



Научно-информационный центр
МКВК Центральной Азии
представляет:

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

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

Новости стран региона

Международные новости

Аналитика

Инновационный опыт

24-28 июля 2023 г.

В ВЫПУСКЕ:

В МИРЕ	11
Эксперимент: Верхний предел безопасной для человека температуры - ниже, чем думали ученые.....	11
Аналитики подсчитали «справедливую долю» каждой богатой страны в климатическом финансировании.....	11
В Британии заявили об угрозе голода в мире из-за аномальной жары.....	12
Миру предсказали появление всё большего числа голодающих стран	12
Исследование: Льды Гренландии обречены и без глобального потепления.....	13
Несколько стран G20 не согласились на отказ от ископаемого топлива	13
Ученые считают, что система Гольфстрима может перестать существовать в 2025 году	14
Антарктический морской лед достиг самой низкой отметки с момента начала наблюдений	14
Новая детальная карта океанского дна позволяет разглядеть даже отдельных крабов.....	15
Рынок агродронов к 2033 году вырастет в четыре раза	15
НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	16
ФАО приступает к реализации Плана действий по осуществлению своей масштабной Стратегии в отношении изменения климата	16
Саммит по продовольственным системам: изменить подход к производству и потреблению	16
В ООН предлагают использовать космические технологии для трансформации сельского хозяйства.....	17
Глобальное замедление: МВФ обновил прогнозы роста мировой экономики.....	17
Рост мирового спроса на электроэнергию в 2023 году будет сдержанным, - МЭА.....	18
Китай и Индия лидируют по росту спроса на электроэнергию в 2023 году, - МЭА.....	18
НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ	18
По проекту Камбар-Атинской ГЭС-1 идет бурная работа, - министр энергетики	18
За последние 2 десятилетия совокупный ВВП Центральной Азии номинально вырос более чем в 8 раз, - ЕАБР.....	19
Почему в странах Центральной Азии падает урожайность	19

В Алматы обсудили Региональное заявление от стран Центральной Азии для 28-ой Конференции ООН по изменению климата	19
Новый проект ЮНЕСКО по криосфере для стран Центральной Азии	20
Состоялись переговоры глав МИД Узбекистана, Таджикистана и Туркменистана.....	20
АФГАНИСТАН	21
В Афганистане из-за наводнений погиб 31 человек, ещё 74 пострадали.....	21
Чем грозит афганский канал Хуш-Тепа Таджикистану?	21
Большой Афганский канал: как Узбекистану и Туркменистану подготовиться к новой угрозе водного кризиса?	22
КАЗАХСТАН	26
Экибастузская ГРЭС-1 заработает на полную мощность впервые за 30 лет	26
Обновленный туристский маршрут открылся в Катон-Карагайском нацпарке	26
Казахстан и Всемирный банк обсудили новые сферы сотрудничества	27
Саясат Нурбек обсудил с представителями ШОС перспективы сотрудничества в области науки	27
Казахстан привлекает инвесторов через земельные гранты.....	27
Казахстан и Италия ищут пути расширения сотрудничества в агробизнесе	28
Правительство Казахстана активизирует привлечение инвестиций для развития сельских территорий	28
В Павлодарской области восстановят лиманные угодья в двух районах.....	28
Казахстанские фермеры будут покупать дизтопливо на 14,8% дешевле текущих розничных цен	29
В Казахстане выявлено 1 млн га неиспользуемых пахотных земель	29
Пострадавшим от засухи фермерам могут продлить срок уплаты кредитов	30
На Т7 млрд выросли кредиты сельскому хозяйству Казахстана в июне – Нацбанк.....	30
Казахстан работает над снижением влияния глобального потепления на продовольственную систему	30
Начаты работы по очистке дна Шардаринского водохранилища.....	31
Высыхающий Казахстан	31
Родники очищают жители Жамбылской области.....	33
Как космический мониторинг меняет отрасли экономики Казахстана	33
КЫРГЫЗСТАН	34

Садыр Жапаров ввёл режим чрезвычайной ситуации в энергетике до 2026 года	34
Производство электроэнергии в Кыргызстане в 1 полугодии выросло на 14% — до 7,6 млрд киловатт-час.....	34
За полгода энергосектору выделили 11,3 млрд сомов	34
Кыргызстан договорился об импорте в 2024 году свыше 3 млрд кВт ч электроэнергии	34
Министр энергетики: 156 компаний хотят строить малые ГЭС и солнечные станции в Кыргызстане.....	35
Как справиться с энергокризисом? Нужны коммерческие тарифы и интеграция.....	35
Консорциум из 3 китайских компаний построит Казарманский каскад ГЭС в Нарыне. Подписано соглашение	36
На 2023 год на развитие сельского хозяйства в республиканском бюджете предусмотрено 13,5 млрд сомов, - Минсельхоз	36
В Минсельхозе рассказали о финансировании сельского хозяйства в 2023 году	37
Фонд госматрезервов в 2023 году закупит у фермеров 40 тыс. тонн пшеницы.....	37
Президент подписал закон, который даёт право строить аэропорты на сельхозземлях.....	37
11 государственных органов Кыргызстана получили оценку «отлично»	38
Кыргызстан представил в ООН Глобальный план Пятилетия действий по развитию горных регионов	38
Минприроды Кыргызстана и Минэнерго Венгрии подписали меморандум о взаимопонимании	39
Кыргызстан и Монголия будут сотрудничать в области карантина растений.....	39
Азербайджан и Кыргызстан обсудили перспективы развития сотрудничества	40
В озеро Иссык-Куль выпустили более 7 млн мальков карпа-сазана	40
Три компании будут разводить рыбу на Токтогульском водохранилище.....	40
В Баткенской области после ремонта запустили канал Суу-Башы	40
В Кыргызстане более 30 тыс. саженцев были посажены в госпарках в этом году.....	41
В Минприроды прошла коллегия с участием депутатов ЖК.....	41
ТАДЖИКИСТАН	41
В Душанбе представлена новая Индикативная программа Европейского союза на 2021-2027 годы	41

В Душанбе состоялась встреча делегаций Таджикистана и Узбекистана	42
Укрепляются связи между учебными заведениями Таджикистана и Китая.....	42
Таджикистан намерен войти в четверку лидеров по производству «зеленой энергии»	43
Задолженность «Барки Точик» перед Сангтудинской ГЭС-1 приближается к 3 миллиардам сомони	43
Дехкане района Носира Хусрава путём очистки осушительных канав улучшают мелиоративное состояние земель	43
В центре посёлка Гиссар проведена новая линия питьевой воды	44
ЖКХ Таджикистана: тарифы на питьевую воду не изменятся	44
Жители Вахдата провели экологические акции	45
ТУРКМЕНИСТАН.....	45
Впервые в Туркменистане медучреждение снабжается солнечной энергией	45
В вузах Туркменистана открыто два десятка новых направлений подготовки	45
Туркменистан и ЮНЕСКО обсудили создание информационной системы управления образованием.....	46
В Туркменистане будет запущен пилотный проект ФАО в водохозяйственном секторе	46
В двух этрапах Дашогузского вelayата изучено качество питьевой воды.....	47
Туркменские гидрогеологи выполнили буровые работы на 120%	47
УЗБЕКИСТАН	48
Министр водного хозяйства отчитался в Парламенте	48
В Узбекистане разработана устойчивая система производства картофеля	49
Как в Китае. Социальные теплицы в Узбекистане	50
Проект цифровизации сельского хозяйства Узбекистана получил международное признание	50
Сингапурская компания направила \$200 млн. в хлопководство Узбекистана	51
Назначен новый министр сельского хозяйства Каракалпакстана	51
Назначен новый министр водного хозяйства Каракалпакстана.....	51
Назначен ректор Центрально-Азиатского университета по изучению окружающей среды и изменения климата Green University	52
Проектные офисы по реализации новых инвестиционных проектов будут созданы в 20 министерствах и ведомствах	52
Узбекистан ищет инвесторов для строительства пяти новых ГЭС.....	53

К концу года в Кашкадарье планируется запуск завода по выпуску солнечных панелей.....	53
Испанско-японский консорциум начал строительство двух ПГУ на Талимарджанской ТЭС.....	53
Узбекистанцы установили новый рекорд потребления электроэнергии.....	53
Состоялась встреча с управляющим директором ЕБРР по Центральной Азии.....	54
Узбекистан укрепил взаимодействие с ассоциацией производителей сельскохозтехники Италии.....	54
Узбекистан - Венгрия: налаживается сотрудничество в сфере образования.....	55
Строительство нового полигона отходов для Ташкента планируется завершить к ноябрю.....	55
Население Узбекистана перевалило за 36,3 млн человек.....	56
Статагенство: ВВП Узбекистана в 2023 году в текущих ценах составил 469 619,0 млрд. сум.....	56
Обсуждены вопросы деятельности Министерства экологии, охраны окружающей среды и изменения климата.....	57
На промпредприятиях внедряют «зеленые технологии».....	57
Экология и мир глазами художников.....	57
НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА.....	58
Азербайджан.....	58
«Зеленая» энергия и традиционные энергоресурсы – беспроигрышное сотрудничество Азербайджана и Европы.....	58
Азербайджан создаст совместное предприятие с тремя странами для передачи «зеленой энергии» в Европу.....	58
Иран и Азербайджан договорились сдать Астарачайский мост через 4 месяца.....	59
Подписан меморандум между «АзерЭнержи» и «Национальными электрическими сетями Узбекистана».....	59
В Азербайджане восстановлено более 6,3 тыс. км линий электропередач.....	59
«Азеришыг» закупил 48% электроэнергии, запланированной для страны в этом году.....	59
Ветряные электростанции «Ени Яшма» и «Шурабад» произвели 24 млн кВт ч электроэнергии в первом полугодии.....	60
Азербайджан увеличил производство сельхозпродукции.....	60
Фонд Аграрного страхования обеспечил страховой защитой имущество на 458 млн манатов.....	60

Ильхам Алиев принял участие в открытии новой эстакады и водонасосных станций электростанции «Шимал»	61
Армения	62
Урезаны ассигнования сфере сельского хозяйства, почти полностью сократились новые инициативы: Глава Минэкономики Армении сетует на недофинансирование	62
Армения в очередной раз отодвигает сроки реализации программы строительства Вединского водохранилища	62
Беларусь	63
Чрезвычайный и Полномочный Посол Республики Таджикистан в Минске встретился с министром сельского хозяйства и продовольствия Беларуси	63
Какие новшества внесены в Лесной кодекс	63
Биолог назвал основные угрозы для флоры Беларуси	64
В Беларуси развернуто 920 пунктов наблюдения за состоянием растительного мира	64
НАН: угрозу для редких видов животных Беларуси несет зарастание пойм и падение уровня воды	64
Белорусские ученые в этом году вывели сорта зерновых с урожайностью до 100 ц/га.....	65
Молдова	66
Более 50 млн евро получит Молдова на проект «Инвестиции в управление, рост и устойчивость в сельском хозяйстве»	66
Фермеры соберут вдвое больше пшеницы, чем нужно для обеспечения продовольственной безопасности	66
«Сила фермеров» начинает срочные консультации с аграриями	66
С начала года власти предоставили поддержку сельхозсектору на миллиард леев	67
Все меньше фермеров страхуют свои земли от стихийных бедствий.....	67
В Молдове будет создано новое учреждение по сельскохозяйственному консалтингу	68
Эксперт рассказал что нужно внедрить в Молдове, чтобы адаптироваться к изменению климата	68
Россия	69
Агрохимические картограммы для фермеров будут составлять участники международного соглашения.....	69
Томская область вошла в десятку лидеров рейтинга цифровой трансформации АПК.....	69

Сенаторы продолжают совершенствовать нормативно-правовую базу для развития производства органической продукции	69
Зернобобовых культуры смогут получить «зеленое» финансирование.....	70
Томские ученые упростили поиск экологически чистых удобрений	71
Карельские ученые проводят исследование накопления углерода в почвах.....	71
Учёные КФУ приступили к созданию биологически безопасных гербицидов.....	71
РФ – Казахстан: география исключает обособленную борьбу с опустыниванием.....	72
Понижение уровня текущего из Казахстана Иртыша ставит все новые рекорды	72
В Сибири предложили создать федеральный проект по оздоровлению северных рек	73
По нацпроекту «Экология» в 2023 году планируют очистить более 400 км русел рек	74
Рослесхоз готов инициировать изменение постановления по аренде лесов.....	74
В Дагестане пересчитают стоимость аренды лесов в пользу аграриев — Меликов.....	74
Нужны ли поправки в федеральный закон об охране Байкала	75
Госдума приняла закон о зелёных сертификатах	75
При грантовой поддержке «Сколково» завершен проект управления эксплуатацией газотурбинных установок	75
Новосибирская ГЭС выработала 125 млрд кВт·ч электроэнергии с начала эксплуатации	76
Загорская ГАЭС выработала 923 млн кВт·ч за первое полугодие 2023 года	76
Саратовская ГЭС за полгода выработала 3,145 млрд кВт·ч	76
Богучанская ГЭС за полгода выработала 9 млрд кВтч.....	77
Российская электроэнергетическая компания заявила о готовности сотрудничать с Ираном	77
Принят закон об утилизации отходов от упаковки.....	77
За состоянием окружающей среды можно будет следить с телефона.....	78
К 2030 году в России будет создано более 1 тыс. климатических полигонов.....	78
Украина.....	79
С начала года 87 агрохозяйств получили гранты на развитие садоводства и тепличного бизнеса	79
USAID выделит 70 млн грн на пилотные проекты по орошению земель в Украине.....	79

Правительство Украины утвердило Порядок ведения Государственного реестра пестицидов и агрохимикатов	80
НААН Украины озвучила прогнозируемую урожайность ранних зерновых культур	80
Обмеление Днепра в районе ДнепроГЭС достигло критического уровня - «Укрэнерго»	80
Восстановление Каховской ГЭС: эксперт назвал условие, когда это уже не потребуется	80
Украина будет торговать электроэнергию с еще одной страной Европы.....	81
Правительство Украины возобновило пилотный проект по внесению сведений в Госземкадастр	81
ВРУ приняла законопроект о повышении эффективности использования земель	82
НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА.....	82
Азия.....	82
Микроб из корней пустынных растений может стать новым ингредиентом для обработки семян	82
У рисоводов появился новый вариант борьбы с самыми злостными сорняками	83
Китайцы все же изобрели вечный двигатель и будут добывать электричество из воздуха.....	83
Не только солнце, но и вода: новые панели заряжаются от дождя, как это возможно.....	84
В Стамбуле запасы воды сократились до 40 % от нормы	84
Иран и Малайзия намерены развивать кооперацию в аграрном секторе	85
Иран провел переговоры с разными государствами о совместных электростанциях.....	85
Дефицит воды вынуждает Иран давить на соседа	85
Свыше 100 правительственных учреждений переехали в новую административную столицу Египта.....	86
Америка	86
Как извлекать воду в пустыне из солнечного света – Калифорнийский университет	86
Солнечная и ветровая энергия обеспечат 25% генерирующих мощностей США к 2026 году.....	87
Новая солнечная панель показала запредельные возможности генерации энергии.....	87

Прорывная геотермальная система Fervo Energy вышла на мощность 3,5 МВт	88
В Чили рыбаки начали остановку проекта опреснения воды стоимостью \$1 млрд	88
В США предложили ускоренные действия по смягчению воздействия гербицидов	89
Перуанцы выводят высокогорную рожь	89
Африка	90
Египет и Эфиопия договорились о заключении соглашения по спорной плотине через четыре месяца	90
Европа	90
Германия за 30 лет потеряла 1,5 млн га пахотных земель	90
Аналитики ЕС понизили прогноз производства зерна	91
В ЕС начались консультации по «более зеленому и цифровому» агросектору	91
Реализация амбициозного плана Брюсселя по сокращению пестицидов вдвое под большим вопросом	92
Упаковку для продовольствия из опавших листьев будет выпускать украинский стартап во Франции	92
Океания	92
Осталось меньше года до окончания действия Плана по управлению бассейном Муррей-Дарлинг, но прогресса нет: пять шагов для исправления ситуации	92
КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ	95
Подведены итоги «круглого стола», посвященного вопросам развития Центральной Азии	95
АНАЛИТИКА	96

Эксперимент: Верхний предел безопасной для человека температуры - ниже, чем думали ученые

Даже здоровые люди не в состоянии выдержать 35-градусную жару, которую принято считать безопасной для человека. Таковы результаты эксперимента, проведенного в Университете штата Пенсильвания, чтобы проверить, насколько наш организм приспособлен к относительно долгому пребыванию в условиях жаркой погоды, пишет Русская служба Би-Би-си.

По мере потепления глобального климата все чаще звучит вопрос: «При какой температуре охлаждающие системы нашего организма (в первую очередь потоотделение) перестанут справляться с жарой?»

Наука дала ответ на этот вопрос еще в 2010 году, когда австралийские исследователи взялись рассчитать предельную температуру, которую на протяжении относительно долгого времени может выдерживать здоровый человек.

По итогам проведенных расчетов ученые пришли к выводу: предел безопасной для человека температуры «по влажному термометру» (то есть с учетом охлаждения тела за счет испарения пота) не может превышать 35 градусов.

Теперь сотрудники Университета Пенсильвании решили проверить расчеты австралийцев на практике и провели эксперимент с участием 24 молодых и полностью здоровых волонтеров.

Всем участникам дали проглотить пилюлю с термометром, непрерывно отслеживающим температуру внутри тела, после чего добровольцев поместили в условия герметичной капсулы, где провели сотни замеров.

Понемногу повышая то температуру, то относительную влажность, то и то и другое вместе, ученые следили, в какой момент у участников начинает расти внутренняя температура.

В целом же результаты эксперимента, опубликованные в журнале *Applied Physiology*, демонстрируют, что в условиях 50% влажности неконтролируемый перегрев даже молодого и здорового организма начинается уже при температуре влажного термометра около 31 градуса по Цельсию.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/security/20230722/verhnii-predel-bezopasnoi-dlya-cheloveka-temperaturi-nizhe-chem-dumali-uchenie>

Аналитики подсчитали «справедливую долю» каждой богатой страны в климатическом финансировании

Глобальный аналитический центр ODI, базирующийся в Лондоне, подсчитал, сколько каждая богатая страна должна платить из обещанных развивающимся странам \$100 млрд в год климатического финансирования.

В расчете «справедливой доли» аналитики учитывали национальный доход страны, численность населения и объем выбросов CO₂ с 1990 г., сообщает Reuters.

Список стран, обязанных внести свой вклад, восходит к переговорам ООН по климату в 1992 г. С тех пор он не расширялся. Это 23 страны: Австралия, Австрия, Бельгия, Канада, Дания, Финляндия, Франция, Германия, Греция, Исландия, Ирландия, Италия, Япония, Люксембург, Нидерланды, Новая Зеландия, Норвегия, Португалия, Испания, Швеция, Швейцария, Великобритания и США. В список не входят Китай и Объединенные Арабские Эмираты. Некоторые страны хотят, чтобы это изменилось. Правила ООН не определяют, сколько должна платить каждая богатая страна.

Анализ ODI показал, что только семь стран заплатили свою «справедливую долю» в 2020 г. – Дания, Франция, Германия, Япония, Нидерланды, Норвегия и Швеция. При этом США отстают от любой другой развитой страны. Так, доля Франции составила \$8,66 млрд, доля Японии – \$16,09 млрд, а доля США – всего \$2,3 млрд. При этом США выделили \$11,4 млрд на 2025 г., но эксперты ODI заявили, что это всего лишь четверть «справедливой доли».

Климатическое финансирование станет главной темой на саммите ООН по климату COP28 в ноябре этого года.

<https://ecoportal.su/news/view/121186.html>

#продовольственная безопасность

В Британии заявили об угрозе голода в мире из-за аномальной жары

Повторяющиеся волны жары на планете представляют риск для продовольственной безопасности, пишет The Guardian со ссылкой на ряд учёных.

«Возрастают риски потери крупных урожаев одновременно в разных регионах мира, что действительно повлияет на доступность продовольствия и цены», — цитирует газета профессора в области изучения атмосферы в Университете Лидса Джона Маршама.

<https://regnum.ru/news/3821029>

Миру предсказали появление всё большего числа голодающих стран

В ближайшие 10 лет мировой спрос на сельскохозяйственную продукцию вырастет на 15%, считает Ольга Лебединская, доцент кафедры статистики РЭУ им. Г.В. Плеханова. Об этом она заявила корреспонденту ИА Регнум, отвечая на вопрос, сбудется ли прогноз учёных, обнародованный Guardian, согласно которому волны жары, прокатывающиеся по планете, могут обернуться резким подорожанием продовольствия.

«Согласно совместному прогнозу OECD — FAO, представленному в 2019 году, в ближайшие 10 лет мировой спрос на сельскохозяйственную продукцию вырастет на 15%, в то время как сельскохозяйственное производство за счёт интенсификации — примерно на 14%», — заметила экономист.

В 2020 году от голода страдало от 720 до 811 млн людей. Почти каждый третий человек в мире (2,37 млрд) не имел доступа к достаточному количеству продовольствия. И эта цифра продолжает увеличиваться.

Как полагает Лебединская, в свете неблагоприятных климатических прогнозов с высокой вероятностью можно предположить, что список стран, которые не обеспечивают своему населению продовольственную безопасность, продолжит расти.

Сейчас определённые проблемы с обеспечением продовольствием испытывают жители беднейших стран Африки (Конго, Руанда, Мали, Сенегал, Нигер, Чад, Малави, ЦАР и др.) и Азии (Афганистан, Непал, Йемен, Мьянма, Бангладеш, Пакистан, Камбоджа, Лаос и т.д.).

<https://regnum.ru/news/3821082>

#ледники

Исследование: Лды Гренландии обречены и без глобального потепления

Как передает Report со ссылкой на издание «Новая наука», исследования показывают, что даже без дальнейшего потепления возможно значительное таяние. Эта ситуация, далеко не локальная, будет иметь глобальные последствия, включая повышение уровня моря.

Недавно исследователи из нескольких университетов и международных лабораторий, включая Университет Вермонта и Университет штата Юта, изучили климатическую историю этого региона на основе данных Camp Century. Они обнаружили, что в прошлом здесь наблюдались значительные периоды таяния, в частности, 400 тыс. лет назад. Таким образом, этот район является чрезвычайно чувствительным. Даже если глобальное потепление будет остановлено, значительная часть Гренландского ледяного щита может растаять. Это приведет к значительному повышению уровня моря, что может иметь катастрофические последствия для прибрежных районов всего мира. Работа исследователей опубликована в журнале Science.

<https://report.az/ru/nauka-i-obrazovanie/issledovanie-ldy-grenlandii-obrecheny-i-bez-globalnogo-potepleniya/>

#энергетика

Несколько стран G20 не согласились на отказ от ископаемого топлива

Несколько стран G20 в ходе встречи министров энергетики в индийском Гоа не согласились с поэтапным отказом от ископаемого топлива (уголь, нефть, газ) в целях достижения углеродной нейтральности, предложив вместо этого использовать технологии преобразования CO₂. Об этом сообщил на брифинге по итогам министерской встречи G20 министр энергетики и по новым и возобновляемым источникам энергии Индии Радж Кумар Сингх, передает МИА «Казинформ» со ссылкой на ТАСС.

По этой теме, по его словам, в G20 сложилось две точки зрения. «Первая - постепенный отказ от использования ископаемого топлива. Другая точка зрения, которой придерживались две-три страны, заключалась в том, что мы можем использовать технологии CCUS (carbon capture, utilization and storage,

«улавливание, утилизация и хранение углерода»). Оба пути приемлемы. Наша цель - нулевые выбросы», - пояснил Сингх.

В документе, принятом по итогам встречи министров энергетики «двадцатки», прописано, что «ископаемые виды топлива в настоящее время продолжают играть значительную роль в мировом энергетическом балансе и удовлетворении растущего спроса на энергию». В принятом документе страны G20 заявили о необходимости достичь углеродной нейтральности к середине 21 века.

https://www.inform.kz/ru/neskol-ko-stran-g20-ne-soglasilis-na-otkaz-ot-iskopaemogo-topliva_a4092904

#океан

Ученые считают, что система Гольфстрима может перестать существовать в 2025 году

Согласно новым исследованиям ученых, течения систем Гольфстрим могут перестать существовать в 2025 году, сообщает Gazeta.ru со ссылкой на информацию The Guardian.

Остановка важных океанских течений, называемых Атлантической меридиональной оборотной циркуляцией (АМОЦ), приведет к катастрофическим климатическим последствиям. Уже известно, что из-за глобального потепления АМОЦ находится в своем самом слабом состоянии за последние 1600 лет, и исследователи заметили признаки приближения к точке невозврата (перегиба) еще в 2021 году.

Согласно новому анализу, кардинальное изменение может произойти между 2025 и 2095 годами. Наиболее вероятным называется 2050 год.

Разрушение АМОЦ приведет к катастрофическим последствиям по всему миру, серьезно нарушая осадки, от которых зависит продовольственное обеспечение миллиардов людей в Индии, Южной Америке и Западной Африке. Это приведет к усилению штормов и понижению температуры в Европе, а также к повышению уровня моря на восточном побережье Северной Америки. Кроме того, это угрожает Амазонскому лесу и ледникам Антарктики.

<https://turkmenportal.com/blog/64967/uchenye-schitayut-chno-sistema-golfstrima-mozhet-perestat-sushchestvovat-v-2025-godu>

Антарктический морской лед достиг самой низкой отметки с момента начала наблюдений

2023 год стал серьезным испытанием для южного океана Земли. В феврале исследователи климата объявили, что уровень морского льда в Антарктике достиг самого низкого летнего уровня с тех пор, как 45 лет назад начались спутниковые наблюдения.

Несколько месяцев спустя, в июне, во время того, что должно было быть «фазой зимнего роста», плавучий морской лед вокруг Антарктиды все еще пытался восстановиться.

Временной ряд морского льда в Южном океане, составленный исследователями климата из Национального управления океанических и атмосферных исследований США, показывает, что июльское покрытие значительно ниже, чем должно быть.

По сравнению с площадью зимнего морского льда до 2010 года, в настоящее время океану не хватает около 2,6 миллиона квадратных километров льда.

Новый экстремум бьет предыдущие рекордные минимумы, достигнутые в 2016, 2017 и 2022 годах.

<https://ab-news.ru/antarkticheskij-morskoj-led-dostig-samoj-nizkoj-otmetki/>

Новая детальная карта океанского дна позволяет разглядеть даже отдельных крабов

Американские ученые создали невероятно детализированную карту морского дна в глубоководном каньоне Монтерей, крупнейшем на побережье Тихого океана. Для этого были использованы данные, собранные с гидролокаторов сразу нескольких судов. Объединение этих массивов информации позволило получить карту каньона с таким фантастическим разрешением, что на ней можно рассмотреть даже отдельных крабов.

Океанографы проекта MBARI уверены, что новая карта позволит больше узнать о развитии этого района подводного мира. Его формирование длилось миллионы лет, а основными факторами были оседание пород, воздействие штормов и активно протекавшие геологические процессы. Исследователи называют их совокупность «подводной лавиной», а обновление карт морского дна говорит о том, что эти события происходят несколько раз в год. Детальная картографическая съемка даст ключ и к пониманию того, насколько уязвимы подводные экосистемы.

<https://www.techcult.ru/science/12567-karta-pozvolyaet-razglyadet-krabov>

#сельское хозяйство

Рынок агродронов к 2033 году вырастет в четыре раза

По данным Global Data, количество патентов, связанных с сельскохозяйственными дронами, с 2015 по 2021 год увеличилось в 14 раз. В конце 2022 года на сельское хозяйство приходилось почти 11 % рынка дронов.

По оценкам аналитического агентства Fact MR, рынок агродронов к 2033 году вырастет в четыре раза до 14 млрд долларов.

Основные преимущества использования агродронов в сельском хозяйстве: мониторинг и обследование полей; обработка полей; посев; сканирование урожая; рост производительности.

https://uza.uz/ru/posts/rynok-agrodrinov-k-2033-godu-vyrastet-v-chetyre-raza_505760

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

#ФАО

ФАО приступает к реализации Плана действий по осуществлению своей масштабной Стратегии в отношении изменения климата

ФАО приступает к реализации Плана действий в поддержку осуществления своей масштабной Стратегии в отношении изменения климата на 2022–2031 годы.

Согласно Стратегии, утвержденной в июне 2022 года исполнительным органом ФАО – Советом, агропродовольственные системы должны стать устойчивыми, инклюзивными, невосприимчивыми к внешним воздействиям и адаптированными к изменению климата.

