



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

3-7 июля 2023 г.

В ВЫПУСКЕ:

В МИРЕ.....	8
Эксперт рассказал, сколько людей станут климатическими мигрантами.....	8
Суперкомпьютер выдал 4000 сценариев изменения климата	8
Морской лед уходит, но, когда он полностью исчезнет?	9
НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	11
ВОЗ: расширение доступа к безопасной питьевой воде может спасти 1,4 миллиона жизней в год	11
На Конференции ФАО переизберут генерального директора и наметят новые программы.....	11
Цюй Дунъюй переизбран Генеральным директором ФАО	11
Названы страны, доступ на рынки которых благоприятен для сельхозпродукции из ЕАЭС	12
Заседание Совета глав государств – членов ШОС	12
<i>Документы, подписанные и принятые по итогам заседания Совета глав государств – членов Шанхайской организации сотрудничества.....</i>	<i>13</i>
<i>Нью-Делийская декларация Совета глав государств – членов Шанхайской организации сотрудничества.....</i>	<i>13</i>
<i>Предложения глав государств ЦА</i>	<i>14</i>
НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ.....	15
Подходы стран Центральной Азии к решению глобальной проблемы продовольственной безопасности	15
АБР: Сокращение разрыва в защите Центральной Азии от рисков затопления и землетрясений	16
Для чего ЦРУ раскачивает водную проблему в Афганистане и Центральной Азии?.....	17
Минэнерго Казахстана, Кыргызстана и Узбекистана обсудили поставки электроэнергии, обеспечение поливной водой и проект Камбар-Атинской ГЭС-1	19
Обеспечение устойчивости природы: борьба с опустыниванием в Центральной Азии с помощью природосберегающих решений.....	20
Климатический портал рассказывает о сценариях будущего	22
АФГАНИСТАН.....	23
Посол Афганистана в Женеве предупреждает о разрушительном воздействии изменения климата в стране	23

КАЗАХСТАН	24
Усилить работу по соблюдению обязательств водопропуска и сократить потери поручил Премьер-Министр РК	24
Карашукеев: в РК введут разные тарифы на поливную воду для аграриев	24
Какие меры необходимо предпринять для исключения дефицита поливной воды.....	25
Минэкологии вынужденно осуществляет попуски из Бадамского водохранилища для снятия нехватки воды на юге Казахстана	25
График притока к Шардаринскому водохранилищу в полной мере не выполняется - Минэкологии.....	26
Алихан Смаилов ознакомился с проектом расширения опреснительного завода «Каспий»	27
КЫРГЫЗСТАН	27
В Кыргызстане разработана новая концепция экологической безопасности	27
Выполняет ли Кыргызстан план ОНУВ в сфере энергетики и водных ресурсов?	27
Минсельхоз предлагает объявить мораторий на 3 года на вылов промысловых рыб в озерах Иссык-Куль и Сон-Куль	28
РКФР и ЕАБР подписали соглашение на финансирование ГЭС «Куланак»	29
Кыргызстан укрепляет связи с Монголией	29
В министерстве энергетики состоялась встреча ассоциаций ВИЭ с представителями кабинета министров	29
В Кыргызстане готовится к старту строительство первой солнечной электростанции.....	30
Подписано кредитное соглашение для завершения строительства Бала-Саруу ГЭС в Таласе	30
Минэнерго прокомментировало вопрос использования мощности ГЭС «Камбар-Ата-2»	30
Глава кабинета КР поручил в недельный срок предоставить карту всех скважин в разрезе областей и районов.....	31
Для ремонта водных объектов в Кыргызстане профинансировано более 460 млн сомов	31
ТАДЖИКИСТАН	32
Зеленая энергетика в Таджикистане: каковы подводные камни у этого мирового тренда?.....	32
Кохир Расулзода ознакомился с ходом строительных работ на ГЭС «Себзор» в ГБАО	33

В Таджикистане насосные станции оснастят современным энергосберегающим оборудованием	33
ЕАБР даст Таджикистану \$650 миллионов для реализации проектов до 2026 года.....	34
Таджикистан принимает меры по повышению устойчивости страны к изменению климата	34
В Таджикистане открыт питомник для содержания редких животных	34
ТУРКМЕНИСТАН	35
Туркменистан придает важное значение сохранению биоразнообразия Каспия	35
Энергетика и сельское хозяйство названы перспективными сферами туркмено-британского сотрудничества.....	35
В городе Аркадаг прошёл Международный экологический форум.....	36
Ученые из Туркменистана придумали, как сделать сельское хозяйство более продуктивным	36
УЗБЕКИСТАН	37
В Фергане прошел семинар по цифровизации.....	37
В Джизаке состоялся семинар для IT-специалистов	37
Тема дня: государственно-частное партнерство.....	38
Развитие цифровых технологий – требование времени	38
Состоялся практический семинар по эффективному использованию информационной системы «CropAgro»	38
Специалисты из Узбекистана побывали в Испании, чтобы научиться рациональному использованию воды.....	39
Министр сельского хозяйства Узбекистана провел ряд встреч и переговоров в Риме	39
Цель «зеленого» развития Узбекистана - достижение экологической безопасности и устойчивого развития.....	40
В Узбекистане впервые появятся гидроаккумулирующие электростанции	41
НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА	42
Азербайджан.....	42
Госагентство: Близятся к завершению работы по обеспечению питьевой водой города Лачын	42
В Нефтчале улучшаются услуги водоснабжения и канализации	43
Фонд аграрного страхования Азербайджана выплатит компенсации пострадавшим фермерским хозяйствам	43

Урожайность зернового поля «Умное сельское хозяйство» составила 80 ц с га	43
Эльнур Солтанов: В октябре ВР получит первую электроэнергию от станции на возобновляемых ресурсах в Азербайджане	44
Обсуждена реализация Меморандума о стратегическом партнерстве в энергосфере между Азербайджаном и ЕС	44
Армения	45
ЕАБР выделил \$26 млн на строительство нового энергоблока Разданской ТЭС в Армении	45
Беларусь	45
МТЗ планирует увеличить выпуск энергонасыщенных тракторов BELARUS 3522.....	46
Грузия	46
Правительство объявило тендер на строительство 27 электростанций	46
Молдова	46
Начинается регистрация на новую программу непрерывного обучения в области агробизнеса	46
МАИА обучил землевладельцев АТО Гагаузия порядку и условиям предоставления авансовых субсидий на проекты мелиорации	47
Государственный секретарь Василе Шарбан: «Потолок субсидий, к которым имеют доступ ассоциации водопользователей для ирригации, был увеличен».....	47
Россия	48
В Москве прошло первое заседание президиума научно-экспертного совета Государственной комиссии по вопросам развития Арктики.....	48
Мишустин утвердил правила предоставления грантов для создания агробиотехнопарков	49
Россияне рассказали, как привлечь молодежь в отрасль сельского хозяйства	49
Кабмин подготовил доклад о результатах программы развития сельского хозяйства за 2022 год	50
Украина	50
Международный день Днепра.....	50
С новым законом о защите растений украинцы будут более защищены, – Александр Гайду	51
Гибридный комбайн для сбора картофеля и лука создали в Киевской области	51

В Черкасской области проводят агрохимическую паспортизацию сельскохозяйственных земель.....	52
Corteva Agriscience расширила программу полевых исследований.....	52
Состоялась встреча экспертов в рамках Рабочей группы по проблемам рек Прут и Сирет.....	53
НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА	53
Азия	53
Роботы против ранцевого опрыскивателя: индийский тренд	53
Гуйчжоу занимается борьбой с эрозией почвы.....	54
ОАЭ вложили более \$50 млрд в зеленые проекты за рубежом.....	54
Китай представил крупнейшую в мире гибридную солнечную гидроэлектростанцию	55
Америка.....	56
В США изучают возможности снижения температуры у поверхности Земли.....	56
В Бразилии введен в эксплуатацию солнечный парк мощностью 1,2 ГВт	56
Африка	57
Южная Корея поможет Африке достичь самообеспечения продовольствием — министр.....	57
Европа	57
Запущена первая в мире ветряная электростанция, посредством которой водород произвели непосредственно в океане	57
Мы забыли, как выглядит «естественная» река	58
Океания.....	59
Новая Зеландия запретила пластиковые пакеты для овощей и фруктов в магазинах	59
КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ	59
Семинар «От специалиста к специалисту: как использовать две глобальные водные конвенции для развития сотрудничества на местах» (3-4 июля 2023, Женева, Швейцария).....	59
3-я международная конференция по воде и климату (6-7 июля 2023, Фес, Марокко).....	60
Первый Центральноазиатский форум по безопасности пройдет 13-14 июля в Астане	60
Анонс: Круглый стол, посвященный памяти проф. В.А. Духовного «Повышение эффективности региональной координации в сфере водных ресурсов и энергетики в Центральной Азии»	61

НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ..... 61

Мухамеджанов Ш.Ш., Сагдуллаев Р.Р. - Методика расчета плана водопользования на основе суточного гидромодуля (Научные записки НИЦ МКВК, вып. 20) 61

В МИРЕ

#изменение климата

Эксперт рассказал, сколько людей станут климатическими мигрантами

При наихудшем сценарии изменения климата к концу XXI века около трех миллиардов человек, то есть около 30 % населения планеты, будут вынуждены сменить место жительства, при наилучшем — мигрантами станут десять процентов землян, рассказал РИА Новости климатолог Алексей Кокорин.

По его словам, чтобы избежать негативного сценария, государства должны достичь углеродной нейтральности. Однако даже при наиболее благоприятном исходе событий часть населения планеты все равно будет вынуждена покинуть родные земли из-за дефицита питьевой воды.

<https://ria.ru/20230702/klimat-1881707788.html>

Суперкомпьютер выдал 4000 сценариев изменения климата

Исследовательская команда из Института Пауля Шеррера совместно с коллегами из других стран провела масштабное компьютерное моделирование климата, а также глобальной экономики и энергетической системы. Анализ выявил тысячи различных сценариев изменения климата и различных способов смягчения его последствий.

Исследование опубликовано в журнале Energy Policy, а коротко о масштабной работе рассказывает Phys.org. Она была проделана Эвангелосом Паносом и его коллегами и соавторами. Уникальности проведенному исследованию придает то, что это первые модели комплексной оценки климата, учитывающие многочисленные неопределенности.

«Мы рассмотрели 18 факторов неопределенности, в том числе численность населения и экономический рост, чувствительность к климату, ресурсный потенциал, влияние изменений в сельском и лесном хозяйстве, стоимость энергетических технологий и отделение спроса на энергию от экономического развития», - говорит соавтор исследования Джеймс Глинн из Колумбийского университета.

Отдельные сценарии, сосредоточенные на политических и экономических вопросах, были распределены по группам с учетом национальных путей преобразования энергетических систем. То есть исследователи учитывали дополнительные параметры, специфичные для каждой страны. В результате суперкомпьютер просчитал 4000 сценариев для 15 регионов мира с учетом возможного развития событий с шагом в десять лет вплоть до 2100 года. Итоговый файл содержит 700 гигабайт данных.

«Примерно 70 % сценариев предсказывают, что мир превысит отметку глобального потепления в 1,5 градуса по Цельсию в следующие пять лет», - неутешительно резюмирует Панос.

<https://rg.ru/2023/07/03/scenarii-izmeneniia-klimata.html>

Морской лед уходит, но, когда он полностью исчезнет?¹

Пара исследований демонстрирует неопределенность в отношении того, когда Арктика может остаться без льда в зависимости от времени года.

Каждый сентябрь, начиная с 1979 г., правительство США измеряет площадь морского льда в Арктике. Картина не из приятных – за это время было потеряно более 2 млн. км², оставив нетронутыми около 4,67 млн. км² морского льда.

Совершенно ясно, что Арктика быстро теряет морской лед, но, когда регион будет сезонно оставаться без морского льда – сценарий, который вероятно произойдет до конца века, все еще вызывает жаркие споры. Это связано с тем, что климатические модели недооценивают таяние, наблюдаемое в последние годы, в результате чего ученые не уверены, смогут ли они использовать эти модели для прогнозирования.

Две новые публикации дополнили эту дискуссию. Первая, опубликованная в журнале «Nature Communications», представила доказательства того, что Арктика будет терять морской лед в зависимости от времени года в ближайшие несколько десятилетий даже при сценариях с низким уровнем выбросов. Вторая публикация в журнале «Nature Climate Change» предполагает, что площадь арктического морского льда будет уменьшаться медленнее, чем считалось ранее, поскольку влияние ветра не было должным образом учтено в моделях.

Физический океанограф Эрика Розенблюм из Манитобского университета, не участвующая ни в одном из этих исследований, по ключевым выводам исследований рекомендует ученым понять, чего не хватает моделям и если не решить возникший вопрос, то у исследователей по-прежнему будет очень широкий диапазон возможных сценариев.

Понимание льда

Морской лед сложен для изучения. Он хрупок, трескается, образует большие и маленькие куски, которые тают по-разному и как показывает опыт, толщину льда трудно измерить. Из-за всей этой неоднородности и неопределенности, ученым очень трудно создавать модели, которые точно отражают таяние, наблюдаемое в действительности.

Чтобы обойти эту трудность, климатолог Сеунг-Ки Мин из Пхохангского университета науки и технологии в Южной Корее и его коллеги сопоставили эти несовершенные модели с данными наблюдений фактического таяния морского льда. Затем они откорректировали прогнозы по моделям, чтобы они не выбивались из исторически сложившихся расхождений между прогнозами и фактическими данными наблюдений.

По словам Сеунг-Ки Мина, полученные результаты свидетельствуют о том, что Арктика вскоре будет терять лед в зависимости от времени года, даже при некоторых сценариях с низким уровнем выбросов. Даже если будут достигнуты цели Парижского соглашения – потепление на 2°C, Арктика может остаться полностью свободной от сезонного льда (летом) через четверть века.

Точные сроки будут зависеть от того, как наши социальные и политические системы адаптируются к потеплению климата. Мин и его коллеги

¹ Перевод с английского

проанализировали четыре общих социально-экономических пути – гипотетические описания того, как мир может смягчить последствия изменения климата и адаптироваться к ним, каждый из которых характеризуется разным уровнем международного сотрудничества и отношением к ископаемому топливу.

Исследователи обнаружили, что при продолжении глобального использования ископаемых видов топлива для обеспечения лучшего качества жизни арктические льды исчезнут примерно к 2040 г. С другой стороны, если мир отдает приоритет устойчивому развитию, морской лед может сохраняться круглый год в течение еще одного десятилетия и даже восстановиться в летние месяцы через нескольких десятилетий после исчезновения сезонного льда.

По словам климатолога Кристофера Хорвата из Оклендского университета, полученные результаты показывают хрупкость Арктики и то, насколько близка ее экосистема к безвозвратному изменению. Если мы не реализуем эти сценарии с большим сокращением выбросов, добавил Хорват, то в конечном итоге мы очень скоро потеряем весь морской лед летом.

Однако как насчет ветра?

Климатолог Цинхуа Дин из Калифорнийского университета в Санта-Барбаре, напротив, считает, что вопрос о том, когда Арктика потеряет свой летний морской лед, остается открытым. По его мнению, причины, по которым модели не отражают точно наблюдения, все еще неясны, поэтому «делать прогнозы на будущее преждевременно».

Частично проблема заключается в том, что существующие модели не отражают степень, до которой ветер может быть причиной таяния морского льда, заявляют Дин и его коллега Даниель Топал из Католического университета Лувена в недавней публикации. Модели атмосферной циркуляции могут резко влиять на приземную температуру, выталкивая теплый воздух вниз – тот же процесс, который привел к образованию теплового купола в северо-западной части Тихого океана в 2021 г. Современные климатические модели считают уровни углекислого газа причиной таяния морского льда, с которыми трудно справиться и приписывают около 1% атмосферной циркуляции. Дин считает, что фактически влияние моделей циркуляции может составлять около 30%.

В работе предполагается, что увеличение выбросов парниковых газов не влияет на арктический морской лед так сильно, как предполагали исследователи и эта картина противоречит общепринятому мнению. Лето без льда наступит позже, потому что сейчас все модели слишком чувствительны, говорит Дин. Если Дин прав, то лето без льда в Арктике может отложиться до 2070 г., в зависимости от того, насколько успешно общество будет смягчать последствия изменения климата.

Увязка противоположных прогнозов

На первый взгляд, эти две публикации кажутся противоположными, но Розенблюм рассматривает их как две стороны одной медали. Сначала Мин и его коллеги четко зафиксировали, что существующие модели несовершенны, а затем Дин и его коллега указали на ветер как на потенциальный источник этого недостатка. Эти мнения интересны по-разному, говорит Розенблюм.

Мин не убежден, что влияние атмосферной циркуляции на морской лед изучено достаточно, чтобы утверждать о наличии ее тесной связи. Дин признает, что вся ситуация все еще окутана неопределенностью. Мы знаем очень мало, говорит он и задается вопросом, необходимо ли нам действительно понять, каков механизм, какова динамика, которые стоят за хронологическим таянием льда.

Заключительным выводом статьи является одна из любимых фраз ученых «Необходимо дальнейшее изучение».

<https://eos.org/articles/sea-ice-is-going-but-when-will-it-be-gone>

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

#ВОЗ

ВОЗ: расширение доступа к безопасной питьевой воде может спасти 1,4 миллиона жизней в год

Половина населения мира по-прежнему не имеет адекватного доступа к безопасной питьевой воде, санитарии и гигиеническим средствам. Только в 2019 году благодаря такому доступу можно бы предотвратить по меньшей мере 1,4 миллиона смертей, говорится в новом докладе Всемирной организации здравоохранения.

В докладе отмечаются значительные различия между регионами и странами с разным уровнем достатка. Более трех четвертей всех смертей, связанных с водой, санитарией и гигиеной, приходится на Африку и Юго-Восточную Азию, в то же время 89 % смертей приходится на страны с низким доходом и ниже среднего.

