



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

10-14 июля 2023 г.

В ВЫПУСКЕ:

В МИРЕ	8
12 июля – Международный день борьбы с песчаными и пыльными бурями.....	8
Мировые температурные рекорды продолжают обновляться. Как отслеживают потепление Земли?	8
НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	9
Экстремальные погодные условия ждут мир в ближайшие годы – прогноз.....	9
Глобальное судоходство получило новую стратегию борьбы с выбросами	9
Гидроэнергетика сгенерировала большую часть зеленой энергии мира	10
Для глобального перехода на чистую энергетику требуется \$4,4 трлн инвестиций в год до 2050 года	10
Полезные ископаемые для энергетического перехода – новый доклад МЭА	11
Форум ЭКОСОС: ООН намерена ускорить достижение Целей в области устойчивого развития	11
НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ	12
Страны ЦА вырабатывают стратегию адаптации к изменению климата	12
Освоение потенциала малых ГЭС в Центральной Азии.....	12
Три проблемы для Центральной Азии назвал глава МИД Казахстана	14
Умные экогорода в Центральной Азии — дань моде или решение проблемы перенаселения?.....	14
АФГАНИСТАН	15
ООН объявила о стратегической рамочной основе по Афганистану на 2023-2025 гг.....	15
КАЗАХСТАН	16
День работников водного хозяйства в Казахстане.....	16
На проверку безопасности водохозяйственных объектов в РК потратят 653 млн тенге	16
Премьер Казахстана поручил Минэкологии решить с Кыргызстаном и Узбекистаном вопрос увеличения подачи воды.....	17
Сегодня Астана полностью зависит от Астанинского водохранилища. Это крайне рискованно, - Токаев	17
Президент поручил в короткий срок решить проблему нехватки пресной воды в Мангистауской области	17

Масштабы обмеления Каспийского моря зафиксировали казахстанские спутники ДЗЗ.....	18
КЫРГЫЗСТАН	18
Министерство энергетики Киргизии получило 29 единиц новой специализированной техники	18
Кыргызстан готовится к зиме на фоне негативных прогнозов по наполняемости водохранилищ.....	19
Кыргызстан лидирует среди стран ЦА по показателям ЦУР	19
Депутат предложил создать отдельное министерство по водной политике для получения грантов	20
Замглавы Службы водных ресурсов рассказал, в какой части ирригационной сети «теряется» больше всего поливной воды	20
На ремонт водных объектов выделено 462 миллиона сомов. Что сделано	21
Как обеспечить всех фермеров водой и сколько на это нужно времени? Ответ Минсельхоза	21
В 2023 году Служба водных ресурсов начала установку систем современного водоучета	22
Вода появилась, но радоваться рано. Главные проблемы никуда не делись.....	22
Обеспечение сел Кыргызстана питьевой водой оценили в \$784 млн.....	23
В Баткене начата реализация аграрного проекта стоимостью в \$11 млн.....	23
1,2 миллиона гектаров посевной площади сельхозкультур в Кыргызстане.....	23
Минсельхоз Кыргызстана начнет высадку многолетних растений на 10 тысячах га пастбищ	24
В Бишкеке прошел круглый стол «Актуальные вопросы подготовки кадров в области управления водными ресурсами»	24
Пресс-тур на тему «Управление водными ресурсами Кыргызстана – роль и деятельность АВП»	25
ТАДЖИКИСТАН	25
В Мургабе появится новая мощная электростанция.....	25
Ответственным лицам Согдийской области поручено провести повторный сев и собирать по 3-4 урожая с поливных земель	25
ВВП Таджикистана достиг 54,2 миллиарда сомони. Реальный рост составил 8,3 процента	26
В Таджикистане утвердили новый порядок на получение земельного пая.....	26
ТУРКМЕНИСТАН.....	27
Назначен новый вице-премьер Туркменистана по АПК	27

Туркменистан и ЭСКАТО обсудили устойчивый транспорт, энергетическую мобильность и выполнение резолюции о Специальной программе ООН для бассейна Аральского моря.....	27
УЗБЕКИСТАН	28
Соглашение, из которого собирается выйти Казахстан, и последствия для Узбекистана – интервью с министром водного хозяйства	28
Насосные станции переведут в сферу государственно-частного партнерства	28
В Навои состоялся семинар для сотрудников специальной службы водного хозяйства	29
Вода — основа жизни, знания — будущее	29
Рассказаны преимущества передачи водохозяйственных объектов в государственно-частное партнерство	30
Состоялся учебно-практический семинар по внедрению цифровых технологий в области водного хозяйства	30
В Булакбашинском районе запускается «Школа водников»	30
В этом году на условиях государственно-частного партнерства в Джизаке планируется реализовать 10 проектов	31
Всемирный банк выделяет Узбекистану более 46 млн долларов на сокращение вредных выбросов	31
Азиатский банк инфраструктурных инвестиций готов расширить сотрудничество с Узбекистаном	32
АБР назначил нового директора представительства в Узбекистане.....	32
Сокращение расхода воды: решение, сотрудничество, опыт.....	32
Узбекистан–Монголия: обсуждены новые направления сотрудничества в аграрном секторе	33
Узбекистан планирует создать крупные сборочные производства сельскохозяйственной техники в Азербайджане и Казахстане	33
Как защитить права на земли сельскохозяйственного назначения	33
АБР поможет в модернизации электросети Узбекистана.....	34
ПРООН выделила грант на внедрение возобновляемых источников энергии в сельских районах Узбекистана	34
Компания ACWA Power возведет в Узбекистане мощную электростанцию	35
Новый институт и международная школа для подготовки специалистов аграрного сектора откроются в Узбекистане 1 сентября	35
В Узбекистане создаются комплексные центры агроуслуг в сельском хозяйстве.....	36
Министр сельского хозяйства ответил на вопросы депутатов	36

Вручены гранты инновационным проектам в аграрной сфере	37
АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ	38
Развитие инфраструктуры — существенный фактор улучшения качества питьевого водоснабжения	38
Обсуждена внедрение голландского опыта выращивания цветов в регионе Приаралья.....	38
НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА	39
Азербайджан	39
Азербайджан и Россия обсудили совместную эксплуатацию Самурского гидроузла	39
Между Азербайджаном и Литвой утверждено Соглашение о сотрудничестве по охране окружающей среды.....	39
В Шуше строятся новые водохранилища	39
В Азербайджане назван объем производства электроэнергии из ВИЭ	40
Армения	40
Советник мэра Еревана: программа замены всех водопроводов в столице Армении полностью готова	40
Власти Армении планируют увеличить водозабор из озера Севана на 70 млн. м ³	41
ОВОС солнечной станции «Айг-1» получила одобрение со стороны Министерства окружающей среды Армении	41
Строительство Капского водохранилища в Армении уже началось - министр	42
Каролин Гегинат: Армения занимает 22 место в мире по уровню загрязнения атмосферного воздуха.....	42
USAID представил в Министерстве экономики Армении новую программу в сфере сельского хозяйства, туризма и высоких технологий	42
Беларусь	43
Белгидромет планирует приобрести локальные компактные устройства мониторинга атмосферного воздуха	43
Минприроды: необходимо создать единую систему мониторинга окружающей среды в интернет-пространстве	43
Беларусь присоединилась к международным договорам в рамках ШОС	44
Грузия	45
Грузия стала членом Совета ФАО	45
Молдова	45

МАІА получит выгоду от японского консалтинга в области цифровой трансформации сельскохозяйственного сектора	45
Правительство Швейцарии готово помочь Республике Молдова в развитии цифровизации сельскохозяйственного сектора и продвижении страхования в сельском хозяйстве	46
Около 300 предприятий получают финансовую поддержку от ЕС	46
Правительство утвердило новые формы субсидирования аграриев	46
Россия	47
Дума приняла закон о проведении онлайн-аукционов на вылов водных биоресурсов	47
РусГидро восполняет рыбные ресурсы водоемов	47
Разработка Пермского Политеха поможет решить проблемы засухи	47
Кузбасс внедрит искусственный интеллект в работу регионального АПК	48
Генпрокуратура России сообщила о разработке проекта соглашения о сотрудничестве в области охраны окружающей среды с Монголией и Китаем	49
Правительство РФ направит в фонд продовольственной программы ООН до 10 млн долларов	49
В Забайкалье возвели защитную дамбу на реке Хилок	49
Росводресурсы скорректировали экономный сценарий расхода воды на Волге и Каме	50
Для борьбы с опустыниванием на юге РФ нужно высадить 250 млрд деревьев — Рослесинфорг	50
Украина	51
Открытие рынка земли дало толчок развитию садоводства	51
Современные насосные системы и небольшие пруды смогут решить проблему с орошением после подрыва Каховской ГЭС	51
Научно-технический совет Госводагентства одобрил Методические рекомендации по разработке программы мероприятий ПУРБ	52
В Измаиле состоится мелиоративный форум	52
НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА	53
Азия	53
Уровень воды в 12 реках в Китае превысил опасную отметку	53
Китайские ученые разработали материал, замедляющий таяние ледников	53
С улучшением экологии в Китае снова стали появляться редкие водные виды	54

В Турции выделили дополнительные средства на орошение полей в Кахранмараше	54
Крупнейшая в мире ГЭС отмечает 20-летний юбилей	55
Мощность электростанции в Бандар-Аббасе увеличилась на 22%	55
Стартовала новая китайская арктическая экспедиция	55
В ОАЭ утвердили Национальные энергетическую и водородную стратегии	55
Америка	56
США и ЕС призвали не спешить с проектами геоинженерии для охлаждения Земли	56
Африка	57
Компания «Русгидро» может помочь в электрификации Гвинеи	57
Египет строит искусственную реку параллельно Нилу	57
Европа	58
На востоке Франции земля стала превращаться в пыль из-за засухи	58
Океания	59
Точная ирригация картофеля с системой проксимального зондирования	59
Бассейн Мюррей-Дарлинг демонстрирует, почему концепция «социальной цены воды» не работает	60
ГАЭС могут работать даже в самых засушливых регионах	62
КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ	64
4 Генеральная ассамблея Азиатского водного совета	64
7-я министерская конференция по окружающей среде и здоровью	66
Семинар «Международное сотрудничество по вопросам изменения климата и воде»	66
АНАЛИТИКА	67

В МИРЕ

#памятные даты

12 июля – Международный день борьбы с песчаными и пыльными бурями

Международный день борьбы с песчаными и пыльными бурями — это международный день ООН, отмечаемый ежегодно 12 июля. Он был учрежден для повышения осведомленности о разрушительных последствиях песчаных и пыльных бурь и поощрения регионального и глобального сотрудничества в борьбе с ними и смягчении их последствий.

Песчано-пылевые бури возникают, когда сильный ветер выбрасывает рыхлый песок и грязь с сухой поверхности в атмосферу. Они представляют собой обычную метеорологическую опасность в засушливых и полузасушливых регионах, таких как засушливые районы Аравийского полуострова, Центральной Азии, Китая и Северной Африки и, в меньшей степени, в Северной и Южной Америке, Австралии и Южной Африке.

Размер и частота песчаных и пыльных бурь увеличились за последние десятилетия из-за ряда факторов, таких как изменение климата, плохое управление земельными ресурсами и загрязнение. Исследования показали, что ППБ оказывают негативное влияние на качество воздуха и воды, сельское хозяйство, климат и погоду, здоровье человека, промышленность и транспорт. Это воздействие очень трудно контролировать, поскольку деятельность человека в одной части мира может вызвать ППБ в другой.

Основной целью Международного дня борьбы с песчаными и пыльными бурями является повышение осведомленности населения об опасности таких бурь и важности борьбы с ними для здоровья и благополучия человека. ППБ негативно влияют на достижение 11 из 17 Целей устойчивого развития в Повестке дня на период до 2030 года, поэтому международное сотрудничество имеет решающее значение для смягчения их воздействия на устойчивое развитие.

<https://anydaylife.com/calendar/6000>

#изменение климата

Мировые температурные рекорды продолжают обновляться. Как отслеживают потепление Земли?

По предварительным данным, на прошлой неделе были побиты мировые рекорды суточной температуры. По словам экспертов, инструменты моделирования, которые позволили получить эти оценки, могут обеспечить раннее предупреждение об экстремальных явлениях жары, даже если они не так точны, как ежемесячные и ежегодные отчеты, подготовленные ведущими агентствами.

Университет штата Мэн создал онлайн-инструмент под названием Climate Reanalyzer, который показывает кривые средней глобальной температуры за каждый день с 1979 года.

В понедельник, 3 июля, эта кривая достигла максимума в 17,01 градуса по Цельсию. Этот рекорд был побит во вторник с 17,18 °С и снова в четверг с 17,23 °С.

Европейская служба по изменению климата Copernicus, у которой есть аналогичный инструмент, позже подтвердила записи понедельника, затем вторника, хотя и с немного другими цифрами — 16,88 °С и 17,03 °С соответственно.

Оценки производятся путем сочетания фактических измерений температуры — с наземных станций, спутников и т. д. — с компьютерным моделированием.

Эти два инструмента концептуально схожи, но отличаются источниками и методами, что приводит к немного отличающимся результатам.

<https://ab-news.ru/mirovye-temperaturnye-rekordy-prodolzhayut-obnovlyatsya-kak-otslezhivayut-poteplenie-zemli/>

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

#ВМО

Экстремальные погодные условия ждут мир в ближайшие годы – прогноз

ООН предупредила мир о предстоящей засухе. По данным экспертов, климатическое явление Эль-Ниньо, вызывающее повышение глобальных температур, уже началось. Странам необходимо готовиться к его последствиям для здоровья людей и обеспеченности продовольствием. Действие погодного феномена сохранится в течение 2023 года и захватит 2024 год, передают «АПК Новости».

Данная климатическая модель — естественного происхождения, она вызывает повышение температуры и засуху — в одних частях света и проливные дожди — в других. Эль-Ниньо происходит в среднем 1 раз в 5-7 лет и длится около года.

Всемирная метеорологическая организации объявила, что Эль-Ниньо уже началось, и заявила, что оно продолжится в 2023-24 гг.

<https://east-fruit.com/novosti/ekstremalnye-pogodnye-usloviya-zhdut-mir-v-blizhayshie-gody-prognoz/>

#ММО

Глобальное судоходство получило новую стратегию борьбы с выбросами

Международная морская организация (ИМО) приняла пересмотренную стратегию, направленную на сокращение выбросов парниковых газов в судоходной отрасли на 1 млн т в год до нуля к 2050 г. Пересмотренная стратегия была принята на заседании Комитета ООН по защите морской среды в Лондоне.

Документ устанавливает «ориентировочные контрольные точки» общих выбросов парниковых газов от судов, которые должны быть сокращены не менее чем на 20%, стремясь к 30%, по сравнению с уровнями 2008 г. к 2030 г. и не менее чем

на 70%, стремясь к 80%, как можно скорее. Стратегия ставит дополнительные цели по освоению технологий, топлива или источников энергии с нулевым или почти нулевым выбросом парниковых газов.

Первоначальная стратегия ИМО по выбросам парниковых газов, принятая в 2018 г., предусматривала сокращение выбросов углерода не менее чем на 40% (по сравнению с уровнем 2008 г.) к 2030 г. и сокращение общих выбросов парниковых газов судоходной отрасли не менее чем на 50% к 2050 г. Она не была совместима с целью Парижского соглашения 2015 г. ограничить глобальное потепление значительно ниже 2°C и предпринять усилия по ограничению повышения глобальной температуры до 1,5°C.

ИМО установила крайний срок для согласования набора среднесрочных мер по поддержке стратегии по выбросам парниковых газов – 2025 г. Меры должны включать как целевой стандарт судового топлива, регулирующий поэтапное снижение интенсивности выбросов парниковых газов, так и механизм ценообразования выбросов для судоходства.

<https://ecoportal.su/news/view/121006.html>

#МЭА

Гидроэнергетика сгенерировала большую часть зеленой энергии мира

Новый отчет Международного агентства по возобновляемой энергетике (IRENA) по статистике возобновляемой энергетике показал, что в 2021 году общее количество производимой из ВИЭ энергии достигло 7858 ТВт-час.

Около 55%, то есть 4275 ТВт-ч, зеленой энергии пришлось на гидроэнергетику, сообщает IRENA.

Отмечается, что другие возобновляемые источники энергии сгенерировали:

- ветровая энергия – 1838 ТВт-ч;
- солнечная энергия – 1034 ТВт-ч;
- биоэнергия – 615 ТВт-ч,
- 429 ТВт-ч (70%) из твердого биотоплива,
- 92 ТВт-ч (15%) из биогаза;
- 86 ТВт-ч (14%) из возобновляемых муниципальных отходов;
- 7 ТВт-ч (1%) из жидких биотоплив;
- геотермальная энергия – 95 ТВт-ч;
- морская энергия – 1 ТВт-час

В отчете подчеркнули, что производство зеленой энергии в 2021 году было на 402 ТВт-ч, то есть на 5,4% больше, чем в 2020 году. Около 80% роста производства пришлось на Азию, в том числе ветроэнергетику.

<https://eenergy.media/archives/26302>

Для глобального перехода на чистую энергетику требуется \$4,4 трлн инвестиций в год до 2050 года

Глобальный переход к чистой энергетике требует ежегодных инвестиций в размере 4,4 трлн долларов. Об этом сообщается в докладе Международного агентства по возобновляемым источникам энергии (IRENA, 2023).

Согласно проведенному анализу, для глобального энергоперехода потребуется вложить в энергетическую систему 130 триллионов долларов. Более 80% от этой суммы должны быть инвестированы в технологии перехода к энергетике.

<http://www.tazabek.kg/news:1951156>

Полезные ископаемые для энергетического перехода – новый доклад МЭА

Международное энергетическое агентство выпустило новый доклад о ситуации с «критическими минералами» в контексте энергетического перехода «Critical Minerals Market Review». Одновременно с его выходом была представлена интерактивная база данных по критически значимым полезным ископаемым.

В докладе МЭА показывает, что в период 2017-2022 гг. отмечался беспрецедентный рост потребления ряда полезных ископаемых. Спрос на литий вырос в три раза, на кобальт на 70%, на никель на 40%. Рост потребления был обусловлен климатическими целями, поставленными правительствами и бизнесом, и привел к резкому увеличению инвестиций в добычу и переработку.

В документе говорится, что портфеля новых проектов по добыче полезных ископаемых теоретически может быть достаточно для обеспечения необходимого роста к 2030 году при условии, что все проекты будут реализованы вовремя.

МЭА обнаружило, что инвестиции в расширение производства важнейших полезных ископаемых превысили 40 миллиардов долларов в прошлом году, что на 30% больше, чем в 2021 году, в котором рост также был значительным — на уровне 20%.

По оценке Агентства, рынок полезных ископаемых, необходимых для «новой энергетики», в денежном выражении удвоился за пять лет и достиг размера в 320 миллиардов долларов в 2022 году, и «готов к дальнейшему быстрому росту, выдвигая его на центральное место в мировой горнодобывающей промышленности».

Что касается будущего развития, МЭА прогнозирует, что в сценарии нулевого баланса выбросов (NZE 2050) глобальное потребление лития к 2050 году вырастет примерно в 13 раз от уровня 2021 году, никеля более чем в два раза, кобальта более чем в три раза (см. график).

<https://www.in-power.ru/news/alternativnayaenergetika/52360-poleznye-iskopaemye-dlja-energeticheskogo-perehoda-novyi-doklad-mea.html>

#ООН

Форум ЭКОСОС: ООН намерена ускорить достижение Целей в области устойчивого развития

Представители государств-членов ООН, новаторы в области технологий и влиятельные общественные деятели собрались в штаб-квартире ООН в Нью-Йорке, где Экономический и Социальный Совет ООН (ЭКОСОС) представляет свой последний доклад о ходе продвижения к Целям устойчивого развития в период после пандемии.