Стратегия направлена на популяризацию, расширение масштабов применения и финансирования решений, которые способствуют развитию адаптивной и невосприимчивой к внешним воздействиям экономики с низким уровнем выбросов, «обеспечивая при этом производство достаточного количества безопасных и питательных пищевых продуктов для здорового рациона, а также иных сельскохозяйственных продуктов и услуг в интересах нынешнего и будущих поколений на основе принципа «никто не должен остаться без внимания»».

В целях обеспечения успешного и своевременного осуществления Стратегии ФАО разработала План действий, предварительно проведя консультации со своими членами, для того чтобы максимально отразить в нем их потребности и приоритеты.

План действий предусматривает три направления деятельности:

1) информационно-просветительскую деятельность на глобальном и региональном уровнях, 2) оказание стратегической поддержки на страновом уровне 3) наращивание масштабов мер по борьбе с изменением климата на местах с задействованием местных заинтересованных сторон и уязвимых групп населения.

<https://www.fao.org/newsroom/detail/fao-launches-action-plan-for-ambitious-climate-strategy/ru>

#ООН

Саммит по продовольственным системам: изменить подход к производству и потреблению

24 июля в штаб-квартире ФАО в Риме стартовал трехдневный Саммит ООН по продовольственным системам+2. В нем принимают участие более 20 глав государств и правительств. Главный вопрос – ускорение действий по преобразованию глобальных агропродовольственных систем.

В своем выступлении Генсек ООН привел печальную статистику, отражающую неэффективность современных продовольственных систем. Например, в то время как более 780 миллионов человек голодают, почти треть всего производимого продовольствия теряется или выбрасывается. Более трех миллиардов человек не

могут позволить себе здоровое питание. Два миллиарда имеют избыточный вес или страдают ожирением. 462 миллиона имеют недостаточный вес.

Развивающимся странам не хватает средств, чтобы совершенствовать продовольственные системы, которые будут способны обеспечить каждого здоровым питанием.

Между тем, продолжил Гутерриш, то, как мы производим еду, упаковываем ее и потребляем, наносит ущерб планете и усугубляет климатический кризис. На производство продовольствия уходит 70 % расхода пресной воды, а на саму отрасль приходится треть всех выбросов парниковых газов. «Все это приводит к утрате биоразнообразия в эпических масштабах», – отметил глава ООН.

Неэффективные продовольственные системы – это не данность, а результат действий человека, предупредил глава ООН. По его словам, в мире достаточно еды и средств, чтобы никто не голодал.

Оценивая прогресс, достигнутый после первого саммита по продовольствию, Генсек сообщил, что более 100 стран представили добровольные отчеты о ходе работы по преобразованию продовольственных систем.

Гутерриш призвал увеличить инвестиции в продовольственные системы, укрепить сотрудничество между государством и частным сектором, а также защитить планету – «положить конец бессмысленной войне с природой».

<https://news.un.org/ru/story/2023/07/1443132>

В ООН предлагают использовать космические технологии для трансформации сельского хозяйства

Спутники, дистанционное зондирование, цифровое сельское хозяйство – в ООН считают, что космические технологии позволят трансформировать системы производства продовольствия и сделать их более эффективными. Об этом заявила Первый заместитель Генерального секретаря ООН Амина Мохаммед на мероприятии, посвященном использованию новейших технологий в сельском хозяйстве, которое состоялось на полях Саммита по продовольственным системам в Риме.

На сегодняшний день космические технологии уже используются для мониторинга состояния посевов, оценки вероятности засухи, рыночного анализа, а также для расчета развития биомассы и потребления воды. Они применяются для управления посевами и оценки необходимых для орошения объемов воды, а также помогают бороться с серьезными угрозами для сельского хозяйства и продовольственной безопасности на региональном и глобальном уровнях.

<https://news.un.org/ru/story/2023/07/1443222>

#МВФ

Глобальное замедление: МВФ обновил прогнозы роста мировой экономики

Согласно прогнозам МВФ, рост экономики в текущем и следующем году составит 3%, что является улучшением на 0,2 процентных пункта по сравнению с прогнозами, представленными в апреле этого года.

Ожидается, что общий уровень глобальной инфляции снизится с 8,7% в 2022 году до 6,8% в 2023, а в 2024 году он составит 5,2%. Прогнозируется плавное снижение базовой инфляции, а прогнозы инфляции на 2024 год пересмотрены в сторону повышения.

В докладе отмечается, что для стран с развитой экономикой прогнозируемое снижение роста на 2023 год остается значительным – с 2,7% в 2022 году до 1,5% в 2023. В 93% стран с развитой экономикой будет наблюдаться более низкий рост в 2023 году, а в 2024-м этот показатель останется на уровне 1,4%.

https://forbes.kz/economy/finance/globalnoe_zamedlenie_mvfnobnovil_prognozyi_rosta_mirovoy_ekonomiki/

#МЭА

Рост мирового спроса на электроэнергию в 2023 году будет сдержанным, - МЭА

Рост мирового спроса на электроэнергию в 2023 году будет сдержанным. Об этом сообщается в докладе Международного энергетического агентства.

Предыдущий прогноз роста в 2,6% был пересмотрен в сторону понижения до 1,9%. Это меньше, чем 2,4% среднегодовой прирост за период 2015-2019 гг.

«Мы прогнозируем, что мировой спрос на электроэнергию вырастет более высокими темпами на 3,3% в 2024 году по мере улучшения экономических перспектив», - сообщают авторы.

<http://www.tazabek.kg/news:1960347>

Китай и Индия лидируют по росту спроса на электроэнергию в 2023 году, - МЭА

Больше всего потребление электроэнергии в 2023 году вырастет в Китае и Индии. Об этом сообщается в докладе Международного энергетического агентства.

Как отмечают в организации, после умеренного увеличения спроса на электроэнергию на 3,7% в годовом исчислении в 2022 году ожидается, что в Китае будет наблюдаться рост на 5,3% в 2023 году.

Согласно данным МЭА, в Индии быстрое восстановление после пандемии в сочетании с сильной жарой привело к росту спроса на электроэнергию на 8,4% в 2022 году.

Так, по прогнозам МЭА, сильная тенденция роста сохранится в 2023 году и составит 6,8%.

<http://www.tazabek.kg/news:1960369>

НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

По проекту Камбар-Атинской ГЭС-1 идет бурная работа, - министр энергетики

По проекту Камбар-Атинской ГЭС-1 идет бурная работа. Об этом сказал министр энергетики Таалайбек Ибраев.

По его словам, подготавливается площадка, туннели, автодорога, мосты.

«Буквально на этой неделе мы должны выпустить на конкурс актуализацию ТЭО. Всемирный банк выделил 5 млн долларов на актуализацию ТЭО Камбар-Атинской ГЭС-1. Из них 2 млн на грантовой основе и 3 млн в виде кредита. Кредит выдается на 50 лет, он беспроцентный. После 10 лет мы начнем его оплачивать», - сказал он.

На актуализацию технико-экономического обоснования Камбар-Атинской ГЭС-1 требуется 9 месяцев.

<http://www.tazabek.kg/news:1958063>

За последние 2 десятилетия совокупный ВВП Центральной Азии номинально вырос более чем в 8 раз, - ЕАБР

Евразийский банк развития предложил в ООН обратить особое внимание на большой потенциал устойчивого развития Центральной Азии. Об этом сообщили в Евразийском банке развития.

По оценкам ЕАБР, за последние 2 десятилетия совокупный ВВП Центральной Азии номинально вырос более чем в 8 раз, а в реальном выражении — в 4 раза, до 397 млрд долларов. С 2000 года население увеличилось в 1,4 раза и составило 79 млн человек, а последние несколько лет увеличивается на 2% в год.

По оценкам ООН, среднегодовой темп прироста населения в регионе прогнозируется на уровне 1,1% до 2040 года.

<http://www.tazabek.kg/news:1958313>

Почему в странах Центральной Азии падает урожайность

За последние 30 лет урожайность в странах Центральной Азии упала почти на треть, сообщил портал «Мой город».

По подсчетам издания, за это время от 60% до 80% полей стран региона подверглись эрозии. На это повлияли следующие факторы, как последствия изменения климата, неэффективное управление землями, нерациональное использование воды и другие причины.

Такие проблемы приводят к падению эффективности агропромышленности от 10% до 38% ВВП стран Центральной Азии.

<https://agro.kg/ru/news/30945/>

В Алматы обсудили Региональное заявление от стран Центральной Азии для 28-ой Конференции ООН по изменению климата

Представители Министерства экологии, охраны окружающей среды и изменения климата принимают участие в заседании представителей стран по подготовке Регионального заявления от стран Центральной Азии для 28-й сессии Конференции Сторон Рамочной Конвенции ООН об изменении климата. Заседание проходило в Алматы 24 июля.

Представителями стран Центральной Азии была отмечена уязвимость региона к изменению климата и намерение стран региона в консолидации регионального сотрудничества в борьбе с изменением климата и сохранения устойчивого развития.

Представление Регионального заявления стран ЦА поможет понять проблемы региона, продемонстрировать мировому сообществу единство стран региона в усилении диалога по смягчению воздействия изменения климата и адаптации к его последствиям, а также к достижению целей Парижского соглашения, позволит привлечь климатическое финансирование и инвестиции в страны региона.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/78645>

Новый проект ЮНЕСКО по криосфере для стран Центральной Азии

Проект называется «Укрепление устойчивости стран Центральной Азии путем содействия региональному сотрудничеству в области оценки высокогорных нивально-гляциальных систем с целью разработки комплексных методов устойчивого развития и адаптации к изменению климата», и его презентация состоялась в начале июля в Алматы.

Проект направлен на укрепление адаптационного потенциала пяти стран Центральной Азии к воздействию изменения климата на криосферу через оценку, развитие регионального сотрудничества и взаимодействия с заинтересованными сторонами.

Основная цель проекта – объединить знания о криосфере, включая ледники, вечную мерзлоту и снежный покров, и понять ее влияние на территории, расположенные ниже по течению путем усовершенствования сбора и анализа данных.

Проект стремится предоставить региональным заинтересованным сторонам всестороннюю информацию, необходимую для принятия эффективных решений и разработки стратегий повышения устойчивости.

Этот региональный проект знаменует собой важный этап в коллективных усилиях по борьбе с изменениями климата и повышению устойчивости в регионе. Благодаря объединению усилий ключевых заинтересованных сторон и укреплению регионального сотрудничества эта инициатива сыграет ключевую роль в продвижении стратегий устойчивого развития и адаптации.

<https://turkmenportal.com/blog/64938/turkmenistan-budet-uchastvovat-v-novom-proekte-yunesko-po-kriosfere-dlya-stran-centralnoi-azii>

Состоялись переговоры глав МИД Узбекистана, Таджикистана и Туркменистана

26 июля в формате видеоконференции состоялись консультации между министрами иностранных дел Республики Узбекистан Бахтиёром Саидовым, Республики Таджикистан Сирождином Мухриддином и Туркменистана Рашидом Мередовым.

В ходе встречи обсуждались вопросы подготовки и проведения Саммита Президентов Узбекистана, Таджикистана и Туркменистана, который состоится в Ашхабаде в начале августа текущего года.

Министры обсудили проект программы, повестку дня предстоящей встречи, а также проект итогового документа Саммита.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/78686>

АФГАНИСТАН

В Афганистане из-за наводнений погиб 31 человек, ещё 74 пострадали

По меньшей мере 31 человек погиб в Афганистане из-за наводнений, 74 получили ранения и еще 41 пропал без вести. Об этом заявил пресс-секретарь министерства по ликвидации последствий стихийных бедствий в правительстве талибов Шафиулла Рахими, передаёт Tolo News.

Он отметил, что значительный ущерб стихия нанесла имуществу и сельскохозяйственным угодьям. Погибло 250 голов скота, полностью или частично повреждено 604 дома, сотни акров угодий и садов уничтожены.

Главная зона бедствия — в районе Джалрез провинции Майдан-Вардак, власти направили туда срочную помощь.

<http://www.dialog.tj/news/v-afganistane-iz-za-navodnenij-pogib-31-chelovek-eshchjo-74-postradali>

Чем грозит афганский канал Хуш-Тепа Таджикистану?

На севере Афганистана строится гигантский канал Хуш-Тепа: Узбекистану и Туркменистану грозит засуха, а небольшой части территории Таджикистана, возможно, затопление. Известный таджикский инженер Камолидин Сирожидинов надеется на мирное урегулирование ситуации вокруг канала, на то, что афганская сторона примет во внимание трансграничный характер Амударьи.

На левом афганском берегу верхней части реки Амударьи, до впадения в нее реки Кафирниган (Таджикистан), находится сельский населенный пункт Хуш-Тепа (по географическим картам советских времен – Хуштапа).

Административно он относится к провинции Кундуз и граничит с другой провинцией Афганистана - Балх. Именем этого селения, откуда начинается канал, назван проект крупного ирригационного канала: «Хуштепинский ирригационный проект и выработка электроэнергии».

Посредством этого канала предусмотрено подавать воду трансграничной реки Амударьи на земли двух провинций Афганистана – Балха и Джаузджана.

Опубликованные данные свидетельствуют о том, что данный проект активно разрабатывался предыдущим правительством Афганистана при финансовой и технической поддержке США.

Официальная церемония запуска исследований по технико-экономическому обоснованию канала была проведена в декабре 2018 в офисе тогдашнего президента Афганистана Ашрафа Гани.

Для проведения исследовательских работ по проекту были наняты американские консалтинговые фирмы AACS Consulting и AECOM со штаб-квартирой в США.

Первая фирма разработала и в марте 2019 года выпустила запрос предложений консультантов на проведение первоначальных геотехнических и геологических исследований по трассе канала.

Согласно этому документу с приложенной схемой, трасса канала проходит по границе провинции Кундуз и далее пересекает провинции Балх и Джузджан, доходя до административной границы провинции Фарьяб.

Проектная протяженность ирригационного канала составляет около 200 км. Основной канал имеет многочисленные распределительные каналы второго порядка, всего по обоим берегам - 28 распределителей.

Помимо этого, схемой, кажется, предусмотрена подпитка основного канала другим каналом Бона-Бал.

Площадь командования и ожидаемая оросительная способность главного канала Хуш-Тепа - 500 тысяч га посевной площади.

Основной канал будет оснащен головным гидротехническим сооружением и водосливом, возможно, ГЭС, насосной станцией. Проектная водопропускная способность ГТС пока неизвестна.

Чем Хуш-Тепа может угрожать Таджикистану?

Линия госграницы между Таджикистаном и Афганистаном на месте строительства головного ГТС (кишлак Хуш-Тепа) проходит ближе к левому афганскому берегу Амударьи. За нами остается небольшой остров справа по течению реки и между рукавами Амударьи.

Что произойдет с этой частью суши Таджикистана после строительства ГТС и возможного сооружения водоприёмной плотины с небольшим водохранилищем?

Несомненно, Афганистан по согласованию с прибрежными странами имеет полное юридическое право на использование небольшой части стока непосредственно из русла реки Амударьи.

Это право неоспоримо, хотя бы в силу того, что с афганской части водосбора до места строительства ГТС в реку поступает 14,8 куб. км воды в средний по водности год (470 куб. м воды в секунду).

Но, разумеется, объем будущего забора воды должен быть разумным и учитывать, что сток реки распределен и используется странами низовья на различные нужды и на сохранение экологии.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/society/20230726/chem-grozit-afganskii-kanal-hush-tepa-tadzhikistanu>

Большой Афганский канал: как Узбекистану и Туркменистану подготовиться к новой угрозе водного кризиса?

В марте 2022 года самопровозглашенный Исламский Эмират Афганистан заявил о начале крупномасштабного строительства ирригационного канала Куш Тепа (Qosh Tera) на реке Амударья. Этот канал может стать спасением для засушливого Афганистана, но в то же время угрозой нехватки воды в Узбекистане и Туркменистане, расположенных вниз по течению реки. Странам Центральной Азии не удастся дальше игнорировать Афганистан в водном вопросе. Принимая во внимание влияние изменения климата на регион, странам необходимо подготовиться к новым вызовам водного кризиса.

Канал Куш Тепа является одним из самых амбициозных ирригационных проектов в Центральной Азии за последнее десятилетие. Реализует проект Национальная компания развития Афганистана, строительство ведется за счет государственных средств. По информации Национальной компании развития, длина канала составит 285 км (шириной 100 м и глубиной 8 м). Ожидается, что канал позволит обеспечить орошение более 550,000 гектаров сельскохозяйственных угодий в засушливых северных провинциях Афганистана: Кальдар, Балх, Джаузджан и Фарьяб.

Интересен тот факт, что проект строительства канала готовился уже на протяжении нескольких лет до прихода талибов к власти. К тому же, технико-экономические обоснования были подготовлены при бывшем правительстве Афганистана, при содействии американских институтов по развитию (USAID). Фактическую реализацию проекта начал Талибан и прогресс строительства канала впечатляющий. За год с марта 2022 года по 19 мая 2023, Талибан построил около 100 км канала согласно спутниковым снимкам Planet Lab.

Почему строительство канала является приоритетом номер один для Афганистана?

Афганистан переживает гуманитарный кризис беспрецедентного масштаба. Согласно данным ФАО, почти 17 миллиона человек или 40% процентов населения страны, сталкиваются с острой нехваткой продовольствия (кризис уровня IPC 3 или чрезвычайной ситуации IPC 4, согласно последней оценке IPC, опубликованной 1 апреля 2023 года). Отсутствие продовольственной безопасности в стране усугубляется экономическим и политическим кризисом, и последствиями изменения климата. Поскольку 80% населения выживает за счет сельского хозяйства, изменение климата (которое проявляется в масштабной засухе и природных катаклизмах) оказывает огромное влияние на время роста и урожайность посевов, повышая вероятность нехватки продовольствия.

Следовательно, водные ресурсы – это главный национальный приоритет Афганистана для развития сельского хозяйства и выхода из гуманитарного кризиса.

Афганистан, несмотря на то, что расположен в пустыне, имеет большой запас водных ресурсов. Более 80 % воды Афганистана формируется в горах Гиндукуш на высоте свыше 2000 м, являющихся естественным хранилищем воды зимой в виде снега, обеспечивая круглый год сток всех основных рек за счет таяния снега в летний период.

Однако страна испытывает огромный дефицит необходимой инфраструктуры по водоснабжению и сталкивается с колоссальными проблемами в обеспечении бесперебойной подачи и достаточного количества воды для потребления. Непрерывающаяся война и оккупация не позволили построить крупные гидротехнические сооружения и каналы для адекватного водоснабжения населения. Следовательно, проект строительства канала Куш Тепе является одной из важнейших попыток обеспечения воды в полупустынном Афганистане.

Качество строительства канала

Судя по открытым материалам и спутниковым снимкам, ставится под сомнение качество строительства канала. Методы его строительства крайне примитивны. Дно и берега канала не укрепляют и не облицовывают, а простым способом "роют" канал. Такой подход может привести к тому, что большая часть воды будет потеряна из-за ее просачивания в сухую песчаную почву. Потери воды в каналах, питают грунтовые воды, способствуют засолению и заболачиванию орошаемых земель. В таком случае, риски потери воды станут еще более высоки.

Как пишет эксперт по водным ресурсам и окружающей среде Наджибуллаха Садида в своем канале в Twitter, недавно были размыты части построенной отводной дамбы водозаборного сооружения канала. На спутниковых снимках видно переполнение плотины водой. По мнению эксперта, это было ожидаемо, так как есть сомнения по должному проектированию и строительству канала.

Принимая во внимание скорость строительства канала и амбициозность заявлений афганских чиновников на фоне сомнительных стандартов качества строительства, можно сделать вывод, что Куш Тепе является одним из инструментов талибов заполнить заветное признание их международной и внутренней легитимности.

Во-первых, быстрое строительство Куш Тепа может быть представлено талибами как прогресс развития страны под их руководством. Это позволяет им продемонстрировать свою способность реализовывать амбициозные инфраструктурные проекты и показать, что они заботятся о будущем Афганистана. Такой подход может способствовать получению поддержки со стороны населения и укреплению своей позиции внутри страны.

Во-вторых, трансграничное водное сотрудничество считается важным для многих стран и в данном контексте, вопрос строительства канала важен для стран Центральной Азии из-за трансграничного воздействия на эти страны. Поэтому этот канал привлекает внимание и "вынуждает" поддерживать связи с Талибаном. Это сотрудничество может способствовать установлению дипломатических связей и повышению легитимности Талибана на международной арене.

Влияние канала на Узбекистан

Соседние с Афганистаном государства Центральной Азии испытают на себе значительное влияние от строительства Куш Тепы. По разным оценкам, через 5-6 лет, когда это канал будет достроен и активирован, средняя обеспеченность водозабора Туркменистана и Узбекистана в среднем и нижнем течениях трансграничной реки будет снижена с 80 % до 65 %. Воды Амударьи критически важны для этих стран, так как вклад Амударьи составляет около 80% от всех имеющихся водных ресурсов в этих странах.

Для Узбекистана, забор воды в Афганистане означает в первую очередь дефицит водных ресурсов для орошения хлопка в Бухарской, Хорезмской областях и Каракалпакстане. Хлопок является основной культурой в сельском хозяйстве Узбекистана, которое составляет около 17% от ВВП. Сельское хозяйство предоставляет рабочие места напрямую и косвенно примерно для 40% населения Узбекистана и практически полностью зависит от орошения всех основных культур. Согласно Статистическому комитету Узбекистана, общее годовое потребление воды в Узбекистане в среднем составляет 51 км³, из которых около 46,8 км³ или 90% используется в сельском хозяйстве.

Что означает строительство канала для Туркменистана?

Туркменистан также использует воды Амударьи для развития сельского хозяйства и промышленности через забор воды для Каракумского канала, который используется для орошения и судоходства. В современном состоянии протяженность ее превышает 1,3 тыс. км. Площадь земель орошаемых – около 1,25 млн. га.

Из-за того, что большая часть страны состоит из пустыни, вода является большой ценностью для населения страны. Проблемы, которые возникают часто, связанные с функционированием канала и маловодные сезоны Амударьи, сразу влияют на урожайность земель. Это же в свою очередь влияет на обеспечение государственного заказа, по которому правительство берёт на себя обязательство обеспечивать фермеров оросительной водой, удобрениями, семенами и сельхозтехникой. В свою очередь в рамках государственного заказа, фермеры обязуются произвести установленное количество урожая и сдать государству по установленной цене. Например, в июне 2023 года, фермеры Лебапского велаята, не смогли полить хлопковые поля, так как вода до этой области попросту не доходила. Хлопок - это формирующая сельскохозяйственная культура. Туркменистан также как и Узбекистан зависит от монокультуры хлопка. Сельское хозяйство, основанное на хлопке, составляет около 10% ВВП страны и использует около 91% всех водных ресурсов Туркменистана.

Следовательно, если водоснабжение будет сокращено, то это негативно скажется на сельском хозяйстве и продовольственной безопасности двух стран в условиях изменения климата.

Рекомендации и прогнозы:

В сложившихся условиях, странам Центральной Азии следует принять тот факт, что дефицит воды неизбежен уже в ближайшем будущем при текущем сценарии управления водными ресурсами. Факторами дефицита воды являются:

1. нерациональное потребление водных ресурсов;
2. отсутствие интегрированного управления водными ресурсами;
3. слабые институциональные рамки;
4. последствия изменения климата.

Строительство канала в Афганистане - это дополнительный вызов, к которому страны Центральной Азии оказались не готовы.

Исходя из сложившихся условий, можно прогнозировать, что Узбекистан будет укреплять сотрудничество с Афганистаном через признание легитимности власти Афганистана в международном поле, активно применять бартерную систему соглашений через пропуск водных стоков в летнее время на поставку электроэнергии в зимнее время, которое уже поставляется Узбекистаном. Президент Узбекистана также заявляет о приоритете строительства Трансафганской железной дороги, что тоже будет одним из инструментов ведения диалога с Афганистаном.

Что касается Туркменистана, то ожидается, что будет укрепляться сотрудничество по поставке газа в Афганистан и по транзиту туркменского газа в Пакистан, которое уже запущено. Поэтому, договориться по регулированию канала Туркменистану будет легче.

Но, тем не менее, дефицит водных ресурсов увеличится, какими бы не были договоренности с Афганистаном.

В качестве рекомендаций, странам Центральной Азии нужно предпринять следующие шаги по урегулированию рисков управления водными ресурсами Амударьи:

1. Переход на устойчивые модели сельского хозяйства: диверсифицировать сельскохозяйственные культуры в обеих странах, так как использование воды для полива такого беспрецедентного количества хлопковых плантаций нерационально;
2. Институциональное и правовое регулирование: признание прав Афганистана на использование вод Амударьи и включение в межгосударственные соглашения по Амударье (включение Афганистана в состав МКВК (Межгосударственная координационная водохозяйственная комиссия), в состав Международного Фонда по спасению Арала);
3. Внедрение систем устойчивого орошения: внедрение водосберегательных систем орошения через внедрение систем капельного орошения, повторного использования коллекторно-дренажных вод. Совершенствование управления возвратными водами позволит странам уменьшить дефицит водных ресурсов.

<https://cabar.asia/ru/bolshoj-afganskij-kanal-kak-uzbekistanu-i-turkmenistanu-podgotovitsya-k-novoj-ugroze-vodnogo-krizisa>

КАЗАХСТАН

#энергетика

Экибастузская ГРЭС-1 заработает на полную мощность впервые за 30 лет

В рамках рабочей поездки в Экибастуз председатель правления АО «Самрук-Қазына» посетил Экибастузский ГРЭС-1 и ГРЭС-2, передает МИА «Казинформ» со ссылкой на пресс-службу фонда «Самрук-Қазына».

«С декабря ГРЭС-1 впервые с советских времен заработает на полную мощность», - сказал глава фонда.

После ввода в эксплуатацию энергоблока №1 в конце текущего года, общая установленная мощность станции ГРЭС-1 составит 4000 МВт.

ГРЭС-2 ежегодно вырабатывает около 6 миллиардов кВтч электроэнергии. В настоящее время реализуется приоритетный проект – строительство 3 блока на ГРЭС-2.

https://www.inform.kz/ru/ekibastuzskaya-gres-1-zarabotaet-na-polnuyu-moschnost-vpervye-za-30-let_a4092751

#туризм

Обновленный туристский маршрут открылся в Катон-Карагайском нацпарке

При поддержке ПРООН состоялось открытие обновленного туристского маршрута «Орман жолдары» в Катон-Карагайском государственном национальном природном парке, одном из крупнейших парков Казахстана, передает МИА «Казинформ» со ссылкой на пресс-службу ПРООН.

«Орман жолдары» - концептуальный маршрут, где каждый посетитель – это гость леса. Лес же представлен как многогранный живой механизм со своей историей, правилами и философией существования, который готов делиться гармоничной формулой жизни, применимой к жизни человека.

В последние годы в Казахстане отмечается значительный интерес к внутреннему туризму. Особенной популярностью среди туристов пользуются национальные парки, которые также играют ключевую роль в развитии экологического туризма. В Казахстане насчитывается 14 национальных парков. Так, по данным Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан за 2022 год национальные парки страны посетило около 2 миллионов туристов, что на 25% выше, чем в 2021 году.

Территория Катон-Карагайского национального парка составляет 643 477 га. С 2017 года Катон-Карагайский национальный парк включен во Всемирную сеть биосферных резерватов ЮНЕСКО как казахстанско-российский трансграничный биосферный резерват. На территории нацпарка действуют 10 туристских маршрутов и четыре тропы общей протяженностью более 680 км. В 2022 году Катон-Карагайский национальный парк посетило 7061 человек.

https://www.inform.kz/ru/obnovlennyy-turistskiy-marshrut-otkrylsya-v-katon-karagayskom-nacparke-pri-podderzhke-proon_a4092889

Казахстан и Всемирный банк обсудили новые сферы сотрудничества

Министр национальной экономики РК Алибек Куантыров встретился с ведущими экспертами Всемирного банка по направлениям налогообложения, развития человеческого капитала, инфраструктуры, справедливого экономического роста и зеленой экономики, чтобы обсудить направления дальнейшей совместной работы, сообщает пресс-служба МНЭ РК.

Во время встречи директор по стратегии и операции ВБ по Центральной Азии и Европы Каролина Санчес-Пермо отметила необходимость продолжения совместной работы Правительства РК и ВБ по достижению устойчивого развития экономики Казахстана и центральноазиатского региона путем развития различных реформ и реализации проекта Транскаспийского международного транспортного маршрута.

