



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

17-20 апреля 2023 г.



Коллектив Научно-информационного центра МКВК
сердечно поздравляет с праздником **Ураза Байрам!**

Пусть тепло, счастье, любовь и мир всегда живут в ваших
домах. Пусть на сердце всегда будет радость, в душе — покой,
а в семьях — мир и согласие. Пусть мысли становятся светлее,
а благополучие множится.



#памятные даты

20 апреля, в день рождения первого директора НИЦ МКВК, профессора **Виктора Абрамовича Духовного**, сотрудники НИЦ МКВК посетили его могилу, отдали дань уважения и памяти, и возложили цветы.

Виктор Абрамович остается в нашей памяти профессионалом высочайшего класса, ученым с мировым именем, учителем и наставником, щедро делившимся своими идеями и знаниями. Виктор Абрамович оставил после себя огромное научное наследие, актуальность и научная ценность которого сохранится еще долгие десятилетия.

Вечная память!

В ВЫПУСКЕ:

В МИРЕ	9
15 апреля – День экологических знаний	9
Как работает цифровое моделирование урожая в точном земледелии	9
Министры G7 установили новые цели для развития солнечной и ветровой энергетики	10
В мировой энергетике произошел перелом. Рост потребления ископаемого топлива прекратился	10
Гидроэнергетика «на пороге смерти»	12
Ученые изобрели метод разрушения «вечных химикатов» в питьевой воде	15
Сотни рек и озер пересекают международные границы - странам необходимо взять на себя обязательства по совместному использованию воды	17
НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	19
Аналитики ЕАБР посчитали положительный эффект от реализации потенциала АПК для евразийских стран к 2035 году	19
Валентина Матвиенко: Разумное природопользование - всепланетарная, общечеловеческая задача	19
Лучшее будущее для всех: пять аспектов Форума по финансированию развития	20
«Прорыв для людей и планеты»: авторы нового доклада ООН призывают к укреплению системы многостороннего сотрудничества	20
Государства-члены ШОС объединяют свои усилия по охраны окружающей среды	21
НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ	21
Министры иностранных дел России и стран Центральной Азии обсудили прогресс в многостороннем сотрудничестве	21
Порт Чабахар: новые возможности для сотрудничества между Индией и Центральной Азией	22
В Алматы могут создать Центр ООН по устойчивому развитию Центральной Азии	22
Главы МИД G7 договорились сотрудничать в решении проблем Центральной Азии	22
Китай и страны Центральной Азии провели первое совещание министров экономики и торговли	23
Страны ЦА должны вложить \$1,4 трлн для выполнения климатических соглашений	23

АФГАНИСТАН	24
Талибы копают огромный канал	24
Афганистан: из-за сильной засухи афганские фермеры опасаются снижения урожайности	25
КАЗАХСТАН	26
Низкую эффективность водохозяйственной отрасли отметил Президент	26
Казахстан и Корея подписали ряд совместных соглашений по развитию экономического сотрудничества	27
Делегация из Казахстана и Всемирный банк провели ряд двусторонних встреч по вопросам энергетической стабильности и развития инфраструктуры	27
Мировой лидер внедряет инновации в сфере водных ресурсов Казахстана	27
Казахстан подписал Страновую рамочную программу МАГАТЭ на 2023-2028 годы	28
ООН поможет сельскому хозяйству Казахстана	28
Министр экологии Казахстана посетила Костанайскую область	29
Искусственные водопой для сайгаков создадут в Казахстане	29
300 новых сельхозпроектов на 536 млрд тг реализуется в Казахстане	29
КЫРГЫЗСТАН	30
Управляя водными ресурсами, Киргизстан старается руководствоваться принципом «каждая капля важна»	30
Китай собирается ускорить строительство в Киргизии обводного Чуйского канала	31
В Ноокате проводят реконструкцию крупных ирригационных каналов	31
В Бишкеке прошел круглый стол по обсуждению проекта Земельного и Водного кодексов КР	31
В Кыргызстане строятся малые ГЭС	32
Туркменистан с февраля возобновил экспорт электроэнергии в Кыргызстан	32
Россия впервые начала поставлять электроэнергию в Кыргызстан	33
В 2023 году Минфин увеличил бюджет Министерства сельского хозяйства	33
ТАДЖИКИСТАН	33
Между Национальной академией наук Таджикистана и Академией наук Китая было подписано соглашение о сотрудничестве	33
Более 160 тысяч гектаров сельскохозяйственных земель Согдийской области будут обеспечены поливной водой при помощи насосных станций	34

В Гиссарской долине морозы погубили более 80% виноградников	34
ТУРКМЕНИСТАН.....	34
ООН и Министерство образования укрепляют устойчивость к восприятию риска школьников и молодежи для обеспечения экологической безопасности.....	34
В Ашхабаде проведен круглый стол по координационному механизму в планировании адаптации	35
ХО «Туркмен сенагат» запустило производство систем капельного орошения....	35
Туркменские ученые разрабатывают свой метод снижения уровня засоленности почв	36
Туркменские и российские ученые обсудили инновации в области сельского хозяйства.....	36
Туркменистан включен в Евразийский Агроэкспресс	37
Туркменские ученые предлагают внедрить инновационную экологичную технологию в производство электроэнергии	37
УЗБЕКИСТАН	38
Французские компании продолжают сотрудничество с Узбекистаном в сфере «зеленой» энергетики	38
Реанимировать узбекскую энергетику возьмется китайская компания.....	38
Компания Masdar заключила контракты на \$396 млн на строительство трех солнечных электростанций в Узбекистане.....	39
Обсуждены новые инвестиционные проекты в агросфере.....	39
Китай готов инвестировать в крупный агрологистический центр Узбекистана	39
Рассмотрены проекты в водном хозяйстве	40
Изменение климата и зеленые технологии	41
Космический мониторинг сельхозземель в Узбекистане начнется с Ферганской и Самаркандской областей.....	42
АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ	42
Конституционные меры по охране и восстановлению экологической системы, социальному и экономическому развитию региона Приаралья	42
НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА.....	43
Азербайджан	43
Новый министр сельского хозяйства представлен коллективу.....	43
Израиль поможет Азербайджану развивать интенсивное садоводство	43
В Каспийском море завершены экологические мониторинги	43

Армения	44
Работы на Капском водохранилище могут начаться уже в мае	44
В ремонт сети водоснабжения в Ереване инвестируют порядка \$28,6 млн.	44
Фонд природы Кавказа направил 300 тыс. евро на реализацию программы по мониторингу растений в Армении	45
В Армении гелиостанции обеспечили больше энерго мощностей, чем Мецаморская АЭС	45
Беларусь	46
Минэнерго: уровень цифровизации энергетического комплекса Беларуси превышает 60%.....	46
Энергоемкость ВВП Беларуси за последние 30 лет снизилась на 70%	46
В Беларуси мощность установок ВИЭ за 13 лет выросла почти в 14 раз.....	47
Молдова	47
Производители и власти имеют разные взгляды на инвестиции в возобновляемые источники энергии	47
В Молдове фермеры сообщили об угрозе массового банкротства	48
МАІА организовала общественные консультации по проекту Положения о дополнительных и авансовых субсидиях	48
Россия	49
Росприроднадзор проведет большое экологическое обследование крупных рек.....	49
Володин: Госдума проконтролируют процесс оздоровления Волги	49
Абрамченко: 92% территории Байкала охвачено экологическим мониторингом.....	49
В Крыму включили насосную станцию №1 Северо-Крымского канала	50
Украина	50
День окружающей среды Украины	50
Тысячи новых рабочих мест появятся в агросекторе Украине	51
НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА	51
Европа	51
В Арбанаси создана первая болгарская аграрная палата	51
В Испании сократили площади под картофелем из-за проблем с орошением	51
КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ	52

Надлежащая практика и уроки, извлеченные в ходе трансграничного обмена данными: совещание экспертов (18–19 апреля 2023 года, Женева и онлайн)	52
Совещание экспертов ЦА по поддержке РЦПДЦА ООН (19 апреля 2023 года, Алматы и онлайн).....	52

В МИРЕ

#памятные даты

15 апреля – День экологических знаний

Ежегодно 15 апреля во многих странах мира отмечается День экологических знаний. Он ведет свою историю с 1992 года, когда на Конференции ООН в Рио-де-Жанейро, где обсуждались проблемы окружающей среды, было подчеркнуто огромное значение экологического образования населения всех стран мира в реализации стратегии выживания и для устойчивого развития человечества.

Основная цель праздника – продвижение экологических знаний и формирование экологической культуры населения, информирование общественности о состоянии дел в области экологической безопасности и о состоянии окружающей среды, а также воспитание и подготовка гражданина, умеющего мыслить экологически.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/3064/>

#наука и инновации

Как работает цифровое моделирование урожая в точном земледелии

Будущее повышение производительности сельского хозяйства зависит от возможности создавать прогностические модели на основе данных, которые покажут, что происходит на микро- или макроуровне фермы

О технологиях устойчивого земледелия опубликована статья на портале Growing Produce, авторами которой являются Ян Джонсон, Millennium Research, и Дениел Джейкобс.

По мере того, как цифровизация набирает обороты, накапливается количество многолетней информации и объем данных для создания инновационных моделей для прогнозирования погоды, климата, давления вредителей и болезней, качества почвы и доступности воды. В современном АПК все чаще рекомендуются профилактические меры для защиты урожая, а не корректирующие действия после повреждения. Цифровое моделирование предоставляет информацию для таких превентивных действий.

По словам Роба Тиффани, основателя и генерального директора компании Sustainable Logix (фирма предоставляет услуги по повышению устойчивости ферм за счет постоянного мониторинга, отслеживания, отчетности и автоматизации), цифровое моделирование работает путем создания цифрового двойника каждой фермы или поля, а затем использования этого двойника для учета погоды, влажности и входных данных, чтобы определить наилучший возможный результат для этого поля. В основе цифрового двойника лежат фактические данные, собранные в цифровом потоке - данные, собранные на протяжении всего жизненного цикла сельскохозяйственных культур и позволяющие составить стратегии вмешательства для улучшения результатов при одновременном снижении затрат и рисков.

#энергетика

Министры G7 установили новые цели для развития солнечной и ветровой энергетики

Министры климата и энергетики Большой семерки установили новые коллективные цели для солнечной энергетики и оффшорных ветроэнергетических мощностей, согласившись ускорить развитие возобновляемой энергетики и двигаться к более быстрому отказу от ископаемых видов топлива.

Однако министры так и не поддержали конечный срок отказа от угля до 2030 года, на котором настаивали Канада и другие члены Группы, и оставили открытыми двери для дальнейших инвестиций в газ, заявив, что этот сектор может помочь решить проблему потенциального дефицита электроэнергии.

В целом министры договорились о постепенном отказе от ископаемого топлива для достижения нулевого выброса углекислого газа не позднее 2050 года.

В своем коммюнике участники пообещали совместно увеличить мощность оффшорных ветровых электростанций на 150 гигаватт к 2030 году, а мощность солнечных электростанций – до более чем 1 тераватт.

<https://eenergy.media/archives/25720>

В мировой энергетике произошел перелом. Рост потребления ископаемого топлива прекратился

В энергетике происходят качественные изменения, считают аналитики британского центра Ember. Использование ископаемого топлива для генерации будет сокращаться, прогнозируют они. В 2023 году прирост спроса на электроэнергию обеспечит низкоуглеродная генерация. К 2025 году доля возобновляемых источников энергии превысит долю угля в энергобалансе мировой экономики. Из-за отказа от ископаемого топлива в мире увеличится спрос на атомную генерацию.

Уголь, нефть и газ постепенно вытесняются из энергосистем за счет стремительного роста ВИЭ, а именно за счет ветровой и солнечной энергии, утверждает в новом отчете аналитического центра Ember.

В центре полагают, что энергетический сектор вот-вот вступит в «новую эру сокращения производства ископаемого топлива», а «поэтапное сокращение» газовой и угольной энергетики, необходимой для энергетического перехода, «теперь в пределах досягаемости».

В обнародованном отчете исследователей говорится, что по итогам прошлого года расширение ветровой и солнечной энергии обеспечило 80% роста спроса на электроэнергию. А в сочетании с гидроэнергетикой и биоэнергетикой ВИЭ обеспечили 92% роста. Аналитики ожидают, что по итогам этого года на низкоуглеродные источники будет приходиться 100% роста спроса на электроэнергию.

Согласно данным Ember, энергия ветра и солнца по итогам прошлого года обеспечила 12% мировой генерации. Для сравнения: годом ранее их доля составляла 10%. В компании подчеркивают, что таким образом совокупно общая

доля низкоуглеродной энергетики увеличилась до 40%. При этом быстрее всего росла солнечная энергетика – на 24%, на втором месте – ветряная энергетика с ростом на 17%. Более традиционная энергетика такого выдающегося роста не показала. Так, объемы выработки АЭС впервые с 2011 года сократились, а производство энергии на ГЭС выросло незначительно из-за меньшего, чем планировалось, ввода новых станций. Угольная генерация в прошлом году выросла на 1,1%, а газовая – сократилась на 0,2% на фоне рекордных цен из-за украинского кризиса, сообщили в Ember.

Аналитики сообщают, что только введенных в прошлом году новых мощностей солнечных электростанций хватило бы на годовое обеспечение электроэнергией такой крупной страны, как ЮАР, а новых ветровых электростанций – на почти полное годовое обеспечение Великобритании.

В отдельных странах на долю ВИЭ приходится значительно большая доля производимой энергии. Так, в Дании доля ветровой и солнечной энергии в структуре производства электроэнергии в прошлом году превысила 60%, в Литве и Люксембурге – превысила 46%. Совокупно вся Европа произвела 805 тераватт-часов (ТВтч) электроэнергии за счет ветровой и солнечной энергии, что на треть меньше показателя КНР – 1,2 тыс. ТВтч (14% от общего объема производства электроэнергии в стране).

Несмотря на успехи ВИЭ, тем не менее по итогам 2022 года «поэтапного сокращения» угольной энергетики, обещанного мировыми лидерами, не случилось, отмечают в Ember. Угольная энергетика остается крупнейшим источником электроэнергии в мире, и по итогам прошлого года на нее пришлось 36% выработки всей электроэнергии. Кроме того, Китай, крупнейший потребитель угля, вывел из эксплуатации всего 0,1% своей угольной генерации по итогам 2022-го.

Выбросы от мировой генерации в прошлом году увеличились на 1,3%. В Ember считают, что без развития солнечной и ветровой энергетики эмиссия парниковых газов по итогам прошлого года была бы на 20% выше.

