Ингулец была затоплена.

Благодаря слаженной работе работников станции уже через 14 дней агрегаты снова были в работе. Стоимость ремонтных работ составила 200 тысяч гривен.

На сегодняшний день г. Николаев обеспечивается централизованным водоснабжением для хозяйственно-бытовых нужд вследствие забора воды из р. Ингулец Г.

В рамках визита в Снигиревку Министр Руслан Стрелец с Главой Госводагентства Михаилом Янчуком также осмотрели 70-метровые скважины, которые снабжают водой местное население.

<https://davr.gov.ua/news/ministr-ruslan-strilec-z-golovoyu-derzhvodagentstva-mihajlom-yanchukom-oglyanuli-golovnu-nasosnu-stanciyu-upravlinnya-kanaliv-richki-ingulec>

[#сотрудничество](#)

Состоялась встреча рабочей Группы по проблемам рек Прут и Сирет

В Сучаве (Румыния) проведена встреча рабочей Группы по проблемам рек Прут и Сирет.

На встрече проведен анализ выполнения регламентов украинско-румынского сотрудничества за 2023 г.:

- по оценке качества пограничных вод и меры, принимаемые при чрезвычайных загрязнениях, которых невозможно избежать на пограничных водотоках;
- по вопросам защиты от паводков и ледовых явлений на водотоках и внутренних водах;
- по обмену гидрологическими и метеорологическими данными.

Эксперты констатировали, что отбор проб воды производился ежемесячно в установленные даты на приграничных створах рек Прут и Сирет. Определения показателей качества проведены на базе лабораторий качества вод Бассейновой администрации вод Сирет, Системы водного хозяйства Сучава, Бассейновой администрации Прут-Бирлад, Системы водного хозяйства Ботошаны и БУВР рек Прут и Сирет.

Согласно исследованиям, в приграничных створах на реках Прут и Сирет сохраняется «хорошее» состояние качества вод. В течение 2023 года аварийные загрязнения с трансграничным влиянием не зарегистрированы.

Во исполнение Регламента по противопаводковой защите проанализировано состояние противопаводковых сооружений на реках Прут и Сирет в приграничной зоне на территории обеих стран. В 2023 году условия регламента выполнялись во время дефицитного гидрологического режима. Стороны проинформировали друг друга о состоянии выполнения Регламента, функционирования информационного

потока, характерных явлений, связанных с течением вод и противопаводковых мер.

В течение отчетного периода гидрологические данные передавались в соответствии с требованиями Регламента.

Стороны обсудили и согласовали График отбора проб воды из рек Прут и Сирет в приграничных створах на 2025 год.

Также согласован проект программы для рабочей Группы по проблемам рек Прут и Сирет на 2025 год, которая будет представлена на утверждение Уполномоченным обеих сторон.

<https://davr.gov.ua/news/vidbulasya-zustrich-robochoi-grupi-po-problemah-richok-prut-ta-siret2024>

[#земельные ресурсы](#)

Кабмин утвердил порядок мониторинга земель и почв

Кабинет Министров Украины принял постановление №848 «Об утверждении Порядка проведения мониторинга земель и грунтов». Об этом говорится в сообщении Госгеокадастра, пишет SEEDS.

Утвержденный порядок определяет механизм осуществления мониторинга земель и почв, который проводится с целью своевременного выявления изменения состояния земель, загрязнения и свойств почв, оценки осуществления мер по охране земель, сохранения и воспроизводства плодородия почв, предотвращения влияния негативных процессов и ликвидации последствий такого влияния.

Постановление вступает в силу одновременно с Законом Украины от 20 марта 2023 г. №2973-IX «О внесении изменений в некоторые законодательные акты Украины относительно государственной системы мониторинга окружающей среды, информации о состоянии окружающей среды (экологической информации) и информационного обеспечения управления в сфере окружающей среды».

<https://www.seeds.org.ua/kabmin-utverdil-poryadok-monitoringa-zemel-i-pochv/>

Земельный банк: в проекте объединят 800 тыс. га

Возвращение сельскохозяйственных земель в хозяйственный оборот является одним из ключевых приоритетов для восстановления экономики Украины.

Об этом говорится в сообщении Фонда государственного имущества Украины в Facebook.

«В целом активы государства составляют 806 тыс. га сельскохозяйственной земли, которые постепенно будут консолидированы в «Земельном банке» — проекте ФГИУ по прозрачной аренде земель сельскохозяйственного назначения», — отметили в ведомстве.

<https://agroportal.ua/ru/news/ukraina/zemelnyy-bank-fdmu-rozrahovuye-zgurtuvati-u-proyekti-800-tis-ga>

НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

Азия

#энергетика

Электроэнергии без нефти не бывает: ОПЕК объяснил зеленым, как все работает

Генеральный секретарь ОПЕК Хайтам аль-Гайс выступил с обращением, в котором руководителю картеля пришлось объяснить зеленой общественности, что нефть и электроэнергию нельзя разделять. И максимальное использование последней для отказа от ископаемых видов топлива не получится без нефти.

«Электрификация часто представляется в качестве главного конкурента нефти. Если верить некоторым мифам об энергетической отрасли, электрификации и нефть используются изолированно, поскольку якобы участвуют в борьбе за существование. „Победитель может быть только один“, — говорят нам мифотворцы», — пишет генеральный секретарь ОПЕК Хайтам аль-Гайс.