В свою очередь, глава МНЭ отметил, что приоритетные направления сотрудничества, определенные Рамочной стратегией партнерства Банка для Казахстана до 2025 года, соответствуют стратегическому видению развития Казахстана до 2050 года.

https://forbes.kz/news/2023/07/23/newsid_305638

Саясат Нурбек обсудил с представителями ШОС перспективы сотрудничества в области науки

Министр науки и высшего образования РК встретился с представителями Центра Шанхайской организации сотрудничества с целью обсуждения перспектив сотрудничества в области науки и высшего образования, сообщает пресс-служба Министерства науки и высшего образования.

На встрече были рассмотрены возможности развития партнерства между Казахстаном и Китаем в сферах науки и высшего образования. В частности, обсуждались вопросы создания совместных лабораторий, научно-технологических проектов и образовательных программ в шести ключевых направлениях: транспорт, логистика, энергетика, сельское хозяйство, водные ресурсы, медицина и искусственный интеллект.

https://forbes.kz/news/2023/07/23/newsid_305634

Казахстан привлекает инвесторов через земельные гранты

Премьер-Министр РК Алихан Смаилов провел заседание Инвестиционного штаба, в ходе которого были рассмотрены вопросы предоставления земельных участков в виде государственных натуральных грантов в рамках инвестиционных контрактов, передает DKNews.kz.

Заместитель министра иностранных дел Алмас Айдаров сообщил на заседании, что государственные натуральные гранты предоставляются согласно Перечню приоритетных видов деятельности как в сфере производства товаров, так и в сфере производства услуг и подпадают под особые случаи, которые не требуют проведения торгов (аукционов).

Натурные гранты выделяются акиматами по согласованию с Комитетом по управлению земельными ресурсами Министерства сельского хозяйства.

<https://www.dknews.kz/ru/ekonomika/297515-kazahstan-privlekaet-investorov-cherez-zemelnye>

Казахстан и Италия ищут пути расширения сотрудничества в агробизнесе

130 млн долларов составил товарооборот сельхозпродукции между Казахстаном и Италией по итогам 5 месяцев 2023 года. Объемы экспорта и импорта показывают рост на 51,5% по сравнению с аналогичным периодом в прошлом году. О текущем состоянии взаимоотношений в агросекторе двух стран и перспективах развития говорили на встрече в Риме министр сельского хозяйства РК Ербол Карашукеев и глава МСХ и продовольственного суверенитета Италии Франческо Лоллобриджида, передает DKNews.kz.

Ербол Карашукеев отметил, что Казахстан предоставляет широкие возможности для инвестирования в аграрный сектор. Для реализации инвестпроектов в АПК, в том числе с иностранным участием, предусмотрены меры финансовой поддержки, различные отраслевые льготы и налоговые преференции.

Наряду с этим учитывая важность привлечения инвестиций, бизнесмены могут напрямую заключать соглашение об инвестициях с Правительством Казахстана для реализации крупных проектов.

<https://www.dknews.kz/ru/ekonomika/297417-kazahstan-i-italiya-ishchut-puti-rasshireniya>

[#государство](#)

Правительство Казахстана активизирует привлечение инвестиций для развития сельских территорий

Вопросы реализации проекта «Ауыл – Ел бесігі» рассмотрены на заседании Правительства под председательством Премьер-Министра РК Алихана Смаилова, передает DKNews.kz.

Как доложил министр национальной экономики Алибек Куантыров, из 6295 сельских населенных пунктов определены 3,5 тыс. сел, где проживает более 90% сельских жителей, развитие которых осуществляется в приоритетном порядке в рамках проекта «Ауыл – Ел бесігі». В текущем году на его реализацию из республиканского бюджета выделено 198,2 млрд тенге.

В 2019-2022 гг. реализовано свыше 3,7 тыс. проектов по развитию социальной и инженерной инфраструктуры в более чем 1 тыс. сел, а также создано порядка 33 тыс. рабочих мест. В текущем году планируется реализовать 2 тыс. проектов в 800 населенных пунктах.

<https://www.dknews.kz/ru/ekonomika/297075-pravitelstvo-kazahstana-aktiviziruet-privlechenie>

[#сельское хозяйство](#)

В Павлодарской области восстановят лиманные угодья в двух районах

В Павлодарской области было девять лиманных угодий, на каждом из которых урожайность в 6-7 раз превышала обычные сенокосы. Теперь в регионе действует

лишь три таких массива. Поэтому их планируют восстанавливать, заявил аким области Асаин Байханов.

Начнут с Майского и Баянаульского районов. Глава региона пояснил: именно в этих районах в основном развивают животноводство, в местных хозяйствах находится почти половина всего поголовья скота области. Кроме того, районы наиболее засушливы.

Когда Колыбаевский массив восстановят, сотни сельчан Майского района смогут заготавливать до 40 тысяч тонн сена для 30 тысяч сельхозживотных.

При лиманном орошении используют талые и паводковые воды, которые затопливают сельскохозяйственные угодья. Такой способ позволяет рационально использовать местные водные ресурсы.

https://www.inform.kz/ru/v-pavlodarskoy-oblasti-vosstanovyat-limannye-ugod-ya-v-dvuh-rayonah_a4093004

Казахстанские фермеры будут покупать дизтопливо на 14,8% дешевле текущих розничных цен

Министерством энергетики РК на основе заявок Министерства сельского хозяйства РК и местных исполнительных органов для проведения осенне-полевых работ 2023 года сельхозтоваропроизводителям выделено 426 тысяч тонн дизельного топлива, передает МИА «Казинформ» со ссылкой на пресс-службу Минэнерго.

Рекомендованная Министерством энергетики РК цена - 284 тысячи тенге за тонну, в литрах – 239 тенге за литр на воротах нефтеперерабатывающего завода.

В зависимости от региона доставки и расходов региональных операторов по поставке дизельного топлива СХТП средняя цена для фермера составляет порядка 257 тенге за литр. Конечная цена для фермера формируется региональным оператором с учетом доставки, хранения и его маржи, пояснили в Министерстве.

По данным ведомства, в настоящее время предельная розничная цена дизельного топлива на автозаправочных станциях составляет 295 тенге за литр.

https://www.inform.kz/ru/kazahstanskie-fermery-budut-pokupat-diztoplivo-na-14-8-deshevle-tekuschih-rozничnyh-cen_a4093834

В Казахстане выявлено 1 млн га неиспользуемых пахотных земель

Министерство цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности РК в результате космического мониторинга выявило 1 млн гектаров неиспользуемых пахотных земель, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«По мониторингу землепользования выявлено 1 млн га неиспользуемых пахотных земель, 817 тыс. га нецелевого использования пахотных земель, 12 млн га пастбищных угодий без скота. Неиспользуемые пастбищные угодья находятся в Алматинской области - 1,3 млн га, Актюбинской области - 1,3 млн га, Карагандинской области - 1,3 млн га», - сообщил председатель Аэрокосмического комитета Баубек Оралмагамбетов на брифинге в СЦК.

Также спикер отметил, что в целом в прошлом году по Казахстану выявлено 5683 несанкционированных мусорных объектов.

https://www.inform.kz/ru/v-kazahstane-vyyavleno-1-mln-ga-neispol-zuemyh-pahotnyh-zemel_a4094264

Пострадавшим от засухи фермерам могут продлить срок уплаты кредитов

На оперативном совещании в Правительстве, прошедшем 26 июля под председательством заместителя Премьер-Министра – министра торговли и интеграции Серика Жумангарина, обсудили масштаб ситуации и возможные меры господдержки в связи с аномальной жарой и малыми дождями в отдельных регионах Казахстана. Об этом передает МИА «Казинформ» со ссылкой на пресс-службу главы Правительства.

Холдинг «Байтерек», АО «Аграрная кредитная корпорация» и АО «КазАгроФинанс» рассмотрят возможность предоставления отсрочки по уплате кредитов фермерам, пострадавшим от засухи. Кроме того, впервые с этого года будут выделены дополнительные объемы дизельного топлива по льготной цене для проведения кормозаготовительных работ.

https://www.inform.kz/ru/posradavshim-ot-zasuhi-fermeram-mogut-prodlit-srok-uplaty-kreditov_a4094553

На Т7 млрд выросли кредиты сельскому хозяйству Казахстана в июне – Нацбанк

«Кредиты сельскому хозяйству Казахстана в июне, по сравнению с маем 2023 года, выросли на Т7 млрд и составили на 1 июля Т444 млрд: кредиты компаниям в тенге выросли на Т4 млрд, до Т378 млрд, фермерским хозяйствам – на Т3 млрд, до Т65 млрд», – следует из отчета Нацбанка РК.

Согласно документу, кредиты промышленности, перерабатывающей сельскохозяйственную продукцию, снизились на Т12 млрд и составили Т693 млрд.

<https://kaztag.kz/ru/news/na-t7-mlrd-vyrosli-kredity-selskomu-khozyaystvu-kazakhstan-v-iyune-natsbank->

[#продовольственная безопасность](#)

Казахстан работает над снижением влияния глобального потепления на продовольственную систему

Правительство Казахстана принимает комплекс мер по снижению влияния процессов глобального потепления на продовольственную систему и обеспечению продовольственной безопасности. Об этом заявил министр сельского хозяйства Ербол Карашукеев в Риме на Саммите ООН по продовольственным системам.

В числе мер по снижению влияния глобального потепления - утвержденная Стратегия достижения углеродной нейтральности. В рамках программы предусматривается расширение практики устойчивого ведения сельского хозяйства. К примеру, в животноводстве планируется внедрить такие методы управления, как устойчивое использование, развитие и сохранение генетических ресурсов скота, применение технологических решений для сокращения выбросов метана и рациональное управление пастбищами.

«Предусматривается расширение масштабов климатически оптимизированного сельского хозяйства, в частности развитие карбонового земледелия, внедрение принципов точного земледелия, выведение новых устойчивых к изменению климата сортов, развитие практики органического сельского хозяйства», - рассказал глава Минсельхоза РК.

Кроме того, глава МСХ рассказал о Комплексном плане по развитию селекции и семеноводства, предусматривающий создание системы отечественной селекции, адаптированной к изменению климата, а также учреждению единого специализированного органа по контролю за качеством семенного материала и его сертификации.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1535369>

#водное хозяйство

Начаты работы по очистке дна Шардаринского водохранилища

Министерство экологии и природных ресурсов РК в рамках поручения Главы государства приступило к очистке дна Шардаринского водохранилища, передает пресс-служба ведомства.

Водохранилище построено в 1966 году и является третьим по площади в стране, говорится в сообщении. Последняя батиметрическая съемка (процесс сбора данных о глубинах) Шардаринского водохранилища проводилась в 1977 году, тогда объем водохранилища составлял 5,2 млрд м³.

Со временем дно водохранилища постепенно заилилось, что привело к изменению в объеме водохранилища (за последние 55 лет заилиние составляет около 20%). Проведение новой батиметрической съемки вызвано необходимостью определения настоящего объема водохранилища.

На сегодняшний день начаты изыскательские работы, со дна водохранилища взяты пробы, которые направлены в лабораторию для определения соотношения ила и песка. Тогда как утилизация иловых отложений требует применения иных технологий.

Такие работы в республике проводятся впервые и это должно помочь устранению дефицита воды в южных регионах.

https://forbes.kz/news/2023/07/25/newsid_305782

#водные ресурсы

Высыхающий Казахстан

Дефицит воды в Казахстане, входя в число наиболее актуальных проблем национальной безопасности, с каждым годом приобретает все более угрожающие масштабы. Так, засухи 2021 и 2022 годов в южных и западных регионах республики привели к массовому падежу скота – ущерб исчислялся тысячами голов.

Но не лучше ситуация и в этом году. Столкнувшиеся с дефицитом питьевой воды жители главного города страны Астаны были вынуждены выходить на улицы и перекрывать дороги. А ведь на момент переноса столицы в Акмолу (нынешнюю Астану) Ишим был едва ли не самой чистой и полноводной рекой страны.

Острая нехватка воды наблюдается на юге республики, сложная ситуация складывается в Мангистауской области, из-за дефицита поливной воды сгорают посевы в Павлодарской области. И это понятно. В госорганах, отвечающих за водное хозяйство, профессионалов практически не осталось. Дело в том, что с 2007 года специалисты-гидрогеологи казахстанскими вузами не выпускались. Их

подготовка возобновилась лишь в 2021 году. Неудивительно, что в соответствующих ведомствах их заменили специалисты в области международных отношений, юристы и прочие.

Как они могут проводить грамотную политику в водной сфере, включающую в себя питьевое водоснабжение, орошение сельхозкультур, обводнение пастбищ, использование воды в энергетике и промышленности, и выработать правильные рекомендации, если в ней слабо разбираются? В частности, в апреле текущего года было упразднено Управление гидрогеологии при Комитете геологии и его территориальные подразделения, что привело практически к ликвидации отрасли. Поисково-разведочные работы подземных вод для обеспечения ими населенных пунктов выполняются акиматами, у которых нет ни гидрогеологических служб, ни необходимых специалистов и технического обеспечения.

Несмотря на то, что в республике более 17 тыс. рек, 4 тыс. озер, 2,6 тыс. ледников общей площадью порядка 1 млн км² и объемом более 187 км³, а также свыше 300 водохранилищ, только около 3% ее территории покрыты водой, а две трети – засушливые зоны. Главное, 44% водных ресурсов республики формируется в соседних, граничащих с ней странах. Поэтому вопрос использования трансграничных рек для республики является жизненно важным. Например, если в Западный регион страны вода поступает из рек, текущих из России, то в Кызылорду – из Сырдарьи. А в Жамбылской области есть Или, которая соединяется с рекой Талас (Кыргызстан), на востоке – текущий из Китая Иртыш.

Поскольку семь из восьми водных бассейнов – трансграничные, то республика в значительной степени зависит от водохозяйственной политики сопредельных стран. К примеру, Казахстан для своих нужд использует из реки Или лишь около 2,5 км³ воды в год, в то время как Китай потребляет свыше 15 км³, что составляет почти треть общего стока. И эта цифра в ближайшие годы будет расти, так как КНР наращивает хозяйственные мощности. Безусловно, существуют различные совместные комиссии с приграничными странами, но эффективность их крайне низкая. Международное сотрудничество не продвинулось дальше взаимных реверансов.

По официальным данным, более 65% всей воды страны потребляет сельское хозяйство, ещё около 25% – промышленность и лишь 5% уходит на хозяйственно-питьевые нужды населения. Однако критический (до 70%) износ оросительных и ирригационных систем приводит к высоким (до 50%) потерям поливной воды, снижению плодородия почв и как результат – их засолению и заболачиванию. Требуется ремонт каналов и внедрение автоматизированного управления водными ресурсами.

В республике до сих пор нет ни эффективной стратегии, ни закона, регулирующего рациональное использование питьевой воды, ирригации, дренажа, гидротехнической инфраструктуры, канализации, тарифа на воду, а печальная практика реализации госпрограмм оптимизма не добавляет. Принимаемые властями меры по факту лишь затыкают дыры, причём на короткое время. Тогда как проблему нужно решать на системной основе и на долгосрочную перспективу.

Необходимо закрепить ответственность за водные ресурсы за одним ведомством. Сегодня Минсельхоз отвечает за обеспечение водой фермеров и крестьян, Мининдустрии – населения, Минэкологии – за эксплуатацию гидротехнических сооружений и политику в области трансграничных рек, акиматы – за

использование населением подземных вод. В результате у «семи няnek дитя без глаза», а ответственных не найти.

Пока Казахстану еще хватает воды, но проблема из года в год усугубляется, средств на решение водного вопроса не хватает. Ведомства «рожают» заоблачные концепции и программы, выбивают под них средства, которые... исчезают в Бермудском треугольнике коррупции и некомпетентности (как и те, кто должен нести ответственность за их «освоение»), а села и города остаются без обещанной воды.

<https://www.ritmeurasia.org/news--2023-07-25--vysyhajuschij-kazahstan-67714>

Родники очищают жители Жамбылской области

Экологическую акцию по очистке родников и водных каналов проводят жители Рыскуловского района, передает корреспондент МИА «Казинформ».

Как сообщили в акимате Рыскуловского района, в регионе проходит акция по уборке территорий «Бұлақ көрсеті - көзі ашы» («Чистый как слеза родник»).

В мероприятии участвуют около 200 жителей 15 сельских округов, задействована спецтехника.

https://www.inform.kz/ru/rodniki-ochischayut-zhiteli-zhambylskoy-oblasti_a4094272

[#космос, дистанционное зондирование](#)

Как космический мониторинг меняет отрасли экономики Казахстана

26 июля в РГУ «Служба центральных коммуникаций» при Президенте РК состоялась пресс-конференция на тему «Космический мониторинг для отраслей экономики Казахстана», в котором приняли участие глава Аэрокосмического комитета МЦРИАП Баубек Оралмагамбетов, заместитель председателя Аэрокосмического комитета Разия Буралхиева и заместитель председателя АО «НК «Қазақстан Ғарыш Сапары» Оскен Тойшибеков, передает DKNews.kz.

Баубек Оралмагамбетов представил информацию о текущем состоянии космической системы ДЗЗ РК действующей на орбите. Также отметил, что Казахстан сейчас находится на активной стадии применения результатов космических технологий для всех отраслей экономики страны.

Также, председатель Аэрокосмического комитета доложил о результатах космического мониторинга за период 2022-2023 гг.

<https://www.dknews.kz/ru/ekonomika/297407-kak-kosmicheskij-monitoring-menyaet-otrasli-ekonomiki>

КЫРГЫЗСТАН

#энергетика

Садыр Жапаров ввёл режим чрезвычайной ситуации в энергетике до 2026 года

Президент Кыргызской Республики Садыр Жапаров подписал указ «О чрезвычайной ситуации в энергетической отрасли Кыргызской Республики», сообщается 24 июля на сайте президента.

Согласно сообщению пресс-службы администрации президента, указ направлен на принятие экстренных мер по выводу Кыргызской Республики из энергетического кризиса, связанного с климатическими вызовами, низким уровнем притока воды в бассейне реки Нарын, нехваткой генерирующих мощностей в условиях стремительно опережающего роста энергопотребления.

<http://www.tazabek.kg/news:1959093>

Производство электроэнергии в Кыргызстане в 1 полугодии выросло на 14% — до 7,6 млрд киловатт-час

Производство электроэнергии в Кыргызстане в 1 полугодии 2023 года выросло на 14% (на 0,9 млрд кВт ч). Такие данные приводит Нацстатком.

За 6 месяцев выработано 7,6 млрд киловатт-час.

В июне по сравнению с аналогичным месяцем 2022 года производство электроэнергии сократилось на 3,3% — до 1,1 млрд кВт ч.

<http://www.tazabek.kg/news:1958338>

За полгода энергосектору выделили 11,3 млрд сомов

За 6 месяцев 2023 года на финансирование энергетического сектора было выделено 11,3 млрд сомов.

Как сообщает Минфин, из них:

- на капитализацию энергетического сектора - 5,4 млрд сомов;
- 5,3 млрд сомов на подготовку к осенне-зимнему сезону;
- 416,3 млн сомов на строительство Камбар-Атинской ГЭС;
- 225,0 млн сомов на строительство малой ГЭС «Бала-Саруу».

<https://kabar.kg/news/za-polgoda-na-energosektor-vydelili-11-3-mlrd-somov/>

Кыргызстан договорился об импорте в 2024 году свыше 3 млрд кВт ч электроэнергии

В 2024 году Кыргызстан импортирует 3,2-3,5 млрд кВт ч электроэнергии. Об этом на брифинге сообщил министр энергетики республики Таалайбек Ибраев, передает 24.kg.

«На следующий год планируем импорт от 1,7 до 2 млрд киловатт-часов из Туркменистана, 1,5 млрд киловатт-часов из России и часть из Казахстана», — рассказал глава Минэнерго. Импорт будет идти с сентября по декабрь.

Импорт на 2023 год запланирован в объеме 2,5 млрд кВт ч – именно такого количества не хватило республике годом ранее. Несколько лет назад потребление по республике было 12 млрд кВт ч при выработке 14 млрд кВт ч, и в многоводные годы профицит можно было экспортировать. Но внутреннее потребление выросло, в 2022 году оно составило 16 млрд кВт ч, в текущем ожидается на уровне 17 млрд.

Глава энергохолдинга рассказал, что 14,5 млрд кВт ч страна покрывает за счет собственных ГЭС и ТЭЦ, 1,6 млрд закупит из Туркменистана, 500 млн – из России, 577 млн — из Казахстана.

По данным Нацстаткома, в январе-мае 2023 года Кыргызстан импортировал 1516,5 млн кВт ч электроэнергии на сумму \$40,2 млн.

<https://fergana.news/news/130815/>

Министр энергетики: 156 компаний хотят строить малые ГЭС и солнечные станции в Кыргызстане

Министерству энергетики поставили задачу, чтобы до 2026 года Кыргызстан стал страной, которая не импортирует, а экспортирует электроэнергию. Об этом сказал министр энергетики Таалайбек Ибраев.

Он рассказал, что в начале апреля Минэнерго собирало всех потенциальных инвесторов.

«Желающих, которые хотят строить малые ГЭС и солнечные станции, 156 компаний. Мы их специально собрали, чтобы услышать, какие для них есть преграды для строительства станций. Пришли 96 потенциальных инвесторов, которые начали уже разрабатывать ТЭО, которые уже начали строительство. Мы узнали, что основная проблема заключается в договоре с Минсельхозом и Лесным хозяйством в выделении земельных участков», - добавил министр энергетики.

По его словам, со своей стороны ведомство с инвесторами заключает контракты о выкупе электроэнергии, а тут не возникает трудностей.

<http://www.tazabek.kg/news:1957873>

Как справиться с энергокризисом? Нужны коммерческие тарифы и интеграция

Для энергетики Кыргызстана сейчас не самый лучший период. Сектор закредитован донельзя, но мощностей не хватает для растущего потребления. Старший научный сотрудник Программы энергетической безопасности и изменения климата Центра стратегических и международных исследований (США) Эдвард Чоу считает, что есть несколько способов изменить ситуацию.

В первую очередь надо говорить об интеграции в энергосфере всех стран Центральной Азии и установить коммерческие тарифы.

В интервью 24.kg эксперт объяснил, как странам региона выгодно использовать свой потенциал и почему инвестиции в солнечные и ветряные станции напрямую зависят от тарифной политики.

Полный текст доступен по ссылке

Консорциум из 3 китайских компаний построит Казарманский каскад ГЭС в Нарыне. Подписано соглашение

27 июля на VI Международном экономическом форуме «Иссык-Куль 2023» прошла церемония подписания инвестиционного соглашения на строительство Казарманского каскада ГЭС. Об этом Tazabek сообщили в Кабинете министров.

На реке Нарын будет построен и введен в эксплуатацию до 2030 года Казарманский каскад ГЭС общей мощностью в 1160 МВт.

Каскад будет включать 4 гидроэлектростанции:

- Ала-Буга ГЭС в 600 МВт,
- Кара-Булун-1 ГЭС 149 МВт,
- Кара-Булун-2 163 МВт,
- Тогуз-Тороузская ГЭС 248 МВт.

Общая стоимость инвестиций предварительно оценивается в 2,4-3 млрд долларов США.

Как поясняют в кабмине, точная стоимость будет установлена по результатам разработки детального проектирования.

Инвесторами и реализаторами проекта выступил консорциум 3 компаний КНР:

- PowerChina Northwest Engineering Corporation Ltd,
- Green Gold Energy (GGE)
- China Railway 20th Bureau Group Co Ltd.

Как рассказали Tazabek в Министерстве энергетики, помимо инвестирования ведомство подписало с консорциумом Меморандум о взаимопонимании по строительству Казарманского каскада ГЭС.

Технико-экономическое обоснование будет разрабатываться с 1 сентября 2023 года по 30 сентября 2024 года.

Согласно плану, строительные работы начнутся 1 декабря 2024 года,

Завершение строительства планируется к 2030 году.

<http://www.tazabek.kg/news:1960467>

#сельское хозяйство

На 2023 год на развитие сельского хозяйства в республиканском бюджете предусмотрено 13,5 млрд сомов, - Минсельхоз

На 2023 год на развитие сельского хозяйства страны в республиканском бюджете предусмотрено 13,5 млрд сомов, в первом полугодии 2023 года было выделено 5,6 млрд сомов. Об этом сообщает Минсельхоз.

Финансовые средства, выделяемые из республиканского бюджета, направляются на совершенствование семеноводческого хозяйства, на кредитование производителей сельскохозяйственной продукции, занимающихся животноводством и земледелием, а также переработкой сельскохозяйственной продукции, на строительство, ремонт и очистку ирригационных сооружений, на

пополнение складов продовольствием первой необходимости государственного материального резерва.

<http://www.tazabek.kg/news:1957938>

В Минсельхозе рассказали о финансировании сельского хозяйства в 2023 году

В Минсельхозе рассказали о финансировании отрасли в 2023 году. Об этом на заседании Кабинета министров по итогам 1-го полугодия сообщил министр сельского хозяйства Аскарбек Джаныбеков.

Он напомнил, что в 2022 году для сельскохозяйственной отрасли было предусмотрено 26 млрд сомов или на 11 млрд сомов больше, чем в 2021.

По словам министра, основная часть средств была направлена на закупку семян, обеспечение сельхозтехникой, ремонт оросительных систем, поддержку агрокластеров и обеспечение продовольственной безопасности.

«Основная поддержка в этом году на поддержку агрокластеров направлено 6 млрд сомов, на капитальный ремонт системы водных ресурсов — более 1 млрд сомов, на закупку техники — 199 млн сомов и 1 млрд сомов — на закупку спецтехники», - поделился А.Джаныбеков.

Также продолжается реализация проекта ФСХ — 11 для поддержки фермеров с помощью льготного кредитования. На это предусмотрено более 3 млрд сомов.

<http://www.tazabek.kg/news:1958311>

Фонд госматрезервов в 2023 году закупит у фермеров 40 тыс. тонн пшеницы

Фонд госматрезервов в 2023 году закупит у фермеров 40 тыс. тонн пшеницы, сообщили в пресс-службе Министерства сельского хозяйства.

Планируется закупка пшеницы с клейковиной не менее 23%, качества не ниже третьего класса.

Министерством распределены квоты на поставку продовольственной пшеницы в объеме 40 тыс. тонн по областям и районам.

Служба антимонопольного регулирования утвердила закупочную цену на уровне 23 сома за 1 кг пшеницы.

<http://www.tazabek.kg/news:1960035>

[#земельные ресурсы](#)

Президент подписал закон, который даёт право строить аэропорты на сельхозземлях

Президент Садыр Жапаров 21 июля подписал закон «О внесении изменений в некоторые законодательные акты Кыргызской Республики» (в Закон КР «О введении моратория на перевод (трансформацию) орошаемых земель пашни в другие категории земель и виды угодий» и Закон «О переводе (трансформации) земельных участков»).

Закон принят Жогорку Кенешем 15 июня 2023 года.

Законом предлагается внести изменения в закон «О введении моратория на перевод (трансформацию) орошаемых земель пашни в другие категории земель и виды угодий» и в закон «О переводе (трансформации) земельных участков», согласно которым:

— мораторий не распространяется на перевод (трансформацию) орошаемых земель пашни в земли, выделяемые для строительства аэропорта и расширения территорий аэропортов;

— потери и упущенная выгода сельскохозяйственного и лесохозяйственного производства не возмещаются при переводе земель для строительства аэропорта и расширения территорий аэропортов Кыргызской Республики, а также при реализации государственных задач, определяемых кабмином в сфере строительства объектов государственного значения и в рамках реализации государственной программы жилищного обеспечения граждан.

<http://www.tazabek.kg/news:1959914>

#государство

11 государственных органов Кыргызстана получили оценку «отлично»

На очередном заседании Кабинета министров под председательством его главы Акылбека Жапарова привели рейтинг лучших государственных органов.

«План по исполнению Национальной программы развития страны до 2026 года состоит из 554 мероприятий. По состоянию на 1 июля 2023 года подошел срок исполнения 92 мероприятий, из которых 71 или 77% были выполнены. Оценки, полученные государственными органами за выполнение плана, определялись по специально разработанной методике оценки. Результаты мониторинга были следующими: 11 государственных органов получили оценку «отлично», 8 - «хорошо», «удовлетворительно» - 4, «неудовлетворительно» - 2», - отметил А. Жапаров.