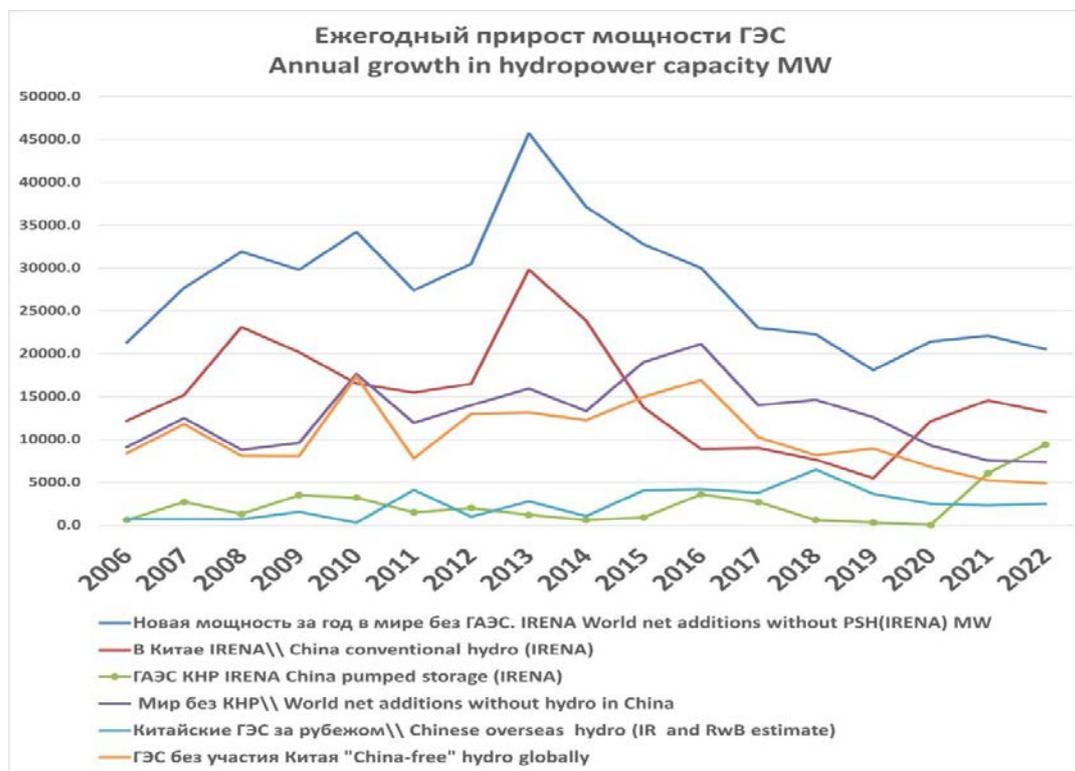
Аналитики также считают, что для наступления «поворотного момента», когда глобальное производство электроэнергии уходило бы от использования ископаемого топлива, необходимо сильнее задействовать ядерную и гидроэнергетику. Пока же эти технологии «не расширяются со скоростью, необходимой для ограничения глобального потепления до 1,5 градуса», сетуют в центре. Развитию атомной и гидрогенерации эксперты отводят ключевую роль в «низкоуглеродном прыжке».

Эксперты напоминают: уже к 2040 году глобальное производство электроэнергии должно полностью отказаться от использования угля и газа. При этом уже к 2024 году выработка энергии при помощи ветра и солнца должна будет превысить мощности газа и угля. Для достижения столь масштабных целей аналитики призывают к пятикратному увеличению инвестиций в гидроэнергетику и «ядерному ренессансу», включая продление срока службы стареющих электростанций и своевременную реализацию новых проектов.

<https://centrasia.org/newsA.php?st=1681851840>

Гидроэнергетика «на пороге смерти»¹

Международное агентство по возобновляемым источникам энергии выпустило ежегодный отчет Статистика возобновляемых мощностей 2023 (Renewable Capacity Statistics), в котором содержится много хороших новостей.



К концу 2022 г., возобновляемые генерирующие мощности в мире составили 3372 гигаватт (ГВт), при этом ежегодный прирост составил рекордные 295 ГВт или 9,6%. Впечатляющие 83% всех энергомощностей, введенных в прошлом году были произведены за счет возобновляемых источников энергии. Наибольший вклад внес Китай, добавив 141 ГВт. Прирост фотоэлектрической солнечной энергии составил 191 ГВт (+22%), ветровая энергия - 75 ГВт (+9%), а гидроэнергетика прибавила лишь 20,5 ГВт (+1,6%). В 2022 г. темпы роста солнечной энергетики были в 14 раз выше, чем у гидроэнергетики. К 2025 г. солнечная энергетика, скорее всего, заменит гидроэнергетику в качестве ВИЭ с самой высокой установленной мощностью в мире, как это уже произошло в Китае.

Китай ввел 13,2 ГВт традиционных ГЭС (60% от общего количества в мире), и также добавил 9,4 ГВт гидроаккумулирующих мощностей (99% от общего числа вводимых в мире ГАЭС), что является важным прорывом. Это важно, поскольку в большинстве случаев, технологии ГАЭС менее разрушительна для природы и гораздо более эффективны с точки зрения поддержания гибких энергетических систем. В 2022 г. Китай увеличил свои традиционные гидроэнергетические мощности на 3,7%, а ГАЭС на 25%. Большая часть прироста в традиционную гидроэнергетику произошла за счет завершения строительства мега-плотин в бассейне реки Янцзы. Поскольку новые строительные площадки доступны только высоко в Тибете, будущие плотины (если эти проекты будут реализованы) будут более дорогостоящими и потребуют дополнительных государственных субсидий.

¹ Перевод с английского

Двукратное увеличение парка традиционных ГЭС Китая к 2050 г. маловероятно и не входит в число текущих целей национального развития.

Остальные страны мира ввели 7,3 ГВт (+0,8%), что является самым низким показателем за последние 15 лет (возможно этот показатель еще может немного увеличиться по мере предоставления дополнительных данных правительствами).

Канада занимает второе место, прибавив 800 МВт (+1%), что включает в себя завершение строительства ГЭС «Keeyask» мощностью 685 МВт в низовьях реки Нельсон, которую реализует компания «Manitoba Hydro», а также проект «Kemaop T2» компании «Rio Tinto», который поддерживают алюминиевые заводы. Этот показатель также может включать окончательный ввод мощностей печально известного проекта «Muskrat Falls» в низовьях реки Черчилль, который является классическим примером катастрофического просчета планирования, приведшего к значительному ущербу окружающей среде, а также 100%+ перерасходу средств после 10 лет задержки в строительстве. Тем не менее, планы развития энергетики канадского правительства предусматривают расширение гидроэнергетики всего на 3 ГВт до 2050 г.

Эфиопия, прибавив 750 МВт, занимает 3-е место, вероятно, из-за нескольких турбин плотины Великого возрождения Эфиопии (GERD) на реке Нил, которая дестабилизирует экономику Египта и Судана, расположенных ниже по течению, и является предметом острой международной дискуссии. Эфиопия – «красное гидроэнергетическое государство» - при финансовой поддержке Китая недавно завершила строительство еще нескольких проблемных плотин, которые угрожают объекту Всемирного наследия – озеру Туркана в Кении и благополучию местных общин в пострадавшем от засухи Сомали.

Пакистан и Лаос делят 4-е место с 690 МВт добавленной мощности каждый. Обе страны имеют крайне неустойчивые модели развития гидроэнергетики, связанные с серьезным разрушением окружающей среды, неблагоприятным воздействием на местные общины и долговым стрессом. В обоих случаях развитие гидроэнергетики в значительной степени зависит от китайского финансирования и строительных компаний.

Лаос – еще одно «красное гидроэнергетическое государство», которое при поддержке китайских и тайских банкиров уничтожает одну из самых биоразнообразных и богатых рыбой рек в мире – могучий Меконг. В 2022 г. был введен в эксплуатацию гидроэнергетический проект «Nam Theun 1» мощностью 670 МВт в Лаосе, а также объявлены и запущены несколько проектов плотин на основном русле Меконга.

В Пакистане завершено строительство ГЭС «Карот», финансируемой Китайским фондом Шелкового пути. Недавний отчет Института экономики энергетики и финансового анализа (IEEFA) показывает, что 14 ГВт гидроэнергетических проектов, которые Пакистан пытается построить, связаны с высокими экономическими и климатическими рисками и вряд ли будут завершены в срок и в рамках предложенных бюджетов (некоторые последние проекты превысили бюджет на 600%). Многие из этих проектов сталкиваются с массовыми протестами, и все вместе они подвергают экосистему реки Инд смертельной опасности.

Колумбия ввела 605 МВт, из которых 580 МВт приходятся на турбины 1 и 2 станции «Итуанго» - самого катастрофического проекта в истории Колумбии, связанного с убийствами эко-активистов, подавлением местных общин, огромной коррупцией и крупнейшей промышленной аварией, которая угрожала 25 тыс. человек проживающих в районах нижнего течения и почти удвоила стоимость

строительства. После катастрофы «Hidro-Ituango» Колумбия переключилась на развитие других видов возобновляемой энергии.

Другие страны, добавляющие более 100 МВт гидроэнергетических мощностей (в порядке убывания), включают Чили (482), Замбию (460), Индию (438), Бразилию (388), Португалию (346), Вьетнам (275), Непал (227), Австрию (221), Грузию (113), Афганистан (102). Еще 20 стран добавили от 10 до 100 МВт каждая. По данным «IRENA», Коста-Рика сократила мощности на 48 МВт, а Республика Корея на 29 МВт традиционных и 80 МВт гидроаккумулирующих гидроэлектростанций, причины этого нам неизвестны.

Новый отрезвляющий отчет «IRENA» - «Глобальный ландшафт финансирования возобновляемой энергетики» показывает, что развитие гидроэнергетики на 97% финансируется из государственных средств и не вызывает энтузиазма у частных инвесторов. В нем также резюмируются проблемы гидроэнергетики: «Для гидроэнергетики, особенно для станций мощностью более 10 МВт, многие места, доступные для строительства, уже используются, особенно в странах, которые в значительной степени зависят от гидроэнергетики, а потенциальные новые участки обычно расположены в менее доступных местах, что делает строительство значительно дороже. Кроме того, строительство новых крупных ГЭС может столкнуться с противодействием со стороны местного населения и экологических групп. Для управления возможными негативными социальными и экологическими воздействиями могут потребоваться комплексные меры по смягчению последствий» (Как мы хорошо знаем из практики, «смягчение последствий» в большинстве случаев просто нереально).

Однако удивительно, что, несмотря на выпуск этого явного «Реквиема по гидроэнергетике в цифрах», компания «IRENA» последовала примеру Международного энергетического агентства и в начале 2023 г. выпустила сверхоптимистичный отчет «Трансформирующая роль гидроэнергетики: вызовы и возможности», публикацию которого можно объяснить только интенсивным лоббированием со стороны гидроэнергетической отрасли. В докладе полностью преуменьшаются риски и ущерб, связанные с развитием гидроэнергетики, и вновь выдвигается нереалистичная и бесчеловечная цель «удвоения гидроэнергетики к 2050 г.». Да ладно вам ... сеньор Ла Камер, анализируете ли Вы статистику, которую собираете и публикуете??!!

В целом, чтобы не выйти за рамки глобального потепления в 1,5 градусов по Цельсию, мир должен утроить темпы развития ВИЭ, но, очевидно, это должно быть сосредоточено на наиболее доступных и легко расширяемых технологиях и в целом на более совершенной конструкции энергетических систем. Более того, как показывает последний доклад МГЭИК, это необходимо делать одновременно с сохранением и восстановлением 30-50% природных экосистем. Таким образом, новая гидроэнергетика больше не может вносить значительный вклад в энергетический переход из-за социальных и экологических воздействий, отсутствия масштабируемых технологий, растущих затрат и очевидной уязвимости к изменению климата.

<https://www.transrivers.org/2023/3832/>

Ученые изобрели метод разрушения «вечных химикатов» в питьевой воде²

- *Исследователи нашли способ избавиться от «вечных химикатов», на разложение которых обычно уходят сотни или тысячи лет.*
- *Эти вредные химические вещества можно обнаружить во многих повседневных применениях и они могут попадать в организм человека через питьевую воду.*
- *В ЕС и таких странах, как США, планируется принятие законодательства, ограничивающего их использование в будущем.*

Сколько времени требуется токсичным «вечным химикатам», чтобы распадаться? Это вопрос с подвохом, потому что, как следует из их названия, они не распадаются... по крайней мере, в течение сотен или потенциально тысяч лет.

Однако исследователи из Университета Британской Колумбии (UBC) разработали новую систему очистки воды, которая удаляет вредные вечные химикаты.

Если использовать их правильное название, это пер- и полифторалкильные вещества (PFAS), которые фильтруются и удаляются с питьевой воды посредством данной системы очистки безопасным, эффективным и окончательным способом.

Откуда берутся перфторалкильные и полифторалкильные химические вещества (PFAS)

Вы не можете увидеть их невооруженным глазом. Но поскольку в мире используется более 4700 веществ, перфторалкильные и полифторалкильные химические вещества (PFAS), скорее всего, присутствуют в вашем доме или на рабочем месте и часто попадают в окружающую среду – в частности, просачиваются в дождевую воду, почву, осадки и питьевую воду, где могут попасть в организм человека и животных.

Промышленность использует эти промышленные химикаты с 1940-х гг.: в том числе для водонепроницаемости одежды в сырую погоду; для придания антипригарного покрытия посуде; в тканях и коврах, устойчивых к пятнам; в некоторых косметических средствах; в противопожарных пенах; в продуктах, которые производятся для защиты от жира, воды или масла; в упаковке для фаст-фуда; в бытовых продуктах, таких как шампунь и зубная нить... список можно продолжить.

Ведущий ученый, д-р Мохсени и его команда из университета Британской Колумбии (UBC) разработали уникальный материал на основе кремнезема с высокой способностью поглощать ряд «PFAS» из питьевой воды. Материал многократного использования действует как фильтр, задерживая большинство вредных частиц, которые затем разрушаются с помощью уникальных электрохимических и фотохимических процессов, разработанных исследователями.

По словам д-ра Мохсени, адсорбирующая среда задерживает до 99% частиц «PFAS», а также может быть регенерирована и потенциально повторно использована. Это означает, что, когда эти материалы очистят от «PFAS», в итоге

² Перевод с английского

мы не получим высокотоксичные твердые отходы, которые станут еще одной серьезной экологической проблемой.

Отдельное исследование ученых из Университета штата Аризона в США использует микроорганизмы для разложения «PFAS».

Под руководством лауреата Стокгольмской премии в области водных ресурсов 2018 г. Брюса Риттмана, команда использует специально модифицированную мембрану, известную как «MCfR», которая вызывает реакцию в воде, чтобы разрушить химический состав содержащихся в ней частиц «PFAS». Затем вода обрабатывается микроорганизмами в специальном реакторе (MBfR) для расщепления оставшихся частиц загрязнителя, которые обладают одними из самых прочных углеродных связей в химии.

«MCfR» используется для удаления от нескольких до всех фторов, а затем вода передается с этими соединениями микроорганизмам в «MBfR2, и они завершают работу.

Какое воздействие на здоровье связано с «PFAS»?