«Прогресс в достижении 17 Целей устойчивого развития значительно замедлился, – отметила председатель ЭКОСОС Лачезара Стоева. – Мы надеемся, что на середине пути нам удастся мобилизовать усилия».

По меньшей мере два миллиарда человек все еще живут без безопасной питьевой воды, что представляет собой серьезную проблему для реализации ЦУР 6.

Несмотря на то, что в период с 2010 по 2020 год число людей, не имеющих электричества, сократилось с 1,2 млрд до 733 млн, авторы доклада предупреждают, что нынешних усилий недостаточно для своевременного достижения целей в области всеобщей электрификации. Проблема заключается в дефиците финансирования.

Однако прогресс есть. Зеленая энергетика сегодня рассматривается как сектор роста, способный создавать рабочие места и повышать благосостояние. По данным ООН, в 2022 году инвестиции в «зеленую» энергетiku впервые превысят капиталовложения в добычу ископаемого топлива.

По словам председателя ЭКОСОС, ЦУР могут быть достигнуты только благодаря прочным партнерским отношениям. Именно поэтому на форуме будут заслушаны доклады представителей гражданского общества, частного сектора и научных кругов.

В рамках форума страны и ключевые заинтересованные стороны продолжают обмениваться опытом, чтобы ускорить прогресс в достижении ЦУР и не оставить никого за бортом.

<https://news.un.org/ru/story/2023/07/1442722>

НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Страны ЦА вырабатывают стратегию адаптации к изменению климата

В Алматы прошло 4-е заседание региональной рабочей группы по разработке Региональной стратегии по адаптации к изменению климата в Центральной Азии в рамках инициативы «Зелёная Центральная Азия». Проект реализуется Германским обществом по международному сотрудничеству.

В работе заседания приняли участие члены рабочей группы, назначенные от каждой страны ЦА (представители министерств иностранных дел Центральной Азии, соответствующих отраслевых министерств и государственных ведомств и комитетов), а также представители Международного фонда спасения Арала и Межгосударственной комиссии по устойчивому развитию.

Планируется, что страны завершат и согласуют Региональную стратегию к октябрю 2023 г., и после чего ее возможно будет представить на предстоящей Конференции ООН по изменению климата, как один из показателей совместных региональных усилий стран ЦА, направленных на адаптацию к изменению климата в регионе.

<https://www.ritmeurasia.org/news--2023-07-09--strany-ca-vyrabatyvajut-strategiju-adaptacii-k-izmeneniju-klimata-67418>

Освоение потенциала малых ГЭС в Центральной Азии¹

Центральная Азия располагает вторым крупнейшим потенциалом малой гидроэнергетики в мире, более 34000 МВт, но при это самой низкой долей его

¹ Перевод с английского

освоенности (0,8%). Несмотря на то, что столь низкий уровень освоения малой гидроэнергетики обусловлен различными политическими, экономическими, социальными, техническими, правовыми и экологическими факторами, ситуация осложняется еще и климатическими условиями. Поскольку некоторые страны Центральной Азии сталкиваются с экстремальными погодными условиями, развитие гидроэнергетики может тормозиться на больших высотах, где водотоки чаще всего замерзают зимой.

В регионе более 90% ежегодно возобновляемых водных ресурсов используется для орошения, и регулярно возникают разногласия из-за распределения воды между крупными гидроузлами, расположенными в верхнем течении, и ирригационными объектами, расположенными в нижнем течении. Зачастую они возникают на трансграничном уровне, особенно в годы дефицита и низких запасов воды в водохранилищах. Однако при наличии верных устойчивых и технических решений такие барьеры на пути развития малой гидроэнергетики могут быть преодолены, что будет способствовать развитию и совместному межсекторальному управлению общими водными ресурсами.

Hydro4U - это проект, финансируемый в рамках программы исследований и инноваций Европейского союза «Horizon 2020». Проект, осуществляемый под руководством Мюнхенского технического университета и объединяющий 13 партнеров из восьми стран, призван продемонстрировать, что малая гидроэнергетика может быть устойчивым и экономически целесообразным источником «зеленой» энергии в Центральной Азии. Содействуя сотрудничеству между промышленностью, политикой, наукой и заинтересованными сторонами из Европы и Центральной Азии, проект призван показать, насколько жизнеспособной может быть малая гидроэнергетика в рамках перспективного подхода к решению трансграничной проблемы взаимосвязи воды, продовольствия, энергии и климата.

Демонстрационные участки

В рамках Hydro4U выбрано два объекта для демонстрации реализации двух заранее определенных европейских технологических решений, позволяющих снизить затраты на проектирование и строительство, но при этом не снижающих эффективность. Эти решения будут соответствовать своему назначению благодаря инновационной, модульной и радикально упрощенной структурной концепции, которая будет коррелировать с долгосрочностью, экологической совместимостью и социально-политическим признанием.

В Узбекистане компания Global Hydro изготовила мини-ГЭС типа «Френсис» в контейнере (МГФК), которая представляет собой классическую концепцию среднего напора воды для более низкого диапазона мощности. Эта конструкция установлена на реке Коксу в Шахимардане, где находится частично построенная и заброшенная в 80-е годы малая ГЭС с водозаборным сооружением и стальным напорным трубопроводом. Имеющиеся сооружения будут реконструированы и дополнены двумя новыми модулями МГФК, и будут приняты дополнительные меры по защите и обеспечению миграции рыб.

В мини ГЭС в контейнере типа «Фрэнсиса» конструктивная часть станции сокращена и стандартизована за счет отказа от традиционного турбинного зала и установки турбин в сборном контейнере. Это сокращает трудозатраты на монтаж до минимума, поскольку для установки и ввода в эксплуатацию мобильного контейнерного решения и его оборудования в течение нескольких дней достаточно бетонного фундамента и мобильного крана, что также снижает затраты на общее строительство и техническое обслуживание.

Hydroshaft Power Solution - это инновационная устойчивая концепция, разработанная Мюнхенским техническим университетом. Она представляет собой

малонапорную русловую ГЭС, сочетающую эффективную выработку электроэнергии с экологичностью, которая будет установлена на реке Нарын в Кыргызстане, где на существующей плотине с тремя напорными сегментами можно разместить до трех модулей с одной турбиной в каждом. Ожидается, что все необходимые разрешения будут получены к осени 2023 г., строительство начнется в сентябре, а ввод станции в эксплуатацию - весной или в начале лета 2024 года.

Недавно Университет естественных наук (BOKU), партнер Hydro4U, провел анализ потенциала малой гидроэнергетики и кампанию по взятию образцов рыбы на двух участках в Таджикистане и Кыргызстане, где перед специалистами BOKU была поставлена задача оценить потенциал проектов малой гидроэнергетики и провести отбор проб рыбы для определения воздействия проектов на местную водную экосистему. Результаты анализа показали значительный потенциал для реализации проектов малой гидроэнергетики в обоих регионах при минимальном негативном воздействии на водную экосистему. Отбор проб рыбы также подтвердил наличие местных видов рыб в этом районе, что свидетельствует о здоровой водной экосистеме.

<https://www.waterpowermagazine.com/features/featureunlocking-central-asias-untapped-small-hydropower-potential-10989543/>

Три проблемы для Центральной Азии назвал глава МИД Казахстана

Заместитель премьер-министра – министр иностранных дел РК Мурат Нуртлеу назвал три проблемы для Центральной Азии, которые требуют пристального внимания. О них он рассказал в Астане на Центральноазиатском форуме по безопасности и сотрудничеству «Азия в меняющемся мире: повестка для будущего», организованном КИСИ при президенте РК.

Как отметил в своем выступлении Мурат Нуртлеу, речь идет о таких вопросах, как вода и окружающая среда, пограничные споры, а также ситуация в Афганистане.

«В условиях роста населения и нехватки водных ресурсов их справедливое и рациональное распределение стало вопросом первостепенной важности. По этой причине Казахстан предлагает создать региональный водно-энергетический консорциум. Мы активно занимаемся восстановлением Аральского моря через международные фонды спасения, которые мы создали с нашими центральноазиатскими партнерами в начале 90-х годов. Мы также активно добиваемся взаимоприемлемого согласия по трансграничным рекам», – заявил Нуртлеу.

Единственным решением пограничных споров в регионе министр иностранных дел назвал мирные переговоры между странами.

<https://ia-centr.ru/publications/tri-problemy-dlya-tsentralnoy-azii-nazval-glava-mid-kazakhstana/>

Умные экогорода в Центральной Азии — дань моде или решение проблемы перенаселения?

Появление новых городов в Центральной Азии является естественным процессом и объясняется увеличением численности населения в регионе. Для рационального использования имеющихся ресурсов при строительстве нужно учесть множество моментов. Как не превратить новый умный город в «город-призрак», в интервью ia-centr.ru рассказал заместитель председателя Союза архитекторов Киргизии Белек Сарымсаков.

— Одна из успешных моделей сегодняшнего градостроительства — «город в городе». В качестве примера можно привести Ташкент-сити, «Белый город» в Баку, специальную экономическую зону «Астана — новый город».

Города-спутники столичных агломераций, новое строительство по принципу «город в городе» — наиболее успешные градостроительные решения для улучшения территориально-пространственных, социально-экономических и экологических проблем перенаселенных столиц Центральной Азии.

<https://ia-centr.ru/experts/darya-matyashova/umnye-ekogoroda-v-tsentralnoy-azii-dan-mode-ili-reshenie-problemy-perenaseleniya/>

АФГАНИСТАН

ООН объявила о стратегической рамочной основе по Афганистану на 2023-2025 гг.²

ООН представила свою стратегическую рамочную основу по Афганистану на 2023-2025 гг., в которой обозначены приоритеты организации в оказании помощи афганскому народу.

В стратегической рамочной основе сформулирован подход ООН к решению базовых потребностей населения Афганистана в дополнение текущей экстренной гуманитарной помощи.

При этом по словам главы политического офиса Исламского эмирата в Катаре гуманитарные вопросы должны быть отделены от политических вопросов - «чтобы покончить с нищетой и создать рабочие места, ООН могла бы начать с проектов развития и прекратить экономические санкции».

Экономисты полагают, что оказание гуманитарной помощи Афганистану должно быть продолжено.

Также отмечается, что текущее правительство должно помогать ООН и другим международным организациям в привлечении помощи, чтобы обеспечить возможность оказания дальнейшей помощи Афганистану.

Страновая команда ООН и партнеры определили три взаимодополняющих и взаимно усиливающих совместных приоритета:

- поддержание жизненно важных услуг
- создание экономических возможностей и устойчивых средств существования
- социальная сплоченность, активность всех слоев населения, гендерное равенство, права человека и верховенство права.

<https://tolonews.com/index.php/afghanistan-184031>

² Перевод с английского

КАЗАХСТАН

#памятные даты

День работников водного хозяйства в Казахстане

В 2019 году в календаре профессиональных праздников Казахстана появилась новая дата — День работников водного хозяйства (9 июля). Соответствующее постановление, подписанное премьер-министром Казахстана Бахытжаном Сагинтаевым, было опубликовано 24 января 2019 года и вступило в силу на следующий день.

Главные задачи работников отрасли водного хозяйства — это учет, планирование и управление использованием водных ресурсов страны, их охрана от истощения и загрязнения, а также эксплуатация водохозяйственных систем.

Введение Дня работников водного хозяйства — это дань уважения со стороны казахстанских властей всем работникам водного хозяйства, которые делают весомый вклад в обеспечение населения и отраслей экономики водными ресурсами, поддерживают надежную работу водохозяйственных объектов, помогают сохранять и приумножать природные богатства Казахстана.

В свой профессиональный праздник работники водного хозяйства принимают поздравления от руководства страны и высших должностных лиц, а также начальства, коллег и близких. Наиболее отличившихся из них награждают памятными подарками, денежными премиями, официальными грамотами и благодарностями.

<https://anydaylife.com/calendar/4058>

#водное хозяйство

На проверку безопасности водохозяйственных объектов в РК потратят 653 млн тенге

В этом году только на проверку безопасности водохозяйственных объектов в стране будет потрачено 653 млн тенге. Такие данные привел Премьер-Министр Алихан Смаилов в ответе на вопрос депутатов Сената, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«Собственник водохозяйственных систем и сооружений или эксплуатирующее лицо ежегодно проводит многофакторное обследование водохозяйственных систем и сооружений, находящихся в эксплуатации более 25 лет, независимо от их состояния, с оценкой их прочности, устойчивости и эксплуатационной надежности», — написал Премьер-министр в ответе на запрос депутатов Сената.

А водохозяйственные системы и сооружения, находящиеся в эксплуатации до 25 лет, независимо от их состояния, подвергаются многофакторному обследованию с оценкой их прочности один раз в 5 лет.

https://www.inform.kz/ru/na-proverku-bezopasnosti-vodohozyaystvennyh-ob-ektov-v-rk-potratyat-653-mln-tenge_a4087384

Премьер Казахстана поручил Минэкологии решить с Кыргызстаном и Узбекистаном вопрос увеличения подачи воды

В правительстве Казахстана под председательством премьер-министра Алихана Смаилова обсудили вопрос водообеспечения сельхозтоваропроизводителей южных регионов республики, сообщается на сайте правительства.

По данным министра экологии и природных ресурсов Зульфии Сулейменовой, вегетация в Алматинской, Жамбылской, Кызылординской и Туркестанской областях, на которые приходится до 97% всей поливной воды, проходит в условиях маловодья. В Алматинской и Жетысуской областях водохозяйственная обстановка стабильна.

При этом наблюдается недостаточное наполнение водохранилищ в Туркестанской, Кызылординской и Жамбылской областях. Для решения проблемы Минэкологии работает с уполномоченными ведомствами Кыргызстана и Узбекистана в части соблюдения графиков подачи воды по межгосударственным объектам.

Премьер-министр подчеркнул важность соблюдения графиков подачи воды по межгосударственным объектам, а также конструктивной работы с соседними странами по использованию водных ресурсов.

<https://centralasia.media/news:1953772>

[#водоснабжение и канализация](#)

Сегодня Астана полностью зависит от Астанинского водохранилища. Это крайне рискованно, - Токаев

«Важно в приоритетном порядке решить вопрос водообеспечения Астаны», - сказал президент Казахстана Касым-Жомарт Токаев на совещании по вопросам развития столицы, передает Акорда.

По его словам, дефицит питьевой воды в начале лета вызвал справедливое возмущение столичных жителей.

Сегодня Астана полностью зависит от Астанинского водохранилища. Других источников воды нет, что крайне рискованно, подчеркнул он.

«Авария, которая может произойти в любой момент, будет представлять угрозу для всего города. Поскольку население столицы продолжает расти и в эксплуатацию сдаются все новые объекты, уже сейчас понятно, что объем водохранилища будет исчерпан в ближайшие год-два», - отметил он.

<https://centralasia.media/news:1952473>

Президент поручил в короткий срок решить проблему нехватки пресной воды в Мангистауской области

Президент Касым-Жомарт Токаев обратил внимание на обращение жительницы Мунайлинского района Мангистауской области по поводу нехватки пресной воды. Глава государства поручил Правительству и акимату области в возможно короткий срок решить данную проблему, передает пресс-служба Акорды.

По сообщению Правительства, на сегодняшний день дефицит воды в регионе является одной из самых серьезных проблем. Нехватка питьевой воды, составляющая порядка 77 200 м³ в сутки, особенно остро проявляется в летний период.

Сложная ситуация складывается в Мунайлинском районе. В настоящее время в связи с ремонтом вышедшей из строя насосной установки на опреснительном заводе «Каспий» подача воды в район снизилась с 13 тысяч м³ в сутки до 10 тысяч м³ в сутки. Проводится разъяснительная работа среди жителей района.

Для поэтапного решения вопроса в регионе ведется строительство опреснительных заводов и установок. С учетом ежегодного роста численности населения имеется необходимость в увеличении мощностей опреснительного завода «Каспий» на 20 тысяч м³ в сутки, что позволит довести подачу до 40 тысяч м³ питьевой воды в сутки.

Принято решение о выделении на эти цели из резерва Правительства 5,6 млрд тенге.

https://forbes.kz/news/2023/07/12/newsid_304932

[#Каспий](#)

Масштабы обмеления Каспийского моря зафиксировали казахстанские спутники ДЗЗ

Каспийское море мелеет. На космических снимках видно, что в северной части казахстанской акватории обнажилось морское дно, передает корреспондент МИА «Казинформ» со ссылкой на пресс-службу АО «НК «Қазақстан Ғарыш Сапары».

Космический мониторинг состояния Каспийского моря был сделан казахстанскими специалистами на основе архивных данных космической съемки в течение последних 15 лет.

По данным дистанционного зондирования Земли, за это время акватория казахстанского сектора Каспийского моря значительно уменьшилась - на 7,1 %.

Сотрудники компании, которые обеспечивают работу казахстанской космической системы в составе двух спутников ДЗЗ, представили динамику изменения площади водного зеркала в период с 2008 по 2023 годы в пределах границы Республики Казахстан.

Площадь зеркала водной поверхности казахстанского сектора Каспийского моря составила в 2008 году 113 866,67 км², в 2023 году – 105 745,23 км², ., говорится в сообщении.

Обширные площади обмеления моря наблюдаются на казахстанской части Каспийского моря вблизи города Атырау (дельта реки Жайык).

https://www.inform.kz/ru/masshtaby-obmeleniya-kaspiyskogo-morya-zafiksirovali-kazahstanskiye-sputniki-dzz_a4088578

КЫРГЫЗСТАН

[#энергетика](#)

Министерство энергетики Киргизии получило 29 единиц новой специализированной техники

Премьер-министр Киргизии Акылбек Жапаров вручил министерству энергетики ключи от 29 единиц спецтехники. Выступая перед собравшимися, Жапаров подчеркнул, что спецтехника поспособствует улучшению качества услуг в сфере

энергетики и повысит безопасность и надёжность электрического снабжения. Об этом Sng.today сообщили в пресс-службе правительства.

Киргизский политик отметил, что в последние годы в рамках реализуемых в стране реформ в энергетической сфере были объединены распределительные компании, а также оптимизированы их расходы, в связи с чем, появилась возможность обновления материально-технической базы энергетических компаний.

Премьер сообщил, что министерству вручаются ключи от двадцати девяти единиц техники из семидесяти шести запланированных на нынешний год. Наряду с этим, он уточнил, что на это будет направлено 359 млн сомов.

<https://sng.today/bishkek/30794-ministerstvo-jenergetiki-kirgizii-poluchilo-29-edinic-novoj-specializirovannoj-tehniki.html>

Кыргызстан готовится к зиме на фоне негативных прогнозов по наполняемости водохранилищ

Главная вызывающая тревогу новость – это снижение притока воды в водохранилища Кыргызстана. По расчетам экспертов, к октябрю этого года в чаше «Токтогулки» будет на 2 миллиарда кубов меньше, чем в прошлом году, ожидаемый объем – 12,4 млрд. Это не критично, так как на начало ноября 2021 года в Токтогульском водохранилище было и того меньше – 11,9 миллиардов, однако зиму 2022 года с некоторыми сложностями, но прошли. Тем не менее, складывающаяся ситуация ставит ряд неотложных задач, для решения которых со стороны правительства уже сейчас предпринимаются меры.

Под председательством вице-премьера Бакыта Торобаева состоялось заседание штаба по подготовке отраслей экономики и населения к предстоящему осенне-зимнему периоду. Заместитель председателя правительства дал поручения администрациям сел, айыльных округов, районных акиматов, главам областей, мэрам городов и руководителям государственных учреждений взять под строгий контроль соблюдение лимитов на использование электроэнергии.