Среди государственных органов, получивших оценку «отлично» председатель Кабмина обозначил министерства - здравоохранения, сельского хозяйства, образования и науки, иностранных дел, энергетики, труда, социального обеспечения и миграции.

<https://www.ritmeurasia.org/news--2023-07-22--11-gosudarstvennyh-organov-kyrgyzstana-poluchili-ocenku-otlichno-67672>

#инициативы

Кыргызстан представил в ООН Глобальный план Пятилетия действий по развитию горных регионов

В штаб-квартире ООН в Нью-Йорке Кыргызстан представил Глобальный план по реализации Пятилетия действий по развитию горных регионов на 2023-2027 годы.

Делегация Кыргызстана призвала все страны к совместным конкретным мерам в продвижении горной повестки, в том числе выделению финансовых ресурсов для защиты горных экосистем.

Глобальный план содержит решения вопросов адаптации к изменению климата и сохранения окружающей среды в горных регионах, развития инфраструктуры горных стран и улучшения жизни горных сообществ.

<https://eco.akipress.org/news:1957463/>

[#сотрудничество](#)

Минприроды Кыргызстана и Минэнерго Венгрии подписали меморандум о взаимопонимании

Под председательством министра иностранных дел Кыргызской Республики Жээнбека Кулубаева и министра внешнеэкономических связей и иностранных дел Венгрии П.Сийярто состоялось 3-е заседание Кыргызско-Венгерского стратегического Совета по вопросам двустороннего политического, торгово-экономического и культурно-гуманитарного сотрудничества. Об этом сообщает пресс-служба Министерства иностранных дел.

Стороны обсудили вопросы торгово-экономического сотрудничества, деятельности Венгерско-Кыргызского Фонда развития.

Также стороны подчеркнули важность скорейшего запуска и эффективной реализации проектов в рамках фонда развития, представляющих взаимный интерес. Была рассмотрена работа кыргызско-венгерской межправительственной комиссии по экономическому сотрудничеству, кыргызско-венгерского делового совета, намечены планы по проведению очередных заседаний в рамках данных форматов.

Стороны обсудили возможные направления сотрудничества в сфере окружающей среды.

По итогам переговоров были подписаны следующие документы:

1. Протокол между Министерством иностранных дел Кыргызской Республики и Министерством внешнеэкономических связей и иностранных дел Венгрии по итогам 3-го заседания Кыргызско-Венгерского Стратегического Совета.
2. Меморандум о взаимопонимании между Министерством природных ресурсов, экологии и технического надзора Кыргызской Республики и Министерством энергетики Венгрии о сотрудничестве в области охраны окружающей среды.

<http://www.tazabek.kg/news:1959062>

Кыргызстан и Монголия будут сотрудничать в области карантина растений

Кабинет министров согласился с проектом Меморандума о сотрудничестве в области карантина растений между Министерством сельского хозяйства Кыргызской Республики и Министерством продовольствия, сельского хозяйства и легкой промышленности Монголии с учетом внесения изменений и дополнений не принципиального характера. Об этом говорится в распоряжении Кабинета министров от 7 июля 2023 года.

<http://www.tazabek.kg/news:1960101>

Азербайджан и Кыргызстан обсудили перспективы развития сотрудничества

26 июля находящийся с визитом в Кыргызской Республике заместитель премьер-министра Азербайджанской Республики Али Ахмедов встретился в городе Чолпон-Ата с председателем Кабинета Министров Кыргызстана Акылбеком Жапаровым.

На встрече были обсуждены перспективы дальнейшего развития азербайджано-кыргызского взаимовыгодного партнерства в торгово-экономической, инвестиционной, транспортно-транзитной, сельскохозяйственной, культурно-гуманитарной, туристической и других сферах.

<https://report.az/ru/vneshnyaya-politika/azerbajdzhan-i-kyrgyzstan-obsudili-perspektivy-razvitiya-sotrudnichestva/>

#рыбоводство и аквакультура

В озеро Иссык-Куль выпустили более 7 млн мальков карпа-сазана

Всего в рыбохозяйственные водоемы Кыргызстана по итогам 6 месяцев выпущено 11 860 тыс. мальков. Об этом сообщает Минсельхоз Кыргызстана.

В озеро Иссык-Куль выпущено 7600 тыс. шт. молоди сига-лудогы, 360 тыс. шт. подрощенной молоди форели-гегаркуни, в озеро Сон-Куль выпустили 2900 тыс. шт. подрощенной молоди сига-лудогы, в Орто-Токойское водохранилище 1 млн. молоди сига-лудогы.

<https://agro.kg/ru/news/30948/>

Три компании будут разводить рыбу на Токтогульском водохранилище

В акватории Токтогульского водохранилища три компании получили право организовать рыбные хозяйства. Об этом сообщает Министерство сельского хозяйства.

Ведомство объявило конкурс на использование участков акватории Токтогульского водохранилища для установки садков и организации садковых рыбных хозяйств. Были выставлены пять участков, но заявки поступили только на три.

https://24.kg/obschestvo/270977_tri_kompanii_budut_razvodit_ryibu_natoktogulskom_vodohranilische/

#водное хозяйство

В Баткенской области после ремонта запустили канал Суу-Башы

В селе Кара-Булак Баткенской области после ремонта запустили канал Суу-Башы. Об этом сообщила пресс-служба полпреда.

Канал построили в 1964 году. Ввиду его изношенности потеря воды составляла 50%.

На сегодня из 20 километров отремонтировали 2,5 километра канала. Сметная стоимость проекта составила 14 600 тысяч сомов.

https://24.kg/obschestvo/270942_vbatkenskoy_oblasti_posle_remonta_zapustili_kanal_suu-bashyi/

#лесное хозяйство

В Кыргызстане более 30 тыс. саженцев были посажены в госпарках в этом году

За 1 полугодие 2023 года на территории государственных природных парков на площади 27,77 га были посажены 32 848 саженцев, и на площади 5,0 га – 18 тыс. сеянцев. Об этом стало известно в ходе заседании коллегии Министерства природных ресурсов, экологии и технического надзора КР.

<https://kabar.kg/news/v-kyrgyzstane-bolee-30-sazhentcev-byli-posazheny-v-gosparkakh-v-etom-godu/>

#экология

В Минприроды прошла коллегия с участием депутатов ЖК

В Министерстве природных ресурсов, экологии и технического надзора Кыргызстана 25 июля состоялась коллегия по итогам первого полугодия 2023 года.

Как сообщили в Минприроды, в мероприятии приняли участие депутаты Жогорку Кенеша Д. Ашимова, К. Талиева, представители Администрации президента, члены коллегии во главе с министром М. Тургунбаевым и сотрудники центрального аппарата.

Обсуждены итоги первого полугодия и определены приоритетные задачи на второе полугодие 2023 года.

<https://eco.akipress.org/news:1959581/>

ТАДЖИКИСТАН

#сотрудничество

В Душанбе представлена новая Индикативная программа Европейского союза на 2021-2027 годы

22 июля в Министерстве экономического развития и торговли с участием руководства соответствующих министерств и ведомств состоялось заседание, в котором представители Европейского союза представили новую многолетнюю Индикативную программу Европейского союза на 2021-2027 годы, сообщает НИАТ «Ховар» со ссылкой на министерство.

На заседании участникам было представлено подробное изложение новой многолетней Индикативной программы, в рамках которой были рассмотрены новые перспективные направления многостороннего сотрудничества, включая образование и здравоохранение, развитие «зелёной» и цифровой экономики, оказание технической помощи, создание новых рабочих мест и содействие в решении экологических проблем.

Было подчеркнуто, что Европейский союз в рамках своей предыдущей программы на 2014-2020 годы выделил Таджикистану 251 миллион евро, а также дополнительно 48 миллионов евро грантовых средств на социальные сферы.

<https://khover.tj/rus/2023/07/v-dushanbe-predstavlena-novaya-indikativnaya-programma-evropejskogo-soyuza-na-2021-2027-gody/>

В Душанбе состоялась встреча делегаций Таджикистана и Узбекистана

22 июля в Душанбе состоялась встреча делегаций Таджикистана и Узбекистана под председательством Премьер-министра Республики Таджикистан Кохира Расулзода и Премьер-министра Республики Узбекистан Абдуллы Арипова, на которой были рассмотрены различные направления сотрудничества, сообщает НИАТ «Ховар».

На мероприятии было подчеркнuto, что в последние годы в свете выполнения поручений глав государств проявили интерес к дальнейшему укреплению связей в сферах энергетики, торговли, транспорта, сельского хозяйства, туризма и в других сферах и направлениях.

Реализация планов и на этой основе укрепление связей является результатом использования природных ресурсов в энергетической сфере в интересах обоих дружественных и братских государств.

В рамках деятельности Межправительственной комиссии по торгово-экономическому сотрудничеству обеспечивается двукратное развитие связей между Таджикистаном и Узбекистаном.

<https://khover.tj/rus/2023/07/segodnya-v-dushanbe-sostoyalas-vstrecha-delegatsij-tadzhikistana-i-uzbekistana/>

Укрепляются связи между учебными заведениями Таджикистана и Китая

Этот вопрос был обсужден во время встречи Министра образования и науки Республики Таджикистан и Посла Китайской Народной Республики, сообщает НИАТ «Ховар» со ссылкой на пресс-центр Министерства образования и науки.

Стороны высказались по поводу выделения учебных грантов, совместных проектов по различным направлениям сферы, изучения китайского языка, культуры Таджикистана в Китае и связей между учебными заведениями двух государств.

На встрече было выражено удовлетворение развитием сотрудничества между Таджикистаном и Китаем в сфере образования, и было отмечено, что это сотрудничество будет развиваться год за годом в результате плодотворной деятельности двух сторон.

<https://khover.tj/rus/2023/07/ukreplyayutsya-svyazi-mezhdu-uchebnymi-zavedeniyami-tadzhikistana-i-kitaya/>

Таджикистан намерен войти в четверку лидеров по производству «зеленой энергии»

Таджикистан занимает шестое место в мире по производству «зеленой энергии», заявил министр экономического развития и торговли страны Завки Завкизода во время представления Национального добровольного обзора РТ на тему «Зеленое развитие для светлого, устойчивого и инклюзивного будущего».

Министр подчеркнул, что Таджикистан по производству «зеленой энергии» выйдет на четвертое место в мире после полной сдачи в эксплуатацию Рогунской ГЭС.

В республике в минувшем году было выработано около 21 399,5 млн кВт ч электроэнергии, из которой чуть более 19 924,1 млн кВт ч приходится на возобновляемые источники.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/economic/20230721/tadzhikistan-nameren-voiti-v-chetverku-liderov-po-proizvodstvu-zelenoi-energii>

Задолженность «Барки Точик» перед Сангтудинской ГЭС-1 приближается к 3 миллиардам сомони

Сангтудинская ГЭС-1 в первом полугодии поставила «Барки точик» электроэнергию в объеме 1376,55 млн киловатт-часов, сообщает пресс-служба ОАО «Сангтудинская ГЭС-1».

Это на 84,27 млн киловатт-часов больше по сравнению с аналогичным периодом 2022 года.

«Средний уровень оплаты текущих поставок с начала 2023 года со стороны госэнергохолдинга не превышает 31% от стоимости поставленной электроэнергии», - говорится в сообщении.

Задолженность «Барки точик» увеличилась в течение первого полугодия этого года на 346,81 млн сомони, и по состоянию на 30 июня 2023 года превысила 2,7 млрд сомони (более \$247 млн).

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/economic/20230725/zadolzhennost-barki-tochik-pered-sangtudinskoi-ges-1-priblizhaetsya-k-3-milliardam-somoni>

Дехкане района Носира Хусрава путём очистки осушительных канав улучшают мелиоративное состояние земель

В районе Носира Хусрава имеются 605 км водопроводных сетей, 118 км межхозяйственных сетей и 477 км внутрихозяйственных водопроводных сетей. Об этом НИАТ «Ховар» Сулаймону Холзода сообщил первый заместитель председателя района Носира Хусрава Хокимхон Набизода.

В настоящее время в селе «30-летие независимости» сельского джамоата «Фируза» начались выкапывание и очистка осушительных канав, которые почти исчезли. После очистки дренаж улучшит мелиоративное состояние более 50 гектаров земли.

Также улучшается мелиоративное состояние земель приусадебных участков, прилегающих к осушительным канавам, с них получают более трёх-четырёх урожаев. На сегодняшний день очищено более 1 км дренажной площади.

<https://khover.tj/rus/2023/07/dehkane-rajona-nosira-husrava-putyom-ochistki-osushitelnyh-kanav-uluchshayut-meliorativnoe-sostoyanie-zemel/>

#водоснабжение и канализация

В центре посёлка Гиссар проведена новая линия питьевой воды

26 июля в поселковом джамоате Гиссар города Гиссара была введена в эксплуатацию новая линия питьевой воды. Об этом НИАТ «Ховар» сообщили в Исполнительном органе государственной власти Гиссара.

«По инициативе градоуправления для прокладки линии питьевой воды Исполнительный орган государственной власти города выделил 75 тысяч сомони, а производственная, техническая зона водораспределения и канализации в городе выделила 30 тысяч сомони и за короткое время завершила работы по установке, сборке оборудования и трубопроводов», — отметил начальник управления водоснабжения и канализации города Аъзам Гиёзода.

<https://khover.tj/rus/2023/07/v-tsentre-posyolka-gissar-provedena-novaya-liniya-pitevoj-vody/>

ЖКХ Таджикистана: тарифы на питьевую воду не изменятся

В ГУП «Жилищно-коммунальное хозяйство» Таджикистана заявили, что к 2030 году население республики на 100% будет обеспечено чистой питьевой водой. Вместе с тем, несмотря на растущие расходы водоснабжения, тарифы на услуги обеспечения водой населения в ближайшее время не изменятся, заверили там.

В первом полугодии 2023 года из 10-миллионного населения республики централизованной питьевой водой обеспечено всего 65,8%, или 6635 тысяч человек, что на 706 тысяч больше, по сравнению с аналогичным периодом в 2022 года, сообщили во время пресс-конференции в ГУП «ЖКХ Таджикистана».

Ранее ответственные лица этого предприятия сообщали, что Таджикистану понадобится 10 млрд сомони (более \$1 млрд) для полного обеспечения населения республики питьевой водой.

В 2021 году была принята новая госпрограмма развития ЖКХ, рассчитанная до 2024 года.

За годы реализации предыдущей (до 2021 года) и нынешней госпрограммы благодаря сотрудничеству с рядом международных финансовых организаций процент населения, имеющего доступ к чистой питьевой воде, увеличился с 43% до 65,8%.

Хотя расходы на выработку питьевой воды год за годом повышаются, тарифы на питьевую воду в ближайшие годы не изменятся.

Также отмечено, за отчетный период предприятия жилищно-коммунального хозяйства выполнили ряд ремонтных работ для улучшения ситуации по стране:

- закупили и установили 127 насосов для подземных и поверхностных вод;
- отремонтировали 13 трансформаторов;
- заменили более 7 тыс. м изношенных водопроводных труб;

- устранили почти 2 тыс. аварий.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/society/20230726/zkh-tadzhikistana-tarifi-na-pitevuyu-vodne-izmenyatsya>

<https://tj.sputniknews.ru/20230726/tadjikistan-vodosnavjennie-naselenie-1058450042.html>

[#экология](#)

Жители Вахдата провели экологические акции

22 июля текущего года в городе Вахдат, сельских джамоатах Р. Исмаилова и Гулистон, были проведены акции «Чистота местности-2023», «Чистота берега-2023» и «Чистота дороги-2023», сообщает пресс-служба Комитета по охране окружающей среды при правительстве РТ.

Цель акции, организованной Комитетом — очистить территорию города, пляжи и дороги.

<https://avesta.tj/2023/07/25/zhiteli-vahdata-proveli-ekologicheskie-aktsii/>

ТУРКМЕНИСТАН

[#энергетика](#)

Впервые в Туркменистане медучреждение снабжается солнечной энергией

В селе Пельверт этрапа Халач Лебапского велаята появилось первое в Туркменистане медицинское учреждение, которое снабжается солнечной энергией. Об этом сообщает интернет-издание «Туркменистан: Золотой век».

Проект по непрерывному снабжению чистой электроэнергией реализован Министерством здравоохранения и медицинской промышленности совместно с ЮНИСЕФ в рамках стратегии для устойчивых к изменению климата и экологически устойчивых медицинских учреждений.

<https://arzuw.news/vpervye-v-turkmenistane-meduchrezhdenie-snabzhaetsja-solnechnoj-jenergij>

[#образование, повышение квалификации](#)

В вузах Туркменистана открыто два десятка новых направлений подготовки

В столице и велаятских центрах Туркменистана развернута приемная кампания-2023 в высшие учебные заведения страны.

Вузы Туркменистана предлагают абитуриентам широкий выбор направлений профессиональной подготовки, в перечень которых в этом году вошли два десятка новых специальностей.

Туркменский сельскохозяйственный институт впервые начинает подготовку кадров по специальности «технология переработки сельскохозяйственной продукции».

В Туркменском сельскохозяйственном университете им.С.А.Ниязова введена специальность «менеджмент информационной безопасности» (в сельском хозяйстве).

Новые направления подготовки по программе магистратуры введены в Туркменском государственном институте финансов - «предпринимательство и финансы» и в Институте международных отношений МИД Туркменистана - «международная экономика».

В целом, изменения, касающиеся новых специальностей, внесены в учебные программы 9 вузов.

<https://turkmenistan.gov.tm/ru/post/74130/v-vuzah-turkmenistana-otkryto-dva-desyatka-novyh-napravlenij-podgotovki>

Туркменистан и ЮНЕСКО обсудили создание информационной системы управления образованием

Министр образования Туркменистана Гурбангуль Атаева во главе с чиновниками ведомства обсудила с директором Института ЮНЕСКО по ИТ в образовании Тао Чжанем внедрение в стране новой информационной системы управления образованием (ИСУО), сообщает туркменское диппредставительство во Франции.

Главная цель ИСУО — автоматизация и компьютеризация процессов сбора информации в области просвещения и науки, а также ее размещение на единой инфоплощадке.

В ходе обмена мнениями стороны также затронули тему разработки Дорожной карты сотрудничества между туркменским министерством и Институтом ЮНЕСКО по ИТ в образовании. Карта партнерства позволит определить конкретные шаги и планы действий для развития образовательных и информационных инициатив.

<https://orient.tm/ru/post/57579/turkmenistan-i-yunesko-obsudili-sozdanie-informacionnoj-sistemy-upravleniya-obrazovaniem>

[#водное хозяйство](#)

В Туркменистане будет запущен пилотный проект ФАО в водохозяйственном секторе

В Туркменистане будет запущен пилотный проект ФАО по технической помощи в водохозяйственном секторе.

Недавно в Ашхабаде состоялась его презентация.

В рамках проекта будут изучены как древние народные гидротехнические приёмы, принцип действия коллекторно-дренажной и оросительной сетей водного хозяйства страны, так и «КПД» внедрённых инноваций – капельного орошения, дождевания, спринклерного метода.

Практическая часть проекта сосредоточится в одном из северо-западных регионов страны. Здесь будут установлены датчики учёта воды, улучшены гидроузлы межхозяйственных оросительных сетей, создан метеопункт. В рамках

проекта будут проводиться тренинги по ирригации, продолжены занятия в «полевых школах для фермеров» и другая деятельность.

<https://turkmenportal.com/blog/64965/v-turkmenistane-budet-zapushchen-pilotnyi-proekt-fao-v-vodohozyaistvennom-sektore>

[#водные ресурсы](#)

В двух этрапах Дашогузского велаята изучено качество питьевой воды

Специалисты Дашогузской гидрогеологической экспедиции проводят большой объём различных мероприятий, направленных на поиск подземных водоносных пластов на территории велаята, уточнение запасов, изучение структуры, качества и химического состава воды. Проводится тщательный анализ подземных вод, осуществляются геоэкологические снимки.

За первое полугодие качество питьевой воды изучалось в сельских советах «Агзыбирлик», «Ак Алтын», «Тязе Заман», «Гызыл такыр», «Ак бугдай» Акдепинского этрапа, «Им.Гуванча Атамедова» Болдумсазского этрапа.

Завершены поисково-разведочные работы, обеспечивающие питьевой водой население генгешлика «Зяхмет» Акдепинского этрапа.

Работы различной направленности выполнены на одном из участков по течению туркменского озера «Алтын Асыр» и на прилегающей к водоёму территории, в некоторых местах культурной и пустынной зоны региона, сообщает издание «Туркменистан: Золотой век».

<https://turkmenportal.com/blog/64957/v-dvuh-etrapah-dashoguzskogo-velayata-izucheno-kachestvo-pitevoi-vody>

Туркменские гидрогеологи выполнили буровые работы на 120%

Специалисты Дашогузской гидрогеологической экспедиции Государственной корпорации «Туркменгеология» по результатам первого полугодия 2023 года выполнили план по буровым работам на 120%. Об этом сообщает интернет-издание «Туркменистан: Золотой век».

Специалисты проводят работы по поиску подземных водоносных пластов, уточнению запасов, изучению структуры, качества и химического состава, анализу подземных вод и осуществлению геоэкологических снимков.

Проводятся работы по разным направлениям по течению озера Алтын Асыр и на прилегающей к водоему территории.

<https://arzuw.news/turkmenskie-gidrogeologi-vypolnili-burovye-raboty-na-120>

Министр водного хозяйства отчитался в Парламенте

Концепция развития водного хозяйства Республики Узбекистан на 2020-2030 годы была утверждена три года назад и является важным документом, служащим устойчивому развитию отрасли.

25 июля Министр водного хозяйства Ш.Хамраев отчитался о реализации задач, определенных в Концепции, перед депутатами Законодательной палаты Олий Мажлиса.

Отмечено, что за счет эффективного управления водными ресурсами, внедрения водосберегающих и цифровых технологий, проведения ирригационных мероприятий, лазерной планировки земель, своевременного проведения агротехнических мероприятий экономится в среднем 7,9 млрд м³ воды в год. В частности, на ирригационные работы в апреле-июне 2023 года будет использовано в общей сложности 12 728 млн. м³. На текущий момент сэкономлено 3,1 млрд м³.

В результате проведенных ирригационных и мелиоративных мероприятий улучшено водоснабжение более 648,9 тыс. га и мелиорировано 350,6 тыс. га.

В распоряжении Минводхоза 1688 насосных станций, и экономия затрат на электроэнергию является одним из важных приоритетов. В 2021 г. установлен лимит электроэнергии 7300 млн кВтч (фактически использовано 7281,1 млн кВтч). В 2022 г. утвержден лимит электроэнергии 7150,0 млн кВтч, а на практике потреблено 6759,0 млн кВтч.

На текущий год выделен лимит 7145 млн кВтч. В январе-июне потреблено 3308,2 млн кВтч электроэнергии, по сравнению с аналогичным периодом прошлого года сэкономлено 86,9 млн кВтч.

К концу 2022 года на 4180 (55 %) объектах водного хозяйства установлены приборы «Умная вода», на 1435 (86 %) насосных станциях установлены приборы оперативного контроля воды, на 4224 (104 %) мелиоративных колодцах установлены приборы «Дайвер». Также полностью автоматизированы процессы управления 44 (104 %) крупными объектами водного хозяйства.

По состоянию на 1 июля 2023 года 2061 (19 %) объектов водного хозяйства имеют «Умную воду», 11 (4 %) насосных станций имеют приборы оперативного контроля воды, 1080 (51 %) мелиоративных мониторинговых скважин оборудованы «Дайвер». Полностью автоматизированы процессы управления 1 (5%) крупным водохозяйственным сооружением.

В 2023 году водосберегающие технологии будут внедрены на 300 тыс. га, в том числе технологии капельного орошения на 260 тыс. га.

На основании утвержденных целевых программ по состоянию на 1 июля т.г. в общей сложности 200,1 тыс. га земель, в том числе капельным орошением на 36,0 тыс. га, дождевальным орошением на 12,7 тыс. га, технологиями дискретного

¹ Материалы под этим хештегом переведены с узбекского языка

орошения на 1,7 тыс. га и 117,1 тыс. га. сельскохозяйственных полей были выровнены с помощью лазерного оборудования.

Также в этом году проводятся поливные работы на 17,6 тыс. га земель переносными гибкими трубами, на 14,9 тыс. га земель пленочными.

752,9 млрд сум в 2021-2022 годах было выделено на ремонт и восстановление мелиоративных объектов или 103% средств к годовому лимиту, отремонтировано и восстановлено 32,3 тыс. км (107% к плану) коллекторно-дренажных сетей и 1173 гидротехнических сооружения, 2274 контрольных и 455 скважин вертикального дренажа.

В результате реализации этих мероприятий всего по республике введено в сельскохозяйственное использование и освоено 347,3 тыс. га (183% к плану) земель.

Всего за период с 2021 года по 1 июля 2023 года за счет иностранных кредитов было освоено 287,8 млн долларов (план 696,7 млн долларов). За этот период реконструировано 1007,82 км каналов, 1521 гидротехническое сооружение, пробурено 134 вертикальные оросительные скважины, спланировано с помощью лазерного оборудования 11 153 га площадей орошения.

В 2021-2022 годах общий план реализации проектов государственно-частного партнерства составляет 72, а на практике с частными партнерами заключено 170 (236,1 % к плану) соглашений. При этом 230,6 км ирригационных и 538,6 км мелиоративных сооружений, 120 насосных станций, 130 скважин находятся в управлении частного сектора.

Общая стоимость этих проектов составляет 1,326 трлн. сумов.

Парламентские слушания были насыщены ответами и дискуссиями. Депутаты выдвинули ряд предложений, направленных на развитие водного хозяйства, расширение внедрения водосберегающих технологий, ускорение работ по цифровым технологиям.

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/3865>

[#сельское хозяйство](#)

В Узбекистане разработана устойчивая система производства картофеля

ФАО совместно с Министерством сельского хозяйства Узбекистана с 2021 по 2023 год реализовывала проект «Восстановление и развитие сектора картофелеводства в ответ на пандемию COVID-19». Основная цель проекта заключалась в увеличении производственного потенциала картофельной отрасли Узбекистана за счет выращивания более высокого, устойчивого и качественного урожая культуры, пишет Центр новостей ООН.

В июле в Ташкенте состоялся заключительный семинар проекта. В ходе семинара выступающие подытожили достижения в области создания в стране устойчивой системы производства картофеля на основе передового международного опыта.

https://forbes.kz/news/2023/07/22/newsid_305614

Как в Китае. Социальные теплицы в Узбекистане

В Сырдарьинской области прошел семинар, посвященный изучению и внедрению передового опыта в агропромышленном комплексе, сообщает мультимедийный центр Министерства сельского хозяйства.

В ходе семинара состоялось знакомство с деятельностью социальных теплиц, расположенных в Баяутском районе Сырдарьинской области.

По краям полей и вокруг коллекторно-дренажных сооружений создаются компактные социальные теплицы, которые затем передаются гражданам, вошедшим в реестр «Железной тетради», «Молодежной тетради», «Женской тетради», а также тем, кто вернулся из трудовой миграции.

В Баяутском районе на территории «Баяут лимончилик кластери» на 148 гектарах возводится 1600 подобных теплиц с солнечными панелями, которые впоследствии будут переданы населению.

На строительство и эксплуатацию социальных теплиц будет выделено 15 миллионов долларов США из средств международных финансовых институтов.

По утверждению заместителя министра сельского хозяйства Умида Мамадаминова, китайскому опыту использования социальных теплиц насчитывается 20-30 лет.

Там подобные теплицы часто использовались, чтобы помочь людям выбраться из бедности.

<https://nuz.uz/obschestvo/1282037-kak-v-kitae-soczialnye-tepliczy-v-uzbekistane.html>

Проект цифровизации сельского хозяйства Узбекистана получил международное признание

Геоинформационная система Министерства сельского хозяйства была награждена за достижения в области географических информационных систем в рамках «ESRI User Conference» — крупной международной конференции пользователей программ ESRI 2023 года, организованной компанией «Environmental Systems Research Institute (ESRI)» в Сан-Диего, США.

Достижения Министерства сельского хозяйства в процессе цифровизации агросферы обеспечивают развитие отрасли в соответствии с международными стандартами. В этом плане особого внимания заслуживает работа, проводимая министерством и его структурным подразделением — Центром цифровизации агропромышленности. В открытом доступе на базе системы размещен геопортал, в котором аккумулирована пространственная информация о более чем 3,2 млн га орошаемых сельскохозяйственных угодий, более 700 тысячах землепользователей, границах земель, 1 миллионе контуров и в котором отображаются более 10 данных о сельскохозяйственных культурах и особенностях почвы.