<https://news.un.org/ru/story/2023/06/1442457>

#ФАО

На Конференции ФАО переизберут генерального директора и наметят новые программы

Очередная Конференция ФАО открылась в штаб-квартире в Риме. Конференция, проходящая раз в два года, является главным руководящим органом организации, на нее собираются высокопоставленные представители стран-членов.

Одной из главных задач Конференции является переизбрание на второй 4-летний срок генерального директора.

Кроме того, в течение недели будут подведены итоги ряда программ, обсуждены новые инициативы в области обеспечения продовольственной безопасности, а также пройдут заседания так называемых региональных конференций, на которых представят доклады по ситуации с продбезопасностью по регионам, и технические советы.

<https://kvedomosti.ru/?p=1140673>

Цюй Дунъюй переизбран Генеральным директором ФАО

Цюй Дунъюй был переизбран на второй срок в качестве Генерального директора ФАО.

В голосовании стран-членов ФАО Цюй получил в общей сложности 168 из 182 поданных голосов.

Его новый срок продлится с 1 августа 2023 года по 31 июля 2027 года.

#ЕАЭС

Названы страны, доступ на рынки которых благоприятен для сельхозпродукции из ЕАЭС

Коллегия Евразийской экономической комиссии определила перспективные товары и рынки для экспорта сельскохозяйственной продукции и продовольствия стран ЕАЭС. В качестве основных торговых партнеров избраны 55 государств, в том числе те, с которыми ЕАЭС развивает или планирует развивать сотрудничество в рамках зон свободной торговли – страны Персидского залива, Юго-Восточной Азии и другие.

К примеру, для поставок мяса и мясопродуктов наиболее перспективными направлениями являются Вьетнам, Катар, Китай, ОАЭ, Узбекистан; рыбы и рыбообразных – Египет, Китай, Таиланд; молочных продуктов – Вьетнам, Египет, Израиль, Китай, Оман, Саудовская Аравия; зерновых – Китай, Иордания, ОАЭ, Марокко, Тунис, Турция и др.; жиров и растительных масел – Египет, Индия, Иран, Саудовская Аравия, Тунис и др.

Суммарный импорт по отобранным товарным позициям рассмотренных 55 стран оценивается в 322,2 млрд долл., при этом доля поставок государств ЕАЭС на рынки таких третьих стран составляет всего 5,3% (17,1 млрд долл.), что говорит о значительном потенциале увеличения экспорта государств-членов.

<https://www.ritmearasia.org/news--2023-07-03--nazvany-strany-dostup-na-rynki-kotoryh-blagoprijatendlja-selhozprodukcii-iz-eaes-67283>

#ШОС

Заседание Совета глав государств – членов ШОС

4 июля состоялось заседание Совета глав государств – членов Шанхайской организации сотрудничества.

Заседание прошло под председательством Премьер-министра Индии Нарендры Моди.

Во встрече также участвовали Президент Казахстана Касым-Жомарт Токаев, Президент Кыргызстана Садыр Жапаров, Председатель КНР Си Цзиньпин, Премьер-министр Пакистана Шехбаз Шариф, Президент РФ Владимир Путин, Президент Таджикистана Эмомали Рахмон, Президент Узбекистана Шавкат Мирзиёев.

Президент Белоруссии Александр Лукашенко, Президент Ирана Эбрахим Раиси и Президент Монголии Ухнагийн Хурэлсух приглашены на заседание в качестве глав государств – наблюдателей при ШОС, Президент Туркменистана Сердар Бердымухамедов – как гость председательствующей стороны.

Кроме того, на саммите присутствовали руководители постоянно действующих органов Шанхайской организации сотрудничества и главы делегаций ряда приглашенных международных организаций и объединений.

По итогам встречи лидеры подписали и приняли пакет документов.

<http://kremlin.ru/events/president/news/71578>

Документы, подписанные и принятые по итогам заседания Совета глав государств – членов Шанхайской организации сотрудничества

1. Нью-Делийская декларация Совета глав государств – членов Шанхайской организации сотрудничества.

2. Решение Совета глав государств – членов Шанхайской организации сотрудничества об утверждении Стратегии экономического развития Шанхайской организации сотрудничества на период до 2030 года.

[...]

7. Решение Совета глав государств – членов Шанхайской организации сотрудничества об утверждении Концепции сотрудничества государств – членов ШОС по декарбонизации транспорта, продвижению цифровой трансформации и инновационных технологий для достижения более высокой эффективности и устойчивости.

[...]

9. Решение Совета глав государств – членов Шанхайской организации сотрудничества о подписании Меморандума между Секретариатом Шанхайской организации сотрудничества и Программой Организации Объединенных Наций по окружающей среде.

[...]

<http://kremlin.ru/supplement/5962>

Нью-Делийская декларация Совета глав государств – членов Шанхайской организации сотрудничества

(извлечение)

Лидеры государств – членов Шанхайской организации сотрудничества по итогам заседания Совета глав государств – членов ШОС в режиме видеоконференции 4 июля 2023 г. заявляют о следующем.

[...]

Государства-члены намерены расширять и углублять взаимодействие в интересах устойчивого социально-экономического развития, повышения благосостояния и уровня жизни населения в регионе ШОС.

Они считают важным обеспечить реализацию принятой заинтересованными государствами Стратегии экономического развития ШОС на период до 2030 года, других совместных программ и проектов, нацеленных на продвижение сотрудничества по таким приоритетным направлениям, как цифровая экономика, высокие технологии и инновации, создание новых и модернизация действующих международных маршрутов для автомобильного и железнодорожного транспорта, мультимодальные транспортные коридоры и логистические центры, финансы и инвестиции, энергетическая и продовольственная безопасность, надежные, устойчивые и диверсифицированные цепочки поставок, промышленная кооперация, межрегиональные связи.

Государства-члены намерены наращивать сотрудничество в области образования, науки и техники, культуры, здравоохранения, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, а также туризма, спорта и контактов между людьми,

особенно по линии женщин и молодежи, институтов народной дипломатии и культурных центров, средств массовой информации.

Государства-члены, отмечая значимость сотрудничества в сфере охраны окружающей среды, экологической безопасности и предотвращения негативных последствий изменения климата, развития особо охраняемых природных территорий и экологического туризма, договорились объявить 2024 год Годом экологии ШОС.

[...]

<http://kremlin.ru/supplement/5963>

Предложения глав государств ЦА

Президент Казахстана К. Токаев:

- принять новую Стратегию развития ШОС
- согласовать Энергетическую стратегию ШОС
- создать совместный инвестиционный фонд ШОС
- установить партнерские связи ШОС с ЮНЕП, разработать Соглашение по сотрудничеству в области охраны окружающей среды, принять Программу сотрудничества по развитию особо охраняемых природных территорий и экологического туризма

<https://akorda.kz/ru/prezident-kasym-zhomart-tokaev-prinyal-uchastie-v-zasedanii-soveta-glav-gosudarstv-chlenov-shos-463316>

Президент Кыргызстана С. Жапаров:

- разработать «Дорожную карту» совместных мероприятий ШОС
- расширить перспективные направления взаимодействия: помимо строительства ГЭС и реализации проектов «зеленой» экономики, также важным является внедрение ресурсосберегающих технологий в ирригации и реализация энергоэффективных проектов

<https://president.kg/news/all/24344>

<https://president.kg/news/all/24347>

Президент Таджикистана Э. Рахмон:

- разработать концепцию дальнейшего расширения ШОС на среднесрочную перспективу
- утвердить Стратегию экономического развития ШОС на период до 2030 года

<http://president.tj/ru/node/30961>

Президент Туркменистана С. Бердымухамедов:

- всем заинтересованным сторонам рассмотреть возможность участия в реализации инициативы Туркменистана о создании Регионального центра по технологиям, связанного с изменением климата

<https://www.newscentralasia.net/2023/07/05/vystupleniye-prezidenta-turkmenistana-serdara-berdymukhamedova-na-sammite-shankhayskoy-organizatsii-sotrudnichestva-4-iyulya-2023-g/>

Президент Узбекистана Ш. Мирзиев:

- разработать Кодекс добрососедства, доверия и трансграничного партнерства ШОС
- принять Программу нового экономического диалога ШОС
- разработать Единую карту транспортной взаимосвязанности государств ШОС
- подготовить План совместных действий по продвижению региональных экологических проектов и внедрению «зеленых» технологий в рамках реализации Программы «зеленого пояса»

<https://president.uz/ru/lists/view/6458>

НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Подходы стран Центральной Азии к решению глобальной проблемы продовольственной безопасности

Продовольственная безопасность, решение её проблем на основе «зелёной революции» создавала совсем недавно уверенность, что она будет достигнута в ближайшее десятилетие. Требовалось только объединить усилия. Но этого не получилось.

Мировые проблемы по продовольственной безопасности переросли в мировой продовольственный кризис.

С приобретением независимости важнейшей задачей в деле создания экономической безопасности для стран Центральной Азии стало скорейшее достижение продовольственной безопасности.

Необходимость обеспечения продовольственной безопасности диктовалась, в первую очередь низким исходным уровнем обеспеченности продуктами питания этих стран в составе бывшего Союза. Но даже этот уровень значительно снизился в период экономического кризиса второй половины 80-х и начала 90-х годов. Другая причина заключалась в высоких темпах прироста населения.

Основу сельского хозяйства стран региона составляет орошаемое земледелие. Однако последние годы характеризуются усилением водного кризиса, и его охватом всех стран региона.

Согласно классификации Евразийского научно-исследовательского института при Казахско-Турецком Университете им. А. Яссави, Узбекистан и Туркменистан относятся к странам подверженным «сильному водному стрессу», а Кыргызстан и Казахстан – к странам с доминированием «умеренного водного стресса».

Земельные ресурсы также подвержены негативным воздействиям. В частности, около 70% сельскохозяйственных площадей Узбекистана подвержены деградации. Примерно такая же картина и в других странах региона.

Другой вызов связан с изменением климата. Среднегодовые температуры за последние три десятилетия повысились на 0,5 градуса Цельсия и, по прогнозам, к 2085 г. увеличатся на 2,0-5,7 градуса. Увеличение частоты и скорости экстремальных погодных явлений и катастроф угрожает в первую очередь аграрному производству, решению задач продовольственного обеспечения.

Ясно одно, что нынешний продовольственный кризис меньше сказался на тех странах, которые наряду с производством продуктов на основе сравнительных преимуществ, выращивали в максимально возможном объёме стратегически важные продукты для внутреннего рынка.

Даже в том случае, когда их себестоимость выше мировых и покупать их на стороне выгоднее. Важно обеспечить оптимальное соотношение экономической выгоды от производства высоко маржинальных сельскохозяйственных культур с задачами продовольственной безопасности.

Узбекистан с началом своей независимости выбрал путь совмещения политических и экономических интересов в данном вопросе, уйдя от крайностей. Были сторонники укрепления материально-технической, технологической базы хлопководства и за счёт высоких доходов от этой сферы покупать на мировых рынках недостающую продукцию для решения задач продовольственной безопасности. К тому же, в тот период складывалась благоприятная конъюнктура для этой сферы. Узбекистан выбрал свою модель, вобравшую в себя что-то от первого и остальное от второго направлений.

Начиная с середины 90-х годов, высокими темпами стало развиваться производство зерновых, за счёт сокращения площадей под хлопком. Была поставлена задача в короткие сроки достичь зерновой независимости. К концу 2010-х годов республика достигла хороших показателей, но это не означала абсолютную зерновую независимость. И стремиться к этому было бы неразумно. С годами приоритеты начали меняться. Так, стабильный рост урожайности зерновых в последние годы (по итогам 2022 г. 69,7 ц/га) создал предпосылки для сокращения площадей под этой культурой и расширению производства более востребованных продуктов питания.

В других странах Центральной Азии также целенаправленно осуществляются меры на основе принятых ими законов продовольственной безопасности. Внедряются рыночные принципы в управление аграрным производством, создаётся многоукладная экономика.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/78198>

АБР: Сокращение разрыва в защите Центральной Азии от рисков затопления и землетрясений

Центральная Азия и ее соседи подвержены многочисленным стихийным угрозам, таким как наводнения и землетрясения. В условиях, когда изменения климата ведут к росту частоты и тяжести таких событий, регион стоит перед угрозой все возрастающего разрыва в защите от рисков.

Количественная оценка этого разрыва в финансировании дана в отчете Азиатского банка развития под названием «Сокращение разрыва в защите от рисков стихийных бедствий в Центральной Азии». Главный специалист по финансированию и страхованию от бедствий АБР Томас Кесслер объясняет, каким образом страны Центральной Азии могут объединить усилия для сокращения этого разрыва в финансировании.

Устойчивость перед бедствиями, вызванными природными угрозами, крайне важна в отдельных частях Азиатско-Тихоокеанского региона, подверженных рискам землетрясений и изменений климата. Страны могут сократить степень своей подверженности угрозам путем построения средств защиты от наводнений, модернизации имеющейся инфраструктуры и разработки планов эвакуации и реагирования. Эти действия помогут защитить жизни граждан, их доходы и

экономики стран. Однако, даже с самыми тщательно спланированными и реализованными мерами всегда будет в определенной степени сохраняться риск.

Как указано в отчете, наводнения и землетрясения ежегодно наносят региону ущерб, оцениваемый примерно в 4,7 миллиардов долларов. Эта цифра представляет собой долгосрочную оценку ожидаемого ежегодного ущерба от бедствий, полученную путем расчета средних значений для событий, происходящих чаще, но не являющихся очень тяжелыми, и событий, которые происходят реже, но могут наносить намного больший урон.

Правительства создают механизмы финансовой защиты от бедствий, но не все страны региона ЦАРЭС обладают достаточными ликвидными ресурсами для финансирования защиты от рисков, чтобы быстро и эффективно реагировать сразу после разрушительных событий.

<https://www.newscentralasia.net/2023/07/04/abr-sokrashcheniye-razryva-v-zashchite-tsentralnoy-azii-ot-riskov-zatopleniya-i-zemletryaseniy/>

Для чего ЦРУ раскачивает водную проблему в Афганистане и Центральной Азии?

Анонимный источник сообщил агентству Reuters, что 12 мая на юге Афганистана в городе Кандагаре премьер-министр Катара Мохаммед бин Абдулрахман аль-Тани провел секретные переговоры с верховным лидером «Исламского Эмирата Афганистан» (ИЭА, самоназвание страны у запрещённых в России талибов) Хайбатуллой Ахундзадой по нормализации отношений с международным сообществом.

Безусловно, на этой встрече, как и в 2022 году, присутствовали представители ЦРУ, правда, Reuters, видимо, опасаясь большой публичной огласки (или некоего «возмездия» от американских спецслужб в виде возможного закрытия издания), предпочло лаконично отметить, что, дескать, администрация президента США Джо Байдена была «проинформирована о переговорах и координировала все обсуждаемые вопросы», включая продолжение диалога с «Талибаном».

Самое интересное, что в самом в Белом доме и посольстве Катара в Вашингтоне официально отказались комментировать факт переговоров аль-Тани и Ахундзады. Тем не менее стало известно, что, помимо общения по поводу «лежащих на поверхности» проблем, связанных с гуманитарным, финансовым и социально-экономическим кризисом в Афганистане, в основном затрагивался вопрос о динамичном строительстве на севере Афганистана на реке Амударье канала Кош-Тепа.

Согласно данным службы CNN, которая оказалась более «разговорчивой», нежели Reuters, в октябре прошлого года в столице Катара Дохе прошли довольно значимые американо-афганские переговоры под руководством заместителя директора ЦРУ США Дэвида Коэна и заместителя спецпредставителя Госдепартамента по Афганистану Тома Уэста. На этой встрече обсуждались не только животрепещущие аспекты безопасности и терроризма, но и, прежде всего, глобальный проект США и его сателлитов по реализации целей политики в регионе «Большой Центральной Азии», включая всё то же строительство Кош-Тепа.

Цели ЦРУ и прочих американских структур весьма очевидны: в очередной раз попытаться при помощи Афганистана разжечь очаг нестабильности на территории стран ЦА, но теперь агрессивно раскручивая совсем другую, более злободневную

на сегодняшний день для центральноазиатских государств проблему – недостаток пресной воды.

Как известно, совсем недавно США безуспешно старались развязать против России «второй водный фронт» и сравить Кремль с центральноазиатской «пятёркой». Вашингтон в этом смысле даже опустил «на дно», благодаря своим несуразным заявлениям на предмет того, что в России слишком уж много воды, поэтому она, мол, просто обязана поделиться ею со всем миром. И, дескать, совсем нелишним будет, если Москва возьмет и отдаст большую часть своих водных ресурсов, просто развернув часть стока сибирских рек в Центральную Азию.

Не вдаваясь в глубинные подробности столь нелепого «проекта» под названием «повернуть российские реки вспять», стоит лишь отметить, что после него, очевидно, осознав полный провал данной фантастической затеи, США быстро переключились на Афганистан.

И вот уже с марта 2022 года при навязчивом контроле и «невидимой руке» Вашингтона ударными темпами закипела работа по строительству на севере Афганистана канала Кош-Тепа, рассчитанная на срок не более пяти-шести лет.

Необходимо обозначить, что сам Афганистан свыше 50 лет обдумывал идею строительства протяжённого канала, который будет отводить воды Амударьи и орошать засушливые северные равнины страны. И вот наконец-то нашёлся «спаситель» в лице принесших в Афганистан горе и разорение американцев, который уж теперь-то непременно поведёт страну по «светлому пути» и поможет создать канал общей протяженностью 285 км, шириной – 100 м, глубиной – 8,5 м. Планируется, что водозабор будет находиться на левом берегу Амударьи в уезде Кальдар провинции Балх. Кош-Тепа будет орошать 550 тыс. га земли в трех афганских провинциях: Балх, Джаузджан и Фарьяб.