Он пояснил, что реальность говорит, что нефть не работает изолированно, и отрезана от других секторов и отраслей.

Хайтам аль-Гайс приводит пример того, что нефтепродукты используются в ветряных турбинах и солнечных батареях, а также многих конечных электроприборах, содержащих материалы, полученные из нефти.

«Важно также учитывать использование множества нефтепродуктов при передаче электроэнергии. Их применяют при производстве, обслуживании и монтаже кабелей, воздушных линий, опор, трансформаторов, подстанций и систем управления, а также во всех компонентах и технологиях, составляющих эту жизненно важную инфраструктуру», — продолжает глава нефтяного картеля.

Очень наглядным примером, по его мнению, являются изоляционные материалы, необходимые для обеспечения безопасности подземных и подводных кабелей.

В мире вырабатывается от 27 000 до 30 000 тераватт-часов электроэнергии, в то же время для достижения нулевых выбросов парниковых газов к 2050 году этот показатель должен увеличиться до 90 000–130 000 ТВт-ч, продолжает глава ОПЕК.

<https://eadaily.com/ru/news/2024/07/29/elektroenergii-bez-nefti-ne-byvaet-opek-obyasnil-zelenym-kak-vse-rabotaet>

В пустыне во Внутренней Монголии Китая активно развивается фотоэлектрическая промышленность

Состоящая из синих солнечных панелей фотоэлектрическая база с установленной мощностью в один миллион киловатт была введена в эксплуатацию в пустыне Кубуци в хошуне Далад города Ордос в автономном районе Внутренняя Монголия на севере Китая, передает «Жэньминь жибао».

Фотоэлектрическая база является частью Великой стены солнечных панелей Китая или Великой фотоэлектрической стены, представляет собой «модель хошуна Далад» для улучшения структуры энергоснабжения во Внутренней

Монголии и продвижения экологического управления в борьбе с опустыниванием в пустыне Кубуци.

Рядом с базой фотоэлектрических установок расположена молочная ферма, где коровы главным образом питаются люцерной, выращенной под солнечными панелями. Навоз с молочной фермы после обработки используется для орошения кормовой травы.

Данная инновационная модель контроля над опустыниванием улучшила экологическую среду в пустыне Кубуци, а также предоставила больше возможностей для трудоустройства и источников дохода для местных жителей. Кроме этого, развитие фотоэлектрической индустрии способствовало улучшению смежных отраслей, продвигая устойчивое экономическое развитие в этом районе.

В настоящее время в хошуне Далад планируется установить новое энергетическое оборудование мощностью 195,5 млн киловатт, из которых около 147,5 млн киловатт придется на солнечную энергию.

<https://silkroadnews.org/ru/news/v-pustyne-vo-vnutrenney-mongolii-kitaya-aktivno-razvivaetsya-fotoelektricheskaya-promyshlennost>

В Китае построят первую в мире промышленную АЭС на расплаве солей тория

Китай начнет строительство первой в мире атомной электростанции с реактором на расплавленной соли тория в 2025 году. Реактору не нужна вода для охлаждения, поскольку для передачи тепла и выработки электроэнергии он использует жидкую соль и углекислый газ. Китайские ученые решили проблему коррозии материалов, которая ранее препятствовала широкому распространению подобных реакторов. Применение тория в качестве основного топлива устраняет проблемы, связанные с нехваткой урана, который обычно используется в ядерных реакторах. По оценкам, запасов тория в Китае хватит для удовлетворения потребностей в энергии на 20 000 лет. Планируется, что АЭС будет введена в эксплуатацию в 2029 году. Ее тепловая мощность составит 60 МВт, а электрическая — 10 МВт.

<https://hightech.plus/2024/07/29/v-kitae-postroyat-pervuyu-v-mire-promishlennuyu-aes-na-rasplave-solei-toriya>

Генерация ветровых и солнечных электростанций Китая обогнала угольную

В первой половине года суммарная мощность ветровых и солнечных электростанций впервые превысила аналогичный показатель угольных электростанций, говорится в отчете Совета по электроэнергетике Китая (SEC). На долю ветровой и солнечной энергии пришлось 38,4% от общей выработки электричества, тогда как доля угольных электростанций снизилась до 38,1%. Ожидается, что в этом году Китай добавит в свою сеть 300 ГВт мощностей солнечной и ветровой энергии — немного больше, чем 293 ГВт годом ранее. Это увеличит совокупную мощность ветровой и солнечной энергетики до 1350 ГВт к концу года, что составит более 40% от мощности всех источников энергии в 3300 ГВт. По прогнозам, к концу года доля угля в энергетическом балансе страны упадет ниже 37%.

Сохранение текущих темпов установки солнечных и ветровых электростанций может увеличить общую мощность источников энергии, не использующих

ископаемое топливо, до 1900 ГВт к концу 2024 года. Это составит 57,5% от общей установленной мощности энергетики, по сравнению с 53,9% в 2023 году.

К концу первого полугодия суммарная мощность ветровой и солнечной энергетики в стране достигла 1180 ГВт, что составляет 38,4% от общей установленной мощности в 3070 ГВт. Между тем, к концу июня мощность угольных электростанций снизилась до 1170 ГВт, или 38,1% от общей мощности. По прогнозам СЕС, к концу года доля угля в энергетическом балансе страны упадет ниже 37%.