Геопортал позволяет вести мониторинг почвы и посевов современным методом. Здесь также содержится системная информация по таким вопросам, как вегетация сельскохозяйственных культур, влажность почвы и растений, содержание азота в растениях на основе анализа космических снимков с использованием 4 мультиспектральных индексов и многое другое.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/78616>

Сингапурская компания направила \$200 млн. в хлопководство Узбекистана

Сингапурская компания Indorama Agro адресовала 200 миллионов долларов в аграрный сектор страны, говорилось в ходе пресс-тура, устроенного ассоциацией «Узбектекстильпром» в Сырдарьинскую область.

Indorama Agro, входящая в группу компаний Indorama Industries, является одним из крупнейших производителей сельскохозяйственной продукции в Узбекистане.

На 50 тысячах гектаров земли выращиваются хлопок, пшеница и другие культуры, еще 25 тысяч гектаров, принадлежащих компании, сданы в аренду независимым производителям.

С первых дней создания Indorama Agro активно продвигает кластерную систему, внедряя свои лучшие практики в аграрный сектор. Для этого в Сырдарьинской области освоено 27 тысяч гектаров земли, расположенной в Сардобинском и Акалтынском районах.

Еще один важный аспект – внедрение инноваций в развитие хлопководства в Узбекистане. Для этого компанией на сумму 90 миллионов долларов закуплены более 900 различных видов техники (трактора, уборочные машины, сеялки) ведущих производителей мира, используются методы ведения сельского хозяйства, заимствованные из Австралии и США.

Indorama Agro работает с ирригационными компаниями из Израиля, считающимися одними из лучших в мире, и использует инновационные технологии для сохранения водных ресурсов.

<https://nuz.uz/ekonomika-i-finansy/1282264-ne-kaplya-li-v-more-singapurskaya-kompaniya-napravila-200-mln-v-hlopkovodstvo-uzbekistana.html>

#назначения и отставки

Назначен новый министр сельского хозяйства Каракалпакстана

Куанышбай Нурымбетов стал новым министром сельского хозяйства Каракалпакстана.

До назначения на эту должность, он возглавлял совет фермерских, дехканских хозяйств и владельцев приусадебных земель Каракалпакстана.

Ранее этот пост занимал Алишер Якубов.

<https://kun.uz/ru/news/2023/07/22/naznachen-novyuy-ministr-selskogo-xozyaystva-karakalpakstana>

Назначен новый министр водного хозяйства Каракалпакстана

Бахтиёр Джужбаев назначен министром водного хозяйства Каракалпакстана.

До назначения на эту должность он работал первым заместителем министра водного хозяйства Каракалпакстана.

Ранее этот пост занимал Адилбек Реимбаев.

<https://kun.uz/ru/news/2023/07/26/naznachen-novyuy-ministr-vodnogo-xozyaystva-karakalpakstana>

Назначен ректор Центрально-Азиатского университета по изучению окружающей среды и изменения климата Green University

Жасур Салихов назначен на должность ректора Центрально-Азиатского университета по изучению окружающей среды и изменения климата Green University, сообщает корреспондент Podrobno.uz.

Жасур Салихов родился в 1976 году в Ташкенте. Он окончил Университет мировой экономики и дипломатии (бакалавр), имеет большой международный научный опыт.

С 2014 года до начала 2023 года занимал должность ректора Сингапурского института развития менеджмента в Ташкенте.

<https://podrobno.uz/cat/obchestvo/naznachen-ректор-tsentralno-aziatskogo-universiteta-po-izucheniyu-okruzhayushchey-sredy-i-izmeneniya/>

[#государство](#)

Проектные офисы по реализации новых инвестиционных проектов будут созданы в 20 министерствах и ведомствах

Издан указ президента «О мерах по эффективной организации государственного управления в сфере инвестиций, промышленности и торговли в рамках административной реформы».

Согласно указу №УП-111 от 21.07.2023 года, за каждым инвестором в Министерстве инвестиций, промышленности и торговли будут закреплены «инвестиционные менеджеры», которые будут сопровождать их на всех этапах до запуска проекта, в частности будут решать такие вопросы, как приобретение земли, подключение к инфраструктуре, выдача разрешений.

Согласно указу, будут организованы:

- Фонд развития промышленности при Фонде восстановления и развития;
- Центр анализа промышленности и внешних рынков, не имеющий статуса юридического лица при Министерстве;
- Центр Инвестора в системе Агентства по привлечению иностранных инвестиций;
- Центр экспортеров в системе Агентства по продвижению экспорта.

К 1 декабря 2023 года на базе Портала электронной кооперации будет создан Национальный промышленный портал Узбекистана.

С 1 августа 2023 года в 20 министерствах и ведомствах будут созданы «проектные офисы» по разработке и реализации новых инвестиционных проектов.

<https://kun.uz/ru/news/2023/07/22/proyektnyye-ofisy-po-realizatsii-novykh-investitsionnykh-proyektov-budut-sozdany-v-20-ministerstvax-i-vedomstvax>

[#энергетика](#)

Узбекистан ищет инвесторов для строительства пяти новых ГЭС

АО «Узбекгидроэнерго» анонсировало тендер на строительство пяти гидроэлектростанций с участием частного капитала в рамках государственно-частного партнерства. Об этом сообщает пресс-служба Минэнерго.

В Узбекистане планируется создать пять гидроэлектростанций совокупной мощностью 46,6 мегаватт, которые будут вырабатывать 179 миллионов киловатт-часов электроэнергии, в создании которых будет участвовать частный капитал — это «Кызылдарья», «Сувлисай», «Дукентсай», «Камчик» и «Куйи Коксу». Их предполагается выставить единым лотом на тендер.

Общая стоимость названных гидроэлектростанций составляет 106,9 миллионов долларов.

<https://nuz.uz/ekonomika-i-finansy/1282105-uzbekistan-ishhet-investorov-dlya-stroitelstva-pyati-novyh-ges.html>

К концу года в Кашкадарье планируется запуск завода по выпуску солнечных панелей

В Карши продолжается строительство завода по производству солнечных панелей в свободной экономической зоне «Чирокчи». Запуск предприятия планируется в четвертом квартале нынешнего года, сообщает ООО «Sun-Hightech».

«Изначально завод будет производить 150 МВт солнечных панелей в год, а с четвертого квартала 2024 года продолжит работу на полную мощность, с ежегодным выпуском 500 МВт солнечных панелей», - говорится в сообщении.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/78621>

Испанско-японский консорциум начал строительство двух ПГУ на Талимарджанской ТЭС

Испанско-японский консорциум компаний Intecsa Ingeniera Industrial S.A и Mitsubishi Corporation начал строительство двух парогазовых установок на Талимарджанской ТЭС, сообщает корреспондент Podrobno.uz.

Проект планируется завершить до конца 2025 года. Общая мощность двух ПГУ составит 1065 МВт, стоимость проекта – 771,8 миллиона долларов. Цель данной инициативы – полноценное обеспечение электроэнергией потребителей Самаркандской и Бухарской областей, а также семи насосных станций на Каршинском магистральном канале.

После запуска установок на станции будет дополнительно вырабатываться 8,5 млрд кВт ч электроэнергии в год. При этом за счет ежегодно будет экономиться около 600 миллионов кубометров природного газа.

<https://podrobno.uz/cat/economic/ispansko-yaponskiy-konsortsiy-nachal-stroitelstvo-dvukh-pgu-na-talimardzhanskoy-tes/>

Узбекистанцы установили новый рекорд потребления электроэнергии

Министерство энергетики подсчитало, что на фоне аномальной жары потребление электроэнергии в Узбекистане превысило рекордные значения лета 2022 года и июня 2023 года. Жители страны установили новый рекорд часового и суточного потребления электроэнергии.

По данным Минэнерго, 26 июля 2023 года потребление электроэнергии в республике составило 250,7 млн кВтч. В тот же день 2022 года было израсходовано 236,9 млн кВтч электроэнергии. За год показатель вырос на 5,8%.

Предыдущий рекорд был поставлен 12 июля 2023 года, когда общее потребление по республике составило 247,5 млн кВтч.

Кроме того, 26 июля почасовая потребность в потреблении электроэнергии составила около 12 300 МВт. Это на 1500 МВт больше, чем в 2022 году – рост потребления составил 14,1%.

<https://nuz.uz/obschestvo/1282408-vchera-uzbekistancy-ustanovili-novyj-rekord-potrebleniya-elektroenergii.html>

[#сотрудничество](#)

Состоялась встреча с управляющим директором ЕБРР по Центральной Азии

22 июля Лазиз Кудратов встретился с управляющим директором ЕБРР по Центральной Азии Жужанной Харгитай.

В центре внимания – ход реализации текущих проектов, финансируемых ЕБРР, и обсуждение новых совместных инициатив.

Портфель ЕБРР в Узбекистане включает 16 завершенных проектов на 391,3 млн. евро, охватывающих сферы водоснабжения и канализации, энергетики, централизованного теплоснабжения, транспорта и поддержки малого и среднего бизнеса.

При поддержке банка реализуются 17 проектов общей стоимостью 1243,5 млн евро в сферах инфраструктурного развития, энергетики, управления твердыми отходами, транспорта и ирригации. На стадии разработки находятся 7 новых проектов на сумму 929 млн. евро.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/78614>

Узбекистан укрепил взаимодействие с ассоциацией производителей сельхозтехники Италии

Министр сельского хозяйства Узбекистана Азиз Воитов в сопровождении делегации республики, провел рабочую встречу с представителями бизнес-сообщества Италии с целью обсуждения укрепления сотрудничества между двумя странами. Об этом CentralAsia.News в пресс-службе узбекистанского правительства.

Узбекская делегация, находящаяся в Европе, встретилась с руководителями известных итальянских компаний в городе Чезена. Встречи собрали около ста ведущих предпринимателей Италии, включая президента компании Macfruit Энрико Турони и руководителя Торговой палаты провинций Романья Форли-Чезена и Римини.

В ходе данной встречи Карло Баттистини, руководитель ассоциации производителей сельскохозяйственной техники CERMAC, выразил удовлетворение, что удалось установить долгосрочное партнерство между Узбекистаном и Италией в области производства сельскохозяйственной техники.

Узбекистан - Венгрия: налаживается сотрудничество в сфере образования

Делегация Министерства сельского хозяйства Узбекистана находится с рабочим визитом в Венгрии. В Будапеште, столице этой страны, заместитель министра сельского хозяйства Умид Мамадаминов встретился с ректором Университета Ниредхазы Венгрии Джорджием Сабо.

В ходе переговоров обсуждался вопрос налаживания сотрудничества между учебными заведениями двух стран в направлении подготовки высокообразованных кадров в сфере сельского хозяйства. Университет Ниредхазы является одним из ведущих высших учебных заведений Венгрии с международной репутацией благодаря сочетанию научных исследований, качественного образования и повышенного внимания к студентам.

По итогам переговоров между двумя сторонами был подписан меморандум о взаимопонимании по привлечению к обучению на грантовой основе в этом университете.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/78710>

[#переработка отходов](#)

Строительство нового полигона отходов для Ташкента планируется завершить к ноябрю

В Ахангаране в Ташкентской области строится первый технологичный полигон бытовых отходов. Строительство первого технологичного полигона бытовых отходов в Ахангаране планируется завершить к ноябрю, сообщила пресс-служба Министерства экологии, охраны окружающей среды и изменения климата Узбекистана.

Проект стоимостью 16 млн долларов финансируется Азиатским банком развития.

Общая площадь отведённой полигону территории составляет 30 га, из которых непосредственно для сбора отходов предназначены 25 га.

Всю территорию полигона покроют геотекстилем и геосеткой. Дно полигона будет сплошным герметизированным бассейном, благодаря чему на почву, подземные воды и атмосферу не будет оказываться негативного воздействия. Кроме того, из отходов будут откачивать воду.

На новом полигоне также будут установлены трубы для выкачки свалочного газа, из него планируется вырабатывать метан и производить электроэнергию.

Полигон рассчитан на 15–20 лет и может вместить около 20 миллионов тонн мусора.

<https://www.gazeta.uz/ru/2023/07/21/polygone/>

Население Узбекистана перевалило за 36,3 млн человек

По состоянию на 1 июля 2023 года общая численность постоянного населения Узбекистана составила 36 372,3 тысячи человек. Об этом сообщает Агентство по статистике.

По сравнению с аналогичным периодом прошлого года отмечен рост на 2,2%.

В городах проживают 18 557,5 тысячи человек, в сельской местности — 17 815,8 тысячи. Количество мужчин — 18 306,3 тысячи, женщин — 18 066 тысяч.

<https://repost.uz/nas-slishkom-mnogo-je>

Стагагенство: ВВП Узбекистана в 2023 году в текущих ценах составил 469 619,0 млрд. сум

В соответствии с предварительной оценкой, в январе-июне 2023 года ВВП Узбекистана в текущих ценах составил 469 619,0 млрд. сум и, по сравнению с январем-июнем 2022 года, возрос в реальном выражении на 5,6 %. Индекс-дефлятор ВВП, по отношению к ценам января-июня 2022 года, составил 111,9 %.

При расчете в долларах США по среднему обменному курсу за отчетный период номинальный ВВП сложился в сумме 41 235,7 млн. долл. США.

Положительный вклад в прирост ВВП внесли отрасли сельского, лесного и рыбного хозяйства – 0,7 п.п., промышленности – 1,4 п.п., строительства – 0,3 п.п. и сферы услуг – 2,6 п.п. За счет роста чистых налогов на продукты ВВП увеличился на 0,6 п.п.

В январе-июне 2023 года ВВП на душу населения в текущих ценах составил 12 973,4 тыс. сум (или, в эквиваленте, 1139,2 долл. США).

По итогам января-июня 2023 года сельское, лесное и рыбное хозяйство продемонстрировало положительные темпы прироста на уровне 3,8 % (в январе-июне 2022 года – 2,6 %, январе-июне 2021 года – 1,8 %, январе-июне 2020 года – 2,4 %, январе-июне 2019 года – 2,4 %).

Положительная динамика в этой отрасли обусловлена ростом животноводства на 3,5 % (в январе-июне 2022 года – 2,0 %, январе-июне 2021 года – 4,1 %, январе-июне 2020 года – 1,6 %, январе-июне 2019 года – 2,0 %).

Наряду с этим, производство продукции растениеводства за указанный период увеличилось на 4,3 % (в январе-июне 2022 года – рост на 3,8 %, январе-июне 2021 года – снижение на 1,4 %, январе-июне 2020 года – рост на 3,8 %, январе-июне 2019 года – рост на 3,6 %).

Отрасль водоснабжения, канализации, сбора и утилизации отходов также продемонстрировала положительный рост на 3,6 %.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/78707>

Обсуждены вопросы деятельности Министерства экологии, охраны окружающей среды и изменения климата

27 июля состоялась пресс-конференция на тему «Проводимая работа по реализации Указа Президента Республики Узбекистан года №УП-81 и Постановления Президента №ПП-171 от 31 мая 2023 о деятельности Министерства экологии, охраны окружающей среды и изменения климата».

Первый заместитель министра экологии, охраны окружающей среды и изменения климата Обиджон Кудратов рассказал о деятельности Министерства экологии, охраны окружающей среды и изменения климата.

Представитель Генеральной прокуратуры Уктам Утаев проинформировал собравшихся о совместных мерах, принимаемых по предупреждению нарушений законодательства в области экологии, охраны окружающей среды и лесного хозяйства.

В ходе мероприятия были даны подробные ответы на вопросы журналистов и блогеров.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/78704>

На промпредприятиях внедряют «зеленые технологии»

Принято Постановление Кабинета Министров от 20.07.2023 г. № 300 «О мерах, направленных на улучшение экологической обстановки в отдельных отраслях промышленности, снижение негативного воздействия отходов на окружающую среду и здоровье населения, эффективное использование альтернативных источников энергии».

Внедрять «зеленые» технологии будут в следующих отраслях:

- промстройматериалы;
- металлургическая, химическая и текстильная промышленность.

Утверждена «Дорожная карта» по улучшению экологической обстановки на предприятиях отраслей, рациональному использованию природных ресурсов и превращению их в безотходные производства.

https://www.norma.uz/novoe_v_zakonodatelstve/na_prompredpriyatyah_vnedryat_zelenye_tehnologii

Экология и мир глазами художников

В Намангане по инициативе областного отделения Творческого объединения художников Академии художеств Узбекистана организована выставка под девизом «Экология и мир – залог развития Родины».

На выставке, которая открылась в художественной галерее области, представлены творческие работы, посвященные устойчивому миру в Центральноазиатском регионе, в частности в Узбекистане, а также экологии и охране окружающей среды.

Широкой общественности представлены картины, посвященные политике толерантности и межэтнического согласия в многонациональном Узбекистане.

https://uza.uz/ru/posts/ekologiya-i-mir-glazami-xudozhnikov_505127

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

Азербайджан

#сотрудничество

«Зеленая» энергия и традиционные энергоресурсы – беспроигрышное сотрудничество Азербайджана и Европы

Вслед за успешной реализацией крупных проектов международного значения в традиционной энергетической сфере, Азербайджан уверенно идет по пути превращения в важного поставщика «зеленой» энергии.

Реализация масштабных проектов, включая создание зоны «зеленой» энергии в Карабахе и Восточном Зангезуре, позволит Азербайджану стать производителем и экспортером альтернативной энергии.

Азербайджан может стать региональным центром возобновляемой энергетики. Так, согласно анализу Программы помощи в управлении энергетическим сектором Группы Всемирного банка, технический потенциал морского ветрового потенциала Азербайджана оценивается в 157 ГВт, при текущей общей установленной мощности около 8 ГВт. Развитие морской ветроэнергетики поможет улучшить конкуренцию в энергетическом секторе.

Дорожная карта морской ветроэнергетики, опубликованная Министерством энергетики Азербайджана, Всемирным банком и IFC, показывает, что Азербайджан имеет потенциал установки ветряных электростанций на море общей установочной мощностью 7 ГВт к 2040 году. Это может обеспечить более 69 000 человеко-лет полной занятости и до 7 миллиардов долларов США местной валовой добавленной стоимости.

Кроме того, исследование, проведенное Европейским банком реконструкции и развития, подтвердило целесообразность производства экологически чистого водорода в Азербайджане.

<https://www.trend.az/business/energy/3776051.html>

Азербайджан создаст совместное предприятие с тремя странами для передачи «зеленой энергии» в Европу

Как сообщает Report, об этом в своем Твиттере написал министр энергетики Азербайджана Пярвиз Шахбазов.

«В Бухаресте мы с коллегами из Грузии, Румынии и Венгрии подписали меморандум о взаимопонимании о создании совместного предприятия между четырьмя странами для реализации проекта, предусматривающего передачу «зеленой энергии» из Каспийского моря в Европу», - написал министр.

<https://report.az/ru/energetika/azerbajdzhan-sozdast-sovmestnoe-predpriyatie-s-tremya-stranami-dlya-peredachi-zelenoj-energii-v-evropu/>

Иран и Азербайджан договорились сдать Астарачайский мост через 4 месяца

Главы ирано-азербайджанской совместной экономической комиссии договорились о завершении строительства инфраструктуры моста через Астарачай и его эксплуатации в течение следующих 4 месяцев.

Стороны также подчеркнули важность ускорения подготовки электростанции Хода Афарин к вводу в эксплуатацию в ближайшее время.

https://www.iran.ru/news/economics/123415/Iran_i_Azerbaydzhan_dogovorilis_sdat_Astarachayskiy_most_cherez_4_mesyaca

Подписан меморандум между «АзерЭнержи» и «Национальными электрическими сетями Узбекистана»

Находящееся с визитом в Азербайджане руководство АО «Национальные электрические сети Узбекистана» посетило электростанции, подстанции, лабораторию, учебный центр и центр цифрового управления ОАО «АзерЭнержи», приняло участие в ряде встреч.

Как сообщает АЗЕРТАДЖ, на встречах президента ОАО «АзерЭнержи» Бабы Рзаева и других лиц с руководством энергосистемы Узбекистана состоялся обмен мнениями о текущем состоянии и перспективах сотрудничества между энергетическими структурами обеих стран.

По итогам визита был подписан меморандум между ОАО «АзерЭнержи» и АО «Национальные электрические сети Узбекистана». Целью меморандума является использование опыта энергетической системы Азербайджана и расширение сотрудничества между двумя странами в энергетическом секторе.

https://azertag.az/ru/xeber/Podpisan_memorandum_mezhdu_AzerEnerzhi_i_Nacionalnymi_elektricheskimi_setyami_Uzbekistana-2709892

[#энергетика](#)

В Азербайджане восстановлено более 6,3 тыс. км линий электропередач

За январь-июнь текущего года ОАО «Азеришыг» отремонтировало и восстановило 46,4 км линий электропередач мощностью 110 кВ, 299,5 км ЛЭП мощностью 35 кВ, 960 км - мощностью 10 и 6 кВ, более 5000 км ЛЭП мощностью 0,4 кВ.

Как сообщает Report, об этом сказал директор технического департамента ОАО «Азеришыг» Вусал Ганбаров.

Также за указанное время структура произвела ремонт, восстановила и испытала 552 силовых трансформатора мощностью 10 и 6 кВ, 26 - мощностью 35 кВ, 12 - мощностью 110 кВ.

<https://report.az/ru/energetika/v-azerbajdzhane-vosstanovleno-bolee-6-3-tys-km-linij-elektroperedach/>

«Азеришыг» закупил 48% электроэнергии, запланированной для страны в этом году

В январе-июне текущего года ОАО «Азеришыг» закупило по стране 10 095 млн кВт ч электроэнергии и установило 140 тыс. электросчетчиков.

Как сообщает Report, об этом заявил заместитель начальника информационно-исследовательского управления департамента энергосбыта ОАО «Азеришыг» Рустам Гулиев.

Это составляет 47,8% от объема электроэнергии, который предполагается закупить в 2023 году.

По его словам, максимальный процентный предел технических потерь в текущем году прогнозируется на уровне 8,6%. В прошлом году этот показатель составлял 8,7%.

<https://report.az/ru/energetika/azerishyg-zakupil-48-elektroenergii-zaplanirovannoj-dlya-strany-v-etom-godu/>

Ветряные электростанции «Ени Яшма» и «Шурабад» произвели 24 млн кВт ч электроэнергии в первом полугодии

Ветряные электростанции, расположенные в поселках Ени Яшма и Шурабад в Азербайджане, в первом полугодии произвели и передали в энергосети 24,3 млн кВт ч электроэнергии.

Как сообщает АЗЕРТАДЖ, об этом заявил директор Учебно-инновационного центра ОАО «Азеришыг» Араз Мамедзаде.

Он отметил, что в результате работ объем полезной электроэнергии, реализованной потребителям, составил 9,2 млрд кВт ч, а общий уровень сбора платежей достиг 98,7 %.

https://azertag.az/ru/xeber/Vetryanye_elektrostancii_Eni_YAshma_i_SHurabad_proizveli_24_mln_kVtch_elektroenergii_v_pervom_polugodii-2707534

[#сельское хозяйство](#)

Азербайджан увеличил производство сельхозпродукции

В январе–июне 2023 года объем производства сельскохозяйственной продукции в Азербайджане в фактических ценах составил 5,865 миллиарда манатов, что на 14,48 % превышает показатель 2022 года, сообщает Trend.

По данным Госкомстата Азербайджана, за указанный период производство продукции в сфере животноводства в стоимостном выражении выросло на 17,43%, до 2,897 миллиарда манатов, а в сфере растениеводства – на 11,79%, до 2,968 миллиарда манатов.

По данным Госкомстата, на первое июня текущего года яровые культуры посажены на площади 350,04 тысячи га, в том числе зерновые и зернобобовые культуры - на площади 31,78 тысячи га, картофель - 49,47 тысячи га, овощи - 61,22 тысячи га.

<https://www.trend.az/business/3776718.html>

Фонд Аграрного страхования обеспечил страховой защитой имущество на 458 млн манатов

В первом полугодии текущего года Фонд аграрного страхования заключил договоры на страхование 326 000 га сельскохозяйственных угодий и 4506 сельскохозяйственных животных.

Как сообщает Report со ссылкой на данные Фонда, по этим договорам было обеспечено страховое покрытие на 437 млн манатов и 20,6 млн манатов соответственно, а всего на 457,6 млн манатов.

К часто страхуемым культурам относятся пшеница, ячмень, хлопок, кукуруза, фундук, сахарная свекла, рис, виноградные поля, а также фруктовые сады. За отчетный период было собрано 11 млн манатов страховых премий по страхованию земель сельскохозяйственного назначения.

<https://report.az/ru/apk/fond-agrarnogo-strahovaniya-obespechil-strahovoj-zashitoj-imushestvo-na-458-mln-manatov/>

#инфраструктура

Ильхам Алиев принял участие в открытии новой эстакады и водонасосных станций электростанции «Шимал»

Президент Ильхам Алиев принял участие в открытии в Баку новой эстакады, насосных станций электростанции «Шимал» и малой гидроэлектростанции «Шимал» Открытого акционерного общества «АзерЭнерджи».

Президент Открытого акционерного общества «АзерЭнерджи» Баба Рзаев проинформировал главу государства о проделанной работе.

Было сообщено, что за последние 20 лет уровень воды в Каспийском море понизился на два метра, что привело к серьезным трудностям в работе электростанции «Шимал» общей мощностью 800 МВт, являющейся второй по величине электростанцией страны и обеспечивающей электроэнергией более 40% Баку. Это связано с тем, что ежедневное понижение уровня воды создавало серьезную проблему в снабжении станции охлаждающей водой, и полное прекращение в ближайшей перспективе деятельности электростанций «Шимал-1» и «Шимал-2», вырабатывающих наибольшее количество энергии, становилось неизбежным. Для устранения этой опасности ОАО «АзерЭнерджи» немедленно приступило к строительству 540-метровой эстакады и двух водонасосных станций, позволяющих брать холодную воду в Каспийском море с глубины 8 метров. Для обеспечения прочности эстакады на дно моря на глубине 20 метров забиты и забетонированы 1000 металлических свай длиной 30 метров каждая.

Было отмечено, что в настоящее время шесть из восьми насосов производительностью 9 тысяч кубометров в час каждый постоянно находятся в рабочем состоянии, а два - в резерве. С помощью насосов в существующий канал закачивается 54 тысячи кубометров низкотемпературной воды, взятой в море с глубины 8,5 метра.

На станциях будет внедрена система SCADA, установлены контрольно-измерительные приборы для автоматического управления и цифровой защиты насосов и клапанов, локальные панели управления, система управления PLC.

ОАО «АзерЭнерджи» осуществило еще одно нововведение на территории электростанции «Шимал» - построило 300-киловольтную малую гидроэлектростанцию, работающую на используемой и сбрасываемой в море охлаждающей воде. Посредством этой станции в течение года будет вырабатываться около 2,5 миллиона киловатт-часов электроэнергии, которая будет использоваться для хозяйственных нужд электростанций «Шимал-1» и «Шимал-2».

Армения

#экономика и финансы

Урезаны ассигнования сфере сельского хозяйства, почти полностью сократились новые инициативы: Глава Минэкономики Армении сетует на недофинансирование

По словам министра экономики Ваана Керобяна, министерство экономики Армении в 2024 финансовом году запросило 138,7 млрд драмов, однако на сегодня утверждена заявка на 84,7 млрд драмов.

«Существенно урезаны ассигнования сфере сельского хозяйства, почти полностью сократились новые инициативы. К примеру, на разработку стандартов и развитие системы аккредитации была подана заявка на 105 млн драмов, а утверждено всего 30,8 млн драмов», - указал он. Между тем, системе предстоит долгий путь развития и ассоциации соответствующей европейской системе. Она также призвана сыграть важную роль в рамках концепции экономической политики.