Большинство людей вступают в контакт с вечными химикатами через пищу, потребительские товары или при употреблении загрязненной воды. По данным Европейского агентства по охране окружающей среды, воздействие «PFAS» связано с такими проблемами со здоровьем, как повреждение печени, заболевания щитовидной железы, ожирение, проблемы с деторождением и рак.

Вредные частицы от спреев, химикатов и средств обработки накапливаются со временем и могут загрязнять водные пути или всасываться в организм при использовании некоторых косметических средств.

Хотя «PFAS» больше не используются производителями в таких странах, как Канада, где проводилось исследование, они все еще встречаются в различных продуктах.

По данным Агентства регистрации токсичных веществ и заболеваний (ATSDR), большинство людей в США подверглись воздействию «PFAS» и имеют следы этих загрязнителей в крови.

Однако использование наиболее распространенных типов вечных химикатов в США сократилось: анализы уровня загрязнения в крови жителей США показали, что уровень вечных химикатов, таких как «PFOS», снизился более чем на 85%, а «PFOA» - более чем на 70% в течение первых двух десятилетий этого века. Но по мере постепенного отказа от основных химических веществ «PFAS», они могут быть заменены другими, которые представляют опасность для здоровья людей, отмечает «ATSDR».

Страны переходят к применению законодательства по «PFAS»

Такие загрязняющие вещества, как вечные химикаты, являются симптомами более широкого загрязнения и разрушения окружающей среды, наносящего вред планете.

В докладе Всемирного экономического форума «Глобальные риски 2023 г.» крупномасштабный экологический ущерб назван шестым по значимости краткосрочной угрозой для общества.

Между тем, потеря биоразнообразия и разрушение экосистем, кризисы природных ресурсов и крупномасштабные инциденты, связанные с нанесением ущерба окружающей среде, занимают первые три места из 10 в списке наиболее вероятных угроз в ближайшие 10 лет.

В ответ на ущерб, причиняемый загрязняющими веществами, ЕС и такие страны, как США, намерены ввести в действие законодательство, ограничивающее широкое использование «PFAS».

<https://www.weforum.org/agenda/2023/04/scientists-break-down-forever-chemicals-pfas/>

Сотни рек и озер пересекают международные границы - странам необходимо взять на себя обязательства по совместному использованию воды³

Река Дунай берет начало в Германии и впадает в Черное море через 2850 километров и десять стран. Если Германия перекроет реку или загрязнит ее, это потенциально может повлиять на девять других стран и четыре их столицы.

Дунай может быть самой многонациональной рекой в мире, но это лишь одна из примерно 310 рек и озер, разделяемых двумя или более странами, наряду с 468 источниками подземных вод, известных как водоносные горизонты. Недавно состоялась крупная конференция ООН в Нью-Йорке - первая за последние десятилетия, посвященная водным ресурсам, чтобы попытаться помочь укрепить политические обязательства в отношении этих «трансграничных» водоемов.

Это очень важный вопрос, поскольку эти общие водные ресурсы могут быть как источником конфликта, так и движущей силой сотрудничества, устойчивого развития и мира. Во время войн, подобных войнам на Украине или в Сирии, вода и инфраструктура, такая как мосты или канализация, неоднократно подвергались нападениям из-за их стратегической ценности.

Напряженность накаляется и в Африке, поскольку Эфиопия строит большую плотину на Ниле, выше по течению от Египта. На недавнем заседании Совета министров иностранных дел арабских стран, египетский лидер Самех Шукри предупредил о «фатальных последствиях для национальной безопасности Египта» «односторонних действий Эфиопии в отношении ... общих речных бассейнов».

И наоборот, совместное управление рекой Сава (самый длинный приток Дуная) с 2001 г. помогло установить мир и доверие между бывшими югославскими республиками менее чем через десять лет после начала войны. А когда могучая река Парана – вторая по величине река в Южной Америке почти пересохла в 2021 г., Бразилия, Парагвай и Аргентина смогли мирно и устойчиво делить ограниченные запасы воды.

Такие положительные примеры сотрудничества особенно актуальны, учитывая растущее давление, которое изменение климата оказывает на мировые водные ресурсы.

Как убедиться, что страны делятся своей водой

Эффективные правовые и управленческие механизмы имеют ключевое значение. Например, Канада и США могут указать на более чем 100-летнее сотрудничество в рамках Договора о пограничных водах 1909 г. и Международной совместной комиссии. Точно также, мирный договор между Бразилией и Парагваем в 1966 г. привел к созданию двусторонней комиссии и, в конечном итоге, к созданию одной из крупнейших в мире гидроэлектростанций на реке Парана.

Механизмы управления также способны одновременно управлять конфликтами и сотрудничеством. Венгрия и Словакия имеют давний спор по поводу реализации

³ Перевод с английского

гидроэнергетического проекта советской эпохи 1970-х гг. на Дунае – проекта Габчиково-Надьмарош.

Но страны по-прежнему работали вместе через международную комиссию по реке Дунай для управления водой в бассейне. А в Азии были примеры сотрудничества по рекам Инд (общей для Индии и Пакистана) и низовьям Меконга (Камбоджа, Лаос, Вьетнам и Таиланд), даже тогда, когда страны, разделяющие их, находились в состоянии войны.

Как объединяющие структуры, бассейновые организации могут брать на себя обязанности, выходящие далеко за рамки самих водных ресурсов. Например, в контексте угроз со стороны исламистской боевой группировки «Боко Харам», Комиссия по бассейну озера Чад способна не только управлять общими водами, но и содействовать региональной интеграции, миру, безопасности и развитию.

К сожалению, таких механизмов управления недостаточно. По данным органов ООН, ответственных за мониторинг прогресса, только в 24 странах трансграничные бассейновые территории охвачены соглашениями о сотрудничестве. Ситуация особенно серьезна в случае с подземными водами, где существует только восемь правовых механизмов, касающихся подземных вод.

Заметные обязательства – но все еще недостаточно

Одной из ключевых тем конференции ООН по водным ресурсам было сотрудничество. Это привело к некоторым заметным обязательствам. Недавно созданная Коалиция трансграничного водного сотрудничества может координировать работу стран, международных организаций, научных кругов и НПО.

Кроме того, несколько стран, в том числе Ирак, Намибия, Нигерия и Замбия, официально присоединились или обязались присоединиться как минимум к одной из двух конвенций ООН по водным ресурсам. Это Конвенция по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер 1992 г. и Конвенция о праве несудоходных видов использования международных водотоков 1997 г. Основанные на обычном международном праве, они обе устанавливают основные принципы, в соответствии с которыми страны могут сотрудничать в отношении своих общих вод.

Конвенция 1992 г. с ее организационной структурой, которая включает три ежегодных совещания сторон и различные рабочие группы экспертов, выступает в качестве глобального форума для обмена передовым опытом и разработки полезных руководств и других инструментов для поддержки трансграничного сотрудничества.

Являются ли эти обязательства достаточным шагом вперед? Короткий ответ - нет. Глобальное давление на трансграничные воды из-за роста населения, растущего спроса на воду, неустойчивых моделей потребления, ухудшения состояния окружающей среды и утраты биоразнообразия, а также изменения климата требует безотлагательного внимания.

Положительным является тот факт, что более 20 стран пообещали присоединиться к одной или обеим водным конвенциям. Но в настоящее время только около трети всех стран, имеющих общие трансграничные воды, являются участниками одной или обеих конвенций.

Конференция ООН по водным ресурсам 2023 г. вполне может стать важным шагом в обеспечении обязательств по трансграничному водному сотрудничеству, но многое будет зависеть от того, что страны добьются в предстоящие месяцы и годы.

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

#ЕАБР

Аналитики ЕАБР посчитали положительный эффект от реализации потенциала АПК для евразийских стран к 2035 году

Аналитики Евразийского банка развития посчитали, к какому положительному эффекту может привести реализация производственно-ресурсного потенциала АПК для евразийских стран к 2035 году. Об этом говорится в докладе «Продовольственная безопасность и раскрытие агропромышленного потенциала Евразийского региона».

Реализация проектов приведет к тому, что

- выпуск в сельском хозяйстве увеличится на 29 млрд долларов (+20%) в инерционном и на 59 млрд долларов (+40%) в целевом сценарии по сравнению с текущим показателем;
- валовой выпуск в экономике в инерционном и целевом сценариях увеличится на 55 млрд долларов и на 112 млрд долларов соответственно в результате мультипликативных эффектов, с учетом прямых и косвенных эффектов на смежные отрасли и экономику в целом;
- производственные мультипликаторы для сектора сельского хозяйства (долл. на 1 долл. выпуска в секторе) на валовой выпуск, рассчитанные на основе модели «ЗатратыВыпуск», оцениваются в порядке значимости: 2,62 для России, 2,49 для Кыргызстана, 2,49 для Таджикистана, 2,44 для Беларуси, 1,95 для Казахстана, 1,95 для Узбекистана, 1,77 для Армении;
- экспорт продовольственной продукции повысится почти в 2 раза в стоимостном выражении в зависимости от сценария — с 40 млрд долл. (в ценах 2020 г.) в 2021 г. до 64–74 млрд долл. в 2035 г.

<http://www.tazabek.kg/news:1902813>

#МПА СНГ

Валентина Матвиенко: Разумное природопользование - всепланетарная, общечеловеческая задача

Принятие Межпарламентской ассамблеей СНГ ряда модельных законов по экологической тематике и создание экспертного совета по экологии и природопользованию поможет адекватно и компетентно оценивать происходящее с природой и ее ресурсами, уверена председатель Совета Федерации, глава Совета МПА СНГ Валентина Матвиенко.

В числе принятых на весенней сессии МПА СНГ законов - об экологической безопасности, об отходах производства и потребления, об особо охраняемых природных территориях.

<https://rg.ru/2023/04/14/valentina-matvienko-razumnoe-prirodopolzovanie-vseplanetarnaia-obshchechelovecheskaia-zadacha.html>

Лучшее будущее для всех: пять аспектов Форума по финансированию развития

Глобальная экономика по-прежнему не может справиться с последствиями целой серии кризисов. Высокопоставленные представители ООН и стран-членов Организации собрались в штаб-квартире ООН в Нью-Йорке, чтобы попытаться трансформировать мировую экономику и активизировать реализацию согласованной на международном уровне Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года.

Сегодня в мире происходит так много конфликтов, гуманитарных катастроф, экстремальных погодных явлений и экономических потрясений, что для описания текущего положения дел используется новое слово – «поликризис».

На фоне всех этих кризисов у многих стран просто нет ресурсов для инвестиций в восстановление, борьбу с изменением климата и устойчивое развитие.

Именно в таких сложных условиях в штаб-квартире ООН с 17 по 20 апреля состоялся Форум «Финансирование развития 2023», цель которого – скорейшее решение глобальных проблем развития: непосильных долгов, преград в развитии и отсутствия продовольственной безопасности.

Повестка дня Форума будет во многом основана на выводах доклада «Финансирование устойчивого развития в 2023 году», опубликованного 5 апреля, который призывает к укреплению налоговых систем, увеличению частных и государственных инвестиций в устойчивое развитие и к реформам международной финансовой системы, которые позволят привлечь больше финансовых ресурсов.

В докладе также утверждается, что для ускорения преобразований в таких областях, как электроснабжение, промышленность, сельское хозяйство, транспорт и строительство, необходимы крупные инвестиции, чтобы наступил «новый зеленый индустриальный век».

<https://news.un.org/ru/story/2023/04/1440042>

«Прорыв для людей и планеты»: авторы нового доклада ООН призывают к укреплению системы многостороннего сотрудничества

Назначенный генсеком ООН Консультативный совет высокого уровня по эффективному многостороннему сотрудничеству (HLAB) опубликовал свой первый развернутый доклад. В нем излагается амбициозный план по укреплению системы многостороннего сотрудничества в целях решения текущих и будущих проблем человечества: от климатического кризиса – до растущего неравенства, недостатка финансирования устойчивого развития, угроз демократии и стабильности.

Обнародованный доклад называется «Прорыв для людей и планеты: эффективное и инклюзивное глобальное управление в настоящем и будущем». Он включает в себя подробные рекомендации по укреплению глобальной архитектуры мира, безопасности и финансов, обеспечению справедливого решения климатических проблем и достижению большего равенства в процессе принятия глобальных решений. Доклад станет информационной основой для ведущейся под эгидой ООН дискуссии в преддверии Саммита будущего 2024 года, на котором государства-

члены рассмотрят пути создания фундамента для более эффективного глобального сотрудничества.

<https://news.un.org/ru/story/2023/04/1440072>

#ШОС

Государства-члены ШОС объединяют свои усилия по охраны окружающей среды

Министр экологии и природных ресурсов Республики Казахстан Зульфия Сулейменова приняла участие в работе IV Совещания руководителей министерств и ведомств государств-членов ШОС, отвечающих за вопросы охраны окружающей среды (Индия, Казахстан, Китай, Кыргызстан, Пакистан, Россия, Таджикистан, Узбекистан), передает DKNews.kz.

Отметим, что с июля 2023 года по июль 2024 года Казахстану передается от Индии председательство в ШОС. Повестка дня председательства будет направлена на совместные усилия государств-членов для решения задач экологической и энергетической повестки.

Представители стран-участниц в своих выступлениях отмечали, что мир сталкивается с беспрецедентными угрозами для дикой природы, и необходимо принимать глобальные коллективные меры с учетом национальных условий, политики и приоритетов для устранения этих угроз. Также совместными усилиями предотвратить преступления против дикой природы, включая лесные пожары, незаконную торговлю охраняемыми видами дикой фауны и флоры.

Кроме того, были обсуждены вопросы борьбы с изменением климата на глобальном уровне.

<https://www.dknews.kz/ru/ekonomika/283827-gosudarstva-chleny-shos-obedinyayut-svoi-usiliya-po>

НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Министры иностранных дел России и стран Центральной Азии обсудили прогресс в многостороннем сотрудничестве

14 апреля в Самарканде состоялась шестая встреча в формате Центральная Азия + Россия.

Стороны рассмотрели перспективные направления шестистороннего сотрудничества, отражающие договорённости, достигнутые в ходе первого саммита Россия – Центральная Азия, состоявшегося в октябре 2022 года.

Речь шла о взаимодействии по линии Россия – Центральная Азия в политико-дипломатической, торгово-экономической, энергетической, транспортной, гуманитарной и миграционной сферах, а также в области здравоохранения и санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

После уточнения перечня конкретных проектов и инициатив профильные министерства и ведомства шести стран приступят к их реализации, сообщает МИД России.

О прогрессе работы в многостороннем формате будут информированы главы государств и правительств России и стран Центральной Азии.

<https://www.newscentralasia.net/2023/04/15/ministry-inostrannykh-del-rossii-i-stran-tsentralnoy-azii-obsudili-progress-v-mnogostoronnem-sotrudnichestve/>

Порт Чабахар: новые возможности для сотрудничества между Индией и Центральной Азией

12-13 апреля в г. Мумбаи Министерство иностранных дел Индии провела первое заседание совместной рабочей группы диалога «Центральная Азия и Индия» по порту Чабахар (Иран). Двухдневная встреча стала одним из ключевых результатов Делийской декларации первого саммита Диалога «Центральная Азия и Индия», состоявшегося в январе прошлого года, передает DKNews.kz.