<https://hightech.plus/2024/07/29/generaciya-vetrovih-i-solnechnih-elektrostantsii-kitaya-obognala-ugolnuyu>

[#сельское хозяйство](#)

Ученые помогут турецким фермерам адаптироваться к изменению климата

Изменение климата является движущей силой миграции видов растений по всему миру, в том числе в Турции. Фермеры вынуждены адаптироваться к погодным факторам, в этом им помогают исследования по выращиванию разнообразных видов растений в различных регионах страны, передает EastFruit.

Модель выращивания растений должна меняться в ответ на изменение климата, и разные страны используют разные подходы для достижения этого, пишет Bazaartime.

В настоящее время погодные условия в Турции становятся похожими на тропический климат. Следовательно, возникают условия для перехода на альтернативную растительность.

<https://east-fruit.com/novosti/uchenye-pomogut-turetskim-agrariyam-adaptirovatsya-k-izmeneniyu-klimata/>

[#изменение климата](#)

Турция планирует ввести собственную систему торговли на выбросы диоксида углерода

Турция может ввести собственную систему торговли квотами на выбросы диоксида углерода, схожую с введенной в Европейском союзе, сообщает в четверг Trend со ссылкой на информацию «Международного партнерства по борьбе с выбросами углерода».

Тестирование турецкой схемы может начаться с октября 2024 года.

Использование Турцией системы торговли квотами на выбросы, аналогичной схеме торговли выбросами (ETS) Евросоюза, в частности, связано с тем, что суда, заходящие в европейские порты из-за пределов ЕС, будут облагаться налогом на выбросы, и Турция так же хочет следовать международному «зеленому» направлению развития.

<https://www.trend.az/business/green-economy/3929425.html>

Потепление азиатских ледников: региональная стратегия по определению рисков⁴

Научные оценки показывают, что Третий полюс (ТП), охватывающий обширные ледниковые горные системы Азии, нагревается тревожными темпами и составляет более 0,3 °C за десятилетие, превышая среднемировые показатели.

На ТП находится самая большая масса льда за пределами полярного региона, охватывающая Тибетское плато и прилегающие хребты: Памир-Гиндукуш, Хэндуань, Тяньшань, Цилян и Гималаи. Быстрые изменения в криосфере и таяние ледников оказывают значительное воздействие на высокогорные экосистемы и регионы нижнего течения. Являясь «водонапорной башней Азии», ТП жизненно важен для социально-экономической стабильности благодаря своим пресноводным ресурсам. Потепление вызвало значительные изменения в озерах, внутренних водоемах и речном стоке бассейна. Кроме того, в последние годы участились и стали опасными такие ледниковые катастрофы, как обвал льда и прорыв ледникового озера (GLOF).

Возникающие очаги риска на Третьем полюсе

В то время как риски, связанные с потеплением, весьма разнообразны в различных географических зонах ТП, таяние ледников усиливается, причем более интенсивное таяние в Гималаях приводит к возникновению очагов риска с множественными опасностями. Последние исследования показывают, что ледники Гиндукуш-Гималайского региона («НКН» -англ) исчезали на 65% быстрее в 2011-2020 гг. по сравнению с предыдущим десятилетием.

Будущие сценарии прогнозируют, что ледники Гиндукуш-Гималайского региона могут потерять до 80 % своего текущего объема к концу столетия, а снежный покров, по прогнозам, сократится на четверть при сценариях с высоким уровнем выбросов. Это может резко снизить объем пресной воды для основных азиатских рек, включая Янцзы, Инд, Ганг, Амударью и Гильменд. Уменьшение площади мерзлого грунта (вечной мерзлоты) приведет к увеличению количества оползней и возникновению проблем для инфраструктуры на больших высотах.

Изменения, наблюдаемые в криосфере высокогорных районов Азии на сегодняшний день, сигнализируют о серьезных последствиях для жизни людей и природы. Недавний пример – сильный ливень в районе озера Лхонак в Северном Сиккиме, спровоцировал разрушительный прорыв ледникового озера в бассейне реки Тиста. Это чрезвычайное происшествие привело к гибели людей, разрушению плотины Чунгтханг гидроэлектростанции Урджа мощностью 1200 МВт и обширным разрушениям в нижнем течении реки, тем самым демонстрируя, как образуются риски стихийных бедствий и каскадные воздействия в контексте неустойчивой высокогорной территории Гималая.

Прорыв ледниковых озер представляют угрозу для горных сообществ Бутана, Индии, Непала и Пакистана, от Гималаев до Кавказа, Памира, Гиндукуша, Каракорума и горных хребтов Тянь-Шаня. Хотя проявления потепления азиатских ледников уже заметны, они будут иметь разрушительные последствия для водной и продовольственной безопасности, источников энергии, экосистем, а также для жизни и средств к существованию сотен миллионов людей по всей Азии, многие из которых окажутся за пределами возможностей адаптации.