На особом контроле подготовка тепловых станций, генерирующих мощности в крупных городах. Для ТЭЦ Бишкека и Оша закупается мазут и твердое топливо, решаются вопросы с бесперебойной подачей газа в суммарном объеме более 74 миллионов кубометров. Проблем с заготовкой необходимых объемов топлива быть не должно, часть его будет поставлена на станции из-за рубежа. Необходимые ресурсы для этого имеются и своевременно выделяются.

<https://kabar.kg/news/kyrgyzstan-gotovitsia-k-zime-na-fone-negativnykh-prognozov-po-napolniaemosti-vodokhranilishch/>

#ЦУР

Кыргызстан лидирует среди стран ЦА по показателям ЦУР

Согласно Докладу об устойчивом развитии за 2023 год, Кыргызстан по показателям Целей устойчивого развития занял 45-е место (74.4 балла) из 166 изучаемых стран. Об этом сообщает Министерство экономики КР.

Передовыми странами в реализации Целей устойчивого развития согласно рейтингу стали Финляндия, Швеция и Дания.

Из стран-участниц ЕАЭС в рейтинге за Кыргызстаном расположились Россия (49-е место), Армения (56-е место) и Казахстан (66-е место). Только Республика Беларусь имеет выше уровень, заняв 34-е место в рейтинге.

https://forbes.kz/news/2023/07/07/newsid_304688

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

Депутат предложил создать отдельное министерство по водной политике для получения грантов

В Кыргызстане необходимо пересмотреть политику в отношении водных ресурсов, считает депутат Эмиль Токтошев.

Депутат отметил, что Кыргызстан - страна, богатая водными ресурсами, а использует лишь 15% ресурсов. Большая часть этого объема используется в ирригационных целях.

По мнению депутата, Кыргызстан ведет раздробленную водную политику, необходимо объединить все направления государственного регулирования в одну платформу. В пример он привел Таджикистан, где есть Министерство энергетики и водных ресурсов. По данным Токтошева, это министерство получило от Всемирного банка \$1,5 млрд, в то время как водные службы Кыргызстана получают лишь \$100 млн.

«Для решения проблем с ирригацией нам нужны миллиарды. В Кыргызстане чистой водой занимается Госстрой, подземными водами - Министерство экологии, а ирригационная вода отошла отдельной службе. Если бы мы все это объединили, то смогли бы получить от доноров миллиарды для решения проблем с водой. Во всем мире наступает засуха, недавно между Ираном и Афганистаном произошел конфликт из-за воды, а в Бишкеке люди уже выходят на митинг. Это все тревожные звонки. Нужно изыскивать источники финансирования, чтобы своевременно решить проблему. Необходимо объединить все водные службы в одну при Минсельхозе или нужно создать Министерство водных ресурсов и мелиорации. Нужно систематизировать все ресурсы и искать финансирование у доноров. Иначе проблему не решить. Нужно этот вопрос обсудить на комитете и внести предложение в кабмин», - сказал депутат.

https://kaktus.media/doc/482058_depytat_predlozil_soizat_otdelnoe_ministerstvo_po_vodnoy_politike_dlia_polycheniia_grantov.html

Замглавы Службы водных ресурсов рассказал, в какой части ирригационной сети «теряется» больше всего поливной воды

У нас по каждому каналу ведется подсчет поливной воды. Об этом в ходе онлайн-брифинга сообщил заместитель директора Службы водных ресурсов Валерий Гутник, отвечая на вопрос, сколько процентов поливной воды страна потеряла с начала года из-за плохой пропускной способности каналов и арыков.

В.Гутник добавил, что в этом и прошлом году проводилось много работ по межхозчасти. «В целом, количество потерь воды не должно превышать 20% на сегодняшний день. До конца года водоподача будет продолжаться, процент будет меняться, и к концу года мы будем иметь конкретную цифру потерь», - пояснил он.

По словам замглавы службы, наибольшие потери воды приходятся на внутриводхозяйственную часть ирригационной сети, которая находится на балансе Ассоциации водопользователей, айыл окмоту и территории полей фермеров.

<http://www.tazabek.kg/news:1951862>

На ремонт водных объектов выделено 462 миллиона сомов. Что сделано

На проведение ремонтно-восстановительных работ на государственных водохозяйственных объектах выделено 462 миллиона сомов. Об этом на брифинге сообщил заместитель директора Службы водных ресурсов при Минсельхозе Валерий Гутник.

По его словам, на 2023 год на восстановление ирригационных систем из республиканского бюджета было предусмотрено 962 миллиона сомов. На сегодня профинансировано 462 миллиона сомов.

На эти средства произведен ремонт, бетонирование, механизированная очистка 524,7 километра канала. Отремонтировано 529 гидротехнических сооружений, 193 гидрометрических постов, пять бассейнов суточного регулирования, 88 насосных станций.

«Предусмотрено отремонтировать 151 насосный агрегат и заменить на новые 11 агрегатов. Произведена также механизированная очистка в 74 километрах коллекторно-дренажных сетей», - сказал Валерий Гутник.

Он также подчеркнул, что, согласно плану графика оросительной сети, к вегетации 2023 года завершена подготовка Орто-Токойского, Кировского, Папанского, Касансайского водохранилищ. Валерий Гутник подчеркнул, что уже к 10 апреля они были наполнены до проектных отметок и были готовы к подаче воды.

<https://agro.kg/ru/news/30853/>

Как обеспечить всех фермеров водой и сколько на это нужно времени? Ответ Минсельхоза

На полное восстановление ирригационных сетей Кыргызстана требуется около 5-10 лет при должном финансировании. Об этом заявил заместитель директора Службы водных ресурсов при Министерстве сельского хозяйства КР Валерий Гутник во время брифинга в Бишкеке.

Он отметил, что Служба водных ресурсов при Минсельхозе на протяжении долгих лет не получала достаточного количества средств, которые нужны для очистки и поддержания имеющихся ирригационных сетей, а также для строительства новых.

«Скажем так, финансирование наше было до прошлого года в пределах 30% от потребностей. И только в прошлом году и этом мы получили достаточный объем финансирования, чтобы провести капитальный текущий ремонт на ирригационных объектах.

На то, чтобы наша ирригационная система отвечала всем требованиям, которые предъявляются, если будет полноценное финансирование, уйдет от 5 до 10 лет. За это время мы сможем восстановить и реконструировать существующую ирригационную сеть», - отметил Гутник.

Он добавил, что также стоит помнить о строительстве новых ирригационных систем на землях, которые не орошаются.

https://kaktus.media/doc/483629_kak_obespechit_vseh_fermerov_vodoy_i_skolko_na_eto_nyjno_vremeni_otvet_minselhoza.html

В 2023 году Служба водных ресурсов начала установку систем современного водоучета

В 2023 году Служба водных ресурсов начала установку систем современного водоучета. Об этом в ходе онлайн-брифинга сообщил заместитель директора Службы водных ресурсов Валерий Гутник.

По его словам, установка современных приборов водоучета начата с Чуйского района одноименной области. Речь идет об ультразвуковых датчиках расхода воды, которые устанавливаются на гидropостах и передают информацию в режиме онлайн на компьютеры сотрудников службы.

«Мы планируем ставить такие приборы во всех областях, по всей республике. Это большая дорогостоящая работа, но нам сейчас на это выделяются средства. Наладив систему водоучета, мы положительно повлияем на количество и качество поставки воды пользователям», - пояснил он.

https://www.water.gov.kg/index.php?option=com_k2&view=item&id=2051:v-2023-godu-sluzhba-vodnykh-resursov-nachala-ustanovku-sistem-sovremennogo-vodoucheta&Itemid=1437&lang=ru

Вода появилась, но радоваться рано. Главные проблемы никуда не делись

В Кыргызстане подвели итоги реализации проекта Всемирного банка «Улучшение сельскохозяйственной производительности и питания». В стране проект реализуется через Государственное агентство водных ресурсов. Это и понятно: продовольственные проблемы теснейшим образом связаны с сельским хозяйством, которое, в свою очередь, полностью зависит от воды.

У проекта много целей. Реабилитация ирригационной инфраструктуры, улучшение подачи оросительной воды, всякого рода разъяснительная работа среди населения айылных аймаков относительно организации полива, улучшения качества питания, предоставление отобранным ассоциациям водопользователей специальной техники и семян и т.д.

Вообще недостаточное финансирование – камень преткновения в любой отрасли нашего хозяйства. И водное хозяйство – не исключение.

Из бюджета, по словам Алмазбека Сокеева, на «водные» нужды впервые выделена солидная сумма в миллиард сомов. На эти деньги можно реабилитировать наиболее проблемные участки ирригационной системы и даже построить что-то новое. Загвоздка, как всегда, в том, что, пока ремонтируется в одном месте, - что-то приходит в негодность в другом. А на ремонт всех внутренних каналов необходимо около 600 миллионов долларов.

А еще Кыргызстан – государство с развитым чувством долга. Обязавшись когда-то бесперебойно сливать воду засушливым соседям, он продолжает из последних сил это делать, невзирая на собственные нужды.

https://www.vb.kg/doc/430490_voda_poiavilas_no_radovatsia_rano._glavnye_problemy_nikyda_ne_delis.html

#водоснабжение и канализация

Обеспечение сел Кыргызстана питьевой водой оценили в \$784 млн

На сегодняшний день 1014 сел не обеспечены питьевой водой. Об этом на заседании парламентского комитета по транспорту, коммуникациям, архитектуре и строительству сообщил заместитель директора Госагентства архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства Бакыт Кудайбергенов.

По его словам, в бюджете Кыргызстана на обеспечение сел чистой водой предусмотрено 1 млрд сомов.

«Чтобы обеспечить чистой водой все села Кыргызстана, необходимо примерно \$784 млн. Это примерная сумма, так как нужно наладить канализацию. Чтобы покрыть все расходы, нужно провести исследование», - пояснил он.

https://kaktus.media/doc/482647_obespechenie_sel_kyrgyzstana_pitevoy_vodoy_ocenili_v_784 mln.html

#проекты

В Баткене начата реализация аграрного проекта стоимостью в \$11 млн

В Баткене прошла конференция, где стало известно о начале реализации аграрного проекта.

Всемирный банк выделил 50 миллионов долларов на реабилитацию и социально-экономическое развитие Баткенской области. Из них 11 миллионов долларов пойдут на развитие сельского хозяйства, данный проект будет реализован АРИС.

В ходе конференции эксперты организации АРИС рассказали о направлениях развития аграрного сектора, целях и возможностях проекта. Компания AgroWay предоставила информацию о результатах комплексного исследования потенциала сельского хозяйства и агробизнеса Баткенской области.

Основной целью конференции является представление и обсуждение результатов исследований в рамках 2-го компонента проекта и создание карты сотрудничества с заинтересованными сторонами. В итоге участники конференции приняли резолюцию, к сентябрю каждая сельская управа должна создать рабочие планы и проекты по получению льготных товарных кредитов.

<https://kabar.kg/news/v-batkene-nachata-realizatsiia-agrarnogo-proekta-stoimost-iu-v-11-mln/>

#сельское хозяйство

1,2 миллиона гектаров посевной площади сельхозкультур в Кыргызстане

В Кыргызстане посевная площадь сельскохозяйственных культур под урожай 2023 составляет 1232 тысячи гектаров. Об этом сообщила журналистам заведующая отделом статистики сельского хозяйства Гульзейнеп Мурсабекова.

По сравнению с прошлым годом показатель вырос на 3,3 тысячи гектаров, или 0,3%. В том числе посевные площади озимых культур составили 141,3 тысячи

гектаров (сокращение на 0,3 тысячи), яровых - 744,7 тысячи гектаров (снижение на 2,6 тысячи), укосная площадь многолетних трав составила 346 тысяч гектаров (рост на 6,2 тысячи).

<https://agro.kg/ru/news/30876/>

Минсельхоз Кыргызстана начнет высадку многолетних растений на 10 тысячах га пастбищ

В целях прекращения деградации пастбищных земель в этом году министерство сельского хозяйства начнет высадку многолетних растений на 10 тысячах гектаров малопродуктивных земель. 94 490 кг пастбищных семян, будут распределены в регионы в семеноводческих хозяйствах для высадки, а 5010 кг пастбищных семян будут распределены для производства новых пастбищных семян.

Получены следующие 6 сортов пастбищных семян:

- Тимофеевка
- Кострец
- Ежа сборная
- Райграс
- Овсяница
- Житняк.

<https://agro.kg/ru/news/30875/>

[#образование, повышение квалификации / #мероприятия](#)

В Бишкеке прошел круглый стол «Актуальные вопросы подготовки кадров в области управления водными ресурсами»

Дефицит специалистов по управлению водными ресурсами стал темой обсуждения круглого стола, организованного ОФ «САМР Ала-Тоо» совместно с Кыргызским национальным аграрным университетом им. К.И. Скрябина. Дискуссия прошла в Бишкеке с участием педагогов, студентов ВУЗа и представителей Службы водного хозяйства.

Участники отметили высокую востребованность молодых кадров в сфере водных ресурсов. Изменение климата, таяние ледников, маловодность рек – чтобы противостоять этим процессам, стране нужны грамотные и квалифицированные специалисты, знающие об эффективных мерах по смягчению внешних природных вызовов.

По данным Джылдыз Садабаевой, представителя Службы водных ресурсов, в настоящее время в системе водного хозяйства заняты 4600 сотрудников. Их средний возраст составляет 50 лет и старше. Это факт усложняет работу в условиях автоматизации и цифровизации управления. В дальнейшем система водного хозяйства потребует современное оборудование и программное обеспечение и соответственно «продвинутых» специалистов.

Подготовкой «водных» кадров занимаются КНАУ им. К.И. Скрябина, КРСУ им. Б.Н. Ельцина и КТУ им. И. Раззакова. Наибольшее количество будущих мелиораторов, гидрологов, гидростроителей выпускает аграрный университет – за последние 13 лет дипломы получили 560 молодых специалистов, из них были

трудоустроены свыше 85%. Потенциальными работодателями для новоиспеченных кадров являются службы водного хозяйства при Министерстве сельского хозяйства КР, ассоциации водопользователей и сельские администрации. Как рассказали представители КРСУ, вчерашнему студенту будет легче найти работу, если он позаботился об этом еще при прохождении производственной практики.

«Ежегодно мы готовим более 200 бакалавров и магистров проектно-изыскательной деятельности, которые могут найти себе применение в оценке состояния водных ресурсов и объектов водохозяйственного назначения, восстановления природного состояния рек. Но большая проблема в том, что в период практики нашими студентами никто не хочет заниматься, несмотря на договоренность с различными водными службами», - сообщила Галина Фролова, заведующая кафедрой «Водные ресурсы и инженерные дисциплины» КРСУ.

<https://www.camp.kg/news/kadry-reshayut-vse>

Пресс-тур на тему «Управление водными ресурсами Кыргызстана – роль и деятельность АВП»

Для знакомства с деятельностью АВП участники пресс-тура выехали в Сокулукский район. Представители СМИ, студенты и преподаватели ВУЗов, занимающихся подготовкой кадров для СВР, побывали в гостях у местной ассоциации водопользователей «Новая земля».

Участники пресс-тура узнали о функциях и обязанностях объединения, системе установления тарифов, сбора оплаты, взаимодействия с пользователями. Участники также посетили хозяйственные объекты, находящиеся в управлении АВП – гидропост и водораздел.

https://www.water.gov.kg/index.php?option=com_k2&view=item&id=2001:press-tur-na-temu-upravlenie-vodnymi-resursami-kyrgyzstana-rol-i-deyatelnost-avp&Itemid=1437&lang=ru

ТАДЖИКИСТАН

#энергетика

В Мургабе появится новая мощная электростанция

В Мургабе приступили к строительству новой солнечной электростанции мощностью 600 кВт. Об этом сообщили в правительственном издании «Чумхурият».

Как добавили в газете, ранее в том же районе Горно-Бадахшанской автономной области компания «Памир Энерджи» ввела в эксплуатацию другую электростанцию мощностью 200 кВт.

<http://www.dialog.tj/news/v-murgabe-poyavitsya-novaya-moshchnaya-elektrostantsiya>

#сельское хозяйство

Ответственным лицам Согдийской области поручено провести повторный сев и собирать по 3-4 урожая с поливных земель

Руководителям и специалистам Согдийской области, её городов и районов поручено в обязательном порядке провести повторный сев и собирать

по 3-4 урожая с поливных земель. Об этом было сообщено в ходе рабочего совещания, которое состоялось под председательством Главы государства Эмомали Рахмона в Худжанде с руководством области, её городов и районов.

Президент Эмомали Рахмон подчеркнул, что в настоящее время продолжается сезон сбора урожая, поэтому земледельцам, каждой семье необходимо придавать первостепенное значение сбору урожая без потерь и заготовке сельхозпродукции, в том числе пищевых продуктов на зимний период.

В связи с важностью теплиц в сельскохозяйственном производстве было поручено продолжить возведение теплиц и производство в них продукции с использованием передовых методов и технологий.

<https://khover.tj/rus/2023/07/otvetstvennym-litsam-sogdijskoj-oblasti-porucheno-provesti-povtornyj-sev-i-sobirat-po-3-4-urozhaya-s-polivnyh-zemel/>

#экономика и финансы

ВВП Таджикистана достиг 54,2 миллиарда сомони. Реальный рост составил 8,3 процента

Национальный банк Таджикистана подвел итоги деятельности за первое полугодие текущего года, сообщает пресс-центр НБТ.

На заседании по подведению итогов деятельности НБТ за первое полугодие было отмечено, что, несмотря на негативное влияние внешних факторов, были усилены работы по поддержанию макроэкономических показателей, снижению влияния потенциальных рисков на национальную экономику, устойчивому функционированию банковской системы, увеличению производства промышленной и сельскохозяйственной продукции, улучшению инвестиционного климата и поддержке предпринимательства в стране, поддержанию развития национальной экономики.

Как сообщили в Национальном банке Таджикистана, за шесть месяцев текущего года валовой внутренний продукт страны достиг 54,2 млрд сомони, а его реальный рост составил 8,3 %. С другой стороны, уровень инфляции за отчетный период составил 2,3 %, что на 1,8 процентных пункта ниже, чем за аналогичный период прошлого года.

<https://avesta.tj/2023/07/13/vvp-tadzhikistana-dostig-54-2-milliarda-somoni-realnyj-rost-sostavil-8-3-protenta/>

#земельные ресурсы

В Таджикистане утвердили новый порядок на получение земельного пая

Государственный комитет по землеустройству и геодезии Республики Таджикистан утвердил новый порядок выдачи, замены и аннулирования «Свидетельства на земельный пай». Этот шаг может снизить уровень коррупции в земельной сфере и ограничить права председателей дехканско-фермерских хозяйств, которые нарушают права рядовых членов ДФХ.

Главной целью принятия нового документа является регулирование отношений, связанных с земельными паями в фермерских хозяйствах республики. Как

прокомментировали в Госкомземли, новый порядок обеспечивает благоприятные условия для осуществления права на землепользование, создание фермерских хозяйств, определение размера земельного участка и земельного пая и преодоление существующих проблем в этой сфере.

Свидетельство на земельный пай – это документ, определяющий долю члена фермерского хозяйства в общем земельном фонде ДФХ.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/economic/20230713/v-tadzhikistane-utverdili-novii-poryadok-na-poluchenie-zemelnogo-paya>

ТУРКМЕНИСТАН

#назначения и отставки

Назначен новый вице-премьер Туркменистана по АПК

Атахаллыев Тангрыгулы Реджепгулыевич назначен новым вице-премьером Туркменистана по вопросам агропромышленного комплекса. Соответствующий Указ Президент Сердар Бердымухамедов подписал в ходе заседания Кабинета министров, сообщила информационная программа «Ватан» туркменского телевидения.