Кстати, по результатам посещения этой масштабной стройки вице-премьером Афганистана, представителем движения «Талибан» муллой Абдулой Гани Барадаром в конце марта этого года с удовлетворением отмечалось, что уже построено более трети канала, который ожидается быть шире, чем три олимпийских бассейна, а также призван превратить бесплодную землю в столь необходимые сельскохозяйственные угодья для выращивания пшеницы и растительного масла. Вице-премьер Афганистана также заявил, что данный социально значимый для государства объект он достроит «во что бы то ни стало».

Однако, что за этим будет стоять, Абдула Гани Барадар намеренно не упомянул, поскольку и так очевидно, что Кош-Тепа строится в тяжелейшее время для афганского народа, когда почти половина населения (а это порядка 20 млн человек) испытывает огромную нехватку продовольствия, просто существуя на грани острейшего голода.

Сейчас Афганистан находится в полной и сильной зависимости от зарубежной помощи, поэтому понятно, что США будут всячески спекулировать, выделяя финансовые средства на реализацию проекта по строительству данного канала, способного обеспечить работой более 250 тыс. афганцев. В конце концов, в ключевые планы Вашингтона входит: на почве недопонимания по Кош-Тепу сравить Афганистан с его ближайшими соседями, расположенными ниже по течению Амударьи Узбекистаном и Туркменистаном, сделав их непримиримыми врагами.

По мнению большинства авторитетных политологов, данный афганский проект уже вызывает у руководства названных стран пока еще скрытый антагонизм и

неявную «аллергию». И надо признать, что здесь есть поводы для беспокойства Ташкента и Ашхабада.

Согласно оценке ряда ведущих международных и национальных экспертов, в маловодные годы воды Амударьи уменьшаются до 34 куб. км, а если этот канал будет достроен, почти 10 куб. км, то есть практически треть воды реки, потечет во внутренние районы Афганистана. Это может повлечь серьёзные последствия для Хорезмской, Бухарской, Сурхандарьинской и Навоийской областей Узбекистана, а также Республики Каракалпакстан и Туркменистана.

А если учитывать, что в долгосрочные планы Афганистана по водным ресурсам также входит строительство Дашт-и-Джунского гидроузла, который благодаря своим возможным объемам наполнения сможет аккумулировать большую часть летнего стока реки Пяндж, то в совокупности эти два крупных проекта приведут к резкому уменьшению летних стоков воды на территорию Туркменистана и Узбекистана.

В результате, по прогнозам аналитиков, после окончания строительства канала Узбекистан и Туркменистан смогут использовать на 15% меньше воды Амударьи для орошения, а давление, создаваемое Кош-Тепе, еще больше усугубит последствия изменения климата. В итоге в общей совокупности потери воды двумя вышеназванными странами составит более 25%. И это не говоря о том, что выживание рыб в низовьях и заболоченных участках поймы Амударьи также находится под угрозой, а ложный лопатонос или так называемый амударьинский осетр вообще вымрет.

К слову, потеря огромного количества воды центральноазиатскими государствами это еще полбеда. Как оказалось, при всей важности изъятия воды из Амударьи самой острой и потенциально опасной проблемой для всего региона является то, что канал Кош-Тепе может привести к широкомасштабному засолению сельскохозяйственных земель не только в Афганистане, но и во всем регионе.

По экспертным оценкам, канал почти под прямым углом пересекает или огибает предгорные равнины, дельты рек, которые имеют свой сложившийся гидрологический и гидродинамический режим, что явно нарушит текущий сток грунтовых вод в Амударью и приведёт к повышению уровня грунтовых вод и засолению сельскохозяйственных угодий. При этом ученые полагают, что часть земель будет не только засолена, но и сезонно заболочена, что также выведет их из сельскохозяйственного оборота.

Помимо этого, с земель на севере Афганистана, которые он намерен использовать под посевы, придется постоянно сливать соли, и единственным местом, куда могут уйти эти дренажные воды, будет всё та же Амударья. В нее потекут высокоминерализованные дренажные воды, осложнив и без того сложную, местами катастрофическую экологическую ситуацию в среднем течении Амударьи и особенно в её низовьях.

<https://www.ritmearasia.org/news--2023-07-05--dlja-chego-cru-raskachivaet-vodnuju-problemu-v-afganistane-i-centralnoj-azii-67324>

Минэнерго Казахстана, Кыргызстана и Узбекистана обсудили поставки электроэнергии, обеспечение поливной водой и проект Камбар-Атинской ГЭС-1

В Ташкенте 3 июля состоялась встреча руководителей энергетических ведомств Республики Казахстан, Кыргызской Республики и Республики Узбекистан. Об этом сообщили в Минэнерго Казахстана.

Стороны обсудили плановые поставки электроэнергии в осенне-зимний период, обеспечение поливной водой крестьянских хозяйств стран во время вегетационного периода и реализацию совместного проекта по строительству Камбар-Атинской ГЭС-1.

<http://www.tazabek.kg/news:1948767>

Обеспечение устойчивости природы: борьба с опустыниванием в Центральной Азии с помощью природосберегающих решений²

Засушливые земли в Центральной Азии являются одними из наиболее быстро деградирующих и климатически уязвимых территорий в мире. Опустынивание, вызванное изменением климата и деятельностью человека, приводит к деградации земель, эрозии почв и утрате растительности и биоразнообразия, что обходится Центральной Азии в более чем 5% ВВП региона.

Отмечая на этой неделе День ООН по борьбе с опустыниванием и засухой, страны Центральной Азии собрались в Ташкенте, чтобы обсудить, как можно использовать силу природы и природосберегающие решения для восстановления ландшафтов, улучшения водной безопасности и повышения климатической устойчивости населения экосистем и инфраструктуры региона.

Природосберегающие решения относятся к адаптивным действиям, направленным на защиту, управление и восстановление естественных или измененных систем, включая береговые линии, города, водоразделы и реки, одновременно обеспечивая благосостояние человека и преимущества биоразнообразия. Такие решения могут помочь защитить города от песчаных и пыльных бурь, уменьшить загрязнение, улучшить состояние водоразделов, расширить пахотные земли и повысить продуктивность сельского хозяйства.

Используя силу природы, природосберегающие решения предлагают перспективный, экономически эффективный подход, который поможет укрепить устойчивость к изменению климата и способствовать социально-экономическому процветанию. Во многих случаях природосберегающие решения реализуются в виде гибридных мероприятий, которые синергетически объединяют зеленую инфраструктуру (природные элементы, такие как леса, водно-болотные угодья и зеленые насаждения) и серую инфраструктуру (традиционные построенные сооружения, такие как плотины, дамбы и трубопроводы), достижению целей в области развития, в частности, смягчения последствий изменения климата. Фактически, исследования показывают, что природосберегающие решения могут обеспечить около 37% рентабельного снижения последствий изменения климата, необходимого к 2030 г. для достижения целей Парижского соглашения.

В будущее с природосберегающими решениями

Деградированные ландшафты по всей Центральной Азии требуют комплексного подхода, которые включают в себя природу, экологическую инженерию, вовлечение сообщества, создание рабочих мест и эффективную политику. Природосберегающие решения предлагают такую стратегию.

Правительства Центральной Азии признали необходимость перехода к «зеленой» экономике и взяли на себя значительные обязательства по достижению этой цели. Приняв более экологичную модель роста, регион может повысить устойчивость, защитить средства к существованию, усилить гендерную и

² Перевод с английского

социальную интеграцию и смягчить последствия истощения ресурсов и изменения климата, особенно среди сельских общин.

В качестве надежного партнера Всемирный банк оказывает поддержку странам Центральной Азии в достижении «зеленого» роста и реализации мер по сохранению окружающей среды и устойчивому управлению ландшафтами, водными ресурсами и рисками стихийных бедствий. Организация также может поделиться передовым опытом и уроками, полученными другими странами – природосберегающие решения доказали свою эффективность во всем мире, например, в Бразилии, Сомали и Вьетнаме. В рамках этой поддержки в Центральной Азии появляется новое поколение проектов, ориентированных на природосберегающие решения, которые помогают странам достигать своих целей в области развития и создавать «зеленые» рабочие места.

Истории успеха и реализация проектов в Центральной Азии

В рамках флагманской региональной программы Всемирного банка «RESILAND CA+» по восстановлению ландшафтов в Центральной Азии, природосберегающие решения развернуты для восстановления деградировавших земель, повышения устойчивости и развития сотрудничества между этими странами с целью восстановления трансграничных ландшафтов.

Казахстан: в Казахстане в рамках проектов «RESILAND» высаживаются деревья для повышения продуктивности пастбищных угодий и восстановления экосистемных услуг и продуктивности земель в уязвимых трансграничных районах Узбекистана.

Кыргызская Республика: усилия здесь направлены на использование комбинации «зеленых» и «серых» решений для уменьшения наводнений и воздействий селей.

Туркменистан: в Туркменистане будет проведено исследование для анализа возможностей восстановления ландшафтов путем определения лучших природосберегающих решений для борьбы с опустыниванием.

Таджикистан: исследование в бассейне реки Вахш определяет эффективные меры по восстановлению ландшафтов, сочетающие углубленное моделирование и оценку экосистемных услуг, чтобы продемонстрировать финансовые выгоды от поддержки зеленой инфраструктуры, что крайне важно для страны, где гидроэлектростанции производят 90% электроэнергии в стране.

Узбекистан: недавнее исследование показало, что восстановление ландшафтов на основе природосберегающих решений может уменьшить загрязнение воздуха, вызванное песчаными и пылевыми бурями, возникающими на высохшем дне Аральского моря, и улучшить здоровье и средства к существованию с ежегодной выгодой 28-44 млн. долл. США. Это также может способствовать смягчению последствий изменения климата, предотвращая выброс углерода и поглощая CO₂. Меры по смягчению последствий песчаных и пыльных бурь за счет облесения осушенного дна моря уже осуществляются: более 1,6 млн. га земли засажено засухоустойчивыми кустарниками и растительностью.

Применяя комплексный подход к устойчивому управлению земельными ресурсами через природосберегающие решения, программа «RESILAND CA+» решает общие проблемы и продвигает устойчивые практики в различных видах землепользования, борясь с деградацией земель и опустыниванием.

Дальнейшее развитие

Для Центральной Азии проблемы 21 века требуют смелых решений и инновационных инструментов. Интеграция природосберегающих решений в стратегии развития, в которых природные системы сосуществуют с «серой»

инфраструктурой, предлагает огромный потенциал для содействия устойчивому развитию.

Помимо решения проблемы опустынивания и повышения устойчивости к изменению климата, природосберегающие решения также обеспечивают многочисленные сопутствующие преимущества, такие как улучшение водной безопасности, расширение биоразнообразия и укрепление средств к существованию в общинах. Тем не менее, для успеха реализации таких решений потребуются эффективная политика, а также государственные и частные инвестиции для расширения масштабов деятельности. Благодаря целенаправленной политике и использованию присущей природе силы, регион может проложить путь к устойчивому будущему, обеспечивающему благополучие как экосистем, так и сообществ.

<https://blogs.worldbank.org/europeandcentralasia/embracing-natures-resilience-combating-desertification-central-asia-nature>

Климатический портал рассказывает о сценариях будущего

Специалисты Потсдамского института изучения климатических изменений (PIK) разработали портал «Воздействие на климат онлайн» (ClimateImpactsOnline), чтобы доступно рассказать о возможных последствиях изменения климата. В нем представлен и регион Центральной Азии.

Учитывая прогнозируемые воздействия на климат, необходимы современные инструменты для лучшего понимания существующих и прогнозируемых климатических рисков доступным и удобным для пользователя способом. Веб-инструменты могут помочь политикам и лицам, принимающим решения, ученым или фермерам лучше реагировать на изменение климата.

Так, портал «Воздействие на климат онлайн» иллюстрирует прогнозируемые последствия климатических изменения для определенных стран и регионов мира в таких секторах, как сельское хозяйство, лесное хозяйство, туризм и здравоохранение.

В настоящее время на портале доступны материалы по региону Центральной Азии. В частности, здесь можно найти данные о климате, водном секторе и сельском хозяйстве. Ожидается, что появится еще один раздел, посвященный изменению климата и безопасности.

Климатические параметры на портале включают производные величины температуры и осадков, такие как количество дней с температурой выше 30°C. Для моделирования использовались имеющиеся данные наблюдений за период с 1981 по 2014 гг.

Карты с визуализацией различных переменных отображают средний показатель за все годы в определенный промежуток времени (10 лет и 30 лет) и по разным климатическим моделям, которые использовались специалистами для сравнительного анализа. Три варианта масштабирования позволяют получить более подробные сведения о регионах или районах стран.

С помощью совмещения климатического моделирования для региона представлены также три различных вероятных сценария социально-экономического развития. В основе каждого лежат данные и предположения о том, как будет развиваться экономика и какие усилия по сокращению парниковых газов будут предприниматься странами.

<https://leworld.org/tpost/lp3oapkuo1-klimaticheskii-portal-rasskazivaet-o-sts>

АФГАНИСТАН

Посол Афганистана в Женеве предупреждает о разрушительном воздействии изменения климата в стране³

По словам посланника страны на заседании Совета ООН по правам человека, Афганистан испытывает самые разрушительные воздействия изменения климата.

Выступая на 15-м заседании Совета ООН по правам человека по вопросам изменения климата и его воздействия на права человека, Мохибулла Таиб, советник по правам человека Постоянного представительства Афганистана в Женеве, отметил, что сотни тысяч людей в Афганистане вынуждены переселяться из-за изменения климата, и что стихийные бедствия на севере и северо-востоке страны также создают ряд трудностей.

Он также добавил, что в Афганистане наиболее уязвимые слои населения по-прежнему подвергаются наибольшему риску разрушительных воздействий изменения климата. Афганистан подвержен сезонным наводнениям, оползням, лавинам, засухам и другим экстремальным погодным явлениям, включая землетрясения, в результате чего сотни тысяч человек могут стать жертвами переселения. Эти стихийные бедствия чреваты серьезными разрушениями, особенно на севере и северо-востоке страны.

Тем временем Управление ООН по координации гуманитарных вопросов (УКГВ) в своем отчете сообщает, что климатические прогнозы для Афганистана предполагают повышение температуры, уменьшение количества осадков, увеличение испаряемости и увеличение частоты экстремальных явлений, таких как засухи, штормы, наводнения, оползни и лавины.

Афганистан сталкивается со сложным кризисом, в котором стихийные бедствия и потрясения, связанные с климатом, затрагивают сообщества, страдающие от затянувшегося конфликта и усугубляющихся кризисов на протяжении десятилетий. Афганистан чрезвычайно уязвим к воздействиям изменения климата, занимая 8-е место среди самых уязвимых стран в Глобальном индексе адаптации Нотр-Дама из-за его высокой чувствительности и низкой способности к адаптации.

Дефицит воды или несезонные дожди влекут за собой плачевные последствия для жителей и фермеров Афганистана. Они вынуждены переезжать в другие города.

Министерство сельского хозяйства, ирригации и животноводства отмечает, что прошлогодние засухи в северных районах Афганистана привели к снижению урожая. В этом году из-за засухи пострадало сельское хозяйство в северных провинциях, но в провинциях, где идут дожди, был собран высокий урожай по сравнению с прошлым годом.

Как отмечается, в 2022 г. число зарегистрированных внезапных стихийных бедствий, таких как наводнения и землетрясения, было выше, чем в предыдущие годы, и ожидается, что такая тенденция может стать нормой в будущем.

<https://tolonews.com/index.php/afghanistan-183982>

³ Перевод с английского

Усилить работу по соблюдению обязательств водопропуска и сократить потери поручил Премьер-Министр РК

Эффективное прохождение вегетационного периода является основой урожайности и продовольственной безопасности страны в целом. Об этом заявил Премьер-Министр РК Алихан Смаилов на заседании Правительства, передает корреспондент МИА «Казинформ».

Премьер отметил, что всем известно плохое техническое состояние межхозяйственного канала К-30 в Туркестанской области. Но его реконструкцию не могут завершить уже более 12 лет.

«Похожая ситуация и по Левобережному магистральному каналу, от которого зависит большое количество фермеров Кызылординской области. И таких примеров очень много в южных областях страны. В идеале потери не должны превышать 10-15% в жаркое лето. Для этого необходимо привести в надлежащее состояние все оросительные каналы и водохранилища. Все процессы на этих объектах должны быть в обязательном порядке автоматизированы и цифровизированы. Важно весьма рационально подходить к распределению поливной воды. Для этого Министерству сельского хозяйства с акиматами необходимо активизировать работу с фермерами по диверсификации сельхозкультур», - подчеркнул Алихан Смаилов.

https://www.inform.kz/ru/usilit-rabotu-po-soblyudenyu-obyazatel-stv-vodopropuska-i-sokratit-poteri-poruchil-prem-er-ministr-rk_a4086198

Карашукеев: в РК введут разные тарифы на поливную воду для аграриев

4 июля Ербол Карашукеев, министр сельского хозяйства Казахстана, выступил на заседании Правительства. Он предложил разделить тарифы на воду, отталкиваясь от способа, который используют аграрии для полива. К примеру, если они будут использовать водосберегающие технологии, за поливную воду им придется платить по одному тарифу, а если нет, то по другому. Об этом пишет agrotime.kz, ознакомившись с его речью на заседании.

В РК делают ставку на развитие орошаемого земледелия. Без него невозможно обеспечить продовольственную безопасность, так как, во-первых, меняется климат, а, во-вторых, циклы маловодья продолжаются. Министр сказал, что в рамках действующего законодательства есть административная ответственность, если вода расходуется нерационально. Пока никого не привлекли к ответственности за такое правонарушение.