⁴ Перевод с английского

Научно обоснованные механизмы регионального сотрудничества ТП для метеорологических и климатических служб

Учитывая трансграничный характер климатических угроз, с которыми сталкиваются азиатские ледники, необходимо более тесное региональное сотрудничество и обмен знаниями для понимания меняющейся картины рисков и развития потенциала снижения рисков в странах, расположенных в различных географических регионах ТП. Региональные форумы ВМО по климатическим перспективам и региональные климатические центры являются основой уникальной архитектуры регионального и субрегионального сотрудничества. Следуя этому принципу, национальные метеорологические и гидрологические службы региона ТП создали Сеть региональных климатических центров Третьего полюса (TPRCC-Network) для содействия сотрудничеству. Чтобы учесть специфику картины риска в разных регионах ТП, каждый центр в сети будет именоваться «узлом», то есть сеть региональных климатических центров состоит из трех географических узлов, которые несут тематическую ответственность за выполнение обязательных функций для всего региона. В то время как Китай возглавляет северные и восточные узлы, Индия и Пакистан являются ведущими южными и западными узлами ТП. Пекинский климатический центр обеспечивает общую координацию. Экономическая и социальная комиссия для Азии и Тихого океана (ЭСКАТО) вместе с такими организациями и проектами, как «Международный центр комплексного развития гор» (ICIMOD), «Окружающая среда третьего полюса» (TPE), «Глобальное наблюдение за криосферой» (GCW), «Глобальный обмен энергией и водой» (GEWEX) и «Инициатива по исследованию гор» (MRI) вносят вклад в сеть региональных климатических центров Третьего полюса (TPRCC-Network).

В начале июня, сеть региональных климатических центров Третьего полюса, выпустила свой первый в истории прогноз на лето, с июня по сентябрь 2024 г. для высокогорного региона ТП. В нем подчеркивается, что температура воздуха поверхности земли, вероятно, будет выше нормы в большинстве районов ТП, особенно в Каракоруме. В юго-западной и северо-западной частях, вероятно, будет наблюдаться нормальная или выше нормы температура воздуха. Количество осадков, вероятно, будет близко или выше климатологической нормы над большей частью региона ТП, однако оно, вероятно, будет ниже нормы в западной и юго-восточной частях региона ТП.

Прогнозирование с использованием корреляционного подхода

Прогнозирование погоды опирается на взаимосвязь атмосферных и океанических условий по всему земному шару, что позволяет делать прогнозы на недели и месяцы вперед. Корреляционные связи обозначают значительные связи между погодными явлениями в удаленных друг от друга местах, часто включающие климатические модели, охватывающие тысячи миль. ТП характеризуется опасностью ледников с их потенциальной подверженностью, уязвимости и зонами воздействия, которые находятся на расстоянии тысяч километров друг от друга в разных точках. Оценка воздействия должна основываться на понимании корреляционного анализа ледников и их потенциальных зон воздействия. Понимая этот уникальный подход в ТП, ЭСКАТО предпринимает усилия преобразовать прогнозирование данных с учетом сезонности в сценарии воздействия, выделяя потенциально подверженные риску сообщества, сектора и системы в регионе ТП.

ЭСКАТО разработала инструмент автоматизации прогнозирования, основанный на воздействии, для оказания помощи в принятии обоснованных решений по вопросам риска, а также восполнить пробелы в знаниях.

Поддержка адаптации на высоте

Несколько инициатив направлены на ускорение мер по адаптации в горах, включая многонациональную инициативу, такую как «Адаптация на высоте». Эти инициативы повышают устойчивость и адаптивный потенциал путем совершенствования и передачи знаний через научно-политические платформы, информируя о принятии решений в рамках национальных, региональных и глобальных политических процессов. Адаптация и устойчивость в контексте Третьего полюса зависят от понимания динамики ледников и их воздействия на воду и экосистемы. Сеть региональных климатических центров Третьего полюса является важной инициативой по поддержке адаптации на высоте и их воздействия на воду и экосистемы.

<https://www.preventionweb.net/news/warming-asian-glaciers-regional-strategy-riskscape>

Америка

#энергетика

Энергопереход в США: энергокомпании хотят брать плату за сокращение потребления

В штате Луизиана собираются перейти на новую программу энергоэффективности, и компания, которая станет ее администратором, обязана будет внедрять такое, как модернизация оборудования для крупных коммерческих зданий, и помогать клиентам с низким доходом в утеплении их домов, пишет Louisiana Illuminator.

<https://eadaily.com/ru/news/2024/07/28/energoperehod-v-ssha-energokompanii-hotyat-brat-platu-za-sokrashchenie-potrebleniya>

Революционная технология сокращает стоимость установки ветряных турбин на 50%

Стартап CLS Wind разработал новую систему установки турбин, которая может вдвое снизить цены на наземные, морские и плавучие ветряные станции, одновременно позволяя устанавливать крупные устройства. Об этом пишет Interesting Engineering.

Запатентованная система сборки лифтового типа в области морской ветроэнергетики обещает более простую, безопасную установку и обслуживание ветряных турбин без использования барж или судов. Техническое обслуживание и капитальная модернизация также могут выполняться быстрее и дешевле.

Конструкция системы применима как для наземных, так и для морских ветряных турбин и позволит осуществлять одновременную установку, поскольку ее можно выполнять с использованием небольших кранов. А вот в кранах большой грузоподъемности и/или сверхмощных крановых системах необходимости нет, говорится на сайте компании. Стартап обещает полнофункциональное, подъемно-нагрузочное тестирование системы, полную автоматизацию работ.