На посту вице-преьера по вопросам АПК Тангрыгулы Атахаллыев сменил Аннагелди Язырадова, который был освобождён по состоянию здоровья.

Постановлением Президента Сердара Бердымухамедова вице-премьер Тангрыгулы Атахаллыев назначен также членом Правления Международного фонда спасения Арала от Туркменистана. Ранее эту должность также занимал Аннагелди Язырадов.

<https://turkmenportal.com/blog/64195/naznachen-novyj-vicepremer-turkmenistana-po-apk>

#сотрудничество

Туркменистан и ЭСКАТО обсудили устойчивый транспорт, энергетическую мобильность и выполнение резолюции о Специальной программе ООН для бассейна Аральского моря

12 июля состоялась встреча А.Атаевой, Постоянного представителя Туркменистана при ООН с Армидой Салсия Алишахбана, Заместителем генерального секретаря ООН, Исполнительным секретарем Экономической и социальной комиссии для Азии и Тихого океана.

В ходе встречи состоялся конструктивный обмен мнениями относительно сотрудничества Туркменистана с ЭСКАТО, в частности в сферах транспорта и энергетики, в вопросах изменения климата, снижения риска стихийных бедствий, а также взаимодействия в рамках Специальной программы ООН для экономик Центральной Азии (СПЕКА).

Постпред Туркменистана при ООН выразила признательность руководству и секретариату ЭСКАТО за поддержку и активное сотрудничество с туркменской стороной в процессе принятия резолюции Комиссии по вопросу учреждения

Специальной программы ООН для бассейна Аральского моря, представленной Туркменистаном на 79-й сессии в мае 2023 года.

В ходе встречи было уделено особое внимание вопросам расширения многостороннего сотрудничества в развитии устойчивого транспорта, энергетической мобильности и взаимосвязанности, расширении торгово-экономических связей в Азиатско-Тихоокеанском регионе.

<https://www.newscentralasia.net/2023/07/13/turkmenistan-i-eskato-obsudili-ustoychivyy-transport-energeticheskuyu-mobilnost-i-vypolneniye-rezolyutsii-o-spetsialnoy-programme-oon-dlya-basseyna-aralskogo-morya/>

УЗБЕКИСТАН

[#новости Минводхоза Узбекистана³](#)

Соглашение, из которого собирается выйти Казахстан, и последствия для Узбекистана – интервью с министром водного хозяйства

До конца 2023 года Казахстан планирует изменить соглашение с Кыргызстаном и Узбекистаном об использовании ресурсов бассейна Сырдарьи.

Корреспондент Kun.uz обратился к министру водного хозяйства Шавкату Хамраеву с вопросами о том, что означает этот план Казахстана и о его возможных последствиях для Узбекистана.

— Казахстан планирует изменить соглашение с Кыргызстаном и Узбекистаном об использовании ресурсов водного бассейна Сырдарьи до конца 2023 года. Что это означает и как его результат может отразиться на Узбекистане?

— Упомянутое вами водное соглашение было подписано в 1998 году. Но соглашение тогда работало 2-3 года, а потом перестало работать вообще. Год за годом его условия нарушались участниками. Действие этого соглашения может быть приостановлено, если это действие будет одобрено властями всех трех стран. Казахстан хочет улучшить и использовать это соглашение. Но есть некоторые вопросы, которым должны следовать все три страны.

Мы сохраняем воду, обеспечивая Кыргызстан электроэнергией зимой. А летом мы возвращаем электричество. Это — тоже один из пунктов договора. Мы обсуждаем с Казахстаном некоторые вопросы уже 3-4 года. Если будет какая-то договоренность, то она будет полезна и узбекской стороне, будут учтены интересы всех сторон.

Полный текст доступен по ссылке

<https://kun.uz/ru/news/2023/07/10/soglasheniye-iz-kotorogo-sobirayetsya-vyyti-kazakhstan-i-posledstviya-dlya-uzbekistana-intervyu-s-ministrom-vodnogo-xozyaystva>

Насосные станции переведут в сферу государственно-частного партнерства

В распоряжении Сырдарьинского областного управления насосных станций и энергетики при Нижне-Сырдарьинском бассейновом управлении ирригационных

³ Некоторые материалы под этим хештегом переведены с узбекского языка

систем имеется 45 насосных станций, посредством которых орошают 66 тысяч гектаров посевных площадей.

Бесперебойная работа станций, подача воды зависят от своевременной замены изношенных деталей существующего оборудования. Это требует затрат, поэтому внедряются рыночные механизмы, собственники кластеров на основе государственно-частного партнерства будут пользоваться станциями на договорной основе. Цель – обеспечить прозрачность бюджетных средств и не допустить потери воды.

– Из 45 насосных станций в Сырдарьинской области на условиях частного партнерства работают пять, – говорит начальник управления Дильмурад Султанов. – До конца года еще 22 насосные станции будут переданы в сферу государственно-частного партнерства. На всех насосных станциях в регионе имеются возможности для получения дохода с пустующих земель.

На мероприятии опытные специалисты представили информацию о преимуществах государственно-частного партнерства, подготовке необходимых документов, поиске инвесторов и налаживании работы на основе новой системы.

https://uza.uz/ru/posts/nasosnye-stancii-perevedut-v-sferu-gosudarstvenno-chastnogo-partnerstva_501326

В Навои состоялся семинар для сотрудников специальной службы водного хозяйства

Нижне-Зеравшанское БУИС провело семинар «Обеспечение эффективной реализации специальной службы водного хозяйства». В нем приняли участие специалисты отрасли, руководители системных организаций, сотрудники подразделений спецслужб.

На семинаре-тренинге обсуждались вопросы обеспечения эффективного осуществления спецслужб и своевременного устранения недостатков, эффективного управления имеющимися водными ресурсами, регулирования отношений с водопотребителями и повышения культуры использования водных ресурсов.

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/3764>

Вода — основа жизни, знания — будущее

На гидроэлектростанции «Асака», принадлежащей «Шахрихансой», состоялся заключительный этап учебно-практического семинара, организованного в целях повышения знаний и навыков специалистов, работающих в Нарын-Карадарьинском БУИС и его системных организациях.

Занятия были организованы в теоретическом и практическом плане. Участники получили опыт использования современного портативного электромагнитного измерителя скорости воды (вертушка) «МГГ/КЛ-ДСВ».

По окончании семинара участникам были вручены сертификаты.

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/3771>

Рассказаны преимущества передачи водохозяйственных объектов в государственно-частное партнерство

По инициативе Аму-Сурханского БУИСа в актовом зале Управления ирригации Шерабадского района был организован семинар по реализации Указа Президента Республики Узбекистан от 20 июня 2023 года «О мерах по эффективной организации государственной управления в сфере водного хозяйства в рамках административной реформы». В нем приняли участие специалисты отрасли, руководители предприятий кластера, фермерских хозяйств.

Участникам семинара была предоставлена подробная информация об условиях государственно-частного партнерства, выборе объектов проекта, разработке документов, связанных с проектом (концепции проекта, документа об оценке проекта и финансовых расчетов), процедурах утверждения и оценки концепция проекта.

На семинаре представители частных партнеров представили информацию о том, что 37 мелиоративных вертикальных скважин были переданы фермерским хозяйствам Шерабадского района на условиях государственно-частного партнерства; инвестиционных средствах, вложенных частными партнерами, и конкретных преимуществах государственно-частного партнерства.

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/3774>

Состоялся учебно-практический семинар по внедрению цифровых технологий в области водного хозяйства

Организован практический семинар-тренинг совместно с компанией «Smart Solution System» с целью дальнейшего расширения масштабов работ по внедрению цифровых технологий в сфере водного хозяйства. В семинаре, прошедшем онлайн через платформу Zoom, приняли участие сотрудники, ответственные за развитие информационно-коммуникационных технологий всех организаций и учреждений министерства.

На семинаре выступил заместитель директора компании «Smart Solution System» А. Мухамаджонов, который дал подробную информацию о цифровых измерительных приборах, выпускаемых компанией.

Участники семинара получили ответы на интересующие их вопросы.

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/3778>

В Булакбашинском районе запускается «Школа водников»

В Булакбашинском районе начала работу «Школа водников». В нем принимают участие эксперты отрасли, кластер и фермеры.

Участники мероприятия были проинформированы о сути и целях проекта «Школа воды», рациональном использовании имеющихся водных ресурсов в условиях современного дефицита воды, широком внедрении водосберегающих технологий, совершенствовании знаний и навыков работников сельского и водного хозяйства.

В рамках этого проекта такие мероприятия ведутся во всех районах.

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/3781>

В этом году на условиях государственно-частного партнерства в Джизаке планируется реализовать 10 проектов

На насосной станции «Арнасой-3», расположенной в Дустликском районе, организован семинар на тему «дорожная карта» по углублению реформ в сфере водного хозяйства и трансформации системной деятельности. На семинар были приглашены представители районного водного хозяйства, деловые партнеры, главы фермерских хозяйств.

Участникам семинара была предоставлена подробная информация об условиях государственно-частного партнерства, выборе объектов проекта, подготовке документов, связанных с проектом (концепция проекта, процедура его оценки и утверждения, разработка финансовых расчетов) экспертами в области.

Стоит отметить, что насосная станция «Арнасой-3» одной из первых в Джизакской области стала управляться частным предпринимателем по принципу государственно-частного партнерства. Участники семинара ознакомились с работами, проводимыми частным партнером.

Для справки: в 2023 году в области планируется реализовать 10 проектов на основе принципа государственно-частного партнерства.

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/3782>

[#проекты](#)

Всемирный банк выделяет Узбекистану более 46 млн долларов на сокращение вредных выбросов

Правительству Узбекистана будет выделен новый грант в размере 46,2 миллиона долларов со стороны Всемирного банка, который поможет республике бороться с проблемой выбросов парниковых газов. Деньги пойдут на реализацию проекта, получившего название «Инновационное углеродное финансирование для трансформации энергетического сектора Узбекистана», сообщает издание Podrobno.uz.

Этот проект является первым в своем роде в рамках программы Всемирного банка, направленной на поддержку государственной политики Узбекистана по сокращению выбросов в энергетическом секторе. Значительная часть средств будет направлена на реализацию реформы энергетических субсидий.

Главная особенность проекта заключается в возможности для Узбекистана аккумулировать «углеродные кредиты», то есть сокращенные выбросы парниковых газов, которые измеряются в тоннах CO₂-эквивалента, и продавать их на международных углеродных рынках. Это первая международная инициатива такого рода в Узбекистане и Центральной Азии, которая откроет стране доступ к углеродным рыночным механизмам.

<https://sng.today/tashkent/30821-vsemirnyj-bank-vydeljaet-uzbekistanu-bolee-46-mln-dollarov-na-sokraschenie-vrednyh-vybrosov.html>

Азиатский банк инфраструктурных инвестиций готов расширить сотрудничество с Узбекистаном

Министр инвестиций, промышленности и торговли Узбекистана Лазиз Кудратов провёл встречу с вице-президентом Азиатского банка инфраструктурных инвестиций (АБИИ) Людгером Шукнехтом. Гость высоко оценил происходящие в Узбекистане реформы и заверил в готовности АБИИ продолжить совместную работу. Об этом сообщает пресс-служба министерства инвестиций Узбекистана.

Стороны в ходе встречи обсудили текущее состояние дел по реализации действующих проектов, а также перспективы расширения финансово-технического сотрудничества между Узбекистаном и АБИИ.

В этом контексте, собеседники дали положительную оценку динамике роста объёмов текущего инвестиционного портфеля АБИИ по Узбекистану, который насчитывает 13 проектов на общую сумму более 2,4 миллиарда долларов в таких сферах как энергетика, инфраструктурное развитие, транспорт и медицина.

<https://sng.today/tashkent/30790-aziatskij-bank-infrastrukturnyh-investicij-gotov-rasshirit-sotrudnichestvo-s-uzbekistanom.html>

АБР назначил нового директора представительства в Узбекистане

Новым директором представительства Азиатского банка развития в Узбекистане назначена Канокпан Лао-Арая, сообщила пресс-служба банка.

Канокпан Лао-Арайя будет руководить деятельностью АБР в Узбекистане и контролировать подготовку и реализацию новой стратегии партнёрства банка со страной на 2023–2028 годы.

В рамках этой стратегии АБР усилит поддержку перехода Узбекистана к инклюзивной и рыночной экономике, развитию частного сектора, «зелёной» трансформации, сокращению экономического и социального неравенства, а также расширению регионального сотрудничества и интеграции, говорится в сообщении.

На новом посту она заменит Синди Мальвичини, которая стала заместителем генерального директора департамента Южной Азии АБР.

<https://www.gazeta.uz/ru/2023/07/14/adb/>

Сокращение расхода воды: решение, сотрудничество, опыт

Делегация во главе с министром иностранных дел Швейцарии Иньяцио Кассисом посетила Самаркандскую область и ознакомилась с работой по рациональному использованию воды.

В Зарафшанском бассейновом управлении ирригационных систем состоялась презентация работы по цифровизации водного сектора, проводимой в рамках проекта «Национальный проект по управлению водными ресурсами Узбекистана», реализуемого совместно с Министерством водного хозяйства Республики Узбекистан и Швейцарским агентством по развитию и сотрудничеству.

Министр иностранных дел Швейцарии Иньяцио Кассис, первый заместитель министра экологии, охраны окружающей среды и изменения климата Обиджон Кудратов, заместитель министра водного хозяйства Рустам Каршиев и другие

ответственные лица обменялись мнениями о проблемах в водохозяйственной сфере страны и их оптимальных решениях.

Члены делегации из Швейцарии ознакомились с действием гидротехнического сооружения Ок-Корадарё на реке Зарафшан, обменялись мнениями со специалистами управления.

https://uza.uz/ru/posts/sokraschenie-rasxoda-vody-reshenie-sotrudnichestvo-opyt_499339

Узбекистан–Монголия: обсуждены новые направления сотрудничества в аграрном секторе

Министр сельского хозяйства Республики Узбекистан Азиз Воитов встретился с Чрезвычайным и Полномочным послом Монголии Доржем Баярхуу.

На встрече стороны обменялись мнениями о перспективных направлениях сотрудничества в аграрном секторе и механизмах реализации проектов, разработанных в рамках сотрудничества.

https://uza.uz/ru/posts/uzbekistan-mongoliya-obsuzhdeny-novye-napravleniya-sotrudnichestva-v-agrarnom-sektore_500812

Узбекистан планирует создать крупные сборочные производства сельскохозяйственной техники в Азербайджане и Казахстане

Как передает Trend, об этом было заявлено во время посещения замминистром инвестиций, промышленности и торговли Узбекистана Олимхоном Рустамовым предприятия сельскохозяйственного машиностроения в городе Чирчик Ташкентской области.

«Для расширения промышленного сотрудничества планируется создание крупных сборочных производств сельскохозяйственной техники в Казахстане и Азербайджане. Переговоры с партнерами уже находятся на завершающей стадии», - сообщили в министерстве.

<https://www.trend.az/casia/uzbekistan/3772918.html>

[#мероприятия](#)

Как защитить права на земли сельскохозяйственного назначения

7 июля в Ташкенте проведен круглый стол на тему «Надежная защита прав на земли сельскохозяйственного назначения, превращение их в рыночный актив, организация охраны и эффективного использования пастбищ». Мероприятие организовано Министерством сельского хозяйства Республики Узбекистан совместно с ФАО.

Прошедший круглый стол был проведен с целью привлечь внимание широкой общественности, в частности ученых и специалистов, к актуальным проблемам, связанным с охраной, рациональным использованием и устойчивым управлением пастбищами, а также для определения необходимых реформ в этом направлении.

В ходе круглого стола подчеркивалась необходимость объединить усилия для борьбы с деградацией земель и обеспечения устойчивого управления пастбищами. Отмечалось, необходимо внедрять передовой зарубежный опыт,

инновационные технологии и достижения науки для дальнейшего рационального использования пастбищных угодий.

<https://nuz.uz/ekonomika-i-finansy/1281023-kak-zashhitit-prava-na-zemli-selskohozyajstvennogo-naznacheniya.html>

[#энергетика](#)

АБР поможет в модернизации электросети Узбекистана

Азиатский банк развития одобрил заем в размере 125 млн. долларов США для улучшения сети электропередачи Узбекистана, повышения энергоэффективности и обеспечения интеграции большего количества возобновляемых источников энергии в энергобаланс страны.

В рамках проекта «Цифровизация для декарбонизации – Проект по улучшению сети передачи электроэнергии» будет реконструировано 12 линий электропередачи в семи регионах – Бухарской, Ферганской, Кашкадарьинской, Самаркандской, Сурхандарьинской, Навоийской и Ташкентской областях – общей протяженностью около 359 километров. Проект также будет финансировать реконструкцию и модернизацию четырех 220-киловольтных подстанций в Файзабаде, Оби-Хаёте, Зафаре и Заравшане, для увеличения их мощности и удовлетворения текущих и прогнозируемых потребностей в энергии.

В рамках проекта будет цифровизована сеть электропередачи путем замены старых технологий современными высоковольтными линиями и подстанциями, готовыми к подключению к системе диспетчерского управления и сбора данных (SCADA). Это позволит диспетчерскому центру управлять дистанционно и получать данные в реальном времени и архивные данные. Компания «Национальные электрические сети Узбекистана» сможет лучше управлять электроснабжением и увеличить мощности по выработке возобновляемой энергии в сети.

<https://nuz.uz/ekonomika-i-finansy/1281164-abr-pomozhet-v-modernizaczii-elektroseti-uzbekistana.html>

ПРООН выделила грант на внедрение возобновляемых источников энергии в сельских районах Узбекистана

10 июля в Министерстве энергетики Узбекистана состоялась церемония подписания соглашения, ознаменовавшая собой значительную веху на пути к созданию доступных и привлекательных устойчивых энергетических решений для сельских сообществ. Это событие закладывает основу для преобразований в энергетической сфере, еще на один шаг приближая нас к расширению возможностей малообеспеченных районов.

В рамках этой инициативы сельские жители Узбекистана, отвечающие требованиям, получают доступ к доступным финансовым ресурсам, что позволит им модернизировать жилищную инфраструктуру, улучшить условия проживания и снизить энергопотребление. Внедрение энергоэффективных и низкоуглеродных технологий не только обеспечит экономию средств, но и будет способствовать смягчению последствий изменения климата и обеспечению экологической устойчивости.

<https://yuz.uz/ru/news/proon-vdelila-grant-na-vnedrenie-vozobnovlyaemx-istochnikov-energii-v-selskix-rayonax-uzbekistana>

Компания ACWA Power возведет в Узбекистане мощную электростанцию

В Узбекистане состоялась рабочая встреча министра инвестиций, промышленности и торговли Лазиза Кудратова и председателя правления компании ACWA Power Мухаммада Абунайяна. Основной темой обсуждения стало строительство электростанции мощностью 1,5 ГВт в Сырдарьинской области. Об этом SNG.Today сообщили в пресс-службе правительства.

Компания ACWA Power имеет планы по строительству парогазовой электростанции мощностью 1,5 ГВт в Сырдарьинской области, а также ветряных электростанций суммарной мощностью 2,6 ГВт в Каракалпакстане и Бухарской области.

Дополнительно, планируется строительство солнечных станций мощностью 1,4 ГВт в Самаркандской и Ташкентской областях. В рамках встречи стороны достигли ряда соглашений об ускорении реализации проектов.