Участники ознакомились с развитием терминала Шахид Бехешти (Иран) и возможностями использования порта Чабахар странами Центральной Азии.

<https://www.dknews.kz/ru/politika/283280-port-chabahar-novye-vozmozhnosti-dlya-sotrudnichestva>

В Алматы могут создать Центр ООН по устойчивому развитию Центральной Азии

Касым-Жомарт Токаев принял помощника генерального секретаря ООН по политическим вопросам Мирослава Енчу, передает inbusiness.kz.

Собеседники обсудили актуальные направления практического взаимодействия между Казахстаном и ООН, в том числе в рамках деятельности Регионального центра по превентивной дипломатии для Центральной Азии.

«Особое внимание было уделено перспективам создания в Алматы Центра ООН по целям устойчивого развития для Центральной Азии и Афганистана», - говорится в сообщении.

<https://www.ritmeurasia.org/news--2023-04-17--v-almaty-mogut-sozdat-centr-oon-po-ustojchivomu-razvitiju-centralnoj-azii-65810>

Главы МИД G7 договорились сотрудничать в решении проблем Центральной Азии

В японском городе Каруидзава (префектура Нагано) завершилась встреча глав внешнеполитических ведомств стран Группы семи (G7). Они договорились сотрудничать в решении проблем, с которыми сталкиваются страны Центральной Азии.

Япония, которая в нынешнем году председательствует в G7, в последнее время уделяет большое внимание развитию отношений со странами Центральной Азии. В ноябре 2022 г. в Токио была создана Ассоциация депутатов парламента за дружбу между Японией и странами Центральной Азии, которую возглавил заместитель председателя правящей Либерально-демократической партии, бывший премьер-министр Таро Асо.

<https://www.ritmeurasia.org/news--2023-04-18--glavy-mid-g7-dogovorilis-sotrudnicat-v-reshenii-problem-centralnoj-azii-65814>

Китай и страны Центральной Азии провели первое совещание министров экономики и торговли

18 апреля в режиме видеоконференции состоялось первое совещание министров экономики и торговли «Китай – Центральная Азия», сообщает Министерство экономики и коммерции Кыргызстана.

Совещание министров экономики и торговли «Китай – Центральная Азия» организовано по инициативе китайской стороны и будет проходить на постоянной основе в целях систематического подведения итогов торгово-экономического сотрудничества, планирования путей развития и содействия экономическому развитию шести стран.

В ходе встречи стороны обозначили основные пути развития торгово-экономического партнерства и одобрили проекты документов по укреплению экономических связей в формате «Китай-Центральная Азия», которые планируются подписать в рамках первого Саммита «Китай+ЦА».

Саммит состоится в мае текущего года в Сиане.

<https://www.newscentralasia.net/2023/04/18/kitay-i-strany-tsentralnoy-azii-proveli-pervoye-soveshchaniye-ministrov-ekonomiki-i-torgovli/>

Страны ЦА должны вложить \$1,4 трлн для выполнения климатических соглашений

Странам Центральной Азии необходимо инвестировать 1,4 трлн долларов, чтобы выполнить обязательства, принятые в рамках Парижского соглашения по климату, по достижению углеродной нейтральности до 2050 года.

Об этом говорится в докладе Европейской экономической комиссии ООН.

«При традиционном сценарии, направленном на повышение устойчивости энергетики для предотвращения отключений и обеспечения надежного энергоснабжения, региону потребуется инвестировать около 1,407 трлн долларов», - говорится в документе.

По мнению ООН, Казахстану, Кыргызстану, Таджикистану, Туркменистану и Узбекистану потребуется массовый переход от ископаемых видов топлива к возобновляемым источникам, а также переходу к низкоуглеродной и устойчивой энергетической системе.

Отмечается, что в регионе высокий и до сих пор в значительной степени неиспользованный потенциал для производства возобновляемой энергии, в частности гидро-, ветровой и солнечной энергии.

На сегодняшний день на ископаемое топливо приходится 95% общего объема энергоснабжения в 5 странах Центральной Азии.

<http://www.dialog.tj/news/strany-tsa-dolzny-vlozhit-1-4-trln-dlya-vypolneniya-klimaticheskikh-soglashenij>

АФГАНИСТАН

Талибы копают огромный канал⁴

В журнале «The Economist» представлен отчет о мегапроекте на севере Афганистана, который может привести к росту напряженности в регионе:

Представители Талибана начали говорить о новом канале, строящемся на засушливом севере Афганистана. На видео, недавно размещенном на YouTube, показаны блестящие экскаваторы, с грохотом проносящиеся над песчаными дюнами и рабочие из разных этнических групп, работающие вместе. Исламистский режим утверждает, что около 5500 человек круглосуточно работают над проектом, используя более 3300 единиц техники. После завершения строительства канал «Кош-Тепа» будет отводить воду из реки Амударья на орошение. Эта река, когда-то известная как Оксус, берет начало в Афганистане и Таджикистане, впадает в Узбекистан и является одной из самых протяженных в Центральной Азии. Талибан ожидает, что проект позволит превратить 550 тыс. га пустыни в столь необходимые сельскохозяйственные угодья.

На фоне ужасных новостей из Афганистана, включая угрозу обнищания почти всего его 40-миллионного населения, канал является серьезным испытанием способности талибов управлять страной. Абдул Рахман Атташ, глава Национальной корпорации развития заявляет, что многие сомневаются, что у страны есть возможности для реализации этого проекта. Афганистан докажет, что может поднять свою экономику и самостоятельно реализовать национальные проекты.

Пока что джихадисты мало что сделали. С тех пор как в августе 2021 г. они вновь захватили Афганистан, его охватил экономический кризис, отчасти вызванный введением санкций и прекращением международной помощи, от которой зависела страна. По оценкам Всемирного банка, в 2021 г. экономика страны сократилась более чем на 20%. Усугубленный сильной засухой и необычайно холодной зимой, кризис привел к тому, что 20 млн. человек оказались в состоянии острого голода.

Глобальное потепление, которое особенно заметно в полупридной Центральной Азии, тем временем делает доступ к воде насущной проблемой. Бывший президент Афганистана Ашраф Гани радовался завершению строительства плотины у границы с Ираном для орошения и производства электроэнергии. Аналогичным образом, талибы, по словам Эшли Джексона из Центра по вооруженным группам, неправительственной организации, используют канал «Кош-Тепа», чтобы проецировать «автономию, независимость и силу».

Проект не является новым. Планы строительства канала на севере Афганистана обсуждались десятилетиями; технико-экономические обоснования были проведены при прежнем правительстве, поддерживаемом американцами. Несмотря на это, успехи талибов выглядят впечатляюще. Спутниковые снимки, предоставленные американской компанией «Planet Labs», rbc, показывают, что за последние 10 месяцев было прорыто более 100 км канала.

Однако быстрая работа – это не обязательно хорошая работа. Наджибулла Садид, афганский инженер, живущий в Германии, беспокоится о том, что канал не облицовывают. В этом случае большая часть воды будет теряться из-за фильтрации в сухую песчаную почву региона. Кроме того, рыть канал – это самая

⁴ Перевод с английского

легкая часть строительства канала. Г-н Садид скептически относится к тому, что талибы могут справиться со сложными инженерными работами, включая строительство водопропускных труб и мостов, которые должны последовать за этим. Они торопятся, говорит он.

Финансирование канала также не будет легким. Министерство финансов Афганистана предполагает, что это будет сделано за счет внутренних доходов, которые увеличились благодаря борьбе с уклонением от уплаты налогов и коррупцией. У него мало альтернатив. Иностранные доноры не выстраиваются в очередь, чтобы дать талибам деньги на грандиозные проекты, пока режим запрещает женщинам и девочкам участвовать в общественной жизни. Тем не менее, первый этап строительства канала, охватывающий более 100 км из запланированных 285 км, обойдется в 8,2 млрд. афгани (91 млн. долл. США). Это эквивалентно примерно 8% внутреннего дохода Афганистана, собранного за первые восемь месяцев 2022 г.

Еще одна проблема заключается в том, что в случае завершения строительства, канал может привести к обострению регионального конфликта. Он будет отводить воду из Амударьи вблизи границы с Узбекистаном, который полагается на эту реку для орошения хлопковых полей, являющихся его самым крупным источником занятости. Учитывая, что Афганистан импортирует большую часть электроэнергии из Узбекистана, он не может позволить себе враждовать с ним. В последнее время, у жителей Кабула было всего два часа электричества в день, потому что правительство в Ташкенте в ответ на дефицит электроэнергии внутри страны, сократило экспорт в Афганистан. Обострение напряженности из-за воды еще больше усугубит сложные отношения.

<https://waterpolitics.com/the-taliban-are-digging-an-enormous-canal/>

Афганистан: из-за сильной засухи афганские фермеры опасаются снижения урожайности⁵

После недавних дождей в Афганистане официальные лица Министерства сельского хозяйства и ирригации, возглавляемого талибами, выразили оптимизм по поводу того, что фермеры смогут покончить с засухой.

В условиях сильной засухи, охватившей большую часть Афганистана, фермеры в нескольких регионах выразили обеспокоенность по поводу засухи и низкой урожайности своих культур. Они обеспокоены тем, что их урожай не удастся собрать, как в предыдущие годы.

После недавних осадков, прошедших по территории Афганистана, официальные лица Министерства сельского хозяйства и ирригации, выразили оптимизм по поводу того, что фермеры смогут покончить с засухой. Представитель министерства заявил, что в связи с засухой в Афганистане были разработаны чрезвычайные планы.

В качестве одной из причин усиливающейся засухи в Афганистане Палата по вопросам сельского хозяйства и ирригации, возглавляемая талибами, называет отсутствие управления водными ресурсами в последние годы.

По словам Мервиса Хаджи Зады, депутата Палаты сельского хозяйства и ирригации, Афганистан справится с проблемами засухи, если Кунарский канал,

⁵ Перевод с английского

плотина Камал-Хан и Кош-Тепинский канал будут построены в соответствии с техническими характеристиками.

По данным Палаты, Афганистан ежегодно получает до 80 млрд. м³ воды за счет осадков и снегопадов, в то время как страна ежегодно использует 25 млрд. м³ воды, согласно отчету «TOLo News».

Афганистан обратился за помощью к ООН в начале марта на фоне растущей обеспокоенности по поводу засухи в стране, охваченной войной, сообщает «TOLoNews». Афганистан обратился к ООН с просьбой предоставить хранилища для пшеницы.

Палата сельского хозяйства и животноводства, управляемая талибами, призвала ООН поддержать Афганистан в этом отношении, заявив, что это поможет стране, разрушенной войной, укрепить свою экономику.

<https://www.firstpost.com/world/afghanistan-amid-intense-drought-afghan-farmers-in-fear-drop-in-crop-yield-12430742.html>

КАЗАХСТАН

#водное хозяйство

Низкую эффективность водохозяйственной отрасли отметил Президент

Президент РК Касым-Жомарт Токаев перечислил проблемы водохозяйственной отрасли страны, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«Казахстану требуется в 3 раза больше воды на доллар производимого ВВП, чем России или США, и в 6 раз больше, чем засушливой Австралии. Анализ работы предприятий, ответственных за централизованное управление водохозяйственными объектами, показал их низкую эффективность. Займы от международных финансовых организаций на реконструкцию водохозяйственных и гидромелиоративных систем, должным образом не осваиваются», - сказал Касым-Жомарт Токаев на совещании по вопросам социально-экономического развития страны.

Кроме того, по словам Президента, остро стоит кадровый вопрос. Правительство определило базовый вуз для подготовки специалистов водной отрасли.

«Теперь необходимо перезагрузить саму систему управления. «Казводхоз» следует реформировать в финансово стабильную организацию. Она возьмет на себя лидирующую роль в трансформации водной отрасли», - добавил Глава государства.

https://www.inform.kz/ru/nizkuyu-effektivnost-vodohozyaystvennoy-otrasli-otmetil-prezident_a4058514

#сотрудничество

Казахстан и Корея подписали ряд совместных соглашений по развитию экономического сотрудничества

Делегация Республики Казахстан во главе с первым заместителем премьера государства Романом Склярком 13-14 апреля совершила визит в Корею, где провела встречу с руководителями лидирующих южнокорейских предприятий Samsung, KIA, SK, Doosan, KIGAM, GL Rapha, Youngsan, OFE, Dongil, Motrex, SsangYong и Hi Air Korea. Собеседники обсудили совместные проекты в сфере машиностроения, фармацевтики, энергетики, строительства и ГК. Об этом сообщает Sng.today.

Было отмечено, что приоритетными сферами экономического сотрудничества между странами являются энергетика, ГК, машиностроение, электротехника, АК, фармацевтика, транспорт, образование и туризм. Казахстан заинтересован в передовом южнокорейском опыте в развитии электронной промышленности, машиностроения, ВИА и «зелёной» экономики.

<https://sng.today/astana/29080-kazahstan-i-koreja-podpisali-rjad-sovmestnyh-soglashenij-po-razvitiju-jekonomicheskogo-sotrudnichestva.html>

Делегация из Казахстана и Всемирный банк провели ряд двусторонних встреч по вопросам энергетической стабильности и развития инфраструктуры

В рамках ежегодных весенних сессий ВБ и МВФ состоялась встреча - «Связи и торговля электроэнергией в Центральной Азии» с участием представителей стран ЦА и региональных директоров ВБ, сообщает пресс-служба МНЭ РК.

В ходе мероприятия участники обсудили инициативу Всемирного банка по запуску и финансированию проекта, направленного на улучшение энергетической взаимосвязи между странами ЦА. Региональный проект подразумевает создание единой пилотной торговой платформы (рынка) для равного распределения энергетических ресурсов между странами.

В ходе встречи стороны обсудили помощь ВБ, оказываемую за период партнерства, а также динамику достижения Казахстаном углеродной нейтральности, макроэкономические показатели страны и ход реализации социально-экономических реформ.

https://forbes.kz/news/2023/04/16/newsid_299175

Мировой лидер внедряет инновации в сфере водных ресурсов Казахстана

Посол Казахстана в Катаре Арман Исагалиев встретился с Генеральным директором компании «Metito Qatar Overseas» Хелми Гандуром. В ходе встречи обсуждены вопросы расширения сотрудничества по реализации в Казахстане проектов в сфере водных ресурсов. Стоит отметить, что «Metito Qatar Overseas» с июня 2022 года поставляет оборудование опреснительному заводу «Caspiy» в Мангистауской области, передает DKNews.kz.

В настоящее время компания активно изучает возможность модернизации канализационно-очистных станций в различных городах РК, в том числе Астане, Петропавловске, Таразе и Кунаеве. В октябре 2022 года в рамках государственного визита Эмира Катара в Казахстан компания «Metito Qatar Overseas» подписала меморандум о сотрудничестве с акимом Жамбылской

области. В планах компании также строительство крупных опреснительных заводов в Мангистауской области.