Управление ветроэнергетических технологий (WETO) Министерства энергетики США (DOE) недавно объявило о возможности финансирования национальных и региональных исследований и разработок в области морской ветроэнергетики, в рамках которой будет выделено 48,6 миллиона долларов на разработки плавучих

морских ветряных платформ; изучение инноваций для фундаментов с фиксированным дном; улучшение охраны морской дикой природы с помощью новых технологий мониторинга. Другие области включают расширение охвата внутренней цепочки поставок; продвижение академического лидерства США в области плавучей морской ветроэнергетики; и исследование решений для защиты будущей инфраструктуры от молний.

За последние годы США более чем утроили мощность ветровой энергии с 47 ГВт в 2010 году до 147,5 ГВт к концу 2023 года, в результате чего выработка электроэнергии, вырабатываемой ветром, увеличится. Однако, согласно отчету Global Data, в 2023 году уровень использования ветряных турбин упал до восьмилетнего минимума в 33,5%.

<https://eenergy.media/news/30272>

[#сельское хозяйство](#)

В США переживают крупнейшее снижение доходов фермерских хозяйств

Сельское хозяйство в США находится на грани надвигающейся катастрофы фермерской экономики. Статью под таким заголовком опубликовало издание для американских фермеров Scoop после того, как на прошлой неделе группа экспертов обозначила в Палате представителей серьезные проблемы, с которыми сталкивается сельское хозяйство.

Чистый доход фермерских хозяйств сократится на 43 миллиарда долларов с 2023 по 2024 год, что станет самым значительным снижением в истории. Между тем, производственные расходы, по прогнозам, увеличатся на 17 миллиардов долларов.

Во время слушаний председатель аграрного комитета Палаты представителей выразил обеспокоенность по поводу надвигающегося очередного финансового кризиса в фермерских хозяйствах.

«Резкое падение цен на урожай, высокие производственные издержки, удвоение процентных ставок, стихийные бедствия и ужесточение условий кредитования – вот лишь некоторые из ключевых причин бедственного положения фермеров».

Аналитика Федерального резервного банка и Фермерского бюро подчеркивают назревающую проблему, а увольнения работников John Deere являются предупреждающим знаком. Продление текущего закона о фермерстве не предотвратит экономических проблем, подчеркнула спикер, а новый закон о фермерстве, хотя и необходим, может оказаться недостаточно своевременным.

<https://glavagronom.ru/news/v-ssha-perezhivayut-krupneyshee-snizhenie-dohodov-fermerskih-hozyaystv>

В США оценили последствия введения спорного налога на воду

Политика экономии воды, которая повышает стоимость орошения для калифорнийских фермеров, может привести к тому, что они уйдут из сельского хозяйства или перейдут с многолетних культур, таких как фруктовые деревья, на однолетние культуры, например, помидоры, показало новое исследование, проведенное Университетом Мэриленда, сообщает информационный портал Phys.org.

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

Полученные результаты имеют важные последствия для политиков во всех западных штатах США, которые сталкиваются с водным кризисом и пытаются разработать политику, которая сохранит критически важные водные ресурсы без ущерба для сельскохозяйственной экономики, говорят исследователи.

Чтобы понять, как фермеры будут реагировать в долгосрочной перспективе на политику, которая облагает налогом использование воды, ученые изучили реакцию калифорнийских фермеров на изменения цен на электроэнергию в период с 2008 по 2019 год.

Несмотря на то, что подземные воды на большей части территории Калифорнии бесплатны, для работы насосов, питающих ирригационные системы, требуется электричество, поэтому исследователи смогли использовать цены на электроэнергию в качестве показателя налога на использование воды. Анализ показал, что фермеры отреагировали на 10-процентное увеличение стоимости грунтовых вод сокращением использования на 3,6%, в первую очередь перейдя на менее водоемкие культуры.

<https://rossaprimavera.ru/news/717cd29d>

Правительство США выплатит \$2 млрд чернокожим фермерам

Финансовую помощь в \$2 млрд получают 43 тыс. фермеров, владельцев ранчо и лесовладельцев, подвергавшихся в прошлом дискриминации в программах агентства по кредитованию фермерских хозяйств. Сообщение Министерства сельского хозяйства США (USDA) передает Reuters.

По закону о сокращении инфляции на выплаты выделено \$2,2 млрд. Несколько десятилетий чернокожие фермеры и некоторые другие группы заявляли о предвзятости при кредитовании фермерских хозяйств.

Помощь получают более 23 тыс. действующих или бывших фермеров, и еще 20 тыс. человек, которые сообщили, что не смогли стать фермерами из-за дискриминации при кредитовании. Сельскохозяйственные кредиты от USDA часто являются последней надеждой для фермеров, испытывающих трудности с получением кредитов в коммерческих банках.

<https://rossaprimavera.ru/news/c208b731>

Роботы заменят каждого третьего фермера в Канаде через десять лет

Треть всех рабочих мест в сельском хозяйстве в Канаде может быть автоматизирована в течение следующего десятилетия, говорится в новом докладе Conference Board of Canada, пишет газета The CityNews.

В документе также упоминается, что пятая часть рабочих мест в производстве продуктов питания и напитков тоже может быть автоматизирована.

В докладе говорится, что рутинные, повторяющиеся задачи, как ожидается, станут автоматизированными, что заменит значительную часть человеческого труда в сельском хозяйстве.