В Минсельхозе предлагают ряд мер, чтобы поливная вода была доступна, процесс ее предоставления был упрощен и прозрачен. Они перечислены ниже:

- Утверждение правил подачи воды аграриям;
- Автоматизация процессы подачи воды;
- Организация работы по формированию частных и коммунальных водохозяйственных организаций;
- Утверждение тарифа в зависимости от способа полива.

Какие меры необходимо предпринять для исключения дефицита поливной воды

Водохозяйственная обстановка в Туркестанской, Кызылординской и Жамбылской областях остается напряженной. Об этом сообщила министр экологии и природных ресурсов РК Зульфия Сулейменова на заседании Правительства, передает корреспондент МИА «Казинформ».

Вместе с тем, министр подчеркнула необходимость принятия дополнительных мер. Акиматам областей:

1) необходимо провести информационно-разъяснительную работу с сельхозтоваропроизводителями по складывающейся ситуации и принимаемым мерам;

2) совместно с филиалами РГП «Казводхоз» организовать применение планового круглосуточного водопользования с составлением и соблюдением ежедекадных оперативных графиков водоподачи, применению повторного использования коллекторно-дренажных вод;

3) обеспечить согласованный с РГП «Казводхоз» режим работы гидротехнических сооружений и строго придерживаться рекомендаций министерства.

«Министерству сельского хозяйства активизировать работу по увеличению внедрения водосберегающих технологий на орошаемых землях южных областей и усилить мониторинг мелиоративного состояния орошаемых земель», - подчеркнула Зульфия Сулейменова.

https://www.inform.kz/ru/kakie-mery-neobhodimo-predprinyat-dlya-isklyucheniya-deficita-polivnoy-vody_a4086323

Минэкологии вынужденно осуществляет попуски из Бадамского водохранилища для снятия нехватки воды на юге Казахстана

По Туркестанской области с апреля наблюдается низкий приток воды в Шардаринское водохранилище. Об этом сообщила министр экологии и природных ресурсов РК Зульфия Сулейменова на заседании Правительства, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«С 1 апреля по 30 июня текущего года в Шардаринское водохранилище ожидалось поступление 2,23 млрд м³ воды, но фактически поступило 1,291 млрд м³ (58 %). Также по прогнозам Казгидромета и Узгидромета, на вегетационный период водность рек бассейна Сырдарьи ожидалась ниже и около нормы. В этой связи Бассейновой инспекцией лимит водопользования на регулярное орошение из реки Сырдарья был сокращен», - сказала Зульфия Сулейменова.

По ее словам, были даны рекомендации акимату Туркестанской области сократить посевы влаголюбивых культур, а также исключить посев риса в Мактааральском и Жетысайском районах.

«Несмотря на это, в текущем году по Туркестанской области площади посева риса увеличены на 2,35 тыс. га в сравнении с 2022 годом, с 1,5 тыс. га до 3,853 тыс. га (890 га по Шардаринскому району, 2274 га Мактааральскому району, 689 га по Жетысайскому району). При этом, посевы риса в Жетысайском районе

увеличились в 5,5 раз, а в Мактааральском районе в 15 раз», - сообщила З. Сулейменова.

Кроме того, по данным ведомства, посевы хлопка увеличены на 5,29 тыс. га в сравнении с изначально запланированным, то есть увеличились с плановых 79,7 тыс. га до 84,990 тыс. га.

Более того, в области работы по промывке и влагозарядке были начаты на месяц позже уже после сокращения паводкового стока, что привело к необходимости подключения канала машинной водоподачи из Шардаринского водохранилища в марте.

«В связи с увеличенной потребностью воды ввиду увеличения площадей под влаголюбивыми культурами министерство было вынуждено в мае повторно подключить машинный канал в целях снижения остроты дефицита поливной воды. Вместе с тем, вследствие невыполнения рекомендации министерства, из-за неправильного регулированием режима стока р. Арыс коммунальным предприятием «Туран Су» остро встал вопрос водообеспечения Отырарского района. На данный момент министерство вынужденно осуществляет санитарные попуски из Бадамского водохранилища для снятия острой нехватки воды, хотя по практике попуски из него должны осуществляться в июле и августе», - подчеркнула глава Минэкологии.

https://www.inform.kz/ru/minekologii-vynuzhdenno-osuschestvlyaet-popuski-iz-badamskogo-vodohranilisha-dlya-snyatiya-nehvatki-vody-na-yuge-kazahstana_a4086193

График притока к Шардаринскому водохранилищу в полной мере не выполняется - Минэкологии

График притока к Шардаринскому водохранилищу в полной мере не выполняется. Об этом заявила министр экологии и природных ресурсов РК Зульфия Сулейменова на заседании Правительства, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«10 мая в Душанбе в рамках 84-го заседания Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии был согласован прогнозный режим работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ, согласно которому приток к Шардаринскому водохранилищу за вегетационный период должен составить 4,2 млрд м³, по каналу «Достык» запланирована водоподача в объеме 920 млн м³. На данный момент график в полной мере не выполняется, в связи с чем министерством ведется работа с контр-партнерами по обеспечению приточности согласно утвержденному графику», - сказала Зульфия Сулейменова.

«22 июня в трехстороннем формате Казахстан-Таджикистан-Узбекистан также утвержден график режима работы водохранилища «Бахри-Точик» на июнь-август, в рамках которого в пик вегетации ожидается поступление дополнительных 490,8 млн м³ воды в казахстанскую часть канала «Достык», - добавила Зульфия Сулейменова.

https://www.inform.kz/ru/grafik-pritoka-k-shardarinskому-vodohranilishu-v-polnoy-mere-ne-vypolnyaetsya-minekologii_a4086178

#водоснабжение и канализация

Алихан Смаилов ознакомился с проектом расширения опреснительного завода «Каспий»

Работы по расширению завода были начаты в 2020 году и в настоящее время находятся в завершающей стадии, передает DKNews.kz.

Благодаря проекту производство питьевой воды на «Каспие» должно увеличиться до 40 тыс. кубов в сутки, что позволит обеспечить стабильное водоснабжение региона.

Премьер-Министр отметил, что проект имеет большое значение для 180 тыс. жителей Мунайлинского, Тупкараганского и Каракиянского районов Мангистауской области.

<https://www.dknews.kz/ru/ekonomika/295077-alihan-smailov-oznakomilsya-s-proektom-rasshireniya>

КЫРГЫЗСТАН

#экология

В Кыргызстане разработана новая концепция экологической безопасности

В Кыргызстане разработана новая концепция экологической безопасности. Соответствующий проект постановления кабмина на общественное обсуждение вынесло Министерство природных ресурсов, экологии и технического надзора.

Отмечается, что целью проекта является определение текущего состояния окружающей среды и экологической безопасности, основных проблем, которые необходимо решить для выполнения статьи 49 Конституции, которая гласит, что «каждый имеет право на благоприятную для жизни и здоровья экологическую среду».

В Минприроды подчеркивают необходимость реализации единой государственной политики в области экологии и климата, направленной на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов, формирование нового типа взаимоотношений человека и природы, учет воздействия климатических изменений на экономику, население и различные его социальные группы.

https://24.kg/obschestvo/269257_vkyrgyzystane_razrabotana_novaya_kontseptsiya_ekologicheskoy_bezopasnos

#изменение климата

Выполняет ли Кыргызстан план ОНУВ в сфере энергетики и водных ресурсов?

В Бишкеке состоялось обсуждение ситуации по выполнению Кыргызстаном плана ОНУВ в секторах “Энергетика” и “Водные ресурсы”.

Эксперты и специалисты в сфере энергетики и водных вопросов, ученые, представители гражданского сообщества, экосферы, госорганов обсудили "План реализации ОНУВ по адаптации в секторах "Энергетика" и "Водные ресурсы" на площадке Института водных проблем и гидроэнергетики Национальной академии наук КР.

В рамках круглого стола прошли две панельные дискуссии по адаптации в секторах "Энергетика" и "Водные ресурсы" рамках плана реализации ОНУВ.

А потенциал малой гидроэнергетики Кыргызской Республики составляет порядка 5–8 млрд. кВт ч в год (до 13% общего потенциала). В настоящее время возможно строительство 88 МГЭС, мощностью до 200 МВт и строительство 7 ГЭС на водохранилищах, мощностью до 75 МВт.

Развитие возобновляемой энергетики может существенно снизить потребление водных ресурсов, поскольку ВИЭ представляют практически нулевые выбросы парниковых газов с очень низкой или незначительной потребностью в воде для выработки электроэнергии.

Обновленный План ОНУВ по адаптационным мерам по секторам включает в себя первоначально проведение научных исследований, на основе которых будут приниматься государственные решения и реализовываться национальные программы.

<https://eenergy.media/archives/26240>

[#рыбоводство и аквакультура](#)

Минсельхоз предлагает объявить мораторий на 3 года на вылов промысловых рыб в озерах Иссык-Куль и Сон-Куль

Министерство сельского хозяйства, пищевой промышленности и мелиорации выносит на общественное обсуждение указ «О введении моратория на промысловую добычу рыбы в озерах Иссык-Куль, Сон-Куль и мерах по дальнейшему развитию рыбного хозяйства».

Указ разработан в связи с сокращением запасов промысловых видов рыб в озерах Иссык-Куль и Сон-Куль.

В целях запрещения добычи, транспортировки, приобретения, реализации и вывоза промысловых, ценных и эндемичных видов рыб, обитающих в озерах Иссык-Куль и Сон-Куль, а также дальнейшего развития экономически выгодного направления аквакультуры с устойчивым финансовым обеспечением и использованием передовых технологий.

Минсельхоз предлагает объявить временный запрет (мораторий) сроком на 3 года на вылов промысловых, ценных и эндемичных видов рыб, обитающих в озерах Иссык-Куль и Сон-Куль, приобретения, реализации, вывоза и транспортировки с озер Иссык-Куль и Сон-Куль.

<http://www.tazabek.kg/news:1946726>

#сотрудничество

РКФР и ЕАБР подписали соглашение на финансирование ГЭС «Куланак»

Российско-Кыргызский фонд развития и ЕАБР подписали межкредиторское соглашение о совместном финансировании строительства ГЭС «Куланак» мощностью 100 мегаватт в Нарынской области.

Это стратегически важный для Кыргызстана проект, для реализации которого фонд предоставит \$44 млн. Столько же выделит второй кредитор и партнер РКФР – Евразийский банк развития.

«Запуск ГЭС поможет сократить энергодефицит в нашей стране почти на 20%. Станция будет первой в череде каскада ГЭС на реке Нарын», — сказал председатель правления РКФР Артем Новиков.

Кроме того, подъем уровня воды дамбой позволит повысить площадь орошаемых земель до 7.2 тысячи га.

<https://www.akchabar.kg/ru/news/rkfr-i-eabr-podpisali-soglashenie-na-finansirovanie-ges-kulanak/>

Кыргызстан укрепляет связи с Монголией

В последнее время отношения Кыргызстана и Монголии демонстрируют положительную динамику. Только за 4 месяца текущего года товарооборот между государствами вырос почти в 5 раз по сравнению с аналогичным периодом прошлого года.

Чтобы усилить положительную тенденцию, придать отношениям двух стран динамику президент КР Садыр Жапаров совершит государственный визит в МНР, где проведет двусторонние встречи с президентом Монголии Ухнаагийн Хурэлсухом и другими руководителями. Об этом Акчабар сообщили в администрации президента.

Стороны обсудят состояние и перспективы дальнейшего развития двустороннего сотрудничества между Кыргызстаном и Монголией в торгово-экономической, инвестиционной, культурно-гуманитарной сферах. В рамках визита в Улан-Баторе состоится церемония официального открытия посольства КР в МНР.

Планируется подписать Совместную декларацию об углублении отношений дружбы и сотрудничества и ряд двусторонних соглашений о сотрудничестве в сфере экономики, цифровизации, сельского хозяйства, охраны окружающей среды, развития лесных экосистем и др.

<https://www.ritmeurasia.org/news--2023-07-06--kyrgyzstan-ukrepljaet-svjazi-s-mongoliej-67350>

#энергетика

В министерстве энергетики состоялась встреча ассоциаций ВИЭ с представителями кабинета министров

В Министерстве энергетики КР состоялась встреча представителей ассоциаций возобновляемых источников энергии с членами кабинета министров, фондами развития и другими компетентными органами.

Встреча сторон прошла открыто по формату «вопрос-ответ». Во встрече приняли участие более 70 компаний и предпринимателей, работающих в сфере ВИЭ.

«Главная задача – совместно обсудить вопросы, появляющиеся при разработке проектов ВИЭ – это водоснабжение, использование земельных участков, получение кредитов под залог объектов и их оборудования. Помимо этого, в ходе встречи удалось провести разъяснительные работы с компаниями и предпринимателями относительно изменений в законе. Также одним из приоритетных вопросов является привлечение как внутренних, так и внешних инвестиций в область ВИЭ», - заключили в Минэнерго.

<https://kabar.kg/news/v-ministerstve-energetiki-sostoialas-vstrecha-assotciatcii-vie-s-predstaviteliami-kabinetaminstrov/>

В Кыргызстане готовится к старту строительство первой солнечной электростанции

Строительство первой солнечной электростанции в Кыргызстане «Кун Булагы» мощностью 50 МВт уже готовится к старту, сообщили в пресс-службе Национального агентства по инвестициям.

На сегодня завершаются процедуры по заключению договоров с айыл окмоту и решаются вопросы по поставкам оборудования. Объект будет возведен на территории Тору-Айгырского айылного аймака Иссык-Кульского района Иссык-Кульской области и займет площадь в 80 гектаров.

Инвестором разработано ТЭО проекта и получены предварительные технические условия у ОАО «Национальная электрическая сеть Кыргызстана». Также ОсОО «Кун-Булагы» в рамках реализации проекта провело инженерно-геологические и инженерно-геодезические изыскания.

<https://kabar.kg/news/v-kyrgyzstane-gotovitsia-k-startu-stroitel-stvo-pervoi-solnechnoi-elektrostantcii/>

Подписано кредитное соглашение для завершения строительства Бала-Саруу ГЭС в Таласе

5 июля на территории гидроэлектростанции Бала-Саруу состоялось подписание кредитного соглашения между ОАО «Чакан ГЭС» и Российско-Кыргызским фондом развития в целях завершения строительства ГЭС. Об этом сообщает пресс-служба ОАО «Чакан ГЭС».

Проект строительства Бала-Саруу ГЭС подразумевает строительство ГЭС на нижнем бьефе Кировского водохранилища с тремя генераторами общей мощностью 25 МВт и со среднегодовой выработкой электроэнергии в размере 92 млн кВт ч.

<http://www.tazabek.kg/news:1949851>

Минэнерго прокомментировало вопрос использования мощности ГЭС «Камбар-Ата-2»

Как пояснил журналистам заместитель министра энергетики Талайбек Байгазиев, на ГЭС «Камбар-Ата-2» присутствует избыточная мощность, то есть станция может производить 120 МВт, а физически может направить в сеть только от 70 до 90 МВт. Большие объемы передачи невозможны из-за ЛЭП и плохой инфраструктуры. То есть сейчас на 30% «Камбар-Ата-2» работает вхолостую. Чтобы освободить так называемую «запертую мощность», необходимо

реконструировать линии электропередач, поменять сечение проводов и поставить новые автотрансформаторы. По предварительным оценкам, на эти работы требуется 1,5 миллиарда сомов.

На схеме Талайбек Байгазиев объяснил принцип взаимодействия станций «Камбар-Ата-2» и Курпсайской ГЭС, которые работают в параллельном режиме. «То есть перетоки идут от Курпсайской ГЭС в сторону Кара-Куля и камбаратинского энергоузла. Сечение линии составляет 85-100 мегаватт при нагрузке 120 мегаватт, при использовании одного генератора в системе возникнут синхронные качания. То есть на «Камбар-Ате-2» мы имеем стабильно запертую мощность в 30 МВт.

Сейчас пришло предложение от инвесторов использовать эти излишки мощности. За счет чего энергетики отдадут им эти 30 МВт, за что получатели электроэнергии будут рассчитываться реконструкцией электрических сетей. Это целый комплекс работ – замена первого и второго трансформаторов на Курпсайской ГЭС, проводов узкого сечения от Кара-Куля до камбаратинского энергоузла, двух трансформаторов на подстанции Камбар-Ата с соответствующей реконструкцией. Только тогда мощность «Камбар-Ата-2» может быть запущена на полную – в 120 МВт», - отметил Талайбек Байгазиев.

<https://kabar.kg/news/minenergo-prokommentirovalo-vopros-ispol-zovaniia-moshchnosti-ges-kambar-ata-2/>

#водные ресурсы

Глава кабинета КР поручил в недельный срок предоставить карту всех скважин в разрезе областей и районов

Председатель кабинета министров КР Акылбек Жапаров ознакомился с работой водозаборов «Орто-Алыш» и «Башкара-Суу» в Бишкеке и Аламединском районе Чуйской области, сообщают в пресс-службе кабинета КР.

Глава кабинета отметил, что проблема с нехваткой питьевой воды должна решаться комплексно.

Акылбек Жапаров также указал на необходимость перевода всех бесхозных скважин на баланс государства для последующей их реконструкции и поручил в недельный срок предоставить инженерные расчеты по определению места для строительства резервуара воды, а также провести расчеты необходимые для оцифровки гидрогеологических карт и передать все данные в ситуационный центр администрации президента.

<https://kabar.kg/news/glava-kabmina-kr-poruchil-v-nedel-nyi-srok-predostav-te-kartu-vsekh-skvazhin-v-razreze-oblastei-i-raionov/>

#водное хозяйство

Для ремонта водных объектов в Кыргызстане профинансировано более 460 млн сомов

По состоянию на 29 июня для проведения ремонтно-восстановительных работ на государственных водохозяйственных объектах из республиканского бюджета профинансировано 462,1 млн сомов. Об этом сообщили в Министерстве сельского хозяйства КР.