Также стороны обговорили детали проекта по строительству завода, производящего «зеленый» водород, мощностью 3 тысячи тонн в год. Старт работ по строительству запланирован на осень 2023 года.

<https://sng.today/tashkent/30877-kompanija-acwa-power-vozvedet-v-uzbekistane-moschnuju-jelektrostanciju.html>

[#образование, повышение квалификации](#)

Новый институт и международная школа для подготовки специалистов аграрного сектора откроются в Узбекистане 1 сентября

1 сентября в Самарканде для студентов распахнет свои двери Институт сельскохозяйственных инноваций и исследований на базе филиала Ташкентского государственного аграрного университета. Новое учебное заведение будет сотрудничать с вузами и НИИ. Образовательный проект предусматривает создание межведомственного центра фундаментальных сельскохозяйственных исследований. Также при институте появится Генный банк сельхоз культур и дирекция Национального научного комплекса полевых культур, сообщает NOVA24uz.

Самаркандский вуз станет центром формирования тем научных проектов и диссертаций в области сельского хозяйства и пищевой промышленности в высших учебных заведениях и НИИ при согласовании с Министерством сельского хозяйства.

Также в сентябре в Ташкенте откроется специализированная международная школа на основе британской системы образования. Новое учебное заведение будет создано на базе Международного сельскохозяйственного университета, который был основан совместно с Королевским сельскохозяйственным университетом Великобритании.

<https://orient.tm/ru/post/56830/novyj-institut-i-mezhdunarodnaya-shkola-dlya-podgotovki-specialistov-agrarnogo-sektora-otkroyutsya-v-uzbekistane-1-sentyabrya>

В Узбекистане создаются комплексные центры агроуслуг в сельском хозяйстве

7 июля принято Постановление Президента ПП-216 «О дополнительных мерах по повышению качества и эффективности путем интеграции науки, образования и производства в агросфере».

В соответствии с документом внедряются новые механизмы, учитывающие реальные потребности агрокластеров, кооперативов и других сельскохозяйственных предприятий в формировании тем научных исследований в сфере, внедрении научных результатов, подготовке кадров.

С 1 сентября 2023 г.:

- сотрудничество с высшими учебными и научными учреждениями; научные достижения, внедрение инновационных технологий; вопросы развития человеческих ресурсов определены как одно из условий лицензионного разрешительного порядка деятельности вновь создаваемых агрокластеров, кооперативов и других крупных предприятий сферы.

- для реализации совместных научно-практических проектов, внедрения передовых достижений будут созданы научно-инновационные группы в составе представителей агрокластеров, кооперативов и других сельскохозяйственных предприятий, негосударственных и некоммерческих организаций, высших учебных и научно-исследовательских учреждений.

Также предусмотрено создание агросервисных центров, охватывающих следующие виды деятельности:

- сельскохозяйственные центры и школы фермеров АКБ «Агробанк», действующие в Республике Каракалпакстан, областях и районах;

- индустриальные парки и инкубационные центры в системе Торгово-промышленной палаты;

- услуги, оказываемые региональными подразделениями Агентства по оказанию услуг в сельском хозяйстве, а также клиниками ветеринарии и растений.

<https://yuz.uz/ru/news/v-uzbekistane-sozdayutsya-kompleksne-tsentr-agrouslug-v-selskom-xozyaystve>

Министр сельского хозяйства ответил на вопросы депутатов

На очередном «Правительственном часе», прошедшем в Законодательной палате Олий Мажлиса Республики Узбекистан, депутаты обсудили меры по эффективной организации реализации задач, определенных в Стратегии развития сельского хозяйства Республики Узбекистан на 2020–2030 годы, направленной на развитие сельского хозяйства, ввод в эксплуатацию земель, обеспечение занятости населения в аграрной сфере и создание благоприятной среды для агробизнеса.

На вопросы депутатов ответил министр сельского хозяйства А. Воитов. Он рассказал о работе, проводимой в рамках Стратегии развития сельского хозяйства.

– В нашей стране значительно расширены посевные площади в целях обеспечения внутреннего рынка качественной продукцией и повышения экспортного потенциала страны за счет увеличения объемов производства продовольственной продукции. Осуществляются масштабные реформы,

направленные на создание благоприятной среды для агробизнеса и цепочки добавленной стоимости, повышение инвестиционной привлекательности отрасли, – отметил Азиз Воитов. – Сейчас аграрный сектор обеспечивает почти 30% валового внутреннего продукта нашей страны. В сельском хозяйстве заняты около 4 миллионов человек. С начала 2023 года 247 тысяч граждан через открытые электронные конкурсы получили в аренду 94,3 тысячи га посевных площадей. 24 тысячи гектаров выделено более 65 тысячам нуждающимся и вернувшимся из-за рубежа трудовым мигрантам, включенным в «железную», «женскую» и «молодежную» тетради. Кроме того, на открытые электронные торги на электронной торговой платформе E-AUKSION было выставлено 10,8 тысячи га земли. В результате за январь-июнь текущего года в сельскохозяйственном секторе создано 223 тысячи постоянных и 585 тысяч сезонных рабочих мест. На 193 тысячах га земель, которые были выделены населению в 2022–2023 годах для создания фермерских хозяйств, высвобожденных от посевов хлопчатника и зерна, выращивается более 5 миллионов тонн продовольственной продукции путем повторного посева культур.

На «Правительственном часе» депутаты дали высокую оценку проводимой в сфере работе и подняли ряд важных вопросов. В частности, народные избранники заинтересовались субсидиями, выделяемыми в аграрном секторе. Как отметил министр, в целях повышения продуктивности сельскохозяйственных угодий на внедрение водосберегающих технологий выделено 5,1 млрд сумов, на животноводство, птицеводство и рыбоводство, импорт племенного скота, овец и коз и местный племенной скот – 293 млрд сумов, реконструкцию артезианских колодцев в районах с тяжелыми условиями – 36,5 млрд сумов, на установку технологий капельного орошения и скважинных насосных станций в садах – 25,2 млрд сумов субсидий.

В ходе «Правительственного часа», насыщенного вопросами и ответами, депутаты внесли ряд предложений и рекомендаций по дальнейшему развитию сельского хозяйства, введению в эксплуатацию земельных площадей, обеспечению занятости населения в аграрной сфере.

https://uza.uz/ru/posts/ministr-selskogo-xozyaystva-otvetil-na-voprosy-deputatov_501749

Вручены гранты инновационным проектам в аграрной сфере

В Ташкенте состоялось награждение инновационных групп в рамках совместного проекта Министерства сельского хозяйства и ПРООН, направленного на поддержку инклюзивного перехода к зеленой экономике в агропродовольственном секторе и разработки климатически оптимизированной системы сельскохозяйственных знаний и инноваций в Узбекистане, финансируемого Европейским союзом.

В целях финансирования лучших проектов в декабре 2022 года был объявлен конкурс «Инновационные идеи». Всего на конкурс поступила 201 заявка, на этапе отбора был изучен бизнес-план каждой из них. Заявки 19 лучших инновационных групп экспертной комиссией, в состав которой вошли опытные специалисты в области сельского хозяйства и научные работники, были признаны достойными финансирования.

https://uza.uz/ru/posts/vrucheny-granty-innovacionnym-proektam-v-agrarnoy-sfere_501758

АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ

Развитие инфраструктуры — существенный фактор улучшения качества питьевого водоснабжения

За последние годы обществом с ограниченной ответственностью «Коракалпок сув таъминоти» проведена большая практическая работа по обеспечению жителей республики чистой питьевой водой.

На данный момент уровень обеспечения населения питьевой водой составляет 71%. В этом году в Каракалпакстане запланированы строительные работы стоимостью 211,8 млрд сумов: трубопровод протяженностью 383,8 км и 24 объекта водоснабжения.

По словам начальника городской сети водоочистки Азамата Бектурдиева, проводится большой объем работ по проекту второго этапа реконструкции водоочистного сооружения «Нукус». На это направлено 74,9 млрд сумов. По завершении проекта мощность очистки воды достигнет 95 тысяч кубометров в сутки. На сегодня питьевой водой обеспечены более 350 тысяч жителей.

В Кегейлийском, Караузьякском и Канлыккульском районах ведется строительство сетей питьевого водоснабжения и водоотведения протяженностью 10,73 км и трех очистных сооружений проектной стоимостью 36,75 млрд сумов.

— Планируется реконструкция водоочистных сооружений «Туямуюн» и «Тахиаташ», строительство — «Мангит», строительство и восстановление 1236 километров сетей питьевого водоснабжения в Амударьинском, Берунийском, Караузьякском, Кунградском, Муйнакском и Нукусском районах и 26 объектов питьевого водоснабжения, — рассказывает директор ООО «Коракалпок сув таъминоти» Рузимбой Сейтов. — В результате этих работ до конца года будут дополнительно обеспечены питьевой водой 75,5 тысячи потребителей, живущих в регионах. В регионах уровень обеспеченности населения чистой питьевой водой достигнет 74,3 % по мере улучшения водоснабжения 138,6 тысячи человек.

https://aral.uz/wp/2023/07/11/pv_30169/

Обсуждена внедрение голландского опыта выращивания цветов в регионе Приаралья

В целях обеспечения эффективной реализации актуальных задач поставленной Главой государства постановлением «О дальнейшем развитии отраслей цветоводства и питомничества в регионах республики», от 4 августа 2021 года, 11 июля 2023 г. Международным инновационным центром Приаралья организована онлайн встреча с экспертами Глобального института зеленого роста (GGGI) о создании пилотного проекта по развитию цветоводства в регионе Приаралья.

На встрече обсуждались вопросы развития цветоводства и питомничества в регионах страны, выращивание отечественных и зарубежных сортов цветов, а также популяризовать данное направление среди населения, созданием школы цветоводства в бизнес акселераторе МИЦП с привлечением зарубежных специалистов, и тем самым укреплять экспортный потенциал сельскохозяйственной продукции.

Основная цель – создание производственной цепочки и обучение местного населения региона Приаралья цветоводству и составление учебной программы,

разработанной на основе передового международного опыта с возможностью практического получения знаний на пилотных участках, теплицах, оборудованных с местными и зарубежными материалами, хорошо отложенной системой дренажа, в целях повторного использования водных ресурсов и оснащенных с геотермальными системами отопления.

По итогам встречи, были достигнуты договоренности об определении места и мероприятии по реализации данного проекта.

<https://iic-aralsea.org/2023/07/11/obsuzhdena-vnedrenie-gollandskogo-opyta-vyrashhivaniya-czvetov-v-regione-priaralya/>

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

Азербайджан

[#сотрудничество](#)

Азербайджан и Россия обсудили совместную эксплуатацию Самурского гидроузла

Совместная азербайджано-российская комиссия по разделу водных ресурсов трансграничной реки Самур провела 24-е заседание в формате видеоконференции, сообщает «Интерфакс-Азербайджан» со ссылкой ОАО «Мелиорация и водное хозяйство».

«В ходе встречи был обсужден ряд вопросов, включая распределение и мониторинг водных ресурсов реки Самур между двумя странами, совместная эксплуатация Самурского гидроузла», - отмечается в информации общества.

По итогам обсуждений был подписан совместный протокол о принимаемых мерах.

<https://interfax.az/view/895421>

Между Азербайджаном и Литвой утверждено Соглашение о сотрудничестве по охране окружающей среды

Утверждено Соглашение о сотрудничестве в сфере охраны окружающей среды между Министерством экологии и природных ресурсов Азербайджанской Республики и Министерством окружающей среды Литовской Республики.

Как сообщает Trend, Президент Ильхам Алиев подписал в связи с этим соответствующий указ.

<https://www.trend.az/azerbaijan/politics/3770749.html>

[#водоснабжение и канализация](#)

В Шуше строятся новые водохранилища

Интенсивными темпами продолжают работы по реконструкции систем питьевого водоснабжения города Шуша. По информации Координационного штаба, в рамках

первого этапа проекта строятся новые водохранилища с целью устойчивого обеспечения города Шуша питьевой водой.

Как сообщает Trend, пользу в результате реализации проекта реконструкции системы водоснабжения, канализации и ливневых вод города Шуша, осуществляемого Агентством государственных водных ресурсов Азербайджана, получат 25 тысяч человек с учетом перспективного развития.

Согласно проекту, потребность города в питьевой воде будет удовлетворяться за счет существующих источников Кичик Кирс, Зарыслы и водохранилища Зарыслычай, введенного в эксплуатацию в 2022 году. Для сбора и оптимального распределения воды из этих источников, а также обеспечения устойчивости водоснабжения города спроектировано строительство трех водохранилищ общим объемом 6 тысяч кубометров.

Основные работы по строительству первого водохранилища уже завершены, в настоящее время ведутся изоляционные работы и продолжается строительство вспомогательных зданий. В целом строительство водохранилища планируется завершить к концу текущего года.

<https://www.trend.az/azerbaijan/society/3770245.html>

[#энергетика](#)

В Азербайджане назван объем производства электроэнергии из ВИЭ

В январе- июне 2023 года производство электроэнергии из возобновляемых источников энергии, в том числе гидростанциями превысило 1,081 миллиарда киловатт-часов.

Об этом, как сообщает Trend, написал в Twitter министр энергетики Азербайджана Парвиз Шахбазов.

В публикации говорится, что за отчетный период ГЭС было выработано 891 миллиона кВт ч, ВЭС - 31,7 миллиона кВт ч, СЭС – 32,3 миллиона кВт ч, а на заводе по сжиганию твердых бытовых отходов (СТБО) - 126,8 миллиона кВт ч.

Министр отметил, что доля сектора ВИЭ в общем производстве электроэнергии в Азербайджане за отчетный период составила 8%.

<https://www.trend.az/business/energy/3772480.html>

Армения

[#водоснабжение и канализация](#)

Советник мэра Еревана: программа замены всех водопроводов в столице Армении полностью готова

Программа замены всех водопроводов в столице Армении полностью готова. Об этом 10 июля на рабочем совещании в столичном муниципалитете заявил советник мэра Еревана Камо Ареян.

По его словам, программу необходимо обсудить и принять к исполнению. В документе представлены и приоритеты замены старых водопроводных труб на новые.

https://finport.am/full_news.php?id=48564&lang=2

#водные ресурсы

Власти Армении планируют увеличить водозабор из озера Севана на 70 млн. м³

Власти Армении планируют увеличить водозабор из озера Севана до 240 млн. м³ с предусмотренного законом объема в 170 млн. м³ за год. Данный вопрос обсуждался на внеочередном заседании Национального Собрания.

«Это связано с погодными условиями, а также (недостаточной) заполненностью водохранилищ и рек», - сказал в ходе обсуждения замминистра территориального управления и инфраструктур республики Ваче Тертерян. Попуски воды в этом году, по его словам, начались 14 мая, то есть на месяц раньше, чем в прошлом году.

«На данный момент попуски воды из озера составили 82,3 млн. м³. Около 81,3 млн. м³ доставлено в озеро через туннель Арпа-Севан. Данный показатель в 2022 году составлял 148 млн. м³», - сообщил замминистра.

При этом, уровень озера Севан на сегодняшний день составляет 1956 см - с 14 мая он поднялся на 13 см. «Тем не менее, уже в мае нам стало понятно, что заполненность водохранилищ низкая, и что потребуются дополнительный водозабор», - заявил Тертерян.

Согласно плану правительства, дополнительный объем будет использован в августе, что позволит обеспечить наличие воды в оросительный сезон. Подобная практика, по его словам, применялась также в 2008, 2012, 2014, 2017, 2018 и 2021 годах.

https://arka.am/ru/news/economy/vlasti_armenii_planiruyut_uvelichit_vodozabor_iz_ozera_sevana_na_70 mln_kub/

#экология

ОВОС солнечной станции «Айг-1» получила одобрение со стороны Министерства окружающей среды Армении

Делегация финансовых структур, состоящая из представителей Европейского банка реконструкции и развития, немецкой корпорации по инвестициям и развитию DEG, французского агентства развития PROPARCO и компании Masdar посетили общину Талин (Арагацотнской области), где строится солнечная фотовольтаидная станция «Айг-1» мощностью 200 МВт.

Делегация провела встречи с представителями общин, ознакомились с работами, реализованными в рамках программ социальной помощи, а также с результатами оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС). Помимо этого представители финструктур провели встречи в Ереване, в том числе в Министерстве территориального управления и инфраструктур РА. Как говорится в сообщении Фонда госинтересов ANIF, Министерство окружающей среды Армении недавно

дало положительное заключение по отчету ОВОС о строительстве станции «Айг-1». Отметим, что в рамках программы строительства станции «Айг-1» в общинах Талин и Даштадем будут реализованы социальные программы на 320 млн. драмов.

https://finport.am/full_news.php?id=48569&lang=2

#водное хозяйство

Строительство Капского водохранилища в Армении уже началось - министр

Строительство Капского водохранилища в Армении уже началось, заявил замминистра территориального управления и инфраструктур РА Ваче Тертерян, отвечая на вопросы депутатов.

Объем Капского водохранилища составит около 60 млн. м³, благодаря ему предполагается наладить орошение около 17 тыс. га земель, заменить механический полив 2280 га земли орошением самотеком, что позволит сэкономить 1,3 млн кВт ч электроэнергии в год.

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

#загрязнение воздуха

Каролин Гегинат: Армения занимает 22 место в мире по уровню загрязнения атмосферного воздуха

Армения занимает 22 место в мире по уровню загрязнения атмосферного воздуха, и это имеет свою цену и предполагает соответствующие затраты. Об этом заявила глава армянского офиса Всемирного банка Каролин Гегинат в ходе встречи организованной на тему «Зеленая Армения» по инициативе ВБ, ЕС и ПРООН, под председательством вице-преьера Тиграна Хачатряна.

Основной целью мероприятия было обсуждение вопросов, связанных с улучшением качества атмосферного воздуха в Армении, включая разработку соответствующих стратегий и современных систем мониторинга.

https://arminfo.info/full_news.php?id=77388&lang=2

#сотрудничество

USAID представил в Министерстве экономики Армении новую программу в сфере сельского хозяйства, туризма и высоких технологий

Министр экономики Армении Ваан Керобян принял делегацию Международного агентства США по развитию, возглавляемую руководителем Джоном Аллело.

Стороны обсудили вопросы, касающиеся эффективного сотрудничества Армении с USAID, улучшения инвестиционной среды Армении, реализации крупных инвестиционных программ. Гости представили министру программу Агентства

«Экономические основы во имя устойчивой Армении», целевыми сферами которой являются сельское хозяйство, туризм и высокие технологии.

Программа будет осуществляться с целью повышения институционального и человеческого потенциала для обеспечения эффективного управления, повышения экономической стабильности за счет увеличения экспортной конкурентоспособности целевых отраслей, эффективного использования финансового капитала для поддержки отраслевых каталитических инвестиций.

https://finport.am/full_news.php?id=48588&lang=2

Беларусь

#загрязнение воздуха

Белгидромет планирует приобрести локальные компактные устройства мониторинга атмосферного воздуха

Белгидромет планирует приобрести локальные компактные устройства мониторинга атмосферного воздуха. Об этом рассказала на пресс-конференции начальник службы экологической информации Республиканского центра по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды Елена Мельник, передает корреспондент БЕЛТА.

По словам специалиста, для достижения высокого уровня информатизации и автоматизации Белгидрометом реализуются мероприятия по созданию Республиканской информационной системы автоматизированного мониторинга окружающей среды (РИСАМОС).