При этом растущее использование технологий в агросекторе будет означать увеличивающийся спрос на специалистов по обработке и анализу данных, инженеров-программистов и других специалистов в области высоких технологий. В отчете говорится, что должности, связанные с информационными технологиями, в настоящее время составляют очень небольшую долю занятости в этом секторе.

В прошлом году в агропродовольственном секторе Канады были заняты 563 тыс. человек. Если бы треть рабочих мест в сельском хозяйстве и пятая часть рабочих мест в производстве продуктов питания и напитков были автоматизированы, это составило бы примерно 160 тыс. рабочих мест.

В докладе подчеркивается, что внедрение технологий в агропродовольственном секторе обусловлено не только стремлением к повышению производительности или экономии средств, но и решением давней нехватки рабочей силы.

<https://rossaprimavera.ru/news/7e2b2122>

Африка

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

Юг Африки поразила худшая за последние 100 лет засуха — ООН

Худшая за последние 100 лет засуха поразила юг Африки, оставив на грани голода 27 млн человек в регионе. Об этом сообщила исполняющая обязанности регионального директора Всемирной продовольственной программы ООН (ВПП) по странам юга Африки Лола Кастро.

«Юг Африки переживает рекордную за последние 100 лет засуху, которая уничтожила в регионе значительную часть урожая, в первую очередь зерновых, — цитирует ее местная радиостанция EWN. — Во многих районах фермеры не собрали ничего, а следующий урожай будет только в апреле 2025 года. Сейчас наступает худший период, когда голод угрожает 27 миллионам человек».

В текущем году режим национального бедствия в связи с засухой объявили 5 государств в южной части континента: Замбия, Зимбабве, Лесото, Малави и Намибия. Сложная ситуация складывается в аграрном секторе Анголы и Мозамбика.

Засуха уничтожила в Замбии 70% урожая, в Зимбабве — 80%.

<https://kvedomosti.ru/?p=1159274>

Ученые: Озеро Киву - бомба замедленного действия, которая однажды может взорваться

Озеро Киву намного больше, чем озеро Ниос или озеро Монун, и простирается на 90 километров в длину, 50 километров в ширину и достигает глубины 475 метров.

Озеро Киву - гигантский водоем, который настолько насыщен углекислым газом и метаном на глубине, что может взорваться без предупреждения, передает unian.net

Два других озера в Африке имеют схожую смертоносную химию - озера Ниос и Монун в Камеруне - оба из которых взорвались за последние 40 лет, убив в общей сложности около 1800 человек и тысячи животных, пишет Livescience.

Озеро Киву - одно из Великих африканских озер, расположенных на границе тектонических плит, называемой Восточно-Африканским разломом. В разломе Сомалийская тектоническая плита дрейфует на восток и в сторону от остальной части континента на Нубийской плите. Это движение приводит к вулканической и сейсмической активности в регионе, что, в свою очередь, выводит газы из глубин земной коры на поверхность - и в глубины озера Киву.

Озеро имеет необычную слоистую структуру, только верхние 60 метров воды регулярно перемешиваются, а нижние слои остаются застойными, сказал Сергей Кацев, профессор физической и геохимической лимнологии в Университете Миннесоты в Дулуте. Это строгое разделение означает, что CO₂ и метан, всплывающие со дна озера, попадают в ловушку и накапливаются в нижнем слое, глубиной 260 метров и ниже, сказал он. Примерно 300 кубических километров CO₂ и 60 куб. км метана находятся на дне озера Киву, которое также пронизано сероводородом из глубин земной коры.

И этот токсичный коктейль может вскоре взорваться по всему окружающему густонаселенному региону, сказал Кацев.

Взрыв высвободит огромное облако газа, которое будет висеть над озером в течение нескольких дней или недель и в конечном итоге рассеется в атмосфере, сказал Филип Моркель, инженер и основатель Hydragas Energy, компании из Канады, которая планирует извлекать метан из озера Киву для производства электроэнергии.

В этот момент, сказал он, озеро может высвободить эквивалент 5% годовых мировых выбросов парниковых газов за один день. Число погибших от такого взрыва будет ошеломляющим. Около 2 миллионов человек живут на берегах озера Киву, и «если бы кто-то оказался в этом облаке, то его бы убило за минуту», - сказал Моркель.

Риск также может исходить от продолжающихся усилий по откачке метана из озера, сказал Кацев. Добыча метана началась на руандийской стороне в 2016 году с целью снижения угрозы взрыва, а также поставки энергии для питания электросети страны. Но некоторые эксперты предупреждают, что, нарушив структуру озера, операция может спровоцировать тот самый взрыв, который она пытается предотвратить.

Добывающие компании откачивают воду из нижнего слоя, удаляют метан и возвращают дегазированную воду в верхний слой.