Аналогичная ситуация с программой в рамках поддержки субъектов МСП - вместо запрашиваемых 23 млрд Минэкономики получит 15 млрд драмов, а программа господдержки модернизации экономики получит 13,6 млрд драмов, вместо требуемых 16,3 млрд драмов.

https://finport.am/full_news.php?id=48645&lang=2

#водное хозяйство

Армения в очередной раз отодвигает сроки реализации программы строительства Вединского водохранилища

Армения в очередной раз отодвигает сроки реализации программы строительства Вединского водохранилища. 27 июля армянский кабмин одобрил предложение о подписании «Дополнения № 2 к Кредитному договору № САМ 1002 01 Y между Правительством Республики Армения и Французским агентством развития от 26 января 2016 года»

Как отмечается в пояснении к документу, согласно вносимому изменению, сроки реализации и освоения кредитных средств программы «Строительство Вединского водохранилища и оросительной системы» продлены до 31 декабря 2024 г. и 1 марта 2025 г. соответственно. Согласно предыдущей поправке №1 соглашения указанные сроки были продлены до 31 июля 2023 г. и 30 сентября 2023 г. соответственно.

https://finport.am/full_news.php?id=48658&lang=2

Беларусь

#сотрудничество

Чрезвычайный и Полномочный Посол Республики Таджикистан в Минске встретился с министром сельского хозяйства и продовольствия Беларуси

20 июля состоялась встреча Чрезвычайного и Полномочного Посла Республики Таджикистан в Республике Беларусь Бахтовара Сафарзода с Министром сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, сопредседателем Межправительственной комиссии Таджикистана и Беларуси по торгово-экономическому сотрудничеству Игорем Брыло. Об этом сообщает НИАТ «Ховар» со ссылкой на Посольство Республики Таджикистан в Республике Беларусь.

Стороны обсудили вопросы укрепления двустороннего сотрудничества в сферах, представляющих взаимный интерес. В ходе встречи стороны также обсудили возможное участие известных компаний агропромышленного комплекса и лёгкой промышленности Беларуси в предстоящих инвестиционно-экономических мероприятиях Республики Таджикистан.

<https://khovar.tj/rus/2023/07/chrezvychnyj-i-polnomochnyj-posol-respubliki-tadzhikistan-v-minske-vstretilsya-s-ministrom-selskogo-hozyajstva-i-prodovolstviya-belarusi/>

#лесное хозяйство

Какие новшества внесены в Лесной кодекс

В Министерстве лесного хозяйства рассказали, какие новшества предусмотрены законом «Об изменении Лесного кодекса Республики Беларусь», который подписал глава государства, сообщает БЕЛТА.

Документ предусматривает сразу несколько важнейших изменений. В их числе - наделение местных исполнительных и распорядительных органов полномочиями на отнесение лесов к категориям и перевод из одной категории в другую, уточнение перечня полномочий должностных лиц, на которых возлагаются функции государственной лесной охраны. Кроме того, выполнены поручения главы государства в части упрощения нормы, позволяющей гражданам осуществлять изъятие путем выкапывания дикорастущих растений для использования в озеленении земельных участков, предоставленных для целей, предусмотренных законодательством об охране и использовании земель. Также установлен перечень нарушений, которые считаются вредом, причиненным лесам.

Документ вступает в силу в январе 2024 года.

<https://www.belta.by/society/view/kakie-novshestva-vneseny-v-lesnoj-kodeks-578248-2023/>

Биолог назвал основные угрозы для флоры Беларуси

Об актуальных проблемах белорусской флоры на пресс-конференции «30 лет наблюдений за природными экосистемами: итоги и перспективы» рассказал заведующий лабораторией проблем экологии леса и дендрохронологии Института экспериментальной ботаники имени В.Ф. Купревича НАН Беларуси Александр Пугачевский, передает корреспондент БЕЛТА.

В результате системного наблюдения за растениями, грибами и лишайниками ученые выяснили, что наибольшую угрозу для них несет вредоносность инвазивных видов, изменения климата и характера землепользования. «Температура повысилась в среднем на полтора градуса. Казалось бы, не так уж и много, но это привело к тому, что наиболее чувствительные и беззащитные к этим изменениям компоненты биосферы, т.е. популяции растений и животных, подверглись экспансии чужеродных вредоносных видов, болезней, биологических субстанций разного рода. Конкуренентоспособность растений, характерных для тайги или северных болот, снизилась. Это ведет к их исчезновению», - считает заведующий лабораторией проблем экологии леса и дендрохронологии.

<https://www.belta.by/society/view/biolog-nazval-osnovnye-ugrozy-dlja-flory-belarusi-579039-2023/>

В Беларуси развернуто 920 пунктов наблюдения за состоянием растительного мира

О важности мониторинга растительного мира на пресс-конференции «30 лет наблюдений за природными экосистемами: итоги и перспективы» рассказал заведующий лабораторией проблем экологии леса и дендрохронологии Института экспериментальной ботаники имени В.Ф.Купревича НАН Беларуси Александр Пугачевский, передает корреспондент БЕЛТА.

«Мониторинг растительного мира в настоящее время развернут на национальной сети общим объемом 920 пунктов наблюдения. Мы контролируем состояние луговой и лугово-болотной растительности, водной растительности, популяций охраняемых видов растений и грибов, инвазивных (вредоносных) растений, защитных древесных насаждений, а также зеленых насаждений на землях населенных пунктов. Несмотря на то, что история развития системы наблюдения уже достаточно продолжительна во времени, сама сеть пока развернута не полностью», - считает сотрудник Института экспериментальной ботаники имени В.Ф.Купревича.

Прежде всего это относится к мониторингу зеленых насаждений на территории населенных пунктов. Мониторингом охвачено лишь пять городов республики. Состояние защитных древесных насаждений контролирует лишь 43% проектной мощности сети. Мониторинг за инвазивными видами растений развернут на 30%.

<https://www.belta.by/society/view/v-belarusi-razvernuto-920-punktov-nabljudenija-za-sostojaniem-rastitelnogo-mira-579028-2023/>

НАН: угрозу для редких видов животных Беларуси несет зарастание пойм и падение уровня воды

О том, какие методы мониторинга применяются для отслеживания популяций животного мира и каковы результаты этих наблюдений, на пресс-конференции

«30 лет наблюдений за природными экосистемами: итоги и перспективы» рассказал старший научный сотрудник сектора мониторинга и кадастра животного мира научно-практического центра НАН Беларуси по биоресурсам Максим Колосков, передает корреспондент БЕЛТА.

Он пояснил, что наблюдение за объектами животного мира - лишь малая часть огромной системы Национального мониторинга окружающей среды.

В числе направлений мониторинга животного мира - наблюдение за видами, имеющими хозяйственное значение. Это объекты рыболовства и охоты, а также отдельная небольшая группа видов, не относящихся ни к первой, ни ко второй категории - это в основном промышленно заготавливаемые виды, например, виноградная улитка.

Новое направление мониторинга - наблюдение за видами, обитающими на территории населенных пунктов. Изучаются взаимосвязи животных видов с современным уровнем урбанизации, какие факторы городской среды влияют на эти виды и к каким последствиям это может привести.

<https://www.belta.by/society/view/nan-ugrozu-dlja-redkih-vidov-zhivotnyh-belarusi-neset-zarastanie-pojm-i-padenie-urovnja-vody-579015-2023/>

[#сельское хозяйство](#)

Белорусские ученые в этом году вывели сорта зерновых с урожайностью до 100 ц/га

Белорусские ученые в этом году вывели сорта зерновых с урожайностью до 100 ц/га. Об этом на пресс-конференции заявил заместитель генерального директора по науке РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию» Дмитрий Лужинский, передает корреспондент БЕЛТА.

«За этот год мы внесли в реестр страны 13 новых сортов сельскохозяйственных растений. Из них можно отметить озимый тритикале зернофуражного направления «Медео» с урожайностью до 100 ц/га», - рассказал Дмитрий Лужинский.

В связи с расширением посевов пшеницы и уходом озимой ржи на малоплодородные почвы НПЦ НАН Беларуси по земледелию активно занимается селекцией диплоидной ржи.

По его словам, для повышения продуктивности важнейшей масличной культуры - рапса было районировано два новых сорта. Так, сорт «Мавр» обеспечивает урожайность до 60 ц/га при содержании масла около 44-45%, а также яровой сорт «Изумруд» обеспечивает урожайность до 45 ц/га и содержит до 48% масла.

<https://www.belta.by/economics/view/beloruskie-uchenye-v-etom-godu-vyveli-sorta-zernovyh-s-urozhajnostju-do-100-tsga-579045-2023/>

Молдова

#сельское хозяйство

Более 50 млн евро получит Молдова на проект «Инвестиции в управление, рост и устойчивость в сельском хозяйстве»

Парламент Республики Молдова ратифицировал соглашение с Международным банком реконструкции и развития о кредите в размере 50,1 млн евро для сельского хозяйства. Финансовые ресурсы будут использованы для реализации проекта «Инвестиции в управление, рост и устойчивость в сельском хозяйстве (AGGRI)», сообщает МОЛДПРЕС.

Проект направлен на поддержку целей улучшения государственных сельскохозяйственных услуг, стимулирования ориентированного на рынок роста и повышения устойчивости бенефициаров к расширению доступа к ирригационным услугам. При этом предусмотрены меры оперативного реагирования в случае возникновения возможных кризисных или чрезвычайных ситуаций.

Финансовая помощь будет использована для создания экономических преимуществ, включая создание новых рабочих мест, повышение устойчивости сельскохозяйственного сектора к изменению климата, внедрение передовых методов ведения сельского хозяйства и продвижение экологического животноводства, увеличение доходов бенефициаров.

<https://east-fruit.com/novosti/boleee-50-mln-evro-poluchit-moldova-na-proekt-investitsii-v-upravlenie-rost-i-ustoychivost-v-selskom-khozyaystve/>

Фермеры соберут вдвое больше пшеницы, чем нужно для обеспечения продовольственной безопасности

В этом году Молдова соберет более 1,2 млн тонн пшеницы, что в два раза больше, чем необходимо для обеспечения продовольственной безопасности, заявили представители Министерства сельского хозяйства и пищевой промышленности.

В то же время цена на пшеницу на Парижской бирже выросла на 20 евро за тонну после того, как Российская Федерация вышла из черноморской зерновой сделки, передает radiomoldova.md

«Весной 2023 года у нас были осадки. В Республике Молдова мы получим урожай пшеницы в размере более 1,2 млн тонн. Средний урожай по стране составит 3,6 т/га с площади около 351 тыс. га», - заявил государственный секретарь Василе Шарбан.

Фермеры должны следить за колебаниями цен на пшеницу на основных европейских биржах, включая региональные, отметил в интервью для Radio Moldova эксперт по сельскому хозяйству Виорел Киврига.

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/fermery-soberut-vdvoe-bol-she-pshenitsy-chem-nuzhno-dlia-obespechenia-bezopasnosti/>

«Сила фермеров» начинает срочные консультации с аграриями

«Процесс уничтожения микро-, мелких и средних фермерских хозяйств идет полным ходом. Несколько транснациональных компаний удерживают цены на

пшеницу и ячмень в Молдове на самом низком уровне в регионе. В то же время кредиторы охотятся за фермерами и требуют немедленной выплаты долгов, пользуясь крайне низкими ценами на сырье. Все происходит на фоне бездействия или крайне запоздалой реакции властей, не желающих сразу применять хотя бы меры по спасению сельхозпроизводителей, не требующие выделения денег из госбюджета», - сказано в заявлении Ассоциации, пишет Stiri.

Многие фермеры считают, что происходящее сейчас является преднамеренными и скоординированными действиями, направленными на банкротство фермеров и принудительный захват сельскохозяйственных угодий, находящихся в их ведении.

В связи с этим Ассоциация «Сила фермеров» начинает срочные консультации с фермерами во всех районах. Сразу после завершения работ по уборке урожая первой группы будет созвано расширенное заседание Совета организации. На этом заседании будет принято решение относительно действий в условиях отказа властей обсуждать вопрос о введении моратория на выплату долгов микро-, малых и средних фермерских хозяйств, меру, которая может спасти их от неплатежеспособности, - заявили члены ассоциации.

<https://point.md/ru/novosti/obschestvo/and-34-sila-fermerovand-34-nachinaet-srochnye-konsul-tatsii-s-agrariiami/>

С начала года власти предоставили поддержку сельхозсектору на миллиард леев

Агентство по интервенциям и платежам в сельском хозяйстве (AIPA) выдало с начала года субсидий на миллиард леев, что на 17% больше, чем в аналогичный период предыдущего года (860 млн).

Об этом сообщила заместитель директора агентства Диана Кошалык, передает infotag.md

Она сказала, что наибольшие объемы средств предоставляются фермерам (86%), еще 12% направлены местным органам власти.

По ее словам, в рамках реализуемой программы LEADER (местных инициативных групп), выделены порядка 30 млн леев.

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/s-nachala-goda-vlasti-predostavili-podderzhku-sel-khozsektoru-na-milliard-leev/>

Все меньше фермеров страхуют свои земли от стихийных бедствий

Количество фермеров в Республике Молдова, которые страхуют свою землю и сельскохозяйственную продукцию от стихийных бедствий, сокращается, утверждают представители страховых компаний.

Основная причина, которую называют фермеры, – недоверие к системе страхования и нехватка денег, сообщает Noi.md со ссылкой на radiomoldova.md.

<https://noi.md/ru/obshchestvo/vse-menishe-fermerov-strahuyut-svoi-zemli-ot-stihijnyh-bedstvij>

#государство

В Молдове будет создано новое учреждение по сельскохозяйственному консалтингу

Правительство одобрило создание Сельскохозяйственного и сельского консультационного центра путем реорганизации Методического центра образования. Учреждение будет отвечать за реализацию политики в области сельскохозяйственного и сельского консультирования.

«Центр будет ориентирован на потребности фермеров и облегчит доступ к технико-экономической, финансовой и управленческой информации. Также аграриям будут полезны программы обучения и развития села, для чего будут привлекаться индивидуальные консультанты», — подчеркнул вице-премьер Владимир Боля.

На создание и функционирование Центра будет выделено около 400 000 долларов – деньги, полученные благодаря кредитному соглашению, подписанному между Республикой Молдова и Международным банком реконструкции и развития, для реализации проекта «Инвестиции, управление, рост и устойчивость в сельском хозяйстве (AGGRI).

<https://noi.md/ru/jekonomika/v-moldove-budet-sozdano-novoe-uchrezhdenie-po-seliskohozyajstvennomu-konsaltingu>

#изменение климата

Эксперт рассказал что нужно внедрить в Молдове, чтобы адаптироваться к изменению климата

Изменение климата происходит гораздо быстрее, чем мы ожидали. Но паниковать не стоит, считает инженер по вопросам устойчивой энергетики Евгений Каменщик.

Он рассказал, что нужно внедрить в Молдове, чтобы адаптироваться к потеплению. Эксперт отмечает, что нужно трансформировать сельское хозяйство, применяя способы минимальной обработки почвы (no-till, low-till), а также используя засухоустойчивые культуры (мискантус, промышленную коноплю, лаванду и др.), передает yellowpages.md

Также он предлагает разработать концепцию агроэнергетики. Это использование деградирующих земель для выращивания энергетических культур, то есть верный путь к сокращению вырубки лесов. Кстати, в Молдове уже есть пример агроэнергетики — биогазовая станция в Хынчештах, которая производит биоэтанол из пшеницы и кукурузы и продает его на европейском рынке для смеси с дизтопливом.

Другое решение против изменения климата — это посадка лесов с учетом засухи и экономики.

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/ekspert-rasskazal-cto-nuzhno-vnedrit-v-moldove-ctoby-adaptirovat-sia-k-izmeneniiu-klimata/>

Агрохимические картограммы для фермеров будут составлять участники международного соглашения

Всероссийский научно-исследовательский институт агрохимии имени Д.Н. Прянишникова и Республиканский центр агрохимического анализа (Узбекистан) подписали договор о сотрудничестве в области научно-исследовательской деятельности.

Меморандум о пятилетнем сотрудничестве предполагает совместную научно-исследовательскую работу по поддержанию и повышению плодородности почв и проведению оценки испытаний их качественных показателей.

Специалисты будут использовать современные методики при составлении агрохимических картограмм для кластеров, коопераций, фермерских хозяйств, вести подбор подходящих сельхозкультур, выдавать соответствующие заключения и рекомендации по эффективному применению минеральных и органических удобрений, а также осуществлять авторский надзор для их выполнения.

<https://www.agroxxi.ru/gazeta-zaschita-rastenii/novosti/agrohimicheskie-kartogrammy-dlja-fermerov-budut-sostavljat-uchastniki-mezhdunarodnogo-soglashenija.html>

Томская область вошла в десятку лидеров рейтинга цифровой трансформации АПК

Министерство сельского хозяйства РФ подвело итоги динамического рейтинга цифровой трансформации АПК страны за второй квартал 2023 года.

Томская область заняла седьмое место среди 83 регионов, набрав 6,7 балла. На первом месте — Республика Татарстан (7 баллов).

В основе оценки деятельности регионов — готовность региональной команды к преобразованиям, наличие выстроенной системы мероприятий, ориентированных на обеспечение долгосрочного и перспективного развития агропромышленного комплекса с использованием цифровых технологий (всего 11 показателей).

Агропромышленный комплекс Томской области накопил положительный опыт цифровой трансформации: системно реализуются проекты по оцифровке земель сельхозназначения, созданию региональной цифровой метеосети.

В 2020 году Томская область одна из первых в России включила сельскохозяйственную отрасль в приоритетные направления Стратегии цифровой трансформации.

<https://www.agroxxi.ru/rossiiskie-agronovosti/tomskaja-oblast-voshla-v-desjatku-liderov-reitinga-cifrovoi-transformacii-apk.html>

Сенаторы продолжают совершенствовать нормативно-правовую базу для развития производства органической продукции

Об этом заявила член Комитета СФ по аграрно-продовольственной политике и природопользованию, представитель от законодательного органа

государственной власти Приморского края Людмила Талабаева, которая приняла участие в российско-китайском форуме «Здоровье. Образ. Жизнь».

Парламентарий приняла участие в панельной дискуссии на тему: «Органическое питание для ЗОЖ», прошедшей в рамках первого российско-китайского форума здорового образа жизни.

В ходе мероприятия эксперты обсудили особенности развития органического сельского хозяйства и земледелия, необходимость разработки системы поддержки производителей такой продукции, законодательного обеспечения, а также тему экспорта российской органической продукции на китайский рынок.

Людмила Талабаева отметила, что развитие рынка органической продукции находится на особом контроле сенаторов, Комитета СФ по аграрно-продовольственной политике и природопользованию.

«На протяжении четырех лет в нашей стране реализуется закон об органическом производстве — российская органика стала нормативно защищенной. Помимо этого, в июле 2023 года Правительством РФ принята Стратегия развития органического производства до 2030 года. Документ призван сформировать условия для увеличения выпуска экологически чистой сельскохозяйственной продукции», — пояснила сенатор.

<https://www.agroxxi.ru/stati/senatory-prodolzhat-sovershenstvovat-normativno-pravovuyu-bazu-dlja-razvitija-proizvodstva-organicheskoi-produkcii.html>

Зернобобовых культуры смогут получить «зеленое» финансирование

Союз производителей продукции на растительной основе на очередном заседании Совета ТПП РФ по развитию потребительского рынка инициировал обсуждение вопроса о включении проектов производства однолетних зернобобовых в перечень проектов устойчивого, в том числе зеленого развития РФ.

Союзом было предложено расширить перечень «зеленых» инициатив, указанный в Постановлении Правительства №1587, в том числе и однолетними культурами, такие как соя и горох.

Многолетние бобовые, которые уже включены в перечень стратегических направлений для зеленого финансирования, являются важнейшими составляющими полевого кормопроизводства, а также источником доступного биологического азота.

Вместе с тем однолетние зернобобовые, которые, имея такие же полезные качества, используются в производстве растительного белка для пищевой продукции, спрос на которые устойчиво растет в среднем на 20% в год, на сегодняшний день не включены в зеленую повестку.

Внесение изменений даст государству сильнейший стимул для развития проектов, направленных на реализацию национальных целей в области зеленого финансирования и устойчивого развития.

<https://www.agroxxi.ru/rossiiskie-agronovosti/zernobobovyh-kultury-smogut-poluchit-zelenoe-finansirovanie.html>

Томские ученые упростили поиск экологически чистых удобрений

Ученые Инженерной школы природных ресурсов Томского политеха совместно с российскими и зарубежными коллегами установили прямые зависимости между различными древними вулканическими породами (вулканитами) и потенциальными залежами конкретных глинистых минералов-удобрений. Это позволит упростить поиск месторождений экологически безопасных удобрений для сельского хозяйства, сообщили в ТПУ.

В отличие от азотных и фосфорных удобрений глинистые минералы с высоким содержанием железа, кремния и калия полностью безвредны для окружающей среды. При этом, как сообщалось ранее, они улучшают свойства почвы и повышают урожайность.

Один из таких минералов, калийсодержащий слоистый алюмосиликат – глауконит. Глауконит можно применять в фермерском хозяйстве или домашнем цветоводстве и самостоятельно, и в сочетании с другими удобрениями.

Ученые считают, что поиск месторождений глауконита упростят закономерности, выявленные учеными благодаря минерально-геохимическому анализу образцов горных пород из Северо-Минусинской впадины (Сибирь).

<https://glavagronom.ru/news/tomskie-uchenye-uprostili-poisk-ekologicheski-chistyh-udobreniy>

Карельские ученые проводят исследование накопления углерода в почвах

Специалисты Карельского научного центра (КарНЦ) РАН определяют содержание углерода в почвах измененных человеком ландшафтов: на пашнях, сенокосах и залежах. Эта работа ведется в рамках создания в России единой национальной системы мониторинга климатически активных веществ. Результаты исследований, полученные в специфических северных условиях, внесут существенный вклад в научное представление о роли почв в регулировании цикла углерода в наземных экосистемах, сообщили в пресс-службе РАН.

<https://glavagronom.ru/news/karelskie-uchenye-provodyat-issledovanie-nakopleniya-ugleroda-v-pochvah>

Учёные КФУ приступили к созданию биологически безопасных гербицидов

Учёные Крымского федерального университета им. В.И. Вернадского разрабатывают биологически безопасные гербициды. Новые препараты синтезированы на основе модифицированного соединения 2,4-Д – производного дихлорфеноксиуксусной кислоты, которое входит в состав многих гербицидов, сообщили в пресс-службе КФУ.

Уникальность новых препаратов в том, что при сохранении активности они проявляют меньшую токсичность.

Определить содержание и динамику углерода в почвах разного типа призван проект Карельского научного центра РАН «Оценка пулов углерода в болотных экосистемах и агроландшафтах Республики Карелия, создание мониторинговой системы для измерения потоков углерода в агроландшафтах региона». Эта работа, в свою очередь, ведется в рамках реализации важнейшего

инновационного проекта государственного значения «Единая национальная система мониторинга климатически активных веществ».

<https://glavagronom.ru/news/uchyonye-kfu-pristupili-k-razrabotke-biologicheski-bezopasnyh-gerbicidov>

#земельные ресурсы

РФ – Казахстан: география исключает обособленную борьбу с опустыниванием

В России к середине июля подготовлена концепция развития почвозащитных лесных полос для предотвращения дальнейшей деградации почв, в том числе сельхозугодий в Южном регионе РФ. То есть в большинстве районов Северного Кавказа и Нижнего Поволжья, а также в Заволжье, на юге Уральского региона и Западной Сибири.

Но опустынивание и засоление земель в этих обширных регионах трансграничное: оно распространяется с востока на запад, прежде всего, из-за этих и смежных процессов в сопредельных регионах Казахстана. В том числе ввиду природоущербных методов освоения там целинных земель в середине 1950-х - начале 1960-х годов.

Однако совместная с этими казахстанскими регионами программа по комплексному природопользованию пока не обозначена.

Что касается лесовосстановления в сопредельном с РК регионе РФ, то, как уточнил Павел Чашин, глава Рослесинфорга (лесоучетное подразделение Федерального агентства лесного хозяйства), до 100 млн гектаров «или 250 миллиардов деревьев необходимо высадить на юге России для успешной борьбы с наступлением пустынь и полупустынных степей». Заметим, что столь крупный объем почвовосстанавливающих лесопосадок предназначен только для южнороссийского региона.

По данным того же ведомства, государственные лесные полосы, искусственно созданные в лесостепях, степях, полупустынях и пустынях в том же регионе – для регулирования климата, защиты почвы и сохранения почвенной влаги – занимают сегодня всего лишь 105 гектаров. А противоэрозионные лесополосы составляют лишь 8% от общерегиональной лесной площади.

Но трансграничный характер эрозии/деградации почв изначально требует именно трансграничных комплексных мероприятий по предотвращению или хотя бы замедлению этих тенденций. Взаимодействие же российских регионов с соседними областями Казахстана по данной проблематике пока остаётся периодическим, фрагментарным. При этом в последнее время казахстанской стороной проявляется повышенный интерес к «получению» воды из Нижнего Поволжья для хозяйственных и бытовых нужд в северо-западном Казахстане.

<https://www.ritmearasia.org/news--2023-07-22--rf-kazahstan-geografija-iskljuchaet-obosoblennuju-borbu-s-opustynivaniem-67664>

#водные ресурсы

Понижение уровня текущего из Казахстана Иртыша ставит все новые рекорды

Иртыш, имея истоки в Синьцзян-Уйгурском автономном районе Китая, течет далее через Казахстан и Россию вплоть до впадения в Обь. Некогда очень полноводный, в последние годы он мелеет.

Как сообщает сервис, отслеживающий уровень воды в реках России «Оллриверс.инфо», уровень Иртыша упорно снижается с середины мая и никак не может остановиться.

К 21 июля уровень реки в Омске составил минус 173 см от нулевой отметки. Это – абсолютный минимум за последние четыре года. Обмеление, происходило на фоне аномальной жары, стоящей в Омске в последние два месяца.

Но не только в этом причины такого обмеления. Как считает академик Международной академии наук экологии и безопасности жизнедеятельности, профессор Анатолий Соловьев, «у Иртыша до Казахстана, до Омска, нет ни одного притока, он только за счет грунтовых вод питается, за счет воды, что спускается с водохранилищ. В Казахстане была малоснежная зима, и в этом году, и в следующем году будет наблюдаться сильная засуха. У них уже проблемы с водой возникают. Поэтому они не сбрасывали воду, а копят себе для орошения на сухой период, хотя договоренности между Россией и Казахстаном есть. Это и есть причина».

<https://www.ritm Eurasia.org/news--2023-07-23--ponizhenie-urovnja-tekuschego-iz-kazahstana-irtysha-stavit-vse-novyie-rekordy-67684>

В Сибири предложили создать федеральный проект по оздоровлению северных рек

Создание в рамках нацпроекта «Экология» нового федерального проекта «Оздоровление северных рек России» позволит решить проблему загрязнения Енисея, Оби, Лены, Колымы и других рек Сибири.

Такое мнение ТАСС высказал доктор экономических наук, директор Центра исследования экономических проблем развития Арктики экономического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова Сергей Никоноров.

«Для оздоровления северных рек существует две альтернативы - увеличить бюджетное финансирование федерального проекта «Сохранение уникальных водных объектов» национального проекта «Экология» для решения экологических проблем великих северных рек России или создать в рамках нацпроекта новый федеральный проект «Оздоровление северных рек России», - сказал Никоноров.

Он напомнил, что из 10 федеральных проектов нацпроекта «Экология» 3 непосредственно относятся к водным объектам России. Наибольшее финансирование пришлось на проект «Оздоровление Волги» - более 119 млрд рублей, на втором месте - «Сохранение озера Байкал», на реализацию которого, по данным на 2022 год, предусмотрено 47,5 млрд рублей, на третьем месте - «Сохранение уникальных водных объектов», на который запланировали 13,3 млрд рублей.

«Финансирования здесь явно недостаточно. Реализация федерального проекта должна позволить улучшить экологическую обстановку и создать комфортные условия проживания для населения за счет улучшения состояния водных экосистем», - отметил ученый.

<https://ecoportal.su/news/view/121211.html>

По нацпроекту «Экология» в 2023 году планируют очистить более 400 км русел рек

Более 400 км русел рек и 3 тыс. га водохранилищ и озер планируется расчистить в 2023 году. Об этом сообщает пресс-служба Федерального агентства водных ресурсов.

«Реализация большинства мероприятий идет по плану. Отдельным регионам, в частности Тамбовской, Орловской, Брянской областям, следует повышать исполнительскую дисциплину и четко соблюдать установленные сроки. Стопроцентное достижение целей национальных проектов - приоритет, обозначенный главой государства», - заявила замруководителя Росводресурсов Наталия Сологуб, чьи слова приводятся в сообщении.

Также работа идет на 40 водохранилищах страны, озерах Байкал и Онежское. К концу года планируется восстановить свыше 3 тыс. га акваторий. В целом на мероприятия федерального проекта «Сохранение уникальных водных объектов» нацпроекта «Экология» в 2023 году Росводресурсы направили более 2,5 млрд рублей.