«С помощью этой системы планируется достичь объединения потенциала имеющихся информационных ресурсов экологической информации в единую информационную платформу. В качестве пилотного направления выбран мониторинг атмосферного воздуха. Создание такой цифровой платформы позволиткратно ускорить возможность использования данных мониторинга атмосферного воздуха, а также снизить трудозатраты и время на ведение таких информационных ресурсов. Кроме того, это упростит доступ к социально-востребованной информации. В ходе этого мероприятия также предусмотрено приобретение локальных компактных устройств мониторинга атмосферного воздуха, что позволит расширить существующую сеть мониторинга на территории городов ускоренного социально-экономического развития», - рассказала Елена Мельник.

<https://www.belta.by/society/view/belgidromet-planiruet-priobresti-lokalnye-kompaktnye-ustrojstva-monitoringa-atmosfernogo-vozduha-576556-2023/>

#экология

Минприроды: необходимо создать единую систему мониторинга окружающей среды в интернет-пространстве

О необходимости создания единой системы мониторинга окружающей среды в интернет-пространстве рассказала на пресс-конференции начальник управления аналитической работы, науки и информации главного управления экологической

политики, международного сотрудничества и науки Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Елена Фурс, передает корреспондент БЕЛТА.

«Наблюдения в рамках системы мониторинга проводятся с целью оценки и прогноза состояния окружающей среды для обеспечения государственных органов, организаций и общественности полной и достоверной информацией. В рамках концепции национальной безопасности развитие систем мониторинга способствует нейтрализации внутренних источников угроз экологической безопасности. При этом повышение достоверности оценок и прогнозов помогает устранить внешние угрозы национальной безопасности. Кроме того, национальная система мониторинга - это важнейший инструмент получения объективной информации о качестве окружающей среды и эффективности реализуемой экологической политики», - отметила Елена Фурс.

Она добавила, что в настоящее время насчитывается уже 13 видов мониторинга, каждый из которых уникален, имеет свою историю создания и развития, а также тренды наблюдений.

<https://www.belta.by/society/view/minprirody-neobhodimo-sozdat-edinuju-sistemu-monitoringa-okruzhajuschej-sredej-v-internet-prostranstve-576529-2023/>

[#сотрудничество](#)

Беларусь присоединилась к международным договорам в рамках ШОС

Президент Александр Лукашенко подписал закон «О присоединении Республики Беларусь к международным договорам в рамках Шанхайской организации сотрудничества», документ опубликован на Национальном правовом портале республики, сообщает Интерфакс.

Закон предусматривает присоединение Белоруссии, «в рамках процесса получения Республикой Беларусь статуса государства — члена Шанхайской организации сотрудничества», к 22 соглашениям, конвенциям и договорам. В их числе — соглашение между правительствами государств — членом ШОС о сотрудничестве и взаимопомощи в таможенных делах, договор о долгосрочном добрососедстве, дружбе и сотрудничестве государств — членом ШОС, соглашение о сотрудничестве и взаимодействии государств — членом ШОС по пограничным вопросам, ряд соглашений о борьбе с терроризмом и др.

Совету министров предписано принять меры, необходимые для оформления участия Белоруссии в международных договорах и иные меры по их реализации.

<https://avesta.tj/2023/07/13/belarus-prisoedinilas-k-mezhdunarodnym-dogovoram-v-ramkah-shos/>

Грузия

#сотрудничество

Грузия стала членом Совета ФАО

Грузия была избрана членом Совета ФАО на двухлетний срок, с 7 июля 2023 года по 30 июня 2025 года.

Совет ФАО состоит из 49 государств-членов организации, которые избираются один раз в два года в рамках конференции организации.

Совет в пределах полномочий, предоставленных Конференцией, является исполнительным органом. Основными направлениями деятельности Совета являются вопросы, касающиеся продовольственной и сельскохозяйственной сферы, а также программы работы организации, бюджета, административного и финансового управления.

<https://bizzone.info/agriculture/2023/1688780794.php>

Молдова

#сотрудничество

МАІА получит выгоду от японского консалтинга в области цифровой трансформации сельскохозяйственного сектора

Вице-премьер Владимир Боля провел переговоры с вице-президентом Японского агентства международного сотрудничества (JICA) Наоки Андо. Официальные лица обсудили поддержку, оказываемую стране в виде грантов и финансирования для развития сельского хозяйства, в частности, в рамках последнего проекта «Модернизация сельскохозяйственной техники и оборудования Республики Молдова (MAME).

Правительство Японии предложило Правительству Республики Молдова льготный кредит в размере около 18,7 млн долларов для облегчения доступа фермеров к закупке сельскохозяйственной техники и послеуборочной техники. Кредит предоставляется сроком на 40 лет, по процентной ставке 0,1%, с льготным периодом 12 лет.

Теперь в рамках проекта MAME фермеры могут получить доступ к финансированию через Агентство развития и модернизации сельского хозяйства для закупки сельскохозяйственной техники и послеуборочной техники. Прямыми бенефициарами являются сельскохозяйственные товаропроизводители, зарегистрированные в качестве юридического лица, независимо от организационной формы деятельности или вида деятельности, которую они осуществляют.

<http://www.madrm.gov.md/ro/content/4768>

Правительство Швейцарии готово помочь Республике Молдова в развитии цифровизации сельскохозяйственного сектора и продвижении страхования в сельском хозяйстве

Вице-премьер-министр Владимир Боля встретился с Бояном Колунджией, директором проекта «Возможности через технологии и инновации в Молдове» (OPTIM), поддерживаемого правительством Швейцарии и реализуемого HELVETAS.

Боян Колунджия представил приоритетные направления деятельности проекта и возможности сотрудничества с Министерством сельского хозяйства и пищевой промышленности. Также были обсуждены и согласованы некоторые мероприятия, направленные на улучшение доступа фермеров к соответствующим услугам, технологиям и знаниям, а также на внедрение цифровых решений и интеллектуальных методов ведения сельского хозяйства, повышение конкурентоспособности и облегчение доступа к рынкам с целью увеличения доходов фермеров.

В ходе обсуждения также были затронуты темы, связанные с поливом сельскохозяйственных культур, страхованием производственных рисков, а также необходимость подготовки кадров для отрасли.

<http://www.madrm.gov.md/ro/content/4770>

#экономика и финансы

Около 300 предприятий получают финансовую поддержку от ЕС

Около 300 компаний из Молдовы смогут воспользоваться финансовой поддержкой для развития в рамках проекта «Европейский союз для малых и средних предприятий».

Инициатива имеет общую стоимость 8 миллионов евро, передает moldpres.md

Вице-премьер-министр, министр экономического развития и цифровизации Думитру Алайба заявил, что предложенная финансовая поддержка поможет бенефициарам сделать быстрые шаги в направлении развития, создания новых рабочих мест, повышения качества и диверсификации предлагаемых продуктов и услуг. По словам вице-преьера, в рамках новой программы приоритет будет отдан бизнесу в сельской местности, которым руководят женщины.

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/okolo-300-predpriatii-poluchat-finansovuiu-podderzhku-ot-es/>

#сельское хозяйство

Правительство утвердило новые формы субсидирования аграриев

Фермеры Республики Молдова и ассоциации водопользователей для орошения получают возможность вкладывать больше средств в модернизацию сельскохозяйственного сектора, диверсификацию производства, развитие перерабатывающей инфраструктуры и повышение конкурентоспособности и качества получаемой продукции. Кабинет Министров утвердил новое положение о двух формах субсидирования: постинвестиционной и субсидировании инвестиций поэтапно. Документ поможет повысить эффективность сельскохозяйственных предприятий и привести требования к качеству и безопасности пищевых продуктов в соответствие со стандартами ЕС

Внедряя постановление, государство ежегодно будет способствовать поддержке не менее 7000 фермеров - получателей субсидий, на которые будет направлено примерно 50% средств Национального фонда развития сельского хозяйства и сельской среды. Таким же образом ежегодно можно будет привлекать инвестиции в агропромышленный сектор на сумму более 5 млрд леев, что будет способствовать созданию около 2000 новых рабочих мест, в том числе сезонных», - сказал вице-премьер Владимир Боля

<http://www.madrm.gov.md/ro/content/4772>

Россия

#рыбоводство и аквакультура

Дума приняла закон о проведении онлайн-аукционов на вылов водных биоресурсов

Госдума приняла во втором и третьем чтениях закон о проведении в электронной форме аукционов по распределению долей квот по вылову водных биоресурсов.

Законом, в частности, предлагается уточнить правила вылова анадромных видов рыб, перечень которых определяется Росрыболовством, во внутренних водах и в территориальном море РФ. Документ предусматривает перевод аукционов по распределению долей квот вылова водных биоресурсов, по заключению договоров пользования водными биоресурсами в электронный формат. Порядок организации и проведения аукционов в электронной форме по продаже права на заключение договора о закреплении доли квоты добычи водных биоресурсов, договора пользования водными биоресурсами, договора пользования рыболовным участком устанавливается правительством РФ.

<https://kvedomosti.ru/?p=1141153>

РусГидро восполняет рыбные ресурсы водоемов

Энергетики Камчатскэнерго совместно с Росрыболовством для искусственного восполнения водных биоресурсов выпустили в водоемы полуострова около 56 тысяч мальков нерки. Молодь ценной породы лососевых рыб пополнила бассейн реки Большой, являющейся водоемом рыбохозяйственного значения.

Еще одно зарыбление состоялось на Каме. Гидроэнергетики Камской ГЭС в рамках искусственного воспроизводства водных биоресурсов выпустили в водохранилище около 2 тысяч молоди стерляди – ценного представителя осетровых.

<https://www.energyland.info/news-show-tek-gidro-245287>

#наука и инновации

Разработка Пермского Политеха поможет решить проблемы засухи

По данным метеослужб, экстремально высокая температура в 2023 году ожидается по всей планете, а после нее – засуха. Разумеется, это коснется и

России. Как и в других странах, она может сильно ударить по сельскохозяйственным регионам и стать причиной отсутствия урожая.

Ученые Пермского Политеха запатентовали удобрение – «активатор роста» для борьбы с неурожаем и засухой. За счет магния и фосфора в составе оно обеспечивает ускорение роста и плодоношения сельскохозяйственных культур, улучшает вкусовые характеристики, а также избавляет растения от засухи за счет пористой добавки и кристаллизационной воды. Исследование выполнено в рамках программы стратегического академического лидерства «Приоритет 2030».

Разработка поучаствует в программе поддержки технологических проектов «Архипелаг 2023». Эксперимент показал, что рост овощей и приправ с применением удобрения повышается от 20 до 51%.

— Сырьем для разработанного нами удобрения стали сточные воды, которые содержат аммонийный азот и фосфат-ион. Как правило они образуются на химических заводах, агропромышленных фермах и животноводческих комплексах. Собирая выпавший осадок со сточных вод и подсушив его, мы получили струвит в виде мелкодисперсного белесого порошка, а затем сформировали из него гранулы размером 1-5 миллиметров, — рассказывает доцент кафедры «Химические технологии» Пермского Политеха, кандидат технических наук Андрей Старостин.

В предложенном способе получения активатора роста управляемое высвобождение элементов обеспечивают модифицирующие добавки – пористый природный минерал диатомит или пористый кремнезем и кремнезоль, выделенных из производственных отходов.

— Наличие пористой добавки и кристаллизационной воды в составе удобрения оказывает влагоудерживающий эффект в период засухи, а в период проливных дождей добавка не вымывается из почвы, что актуально для Крыма в нынешних условиях дефицита воды, южных регионов России и стран Африки, — сообщила старший преподаватель кафедры химических технологий Евгения Кузина.

<https://ab-news.ru/razrabotka-permskogo-politeha-pomozhet-reshit-problemy-zasuhi/>

[#сельское хозяйство](#)

Кузбасс внедрит искусственный интеллект в работу регионального АПК

Кузбасс вошел в число 17 регионов-участников пилотного проекта по агроскаутингу. Планируется, что регион будет внедрять искусственный интеллект для мониторинга выращивания различных культур. Об этом сообщила пресс-служба правительства Кемеровской области.

Пилотный проект позволит формировать цифровую карту сельхозземель с указанием состояния почвы, содержания в ней питательных веществ, а также метеоусловий за период вегетации, а также сверять информацию, получаемой с космических спутников, и фактического состояния полей. В Сибири в проект вошли также Новосибирская и Омская области, Алтайский и Красноярский края.

Онлайн-сервис на основе искусственного интеллекта поможет аграриям своевременно оценивать ситуацию на полях, выращивать урожай с меньшими затратами и предотвращать возможные потери. Всего в регионе планируется обследовать свыше 1600 полей в 17 муниципалитетах до начала сбора урожая.

Для этих целей также привлекаются студенты-волонтеры из Кузбасской сельхозакадемии.

<https://glavagronom.ru/news/kuzbass-vnedrit-iskusstvennyy-intellekt-v-rabotu-regionalnogo-apk>

#сотрудничество

Генпрокуратура России сообщила о разработке проекта соглашения о сотрудничестве в области охраны окружающей среды с Монголией и Китаем

Генеральная прокуратура России подготовила проект трехстороннего соглашения с Монголией и Китаем о сотрудничестве в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности, сообщил в Пекине генеральный прокурор России Игорь Краснов.

Краснов встретился с секретарем Центральной политико-правовой комиссии КПК Чэнь Вэньцином в рамках своего первого рабочего визита в Китай.

По его словам, Россия направила в Генеральную прокуратуру Монголии проект трехстороннего соглашения о сотрудничестве в области охраны окружающей среды и экологической безопасности.

<https://centralasia.media/news:1953793>

Правительство РФ направит в фонд продовольственной программы ООН до 10 млн долларов

Кабмин РФ направит в фонд Всемирной продовольственной программы ООН до 10 млн долларов. Соответствующее распоряжение подписал премьер-министр РФ Михаил Мишустин.

Средства будут направлены на оказание гуманитарной помощи Бурунди, Гвинее, Зимбабве, Мали и Эритрее в размере до 2 млн долларов каждой из стран.

<https://kvedomosti.ru/?p=1141312>

#водное хозяйство

В Забайкалье возвели защитную дамбу на реке Хилок

В селе Малета Забайкальского края построили инженерные сооружения протяженностью 2,3 км. Во время паводков они смогут обезопасить от затоплений 600 местных жителей. На выполнение работ в 2022-2023 гг. Росводресурсы направили 164,6 млн рублей.

Мероприятие – часть федерального проекта «Защита от негативного воздействия вод и обеспечение безопасности гидротехнических сооружений на территории России», который курирует Агентство.

<https://www.energyland.info/news-show-tek-gidro-245398>

Росводресурсы скорректировали экономный сценарий расхода воды на Волге и Каме

Волжско-Камский каскад ГЭС начал работать в новых режимах, позволяющих сберечь ресурс в условиях маловодья. Объёмы расходов согласовали на заседании Межведомственной рабочей группы под председательством замруководителя Росводресурсов Вадима Никанорова.

Решения поддержали представители транспортной отрасли, сельского хозяйства, гидроэнергетики.

На 200 м³/с уменьшились расходы на Нижегородской, Камской и Воткинской ГЭС. Режимы работы замыкающих гидроузлов каскада оставили без изменений.

<https://www.energyland.info/news-show-tek-gidro-245360>

[#лесное хозяйство](#)

Для борьбы с опустыниванием на юге РФ нужно высадить 250 млрд деревьев — Рослесинфорг

Около ста миллионов гектаров леса или 250 миллиардов деревьев необходимо высадить на юге России для успешной борьбы с наступлением пустынь и степей. Об этом сообщили ТАСС в пресс-службе Рослесинфорга (лесоучетное ведомство Федерального агентства лесного хозяйства).

«Для предотвращения опустынивания нужно высадить порядка ста миллионов гектаров или 250 миллиардов новых берез, тополей, кленов, сосен и лиственниц. Именно эти породы являются преобладающими при создании защитных лесных полос, которые в комплексе с агротехническими и лесоводственными уходами и мелиоративными мероприятиями являются самым надежным способом предотвращения опустынивания и восстановления земель», — сказал глава Рослесинфорга Павел Чашин, чьи слова приводятся в сообщении.

По данным ведомства, ценные защитные леса расположены на площади почти 130 тысяч гектаров в сложных природных условиях. При этом государственные лесные полосы, искусственно созданные в лесостепях, степях, полупустынях и пустынях для регулирования климата, защиты почвы и сохранения влаги занимают всего 105 гектаров. Они представляют так называемые собой полезащитные лесные полосы. Еще одна категория ценных лесов — противоэрозионные, они охраняют плодородные земли от эрозии и занимают площадь 10 тысяч гектаров или 8% от площади всех ценных лесов. Самая представленная категория ценных лесов (38%) — леса выполняющие защитные функции в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях и в горах.

<https://kvedomosti.ru/?p=1141241>

Украина

#земельные ресурсы

Открытие рынка земли дало толчок развитию садоводства

Рынок земли стимулировал развитие садоводства и способствовал возрождению систем орошения в Украине. Поскольку люди получили возможность внедрять долгосрочные объекты на собственной, а не арендованной земле.

Об этом рассказал заместитель министра аграрной политики и продовольствия по вопросам цифрового развития, цифровых трансформаций и цифровизации Денис Башлык во время состоявшейся в Киеве пресс-конференции «Земельная реформа: вторая годовщина».

«Земельная реформа должна быть комплексной. Это синергия с другими реформами и программами правительства», – отметил замминистра.

По его словам, в 2022 году правительство запустило грантовую программу eРабота, которая включает предоставление предпринимателям поддержки для создания новых теплиц и садов. За год работы грантовой программы резко возросло количество гектаров, которые используют или планируют использовать под сады.

Также, по его словам, право собственности на землю оказывает положительный эффект и для орошения полей. Он напомнил, что в результате начавшейся в 2021 году реформы гидромелиорации украинцы могут создавать организации водопользователей и распоряжаться мелиоративными системами на своих земельных участках. Со старта реформы уже зарегистрирована 21 организация водопользователей.

<https://east-fruit.com/novosti/ukraina-otkrytie-rynka-zemli-dalo-tolchok-razvitiyu-sadovodstva/>

#водное хозяйство

Современные насосные системы и небольшие пруды смогут решить проблему с орошением после подрыва Каховской ГЭС

После подрыва Каховской ГЭС не утихают дискуссии о необходимости восстановления Каховского водохранилища. По мнению некоторых ученых, без Каховского водохранилища количество Днепровской воды не уменьшится, зато появилось 2 тыс. км² земель, которые могут приносить пользу, пишет SEEDS.

«Для сообщения правого и левого берегов Днепра нужны мосты, а не восстановление водохранилища. Напротив, над естественным руслом Днепра можно построить новые мосты, что невозможно при восстановлении водохранилища.

При годовом количестве осадков около 400 мм пустыня не образуется. Территория бывшего водохранилища в первые годы зарастет сорняками. Лучше, чтобы люди помогли этому процессу: засеяли/засаживали эти земли растительностью.

Из Каховского водохранилища среднегодовые потери на испарение составляли 1,81 км³, то есть годовой сток Днепра увеличится на этот объем воды. Сезонные

колебания стока регулируют 5 днепровских водохранилищ», – такое мнение озвучила Кандидат географических наук, доцент кафедры географии и геоэкологии ЦГПУ им. В. Винниченко Ольга Гелевера.

Относительно проблемы орошения в регионе, по мнению эксперта, этот вопрос решается не сложно. К тому же благодаря современным технологиям, местные фермеры смогут только улучшить развитие сельского хозяйства.

«Проблема заключается в поднятии воды из природного русла Днепра на высоту около 10-20 метров до высоты существующих сейчас каналов и водопроводов (в том числе Северо-Крымского). Нужно разработать современные насосные системы, возможно сеть небольших гидротехнических сооружений (прудов) и т.д.