<https://point.md/ru/novosti/nauka/uchenye-ozero-kivu-bomba-zamedlennogo-deistviia-kotoraia-odnazhdy-mozhet-vzorvat-sia/>

[#водоснабжение и канализация](#)

Тунис: в провинции Сфакс открыт опреснительный завод

Правительство Туниса недавно предприняло ряд мер по борьбе с засухой, таких как создание новых плотин, подъем существующих, хранение воды, когда она доступна, и давление на спрос во избежание потерь воды, а также разработка новых не традиционные источники воды, такие как опреснение морской воды, повторное использование очищенных сточных вод, а также использование возобновляемых источников энергии для сокращения выбросов углекислого газа и снижения производственных затрат. В этом году введены в эксплуатацию три завода по опреснению морской воды: Зарат с производственной мощностью около 50 тысяч кубических метров в день для решения проблем снабжения в

провинциях южного Туниса, Габес, Меденин и Татауин; Сфакс примерно 100 тысяч кубометров в сутки; и, наконец, Сусс, который вступит в эксплуатацию в конце этого года с производительностью 50 тысяч кубических метров в сутки.

<https://www.agenzianova.com/ru/news>

Европа

#сельское хозяйство

Еврокомиссия прогнозирует снижение урожая зерновых из-за засухи в ЕС

Европейская комиссия ожидает сокращения урожая зерновых культур в ЕС в 2024/25 МГ из-за засухи в определенных регионах Европы – на 2% по сравнению с результатом предыдущего сезона до 279 млн тонн.

В частности, прогноз урожая мягкой пшеницы в данный момент составляет 127 млн тонн, что на 1% ниже собранного в 2023/24 МГ, однако соответствует среднему показателю за последние 5 лет. Для кукурузы прогноз составляет 60 млн тонн, что на 11% ниже прошлогоднего показателя, однако на 2% превышает средний показатель за последние 5 лет.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1542888>

С середины августа несколько сельхозрайонов Италии останутся без воды

Срочный дискуссионный стол с региональными властями запросили сельхозпроизводители некоторых регионов Италии на фоне сильнейшей засухи, сообщает портал ItaliafruitNews.

С конца этой недели единственный запас воды для орошения, который поступает в районы Локония и Минервино, больше не будет доступен, а запасов воды хватит только до середины августа, подчеркнул президент регионального отделения итальянской ассоциации сельскохозяйственных производителей Сорagri Микеле Палермо, выразив серьезную обеспокоенность нехваткой воды и засухой, которые серьезно подрывают производительность сельского хозяйства региона Апулия.

По его убеждению, необходимо «срочное и немедленное вмешательство региональных институтов». «Нынешняя нехватка воды и засуха уже приводит к резкому сокращению сельскохозяйственного производства, как в количественном, так и в качественном отношении, и, несомненно, будет иметь тяжелые последствия для экономической стабильности сотен фермерских хозяйств и для рентабельности производителей», — отметил Палермо.

<https://rossaprimavera.ru/news/e305d2d0>

Правительство Британии пообещало разочарованным фермерам «новую сделку»

Ввести «новую сделку» пообещало фермерам правительство Великобритании, чтобы решить проблему «чрезвычайно низкого» уровня доверия в отрасли, сообщает сетевое издание FarmingUK.

Данные, опубликованные министерством сельского хозяйства страны (Defra) 1 августа, показывают, что доверие среди фермеров остается низким, половина фермеров не испытывают оптимизма в отношении своего будущего. Четверть аграриев планируют сократить размер своего бизнеса, а 14% планируют уйти из сельского хозяйства в ближайшие 3–5 лет.

Defra заявило, что результаты «ясно показывают необходимость положить конец» такой ситуации. Ведомство пообещало оптимизировать схемы экологического управления земельными ресурсами (ELMS), чтобы они работали для фермеров, в том числе тех, кого «слишком часто игнорировали».

Новое правительство также собирается принять меры для восстановления стабильности и доверия в секторе, заявили в Defra. Опрос Национального союза фермеров Великобритании (NFU), опубликованный в мае, показал, что доверие фермеров властям и их действиям находится на рекордно низком уровне, и профсоюз предупредил, что это может привести к падению производства продуктов питания.

<https://rossaprimavera.ru/news/0c90fdc2>

#технологии

В Нидерландах строят масштабную ферму по выращиванию морских водорослей

В 18 километрах от побережья Схевенингена в Нидерландах к концу 2024 года будет запущена крупномасштабная ферма по выращиванию морских водорослей. Продукция будет произрастать между ветряками ветроэлектростанции Kust Zuid. Об этом пишет ведущее издание для местных аграриев Oogst.nl.

Толчком для появления такого объекта морского растениеводства послужила инициатива фермеров Северного моря, финансируемая Климатическим фондом Right now и интернет-платформой Amazon. В дополнение к возделыванию водорослей между ветряными турбинами будут проводиться научные исследования.

Ферма займет площадь 5 гектаров и будет производить не менее 6000 килограммов свежих морских водорослей в первый год. Инициаторы надеются, что она послужит коммерческой моделью для реализации подобных проектов по всему миру.

Это будет способствовать улавливанию миллионов тонн CO₂. Морские водоросли содержат белок, железо, витамин B1, жирные кислоты и калий. Но, помимо пищевых целей, считаются сырьем для многих отраслей, в том числе для производства удобрений и кормов для животных.

<https://glavagronom.ru/news/v-niderlandah-stroyat-masshtabnuyu-fermu-po-vyrashchivaniyu-morskih-vodorosley>

Европа: доля зеленой энергетики выросла до 50%

Доля зеленой энергетики в Евросоюзе выросла до 50% в первом полугодии 2024 года. Об этом сообщает аналитический центр Ember. Он приводит данные о том, что доля ветровых и солнечных электростанций выросла до 30%, а ГРЭС — до 20%.