Уточняется, что на эти средства произведен ремонт, бетонирование и механизированная очистка 524,7 км каналов, 529 гидротехнических сооружений, 193 гидрометрических постов, 5 бассейнов суточного и декадного регулирования, 88 насосных станций, 151 насосного агрегата, проведена замена 11 насосных агрегатов, а также произведена механизированная очистка 74,2 км коллекторно-дренажных сетей.

Всего на 2023 год для проведения ремонтно-восстановительных работ на государственных водохозяйственных объектах, находящихся на балансе Службы водных ресурсов, предусмотрено выделение 962,1 млн сомов из республиканского бюджета.

<https://kabar.kg/news/dlia-remonta-vodnykh-ob-ektov-v-kyrgyzstane-profinansirovano-bolee-460-mln-somov/>

ТАДЖИКИСТАН

#энергетика

Зеленая энергетика в Таджикистане: каковы подводные камни у этого мирового тренда?

Сегодня мы видим, что Таджикистан в своей политике активно следует тренду на зеленую экономику, чистую энергетику, всерьез и на самом высшем уровне обеспокоен климатической повесткой и даже продвигает эти вопросы в международном сообществе. Насколько правилен и перспективен этот путь перехода на зеленую энергетику?

Глобальный тренд с переходом на солнце и ветер в качестве энергоисточников в значительной степени обусловлен политическими причинами и навязыванием этой повестки отдельными странами, которые в этом заинтересованы. И забота об экологии – та задача, которая ярко презентуется в информационном поле, но на деле она далеко не главная. Европейские страны, в первую очередь, стремятся снизить свою зависимость от импорта нефти, угля и газа, которые там почти не производятся, и под «экологическим флагом» ведут за собой другие страны - тем самым пытаясь нанести удар по нефтегазовой отрасли, составляющей значительную долю российской экономики.

И, очевидно, что не последней в этом вопросе является коммерческая выгода: как для бизнеса, связанного с производством комплектующих для солнечных и ветряных электростанций, так и для отдельных государств, которые уже начинают вводить трансграничный углеродный налог, что означает издержки для стран-импортеров и обогащение бюджета стран, где этот налог действует.

Стоит упомянуть и о другой возможной зависимости при переходе на солнечную и ветряную энергетику – сырьевой, поскольку для производства генераторов и накопителей требуются металлы, которыми располагают далеко не все страны. Есть сомнения и по поводу экологичности таких способов: к примеру, производство ветрогенераторов и солнечных панелей сопровождается огромным выбросом в атмосферу углекислых газов. Солнечные и ветряные станции занимают гигантские площади. Дополнительную проблему создает необходимость утилизации ветряных лопастей и солнечных панелей, что тоже с точки зрения экологической безопасности совсем не продумано.

Поэтому резонным будет вопрос, нужно ли это Таджикистану, учитывая огромный гидроэнергетический потенциал республики, который реализован не более, чем на 10%. При этом можно смело говорить, что на региональном энергетическом рынке Таджикистан занимает ведущую позицию и, если проанализировать показатели, то эта сфера экономики страны активно развивается: за первые 2 месяца текущего года Таджикистан экспортировал электроэнергию на сумму 6,8 млн. долларов, что на 1,6 млн. долларов больше, чем в прошлом году.

Очевидно, что для того, чтобы максимально реализовать энергетический потенциал республики, не обойтись без внешних инвестиций, сотрудничества с другими крупными игроками энергетического рынка, объединения усилий в рамках региональных интеграций. Нарастить экспорт электроэнергии поможет и присоединение к ЕАЭС, что откроет для Таджикистана новые рынки, улучшит инвестиционный климат и обеспечит водно-энергетическую безопасность республики.

<http://www.dialog.tj/news/zelenaya-energetika-v-tadzhikistane-kakovy-podvodnye-kamni-u-etogo-mirovogo-trenda>

Кохир Расулзода ознакомился с ходом строительных работ на ГЭС «Себзор» в ГБАО

30 июня премьер-министр Республики Таджикистан Кохир Расулзода ознакомился с ходом строительных работ на гидроэнергетических объектах области — гидроэлектростанции «Себзор», расположенной в Рошткалинском районе, сообщает НИАТ «Ховар».

Плотина электростанции имеет высоту 9 метров и длину 60 метров. До сегодняшнего дня в этой части строительства было выполнено 90 % земляных работ.

Гидроэлектростанция «Себзор» состоит из 3 агрегатов, и после полного ввода в эксплуатацию будет производить 11 МВт ч электроэнергии.

<https://avesta.tj/2023/07/01/kohir-rasulzoda-oznakomilsya-s-hodom-stroitelnyh-rabot-na-ges-sebzor-v-gbao/>

[#водное хозяйство](#) / [#инфраструктура](#)

В Таджикистане насосные станции оснастят современным энергосберегающим оборудованием

29 июня состоялось заседание правительства Таджикистана под председательством президента Эмомали Рахмона. Об этом SNG.Today сообщает со ссылкой на пресс-службу главы государства.

Основным вопросом на повестке дня была Инвестиционная программа по обновлению насосных станций Агентства мелиорации и ирригации на период с 2023 по 2027 годы.

Эмомали Рахмон поручил утвердить Инвестиционную программу по обновлению насосных станций с использованием современного энергосберегающего оборудования.

<https://sng.today/dushanbe/30691-v-tadzhikistane-nasosnye-stancii-osnastjat-sovremennym-jenergoberegajuschim-oborudovaniem.html>

#сотрудничество

ЕАБР даст Таджикистану \$650 миллионов для реализации проектов до 2026 года

Евразийский Банк Развития выделит в течение 2023-2026 годов \$650 млн для реализации приоритетных проектов Таджикистана.

Об этом было сказано на встрече министра экономического развития и торговли Таджикистана Завки Завкизова с главой ЕАБР Николаем Подгузовым.

Стороны обсудили вопросы расширения сотрудничества, привлечения льготных средств, а также новые приоритетные проекты для развития страны, сообщается на сайте министерства.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/economic/20230701/eabr-dast-tadzhikistanu-650-millionov-dlya-realizatsii-proektov-do-2026-goda>

#изменение климата

Таджикистан принимает меры по повышению устойчивости страны к изменению климата

3 июля в Душанбе на Форуме по климатическому финансированию для Центральной Азии и Южного Кавказа правительство Республики Таджикистан представило свой План климатического финансирования, сообщает пресс-служба Комитета по охране окружающей среды при правительстве РТ.

План реализации ОНУВ в Таджикистане представляет собой дорожную карту действий по смягчению последствий и адаптации для достижения значительного долгосрочного сокращения выбросов — более 50% к 2030 году от уровня 1990 года— и повышения устойчивости страны к изменению климата.

План определяет около 100 мер по смягчению последствий и адаптации во многих секторах, включая энергетику, промышленность, сельское и лесное хозяйство, землепользование и отходы.

По оценкам, для финансирования всех целей Плана реализации потребуется 7% ВВП Таджикистана. Таким образом, План климатического финансирования ОНУВ, разработанный при поддержке Азиатского банка развития, служит для определения, мобилизации, оценки и расширения международного климатического финансирования в целях оказания помощи Таджикистану в достижении этих целей.

<https://avesta.tj/2023/07/04/tadzhikistan-prinimaet-mery-po-povysheniyu-ustojchivosti-strany-k-izmeneniyu-klimata/>

#биоразнообразие

В Таджикистане открыт питомник для содержания редких животных

В рамках рабочей поездки в Шахристанский район Согдийской области президент Таджикистана Эмомали Рахмон открыл питомник для редких животных. Об этом SNG.Today сообщает со ссылкой на пресс-службу главы республики.

Площадь питомника составляет 200 гектаров, а климат данного района благоприятен для выращивания таких животных. Основными видами редких животных, выращиваемых здесь, являются европейский благородный олень и горный баран муфлон. В рамках посещения президент лично выпустил этих редких животных в естественную среду обитания.

<https://sng.today/dushanbe/30782-v-tadzhikistane-otkryt-pitomnik-dlja-soderzhanija-redkih-zhivotnyh.html>

ТУРКМЕНИСТАН

#сотрудничество

Туркменистан придает важное значение сохранению биоразнообразия Каспия

21-30 июня в штаб-квартире ЮНЕСКО в Париже прошла 32-я сессия Ассамблеи Межправительственной океанографической комиссии (МОК) ЮНЕСКО, а также в преддверии Ассамблеи 20 июня 2023 года состоялась 56-я сессия Исполнительного совета МОК, сообщает Посольство Туркменистана во Франции.

В работе данных форумов приняла участие делегация Туркменистана в составе Директора Института Каспийского моря Туркменистана М.Атаджанова, а также Постоянного Представителя Туркменистана при ЮНЕСКО, Посла М.Чарыева.

Туркменистан, в качестве члена Исполнительного совета МОК с 2021 по 2023 годы, проявляет глубокий интерес к океанографическим исследованиям и усилиям по сохранению океана, особенно в свете его близости к Каспийскому морю, заявила делегация.

Страна придает важное значение морскому биоразнообразию и осознает необходимость его защиты. Прибрежные районы, включая побережье Каспийского моря, представляют собой уникальные морские экосистемы, обитаемые разнообразными видами.

В этом контексте Туркменистан стремится активно способствовать усилению исследований в области океанографии и сотрудничеству в целях достижения устойчивого развития морских ресурсов.

<https://www.newscentralasia.net/2023/07/03/turkmenistan-pridayet-vazhnoye-znachenije-sokhraneniya-bioraznoobraziya-kaspiya/>

Энергетика и сельское хозяйство названы перспективными сферами туркмено-британского сотрудничества

Широкий спектр взаимодействия в политико-дипломатическом, торгово-экономическом и культурно-гуманитарном направлениях между Туркменистаном и Великобританией обсудили в Ашхабаде министр иностранных дел Туркменистана Рашид Мередов и Парламентский заместитель государственного секретаря Министерства иностранных дел по делам содружества и развития Великобритании, министр Лео Дохерти. Британский гость прибыл в туркменскую столицу с рабочим визитом, сообщает МИД Туркменистана.

На переговорах отмечалась готовность сторон к дальнейшему партнёрству в таких перспективных сферах, как энергетика, изменение климата, сельское и водное хозяйства.

<https://orient.tm/ru/post/56493/energetika-i-selskoe-hozyajstvo-nazvany-perspektivnymi-sferami-turkmeno-britanskogo-sotrudnichestva>

[#мероприятия](#)

В городе Аркадаг прошёл Международный экологический форум

3 июля в гибридном формате состоялась Международная конференция «Город Аркадаг – экологически благополучный край красивой природы».

В форуме приняли участие заместитель Председателя Кабинета Министров, курирующий сферу АПК, руководители и представители Министерства сельского хозяйства и охраны окружающей среды, специалисты природоохранных структур и отраслевых ведомств, научного сообщества, вузов и общественных объединений страны, а также главы авторитетных международных и региональных организаций, аккредитованных в Туркменистане.

В числе обсуждаемых вопросов – совершенствование действующего в стране законодательства в области окружающей среды, основные векторы сотрудничества с международными организациями в этой сфере, предпринимаемые меры по борьбе с изменением климата и адаптацией, по обеспечению экологического благополучия и предотвращению опустынивания, а также важность выращивания экологически чистых продуктов.

<https://metbugat.gov.tm/blog?id=4209>

[#сельское хозяйство](#) / [#наука и инновации](#)

Ученые из Туркменистана придумали, как сделать сельское хозяйство более продуктивным

Ученые Меретмухаммет Худайбердиев и Насиба Чарыкулыева Центра Технологий Академии наук Туркменистана разработали инновационный иньектор капельной оросительной системы, который одновременно экономит воду, приостанавливает развитие грибков и создает условия для развития необходимых микроорганизмов для питания растений.

Производство таких иньекторов поможет утилизировать многие производственные выбросы, потому что сам механизм сделан из комовой серы, активированного угля, металлической стружки, речного песка и масло-жирного саопстока — отходов туркменской промышленности.

Содержащиеся в иньекторе элементы растворяются в струе воды, тем самым обеспечивая корни растений различными микроэлементами. Также устраняется проблема гниения за счет того, что вода никак не соприкасается со стеблями растений.

Иньектор представляет собой трубку с каналцами, доставляющими воду к различным участкам корня растений. Сам он закапывается вглубь до самого основания и связан с общей системой водоподачи.

Другое ноу-хау для аграрного сектора страны — технология рационального использования природных ресурсов за счет комбинирования альтернативных источников энергии. Речь идет, в первую очередь, об «экогранулах», созданных с помощью кальцинированных водорослей, микроэлементов термоминеральной воды, гашеной извести, цеолита и других добавок.

Новая добавка способствует быстрому восстановлению засоленных почв, эффективному усвоению удобрений и распространению колоний необходимых для растений микробов. Эмульсию с добавкой можно опрыскивать на стебли растений.

Комбинирование экодобавки с аллювием, то есть со смесью, которая является отходным материалом при очистке прудов и водотоков, способствует обеспечению орошаемых земель дополнительным объемом органического удобрения.

<https://orient.tm/ru/post/56538/uchenye-iz-turkmenistana-bridumali-kak-sdelat-selskoe-hozyajstvo-bolee-produktivnym>

УЗБЕКИСТАН

#новости Минводхоза Узбекистана⁴

В Фергане прошел семинар по цифровизации

В Сырдарьинско-Сохском БУИС прошел обучающий семинар, посвященный анализу работ по цифровизации водохозяйственных объектов, находящихся в ведении Минводхоза, а также анализу работ, проводимых в сфере государственно-частного партнерства в водном хозяйстве. В нем приняли участие руководители ирригационных управлений всех городов и районов области, Мелиоративной экспедиции Сырдарьинско-Сохского БУИСа, управления эксплуатации магистральных каналов Ферганской долины.

На семинаре были высказаны мнения о цифровизации объектов регионального водного хозяйства и проводимых работах на основе принципа государственно-частного партнерства.

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/3729>

В Джизаке состоялся семинар для IT-специалистов

В Сырдарьинско-Зарафшанском БУИС прошел тренинг-семинар на тему «Вклад информационных и коммуникационных технологий в развитие водного хозяйства».

В соответствии с постановлением Президента Республики Узбекистан от 1 апреля 2023 года «О неотложных мерах по повышению эффективности использования водных ресурсов» проводится работа по обеспечению выполнения поставленных задач для внедрения цифровых устройств на водохозяйственных объектах.

Отмечалось, что специалисты в данной области несут ответственность за прием, обобщение и мониторинг данных от установленных на территории приборов «Ақлли сув» и «Дайвер».

⁴ Все материалы под этим хештегом переведены с узбекского языка

Для справки: в этом году в Джизакской области планируется выполнить работы на сумму 15,8 миллиардов сумов, в том числе установка 362 устройств «Ақлли сув», 174 устройств «Дайвер», автоматизация 1 водохозяйственного сооружения.

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/3730>

Тема дня: государственно-частное партнерство

По инициативе Аму-Сурханского БУИС в актовом зале Ангорского районного отдела ирригации был организован семинар по реализации дорожной карты, указанной в распоряжении Президента Республики Узбекистан № 02-732 от 24 апреля 2023.

Эксперты предоставили участникам семинара подробную информацию об условиях государственно-частного партнерства, выборе объектов проекта, разработке проектных документов (концепции проекта, документа об оценке проекта и финансовых расчетов), утверждении проекта концепция и подготовка оценочных документов.

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/3734>

Развитие цифровых технологий – требование времени

В Нижне-Зарафшанском БУИС организован обучающий семинар, посвященный анализу работ по цифровизации объектов водного хозяйства. В семинаре приняли участие сотрудники информационно-коммуникационных технологий всех системных организаций.

На семинаре было отмечено, что установка устройств «Умная вода» завершена согласно плану на 2023 год Управлением оросительных систем «Кармана-Конимех», Управлением использования водохранилищ и крупных гидротехнических сооружений Навоийской области, Районное управление ирригации Конимех. Сейчас эти устройства полностью подключены к серверам министерства.

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/3736>

Состоялся практический семинар по эффективному использованию информационной системы «CropAgro»

Постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан от 24 августа 2020 года «Об утверждении Положения о порядке рационального размещения сельскохозяйственных культур» определены задачи по организации и координации работы по рациональному размещению сельскохозяйственных культур. В целях обеспечения выполнения данного решения Минсельхозом была разработана информационная система «CropAgro» для использования при размещении сельскохозяйственных культур на открытой электронной карте в орошаемых и богарных землях.

4 июля совместно с Министерством сельского хозяйства был проведен учебно-практический семинар по эффективному использованию данной информационной системы через платформу Zoom. Участникам семинара была дана подробная информация об использовании новой системы.

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/3739>

Специалисты из Узбекистана побывали в Испании, чтобы научиться рациональному использованию воды

Представители правительства Узбекистана прибыли в Испанию, чтобы ознакомиться с деятельностью нескольких организаций и предприятий, работающих в области сельского хозяйства и водоснабжения. В частности, им были показаны деятельность Испанской национальной федерации ирригаторов (FENACORE), Гидрографической конфедерации реки Гвадалквивир и водохранилища Негратин, сообщает ИА «Дунё».

Также были посещены сельскохозяйственные кооперативы, специализирующиеся на выращивании хлопка, овощей и риса в регионах Андалусия и Мурсия.

Одной из главных тем визита был опыт испанских организаций в области учета и распределения воды, а также управления оросительной системой. Члены рабочей группы проанализировали этот опыт и были заинтересованы в его применении в Узбекистане.