<https://www.dknews.kz/ru/politika/282873-mirovoy-lider-vnedryaet-innovacii-v-sfere-vodnyh>

Казахстан подписал Страновую рамочную программу МАГАТЭ на 2023-2028 годы

Министр энергетики РК Алмасадам Саткалиев и генеральный директор МАГАТЭ Рафаэль Гросси в Астане подписали Страновую рамочную программу между Казахстаном и Агентством на 2023-2028 годы.

Страновая рамочная программа является основой для среднесрочного планирования технического сотрудничества между Казахстаном и МАГАТЭ.

«Новая программа на 2023-2028 годы разработана с учетом накопленного опыта технического сотрудничества и учитывает статус Казахстана как страны, планирующей строительство своей первой атомной электростанции. В ней определены четыре приоритетные области: ядерно-энергетическая инфраструктура, ядерная и радиационная безопасность, продовольственная безопасность и ядерная медицина. Ожидается, что передача ядерных технологий и ресурсов технического сотрудничества будет направлена на поддержку национальных целей развития страны», – сказано в сообщении.

<https://eenergy.media/archives/25733>

[#образование, повышение квалификации](#)

ООН поможет сельскому хозяйству Казахстана

ФАО организует в Казахстане ряд тренингов, направленный на повышение уровня финансовых и инвестиционных знаний специалистов в сфере сельского хозяйства и упрощение их доступа к кредитам для финансирования проектов в этой сфере, передает DKNNews.kz.

ФАО организует два семинара для двух групп специалистов, включая представителей кредитных организаций, МСБ, академических кругов и других структур, занимающихся формированием инвестиционных проектов и консалтингом — всего около 40 человек. Участники научатся разработке бизнес-плана с помощью подхода, основанного на широком участии, и программного обеспечения, специально предназначенного и соответствующего контексту малого агробизнеса (производство, животноводство, услуги, агропереработка).

В программе обучения будет использоваться RuralInvest - бесплатный набор инструментов, призванный поддержать технических специалистов на местах в их работе с предпринимателями путем содействия разработке устойчивых и прибыльных инвестиционных предложений. Инструментарий RuralInvest включает в себя проверенную на практике методологию, учебное пособие, онлайн- и очное обучение в разных странах, а также компьютерную программу RuralInvest.

Подход RuralInvest подчеркивает участие и подход «снизу вверх», объединяя местные сообщества, сельских предпринимателей, государственных технических специалистов на местах, персонал проекта и финансовые учреждения для определения, подготовки, оценки и финансирования малых и средних устойчивых сельских инвестиционных проектов.

Программа обучения будет включать теоретический компонент в Астане и практический компонент в сельской местности.

<https://www.dknews.kz/ru/ekonomika/283480-oon-pomozhet-selskomu-hozyaystvu-kazahstana>

[#экология](#)

Министр экологии Казахстана посетила Костанайскую область

Министр экологии Казахстана Зульфия Сулейменова 18 апреля посетила с рабочим визитом Костанайскую область, где ознакомилась с экологической обстановкой в регионе и провела встречу с жителями области, сообщают в пресс-службе Министерства экологии и природных ресурсов республики

В области в целом отмечается повышенный уровень загрязнения воздуха, тем не менее, благодаря серии природоохранных мероприятий, за 2022 год удалось снизить фактический объем выбросов вредных веществ на 10 % по сравнению с аналогичным периодом позапрошлого года.

За прошедший год были завершены работы по очистке русла реки Тобол, построены газоочистные сооружения в Камыстинском районе, также ликвидировано 95 % обнаруженных с помощью космомониторинга свалок.

В рамках реализации плана главы государства по высадке 2 миллиардов деревьев в 2022 году в Костанайской области было посажено 16,4 миллиона деревьев. В этом году их будет посажено еще 40,4 миллиона единиц.

<https://sng.today/astana/29120-ministr-jekologii-kazahstana-posetila-kostanajskuju-oblast.html>

Искусственные водопой для сайгаков создадут в Казахстане

Премьер-Министр Казахстана Алихан Смаилов поделился планами касательно мер защиты пастбищ от сайгаков, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«Для решения вопроса защиты пастбищ от сайгаков в настоящее время прорабатывается вопрос установки отпугивающих сооружений, что позволит защитить сельхозугодья от потравы», - написал Алихан Смаилов в своем ответе на депутатский запрос.

Кроме того, по его словам, в целях защиты товарных посевов от потравы сайгаков планируется создать искусственные водопой для сайгаков в их естественной среде обитания.

https://www.inform.kz/ru/iskusstvennye-vodopoi-dlya-saygakov-sozdadut-v-kazahstane_a4058159

[#сельское хозяйство](#)

300 новых сельхозпроектов на 536 млрд тг реализуется в Казахстане

В сфере сельского хозяйства Казахстана реализуется порядка 300 проектов на сумму 536 млрд тг, это позволит создать в отрасли около 7 тыс. рабочих мест. Наряду с этим проводится работа по совершенствованию системы субсидирования. Об этом рассказал Премьер-министр Алихан Смаилов на совещании под председательством Президента РК, передает DKNews.kz.

Премьер-министр добавил, что объем льготного кредитования весенне-полевых и уборочных работ в текущем году увеличен до 140 млрд тг. На проведение посевной аграриям выделено 419 тыс. тонн дизельного топлива по сниженным ценам, а под сбор урожая будет предусмотрено еще 400 тыс. тонн топлива. Кроме того, до 145 млрд тг увеличен объем льготного кредитования для приобретения сельхозтехники.

По его словам, в текущем году началась реализация проекта «Ауыл аманаты» по повышению доходов сельчан за счет льготного микрокредитования и развития сельхозкооперации. В т.г. на эти цели выделено 100 млрд тг. В течение 7 лет проектом планируется охватить более 1 млн сельских жителей, суммарно на его реализацию предусмотрен 1 трлн тг.

При этом Алихан Смаилов подчеркнул, что одним из ключевых механизмов развития села остается программа «Ауыл – Ел бесігі». В текущем году в рамках нее планируется реализовать 1800 проектов в 900 селах на 198 млрд тг. Вместе с тем принимаются меры по развитию инфраструктуры приграничных территорий. В 2023 году в 140 таких населенных пунктах введут в эксплуатацию 290 объектов.

<https://www.dknews.kz/ru/politika/283976-300-novyh-selhozproektov-na-536-mlrd-tg-realizuetsya>

КЫРГЫЗСТАН

#водные ресурсы

Управляя водными ресурсами, Киргизстан старается руководствоваться принципом «каждая капля важна»

Кыргызская Республика стремится к бережному управлению водными ресурсами и действует по принципу «каждая капля важна». Она – одна из уникальных стран в Центральной Азии, где водные ресурсы полностью формируются за счет собственных ледников. Средний годовой сток рек составляет 48,7 куб. км. Этот факт относит страну к числу государств, являющихся зоной формирования стока рек регионального масштаба.

Об этом председатель Кабинета министров КР Акылбек Жапаров заявил во время выступления на круглом столе, посвященном развитию водного сектора в Вашингтоне. В ходе круглого стола также обсуждены вопросы доступа к безопасной питьевой воде, улучшения санитарных удобств и развития системы ирригации.

Так, согласно, озвученной участниками мероприятия информации, основной проблемой «водной повестки» является не только недостаточное количество финансовых средств, но и неэффективное управление водными ресурсами. В данном контексте глава Кабмина отметил необходимость модернизации ирригационной инфраструктуры.

Что эти слова – не декларация, подтверждают конкретные действия правительства. В те же дни, когда прошел круглый стол в Вашингтоне, заместитель председателя Кабинета министров Бакыт Торобаев в рамках рабочей поездки в Джалал-Абадскую область, ознакомился с ходом реализации работ по очистке и реабилитации ирригационных сооружений Ноокенского и Аксыйского районов.

Так, продолжаются работы по бетонированию 448 метров канала «Шайдан Ветка», по завершении которых удастся снизить потери воды на 50%. Требуются также капитальный ремонт канала «XXII-Партсъезд» и реабилитация канала «Барпы» протяженностью почти 5 тыс. метров.

<https://www.ritmeurasia.org/news--2023-04-16--upravljaja-vodnymi-resursami-kirgizstan-staraetsja-rukovodstvovatsja-principom-kazhdaja-kaplja-vazhna-65788>

[#сотрудничество](#) / [#инфраструктура](#)

Китай собирается ускорить строительство в Киргизии обводного Чуйского канала

На встрече с заместителем главы Министерства экономики и коммерции Кыргызстана Канатом Абдрахмановым советник по торгово-экономическим вопросам посольства КНР Ли Юе сообщил о намерении китайской стороны начать реализацию проекта «Строительство обводного Чуйского канала (ОЧК-2)» уже в текущем году.

Основная проблема в Чуйской области заключается в нехватке поливной воды и отсутствии ирригационных каналов, поэтому о необходимости строительства второй очереди Обводного Чуйского канала говорят давно. Сооружение ОЧК-2 позволит решить проблему с потерями воды при доставке из Орто-Токойского водохранилища в Чуйскую область.

<https://www.ritmeurasia.org/news--2023-04-15--kitaj-sobiraetsja-uskorit-stroitelstvo-v-kirgizii-obvodnogo-chujского-kanala-65784>

[#водное хозяйство](#)

В Ноокате проводят реконструкцию крупных ирригационных каналов

Начаты работы по реабилитации и модернизации каналов Сапарбаев-1 и 2. На сегодняшний день за счет средств Азиатского банка развития проведут ремонт канала Сапарбаев-1 на сумму 114 841 тыс. сом.

По каналу «Сапарбаев-2» проведут работы на 106 125 тысяч сомов.

Окончание строительных работ запланировано на 2024 год.

<https://kabar.kg/news/v-nookate-provodiat-rekonstrukciiu-krupnykh-irrigacionnykh-kanalov/>

[#мероприятия](#) / [#законодательство](#)

В Бишкеке прошел круглый стол по обсуждению проекта Земельного и Водного кодексов КР

В Бишкеке прошел круглый стол по обсуждению проекта Земельного и Водного кодексов Кыргызской Республики. Об этом сообщили в Министерстве сельского хозяйства.

В ведомстве отметили, что изменения позволят комплексно усовершенствовать законодательство об охране и использовании земель и, прежде всего,

направлены на решение типовых проблем граждан, развитие сельских территорий, вовлечение в хозяйственный оборот неиспользуемых земель, расширение прав местных органов власти и землепользователей по распоряжению земельными участками, а также на упрощение порядка их изъятия и предоставления.

Участники круглого стола подчеркнули, что проект кодексов должен охватывать весь комплекс отношений в области сельского хозяйства и экономическим условиям жизни страны.

В завершении министр сельского хозяйства Аскарбек Джаныбеков заявил, что все рекомендации и предложения будут учтены при доработке документов.

<http://www.tazabek.kg/news:1902986>

[#энергетика](#)

В Кыргызстане строятся малые ГЭС

Заместитель председателя Кабинета Министров Кыргызской Республики Бакыт Торобаев в рамках рабочей поездки в Джалал-Абадскую область ознакомился со строительством малой ГЭС «Кок-Арт» в Сузакском районе.

Строительство малой ГЭС было начато в августе 2022 года, в настоящее время завершено 70% от общего объема работ, в том числе строительство главного корпуса гидроэлектростанции мощностью 6,7 МВт, 2600-метрового водопроводного канала. В дальнейшем будут выполнены работы по строительству здания ГЭС, техническому монтажу и чертёжным работам. Объем финансовых средств 620 млн сомов.

В завершении рабочей поездки зампред Кабмина посетил малую ГЭС на участке Айгыр-Джал, работы по строительству которой выполнены на 99%. После введения в эксплуатацию МГЭС будет обеспечивать электроэнергией все близлежащие села.

<http://www.energyland.info/news-show-tek-gidro-241867>

Туркменистан с февраля возобновил экспорт электроэнергии в Кыргызстан

С февраля этого года Туркменистан возобновил поставки электроэнергии в Кыргызстан. Об этом сообщается в бюллетени Нацстаткома КР о внешней и взаимной торговле.

В отчете за январь Туркменистан не значился. В февраля Кыргызстан закупил у Туркменистана 62 050 тыс. кВт ч электроэнергии. Общая стоимость составила 161 580,7 тыс. сомов — 2,6 сома за 1 кВт ч.

Из Казахстана за январь-февраль было импортировано 224 456,2 тыс. кВт ч. Общая стоимость купленной электроэнергии составила 577 034,4 тыс. сомов — 2,57 сома за 1 кВт ч.

Всего в указанном периоде Кыргызстан импортировал 286 506,2 тыс. кВт ч, что в 1,56 раза меньше, чем в январе-феврале прошлого года.

<https://kabar.kg/news/turkmenistan-s-fevralia-vozobnovil-eksport-elektroenergii-v-kyrgyzstan/>

Россия впервые начала поставлять электроэнергию в Кыргызстан

Российский оператор экспорта и импорта электроэнергии впервые в истории начал поставлять электроэнергию в Кыргызстан.

«15 апреля 2023 года, впервые в истории, началась поставка электрической энергии из ЕЭС (Единая энергосистема) России в энергосистему Кыргызстана транзитом через ЕЭС Казахстана», — отметили в компании.

В «Интер РАО» добавили, что в период с апреля 2023 года по март 2024 года будет поставлено энергии на 900 млн кВт ч. При этом сейчас поставка составляет до 400 МВт ч из-за пропускной способности сетей Казахстана.

<https://eenergy.media/archives/25718>

[#экономика и финансы](#) / [#сельское хозяйство](#)

В 2023 году Минфин увеличил бюджет Министерства сельского хозяйства

На 2023 год Министерству сельского хозяйства предусмотрено 11.7 млрд сомов. Такие данные приводит Минфин.

Отметим, это на 3 млрд больше, чем в 2022 году, когда было выделено 8.7 млрд сомов.

<https://www.akchabar.kg/ru/news/v-2023-godu-minfin-uvlichil-byudzhel-ministerstva-selskogo-hozyajstva/>

ТАДЖИКИСТАН

[#сотрудничество](#)

Между Национальной академией наук Таджикистана и Академией наук Китая было подписано соглашение о сотрудничестве

Подписано соглашение о сотрудничестве между Национальной академией наук Таджикистана и Синьцзянским Институтом экологии и географии Академии наук Китая в первом квартале 2023 года. Об этом НИАТ «Ховар» сообщили в Академии.

В первом квартале текущего года учёные Национальной академии наук Таджикистана продолжили исследования по 114 темам, в том числе по 71 фундаментальной научно-исследовательской теме, 16 прикладным научно-исследовательским темам и 27 фундаментально-практическим научно-исследовательским темам, и добились значительных результатов.