<https://ecoportal.su/news/view/121222.html>

[#лесное хозяйство](#)

Рослесхоз готов инициировать изменение постановления по аренде лесов

По итогам круглого стола лесной отрасли «Новые направления деятельности и виды продукции предприятий лесной отрасли в условиях санкций», прошедшего на площадке ИА Регнум в МИЦ «Известия», начальник управления лесного надзора Рослесхоза Алексей Абрамов заявил, что ведомство готово рассмотреть возможность внесения изменения в постановление правительства РФ о повышении платы за аренду лесных участков, чтобы уточнить, что данная мера будет относиться только к новым договорам. Неоднозначное трактование документа может привести лесопромышленников к неприятным неожиданностям в конце года, и уточнить постановление просят все представители лесоперерабатывающего комплекса.

Правительство РФ 10 апреля этого года внесло изменения в методику расчета ставок аренды, которые должны вступить в силу с 1 января 2024 года.

<https://regnum.ru/news/3821024>

В Дагестане пересчитают стоимость аренды лесов в пользу аграриев — Меликов

Грядущее снижение стоимости аренды земель лесного фонда для аграриев анонсировал глава Дагестана Сергей Меликов в своем Телеграм-канале.

Он подчеркнул, что пересчет арендных платежей начнется в ближайшее время под руководством Даглесхоза. Изменения коснутся только тех предпринимателей, которые занимаются сельским хозяйством в лесах. В-частности, это выпас скота, заготовка сена, пчеловодство и другие виды работ.

Отметим, согласно документу, изменения коснется ставок. Так, выпас животных снизился с 160 до 107 руб. за гектар, выращивание сельхозкультур — с 2140 до

535 рублей за гектар, сенокос — с 321 рубля до 139, пчеловодство — с 54 до 5,35 рубля за одну пчелосемью.

<https://rossaprimavera.ru/news/b863febe>

Нужны ли поправки в федеральный закон об охране Байкала

Госдума в первом чтении приняла поправки в закон «Об охране озера Байкал». Авторы инициативы предложили, в частности, разрешить до конца 2030 года проведение сплошных рубок в центральной экологической зоне Байкальской природной территории для строительства дорог, селезащитных и гидротехнических сооружений, коммунальной инфраструктуры, объектов общественного питания и бытового обслуживания, туалетов и так далее.

Насколько необходимы сегодня такие изменения и оправданы ли опасения по поводу возможного вреда для окружающей среды? Об этом «РГ» рассказал один из авторов закона, академик РАН, член Совета Федерации с 2013-го по 2017 год, заслуженный деятель науки РФ Арнольд Тулохонов.

<https://rg.ru/2023/07/27/reg-dfo/rubit-ili-ne-rubit.html>

[#энергетика](#)

Госдума приняла закон о зелёных сертификатах

Депутаты Государственной Думы приняли во втором и третьем чтениях поправки в Федеральный закон «Об электроэнергетике» в части регулирования отдельных правоотношений, возникающих в связи с введением в гражданский оборот атрибутов генерации и сертификатов происхождения электрической энергии.

Законом предусматривается введение в российское законодательство об электроэнергетике новых понятий — атрибутов генерации, возникающих в результате производства электрической энергии на квалифицированных генерирующих объектах, функционирующих на основе использования ВИЭ, и (или) на низкоуглеродных генерирующих объектах, и сертификатов происхождения электрической энергии.

Как подчеркнул председатель Комитета по энергетике Павел Завальный, принятие закона соответствует стратегии социально-экономического развития страны с низким уровнем выбросов парниковых газов. Создание национальной системы сертификации решает три основные задачи: поддержка развития низкоуглеродной и возобновляемой энергетики; содействие отечественным экспортерам в снижении углеродного следа продукции; снижение нагрузки на покупателей оптового рынка, участвующих в ДПМ ВИЭ.

<https://www.energyland.info/news-show-tek-alternate-245664>

При грантовой поддержке «Сколково» завершён проект управления эксплуатацией газотурбинных установок

«ОДК-Авиадвигатель» при грантовой поддержке «Сколково» завершил проект реализации единой системы управления эксплуатацией, техническим обслуживанием и ремонтом газотурбинных установок и газотурбинных электростанций. Общий бюджет проекта составил 94 млн рублей, из которых

сумма гранта по федеральному проекту «Цифровые технологии» нацпроекта «Цифровая экономика» превысила 59 млн рублей.

«ОДК-Авиадвигатель» — ведущее конструкторское бюро-разработчик газотурбинных двигателей (ГТУ) для авиации, а также газотурбинных установок и электростанций для предприятий ТЭК.

Программное обеспечение F5 PMM компании Factory5 позволит «ОДК-Авиадвигатель» непрерывно собирать и хранить обновляемую информацию об эксплуатации ГТУ, предоставлять оперативный доступ к истории изменений состояния оборудования, собирать сведения о выявленных и прогнозируемых неисправностях, а также выполненных техническом обслуживании и ремонте.

<https://hightech.plus/2023/07/25/pri-grantovoi-podderzhke-skolkovo-zavershen-proekt-upravleniya-ekspluataciei-gazoturbinnih-ustanovok>

Новосибирская ГЭС выработала 125 млрд кВт·ч электроэнергии с начала эксплуатации

24 июля Новосибирская ГЭС перешагнула рубеж в 125 миллиардов киловатт-часов выработки экологически чистой, возобновляемой электроэнергии, обеспечив экономию 43 миллионов тонн условного топлива.

Первая и единственная ГЭС на Оби за 65-летнюю историю своей работы произвела такое количество электроэнергии, которого хватило бы для бесперебойного электроснабжения Новосибирской области в течение 12 лет.

Каждый шестой кВт ч в Новосибирской области вырабатывается Новосибирской ГЭС. Сегодня основной функцией Новосибирской ГЭС является водоснабжение и противопаводковая защита Новосибирской области.

<https://www.energyland.info/news-show-tek-gidro-245773>

Загорская ГАЭС выработала 923 млн кВт·ч за первое полугодие 2023 года

Всего за время эксплуатации станция выработала свыше 52 млрд кВт·ч экологически чистой электроэнергии.

Загорская ГАЭС входит в электроэнергетический комплекс Москвы и Московской области.

<https://www.energyland.info/news-show-tek-gidro-245885>

Саратовская ГЭС за полгода выработала 3,145 млрд кВт·ч

Выработка электроэнергии на Саратовской ГЭС за первое полугодие 2023 года составила 3145 млн кВт·ч. Полезный отпуск за этот период составил 3035 млн кВт·ч. Эти данные на 3,6% превышают среднеголетние показатели за аналогичный период.

В настоящий момент модернизированы 19 гидроагрегатов из 24. С начала 2023 года в результате модернизации и перемаркировки двух гидроагрегатов установленная мощность увеличилась до 1439 МВт.

Максимальная за 55 лет эксплуатации станции часовая выработка составила 1293 тысячи кВт·ч – рекорд был зафиксирован 10 мая 2023 года с 13 до 14 часов. Суточная максимальная выработка пришлось на 17 мая 2023 года и составила

30 863 тысячи кВт·ч. И, наконец, максимальная выработка электроэнергии была зафиксирована за период самых «половодных» месяцев – за апрель и май 2023 года: рекорд – 1 544 212 тысяч кВт·ч.

<https://www.energyland.info/news-show-tek-gidro-245878>

Богучанская ГЭС за полгода выработала 9 млрд кВтч

По итогам первого полугодия «Богучанская ГЭС» выплатила в бюджеты разных уровней и внебюджетные фонды 6364,97 млн рублей, что на 1017 млн рублей (19%) больше, чем в аналогичном периоде 2022 года.

В первом полугодии Богучанская ГЭС произвела и поставила потребителям 9354,45 млн., в том числе в июне - 1685,78 млн, что на 4,5% больше, чем в июне 2022 года.

<https://www.energyland.info/news-show-tek-gidro-245863>

Российская электроэнергетическая компания заявила о готовности сотрудничать с Ираном

Делегация Российской компании по эксплуатации и мониторингу электрических сетей (Россети) провела встречу с представителями иранской электроэнергетики и заявила о готовности своей компании сотрудничать с электроэнергетикой Ирана.

Глава российской переговорной группы указал на готовность своей компании к двустороннему сотрудничеству с электроэнергетической отраслью Ирана в отношении соединения электросети Ирана с Россией, высоковольтных линий электропередачи до уровня напряжения 765 кВ, высоковольтных лабораторий и проектирования последовательных конденсаторов.

Российская сторона далее высказалась за формирование координационной рабочей группы для начала двустороннего сотрудничества.

https://www.iran.ru/news/economics/123434/Rossiyskaya_elektroenergeticheskaya_kompaniya_zayavila_o_gotovnosti_sotrudnicat_s_Iranom

[#переработка отходов](#)

Принят закон об утилизации отходов от упаковки

Госдума приняла в третьем чтении закон, который определяет для производителей и импортеров порядок утилизации отходов от использования товаров и упаковки. Документ также определяет условия деятельности по утилизации отходов I-IV классов опасности.

Законопроект (№345338-8) в конце апреля внесло в парламент правительство РФ.

Документ возлагает обязанность по обеспечению утилизации отходов от использования товаров на производителей товаров (юридические лица и ИП, работающие на территории РФ) и на импортеров (юридические лица и ИП, ввозящие товары из государств, которые не входят в ЕАЭС).

Уточняется, что при ввозе товаров, в том числе товаров в упаковке, из государств, не являющихся членами ЕАЭС, импортер обязан до дня их выпуска таможенным органом для внутреннего потребления уплатить экологический сбор,

либо представить уведомление о намерении самостоятельной утилизации отходов с приложением банковской гарантии на сумму экологического сбора. Также можно представить договор поручительства по уплате денежных сумм в размере экологического сбора, заключенный с юридическим лицом или ИП, включенным в реестр утилизаторов.

Правительство РФ вправе установить перечень товаров, которые являются критически важными для экономики РФ и при импорте которых не нужно будет уплачивать экологический сбор.

Закон вступит в силу с 1 января 2024 года.

<https://ecoportal.su/news/view/121231.html>

#информационные технологии

За состоянием окружающей среды можно будет следить с телефона

В России создадут федеральную государственную информационную систему состояния окружающей среды «Экомониторинг». Такой закон Госдума приняла на пленарном заседании 25 июля, документ поддержали сразу во втором и третьем чтениях.

В систему включат информацию о состоянии и загрязнении окружающей среды, в том числе атмосферного воздуха, водоемов и почв, а сведения из нее смогут использовать органы государственной власти и местного самоуправления, организации, индивидуальные предприниматели и граждане. Следить за тем, чтобы поставщики информации предоставляли ее в систему, будет Росприроднадзор. Данные начнут принимать с 1 марта 2025 года.

ФГИС «Экомониторинг» предназначена для всестороннего и своевременного информирования граждан, органов власти и организаций о состоянии окружающей среды, а также для принятия оперативных решений по предотвращению угроз экологии.

<https://ecoportal.su/news/view/121218.html>

#изменение климата

К 2030 году в России будет создано более 1 тыс. климатических полигонов

Заместитель председателя Правительства РФ Виктория Абрамченко в ходе рабочей поездки на федеральную территорию «Сириус» осмотрела научно-исследовательский центр и университет, а также обсудила с научным сообществом возможности привлечения «Сириуса» к реализации климатических проектов и экологического развития.

Как сообщила Виктория Абрамченко, к 2030 году в России будет создано более 1 тыс. климатических полигонов. Они позволят формировать достоверную базу поглощения парниковых газов и принимать дальнейшие меры по достижению углеродной нейтральности. По поручению Виктории Абрамченко один из таких полигонов для апробации решений в области экологии и климата предстоит создать на территории «Сириуса».

Также обсуждался вопрос популяризации научных результатов, получаемых в рамках работы шести консорциумов в области изучения климата и адаптации к его изменениям.

<https://www.agroxxi.ru/stati/k-2030-godu-v-rossii-budet-sozdano-bolee-1-tys-klimaticheskikh-poligonov.html>

Украина

#сельское хозяйство

С начала года 87 агрохозяйств получили гранты на развитие садоводства и тепличного бизнеса

Почти 15 млн гривен выплатили за последние 10 дней 7 украинским агропредприятиям в рамках правительственной грантовой программы поддержки малого и среднего бизнеса. Деньги направлены на развитие садоводства, ягоdnичества, виноградарства и тепличного хозяйства, сообщает EastFruit со ссылкой на пресс-релиз Министерства аграрной политики и продовольствия Украины.

Всего в этом году 87 украинских фермерских хозяйств получили государственную помощь на сумму более 322 млн гривен. Из них почти 256,5 млн грн. было направлено 74 предприятиям на развитие садоводства, ягоdnичества и виноградарства. Еще 13 выплачено более 66 млн гривен — на теплицы.

Правительственная грантовая программа действует с 1 июля 2022 года и предусматривает поддержку малого и среднего бизнеса в Украине. Среди ее преимуществ – возможность для каждого желающего создать или развивать собственный бизнес по направлениям «Свое дело», «Свой сад», «Своя теплица», «Новый уровень».

<https://east-fruit.com/novosti/ukraina-s-nachala-goda-87-agrokhozyaystv-poluchili-granty-na-razvitie-sadovodstva-i-teplichnogo-biznesa/>

USAID выделит 70 млн грн на пилотные проекты по орошению земель в Украине

Программа USAID Агро будет инвестировать более 70 млн грн в пилотные проекты модернизации орошения в Украине, а также рассматривает возможность продолжения поддержки и дополнительного финансирования, сообщила пресс-служба Аппарата ВРУ.

Как отмечается, во время проведения Второго мелиоративного форума Программы USAID Агро совместно с Комитетом по вопросам аграрной и земельной политики в г. Измаил был подписан меморандум о софинансировании от Программы USAID Агро.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1535367>

Правительство Украины утвердило Порядок ведения Государственного реестра пестицидов и агрохимикатов

Правительство Украины утвердило Порядок ведения Государственного реестра пестицидов и агрохимикатов, сообщила пресс-служба Минобразования Украины.

Планируется, что указанный Реестр станет эффективным механизмом по сбору и унификации данных о зарегистрированных в Украине пестицидах и агрохимикатах, а также обеспечит свободный доступ к этой информации.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1535327>

НААН Украины озвучила прогнозируемую урожайность ранних зерновых культур

При благоприятных условиях налива зерна средняя урожайность озимой пшеницы в Украине составит от 4,8 до 8,5 т/га (в зависимости от сорта и технологии выращивания), яровой - от 4,2 до 5,1 т/га. Такой прогноз озвучили специалисты НААН Украины

По данным ННЦ «Институт земледелия НААН», растения озимой пшеницы находятся в фазе созревания – уборочной спелости, тогда как яровой – в фазе созревания – тестообразной спелости.

Что касается озимой ржи, то ее урожайность в зависимости от моделей технологии может составлять от 3,8 до 4,7 т/га, озимого тритикале – от 5,5 до 7,5 т/га.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1535386>

#энергетика

Обмеление Днепра в районе ДнепроГЭС достигло критического уровня - «Укрэнерго»

Обмеление Днепра в районе ДнепроГЭС достигло критического уровня для полноценной работы Днепровской гидроэлектростанции.

Как сообщает «Укрэнерго», для полноценной работы Днепровской гидроэлектростанции уровень воды должен составлять минимум 12-12,5 м. На данный момент уровень воды достиг нижнего допустимого показателя – 12,05 м.

Отмечается, что до прохождения отопительного сезона «Укрэнерго» вместе с проектным институтом надеются найти решения, чтобы станция могла работать на полную мощность, чтобы обеспечивать энергосистему балансирующими мощностями.

<https://www.unian.net/economics/energetics/dneproges-v-zone-riska-obmelenie-dostiglo-kriticheskogo-dlya-raboty-stancii-urovnya-12339318.html>

Восстановление Каховской ГЭС: эксперт назвал условие, когда это уже не потребуется

Украина не обязательно будет восстанавливать разрушенную Каховскую ГЭС. Целесообразность этого будет зависеть от выполнения ряда условий, заявил генеральный директор компании «Укрэнерго» Игорь Сирота в интервью Forbes.

По его словам, значение Каховской ГЭС как производителя электроэнергии находится на пятом месте среди основных причин, почему ее нужно восстанавливать. Фактически важна не столько сама ГЭС, а Каховское водохранилище, которое было создано ее плотиной.

Поэтому в связи с разрушением Каховской ГЭС перед Украиной стоят следующие вопросы:

- Как покрыть дефицит воды в Херсонской, Запорожской и Днепропетровской областях, которые зависели от поставок из Каховского водохранилища на 94%, 70% и 64% соответственно?
- Как компенсировать потерю оросительной системы, питавшейся из Каховского водохранилища?
- Как обеспечить водой Запорожскую АЭС, полноценный запуск которой потребует большого количества воды?
- Как обеспечить речное судоходство по Днепру, где глубина на месте Каховского водохранилища сейчас упала с 16 до 2 метров?

«Если мы сможем решить эти вопросы без восстановления Каховской ГЭС, тогда можно будет обсуждать, есть ли целесообразность строительства гидроэлектростанции. Однако сейчас ГЭС – единственное решение этих проблем», – заявил глава «Укрэнерго».

<https://www.unian.net/economics/energetics/kahovskaya-ges-ne-obyazatelno-budet-otstroena-zanovo-izvestno-pochemu-12339258.html>

Украина будет торговать электроэнергию с еще одной страной Европы

Национальная комиссия, осуществляющая государственное регулирование в сферах энергетики и коммунальных услуг (НКРЭКУ) согласовала распределение доходов от управления ограничениями на границе между операторами систем передачи Украины и Румынии, что открывает возможности для торговли электричеством.

В соответствии с условиями проекта договора между ОСП двух стран предполагается, что доход от управления ограничениями на границе между Украиной и Румынией распределяется между НЭК «Укрэнерго» и С.Н.Т.Е.Е. Transelectrica S.A. в соотношении 50% на 50%.

«Принятое решение позволит урегулировать проведение экспортно-импортных операций электрической энергией через трансграничный переток по направлению Украина – Румыния», – говорится в сообщении регулятора.

Также, это поможет стабилизировать энергосистему, поскольку создает условия для импорта электроэнергии из Румынии в дефицитные часы суток и экспорта в Румынию в часы, в которые имеется профицит электрической энергии.

<https://www.unian.net/economics/energetics/regulyator-soglasoval-usloviya-dlya-torgovli-elektrichestvom-mezhdu-ukrainoy-i-rumyniye-12341790.html>

#земельные ресурсы

Правительство Украины возобновило пилотный проект по внесению сведений в Госземкадастр

Кабинет Министров Украины постановлением №766 от 25 июля возобновил реализацию пилотного проекта по внесению в Государственный земельный

кадастр сведений о земельных участках сертифицированными инженерами-землеустроителями в условиях военного положения. Об этом сообщила пресс-служба Минагрополитики Украины.

Постановлением, в частности, детализируется процедура подачи документов для получения доступа сертифицированным инженерам-землеустроителям в Государственный земельный кадастр.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1535391>

ВРУ приняла законопроект о повышении эффективности использования земель

Верховная Рада Украины на заседании 27 июля приняла в первом чтении законопроект о внесении изменений в некоторые законодательные акты Украины о повышении эффективности использования земель физическими лицами и субъектами государственного сектора экономики (№7588), поданный правительством Украины. Об этом сообщило информационное управление ВР Украины.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1535426>

НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

Азия

[#наука и инновации](#)

Микроб из корней пустынных растений может стать новым ингредиентом для обработки семян

Обработка семян сельскохозяйственных культур микробом, полученным из корней пустынных растений, является действенным инструментом повышения устойчивости сельскохозяйственных культур к засухе, считают исследователи.

Команда ученых в проекте Научно-технологического университета имени короля Абдаллы (KAUST), Саудовская Аравия, доказала, что выращивание арабидопсиса и люцерны с микробом, взятым из корней обычного пустынного растения, позволяет опытным культурам процветать в условиях засухи.

В рамках программы DARWIN21 ученые выделили более 10 000 штаммов пустынных микробов из пустынных почв и корней пустынных растений. Они проверили сотни этих штаммов, проращивая растения арабидопсиса с каждым отдельным штаммом в поисках тех, которые значительно повышают устойчивость растения к засухе.

Для этого конкретного исследования, опубликованного в отчетах EMBO и направленного на изучение молекулярных механизмов, лежащих в основе повышенной устойчивости к засухе, исследователи выбрали штамм бактерии *Pseudomonas argentinensis* под названием SA190. SA190 происходит из корневых клубеньков индигоферы красильной (*Indigofera argentea*), небольшого бобового кустовидного растения, произрастающего в пустынях и сухих кустарниках от Сахары до Индии.

Затем команда обработала люцерну SA190, и эти растения продемонстрировали значительно повышенную устойчивость к засухе по сравнению с контрольными растениями.

<https://www.agroxxi.ru/zhurnal-agroxxi/novosti-nauki/mikrob-iz-kornei-pustynnyh-rastenii-mozhet-stat-novym-ingredientom-dlja-obrabotki-semjan.html>

У рисоводов появился новый вариант борьбы с самыми злостными сорняками

14 июля группа экспертов, возглавляемая Ассоциацией сельскохозяйственных научных обществ провинции Хунань посетила демонстрационное поле в городе Юаньцзян, провинция Хунань, чтобы оценить борьбу с сорняками на рисе прямого посева при помощи флусульфинама - препарата нового поколения.

Флусульфинам - гербицид широкого спектра действия, разработанный компанией KingAgroot. Экспертная комиссия проверила практическое действие флусульфинама и серии препаратов с этим активным веществом на сорные растения. Соло-препарат флусульфинам показал высокий уровень контроля (>98%) против сорняков, таких как ежовник обыкновенный (*Echinochloa crusgalli*), китайская лептохля (*Leptochloa chinensis*), сыть разнородная (*Cyperus difformis*), росичка кроваво-красная (*Digitaria sanguinalis*) и т. д.

Кроме того, флусульфинам был безопасен для гибридного сорта риса индика и японского риса на стадии 2-3 листьев и стадии кущения как при воздушном, так и при наземном внесении. Таким образом, имея различную перспективу применения, гербициды с флусульфинамом расширят инструментарий рисоводов в выращивании урожая.

<https://www.agroxxi.ru/gazeta-zaschita-rastenii/novosti/u-risovodov-pojavilsja-novyj-variant-borby-s-samymi-zlostnymi-sornjakami.html>

Китайцы все же изобрели вечный двигатель и будут добывать электричество из воздуха

Китайский ученый Чжун Линь Ван из Шанхайского университета получил одну из самых престижных в мире премий «Глобальная энергия». Инженер создал наногенераторы, которые будут производить электричество прямо из воздуха. «Генераторы Чжуна» можно применять в интернете вещей, робототехнике, нейросетях. С их помощью можно делать даже «умную» одежду. Так что китайское открытие просто перевернет современный мир.

Наногенераторы, которые создал профессор Чжун, основаны на трибоэлектричестве. Это когда разряд тока возникает от изгибания или трения двух тел. Такой тип электричества известен человечеству, пожалуй, дольше всего: еще древний человек, наверное, пытался погладить кошку или собаку и заметил искорки на пальцах.

«Генераторы Чжуна» можно делать из самых разных материалов — алюминия, ПВХ, силикона, фторопласта. Причем механическая энергия преобразуется в электрическую напрямую, так что эффективность наногенераторов огромная — до 85%. Это лишь чуть меньше, чем у самых современных автомобильных электродвигателей. И почти вдвое больше, чем у двигателя внутреннего сгорания.

Наногенераторы, берущие энергию почти из воздуха, нужны для работы датчиков. А без таких датчиков немыслим современный интернет вещей, сбор больших данных и искусственный интеллект. На основе статического

электричества могут подзаряжаться самые разные датчики — давления, прикосновения, ускорения, химические, акустические, фотоэлектрические.

Китайские ученые разработали даже систему человеко-машинного интерфейса на основе «генераторов Чжуна», которая может преобразовывать микродвижения моргания в управляющие команды. Такой прибор можно гибко закрепить на дужке для очков для отслеживания движений глаз.

Благодаря интеграции «генераторов Чжуна» с простой схемой обработки сигналов и модулем беспроводного передатчика была разработана система управления «умным домом». Текст тоже можно набирать без помощи рук.

<https://svpressa.ru/world/article/380999/>

Не только солнце, но и вода: новые панели заряжаются от дождя, как это возможно

Группа китайских ученых из Университета Цинхуа решили модернизировать солнечные панели таким образом, чтобы использовать падающие на них капли дождя в энергию, сообщает Interesting Engineering. Таким образом они смогли получить своеобразную двойную выгоду от сбора энергии солнца, позволив панелям получать еще и кинетическую энергию дождя.

Для подобной цели обычно используются трибоэлектрические наногенераторы (TENG) которые могут собирать электричество из других источников, таких как волны, но они имеют проблемы с масштабированием.

Что бы решить эту проблему китайские ученые усовершенствовали TENG и назвали его D-TENG. Теперь когда капли дождя падают на поверхность панели D-TENG, они становятся положительно заряженными, в то время как поверхность становится отрицательно заряженной. Получаемый заряд собирается аккумулятором системы панелей.

Открытие ученых может дать новые способы использования возобновляемых источников энергии, особенно в районах, где дождь может идти неделями или даже месяцами.

<https://eenergy.media/archives/26403>

#водные ресурсы

В Стамбуле запасы воды сократились до 40 % от нормы

Запасы воды в водохранилищах Стамбула за неделю уменьшились почти на 2 %, до 40 % от нормы, что является минимальным показателем с 2014 года. Об этом сообщила мэрия турецкого мегаполиса, передает НИАТ «Ховар» со ссылкой на ТАСС.

По данным местных властей, запасы воды у плотин Стамбула при норме должны составлять 868,7 млн куб. м. По состоянию на утро пятницы они уменьшились до 346 млн.

Причиной уменьшения запасов воды в крупнейшем городе Турции стала жаркая погода, которая установилась на северо-западе страны с начала июля.

<https://khovar.tj/rus/2023/07/v-stambule-zapasy-vody-sokratilis-do-40-ot-normy/>

Иран и Малайзия намерены развивать кооперацию в аграрном секторе

Меморандум о взаимопонимании о совместном сотрудничестве в различных областях сельского хозяйства подписали Тегеран и Куала-Лумпур, сообщает информагентство Mehr.

Договоренности предусматривают обмен технологиями. Также планируется создание исследовательского центра по тропическим фруктам, обмен генетическими ресурсами этих фруктов и предоставление возможностей для совместных исследований в области управления водосборными бассейнами, аквакультуры, садоводства, ирригации и сохранения растений.

<https://rossaprimavera.ru/news/f15f26a9>

Иран провел переговоры с разными государствами о совместных электростанциях

Глава Организации по атомной энергии заявил, что Иран провел переговоры с разными странами о проведении некоторых совместных работ по строительству электростанций.

Мохаммад Эслами сделал это заявление на встрече с членами комиссии по энергетике в иранском парламенте.

Сказав, что Иран провел переговоры с разными странами о проведении некоторых совместных работ по строительству электростанций, он сказал, что поставка топлива для малых электростанций была еще одной мерой, предпринятой в этом отношении.

https://www.iran.ru/news/economics/123413/Iran_provel_peregovory_s_raznymi_gosudarstvami_o_sovmestnyh_elektrostanciyah

Дефицит воды вынуждает Иран давить на соседа

Движение «Талибан» (признано в России террористическим и запрещено) может лишиться посольства в Тегеране. С таким предложением выступают члены комитета по национальной безопасности и внешней политике Меджлиса (иранского парламента), которые ищут ответ на нерешенные пограничные проблемы. Расположенные по соседству с Афганистаном провинции Ирана продолжают сталкиваться с дефицитом воды, что принято связывать со стремлением талибов монополизировать доступ к важным рекам.

О том, что на повестке дня в Меджлисе стоит вопрос о «недипломатических мерах» давления на талибское руководство, заявил член комитета по нацбезопасности и внешней политике Фада Хусейн Малики.

Тегеран уверен, что талибы преднамеренно возводят плотины на пути таких важных рек, как Гильменд, чтобы блокировать ему доступ к стратегическим ресурсам. В Меджлисе фиксируют «бедственное положение» в юго-восточной провинции Систан и Белуджистан, населенные пункты которой постепенно пустеют из-за засухи. Эта территория известна своим чрезвычайно жарким и

сухим климатом, который в сумме с речными проблемами превращается в осязаемую катастрофу. По словам иранских специалистов, высокие температуры в этом году и продолжительный период засухи привели к интенсивному испарению поверхностных вод, что поставило под удар даже водно-болотные угодья Хамун – целую группу трансграничных водоемов.