В ходе визита были достигнуты соглашения о будущем сотрудничестве между узбекскими и испанскими институтами. Был обсужден вопрос о привлечении квалифицированных специалистов из Испании в качестве консультантов для реализации проектов по реформированию ирригационной системы в Узбекистане.

<https://sng.today/tashkent/30699-specialisty-iz-uzbekistana-pobyvali-v-ispanii-chtoby-nauchitsja-racionalnomu-ispolzovaniju-vody.html>

Министр сельского хозяйства Узбекистана провел ряд встреч и переговоров в Риме

Министр сельского хозяйства Республики Узбекистан Азиз Воитов провел ряд встреч и консультаций с коллегами из других стран в рамках 43-й конференции ФАО, проходящей в Риме.

В ходе встречи с министром сельского хозяйства и сельских дел КНР Тан Чжэньцзяном были обсуждены перспективы сотрудничества двух стран. В частности, в сфере научных исследований было предложено разработать двустороннюю программу, направленную на финансирование научных проектов в области сельского хозяйства за счет ресурсов Китайской академии сельскохозяйственных наук и Национального центра знаний и инноваций в сельском хозяйстве Узбекистана.

Также в центре внимания было сотрудничество в сфере образования. Азиз Воитов предложил регулярно организовывать сельскохозяйственные курсы для узбекских специалистов под эгидой двух министерств.

Следующая встреча Азиза Воитова состоялась с министром сельского хозяйства Азербайджана Маджнуном Мамедовым. В рамках консультаций была дана оценка текущему состоянию двусторонних отношений в сфере сельского хозяйства, а также обсуждены перспективы и приоритеты сотрудничества. В частности, состоялся обмен мнениями по изучению опыта Азербайджана в части цифровизации процесса агрострахования и сельского хозяйства, популяризации сортов хлопчатника узбекских селекционеров в хлопководстве Азербайджана, а также расширения сотрудничества в сферах шелководства и ветеринарии.

Во время диалога с министром сельского хозяйства Эстонии Мадисом Калласом была выражена надежда на то, что данная встреча станет фундаментом для перспективных и взаимовыгодных контрактов. В качестве основного направления было обозначено сотрудничество в сфере агрообразования. В частности, обсуждался обмен преподавателями и студентами между аграрными университетами двух стран. Кроме того, были рассмотрены перспективы экспорта сельхозпродукции Узбекистана, в том числе возможность поставок в страны Балтии бахчевых, зелени, а также вишни и изюма.

<https://yuz.uz/ru/news/ministr-selskogo-xozyaystva-uzbekistana-provel-ryad-vstrech-i-peregovorov-v-rime>

[#устойчивое развитие](#)

Цель «зеленого» развития Узбекистана - достижение экологической безопасности и устойчивого развития

«Зеленое» развитие - это концепция, которая охватывает сбалансированность социально-экономического прогресса с бережным отношением к окружающей среде, эффективным использованием природных ресурсов. При этом приоритетным и становится принятие инновационных и экологически чистых технологий, достижение максимальной энергоэффективности, развитие возобновляемых источников энергии, и, в конечном счете, улучшение качества жизни людей.

Руководство Узбекистана в последние 6-7 лет избрало твердый курс на «зеленое» развитие, делая ставку на внедрение возобновляемых источников энергии, на умные технологии, направленные на бережное отношение к природе, рациональное использование водных ресурсов.

В стране осуществляется разработка различных целевых стратегий с учетом ближайшей перспективы и направленных на достижение экологической безопасности и устойчивого развития.

Одним из программных документов в этом направлении стало постановление Президента страны «О мерах по повышению эффективности реформ, направленных на переход Республики Узбекистан на «зеленую» экономику до 2030 года». Практические шаги предусмотрены в Указе Главы государства «О дополнительных мерах по внедрению энергосберегающих технологий и развитию возобновляемых источников энергии малой мощности».

На пути поэтапного перехода на низкоуглеродную экономику, уже в текущем году в Узбекистане планируется запустить возобновляемые источники энергии общей мощностью более 2000 МВт, а в следующем году 8000 МВт. Вместе с тем, к 2030 году намечено довести генерацию мощности ВИЭ до 15 ГВт и увеличить долю ВИЭ до 30% в общем объеме производства электроэнергии в стране.

Последовательно ведётся планомерная работа по внедрению современных технологий бережного использования воды. За последние годы площадь, охваченная водосберегающими технологиями в стране, достигла 1 млн га., что составляет примерно 25% орошаемых земель. За счет этого только в 2022 году было сэкономлено 3 миллиарда кубометров воды. В этом году запланировано внедрить водосберегающие технологии на площади 500 тыс. га. В частности, капельным орошением будет охвачено 260 тыс. га, метод дождевания будет внедрен на 25 тыс. га, технология дискретного полива - на 15 тыс. га.

Высокоэффективный метод экономии воды - лазерная планировка будет использована еще на 200 тыс. га.

В Концепции развития водного хозяйства Республики Узбекистан на 2020-2030 годы поставлена задача внедрить водосберегающие технологии как минимум на 50% из 4,3 млн га орошаемых земель страны.

Об особом внимании водному хозяйству, от которого в первую очередь зависит продовольственная безопасность, свидетельствует принятое 1 апреля этого года Постановление Президента Узбекистана «О неотложных мерах по повышению эффективности использования водных ресурсов».

Все вышеназванные документы нацелены на достижение экологической безопасности и устойчивого развития страны.

Учитывая взятые обязательства принимаются меры по озеленению, лесовосстановлению и улучшению экологической ситуации в бассейне Аральского моря.

Вместе с тем, предусмотрены масштабные мероприятия по развитию лесоводства и лесного питомничества, созданию оросительных систем и установке водозаборных скважин.

Для практической реализации поставленных задач на ежегодной основе будет утверждаться Инвестиционная программа адресного озеленения Узбекистана.

Наглядные результаты дает успешная реализация общенационального проекта «Яшил макон» («Зеленый край»), запущенная в ноябре 2021 года по инициативе главы государства. Только за весенний период 2023 года в рамках «Яшил макон» была произведена посадка 10 миллион декоративных, плодовых деревьев и кустарников.

В рамках этого амбициозного проекта к 2026 году планируется высадить 1 миллиард деревьев и кустарников, чтобы смягчить последствия техногенной нагрузки и парникового эффекта в жарком климате республики.

Одним из самых уязвимых территорий Узбекистана в плане экологического дисбаланса остается зона Приаралья. Вопрос озеленения и лесовосстановления высохшего дна Арала является наиболее актуальной на повестке «зеленого» развития республики.

За последние годы на осушенном дне Аральского моря на площади 1,7 миллиона гектаров высажены саксаул и другие пустынные растения, а площадь зеленых насаждений увеличена на два миллиона гектаров. Работа в данном направлении будет продолжаться и в последующие годы. В частности, в 2023-2026 годах предусмотрено создание зеленого покрова на площади 400 тыс. гектаров.

<https://yuz.uz/ru/news/tsele-zelenogo-razvitiya-uzbekistana---dostizenie---ekologicheskoy-bezopasnosti-i-ustoychivogo-razvitiya>

[#энергетика](#)

В Узбекистане впервые появятся гидроаккумулирующие электростанции

В Узбекистане впервые появятся гидроаккумулирующие электростанции (ГАЭС). Строительством сразу трех генерирующих объектов займутся китайцы, сообщает корреспондент Podrobno.uz со ссылкой на данные Минэнерго.

Реализацией проекта займется китайская государственная компания China Southern Power Grid International. Общая мощность трех электростанций составит 820 МВт, стоимость – 1,6 миллиарда долларов.

Речь идет о следующих станциях:

- Верхне-Пскемская ГАЭС (200 МВт)
- Каратеренская ГАЭС (500 МВт)
- Верхне-Пскемская ГЭС (120 МВт).

«Узбекгидроэнерго» совместно с китайской компанией в ближайшее время создадут рабочую группу, которая займется подготовкой технико-экономического обоснования проектов с привлечением международных экспертов. Планируется, что все объекты будут запущены на полную мощность к 2030 году.

В результате ввода в эксплуатацию станций в стране дополнительно будет вырабатываться в среднем 3 миллиарда кВт ч электроэнергии в год.

Основное назначение ГАЭС – производство электроэнергии для покрытия вечерних и утренних пиков потребления и использования избыточной ночной энергии. Во время ночного провала энергопотребления станция получает из энергосети дешёвую электроэнергию и расходует её на перекачку воды в верхнее водохранилище (насосный режим).

Во время утреннего и вечернего пиков энергопотребления станция сбрасывает воду из верхнего водохранилища в нижние, вырабатывает при этом дорогую пиковую электроэнергию, которую отдаёт в энергосеть (генераторный режим).

<https://podrobno.uz/cat/uzbekistan-i-kitay-klyuchi-ot-budushchego/v-uzbekistane-vpervye-poyavyatsya-gidroakkumuliruyushchie-elektrostantsii/>

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

Азербайджан

#водоснабжение и канализация

Госагентство: Близятся к завершению работы по обеспечению питьевой водой города Лачын

Строительные работы по снабжению питьевой водой города Лачын близятся к завершению.

Об этом карабахскому бюро Report сообщил начальник службы Государственного агентства водных ресурсов Азербайджана Октай Хазиев.

По его словам, с целью улучшения снабжения Лачына питьевой водой, сейчас к городу прокладываются два водопровода из разных направлений: «Эти трубы берут воду из источников Сарыбаба и Хырманлар, из которых вода в настоящее время самотеком поступает непосредственно в город. В настоящее время водоснабжение всех работ в городе осуществляется за счет этих двух источников».

По словам сотрудника учреждения, проблем с водоснабжением в Лачынском районе не предвидится, поскольку район богат водными ресурсами: «Однако мы

планируем снабжать район не только за счет вод из горных источников, но и водой из артезианских скважин. С этой целью шесть скважин было вырыто на берегах реки Хякари. Построены новые насосные станции, в центре города сооружено 9 водохранилищ. В настоящее время город бесперебойно снабжается водой».

<https://report.az/ru/infrastruktura/gosagentstvo-stroitelnye-raboty-po-obespecheniyu-pitevoj-vodoj-goroda-lachyn-blizyatsya-k-zaversheniyu/>

В Нефтчале улучшаются услуги водоснабжения и канализации

В соответствии с государственной программой социально-экономического развития регионов, в городе Нефтчала продолжается строительство распределительных сетей с целью улучшения доступа населения к услугам водоснабжения и канализации.

Об этом Report сообщили в ОАО «Азерсу».

В целях улучшения питьевого водоснабжения города Нефтчала и ряда сел района в 2020 году были построены магистральный водопровод протяженностью 40 км и водохранилище объемом 7500 кубометров возле города Сальян.

<https://report.az/ru/infrastruktura/v-neftchale-uluchshayutsya-uslugi-vodosnabzheniya-i-kanalizacii/>

#сельское хозяйство

Фонд аграрного страхования Азербайджана выплатит компенсации пострадавшим фермерским хозяйствам

Фонд аграрного страхования Азербайджана обратился к фермерам в связи с проливными дождями и наводнениями, наблюдавшимися в стране в последние дни, и призвал их предоставить информацию о страховых случаях, передает Trend со ссылкой на пресс-службу Фонда.

Фонд аграрного страхования заявляет, что ущерб нанесенный в результате природных происшествий, в том числе града, проливных дождей, наводнений и т.д. покрывается аграрным страхованием. Застрахованным фермерским хозяйствам, понесшим ущерб в результате этих случаев, будет выплачена компенсация.

Фонд призывает застрахованных фермеров и хозяев фермерских хозяйств осмотреть поля и фермы и сообщить о нанесенном ущербе.

После регистрации заявки на места будут направлены специалисты аграрного страхования, которые оценят ущерб, и фонд возместит его.

<https://www.trend.az/azerbaijan/business/3767903.html>

Урожайность зернового поля «Умное сельское хозяйство» составила 80 ц с га

На зерновом поле «Умное сельское хозяйство», созданном в Бейлагане Министерством сельского хозяйства и Международным агентством по атомной энергии (АЕВА) при поддержке посольства Азербайджана в Австрии, с 1 гектара собрано 80 центнеров урожая.

Об этом сообщает Report со ссылкой на Министерство.

Целью проекта является обеспечение продовольственной безопасности в стране. На основе разработанного АЕВА метода "Умного сельского хозяйства" в 3 регионах в фермерских хозяйствах были проведены демонстрационные посевы пшеницы.

В трех районах - Бардинском, Бейлаганском и Сабирабадском - на площади 3 гектара были проведены опытные посевы 3 методами. Один из них - традиционный, в котором использовался фермерский опыт. Второй - лучший региональный метод, в котором был использован опыт научно-исследовательского института сельского хозяйства. Третий - концепция "Умного сельского хозяйства», где был применен метод, предложенный экспертом АЕВА Мохаммедом Заманом. В результате зерновые поля, возделываемые на основе метода "Умного сельского хозяйства», дали больше урожая.

В методе "Умное сельское хозяйство», в отличие от других, было посеяно минимальное количество семян на гектар. Во время роста растений были внесены питательные вещества, в том числе азот и фосфор. Также в соответствии с предложенным методом была проведена подкормка и полив растений. В результате в настоящее время урожайность на поле, возделываемом по методу "Умного сельского хозяйства», составляет 80 центнеров с гектара. На поле, возделываемом по лучшему региональному методу, достигнута урожайность 40 центнеров с гектара, а при выращивании фермерским методом - 35 центнеров с гектара".

<https://report.az/ru/apk/urozhajnost-zernovogo-polya-umnoe-selskoe-hozyajstvo-sostavila-80-c-s-ga/>

[#энергетика](#)

Эльнур Солтанов: В октябре ВР получит первую электроэнергию от станции на возобновляемых ресурсах в Азербайджане

Уже в октябре может быть получена первая электроэнергия от станции на возобновляемых источниках энергии компании ВР в Азербайджане.

Как сообщает Report, об этом заявил заместитель министра энергетики Азербайджана Эльнур Солтанов, выступая на открытии 17-й Бакинской летней энергетической школы в Университете ADA.

По его словам, ВР занимает важное место в энергетическом секторе Азербайджана и предпринимает серьезные шаги в области возобновляемых источников энергии.

В июне 2021 года Министерство энергетики Азербайджанской Республики и ВР подписали Исполнительный договор о сотрудничестве в области оценки и реализации проекта строительства солнечной электростанции мощностью 240 МВт в Зангилан-Джебраильской зоне.

<https://report.az/ru/energetika/elnur-soltanov-v-oktyabre-bp-poluchit-pervuyu-elektroenergiyu-ot-stancii-na-vozobnovlyaemyh-resursah-v-azerbajdzhane/>

Обсуждена реализация Меморандума о стратегическом партнерстве в энергосфере между Азербайджаном и ЕС

В Вене обсудили реализацию «Меморандума о взаимопонимании между Азербайджаном и Европейским союзом о стратегическом партнерстве в энергетической сфере».

Как сообщили Report в Министерстве энергетики, в рамках визита в Вену состоялись встречи министра энергетики Парвиза Шахбазова с комиссаром Европейского союза по вопросам энергетики Кадри Симсон и председателем и главным исполнительным директором Total Energies Патриком Пуяне.

На встрече с председателем и главным исполнительным директором Total Energies Патриком Пуяне были обсуждены вопросы, связанные с разработкой газоконденсатного месторождения "Абшерон", реализацией солнечных и ветровых проектов общей мощностью 500 МВт. Было подчеркнуто значение сотрудничества Азербайджана с Total Energies в реализации проектов по "зеленой энергии", и в этом аспекте было отмечено, что реализация проектов ветряных электростанций мощностью 250 МВт, солнечных электростанций мощностью 250 МВт в Нахчыване, а также систем хранения энергии будет способствовать сотрудничеству в сфере "зеленой энергии".

<https://report.az/ru/energetika/obsuzhdena-realizaciya-memoranduma-o-strategicheskom-partnerstve-v-energeticheskoy-sfere-mezhdu-azerbajdzhanom-i-es/>

Армения

[#энергетика](#) / [#сотрудничество](#)

ЕАБР выделил \$26 млн на строительство нового энергоблока Разданской ТЭС в Армении

Евразийский банк развития направит \$26 млн. на финансирование строительства нового энергоблока на базе Разданской ТЭС. Соответствующий кредитный договор подписан с компанией H Energy Solutions (группа компаний «Ташир»), сообщается на сайте ЕАБР.

Мощность энергоблока составит 50 МВт, что позволит производить около 400 млн кВт ч электроэнергии в год. В рамках строительства будет использовано высокоэффективное современное оборудование, соответствующее международным экологическим стандартам, что станет вкладом в охрану окружающей среды.

Производимая в рамках проекта электроэнергия будет поставляться как на свободный конкурентный рынок электроэнергии Армении, так и на экспорт. Реализация проекта позволит усилить диверсификацию генерации в Армении и увеличить ее эффективность.

Станцию планируется ввести в эксплуатацию в середине 2024 года.

https://arka.am/ru/news/armeniya_v_eaes/eabr_vydelil_26 mln_na_stroitelstvo_novogo_energobloka_razdanskoy_tes_v_armenii/

Беларусь

[#сельское хозяйство](#)

MTЗ планирует увеличить выпуск энергонасыщенных тракторов BELARUS 3522

Минский тракторный завод намерен значительно увеличить выпуск энергонасыщенных тракторов BELARUS 3522. Так, в текущем году механосборочное производство предприятия планирует нарастить выпуск данной техники до 100 единиц в месяц.

Холдинг «МТЗ-ХОЛДИНГ» презентовал около 30 единиц техники на международной специализированной выставке «БЕЛАГРО-2023». Среди представленных моделей особым вниманием пользовались легендарный BELARUS 82.3 и высокомогущный 3522 с навесными оборотными плугами. Кроме этого, были продемонстрирована модель общего назначения 2023.3 — с мульчером, а также специализированный BELARUS 451 с косилкой, предназначенный для африканского региона и Пакистана.