Солнечные электростанции на землях бывшего водохранилища могут производить необходимую электроэнергию. Реки воды, текущие по степи (каналы) приводили к заболачиванию и вторичному засолению почв. Современные технологии орошения (капельный полив) нуждаются в меньшем количестве воды и позволяют развивать интенсивное земледелие (овощеводство, садоводство), которое более прибыльно, чем выращивание зерновых культур», – говорит ученая.

Восстановление навигации по Днепру можно решить путем дноуглубления, строительства шлюзов, по крайней мере, обходных каналов. Большинство порогов затоплено Днепровским водохранилищем. Надо изучать опыт стран ЕС, где подобные реки судоходны без создания водохранилищ», – считает Ольга Гелевера.

<https://www.seeds.org.ua/sovremennye-nasosnye-sistemy-i-nebolshie-prudy-smogut-reshit-problemu-s-orosheniem-posle-podryva-kahovskoj-ges/>

Научно-технический совет Госводагентства одобрил Методические рекомендации по разработке программы мероприятий ПУРБ

Научно-технический совет Госводагентства на очередном онлайн-заседании одобрил Методические рекомендации по установлению экологических целей, разработке программы мероприятий и выполнению анализа экономической эффективности программы мероприятий Плана управления речным бассейном.

Заседание прошло под председательством Наталии Латыш, главы НТР, и.о. Председателя Госводагентства.

По результатам обсуждения участники решили принять во внимание заслушанную информацию и одобрить Методические рекомендации по установлению экологических целей, разработке программы мероприятий и анализу экономической эффективности программы мероприятий Плана управления речным бассейном.

<https://davr.gov.ua/news/naukovotehnichna-rada-derzhvodagentstva-shvalila-metodichni-rekomendacii-dlya-rozrobki-programi-zahodiv-purb>

[#мероприятия](#)

В Измаиле состоится мелиоративный форум

Представители Минагрополитики, Всемирного банка, Госрыбгентства, Госводагентства, народные депутаты, руководители профильных и научных учреждений, организаций водопользователей, агропроизводители проведут 19 июля в Измаиле мелиоративный форум.

Об этом пишет propozitsiya.com.

На форуме обсудят фактическое состояние реализации реформы гидротехнической мелиорации, достижения и препятствия, а также представят видение возможных сценариев восстановления систем орошения и осушения в Украине.

В рамках форума пройдет полевая демонстрация Суворовской оросительной системы и презентация проекта ее модернизации. Также во время мероприятия состоятся комитетские слушания Верховной Рады Украины по теме: «Актуальные вопросы управления объектами инженерной инфраструктуры мелиоративных систем государственной собственности» под председательством Александра Гайдю, председателя Комитета Верховной Рады Украины по аграрной и земельной политике.

В рамках форума состоится торжественное подписание договоров, по которым две организации водопользователей получают от Программы USAID АГРО финансирование на сумму около 36 млн грн на внедрение новых технологий орошения и энергосберегающего оборудования.

<https://propozitsiya.com/ru/v-izmayili-vidbudetsya-meliorativniy-forum>

НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

Азия

#стихийные бедствия

Уровень воды в 12 реках в Китае превысил опасную отметку

Уровень воды в 12 реках в Китае превысил опасную отметку из-за сильных дождей на прошлой неделе, сообщило Министерство водного хозяйства КНР, передает Синьхуа.

Согласно данным ведомства, речь идет о реках, расположенных в провинциях Цзянсу, Ляонин, Гуйчжоу, Цзянси, Хэйлунцзян и АР Внутренняя Монголия.

В течение трех дней проливные дожди затронули некоторые районы на юго-западе Китая, районы между реками Янцзы и Хуайхэ, между реками Хуанхэ и Хуайхэ, северо-восточный Китай и провинцию Хубэй.

Согласно прогнозу, ожидаются ливни в некоторых районах Шанхая, провинций Аньхой, Хубэй, Хунань, Гуйчжоу, Юньнань и Цзилинь. Уровень воды в некоторых малых и средних реках может превысить опасную отметку, сообщили в ведомстве.

https://forbes.kz/news/2023/07/09/newsid_304767

#ледники

Китайские ученые разработали материал, замедляющий таяние ледников

Группа китайских ученых разработала и провела испытание материала, способного замедлить таяние ледников. Первые испытания прошли на

поверхности тающего ледника Дагу, сообщает «МИР 24», ссылаясь на агентство Bloomberg.

Исследователи под руководством доцента Нанкинского университета Чжу Бина накрыли 400 квадратных метров ледника специальной пленкой, отражающей солнечные лучи обратно в атмосферу. В результате материал пленки отразил более 93% солнечного света.

Пленка сделана из натурального волокна на основе ацетата целлюлозы, что позволяет свести к минимуму вредное воздействие на окружающую среду. При этом вещество можно использовать в виде аэрозоля, распыляя его в труднодоступных регионах с помощью дронов.

<https://turkmenportal.com/blog/64222/kitaiskie-uchenye-razrabotali-material-zamedlyayushchii-tayanie-lednikov>

#биоразнообразиие

С улучшением экологии в Китае снова стали появляться редкие водные виды

В пекинском водохранилище Хуайжоу в этом году заметили пресноводных медуз — их не видели в столице более 20 лет!

Эти крошечные животные — «детекторы качества» воды, они очень требовательны к её чистоте. И такие пресноводные чистюли появились не только в Пекине, но и в некоторых городах провинций Хайнань, Ляонин и Сычуань.

Восстанавливают популяцию и другие редкие представители фауны, например, беспёрые морские свиньи. В прошлом году выяснили, что за пять лет их количество в реке Янцзы выросло на 23,4%. А общее число разновидностей рыб в её водах увеличилось с 2020 по 2022 год на 25 позиций — теперь их 193.

<https://bigasia.ru/s-uluchsheniem-ekologii-v-kitae-snova-stali-poyavlyatsya-redkie-vodnye-vidy/>

#сельское хозяйство

В Турции выделили дополнительные средства на орошение полей в Кахранмараше

Ассигнования в размере 4 млрд турецких лир на расходы на сельскохозяйственную ирригацию полей в зоне, пострадавшей от землетрясения в Кахраманмараше, выделили Генеральному управлению государственных гидротехнических сооружений (DSI) Министерства сельского и лесного хозяйства Турции, сообщило Anadolu.

Отмечается, что средства, выделенные турецкими властями, пойдут на расходы по содержанию и ремонту движимого имущества, связанного с инвестициями в сельскохозяйственную ирригацию в зоне землетрясения.

В бюджете, выделенном DSI, также учтены расходы, связанные с инвестициями в сельскохозяйственную ирригацию — 2,8 млрд турецких лир и расходы, связанные с сельскохозяйственной ирригацией и защитой от наводнений — 1,8 млрд турецких лир.

<https://rossaprimavera.ru/news/fe465f82>

#энергетика

Крупнейшая в мире ГЭС отмечает 20-летний юбилей

Электростанция «Санься» («Три ущелья») на реке Янцзы выработала более 1,6 трлн кВт ч электроэнергии с момента введения в эксплуатацию ее первого энергоблока в июле 2003 года.

Генерирующая мощность ГЭС – 22,5 млн ГВт, это самый большой показатель среди электростанций мира. Проектный объем выработки электроэнергии превышает 88 млрд кВт ч в год. В 2020 году «Санься» произвела рекордные 111,8 млрд кВт ч.

<https://bigasia.ru/krupnejshaya-v-mire-ges-otmechaet-20-letnij-yubilej/>

Мощность электростанции в Бандар-Аббасе увеличилась на 22%

Мощность электростанции в Бандар-Аббасе в провинции Хормозган, Иран, увеличилась на 22% за первые 17 дней летнего сезона, выработав 1040 мегаватт-часов электроэнергии, сообщил управляющий директор электростанции.

Газовая электростанция в Бандар-Аббасе - это проект по производству электроэнергии, работающей на газе мощностью 906 МВт.

https://www.iran.ru/news/economics/123322/Moshchnost_elektrostancii_v_Bandar_Abbase_uelichilas_na_22

#Арктика и Антарктика

Стартовала новая китайская арктическая экспедиция

Из Шанхая отправился в путь полярный ледокол Xuelong 2. На его борту китайские ученые проведут масштабное исследование в Северном Ледовитом океане.

Экспедиция рассчитана до конца сентября, судно пройдет по маршруту длиной 15,5 тыс. морских миль (около 28,7 тыс. км).

Ученые проведут геологические и геофизические исследования срединно-океанических хребтов, а также изучат состояние атмосферы, морского льда, водной среды, экосистем и их загрязнителей. В исследованиях примут участие ученые из России и Таиланда.

Китай уделяет большое внимание изучению Арктики. Ее природные условия оказывают непосредственное влияние на климат и экологическую среду страны, а также на ее экономические интересы в целом ряде отраслей.

<https://bigasia.ru/startovala-novaya-kitajskaya-arkticheskaya-ekspedicziya/>

#стратегия

В ОАЭ утвердили Национальные энергетическую и водородную стратегии

Национальные энергетическую и водородную стратегии ОАЭ утвердил кабинет министров 3 июля, сообщает эмиратское агенство WAM.

Национальная энергетическая стратегия будет направлена на увеличение использования возобновляемых источников энергии. К 2031 году доля ВИЭ в общем энергобалансе ОАЭ должна увеличиться до 30% (сейчас 10%), а национальные инвестиции в энергетику вырасти до \$54 млрд.

Стратегия будет поддерживать программы исследований в области энергетических технологий, а также поощрять отраслевые инновации.

Национальная водородная стратегия будет направлена на укрепление глобальных позиций ОАЭ как производителя и экспортера низкоуглеродного водорода. Это будет достигнуто за счет развития цепочек поставок, создания «водородных оазисов» и национального центра исследований и разработок.

<https://eenergy.media/archives/26314>

Америка

#изменение климата

США и ЕС призвали не спешить с проектами геоинженерии для охлаждения Земли

Белый дом опубликовал федеральный отчет о солнечной геоинженерии. Власти США не планируют запускать комплексную исследовательскую программу по модификации солнечного излучения. В документе рекомендовано глубже изучить возможность регулирования солнечного излучения, чтобы борьба с глобальным потеплением не превратилась в проблему недостатка освещения для растений и не стала причиной сокращения биоразнообразия. В ЕС согласны с этими выводами и считают, что запускать модификацию солнечного излучения пока слишком рискованно.

В докладе Белого дома основное внимание уделяется двум методам солнечной геоинженерии. Во-первых, использованию стратосферных аэрозолей, например, диоксида серы. Во-вторых, осветлению или увеличению отражательной способности облаков над морскими и океаническими акваториями за счет внесения морской соли в восходящие потоки воздуха. В федеральных научных агентствах уже проводятся фрагментарные исследования по модификации солнечного излучения, а исследования вулканической деятельности и взаимодействия облаков и аэрозолей, могут дать полезные фундаментальные знания. Но эти исследования ограничены и не скоординированы.

Преимущество управления солнечным излучением заключается в том, что оно может значительно охладить планету всего за несколько лет. Но у него также есть много неизвестных рисков, которые и упоминаются в отчете Белого дома. Например, закачка стратосферного аэрозоля может ускорить разрушение озонового слоя и сократить биоразнообразие. К другим рискам относятся потенциальные изменения характера осадков, повышение уровня моря, угроза наземной растительности, коралловым рифам, урожайности и другие изменения экосистем.

В этом контексте в отчете Белого дома содержится призыв к сопоставлению рисков. Солнечная геоинженерия должна изучаться с количественной оценкой конкретных рисков, связанных с ее развертыванием, по сравнению с отказом от нее. Например, если позволить потеплению продолжаться без управления

солнечным излучением, это может привести к большему количеству человеческих смертей от сильной жары. Между тем вмешательство в солнечное излучение может нести риски для здоровья человека от большего количества твердых частиц в воздухе.

<https://hightech.plus/2023/07/09/es-i-ssha-prizivayut-ne-speshit-s-proektami-geoinzhenerii-dlya-ohlazhdeniya-zemli>

Африка

#сотрудничество

Компания «Русгидро» может помочь в электрификации Гвинеи

Гвинейская Республика заинтересовалась развитием сотрудничества с российской компанией «Русгидро». Предложение заключается в привлечении компании к строительству плотин, гидроэлектростанций и электрификации страны. Об этом заявил посол Гвинеи в Москве, Ньянка Аба, сообщает РИА Новости.

Согласно заявлению дипломата, власти Гвинеи были бы заинтересованы в привлечении инвестиций из России в различные отрасли. В последнее время состоялась встреча заместителя министра энергетики Гвинеи с представителями «Русгидро», где обсуждались возможности двустороннего взаимодействия.

Аба также подчеркнул, что прежний гвинейский посол также поддерживал связь с «Русгидро». Вместе они обсуждали возможность строительства небольших электростанций и плотин на территории Гвинеи. Однако сторонам пока не удалось достичь конкретных договоренностей. Дипломат считает, что это только вопрос времени.

<https://sng.today/moscow/30852-kompaniju-rusgidro-mozhet-pomoch-v-jelektifikacii-gvinei.html>

#энергетика

Египет строит искусственную реку параллельно Нилу⁴

Египет строит в пустыне крупнейшую искусственную реку на северо-западе страны. Это масштабное предприятие является неотъемлемым компонентом египетского проекта «Новая дельта», расположенного рядом с атомной электростанцией Дабаа.

Как отмечает проф. Аббас Шараки, в последние годы Египет значительно расширил свое сельское хозяйство за счет различных масштабных национальных проектов. Один из таких проектов предусматривает возделывание 1,5 млн. акров земли, расположенных в основном в Западной пустыне, с использованием 80% невозобновляемых подземных вод.

Кроме того, к западу от Александрии реализуется еще один проект - «Новая дельта», охватывающий обширные площади в 2,2 млн. акров. Для реализации этого масштабного проекта используются поверхностные воды, поступающие из ветки Рашид реки Нил, а также очищенные дренажные воды в результате

⁴ Перевод с английского

строительства искусственной реки. Искусственная река послужит водоводом для переброски воды с крупнейшей в мире очистной станции Аль-Хаммам, а также будет использовать часть имеющихся подземных вод.

Это огромный технический проект, включающий три канала для транспортировки воды в пустыню, которая находится на 100 м выше уровня Нила. Первый канал имеет протяженность 42 км, включая 26 км трубопровода и 16 км открытых каналов для транспортировки около 10 млн. кубометров из ветки Рашид. Это представляет первую фазу проекта в Новой Дельте с общим объемом около 3,5 млрд. кубометров в год для орошения около 600 тыс. акров, в дополнение к скважинам подземных вод для орошения 450 тыс. акров, что в общей сложности составляет 1,05 млн. акров, на которых расположены шесть крупных насосных станций. Второй канал протяженностью около 170 км от станции Хаммам для переброски семи миллионов кубометров/сутки, общим объемом около 2,5 млрд. кубометров, на юг Дабаа для орошения около 800 тыс. акров, из которых 22 км составляет трубопровод протяженностью 220 км и диаметром 3 м, и 148 км - открытый канал с 13 насосными станциями. Третий канал - это два трубопровода протяженностью 12 км для орошения около 64 тыс. га от южных и западных очистных сооружений, а также опреснение соленых подземных вод с помощью 132 подземных скважин и трех насосных станций.

По словам Шараки, главным препятствием в настоящее время является обеспечение надлежащей водоподачи, поскольку возможности Нила для отвода необходимого объема воды ограничены фиксированной годовой долей в 55,5 млрд. м³. Кроме того, дополнительные трудности создает высокая минерализация подземных вод.

По его мнению, чтобы получить максимальную выгоду от искусственной реки, «мы должны сосредоточиться на выращивании культур, произрастающих на пустынных землях Египта и приносящих высокую прибыль для внутреннего использования или для экспорта, чтобы покрыть часть стоимости проекта.

<https://smartwatermagazine.com/news/smart-water-magazine/egypt-builds-artificial-river-parallel-nile-river>

Европа

#стихийные бедствия

На востоке Франции земля стала превращаться в пыль из-за засухи

Много солнца и отсутствие дождя круто изменили жизнь Эльзаса, исторической области на востоке Франции, передает TF1 Info.

Одним из признаков надвигающейся засухи стал низкий уровень грунтовых вод. Это сразу же создало проблемы для сельского хозяйства. А если сюда добавить более 350 часов солнечного света в июне и дефицит осадков, достигающий 80%, то можно сказать, что Эльзас оказался перед большой проблемой — засухой. Это, в свою очередь, увеличило риск возникновения пожаров, что потребовало от пожарных постоянной готовности.

Жара и отсутствие осадков сделали свое дело, превращая бесплодную землю в облако пыли после прохождения комбайна.

<https://rossaprimavera.ru/news/ffbf365a>

Точная ирригация картофеля с системой проксимального зондирования

Австралийские исследователи из Университета Монаша (Сяолин Ву, Джеффри Уокер, Ванесса Вонг) в статье, опубликованной в журнале *Agriculture* 2023 на портале MDPI, представили свою разработку для точного полива картофеля и объяснили, что такое система проксимального зондирования.

Одним из способов достижения точной ирригации считается изменение количества воды, подаваемой на различные участки фермы, в зависимости от фактического уровня влажности почвы, возникающего в результате различий в свойствах почвы и топографии. Например, на засушливых участках можно применять дополнительный полив, а на более влажных сократить подачу воды. Логично, что для этого нужно знать влажность почвы на каждом участке.

Хотя спутниковые методы определения влажности почвы, такие как SMAP и SMOS, обеспечивают высокую точность, их пространственное разрешение все же ограничено из-за высоты орбиты 600–800 км. Это приводит к разрешению около 40 км, что недостаточно для точных сельскохозяйственных приложений, таких как точная ирригация, когда условия влажности почвы могут значительно различаться в пределах одного поля. Чтобы преодолеть это ограничение, существует проксимальный подход – то есть использование той же технологии, но на гораздо меньшем расстоянии от земли.

В исследовании проксимальный подход направлен на улучшение пространственного разрешения за счет установки радиометра L-диапазона непосредственно на ирригационную штангу. При этом наблюдения проводятся в непосредственной близости от поверхности почвы, что позволяет получить гораздо более точное разрешение 5 м или даже меньше. Эта установка на основе близости позволяет фиксировать подробные изменения влажности почвы по всему полю, обеспечивая более точное управление орошением.

В текущем исследовании протестирована установка с одной фиксированной точкой на ирригационной стреле. Тем не менее, есть возможности для дальнейшего усовершенствования картографирования влажности почвы по всей длине стрелы. Один из подходов включает в себя установку нескольких фиксированных точек вдоль стрелы, стратегически расположенных для получения полной картины распределения влаги в почве. В качестве альтернативы может быть реализована рельсовая система, позволяющая сканировать вперед и назад вдоль ирригатора, покрывая всю интересующую область.

Ожидается, что с помощью такой технологии будет создана карта полива в режиме реального времени, которая затем будет передана в программное обеспечение для полива, чтобы отрегулировать скорость каждой форсунки в соответствии с требованиями без недостаточного или избыточного полива.

Инновационным аспектом этого исследования является демонстрация системы проксимального зондирования, которая будет экономичной и простой в

реализации, используя систему точного позиционирования и записи в реальном времени.

Это значительно сократит временные затраты и сделает обработку изображений автоматической, предоставляя экономичный метод измерения влажности почвы с высоким разрешением в фермерских масштабах.

<https://www.agroxxi.ru/selhoztehnika/novosti/tochnaja-irrigacija-kartofelja-s-sistemoi-proksimalnogo-zondirovanija.html>

[#водные ресурсы](#) / [#сотрудничество](#)

Бассейн Мюррей-Дарлинг демонстрирует, почему концепция «социальной цены воды» не работает⁵

Доступ к безопасной и чистой воде является одним из основных прав человека. Однако нехватка воды или барьеры, мешающие доступу к ней, могут стать причиной конфликтов как внутри стран, так и между ними.