Воды Гильменда в течение многих лет были одним из наиболее значительных источников напряженности. В конце мая речной спор стал фоном произошедших на ирано-афганской границе вооруженных столкновений, в результате которых погиб иранский пограничник.

https://www.ng.ru/world/2023-07-24/1_8781_water.html

[#государство](#)

Свыше 100 правительственных учреждений переехали в новую административную столицу Египта

Более 100 правительственных учреждений и около 40 тыс. сотрудников переехали в новую административную столицу Египта. Об этом сообщили в канцелярии президента страны, передает Синьхуа.

Новая столица построена, чтобы облегчить бремя Каира, который становится все более перегруженным и перенаселенным. Сейчас в городе проживает примерно пятая часть более чем 100-миллионного населения страны.

https://forbes.kz/news/2023/07/26/newsid_305823

Америка

[#наука и инновации](#)

Как извлекать воду в пустыне из солнечного света – Калифорнийский университет

Ключевым элементом устройства является ультрапористая металлоорганическая структура (MOF) из атомов металла и органических молекул. Её пористость позволяет улавливать молекулы воды в условиях низкой влажности воздуха, а затем испарять их таким образом, чтобы они текли в устройство и собирались там. Всё это делается на энергии солнечного света.

Приборы, способные извлекать воду из воздуха пустынь, представляют собой концентраторы солнечного света, энергия которого используется для извлечения паров воды из пористых наночастиц. Альтернативные материалы, такие как гидрогели, цеолиты или соли не могут эффективно работать вместе в условиях низкой влажности, тогда как коллекторы с питанием от MOF способны это делать. Кроме того, в районах, где воды много, но она плохого качества, этот метод можно использовать для ее очищения, говорят ученые.

Устройство имеет компактные размеры по сравнению с предыдущими моделями MOF и может поместиться в дамской сумочке.

Работу устройства тестировали в одной из самых засушливых пустынь Америки, Долине Смерти в пустыне Мохаве, расположенной на юго-востоке Калифорнии,

где температура колеблется от 21,9°C до 60,7°C, а относительная влажность колеблется от 9,4% до 36%. В таких экстремальных условиях устройство смогло собрать до 285 граммов воды в сутки.

<https://eenergy.media/archives/26370>

#энергетика

Солнечная и ветровая энергия обеспечат 25% генерирующих мощностей США к 2026 году

В последнем ежемесячном отчете «Обновление энергетической инфраструктуры» Федеральной комиссии по регулированию энергетики (FERC) сообщается, что ветряная энергия в настоящее время составляет 11,63% от общей установленной генерирующей мощности, а солнечная энергия обеспечивает еще 6,86%.

В ближайшие три года, к маю 2026 года, FERC прогнозирует рост мощностей генерации в солнечной энергетике на 80 087 МВт и рост на 19 816 МВт в ветряной. Таким образом, энергия ветра будет составлять 12,43% установленной мощности, а солнечная энергия обеспечит еще 12,41%. Это без учета генерирующих мощностей на крышах частных домохозяйств.

Доля солнечной и ветровой энергии в общей производственной мощности электроэнергии в США может значительно превысить прогноз Федеральной комиссии по регулированию электроэнергетики. Агентство указывает, что объем солнечной и ветровой энергии, который планируется развернуть в течение ближайших трех лет, может быть почти втрое больше, чем в прогнозе последнего отчета.

Потенциально увеличение мощности генерации солнечной энергии может составить 214 022 МВт, а ветровой — 66 065 МВт. То есть совокупно ввод новых мощностей может превысить 280 ГВт.

<https://hightech.plus/2023/07/21/solnechnaya-i-vetrovaya-energiya-obespechat-25-generiruyushih-moshnostei-ssha-k-2026-godu>

Новая солнечная панель показала запредельные возможности генерации энергии

В Национальной лаборатории возобновляемых источников энергии Министерства энергетики США разработали двухстороннюю солнечную панель, способную генерировать электричество за счет энергии Солнца с обеих сторон. Панель улавливает отраженный солнечный свет, попадающий на обратную часть устройства, с эффективностью более 90% от эффективности лицевой стороны. Этот подход позволяет расширить возможности генерации энергии солнечными панелями за пределы их теоретического предела, рассчитанного для односторонних устройств.

Современные технологии солнечных элементов, где в качестве полупроводникового материала используется кремний, имеют коэффициент полезного действия 26%, что выше 23%, достигнутых в лабораторных испытаниях на лицевой стороне новой панели. Но в двухсторонней панели обратная сторона генерирует дополнительное количество электроэнергии с эффективностью 91–93% по сравнению с передней, что увеличивает общую отдачу батареи на 20%.

Производство двусторонних солнечных панелей будет стоить дороже, чем выпуск односторонних модулей, однако их способность производить больше энергии может со временем сделать их более экономически выгодными.

<https://hightech.plus/2023/07/21/novaya-solnechnaya-panel-pokazala-zapredelnie-vozmozhnosti-generacii-energii>

Прорывная геотермальная система Fervo Energy вышла на мощность 3,5 МВт

Геотермальные электростанции работают за счет циркуляции воды через горячие породы в недрах Земли. Вода закачивается в скважину, нагревается и возвращается на поверхность, где ее можно преобразовать в пар и электричество. Как пишет Bloomberg, энергетическая компания Fervo Energy впервые показала, что технология геотермальной гидросистемы может работать в коммерческом масштабе. Ученые пытались воплотить EGS в реальность с 1970-х годов.

Ожидается, что Fervo подключит свою площадку Project Red к сети в этом году. Она будет питать энергией дата-центры Google и часть другой инфраструктуры компании в Неваде. При этом мощность первой в США коммерческой геотермальной станции достигнет 5 МВт.

В Fervo заявляют, что они первые успешно пробурили пару горизонтальных скважин для коммерческого геотермального производства, достигнув в системе циркуляции постоянной температуры 191°C. Компания также подтвердила контролируемый поток через строгие испытания с использованием трассеров. Инженеры перекрывали скважину на 8-10 часов и открывали ее вновь, имитируя работу в противофазе с солнечной генерацией.

Одно из основных преимуществ геотермальных электростанций — полное отсутствие выбросов углерода. Однако высокие затраты и регулирующие ограничения препятствуют широкому внедрению технологии геотермальных гидросистем.

Так, по данным на 2022 год, геотермальный проект требует \$8,7 млн на МВт капитальных затрат по сравнению с \$1,8 млн на МВт для наземных ветряных электростанций и \$1,1 млн на МВт для солнечных электростанций. При этом капитальные затраты растут по мере увеличения температуры и глубины скважин, то есть, чем потенциально мощнее станция, тем она дороже.

<https://hightech.plus/2023/07/20/prorivnaya-geotermalnaya-sistema-fervo-energy-vishla-na-moshnost-35-mvt>

[#экология](#)

В Чили рыбаки начали остановку проекта опреснения воды стоимостью \$1 млрд

Группа чилийских рыбаков подала иск в суд, чтобы остановить реализацию проекта по опреснению воды на центральном побережье Чили стоимостью \$1 млрд из-за опасений, что завод загрязнит прибрежные воды, сообщает сетевое издание SeafoodSource.

Опреснительная установка Аконкагуа строится возле города Кинтеро для снабжения пресной водой горнодобывающей компании Anglo American и около

40 тыс. жителей региона. Стройка включает в себя водовод длиной 105 км. Район страдает от сильнейшей засухи за последние 14 лет.

Добыча меди обеспечивает более половины экспортной выручки Чили. Горнодобывающие предприятия потребляют много воды, но находятся в засушливых пустынных районах в центральной и северной частях страны.

Ситуация осложняется тем, что проект по опреснению воды выполняется в «зоне жертвоприношения» — районе уже загрязненном вредными отходами в результате десятилетий неконтролируемого строительства угольных электростанций, металлургических, нефтехимических заводов и перевалки угля в местном порту Вентанас.

<https://rossaprimavera.ru/news/b9ff8819>

[#сельское хозяйство](#)

В США предложили ускоренные действия по смягчению воздействия гербицидов

«Многохимический, многовидовой подход» к выполнению обязательств по защите находящихся под угрозой исчезновения видов от вредных химических веществ разработает Агентство по охране окружающей среды США вместо работы над отдельными гербицидами и видами, сообщает новостной портал Agriculture.

В агентстве подчеркнули, что стратегия предлагает ранние меры по смягчению последствий для более чем 900 видов и критических мест обитания, чтобы уменьшить потенциальное воздействие гербицидов, при этом помогая сохранить их доступность для фермеров.

<https://rossaprimavera.ru/news/88f3ac34>

Перуанцы выводят высокогорную рожь

В высокогорной местности Перу предполагается увеличивать производство ржи на корм животным и в пищу для людей, используя местные экотипы и оптимизируя систему выращивания.

Рожь - преимущественно европейский злак. Хотя рожь остается малоизвестной в некоторых регионах Южной Америки, в Перу ее все же сеют, и в период с 2017 по 2020 год было зарегистрировано среднее производство зерна ржи в размере 61 тонны. В связи с тем, что рожь хорошо подходит для высокогорной местности с неблагоприятными климатическими условиями, есть предпосылки к увеличению выращивания ржи, полученной от местных экотипов.

По результатам исследования изученные экотипы, особенно выдающиеся, будут сохранены и размножены для использования в качестве культур двойного назначения (в пищу для людей и на корм животным) в целях обеспечения продовольственной безопасности в северных высокогорьях Перу, где почвы зачастую кислые и велик риск засухи.

<https://www.agroxxi.ru/gazeta-zaschita-rastenii/novosti/peruancy-vyvodjat-vysokogornuyu-rozh.html>

Африка

#сотрудничество

Египет и Эфиопия договорились о заключении соглашения по спорной плотине через четыре месяца²

Египет и Эфиопия договорились в течение четырех месяцев достичь соглашения по спорной эфиопской мегаплотине на Голубом Ниле. Это стало прорывом после многолетней напряженности в отношениях между двумя странами. Гигантская плотина Великого возрождения Эфиопии стоимостью 4,2 млрд долл. находится в центре регионального спора с момента начала строительства Эфиопией в 2011 г. вследствие опасений Египта по поводу сокращения его доли воды по Нилу.

В четверг в Каире президент Египта Абдель Фаттах ас-Сиси и премьер-министр Эфиопии Абий Ахмед «обсудили пути выхода из сложившейся тупиковой ситуации на переговорах» по плотине, говорится в совместном заявлении, опубликованном египетской администрацией.

Они договорились «ускорить переговоры для достижения в течение четырех месяцев соглашения между Египтом, Эфиопией и Суданом о наполнении плотины и ее эксплуатации», говорится в заявлении.

Встреча двух лидеров прошла в кулуарах саммита африканских лидеров соседних с Суданом стран, стремящихся положить конец конфликту, бушующему в стране уже почти три месяца.

Судан не участвовал в переговорах между Сиси и Ахмедом, но бывший лидер повстанцев Мубарак Ардол, считающийся близким союзником суданской армии, позже написал в Твиттере, что поддерживает предварительное соглашение по плотине.

Затянувшиеся с 2011 г. переговоры о наполнении и эксплуатации плотины так и не привели к соглашению между Эфиопией и ее соседями по нижнему течению.

Египет уже давно рассматривает плотину как угрозу своему существованию, поскольку его потребности в воде на 97% зависят от Нила.

Тем не менее, плотина занимает центральное место в планах развития Эфиопии, и в феврале 2022 г. Аддис-Абеба объявила о начале выработке гидроэлектроэнергии.

https://www.terraily.com/reports/Egypt_Ethiopia_agree_to_reach_deal_on_controversial_dam_in_four_months_999.html

Европа

#сельское хозяйство

Германия за 30 лет потеряла 1,5 млн га пахотных земель

С 1992 года по 2021 год из сельхозоборота Германии выбыло около 1,5 млн га. Данные запроса к федеральному правительству от партии «Альтернатива для Германии» опубликовало сетевое издание Agrarheute.

² Перевод с английского

Потери примерно равны площади сельхоз земель Бранденбурга (1,4 млн га).

Земля требуется под жилую и коммерческую застройку, дороги, для ветряков и солнечных панелей, полей и пастбищ, лесов и водоемов. В Германии становится тесно. Места осталось немного, при этом лес и вода почти не сократились. Необходимые земли обычно изымаются из сельского хозяйства.

В 1992 году в Германии было 195 112 км² сельскохозяйственных угодий. В 2021 году власти насчитали 180 590 км² сельхозземель.

Использование земли беспокоит экспертов. С одной стороны, речь о продовольственной безопасности. С другой стороны, эти территории играют важную роль в экосистеме. Ключевую роль сельхозземли играют в пополнении запасов подземных вод. Города отрицательно влияют на водный баланс. Сельское и лесное хозяйства являются основными источниками воды.

<https://rossaprimavera.ru/news/eff43ae2>

Аналитики ЕС понизили прогноз производства зерна

Производство зерна в Европейском союзе в сезоне 2023-2024 будет выше прошлогоднего на 5%, а не на 8,4%, как прогнозировали ранее, сообщило сетевое издание Nieuwe Oogst.

Посевная площадь зерновых в ЕС в сезоне 2023-2024 сократилась на 1%. Урожайность ожидается на 6% выше, чем в предыдущем сезоне, но ниже предыдущих прогнозов и на 2% выше среднего показателя за пять лет.

По мнению аналитиков, импорт зерна в ЕС сократится по сравнению с прошлым сезоном на 57% по пшенице, на 35% по кукурузе и на 25% по ячменю. При этом импорт твердой пшеницы увеличится на 30%.

<https://rossaprimavera.ru/news/ca95b837>

В ЕС начались консультации по «более зеленому и цифровому» агросектору

Консультации о том, как сделать агропродовольственную промышленность ЕС «более зеленой, цифровой и устойчивой» проводятся в настоящее время Еврокомиссией, сообщает сетевое издание Agriland.

Комиссия заявила, что консультации последовали за публикацией анализа существующей политики ЕС, поддерживающей движение агропродовольственного сектора в «более зеленом» направлении и с более широким использованием цифровых технологий. Комиссия призвала заинтересованные стороны предложить действия по ускорению того, что она назвала «двойным переходом» сектора.

Консультации продлятся до 19 сентября. ЕК также планирует организовать семинары для обсуждения и сбора мнений о том, как сделать агропродовольственную «промышленную экосистему» более конкурентоспособной, с целью создания «пути перехода» для агропродовольственного сектора к концу 2023 года.

Термин «экосистема» в контексте агропродовольственного сектора используется Еврокомиссией для обозначения не только всех операторов в цепочке поставок продовольствия, но и поставщиков ресурсов и услуг, научно-исследовательское сообщество, органы государственной власти.

<https://rossaprimavera.ru/news/d3f5ec1d>

Реализация амбициозного плана Брюсселя по сокращению пестицидов вдвое под большим вопросом

Государства-члены продолжают яростно выступать против ужесточения правил ЕС в отношении использования пестицидов. Брюссель предложил вдвое сократить использование химических пестицидов к 2030 году.

Даже с новым исследованием воздействия сокращения пестицидов на отрасли растениеводства, Брюссель не может убедить коллег в законодательном органе в том, что все пойдет хорошо. Министры сельского хозяйства по-прежнему опасаются скудного урожая без надежной агрохимической защиты и серьезного экономического ущерба.

<https://www.agroxxi.ru/mirovye-agronovosti/realizacija-ambicioznogo-plana-bryusselja-po-sokrascheniyu-pesticidov-vdvoe-pod-bolshim-voprosom.html>

#экология

Упаковку для продовольствия из опавших листьев будет выпускать украинский стартап во Франции

Украинский экостартап Releaf Paper, разработавший уникальную технологию изготовления упаковки из опавших листьев, до конца 2024 года планирует запустить завод во Франции мощностью переработки 10 тыс. тонн сырья в год, пишет SEEDS.

В 2020 году, Releaf Paper основал школьник из Закарпатья Валентин Фречко, разработавший саму технологию создания целлюлозы из листьев. Также упаковка из опавших листьев полностью соответствует стандартам пищевой промышленности, в нее можно паковать еду и напитки.

<https://east-fruit.com/plodoovoshchnoy-biznes/tekhnologii/upakovku-dlya-prodovolstviya-iz-opavshikh-listev-budet-vypuskat-ukrainskiy-startap-vo-frantsii/>

Океания

Осталось меньше года до окончания действия Плана по управлению бассейном Муррей-Дарлинг, но прогресса нет: пять шагов для исправления ситуации³

План по управлению бассейном Муррей-Дарлинг – это историческое соглашение между штатами и федеральным правительством по сбережению важнейшей речной системы Австралии. План стоимостью 13 млрд. австралийских долларов, подписанный более десяти лет назад, должен был ограничить забор воды фермерами и населением, а также гарантировать требуемый сток для окружающей среды.

Однако сейчас, когда до окончания срока плана осталось менее года, складывающаяся ситуация ужасающая. Проекты не реализованы. Власти не могут договориться о том, кто и как будет получать воду. В то же время воды в

³ Перевод с английского

бассейне Муррей-Дарлинг будет становиться все меньше по мере ухудшения климатических условий.

Правительство Альбанезе обещало выполнять План по управлению бассейном Муррей-Дарлинг. Однако ранее в этом месяце министр охраны окружающей среды и водных ресурсов Тания Плиберсек признала, что идет «сильное отставание» по выполнению плана, который нуждается в «корректировке курса».

Что собой представляет План управления бассейном Муррей-Дарлинг?

Бассейн Муррей-Дарлинг занимает примерно седьмую часть территории Австралии: большую часть Нового Южного Уэльса, часть Квинсленда, Южной Австралии и Виктории, а также всю Австралийскую столичную территорию. Он включает в себя реки Муррей и Дарлинг, а также их притоки.

Эти земли и воды являются традиционными землями более чем 40 коренных народов. Около 5% территории бассейна составляют пойменные леса, озера, реки и другие водно-болотные угодья. Из рек забирается огромное количество воды для обеспечения водой около трех миллионов австралийцев, в том числе для орошения хозяйств.

План управления бассейном Муррей-Дарлинг был юридически закреплен в 2012 г. при лейбористском правительстве. Его полная реализация и аудит должны быть завершены к концу июня 2024 г.

План ограничивает объемы забора воды из бассейна. Он направлен как на улучшение состояния пресноводных экосистем, так и на сохранение социальных и экономических благ орошаемого земледелия.

Согласно плану, в реки должно было возвращаться 3 200 млрд. л воды в год - около 14% от общего объема поверхностных вод в бассейне. Возврат воды должен был осуществляться в основном за счет выкупа прав на воду у фермеров. Около 450 млрд. л должно было быть высвобождено за счет проектов по повышению эффективности использования воды.

В план дважды вносились изменения, направленные на сокращение объема воды, забираемой у фермеров. Первые поправки, внесенные на сомнительных основаниях, сократили целевой показатель высвобождаемой воды на 70 млрд. литров в год. Во второй раз этот показатель был снижен на 605 млрд. литров, при этом вода должна была высвобождаться за счет 36 компенсационных проектов по экономии воды.

Далее, правительства штатов Виктория и Новый Южный Уэльс решили договориться с фермерами о том, чтобы вода для окружающей среды могла спокойно направляться из рек через пойменные территории, находящиеся в частной собственности, для подпитки водно-болотных угодий.

Ход выполнения плана

Дела обстоят не лучшим образом. По состоянию на ноябрь прошлого года, компенсационные проекты могли высвободить от 290 до 415 млрд. литров от требуемых 605 млрд. литров. При этом до пойм доходит очень мало воды. Из 450 млрд. литров, которые должны были быть высвобождены в результате реализации проектов по повышению эффективности водопользования, получено только 26 млрд. литров. Это означает, что из 3200 млрд. л воды в год, которые должны быть возвращены в окружающую среду, по состоянию на март этого года было получено только 2100 млрд. л плюс небольшой объем воды, прогнозируемый от компенсационных проектов компенсации, если они будут реализованы.

На встрече в феврале этого года министры водного хозяйства штатов страны не смогли договориться о том, как уложиться в установленные планом сроки.

Пока правительства штатов спорят, страдают реки и поймы бассейна Муррей-Дарлинг. За последнее десятилетие миллионы рыб погибли в результате массового вымирания. Расцвели ядовитые водоросли, сократилась численность животных и водоплавающих птиц, высохли водно-болотные угодья. Все это признаки того, что из системы по-прежнему отводится слишком много воды.

Ниже приводятся пять приоритетных мер по исправлению ситуации.

1. Новый Южный Уэльс должен принять необходимые меры по реализации водохозяйственных планов

Неотъемлемой частью реализации обширного бассейнового плана являются 33 водохозяйственных плана, разработанных штатами. Эти планы обеспечивают выполнение бассейнового плана и детально прописывают, сколько воды может быть отведено из системы и как она распределяется между фермерами, населением и окружающей средой.

Новый Южный Уэльс должен подготовить 20 планов. На данный момент реализовываются только 5 планов. Как минимум, 7 планов находятся в процессе доработки. Пока они не будут окончательно оформлены, ключевые меры бассейнового плана не могут быть реализованы. Новое правительство штата должно уделить первостепенное внимание оставшимся водохозяйственным планам и одобрить их у правительства Содружества.

2. Федеральному правительству необходимо ускорить обратный выкуп воды

Правительство Альбанезе предпринимает шаги по улучшению ситуации с обратным выкупом воды в соответствии с планом, например, проводит консультации с заинтересованными сторонами и возобновляет выкуп воды. Но оно должно сделать больше.

Новый Южный Уэльс и Виктория почти наверняка не успеют к 2024 г. реализовать все обещанные инфраструктурные проекты для покрытия 605 млрд. л воды.

Федеральное правительство по закону обязано - и должно - покупать у фермеров дополнительную воду для покрытия дефицита. Оно также должно приобрести более 400 млрд. л воды, чтобы компенсировать недостатки в выполнении проектов по повышению эффективности водопользования. Для этого необходимо повысить установленное коалицией ограничение с 1500 млрд. л, что позволит федеральному правительству закупать больше воды у фермеров.

3. Отказаться от выполнения сомнительных проектов по экономии воды

По крайней мере, шесть проектов по экономии воды вряд ли будут реализованы в установленные сроки. В их число входит крупный проект по снижению испарения на озере Менинди, предложенный бывшим правительством штата Новый Южный Уэльс, который, похоже, обречен. Другой проект на р. Янко в Новом Южном Уэльсе также отстает от графика, а четыре из девяти проектов в штате Виктория приостановлены.

Более того, экологическая польза этих проектов остается под вопросом, как и научная обоснованность предлагаемого метода аудита. От этих проектов следует отказаться в пользу воссоединения рек с их поймой.

4. Воссоединение рек и пойм

Для того, чтобы пойменные ветланды функционировали, они должны регулярно затопляться. На сегодняшний день только 2% этих территорий бассейна ежегодно

затапливаются регулируемым стоком (другими словами, с помощью попусков воды, обеспечиваемых властями).

Федеральное правительство держит воду для этих целей. Подача этой воды требует компенсации владельцам затопленной собственности, а также модернизации дорог, мостов и береговых дамб. Регулируемое затопление может принести пользу землевладельцам, например, уменьшая воздействие природных наводнений. Однако правительства должны лучше информировать об этих преимуществах, чтобы заручиться поддержкой.

Федеральное правительство нуждается в том, чтобы Новый Южный Уэльс и Виктория помогли реализовать свое соглашение по обводнению пойм, но это сотрудничество идет крайне медленно.

5. Информация должна быть прозрачной

Данные и модели, используемые для управления водными ресурсами в бассейне, являются сложными и зачастую не доступны общественности. В своем заключительном докладе, опубликованном в 2019 г., королевская комиссия Южной Австралии по вопросам использования бассейна Муррей-Дарлинг подвергла Управление бассейна Муррей-Дарлинг резкой критике. В докладе говорится, что при определении объема воды, который может быть возвращен в окружающую среду, управление не опиралось на «наилучшие имеющиеся научные данные» и скрывало результаты моделирования и другую информацию, которая должна была быть обнародована.

Предоставление такой информации в свободном доступе имеет решающее значение для обеспечения подотчетности и укрепления общественного доверия.

Время для жестких решений

Каждый ключевой элемент бассейнового плана столкнулся с проблемами на этапе реализации. Пять приведенных выше шагов необходимы для исправления ситуации.

Теперь необходимо обратить внимание на пересмотр плана по управлению бассейном Муррей-Дарлинга, который по закону должен быть проведен в 2026 г. Помимо решения проблем, описанных выше, в нем должны быть рассмотрены два важных вопроса, которые до сих пор не принимались в расчет: отсутствие прав коренного населения на воду и потери воды в результате глобального потепления и других изменений окружающей среды.

Чтобы правительство Альбанезе выполнило свое предвыборное обещание по реализации плана, потребуются трудные решения и компромиссы.

<https://theconversation.com/with-less-than-a-year-to-go-the-murray-darling-basin-plan-is-in-a-dreadful-mess-these-5-steps-are-needed-to-fix-it-209328>

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

Подведены итоги «круглого стола», посвященного вопросам развития Центральной Азии

25 июля в МИЦА с участием зарубежных и национальных экспертов проведён «круглый стол» на тему «Центральная Азия: глобальные процессы и устойчивое развитие региона».

В мероприятии приняли участие заместитель директора «Национального исследовательского института мировой экономики и международных отношений РАН С. Афонцев, руководители секторов ИМЭМО РАН И. Данилин, И. Прохоренко, И. Цапенко и старший научный сотрудник А. Давыдов.

С узбекской стороны участвовали руководители и эксперты МИЦА, директор ИАЦМО Д. Курбанов, заместитель директора ИМРИ Т. Ахмедов, заместитель директора ИПМИ при УМЭД А. Умаров и заместитель директора ЦЭИР М. Холмухамедов.

В последние годы регион Центральной Азии, благодаря политической воле лидеров стран, стремительно меняется, обретая стабильность, единство и международную субъектность.

Решающим фактором, послужившим триггером процессов наращивания сотрудничества в Центральной Азии, стал новый внешнеполитический курс Ташкента, инициированный Президентом Республики Узбекистан Ш.М. Мирзиёевым.

Реализация новой региональной политики позволила добиться снятия большинства спорных вопросов, что создало условия для трансформации Центральной Азии в единую торгово-инвестиционную и транспортно-коммуникационную площадку.

Сегодня стабильная Центральная Азия уже становится одним из важных центров инвестиционной активности и экономического роста.

Продолжается мощная трансформация в разработке и внедрении новейших технологий, ряд стран активно осуществляет переход на экономику будущего, приближая вероятность возникновения технологических разрывов между странами и целыми регионами.

На этом фоне возникает необходимость в реализации повестки, направленной на развитие региона и укрепления его связей с внешним миром.

В ходе мероприятия были выработаны конкретные предложения по актуальной повестке дня международного и регионального сотрудничества.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/78670>

АНАЛИТИКА⁴

Амударья

В 2-й декаде июля сток реки Амударья в створе выше водозабора в Гарагумдарью составил 2647 млн.м³, что меньше прогноза на 524 млн.м³. Приток к Нурекскому водохранилищу оказался прогноза на 89 млн.м³, попуск из Нурекского водохранилища – меньше объема по графику БВО «Амударья» на 26 млн.м³. Объем воды в Нурекском вдхр. на конец декады составил 9.9 км³. За декаду в водохранилище было накоплено 449 млн.м³.

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

В верхнем течении фактическая водоподача в Таджикистан была меньше лимита на 41 млн.м³ (9 % от лимита на водозабор), в Узбекистан – 13 млн.м³ (15 % от лимита на водозабор).

В среднем течении фактическая водоподача в Узбекистан было меньше лимита на 30 млн.м³ (8 % от лимита на водозабор), по Туркменистану дефицит отсутствовал.

Фактическая приточность к Тюямуюнскому г/у (пост Бирата) оказалась меньше прогноза на 1076 млн.м³. Попуск из Тюямуюнского г/у был меньше расчетного значения по графику БВО «Амударья» на 348 млн.м³. Объём воды в водохранилищах ТМГУ на конец декады составил 3.1 км³. За декаду водохранилища были сработаны на 288 млн.м³.

В нижнем течении по всем республикам наблюдался дефицит, в том числе по Туркменистану дефицит составил 24 млн.м³ (8 % от лимита на водозабор), по Узбекистану – 241 млн.м³ (28 % от лимита на водозабор).

Приток в Приаралье был меньше графика БВО «Амударья» на 12 млн.м³ и составил 31 млн.м³ без учета КДС.

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 2023 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.