<https://agronews.com/by/ru/news/breaking-news/2023-07-06/58039>

Грузия

#энергетика

Правительство объявило тендер на строительство 27 электростанций

Правительство утвердило итоги первого аукциона на проявление интереса к строительству электростанций, в котором победу одержали 27 компаний.

Из 27 проектов 10 являются солнечными, 2 - ветряными и 15 - гидроэлектростанциями.

Министерство экономики отметило, что интерес к аукциону со стороны инвесторов был очень высок, так как на заявленной на первом аукционе установленной мощности 300 МВт были представлены заявки на строительство объектов общей мощности более 900 МВт.

Общая инвестиционная стоимость проектов составляет 2 млрд. долларов

<https://bizzone.info/energy/2023/1688528859.php>

Молдова

#образование, повышение квалификации

Начинается регистрация на новую программу непрерывного обучения в области агробизнеса

В постоянно меняющемся мире будущее сельского хозяйства требует инновационных и хорошо подготовленных лидеров. Для решения этих задач Технический университет Молдовы (UTM) и Агентство по развитию и модернизации сельского хозяйства (ADMA) в сотрудничестве с Министерством

сельского хозяйства и пищевой промышленности (МАИА) впервые запускают Программу непрерывного обучения - Менеджмент в агробизнесе (AgriMBA).

Программа, состоящая из шести модулей, которые будут проводиться в смешанном режиме (онлайн и с физическим присутствием) в течение двух лет.

Предметы обучения в учебной программе будут представлены экспертами из европейских университетов, Технического университета Молдовы и экспертами-практиками из ведущих молдавских компаний. Программа охватывает такие предметы, как цифровизация сельского хозяйства, менеджмент, маркетинг, экономика, бизнес-стратегии, продовольственная безопасность, безопасность пищевых продуктов и многое другое.

Кроме того, программа включает ознакомительную поездку на предприятия ЕС, что дает уникальную возможность расширить свой кругозор и лучше понять агропродовольственную промышленность.

<http://www.madrm.gov.md/ro/content/4751>

МАИА обучил землевладельцев АТО Гагаузия порядку и условиям предоставления авансовых субсидий на проекты мелиорации

Более 100 землевладельцев, примаров, кадастровых инженеров, членов Ассоциаций водопользователей ирригации из АТО Гагаузия прошли обучение в Министерстве сельского хозяйства и пищевой промышленности по порядку и условиям предоставления авансовых субсидий на землю проекты благоустройства.

Участники также ознакомились с нормативными актами в области улучшения водного хозяйства, обсуждаемыми препятствиями и решениями в оросительном сезоне 2023 года.

<http://www.madrm.gov.md/ro/content/4752>

[#сельское хозяйство](#)

Государственный секретарь Василе Шарбан: «Потолок субсидий, к которым имеют доступ ассоциации водопользователей для ирригации, был увеличен»

Увеличен потолок субсидий, к которым имеют доступ Ассоциации водопользователей. Об этом сообщил Ассоциации водопользователей для ирригации государственный секретарь Василе Шарбан. В ходе встречи стороны обсудили возможности финансирования Ассоциаций водопользователей и необходимость повышения их функциональности.

«Государство субсидирует до 65% затрат АСХИ на использование энергоресурсов при откачке воды из оросительных систем, но не более 3 млн леев на заявителя. Мы считаем, что эта поддержка уменьшит уязвимость экономической деятельности и будет мотивировать фермеров становиться членами АУАИ», — подчеркнул госсекретарь Василе Шарбан.

Стороны также обсудили проект AGGRI, финансируемый Всемирным банком, предусматривающий предоставление инвестиционных грантов на восстановление ирригационной инфраструктуры, и инструменты финансирования, которые будут

предложены французским агентством развития в процессе адаптации сельского хозяйства к изменению климата.

<http://www.madrm.gov.md/ro/content/4762>

Россия

#Арктика и Антарктика

В Москве прошло первое заседание президиума научно-экспертного совета Государственной комиссии по вопросам развития Арктики

Научно-техническое обеспечение развития Арктической зоны Российской Федерации, оценка эффективности российских научных исследований арктической направленности, взаимодействие научных организаций с бизнесом обсуждались на заседании президиума научно-экспертного совета Государственной комиссии по вопросам развития Арктики, прошедшем под руководством Заместителя Председателя Правительства – полномочного представителя Президента в ДФО Юрия Трутнева.

«Арктический регион имеет стратегическое значение для нашей страны как с точки зрения укрепления экономики, так и с точки зрения обеспечения национальной безопасности. За последние годы сделаны важные шаги в его освоении и развитии. Разработаны и приняты Основы государственной политики Российской Федерации в Арктике, Стратегия развития Арктической зоны Российской Федерации и обеспечения национальной безопасности на период до 2035 года», – открыл заседание Юрий Трутнев.

Для поддержки бизнеса в АЗРФ созданы территории опережающего развития «Столица Арктики» и «Чукотка». В 2020 году вся территория российской Арктики стала особой экономической зоной. Сегодня в арктических преференциальных режимах реализуется 695 проектов с объёмом инвестиций 1,6 трлн рублей, уже вложено 355 млрд рублей, создано более 12 тыс. рабочих мест.

Для консолидации научного сообщества в рамках Государственной комиссии по вопросам развития Арктики 19 июня 2023 года был создан специальный орган – научно-экспертный совет. Предполагается, что данный совет позволит найти и отобрать наиболее перспективные, полезные применительно к Арктике научные разработки, которые будут использоваться в хозяйственной деятельности, при реализации инвестиционных проектов, развитии Северного морского пути.

Научно-экспертный совет создан специально для экспертной проработки вопросов, которые поступают на рассмотрение Государственной комиссии по вопросам развития Арктики со стороны органов государственной власти, органов местного самоуправления, компаний и организаций. Одновременно он будет служить ключевой площадкой для взаимодействия бизнеса, научных организаций и органов государственной власти по вопросам научно-технического обеспечения развития Арктики. В состав научно-экспертного совета вошли 93 человека: представители крупнейших российских вузов и НИИ, компаний, реализующих инвестиционные проекты в Арктике, а также представители органов государственной власти.

<http://government.ru/news/48907/>

#наука и инновации

Мишустин утвердил правила предоставления грантов для создания агробиотехнопарков

Премьер-министр Михаил Мишустин утвердил правила предоставления грантов на создание и развитие агропромышленных технопарков. Они станут специализироваться на исследовательской и инновационной деятельности в области биотехнологий, селекции животных и сельхозкультур, выпуска пищевых и кормовых добавок, средств для защиты растений.

«На таких площадках можно будет не только вести научные проекты, но и практически сразу запускать мелкосерийное производство, ставить эксперименты и перерабатывать сельхозпродукцию», - подчеркнул глава правительства на оперативном совещании со своими заместителями.

В 2023 году на гранты для создания необходимой инфраструктуры агробиотехнопарков в федеральном бюджете предусмотрено свыше 1,5 миллиардов рублей. Распределением займется специальная комиссия Минсельхоза по результатам конкурсного отбора.

<https://rg.ru/2023/07/03/mishustin-utverdil-pravila-predostavleniia-grantov-dlia-sozdaniia-agrobiotekhnoparkov.html>

#сельское хозяйство

Россияне рассказали, как привлечь молодежь в отрасль сельского хозяйства

Сделать работу в отрасли сельского хозяйства более привлекательной для молодежи помогут высокие зарплаты, считают 20% россиян. Еще 16% уверены, что молодых сотрудников в сектор АПК могли бы привлечь вакансии, предполагающие умственный труд, а 13% - назвали расширенный социальный пакет. Примерно столько же соотечественников сказали, что молодежь потянется в сельское хозяйство, если там будут брать людей без опыта работы. Об этом говорят результаты исследования кадровой компании UTEAM, проведенного совместно с компанией Grodan.

Из него также следует, что лишь 20% опрошенных считают работу в сельском хозяйстве неинтересной для молодежи. Среди ее минусов, по мнению россиян, - необходимость работать в сельской местности, где не развита инфраструктура, низкие зарплаты, тяжелый физический труд.

Среди плюсов трудоустройства в сельскохозяйственные компании соотечественники в первую очередь называли возможность работать с пользой для общества и для страны, стабильность и гарантии трудоустройства, перспективу жить и работать в южных регионах страны.

Часть респондентов также отметили позитивные изменения в отрасли сельского хозяйства за последние несколько лет, подчеркнув, что отрасль стала более технологичной и современной.

<https://rg.ru/2023/07/04/rossiiane-rasskazali-kak-privlech-molodezh-v-otrasl-selskogo-hoziajstva.html>

Кабмин подготовил доклад о результатах программы развития сельского хозяйства за 2022 год

Правительство РФ подвело итоги и направит в Госдуму доклад о реализации госпрограммы по развитию сельского хозяйства за 2022 год, сообщил премьер-министр России Михаил Мишустин на заседании кабмина.

Он напомнил, что на выполнение госпрограммы в прошлом году были направлены «значительные средства, практически беспрецедентный объем — свыше 423 млрд рублей».

Отдельно премьер отметил достижение весомых результатов по созданию условий для малого и среднего предпринимательства на селе. «Сельскохозяйственные организации, использовавшие грант «Агропрогресс», по итогам прошлого года обеспечили прирост производства продукции свыше 23%. А в крестьянско-фермерских хозяйствах, которые применяли такие же инструменты поддержки, — более чем на 34%. В итоге появилось почти 1,5 тыс. рабочих мест», — пояснил он.

В числе прочего Мишустин оценил усилия по налаживанию обратной связи с производителями сельхозтоваров. Кабмин оперативно реагирует на их запросы, предлагает новые механизмы помощи в тех сегментах рынка, где есть дополнительные возможности для роста, перечислил председатель правительства. В этой связи он назвал проект по развитию отраслей овощеводства и картофелеводства, а также субсидии на закладку виноградников. Мишустин упомянул и гранты «Агротуризм» в сельской местности. «Число таких проектов в текущем году выросло почти на треть», — добавил он.

<https://kvedomosti.ru/?p=1140928>

Украина

#памятные даты

Международный день Днепра

В первую субботу июля в странах, по территории которых протекает одна из самых величавых рек в мире, отмечают Международный день Днепра. Этот праздник пока не имеет официального статуса, но традиция отмечать его уже успела закрепиться.

Река Днепр является четвертой по длине рекой в Европе, большая часть ее русла приходится на Украину, где эта река считается самой большой. До постройки каскада водохранилищ Днепр имел длину 2285 км, но сейчас его длина составляет 2201 км, из которых 595 км — в пределах Беларуси, 485 км — в пределах России и 981 км — в пределах Украины. Впадает в Черное море.

Днепр судоходен и представляет собой интерес как важный транспортный канал. Также река интересна с точки зрения гидроэлектроэнергетики, и здесь построен так называемый Днепровский каскад ГЭС, включающий 8 электростанций суммарной мощностью 3985 МВт. Самой большой электростанцией каскада является Днепровская ГЭС.

Из-за интенсивного использования Днепра возник ряд экологических проблем, к которым относятся, в частности, загрязнение вод, заболачивание, постепенный

приход в негодность гидротехнических сооружений. Одна из задач Международного дня Днепра — привлечь внимание общественности к этим проблемам и распространять информацию о возможных методах их решения, а также поощрять международное сотрудничество в данной сфере.

Несколько лет назад Общественный совет при Госводагентстве Украины обратился к Верховной Раде, Кабинету Министров и Министерству экологии и природных ресурсов Украины, а также к облгосадминистрациям областей, по территории которых протекает Днепр, с предложением установить официальную дату Дня Днепра — 7 июля, а также инициировать введение праздника в России и Белоруссии. Пока решение не было принято на официальном уровне, во всех трех странах в первую субботу июля проходят международные акции «День Днепра».

<https://anydaylife.com/calendar/2200>

#законодательство

С новым законом о защите растений украинцы будут более защищены, – Александр Гайду

В парламенте проголосовали в первом чтении за законопроект №8340. Документом предусмотрено создание равных условий в международной торговле и упрощение выхода на внешние рынки, перевод имеющихся реестров в цифровые, усиление контроля за средствами защиты растений.

Об этом пишет propozitsiya.com со ссылкой на пресс-службу Аппарата Верховной Рады Украины.

«Украинский агросектор использует нормы, которые были внедрены еще в конце XX века. Их уже давно нужно менять и дополнительно решить несколько десятков проблемных вопросов», – заявил председатель Комитета по вопросам аграрной и земельной политики Александр Гайду.

С принятием закона, будет усилен контроль за средствами защиты растений, например тех, которыми возделывают растения от вредителей. Поэтому украинцы будут более защищены и информированы, что они едят, а предприниматели будут более ответственными. По словам главы Комитета, изменится и система государственного контроля от обращения семян и растений к средствам защиты.

<https://propozitsiya.com/ru/z-novym-zakonom-pro-zahyst-roslyn-ukrayinci-budut-bilsh-zahyshcheni-oleksandr-gaydu>

#технологии

Гибридный комбайн для сбора картофеля и лука создали в Киевской области

Компания «Технолджи Украина» разработала и изготовила гибридный комбайн, чтобы собирать картофель и лук.

Автор новинки — Томас Карпентнер, генеральный директор Ezy Technology из Ирландии, научно-исследовательской компании, которая специализируется на разработке и производстве инновационного сельскохозяйственного оборудования в Европе. Ирландский разработчик сейчас работает в городе Славутич, в Киевской области.

Об этом сообщает Ассоциация городов Украины на своей странице в сети Facebook.

<https://east-fruit.com/plodoovoshchnoy-biznes/tekhnologii/gibridnyy-kombayn-dlya-sbora-kartofelya-i-luka-sozdali-v-kievskoy-oblasti-ukraina/>

[#сельское хозяйство](#)

В Черкасской области проводят агрохимическую паспортизацию сельскохозяйственных земель

В Черкасской области продолжается агрохимическая паспортизация земель сельскохозяйственного назначения, сообщили в департаменте агропромышленного развития Черкасской ОВА. Проблема охраны и рационального использования земельных ресурсов и прежде всего земель сельскохозяйственного назначения в условиях военного положения крайне важна, отметили в департаменте.

Об этом пишет propozitsiya.com со ссылкой на suspilne.media.

Согласно законодательству, агрохимическая паспортизация пахотных земель осуществляется через каждые 5 лет, сенокосов, пастбищ и многолетних насаждений – через каждые 5-10 лет.

По состоянию на начало июня 2023 обследовано 8730 гектаров земель сельскохозяйственного назначения.

<https://propozitsiya.com/ru/na-cherkashchyni-provodyat-agrohimichnu-pasportyzaciyu-silskogospodarskyh-zemel>

Corteva Agriscience расширила программу полевых исследований

Международная научно-исследовательская сельскохозяйственная компания Corteva Agriscience расширила программу полевых исследований на собственных агрополигонах и фермерских полях и заложила 13 учебных площадок Growing Points, чтобы не только собирать данные об эффективном использовании современных продуктов, но и помочь избежать ошибок во время выращивания и овладеть технологиями, которые позволят им получить максимум от посевов подсолнечника, рапса, кукурузы, других культур.

Об этом пишет propozitsiya.com.

На профессиональных исследовательских участках эксперты Corteva будут проводить агрономические учения, демонстрируя сельхозпроизводителям реакции культур на различные агротехнические факторы, а также объясняя процесс правильного подбора гибридов и защиты растений. Сервис доступен для клиентов Corteva Agriscience, которые могут обратиться в коммерческую команду для прохождения обучения.

Также в этом году агрономическая команда Corteva уделяет большое внимание исследованиям разных сроков посева, чтобы давать аграриям максимально эффективные рекомендации относительно того, на что нужно обращать внимание при посевах в разные сроки, чтобы использовать погодные особенности с пользой для урожая.

<https://propozitsiya.com/ru/corteva-agriscience-rozshyryla-programu-polovyyh-doslidzhen>

#сотрудничество

Состоялась встреча экспертов в рамках Рабочей группы по проблемам рек Прут и Сирет

В Сучаве (Румыния) состоялась встреча экспертов в рамках Рабочей группы по проблемам рек Прут и Сирет. Мероприятие прошло в соответствии с ежегодной Рабочей программой на 2023 год по реализации Соглашения между Правительством Украины и Правительством Румынии о сотрудничестве в области водного хозяйства на пограничных водах и Регламентах сотрудничества.

Во время встречи проведена оценка качества пограничных вод за 2022 год, совместный отбор проб воды в пограничных створах на реках Прут и Сирет на территории Румынии, согласован график отборов проб воды на 2024 год, а также рассмотрены вопросы возможности участия в международных проектах.

<https://davr.gov.ua/news/vidbulas-zustrich-ekspertiv-v-ramkah-robochoi-grupi-po-problemah-richok-prut-ta-siret>

НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

Азия

#сельское хозяйство

Роботы против ранцевого опрыскивателя: индийский тренд

Точное опрыскивание сельхозкультур роботами может отправить ранцевый опрыскиватель на полку аграрной истории, а также открыть новую нишу для дорогостоящих пестицидов.

О том, почему будущее – за роботизированным опрыскиванием, рассказал в статье, опубликованной на портале The Times of India Джайсимха Рао, основатель и генеральный директор Niqo Robotics: Агрехимическое опрыскивание - игра с высокими ставками в сельском хозяйстве. Пестициды, гербициды и жидкие удобрения необходимы для производства высоких урожаев, однако неадекватное или запоздалое опрыскивание приводит к плохому контролю вредных организмов и побочным действиям на растения, например, гербицидным травмам. Чрезмерное опрыскивание ставит под угрозу плодородие почвы и представляет значительный риск для здоровья человека.

Традиционным инструментом, используемым для химической борьбы с вредителями и болезнями на индийских фермах, является ранцевый опрыскиватель, который сегодня осуждается за ряд недостатков.