<https://khovar.tj/rus/2023/04/mezhdu-natsionalnoj-akademiej-nauk-tadzhikistana-i-akademiej-nauk-kitaya-bylo-podpisano-soglashenie-o-sotrudnichestve/>

Более 160 тысяч гектаров сельскохозяйственных земель Согдийской области будут обеспечены поливной водой при помощи насосных станций

В городах и районах Согдийской области более 160 тысяч гектаров сельскохозяйственных земель будут обеспечены поливной водой при помощи насосных станций. Об этом корреспонденту НИАТ «Ховар» сообщили в Управлении по мелиорации и ирригации Согдийской области.

В текущем году на приобретение новых устройств и оборудования для насосных станций и линий водоснабжения из бюджета области выделено около 12 миллионов сомони.

Кроме того, в этом году на приобретение насосного аппарата 52В-11 с электродвигателем для насосной станции «Мирзочул-2» Зафарabadского района выделено 5 млн сомони за счет средств потерь сельскохозяйственного производства в размере 10 млн сомони и за счет бюджета Исполнительного органа государственной власти Согдийской области.

В Согдийской области также принимаются необходимые меры по улучшению мелиоративного состояния земель. В том числе в этом сезоне улучшено мелиоративное состояние 1437 га сельскохозяйственных земель, что составляет 27% годового плана.

<https://khovar.tj/rus/2023/04/boleee-160-tysyach-gektarov-selskohozyajstvennyh-zemel-sogdijskoj-oblasti-budut-obespecheny-polivnoj-vodoj-pri-pomoshhi-nasosnyh-stantsij/>

В Гиссарской долине морозы погубили более 80% виноградников

В середине апреля стали известны последствия сильных январских морозов для виноградных плантаций Таджикистана. Больше всех пострадали виноградники Гиссарской долины, а на виноградники Хатлонской и Согдийской областей морозы почти не повлияли.

По словам фермеров Турсунзаде, Шахринава и Гиссара, у них от морозов погибли более 80 % виноградников. На восстановление виноградников потребуется три-четыре года.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/society/20230419/v-gissarskoi-doline-morozi-pogubili-boleee-80-vinogradnikov>

ТУРКМЕНИСТАН

ООН и Министерство образования укрепляют устойчивость к восприятию риска школьников и молодежи для обеспечения экологической безопасности

Правительство Туркменистана при поддержке четырех агентств ООН – ЮНИСЕФ, ЮНФПА, УНП ООН и МОМ продолжает работу над Совместной программой «Расширение возможностей и привлечение молодежи к смягчению многоплановых

угроз пандемии в области здравоохранения», которая координируется Офисом Постоянного Координатора ООН.

11 и 14 апреля в рамках данной Совместной программы и в сотрудничестве с Министерством образования ЮНИСЕФ провел тренинги по снижению риска бедствий и адаптации к изменению климата для специалистов системы образования и членов молодежных референтных групп Дашогуза и Лебапа. В результате специалисты системы образования получили более глубокие знания о мерах по снижению рисков стихийных бедствий, что повысит устойчивость школ и учащихся.

Новые навыки помогут смягчить негативные последствия и позволят внедрить темы снижения риска бедствий и адаптации к изменению климата в образовательный процесс с использованием подхода безопасности человека в чрезвычайных ситуациях.

<https://www.newscentralasia.net/2023/04/17/oon-i-ministerstvo-obrazovaniya-ukreplyayut-ustoychivost-k-vospriyatuyu-riska-shkolnikov-i-molodezhi-dlya-obespecheniya-ekologicheskoy-bezopasnosti/>

#мероприятия

В Ашхабаде проведен круглый стол по координационному механизму в планировании адаптации

Круглый стол для обсуждения вопроса создания координационного механизма по межсекторальному планированию адаптации в Туркменистане провели в Ашхабаде ПРООН совместно с USAID.

В круг обсуждаемых вопросов входило рассмотрение и утверждение нового Положения о Рабочей группе по изменению климата Межведомственной комиссии по охране окружающей среды.

По результатам обсуждений участники круглого стола согласовали расширение функций Рабочей группы в целях осуществления координации деятельности заинтересованных сторон, участвующих в подготовке национального адаптационного плана.

Рабочая группа будет поддерживать разработку стратегий по адаптации, создание финансового механизма для поддержки процесса НАП, разработку дорожной карты, а также обеспечение мониторинга и оценки реализации НАП. Состав Рабочей группы также был расширен для обеспечения полноценного участия представителей различных отраслей экономики Туркменистана.

<https://turkmenportal.com/blog/60632/v-ashhabade-proveden-kruglyi-stol-po-koordinacionnomu-mehanizmu-v-planirovanii-adaptacii>

#сельское хозяйство

ХО «Туркмен сенагат» запустило производство систем капельного орошения

Хозяйственное общество «Туркмен сенагат» одним из первых в Туркменистане наладило производство высокотехнологичных систем капельного орошения, которые изготавливаются с учетом всех потребностей заказчиков.

Во время производства специалисты компании принимают в расчет такие параметры, как тип выращиваемых культур, расстояние между растениями и многие другие факторы. Более того, данные системы полива можно автоматизировать, что существенно повысит эффективность применения ресурсов.

Для производства используется новейшее оборудование из Турции и самые качественные материалы, которые обеспечат работу конечной продукции в течение как минимум 10-15 лет.

В настоящий момент «Туркмен сенагат» является ведущим производителем различных видов труб в Туркменистане. Компания была создана в 2018 году и изначально специализировалась на производстве труб малого диаметра из полиэтилена. С течением времени хозяйственное общество расширило свою специализацию и на сегодняшний день выпускает трубы диаметром от 16 до 1200 мм.

Недавно ХО «Туркмен сенагат» приступило к производству дренажных труб диаметром от 110 до 250 мм.

<https://orient.tm/ru/post/51227/ho-turkmen-senagat-zapustilo-proizvodstvo-sistem-kapel'nogo-orosheniya>

[#земельные ресурсы](#) / [#наука и инновации](#)

Туркменские ученые разрабатывают свой метод снижения уровня засоленности почв

Свой биологический метод снижения уровня засоленности грунтов разрабатывают научные сотрудники лаборатории биотехнологии Центра технологий Академии наук Туркменистана.

Метод основан на исследовании состава почвенной микрофлоры и динамики развития растений. Объектом изучения служит разной степени засоления и восстановленная почва на территории посёлка Карадамак вблизи Ашхабада.

Учеными было микробиологически отработано 27 образцов почвы, которые были взяты с разных мест экспериментального поля с глубин уровня пахотного слоя – от 10 до 30 сантиметров. Были выявлены 115 штаммов микромицентов, их идентификация продолжается.

Предполагается установить, как меняется состав и микрофауна почвы при разном уровне минерализации, а также в ходе проведения восстановительных мероприятий, подкормки, увлажнении.

<https://turkmenportal.com/blog/60641/turkmenskie-uchenye-razrabatyvayut-svoi-metod-snizheniya-urovnya-zasolennosti-pochv>

[#сотрудничество](#)

Туркменские и российские ученые обсудили инновации в области сельского хозяйства

Инновационные методы защиты растений в развитии сельского хозяйства обсудили ученые Туркменского сельскохозяйственного университета имени

С. Ниязова и российского Акционерного общества «Щелково Агрохим» во время онлайн научно-практической конференции.

Эксперты российского института представили туркменским коллегам свои разработки для применения в сельском хозяйстве и, в частности, рассказали о новом «продукте» Cantor, созданный в стенах «Щелково Агрохим», который успешно используется против манилоза в садах.

Ученые-аграрии рассмотрели также тему защиты растений внекорневыми подкормками. Туркменские специалисты поделились успешными результатами исследований по использованию продукции «Щелково Агрохим» в почвенно-климатических условиях Туркменистана.

Участники конференции договорились применять научный подход в совместных разработках для развития аграрного сектора.

<https://orient.tm/ru/post/51475/turkmenskije-i-rossijskie-uchenye-obsudili-innovacii-v-oblasti-selskogo-hozyajstva>

Туркменистан включен в Евразийский Агроэкспресс

Туркменистан включен в совместный проект государств-членов Евразийского экономического союза «Евразийский агроэкспресс».

«Евразийский агроэкспресс» – это проект по осуществлению ускоренных контейнерных железнодорожных и мультимодальных перевозок сельскохозяйственной экспортной продукции стран ЕАЭС (Армения, Беларусь, Казахстан, Кыргызстан, Россия) в Китай, Узбекистан, Вьетнам и другие страны Юго-Восточной и Центральной Азии.

Замысел Проекта состоит в том, что интегрированное использование транспортной инфраструктуры между странами ЕАЭС и сопредельными странами обеспечит оптимизацию затрат на логистику, расширит их возможности для международного сотрудничества, в том числе для привлечения инвестиций в трансграничные транспортные проекты стран ЕАЭС.

Согласно актуализированному плану мероприятий проекта на 2023-2024 годы в данный проект включены перевозки, осуществляемые по международному транспортному коридору «Север – Юг» в Туркменистан, Иран, ОАЭ и Индию. Об этом сообщил министр по торговле Евразийской экономической комиссии Андрей Слепнев.

Согласно обновленному плану мероприятий планируется организация ежемесячных пилотных отправок по восточной ветке коридора «Север – Юг», проходящей через Туркменистан, с подключением Беларуси, Казахстана и Кыргызстана.

<https://www.newscentralasia.net/2023/04/19/turkmenistan-vklyuchen-v-yevraziyskiy-agroekspress-yeaes/>

[#энергетика](#)

Туркменские ученые предлагают внедрить инновационную экологичную технологию в производство электроэнергии

Туркменские ученые предлагают внедрить в производство электроэнергии новые технологии, не требующие сжигания газа.

Об одной из таких технологий газете «Туркменистан: Золотой Век» рассказал доктор технических наук, член-корреспондент Академии наук Туркменистана Рахман Эседуллаев.

Как известно, современные электростанции страны оснащены в основном газотурбинными установками, которые генерируют электроэнергию, сжигая природный газ. Но электроэнергию возможно вырабатывать и без сжигания газа, а за счет разницы его давления.

Такая разница существует между давлением в магистральных газопроводах и трубах, подводящих газ к потребителям в населенных пунктах, а также при выходе газа из скважин.

Речь идет о детандер-генераторных агрегатах. Это бестопливные установки для производства электроэнергии, принцип действия которых основан на перепадах давления.

Детандер-генераторные технологии для выработки электроэнергии известны в мире, и туркменские ученые считают, что их адаптированное применение в Туркменистане обещает значительную экономическую выгоду.

<https://www.newscentralasia.net/2023/04/20/turkmenskiye-uchenyje-predlagayut-vnedrit-innovatsionnyu-ekologichnyu-tekhnologiyu-v-proizvodstvo-elektroenergii/>

УЗБЕКИСТАН

#энергетика / #сотрудничество

Французские компании продолжают сотрудничество с Узбекистаном в сфере «зеленой» энергетики

Министр энергетики Узбекистана Журабек Мирзамахмудов и посол Франции в стране Аурелия Бушез провели рабочую встречу, в рамках которой обсудили вопросы сотрудничества республики в сфере «чистой» энергии. Об этом изданию SNG.Today сообщили в пресс-службе правительства.

Стороны подняли на обсуждение вопросы реализации совместных проектов. В рамках франко-узбекского сотрудничества уже было установлено большое количество солнечных батарей на крышах зданий и сооружений.

Мирзамахмудов с удовлетворением отметил, что компания Total Eren отметилась успешным запуском солнечной электростанции мощностью 100 МВт в Самаркандской области. Представители компании, однако, не собираются на этом останавливаться, и уже планируют новый проект подобного рода. Кроме того, строительство фотоэлектрической станции планируют запускать в Хорезмской области. Тендер на соответствующий проект выиграла французская компания Voltalia.

<https://sng.today/tashkent/29060-francuzskie-kompanii-prodolzhat-sotrudnichestvo-s-uzbekistanom-v-sfere-zelenoj-j-energetiki.html>

Реанимировать узбекскую энергетику возьмется китайская компания

Состоялась встреча министра энергетики Журабека Мирзамахмудова с президентом китайской компании «State grid — СЕТ» Ю Джуном.

На встрече китайская компания представила информацию о своей деятельности и других мероприятиях.

Г-н Ю Джун заявил, что готов изучить возможность строительства высоковольтных сетей и подстанций в Узбекистане на условиях проектирования, строительства, финансирования и сдачи «под ключ» (EPC+F).

По итогам встречи стороны подписали соглашение об ускорении сотрудничества в данном направлении, говорится в сообщении информационной службы.

<https://nuz.uz/sobytiya/1274406-reanimirovat-uzbekskuyu-energetiku-vozmetsya-kitajskaya-kompaniya.html>

Компания Masdar заключила контракты на \$396 млн на строительство трех солнечных электростанций в Узбекистане

На строительство и управление 3-х крупных солнечных электростанций в Сурхандарьинской (Шерабад), Самаркандской (Каттакурган) и Джизакской (Галляарал) областях республики компания «Масдар» подписала контракты для привлечения кредитных средств с ЕББР на 127 млн долларов США, с АБР на 102 млн долларов США и их банками-партнерами на сумму 167 млн долларов США.

Данные солнечные фотоэлектрические станции с общей установленной мощностью 897 МВт с годовой выработкой 2 млрд кВт ч электроэнергии, станут крупнейшими проектами солнечной энергетики в регионе.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/76749>

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

Обсуждены новые инвестиционные проекты в агросфере

Заместитель министра сельского хозяйства Республики Узбекистан Умид Мамадаминов встретился с руководством хлопково-текстильного кластера, созданного на базе инвестиций корейской корпорации «POSCO International».

В ходе встречи представители компании представили планы по расширению деятельности в ближайшие 3 года и реализации инвестиционных проектов общей стоимостью 196 млн. долларов. Предусмотрено, что проекты будут реализованы в Ташкентской, Кашкадарьинской и Ферганской областях. Также в ходе переговоров были обсуждены вопросы отвода площадей под выращивание хлопчатника на участках, где планируется реализовать новые проекты, а также использования засушливых земель с применением водосберегающих технологий.

Помимо этого, стороны обменялись мнениями о возможности возвращения в оборот заброшенных сельскохозяйственных угодий в Касанском районе Кашкадарьинской области и способах их эффективного использования.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/76724>

Китай готов инвестировать в крупный агрологистический центр Узбекистана

В Министерстве сельского хозяйства Республики Узбекистан состоялась встреча министра сельского хозяйства Азиза Воитова с делегацией из Китая во главе с

Йибо Вангом, заместителем генерального директора Департамента сельского хозяйства «CITIC GROUP».

Цель встречи – обсуждение проекта строительства Агрологистического парка в Хавастском районе Сырдарьинской области. Стоимость проекта составляет 50 миллионов долларов США.

На встрече были обсуждены объекты, которые планируется создать на выделенном участке площадью 32 гектара.