Можно ожидать, что по мере потепления климата, увеличения испарения и снижения предсказуемости осадков борьба за воду будет только усиливаться. Поэтому нам придется прилагать еще больше усилий для разрешения споров и совместного использования этого ценного ресурса.

В начале этого года впервые почти за полвека ООН провела конференцию, посвященную водным ресурсам. Тысячи экспертов собрались в марте в Нью-Йорке на три дня, чтобы наметить пути дальнейшего развития. Представители Австралии тоже были в числе делегатов. Они обсуждали различные идеи, прозвучавшие на этой международной встрече. Некоторые из них оказались полезными, другие - ошибочными. В частности, они оспаривают концепцию глобальной «социальной цены воды».

Что есть глобальная социальная цена воды?

Одной из важных идей, прозвучавших на конференции, стала необходимость создания «новой экономики воды как общего блага», включающей «социальную цену воды».

Развивая свою идею в журнале «Nature», шведский ученый Йохан Рокстрём и соавторы написали следующее:

[Исследователи] должны определить «социальную цену воды», аналогичную «социальной цене углерода», которая учитывает издержки общества на потери и ущерб, вызванные экстремальными водными явлениями и неспособностью обеспечить минимальный объем воды для нужд человека.

Социальная цена углерода - это оценка в долларах экономического ущерба от выброса в атмосферу одной дополнительной тонны углекислого газа. Это инструмент принятия решений, используемый правительствами, особенно в США, для анализа затрат и выгод климатической политики.

Концепция социальной цены воды предлагает оценивать все виды воды, включая пары воды в атмосфере, которая потом выпадает в виде дождя. Это попытка определить долларовую стоимость влаги, поступающей извне (через границы), и неявное создание мировых рынков воды. Согласно этой логике, если большая

⁵ Перевод с английского

часть дождей в Нигерии идет за счет лесов центральной Африки, то Нигерия должна быть готова платить центральноафриканским странам за сбережение источника этой влаги.

Однако мы считаем, что концепция глобальной социальной цены воды является в корне ошибочной. Мы также считаем призывы к управлению водными ресурсами в глобальном масштабе «нереалистичными» и отвлекающими от обеспечения устойчивого и справедливого доступа.

Неясно, как глобальная социальная цена воды будет работать на практике. Как экономисты, десятилетиями изучавшие местные рынки воды, мы видим множество проблем, связанных с этой концепцией, например:

- как надежно и регулярно оценивать объемы влаги
- как можно надежно привязать долларовую стоимость к трансграничным потокам влаги
- как будут осуществляться платежи между странами и с помощью каких организаций
- будут ли выплачиваемые средства реально повышать водную безопасность
- что будет, если трансграничные потоки влаги приведут к наводнениям с человеческими жертвами - получит ли пострадавшая страна компенсацию за подобные бедствия?

Наиболее развитые водные рынки в мире существуют в Австралии, в бассейне Муррей-Дарлинг. Однако даже здесь существуют значительные различия в принципах работы рынков. Ценность и стоимость воды также сильно различаются.

Бассейн Муррей-Дарлинг: пример из практики

Стоимость воды в бассейне состоит из выгод и затрат.

Некоторые выгоды включают:

- непосредственное использование воды для выращивания культур или орошения пастбищ
- рекреационное использование, например, катание на лодках и водные виды спорта
- косвенное использование, включая пользу для здоровья и благополучие от проживания рядом с естественным водоемом
- ценности будущего использования, заключающиеся в том, что воды достаточно для поддержания здоровых экосистем и рек в ближайшие годы
- ценность, связанные с будущим поколением, существованием и культурными ценностями.

В число издержек входит ущерб психическому здоровью, связанный с недостатком воды во время засухи. С другой стороны, избыток воды приводит к наводнениям, материальному ущербу и гибели людей, а засоленность наносит ущерб виноградарству.

Это показывает, что социальную цену воды невероятно сложно измерить даже в пределах одного региона, такого как бассейн, не говоря уже о попытках создать глобальный рынок воды.

Что взамен?

Мы считаем, что наилучший способ решения водного кризиса - это сосредоточение внимания на местном управлении и организациях, тщательное планирование и реализация широкого спектра мер, которые включают:

- использование экономических методов и инструментов для оценки и реализации местной водной политики там, где это возможно
- отмена субсидий, стимулирующих эксплуатацию водных ресурсов
- установление устойчивых лимитов водозабора
- укрепление водохозяйственных организаций для обеспечения учета, мониторинга и контроля использования воды
- обеспечение справедливости и совместного использования водных ресурсов.

<https://theconversation.com/the-murray-darling-basin-shows-why-the-social-cost-of-water-concept-wont-work-205571>

#энергетика

ГАЭС могут работать даже в самых засушливых регионах⁶

После самого жаркого и засушливого лета 2022 г., сопровождавшегося ростом цен на нефть из-за геополитической напряженности, мир столкнулся с острой необходимостью отказа от ископаемого топлива. Внимание обращено на гидроаккумулирующие электростанции, которые в сочетании с энергией солнца, ветра, водорода и цифровыми технологиями позволяют увеличить мощности зеленой энергетики. Благодаря более эффективному использованию возобновляемых ресурсов и естественного рельефа территорий, эта система предлагает чистое, безопасное и надежное энергетическое решение, открывающее новую эру устойчивого производства электроэнергии.

Есть пять важных моментов в этой связи.

Устойчивый путь к нулевым выбросам: ГАЭС - это реальный путь к достижению нулевого уровня выбросов. С помощью ГАЭС можно вырабатывать чистую энергию с минимальным воздействием на окружающую среду.

Проблемы, которые необходимо преодолеть: Несмотря на многочисленные преимущества ГАЭС, существуют проблемы, препятствующие их широкому внедрению. Крайне важно преодолеть невежество и скептицизм в отношении данной технологии, объяснить инженерные и финансовые аспекты этих проектов, а также подчеркнуть инфраструктурные преимущества, которые они дают местному населению. Необходимо также убедить энергетиков и регулирующие органы в потенциальной прибыли и возможностях производства энергии без выбросов углерода.

Эффективное управление: Реализация проектов ГАЭС требует эффективного управления и учета различных факторов, включая соблюдение нормативных требований, диспетчерские требования, технологические усовершенствования, непредсказуемость торговли энергией, меры безопасности, экологические и управленческие цели, страхование, эксплуатацию и техническое обслуживание, погодные условия, инвестиции, устаревшее оборудование и нехватку рабочей силы. Эти проблемы необходимо эффективно решать.

⁶ Перевод с английского

Роль изменения мышления: Переход от ископаемого топлива к экологически чистым возобновляемым источникам энергии требует изменения мировоззрения правительств, предприятий и населения. Те, кто связаны с ГАЭС, играют решающую роль в налаживании дискуссии о возобновляемых источниках энергии и демонстрации обоснованности и перспективности своей технологии как альтернативы традиционным методам. Продвигая преимущества и практичность ГАЭС, можно добиться мировоззрения в сторону экологически чистой энергетики.

Сила сотрудничества: ГАЭС не являются самостоятельным решением, а работают сообща с другими альтернативными источниками чистой энергии, такими как аккумуляторные батареи, геотермальная энергия, гидроэлектроэнергия, ветровая и солнечная энергия. При грамотной интеграции эти технологии могут обеспечить надежное и безопасное энергоснабжение городов и населенных пунктов по всему миру. Сотрудничество между различными заинтересованными сторонами - правительствами, бизнесом и населением - имеет решающее значение для использования всего потенциала ГАЭС и ускорения перехода к экологически чистой энергетике.

ГАЭС в Австралии

Даже в Австралии, втором самом засушливом континенте мира, ГАЭС остаются жизнеспособным вариантом производства экологически чистой энергии. Строительство опреснительных установок, поддерживающих ГАЭС, позволяет решить проблему дефицита воды, обеспечивая устойчивую эксплуатацию и повышая водную безопасность местного населения. Уникальные географические характеристики Австралии делают ее идеальным местом для реализации инициатив в области ГАЭС.

Компания «Sunshine Hydro» стала пионером в разработке модели Superhybrid™. Этот подход объединяет ветряные и солнечные установки с ГАЭС и водородной установкой. В этой целостной системе используются такие технологии, как оптимизация аккумулирования энергии (Advanced Energy Storage Optimization Program), позволяющие максимально повысить эффективность использования возобновляемых источников энергии. Superhybrid объединяет нагрузку (как правило, водородные электролизеры), накопители энергии большой емкости (как правило, ГАЭС), источник возобновляемой энергии (как правило, ветер и солнце), возобновляемые топливные элементы и подключение к электросети.

Проект «Джандори Гунг-и» является примером того, как ГАЭС может революционизировать производство энергии и принести пользу местному населению. В рамках совместного предприятия «Sunshine Hydro» и «Energy Estate» проект не только обеспечит сохранение окружающей среды, но и позволит создать около 50 постоянных рабочих мест с полной занятостью и влить средства в местные предприятия, что будет способствовать развитию экономики региона. Выбор участка Джандори обусловлен его близостью к промышленному центру Гладстон, который стремится к быстрой декарбонизации для достижения целевых показателей выбросов, выполнения своих обязательств в области экологии, социальной политики и управления (ESG), а также повышения глобальной промышленной конкурентоспособности. Партнеры проекта закрепили за собой участок с высотой более 450 м. Количество осадков в местном водосборном бассейне достаточно для удовлетворения потребностей в воде в периоды Ла-Нинья, а близость к побережью позволяет использовать опресненную воду во время засушливых периодов, таких как Эль-Ниньо. Эти факторы способствуют повышению уровня водной безопасности, что благоприятно сказывается на территории, ее населении и местном сельском хозяйстве.

Проект «Джандори Гунг-И» является примером потенциала ГАЭС, подчеркивая ее преобразующую силу для сообществ и планеты.

<https://www.hydroreview.com/hydro-industry-news/pumped-storage-hydro/opinion-pumped-hydro-technology-is-possible-in-even-the-driest-continents/>

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

4 Генеральная ассамблея Азиатского водного совета

4 Генеральная ассамблея Азиатского водного совета прошла 5-8 июля в г. Сонгсан, Корея. Мероприятия проходили в Глобальном научно-образовательном центре корпорации K-Water.

В рамках генассамблеи ABC также состоялись 17 и 18 заседание Правления ABC, а также конференция по запуску 3-й Международной Азиатской недели воды (AIWW)

В мероприятиях принял участие руководитель Агентства МФСА В. Соколов.

5 июля состоялось 17 заседание Правления Азиатского водного совета.

В заседании приняли участие члены Правления, сотрудники Секретариата ABC, представители организаций – членов ABC (в качестве наблюдателей) — всего 54 человека.

Повестка дня:

Утверждение протокола 16-го заседания Правления ABC

- Информация о финансах ABC
- Утверждение списка кандидатов в новый состав Правления ABC на 2023-2026 годы
- Отчеты о деятельности за прошедший период (январь-июнь 2023) и предстоящие мероприятия
- Отчет Секретариата ABC об итогах за период 2019-2022 гг.
- Утверждение трехлетней стратегии Азиатского Водного Совета на 2023–2026 годы
- Информация об итогах круглого стола высокого уровня AAWC (Водный консультативный совет Национальных ассамблей стран Азии), который прошел в Камбодже 23 мая 2023 года.
- Информация о подготовке к 3-й Азиатской международной неделе воды
- Информация о Водных проекта, поддерживаемый ABC в 2023 году, а также о совместных проектах с партнерами: ОЭСР, ПРООН, IWRA, АБР. О программе водного благополучия на 2023 год: совместный проект ЗКФ
- План участия в 10-м Всемирном водном форуме
- Информация Секретариата ABC о процедуре для выражения заинтересованности стран Азии в проведении 4-й Азиатской международной недели воды
- Отчет о деятельности молодых специалистов ABC

6 июля состоялась 4 Генеральная ассамблея Азиатского водного совета

В ее работе приняли участие ключевые члены ABC и партнерские организации – всего более 200 человек – из 50 стран мира. По состоянию на июнь 2023 года ABC состоит из 152 членов из 24 стран.

Присутствующие члены АВС обсудили и утвердили предложенные Правлением АВС поправка к Конституции АВС, а также Трехлетнюю стратегию Азиатского Водного Совета на 2023-2026 годы.

Было проведено голосование по предложенному Правлением АВС списку кандидатур для нового состава Правление АВС на период 2023-2026 годы. По результатам голосования Генеральной Ассамблеей утвержден новый состав Правления АВС.

В рамках Генеральной ассамблеи 6 июля Глобальное водное партнерство провело мероприятие по официальному запуску Премии Water Changemaker Innovation Awards 2023 (Премия за лучшие инновации, изменяющие воду).

Награда Water Changemaker Awards — это глобальная инициатива, которая признает приверженность и лидерство на высоком уровне в области инвестиций в устойчивые к изменению климата водные ресурсы и демонстрирует готовые к инвестициям устойчивые к изменению климата инновации с наибольшим потенциалом масштабирования и тиражирования для поддержки водобезопасного мира.

Награды присуждаются Программой инвестиций в водные ресурсы континентальной Африки, K-water, Всемирным банком и Глобальным водным партнерством. Его Превосходительство доктор Мокгвитси Масиси, президент Ботсваны, является почетным сопредседателем премии Water Changemaker Awards.

Организации имеют право участвовать в конкурсе Water Changemaker Innovation Awards, если они работают не менее одного года и стремятся расширить успешную бизнес-модель. Инновационные инициативы должны быть связаны с бизнес-моделью, связанной с водой, которая способствовала повышению устойчивости к изменению климата.

Заявки принимаются с 6 июля по 18 августа 2023 года. Победители конкурса Water Changemaker Innovation Awards будут объявлены в ноябре 2023 года на COP 28 в Дубае.

7 июля состоялось 18 заседание Правления АВС. Это – первое заседание Правления АВС в его новом составе на период 2023-2026 годы. Следует отметить, что Агентство МФСА является единственной организацией из стран Центральной Азии в составе Правления АВС.

Президентом АВС был утвержден д-р Сеог Дэ Юн (Seog Dae Yun), Главный исполнительный директор корпорации K-Water из Южной Кореи.

Вице-президентами были утверждены:

Фирдаус Али (Firdaus Ali) – директор Института водных ресурсов Индонезии (IWI)

Леонор Клеофас (Leonor C. Cleofas) – руководитель Систем водоснабжения и канализации городских метрополий Филиппин

Понх Сачак (Ponh Sachak), министр водных ресурсов и метеорологи Камбоджи

Сразу после 18-го заседания Правления АВС 7 июля было проведено мероприятие по запуску процесса подготовки к 3-й Азиатской международной неделе воды.

Азиатская международная неделя воды (AIWW) — является флагманским мероприятием под эгидой Азиатского водного совета. Предстоящая 3-я AIWW будет совместно организована АВС и Министерством водных ресурсов Китая на базе Китайского института водных ресурсов и гидроэнергетики (IWHR).

Мероприятия будут проводиться 24-28 сентября 2024 года в Пекине в рамках основной темы «Повышение нашей будущей водной безопасности», которая была одобрена Правлением АВС на 16-м заседании в Корее.

https://aral.uz/wp/2023/07/12/5-8_07_2023/

7-я министерская конференция по окружающей среде и здоровью

5-7 июля в Будапеште, Венгрия, прошла Седьмая министерская конференция по окружающей среде и охране здоровья. Ее участники определили будущие приоритеты в отношении окружающей среды и здоровья и соответствующие обязательства для Европейского региона ВОЗ.

Форум собрал представителей 46 стран Европы и Центральной Азии, а также гражданского общества и молодежных организаций для активизации прогресса в борьбе с экзистенциальной угрозой, создаваемой тройным экологическим кризисом — изменением климата, загрязнением и утратой биоразнообразия.

Участники конференции обсудили последствия пандемии COVID-19 и возможности для здорового восстановления и достижения Целей устойчивого развития на период до 2030 года. Была вновь отмечена необходимость переосмысления управления, политики и практики в отношении здоровья и окружающей среды.

Многочисленные выступающие отметили необходимость переосмыслить принципы стратегического руководства и политики и практические подходы, касающиеся охраны здоровья и окружающей среды. Участники согласились, что нужны интегрированные, междисциплинарные и межсекторальные подходы, позволяющие в полной мере распознавать эти взаимосвязанные факторы и принимать соответствующие меры, а также укреплять партнерства.

По итогам конференции была принята министерская декларация.

<http://ekois.net/7-aya-ministerskaya-konferentsiya-po-okruzhayushhej-srede-i-zdorovyu/#more-42597>

Семинар «Международное сотрудничество по вопросам изменения климата и воде»

11-12 июля 2023 г. в рамках проекта «Развитие национального процесса планирования адаптации в Туркменистане» в Ашхабаде прошел второй из запланированных шести семинаров для членов Координационного механизма и лиц, принимающих решения, по интеграции адаптации к изменению климата в водохозяйственное планирование.

Семинар был организован НИЦ МКВК совместно с НИЦ МКУР, при финансовой поддержке ПРООН. В семинаре с презентациями выступили специалисты/эксперты: НИЦ МКВК, НИЦ МКУР, Регионального центра ООН по превентивной дипломатии для Центральной Азии, Глобального Водного Партнерство, Агентства МФСА, Секретарь Казахстанской части Шу-Таласской Комиссии, ЕЭК ООН и др.

Основная задача семинара заключалась в повышении уровня знаний участников о международных, региональных и национальных правовых инструментах управления водными ресурсами в условиях изменения климата. Участники семинара получили знания об обязательствах стран по изменению климата, о международных Конвенциях ООН по воде и климату, о существующей системе управления водными ресурсами в Центрально-Азиатском регионе, о примерах трансграничного сотрудничества в мире, а также о вопросах водной дипломатии.

АНАЛИТИКА⁷

Амударья

В 3-й декаде июня сток реки Амударья в створе выше водозабора в Гарагумдарью составил 3636 млн.м³, что больше прогноза на 638 млн.м³. Приток к Нурекскому водохранилищу был больше прогноза на 377 млн.м³, попуск из Нурекского водохранилища был больше, чем предусматривалось графиком БВО «Амударья», на 44 млн.м³. Объем воды в Нурекском вдхр. на конец декады составил 8.9 км³. За декаду в водохранилище было накоплено 853 млн.м³.

В верхнем течении фактическая водоподача в Таджикистан была меньше лимита на 42 млн.м³ (10 % от лимита на водозабор), в Узбекистан – 4 млн.м³ (5 % от лимита на водозабор).

В среднем течении фактическая водоподача в Туркменистан была больше лимита на 28 млн.м³, в Узбекистан – меньше лимита на 11 млн.м³ (3 % от лимита на водозабор).

Фактическая приточность к Тюямуюнскому г/у (пост Бирата) оказалась больше прогноза на 513 млн.м³. Попуск из Тюямуюнского г/у был меньше расчетного значения по графику БВО «Амударья» на 274 млн.м³. Объем воды в водохранилищах ТМГУ на конец декады составил 3.1 км³. За декаду в водохранилищах ТМГУ было накоплено 437 млн.м³.

В нижнем течении по всем республикам наблюдался дефицит, в том числе по Туркменистану – 73 млн.м³ (26 % от лимита на водозабор), по Узбекистану – 380 млн.м³ (46 %).

Приток в Приаралье был меньше графика БВО «Амударья» на 13 млн.м³ и составил 30 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**

⁷ Источник данных – БВО «Сырдарья» и БВО «Амударья», аналитическая обработка НИЦ МКВК. Данные предоставлены с целью оперативного оповещения и могут быть впоследствии уточнены БВО.

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.