«В совокупности ветровая и солнечная генерация превзошли производство на ископаемом топливе в тринадцати государствах-членах ЕС, причем четыре из них впервые достигли этого рубежа в 2024 году: Германия, Бельгия, Венгрия и Нидерланды», — пишут в Ember.

По их данным, производство солнечных и ветровых электростанций выросло на 45 ГВт ч.

В то же время производство на угольных и газовых электростанциях снизилось. На ископаемом топливе произвели на 17% меньше электроэнергии (-71 ТВт ч) по сравнению с аналогичным периодом 2023 года. Доля этой генерации упала до 27% (343 ТВт ч), подсчитали в Ember.

В Ember отметили, что Европа стремительно переходит на зеленую энергетику. Что, впрочем, достаточно спорный вопрос. Так, угольная и газовая генерация является маневренной и необходима для поддержки производства электроэнергии при любых погодных условиях и спросе, покрывая в том числе провалы в зеленой энергетике. Кроме того, европейские страны, по сути, финансируют зеленую энергетику.

<https://eadaily.com/ru/news/2024/07/30/evrope-svetilo-i-dulo-dolya-zelenoy-energetiki-vyroslo-do-50>

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

Анонс: III Международная конференция «Озера Евразии: проблемы и пути их решения» (20–23 мая 2025, Казань, Россия)

Научные проблемы конференции:

- Трансграничные озерно-речные системы. Проблемы и пути решения совместного использования
- Актуальные проблемы сохранения и использования озер
- Вселенцы и их роль в изменении экосистем озер
- Пути решения проблем прогноза внутривековых изменений гидрологического режима и экосистем
- Перспективные методы моделирования экосистем для поддержки принятия управленческих решений
- Законодательное и нормативное обеспечение охраны водных объектов
- Инновационные методы мониторинга озер
- Качество воды и донных отложений и нормирование допустимого антропогенного воздействия
- Использование рекреационного потенциала озер: региональный опыт

- Экологическая реабилитация и обустройство водных объектов
- Малые озера и болота как типы водно-болотных угодий
- Зимняя лимнология: современные вызовы и результаты
- Донные отложения озерно-речных систем: палеогеографические и палеоэкологические реконструкции
- Организация и методики длительных измерений гидрофизических и химико-биологических параметров в озерах
- Измерения термического, ледового, светового и гидродинамического режимов озер под влиянием наблюдаемой климатической изменчивости.

До 1 декабря 2024 г. – регистрация участников конференции.

До 1 февраля 2025 г. – прием статей для публикации.

<https://www.antat.ru/ru/ipen/>

АНАЛИТИКА⁵

Амударья

В 3-й декаде июля сток реки Амударья в створе выше водозабора в Гарагумдарью составил 2387 млн.м³, что меньше прогноза на 494 млн.м³. Приток к Нурекскому водохранилищу был меньше прогноза на 7 млн.м³, попуск из Нурекского водохранилища был меньше объема по графику БВО «Амударья» на 325 млн.м³. Объем воды в Нурекском вдхр. на конец декады составил 10.0 км³. За декаду водохранилище было накоплено на 619 млн.м³.

В верхнем течении фактическая водоподача в Таджикистан была меньше лимита на 47 млн.м³ (10 % от лимита на водозабор), в Узбекистан – 32 млн.м³ (33 %).

В среднем течении фактическая водоподача в Узбекистан была меньше лимита на 10 млн.м³ (2 % от лимита на водозабор), по Туркменистану дефицит отсутствовал.

Фактическая приточность к Тюямуюнскому г/у (пост Бирата) оказалась меньше прогноза на 389 млн.м³. Попуск из Тюямуюнского г/у был меньше расчетного значения по графику БВО «Амударья» на 1 млн.м³. Объем воды в водохранилищах ТМГУ на конец декады составил 3.7 км³. За декаду водохранилища были сработаны на 371 млн.м³.

В нижнем течении по всем республикам наблюдался дефицит, в том числе по Туркменистану недобор составил 30 млн.м³ (9 % от лимита на водозабор), по Узбекистану – 273 млн.м³ (29 %).

Приток в Приаралье был больше графика БВО «Амударья» на 5 млн.м³ и составил 53 млн.м³ без учета КДС.

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

НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Чембарисов Э.И., Рахимова М.Н. - Река Сырдарья: гидрология и гидроэкология

В монографии на основе данных гидрологического и гидрохимического мониторинга были изучены гидрологический и гидрохимический режим поверхностных (речных и коллекторно-дренажных) вод среднего течения р. Сырдарья и оценка их гидроэкологического и ирригационного качества за последние годы.

Значительную часть монографии занимает описания особенностей гидрологического и гидрохимического режима коллекторно-дренажных вод Ташкентской, Сырдарьинской и Джизакской областей.

Приведены практические рекомендации по улучшению гидроэкологического состояния рассматриваемой территории и расчеты объемов коллекторно-дренажных вод, которые можно повторно использовать для орошения.

<http://cawater-info.net/library/rus/chembarisov-rahimova-syrdarya.pdf>

Наша команда:

Главный редактор: **Д.Р. Зиганшина**

Составитель: **И.Ф. Беглов**

Мониторинг новостных ресурсов:

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

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

на узбекском языке – **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.