Этот крупный логистический центр будет связывать Узбекистан с Казахстаном, Таджикистаном, Китаем и Афганистаном.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/76762>

#ВОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО

Рассмотрены проекты в водном хозяйстве

Президент Шавкат Мирзиёев 18 апреля провел совещание по обсуждению проектов, реализуемых в водном хозяйстве и фармацевтике, а также задачам на перспективу.

Вначале были проанализированы 4 основные проблемы в сфере управления водными ресурсами – потери воды в каналах, высокая энергозатратность насосных станций, ограниченность запасов воды и недостаточный уровень внедрения водосберегающих технологий.

В частности, из-за низкого коэффициента полезного действия каналов и больших потерь воды во внутренних сетях сельское хозяйство недополучает 4,8 млрд долларов в год.

В связи с этим планируется в качестве эксперимента внедрить трубопроводную систему орошения в Пахтакорском районе Джизакской области.

Глава государства, заслушав предложения инициатора этого проекта, поддержал инициативу и подчеркнул необходимость проведения аналогичных работ и в Кашкадарьинской, Наманганской, Сырдарьинской областях, где самые высокие расходы на водоснабжение.

Даны указания по передаче насосных станций предпринимателям на условиях частного партнерства и использованию альтернативных источников энергии. К этому будут привлечены ученые Национального исследовательского университета «Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства», эффективные проекты получают кредиты на льготных условиях.

В условиях нехватки воды в нашем регионе каждый год 1 миллиард кубометров селевых вод утекает зря.

Президент указал на возможность накопления селевых вод в малых резервуарах, необходимость поддержки инициатив в этом направлении.

На реализацию соответствующих проектов будет привлечено 100 миллионов долларов. Земли, введенные в оборот в результате орошения накопленной водой, будут предоставлены предпринимателям, создавшим резервуары, в безвозмездное пользование на длительный срок.

В настоящее время лазерными технологиями нивелировано 450 тысяч гектаров или 15 % орошаемых площадей. Если такие площади увеличить вдвое, то будет

экономлено еще 900 миллионов кубометров воды, а на дополнительных 200 тысячах гектаров будет улучшено водоснабжение.

В связи с этим определено, что в этом году будет доставлена тысяча лазерных нивелиров, кластеры наладят услуги лазерной нивелировки для фермеров.

За последние годы на 400 тысячах гектаров внедрены технологии капельного и дождевального орошения. В этом году работы начаты еще на 80 тысячах гектаров.

В целях дальнейшего стимулирования внедрения этих технологий в соответствии с постановлением, подписанным 1 апреля текущего года, размер субсидии на каждый гектар зерновых и овощных полей, на которых внедрена водосберегающая система, увеличен с 1 миллиона сумов до 8 миллионов сумов. Ставка банковского кредита для фермеров была установлена на уровне 17 %.

Отмечена важность доведения этих возможностей до аграриев и предоставления им финансовой поддержки. Поставлена задача создать отдельный центр по формированию новых водосберегающих проектов при «Агробанке» и привлечению квалифицированных специалистов из-за рубежа.

https://uza.uz/ru/posts/rassmotreny-proekty-v-vodnom-hozyaystve-i-farmaceuticheskoy-promyshlennosti_474530

[#технологии](#)

Изменение климата и зеленые технологии

Экофорум Узбекистана при поддержке Фонда местных инициатив Канады (CFLI) занимается реализацией проекта «Вклад в развитие экономики замкнутого цикла и применение экологически безопасных и рентабельных технологий и практик путем распространения доступных зеленых технологий на уровне местных сообществ».

В рамках данного проекта сотрудники ассоциации «За экологически чистую Фергану» Шахло Домуладжанова и Мухайё Латыпова провели исследовательский опрос среди представителей более 20 фермерских, дехканских хозяйств, предпринимателей, ННО, действующих в областях долины.

Целью опроса ставилась оценка потребностей для выявления местных экологических проблем, а также потребностей хозяйств в доступных зеленых технологиях. Местами проведения исследований были выбраны Уйчинский район Наманганской и Нурафшанский — Андижанской областей.

По результатам опроса были отобраны доступные зеленые технологии и практики для последующего обучения местных аграриев.

Этой весной для специалистов фермерских и владельцев дехканских хозяйств, представителей аграрного сектора и других заинтересованных лиц будут проведены тренинги, посвященные изготовлению и применению указанных технологий и практик.

<http://ekois.net/izmenenie-klimata-i-zelenye-tehnologii/>

Космический мониторинг сельхозземель в Узбекистане начнется с Ферганской и Самаркандской областей

Об этом говорилось на рабочей встрече с Агентством космических исследований и технологий при Министерстве цифровых технологий, сообщает мультимедийный центр Минсельхоза. Республики Узбекистан.

На совещании наряду с проектами, реализуемыми в рамках цифровизации сельского хозяйства, были рассмотрены вопросы использования технологий дистанционного зондирования земли. Плюс эффективное применение созданных сторонами информационных и геоинформационных систем по проведению космического мониторинга посевов, выявления случаев незаконного использования земель сельскохозяйственного назначения, налаживания электронного обмена данными, автоматической идентификации культур и их учет.

В рамках поставленных перед Минсельхозом задач в области формирования точных и прозрачных статистических данных, обеспечения безопасности пищевых продуктов, были определены задачи, предстоящие к выполнению до конца года по реализации проектов по цифровизации, в том числе мероприятия по налаживанию космического мониторинга сельскохозяйственных земель в Ферганской и Самаркандской областях.

<https://nuz.uz/nauka-i-tehnika/1274172-kosmicheskij-monitoring-selhozzemel-v-uzbekistane-nachnetsya-s-ferganskoj-i-samarkandskoj-oblastej.html>

АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ

Конституционные меры по охране и восстановлению экологической системы, социальному и экономическому развитию региона Приаралья

В новой Конституции появится статья, в которой прописано, что государство обязуется принимать меры по охране и восстановлению экологической системы, социальному и экономическому развитию региона Приаралья.

В действующей Конституции экологической проблематике посвящены две нормы: «Граждане обязаны бережно относиться к окружающей природной среде» (статья 50) и «К ведению местных органов власти относятся: ... охрана окружающей среды ...» (статья 100).

Несмотря на проделанную работу в области реализации свыше 250 проектов, направленных на снижение последствий Аральского кризиса, требуются новые, закрепленные в Основном законе. Так, в проекте Конституции заложен целый ряд стратегических задач в экологической сфере, которые нашли свое отражение в 49 статье.

Статья 49 проекта Конституции в новой редакции содержит норму «Каждый имеет право на благоприятную окружающую среду, достоверную информацию о ее состоянии». Следовательно, будет провозглашена не только обязанность государства решать проблемы Приаралья, но и прописана конституционная необходимость дальнейшего внедрения института общественного контроля за этими процессами.

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

Азербайджан

[#назначения и отставки](#)

Новый министр сельского хозяйства представлен коллективу

Новоназначенный министр сельского хозяйства Азербайджана Меджнун Мамедов был представлен коллективу.

Соответствующее распоряжение о назначении Мамедова подписал президент Ильхам Алиев.

<https://report.az/ru/apk/novyj-ministr-selskogo-hozyajstva-predstavlen-kollektivu/>

[#сотрудничество](#)

Израиль поможет Азербайджану развивать интенсивное садоводство

При поддержке Израильского агентства по международному сотрудничеству в целях развития (МАШАВ), Агентства США по международному развитию (USAID) в Азербайджане реализуется пилотный проект по развитию производства яблока, граната, вишни, персика и нектарина. Об этом сообщает Fruit-inform со ссылкой на Report.az.

В учебно-опытном хозяйстве Азербайджанского государственного аграрного университета для интенсивных плодовых садов на площади 2,5 гектара было высажено 3400 фруктовых деревьев. Интенсивные сады станут научной базой для получения студентами и молодыми учеными практических знаний и навыков по уходу за интенсивными фруктовыми садами, которые оснащены современными системами капельного орошения.

<https://east-fruit.com/novosti/izrail-pomozhet-azerbaydzhanu-razvivat-intensivnoe-sadovodstvo/>

[#Каспий](#)

В Каспийском море завершены экологические мониторинги

В азербайджанском секторе Каспийского моря завершились экологические мониторинги. В ходе мониторингов, проведенных экспедиционной группой, состоящей из специалистов министерств экологии и природных ресурсов, науки и образования, Государственной нефтяной компании Азербайджана и Бакинского международного морского торгового порта, было изучено гидробиологическое и гидрохимическое состояние Каспийского моря, проведены гидрометеорологические измерения.

В ходе мониторингов в 19 пунктах были взяты 208 проб воды, зоопланктона, бентоса и донных отложений, изучены запасы водных биологических ресурсов, проведены визуальные наблюдения с целью изучения миграции птиц.

<https://www.trend.az/azerbaijan/society/3737384.html>

Армения

#водное хозяйство

Работы на Капском водохранилище могут начаться уже в мае

Министр территориального управления и инфраструктур Гнел Саносян провел дистанционную встречу с Чрезвычайным и Полномочным Послом Германии в Армении Виктором Рихтером, директором немецкого банка развития KfW Вероникой Гарсиа Дель Арко.

Как сообщает пресс-служба ведомства, стороны обсудили вопросы, связанные с началом восстановительных работ на Капском водохранилище, подписанием договора с подрядчиками, а также возможностью проведения церемонии закладки первого фундамента уже 17 мая.

Согласно источнику, собеседники затронули также ход реализации других программ, осуществляемых с KfW. По итогам встречи были достигнуты определенные договоренности и даны соответствующие поручения.

Водохранилище Капс, недостроенное из-за землетрясения 1988 года с проектной мощностью в 110 млн м³ воды, находится в Ширакской области, в долине реки Ахурян.

На первом этапе программы «Комбинированное управление водными ресурсами/река Ахурян», планируется достроить водохранилище вместимостью 25 млн. м³ воды. На втором этапе планируется увеличить инфраструктуру до 60 млн. м³. Проект предусматривает строительство вспомогательных сооружений плотины Капского водохранилища, оснащение пунктов гидрологических наблюдений реки Ахурян (от озера Арпи до Ахурянского водохранилища), строительство дополнительных станций, создание централизованной базы данных (система SCADA).

https://finport.am/full_news.php?id=48069&lang=2

#водоснабжение и канализация

В ремонт сети водоснабжения в Ереване инвестируют порядка \$28,6 млн.

Порядка \$26,8 млн. будет инвестировано в ремонтные работы для благоустройства сети водоснабжения в Ереване, передает ОТА.

Работы проводятся при софинансировании правительства Армении, Европейского банка реконструкции и развития, Европейского инвестиционного банка и ЕС. Восстанавливаются самые изношенные участки водопровода столицы, где потеря воды достигает 70%.

По итогам первого этапа было построено порядка 80 км линий водоснабжения, осуществлено свыше 73 тыс. индивидуальных подключений.

Он отметил, что на втором этапе планируется полностью усовершенствовать водоснабжение в районах Ахтанак и Силикян, провести работы по восстановлению насосной станции Араратян, построить сеть водоснабжения в Нор Харберде. Второй этап стартует в мае-июне этого года.

https://arka.am/ru/news/society/v_remont_seti_vodosnabzheniya_v_erevane_investiruyut_poryadka_28_6 mln/

#биоразнообразиие

Фонд природы Кавказа направил 300 тыс. евро на реализацию программы по мониторингу растений в Армении

Фонд природы Кавказа, Институт ботаники им. А. Тахтаджяна и Министерство окружающей среды Армении объявили о старте сотрудничества.

Стороны запустили 5-летнюю программу по мониторингу растений, в рамках которой будут проведены полевые исследования в 4 ООПТ Министерства окружающей среды.

Для осуществления работ Фонд направил 300 тыс. евро.

Согласно источнику, CNF подписал меморандум о сотрудничестве также с Центром гидрометеорологии и мониторинга Министерства окружающей среды Армении для проведения совместного мониторинга биоразнообразия растений.

https://arminfo.info/full_news.php?id=75721&lang=2

#энергетика

В Армении гелиостанции обеспечили больше энерго мощностей, чем Мецаморская АЭС

Министр территориального управления и инфраструктур Гнел Саносян отметил, что Армения продолжает уделять внимание возобновляемым источникам энергии, но при этом указал, что впервые с момента ремонта Мецаморская АЭС вышла на 100% мощности.

«В сфере возобновляемой энергетики мощность наших станций возросла до 450 МВт, чтобы легче было понять – атомная станция имеет мощность 405 МВт. То есть, мощность наших солнечных станций уже приблизительно такая же. Из них 205 станций имеют мощность до 5 МВт. Гелиостанции выработали на 170% больше электроэнергии в 2022 году в сравнении с 2021 годом», - сказал он.

По данным Нацстаткомитета, в Армении за январь-февраль 2023 года выработано 1678.9 млн. кВт ч электроэнергии, что на 0,2% меньше показателя за аналогичный период 2022 года.

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

Минэнерго: уровень цифровизации энергетического комплекса Беларуси превышает 60%

Уровень цифровизации энергетического комплекса Беларуси превышает 60%. Об этом рассказал заместитель министра энергетики Денис Мороз в ходе посещения стенда организаций Минэнерго на выставке «ТИБО», сообщили БЕЛТА в пресс-службе ведомства.

Заместитель министра назвал ключевые направления внедрения технологий автоматизации и цифровизации в отрасли. Среди них - управление электрическими сетями и строительство новых цифровых подстанций. Всего в стране 1,4 тыс. подстанций с элементами цифровизации, шесть - полностью цифровых.

Важным направлением работ по цифровизации объектов электросетевого комплекса является развитие «умных», или Smart Grid сетей. Данная технология базируется на формировании единой автоматизированной системы, которая в реальном времени позволяет контролировать и управлять режимами работы ЛЭП, включая выработку, передачу и потребление электроэнергии. «Умные» электрические сети в автоматическом режиме оперативно реагируют на изменения различных параметров и позволяют осуществлять бесперебойное электроснабжение с высокой экономической эффективностью. Пилотные проекты по внедрению технологии Smart Grid реализованы в Борисовском, Бобруйском, Лиознинском, Пинском районах электрических сетей.

<https://www.belta.by/economics/view/minenergo-uroven-tsfrovizatsii-energeticheskogo-kompleksa-belarusi-prevyshaet-60-561987-2023/>

Энергоемкость ВВП Беларуси за последние 30 лет снизилась на 70%

Об этом сказал заместитель председателя Госстандарта - директор Департамента по энергоэффективности Виталий Крецкий во время конференции «30 лет успеха и достижений в создании энергоэффективной страны», передает корреспондент БЕЛТА.

«В Беларуси на протяжении 30 лет проводится последовательная государственная политика в области энергосбережения. Принципы экономии и бережливости топливно-энергетических ресурсов стали определяющими для всех отраслей экономики нашей страны», - сказал Виталий Крецкий.

По его словам, системная работа в сфере энергосбережения позволила достичь весомых результатов. «За 30 лет работы Департамента по энергоэффективности сэкономлено топливно-энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению в объеме около 30 млн т у.т., снижение энергоемкости ВВП составило порядка 70%. При росте ВВП страны в 2,3 раза валовое потребление топливно-энергетических ресурсов сократилось почти на 20%», - подчеркнул руководитель департамента.

Эффективная работа по снижению энергоемкости отечественного ВВП подтверждается информацией Международного энергетического агентства,

согласно последним данным которого в 2020 году фактический показатель энергоемкости ВВП Беларуси составил 0,141 т нефтяного эквивалента на \$1 тыс. ВВП. По сравнению с промышленно развитыми странами - членами ЕАЭС Беларусь занимает лидирующее положение.

<https://www.belta.by/economics/view/energoemkost-vvp-belarusi-za-poslednie-30-let-snizilas-na-70-562245-2023/>

В Беларуси мощность установок ВИЭ за 13 лет выросла почти в 14 раз

В Беларуси суммарная электрическая мощность установок возобновляемых источников энергии за последние 13 лет выросла почти в 14 раз. Об этом сказал заместитель председателя Госстандарта - директор департамента по энергоэффективности Виталий Крецкий во время конференции «30 лет успеха и достижений в создании энергоэффективной страны», передает корреспондент БЕЛТА.

«На 1 января 2023 года суммарная электрическая мощность установок ВИЭ составила 631,5 МВт, что почти в 14 раз превышает этот же показатель тринадцатилетней давности - 45 МВт в 2009 году. На сегодня насчитывается 84 фотоэлектрических станций мощностью 272,7 МВт (или 43,2% в общем объеме установленной мощности установок по использованию возобновляемых источников энергии), 54 гидроэлектростанций мощностью 96,1 МВт (15,2%), 108 ветроэнергетических установок мощностью 122 МВт (19,3%), 31 биогазовый комплекс мощностью 40,2 МВт (6,4%), 11 мини-ТЭЦ на древесном топливе электрической мощностью порядка 100,5 МВт (15,9%)», - рассказал Виталий Крецкий.

<https://www.belta.by/economics/view/v-belarusi-moschnost-ustanovok-vie-za-13-let-vyroslo-pochti-v-14-raz-562234-2023/>

Молдова

#энергетика

Производители и власти имеют разные взгляды на инвестиции в возобновляемые источники энергии

Производители электроэнергии из возобновляемых источников недовольны решением властей разрешить ввоз в страну только ветроустановок со сроком эксплуатации до 36 месяцев.

По мнению местных производителей энергии из возобновляемых источников, это положение мешает развитию отрасли, так как расходы становятся неподъемными. С другой стороны, госсекретарь Минэнерго говорит, что новые ветроустановки производят больше электроэнергии за более короткий период времени и позволяют своевременно окупить инвестиции, отмечает IPN.

Новые поправки к Закону о содействии возобновляемым источникам энергии предусматривают возможность организации аукционов на большие мощности электроэнергии, вырабатываемой из возобновляемых источников, таких как фотоэлектрические парки и ветряные электростанции. Таким образом, Правительство предлагает повысить энергетическую безопасность страны за счет

производства местной энергии, снижения зависимости от сторонних источников, сокращения импорта, увеличения частных инвестиций в сектор и сокращения выбросов парниковых газов. В то же время производители электроэнергии из возобновляемых источников жалуются, что закон запрещает ввозить в страну бывшие в употреблении ветрогенераторы, а новые стоят дорого.

С другой стороны, представители Минэнерго говорят, что фотоэлектрические или ветровые установки с повышенной степенью износа в страну ввозить нельзя.

Проект поправок к Закону о содействии возобновляемым источникам энергии был опубликован на прошлой неделе и вынесен на общественные консультации. Как утверждают в Минэнерго, новые изменения призваны решить некоторые критические проблемы, препятствующие развитию всего сектора возобновляемой энергетики, как в отношении электроэнергетической составляющей, так и с точки зрения использования возобновляемой энергии на транспорте или в отоплении.

<https://noi.md/ru/jekonomika/proizvoditeli-i-vlasti-imeyut-raznye-vzglyady-na-investicii-v-vozobnovlyaemye-istochniki-jenergii>

#сельское хозяйство

В Молдове фермеры сообщили об угрозе массового банкротства

В Молдове многие мелкие и средние фермеры находятся на грани банкротства. Об этом заявил лидер ассоциации «Сила фермеров», бывший вице-председатель парламента Александр Слусарь на своей странице в соцсети.

По его словам, степень бунта среди аграриев «приближается к критическому уровню».

«Точно также, как происходит и с их коллегами в Румынии, Польше и Болгарии, у которых, кстати, гораздо более солидная поддержка со стороны государства», — указал Слусарь.

<https://www.ritmeurasia.org/news--2023-04-17--v-moldove-fermery-soobschili-ob-ugroze-massovogo-bankrotstva-65813>

МАІА организовала общественные консультации по проекту Положения о дополнительных и авансовых субсидиях

В Министерстве сельского хозяйства и пищевой промышленности (МСПП) состоялся первый раунд общественных консультаций по проекту Положения о конкретных мерах и условиях дополнительных субсидий и авансовых субсидий из Национального фонда развития. Сельское хозяйство и сельская среда (FNDAMR).

Целью обсуждений было обеспечение прозрачности принятия решений и согласование общего видения относительно пакета мер, которые будут финансироваться из FNDAMR, способа распределения ресурсов, критериев приемлемости и среднесрочного и долгосрочного сельскохозяйственного бизнеса. цели развития.

Проект Положения был разработан в соответствии с новым Законом о субсидиях в сельском хозяйстве и сельской окружающей среде, который был одобрен парламентом в конце марта.

<http://www.madrm.gov.md/ro/content/4617>

Россия

#водные ресурсы

Росприроднадзор проведет большое экологическое обследование крупных рек

Большое обследование экологического состояния Иртыша, Дона, Волги, Оби, Ангары, а также побережья Цемесской бухты Черного моря и Каспийского моря в Дагестане проведет Роспотребнадзор. Об этом сообщает глава ведомства Светлана Радионова у себя в Telegram-канале.

«В Росприроднадзор поступает информация о загрязнении рек Иртыша, Дона, Волги, Оби, Ангары, а также побережья Цемесской бухты Чёрного моря и Каспийского моря в Дагестане. Мы продолжаем большое обследование экологического состояния водных объектов. Оно пройдет с 20 апреля по 30 ноября. Изучим поверхностные воды и донные отложения на превышение допустимого содержания нефтепродуктов, цинка, железа, меди, марганца, аммоний-иона, фосфатов, фенолов и других загрязняющих веществ», - написала Радионова.

Глава ведомства отметила, что будут выявляться все проблемные точки, создающие угрозу, - несанкционированные сбросы сточных вод и отходов, затонувшие и полузатонувшие суда, объекты накопленного вреда окружающей среде, незаконные постройки в границах водоохранных зон, размещение кладбищ и скотомогильников, свалки отходов производства и потребления.

<https://rg.ru/2023/04/17/rosprirodnadzor-provedet-bolshoe-ekologicheskoe-obsledovanie-krupnyh-rek.html>

Володин: Госдума проконтролирует процесс оздоровления Волги

Депутаты Госдумы возьмут на контроль вопросы оздоровления Волги. Об этом заявил председатель палаты Вячеслав Володин в ходе «правительственного часа» с вице-премьером Викторией Абрамченко.

Как отметил спикер, очистных сооружений пока что не хватает, они не установлены даже в некоторых расположенных на Волге крупных городах.

«Когда мы говорим о загрязнении Волги, 85 % - это стоки жилищно-коммунального хозяйства, где нет очистных», - уточнил спикер.

Депутаты не останутся в стороне. «Коллеги, если вы не возражаете, давайте мы возьмем под контроль именно Государственной Думы вопрос оздоровления Волги, - обратился Володин к участникам пленарного заседания, - и пригласим к этой работе всех руководителей профильных комитетов, а также депутатов, проживающих в территориях, имеющих отношение к бассейну реки Волги».

<https://rg.ru/2023/04/19/volodin-gosduma-prokontroliruiut-process-ozdorovleniia-volgi.html>

Абрамченко: 92% территории Байкала охвачено экологическим мониторингом

Экологическим мониторингом охвачено 92% байкальской территории, в этом году планируется ввести 3 объекта очистных сооружений. Об этом говорится в

презентации вице-преьера Виктории Абрамченко, представленной на правительственном чаще в Госдуме.

<https://rg.ru/2023/04/19/abramchenko-92-territorii-bajkala-ohvacheno-ekologicheskim-monitoringom.html>

В Крыму включили насосную станцию №1 Северо-Крымского канала

В Крыму начала работу насосная станция №1 Северо-Крымского канала. Об этом сообщил советник председателя Государственного комитета по водному хозяйству и мелиорации РК Роман Захаров.

Первые 208 километров от шлюза Каховского водохранилища до Крыма днепровская вода прошла самотеком. На первой насосной искусственную реку поднимут на высоту девять метров. До насосной станции №2 вода проходит еще около 70 километров уже по территории Крыма. Здесь ее снова поднимут уже на 26 метров. А весь путь длиной свыше 400 километров до Керчи вода проходит за 33 дня.

В этом сезоне для прокачки днепровской воды будут задействованы 72 насосные станции. В зимний период, когда Северо-Крымский канал был перекрыт, специалисты привели в порядок 350 километров магистральных разводящих сетей, отходящих от основного русла.

<https://rg.ru/2023/04/18/reg-ufo/v-krymu-vkliuchili-nasosnuu-stanciu-1-severo-krymskogo-kanala.html>

Украина

#памятные даты

День окружающей среды Украины

Ежегодно в третью субботу апреля, начиная с 1999 года, на Украине отмечается День окружающей среды (укр. День довкілля), установленный соответствующим Указом Президента Украины № 855/98 от 6 августа 1998 года.

Начало этому празднику положила Всеукраинская акция «Дерево-Жизнь» (укр. «Дерево-Життя»), которая проводилась в 1997-1998 годах в третье воскресенье апреля, согласно Указу президента Украины N 178/97-рп от 15 апреля 1997 года, и заключалась в привлечении населения государства к благоустройству и озеленению территорий.

Поэтому и День окружающей среды был установлен «в поддержку инициативы Министерства охраны окружающей природной среды и ядерной безопасности Украины и общественных природоохранных организаций, с целью развития деятельности, начатой Всеукраинской акцией «Дерево-Жизнь» и другими общественными инициативами».

Традиционно к этому Дню в стране проводились различные экологические мероприятия с широким освещением в СМИ.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/1604/>

#сельское хозяйство

Тысячи новых рабочих мест появятся в агросекторе Украины

Совсем скоро в Украине появится много новой работы в аграрном секторе. Всего должно быть создано более 10 тысяч новых рабочих мест. Об этом сообщил первый заместитель Министра аграрной политики и продовольствия Украины Тарас Высоцкий, пишет SEEDS.

Новые рабочие места должны создать предприниматели, получившие правительственные гранты на развитие собственного дела в аграрном секторе, говорится на сайте Минагрополитики.

В общей сложности было выдано 24 гранта на общую сумму 57 322 тыс. гривен. Причем 23 гранта получили хозяйства, которые будут развивать на эти деньги садоводство и виноградарство. А один грант достался предпринимателю, намеревающемуся развивать собственное тепличное хозяйство.

будут обнаружены некоторые недостатки бизнес-плана», – отметил Тарас

<https://east-fruit.com/novosti/tysyachi-novykh-rabochikh-mest-poyavyatsya-v-agro-sektore-ukraine/>

НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

Европа

#сотрудничество

В Арбанаси создана первая болгарская аграрная палата

Первую в стране Аграрную палату создали в болгарском Арбанаси сельхозпроизводители различных секторов отрасли, передает Болгарское национальное радио.

Целью создания палаты является объединение отрасли для работы с государством в решении проблем и представительство в Европейской ассоциации фермеров для выработки общей политики.

Для создания Аграрной палаты объединились 17 отраслевых организаций, охватывающих весь производственный спектр сельского хозяйства.

Союз сельхозпроизводителей будет добиваться диалога с государством, чтобы остановить нерегулируемый ввоз сельхозтоваров из третьих стран.

<https://rossaprimavera.ru/news/f3fe9e0b>

#сельское хозяйство

В Испании сократили площади под картофелем из-за проблем с орошением

Площади под раннее производство картофеля были вынуждены сократить в Испании из-за отсутствия вариантов орошения, сообщает сетевое издание FreshPlaza.

За исключением 2018 года, Испания прожила десятилетие с явной нехваткой осадков. «Однако прошлогодние ограничения на использование поливной воды из государственной водной инфраструктуры снова были значительно ужесточены, что сделало невозможным раннее производство картофеля — без колодцев или достаточного количества осадков», — заявил Георг Кольмхофер из севильской картофельной компании Sesur.

<https://rossaprimavera.ru/news/31a1baf7>

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

Надлежащая практика и уроки, извлеченные в ходе трансграничного обмена данными: совещание экспертов (18–19 апреля 2023 года, Женева и онлайн)

Более 40 экспертов собрались для обсуждения первого варианта проекта публикации «Надлежащая практика и уроки, извлеченные в ходе трансграничного обмена данными». Участники подробно рассмотрели и обсудили по главам структуру и текст первого варианта проекта публикации, представили свои комментарии и предложения.

От НИЦ МКВК в работе совещания принял участие начальник отдела И. Беглов. НИЦ МКВК предложил в публикацию два примера осуществления сотрудничества в бассейне Аральского моря.

<https://unece.org/environmental-policy/events/expert-meeting-good-practices-and-lessons-learned-transboundary-data>

Совещание экспертов ЦА по поддержке РЦПДЦА ООН (19 апреля 2023 года, Алматы и онлайн)

В рамках Стратегии поддержки сотрудничества между государствами Центральной Азии в области водных ресурсов, энергетики, окружающей среды и климата на 2022-2025 годы, 19 апреля в Алматы прошло совещание экспертов пяти государств ЦА по инициативе и поддержке Регионального Центра ООН по превентивной дипломатии для Центральной Азии.

Начальник отдела НИЦ МКВК Д.А. Сорокин посредством Zoom презентовал девятилетнюю работу по созданию информационных бюллетеней раннего оповещения по вопросам управления водными ресурсами трансграничных рек бассейна Аральского моря.

В рамках проекта «Разработка информационного бюллетеня раннего оповещения по вопросам управления водными ресурсами трансграничных рек бассейна Аральского моря», начатого в июле 2014 г., были выпущены первые три информационных бюллетеня. Далее, на протяжении следующих 8 лет, было выпущено еще 32 бюллетеня по 4 бюллетеня в год – до 2022 года включительно.

Все государства дали свои положительные оценки и пожелания обязательного продолжения разработки бюллетеней в последующие годы.

НИЦ МКВК

Наша команда:

Главный редактор: **Д.Р. Зиганшина**

Составитель: **И.Ф. Беглов**

Мониторинг новостных ресурсов:

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

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

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

Подготовка аналитики: **И. Эргашев**

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

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.