Важный момент. Из-за больших объемов, необходимых для поверхностного сплошного распыления, многие фермеры не могут позволить себе первоклассные и проверенные химикаты. Это вынуждает их прибегать к пестицидам сомнительного качества со всеми вытекающими.

В связи с эти агротехнологические стартапы в Индии возглавляют трансформационную смену парадигмы, используя технологии, инновации и

процессы, основанные на больших данных, для решения проблем, связанных с интенсивным использованием химикатов в сельском хозяйстве.

Яркий пример – точечное (или точное опрыскивание) с помощью ИИ, выполняемое сельскохозяйственными роботами. Так, агротехнический стартап Niqo Robotics из Бангалора уже разработал роботов для точечного опрыскивания, которые используют компьютерное зрение с искусственным интеллектом в режиме реального времени для выборочного распыления агрохимикатов, таких как пестициды и жидкие удобрения, на листву растений без распыления на почву и другие нежелательные места, что ограничивает воздействие на окружающую среду и здоровье человека. Уровень точной дозировки также гарантирует, что почва, фермеры, рабочая сила и вся сельскохозяйственная экосистема защищены от воздействия капель опасных химических веществ.

<https://www.agroxxi.ru/selhoztehnika/novosti/roboty-protiv-rancevogo-opryskivatelja-indiiskii-trend.html>

#земельные ресурсы

Гуйчжоу занимается борьбой с эрозией почвы

В последние годы были достигнуты замечательные успехи в борьбе с эрозией почвы в провинции Гуйчжоу на юго-западе Китая.

Общий объем инвестиций в размере 21,68 млрд. юаней (3 млрд. долларов США) был вложен в такие проекты, как: на площади 19 600 кв. километров.

В 2022 году степень сохранности почв в провинции достигла 74,03 %, при этом эрозия почвы сократилась на 5400 км² по сравнению с 2015 годом. Понижение интенсивности было достигнуто на общей площади 14 400 км² эрозии земли. За последние четыре года провинция получила оценку «отлично» в борьбе с эрозией почвы по национальной системе оценок.

<https://www.openforest.org.ua/261657/>

#экономика и финансы

ОАЭ вложили более \$50 млрд в зеленые проекты за рубежом

Объединенные Арабские Эмираты инвестировали более \$50 млрд в развитие проектов с использованием экологически чистых источников энергии в 70 странах. Об этом заявил министр энергетики и инфраструктуры арабской страны Сухейль аль-Мазруи.

“ОАЭ вносят свой вклад в создание энергетической системы будущего, инвестируя как на национальном уровне, так и за пределами государства в проекты и технологии, связанные с солнечной энергией, мирным атомом и энергоэффективностью, а также в технологии улавливания и хранения углерода”, – заявил он в интервью эмиратскому информационному агентству WAM.

“ОАЭ инвестировали более \$50 млрд ... и обязались инвестировать еще \$50 млрд в течение следующего десятилетия”, – продолжил министр, отметив, что государство уже предоставило помощь и льготные кредиты в размере более \$1,5 млрд.

<https://eenergy.media/archives/26235>

Китай представил крупнейшую в мире гибридную солнечную гидроэлектростанцию⁵

Китай успешно запустил фотоэлектрическую (солнечную) электростанцию «Kela» - крупнейшую в мире гибридную солнечную гидроэлектростанцию. Построенная компанией «Yalong River Hydropower Development», станция «Kela» нацелена на расширение возобновляемых источников энергии в бассейне реки Ялонг и вносит значительный вклад в достижение целей Китая в области устойчивой энергетики. Сегодня станция приступила к полномасштабной эксплуатации, что стало новаторским достижением в стремлении страны достичь нулевого уровня выбросов.

Проект солнечной гидроэнергетики «Kela», разработанный проектно-исследовательским институтом энергетики Китая в Чэнду в 2016 г., может похвастаться впечатляющей установленной мощностью 1 ГВт и, согласно прогнозам, будет вырабатывать 2 ГВт ч в год. Благодаря использованию энергии солнца и реки, эта инициатива, по оценкам, сократит выбросы углекислого газа на 1,6 млн. т в год. Кроме того, ожидается, что общая запланированная мощность проекта достигнет впечатляющих 3 ГВт, что послужит решающим фактором в амбициозных начинаниях Китая в области устойчивого развития.

Ввод в эксплуатацию гидроэлектростанции Лянхэкоу на первом этапе строительства станции «Kela» знаменует собой начало преобразования бассейна реки Ялонг в важный центр чистой энергетики в Китае. Это развитие сыграет ключевую роль в поддержке национальных обязательств по нулевому выбросу вредных веществ и построению более экологичного и устойчивого будущего.

По словам Эдди Рича, главного исполнительного директора Международной ассоциации гидроэнергетики, Китай лидирует в области возобновляемых источников энергии. Мы поздравляем «Yalong Hydro» с развертыванием крупнейшей в мире гибридной солнечной гидроэлектростанции. Гибридные солнечные электростанции обладают огромным потенциалом для удовлетворения глобальных потребностей в энергии. Это важный шаг в правильном направлении для достижения целевых нулевых показателей.

Значение таких проектов, как станция «Kela», как подчеркивается в издании «Перспективы мировой гидроэнергетики на 2023 г.», заключается в их способности продемонстрировать важнейшую роль, которую устойчивая гидроэнергетика играет в переходе к энергетике. Сочетая гибкость и мощности ГЭС с прерывистой природой солнечной энергии, эти гибридные проекты обеспечивают круглосуточное электроснабжение, гарантируя надежную, безопасную энергосистему с низким уровнем выбросов углерода. Более того, помимо повышения гибкости сети, станция «Kela» будет поддерживать развитие различных местных отраслей, таких как сельское хозяйство, туризм и транспорт.

Хотя внедрение гибридных солнечных и гидроэнергетических технологий неуклонно растет в течение последних пяти лет, их разработка остается на ранних стадиях. Азиатско-Тихоокеанский регион во главе с Китаем находится в авангарде этой бурно развивающейся отрасли, возглавляя инновации и расширяя границы возможного в секторе возобновляемых источников энергии.

⁵ Перевод с английского

Хэ Шэнмин, заместитель генерального директора «Yalong Hydro», выразил свое восхищение по поводу открытия электростанции «Kela», подчеркнув положительное воздействие, которое она окажет на жителей Чэнду.

<https://www.waterpowermagazine.com/news/newschina-unveils-worlds-largest-hybrid-solar-hydropower-plant-10973457>

Америка

#изменение климата

В США изучают возможности снижения температуры у поверхности Земли

Администрация Байдена открыта для изучения того, как блокировать солнечный свет, чтобы спасти Землю от изменения климата, показывает документ, опубликованный на веб-сайте Белого дома.

Согласно утвержденному Конгрессом отчету, опубликованному управлением по науке и технологической политике Белого дома, команда исследовала методы геоинженерии, не допускающие, чтобы солнечные лучи ускоряли глобальное потепление. Как отмечает Оксфордский университет в своей статье на эту тему, «геоинженерия» — это «преднамеренное крупномасштабное вмешательство в естественные системы Земли для противодействия изменению климата».

Согласно отчету, озаглавленному «Утвержденный Конгрессом отчет о модификации солнечного излучения» (МСИ), администрация Байдена изучает типы геоинженерных методов: «впрыск стратосферного аэрозоля (SAI) и осветление морских облаков». Кроме того, в документе упоминается, что проводятся исследования по «истончению перистых облаков».

<https://rossaprimavera.ru/news/3cc98cde>

#энергетика

В Бразилии введен в эксплуатацию солнечный парк мощностью 1,2 ГВт

Бразильская компания Elera Renovaveis ввела в строй солнечный комплекс мощностью 1,2 ГВт в штате Минас-Жерайс.

Это крупнейший солнечный парк в стране и один из крупнейших в мире.

Объект, названный Complexo Solar Janauba, занимает площадь более 3069 гектаров в северной части штата. Он состоит из 20 солнечных электростанций, на которых установлено в общей сложности 2,2 миллиона солнечных панелей.

Объем инвестиций составил 4 млрд риалов (830 млн долларов США).

<https://www.in-power.ru/news/alternativnayaenergetika/52287-v-brazilii-vveden-v-ekspluataciyu-solnechnyi-park-moschnostyu-1-2-gvt.html>

Африка

#продовольственная безопасность

Южная Корея поможет Африке достичь самообеспечения продовольствием — министр

Республика Корея готова оказать помощь странам Африки в решении продовольственной проблемы и снижении зависимости от импорта. Об этом сообщило агентство Reuters со ссылкой на министра сельского хозяйства Республики Корея Чон Хван Гын Су.

По его словам, в ближайшее время планируется подписание соглашения о содействии в развитии производства риса и сокращении зависимости от импорта с восьмью африканскими странами — Гамбией, Ганой, Гвинеей, Гвинеей-Бисау, Камеруном, Кенией, Сенегалом и Угандой. Южная Корея наладит там «современное семеноводство для повышения урожайности риса в два-три раза».

На реализацию этого проекта Сеул направит более 100 млрд вон (\$77 млн) в течение ближайших четырех лет. «При этом с 2027 года Республика Корея намерена ежегодно поставлять в африканские страны 10 тыс. тонн семян риса», — сказал министр.

<https://kvedomosti.ru/?p=1140925>

Европа

#энергетика

Запущена первая в мире ветряная электростанция, посредством которой водород произвели непосредственно в океане

В мире успешно заработала первая оффшорная ветряная турбина, производящая водород непосредственно в океане.

Французская компания Lhyfe в рамках пилотного проекта запустила водородную платформу Sealhyfe, которая состоит из ветряной турбины мощностью 2 МВт и специальной установки по производству водорода посредством электролиза мощностью 1 МВт. Таким образом, система вдвойне «зелёная»: она генерирует «зелёную» электроэнергию, посредством которой затем добывается «зелёный» водород.

Когда установка заработает на полную мощность, она будет производить до 400 кг водорода в сутки.

<https://www.ixbt.com/news/2023/07/01/zapushena-pervaja-v-mire-vetrjanaja-jelektrostancija-posredstvom-kotoroj-vodorod-proizveli-neposredstvenno-v-okeane.html>

Мы забыли, как выглядит «естественная» река

Британские реки находятся в центре внимания из-за кризиса неочищенных сточных вод и маятника наводнений и засух, которые являются отличительной чертой глобального потепления. Во многих общественных и политических дебатах скрыта широко распространенная и малоизвестная проблема: люди просто забыли, как выглядит естественная река.

Это важно, потому что объективные знания и представления лежат в основе отношения к рекам, с которыми люди предполагают жить, и, следовательно, ограничивают те изменения, на которые люди будут готовы пойти. Научные данные говорят о том, что для того, чтобы выдерживать более крупные и частые наводнения и засухи, обеспечивать увеличение биоразнообразия и накапливать больше углерода реки должны иметь совершенно другой вид, чем сейчас.

Почему мы забыли, как выглядят наши природные реки? В Великобритании и большинстве других развитых стран сеть ручьев и рек управлялась и в некоторых случаях физически изменялась на протяжении более 1000 лет с целью обеспечения водой все большего количества ферм, а затем и промышленности.

Неудивительно, что большинство людей не осознают, что те реки, рядом с которыми они выросли, в которых плавают или ловят рыбу, совсем не похожи на естественные экосистемы, которыми они когда-то были. История и культура развивались вокруг модифицированных речных систем.

В Великобритании, к примеру, 1000 лет конфигураций означают, что 97% рек разделены барьерами, таковыми как плотины. Ситуация ускорила после Первой мировой войны, когда 36% речной сети Англии и Уэльса, протяженностью около 35 500 км, подверглись серьезным изменениям. И это лишь задокументированные конфигурации. Практически их было больше, так как многие действия, к примеру ежегодное удаление ила либо растительности, стали обычными и не учитывались.

Произошло некоторое увеличение восстановления формы русла рек (их «повторного изгиба»): с начала 90-х годов в Великобритании было восстановлено более 2500 км русел. Однако это составляет менее 3% сильно поврежденной речной сети, и многое еще предстоит сделать. Хотя кризис сточных вод доминирует в заголовках в Англии, физическая модификация рек также имеет значение.

Британский «речной пейзаж» – продукт многовековой модификации. Кое-что из того, что мы сейчас имеем должно остаться — никто не предлагает, например, вновь превратить Лондон в пойму, и нам по-прежнему нужна еда и защита имущества от наводнений. Но нам также необходимо более глубокое понимание того, почему возвращение некоторых рек к их природной форме и процессам жизненно важно для нашего будущего и будущего наших экосистем.

<https://www.openforest.org.ua/261194/>

Новая Зеландия запретила пластиковые пакеты для овощей и фруктов в магазинах

Правительство Новой Зеландии предложило гражданам носить в магазины многоразовые сумки. С 2019 года в стране запрещены плотные пластиковые пакеты. К 2025 году Новая Зеландия планирует запретить все упаковки из ПВХ и полистирола для продуктов питания и напитков.

Новая Зеландия стала первой в мире страной, которая запретила пластиковые пакеты в супермаркетах, сообщает BBC. Ограничение касается даже тонкой упаковки для хранения фруктов и овощей.

Ежегодно каждый новозеландец в среднем производит 60 кг пластиковых отходов, подсчитали в Министерстве охраны окружающей среды Новой Зеландии. При этом в год перерабатывается только 5% мягкого пластика.

Министр охраны окружающей среды Рэйчел Брукинг заявила, что с момента вступления в силу в 2019 году запрета на плотные пакеты их использование сократилось на 1 млрд. Новая мера призвана предотвратить использование 150 млн пластиковых пакетов в год.

Следующий раунд запретов на одноразовые пластиковые изделия Новая Зеландия введет в середине 2025 года: под запрет подпадет вся упаковка из ПВХ и полистирола для продуктов питания и напитков.

<https://incruasia.ru/news/novaya-zelandiya-zapretila-pakety/>

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

Семинар «От специалиста к специалисту: как использовать две глобальные водные конвенции для развития сотрудничества на местах» (3-4 июля 2023, Женева, Швейцария)

3-4 июля в Женеве прошел учебный семинар «От специалиста к специалисту: как использовать две глобальные водные конвенции для развития сотрудничества на местах». Семинар был организован Секретариатом Конвенции по трансграничным водам в рамках Программной области1: «Повышение осведомленности о Конвенции, присоединение к ней и применение ее принципов с использованием преимуществ сотрудничества в рамках программы работы Конвенции на 2022–2024 годы под руководством Эстонии, Финляндии, Франции, Германии, Ганы и Венгрии.

В небольших группах были представлены и обсуждены практические инструменты, предоставляемые Конвенциями по различным темам трансграничного сотрудничества, среди которых руководства по разработке соглашений по трансграничным водам; по адаптации к изменению климата в трансграничных бассейнах; по водораспределению в трансграничном контексте; по взаимосвязи вода-продовольствие-энергия-экосистемы и по преимуществам

сотрудничества; а также по мониторингу и оценке трансграничных водоносных горизонтов.

В учебном семинаре приняли участие эксперты из стран, бассейновых, региональных и международных организаций, агентств по сотрудничеству в целях развития и НПО, работа которых тесно связана с трансграничным водным сотрудничеством. Зиганшина Д.Р., вице-председатель Комитета по осуществлению Конвенции по трансграничным водам, участвовала в семинаре в качестве докладчика.

НИЦ МКВК

3-я международная конференция по воде и климату (6-7 июля 2023, Фес, Марокко)

Главная тема конференции – «Бассейновое управление, ключ к адаптации и достижению Целей устойчивого развития». Мероприятие обеспечит связь между Конференцией ООН по водным ресурсам (22-24 марта 2023 г.) и КС28 по климату (30 ноября - 12 декабря 2023 г.).

Партнеры:

- Министерство оборудования и водных ресурсов Королевства Марокко
- Международная сеть бассейновых организаций
- Всемирный Водный Совет

Участники: представители государств, агентств ООН, международных организаций, двусторонних и многосторонних доноров, бассейновых организаций (национальных и трансграничных), региональных и местных органов власти и другие стороны, заинтересованные в управлении бассейнами.

Программа

- Сессия 1: Инновации и технологии водосбережения
- Сессия 2: Управление подземными водами: проблемы и перспективы
- Сессия 3: Управление водными ресурсами: для лучшей межсекторальной согласованности
- Сессия 4: Мобилизация водных ресурсов: Как учесть реальную стоимость воды?
- Сессия 5: Обязательства бассейнов по реализации Программы действий в области водных ресурсов на период до 2030 г.

В сессии 5 с докладом «Обязательства по Программе действий по водным ресурсам стран Центральной Азии и региональных организаций» выступила директор НИЦ МКВК Д.Р. Зиганшина.

<https://www.worldwatercouncil.org/en/3rd-international-conference-water-and-climate-1>

Первый Центральноазиатский форум по безопасности пройдет 13-14 июля в Астане

Казахстан организует первый Центральноазиатский форум по безопасности и сотрудничеству, который пройдет 13-14 июля в Астане. На форуме будет рассмотрена будущая динамика в Азии, в том числе в сферах глобальной и региональной политики, экономики, человеческого капитала, изменения климата, цифровой трансформации и управления. В нем примут участие ведущие международные эксперты, а также представители правительства и бизнеса примерно из 30 стран мира.

Форум, проводимый Казахстанским институтом стратегических исследований при поддержке МИД РК, призван стать площадкой для диалога и взаимодействия видных мыслителей и политиков для обсуждения наиболее актуальных вопросов безопасности и сотрудничества в Азии.

В перспективе, этот форум может стать региональным аналогом таких авторитетных ежегодных мероприятий, как Мюнхенская конференция по безопасности, ISS-Shangri La Dialogue, Raisina Dialogue.

<https://orient.tm/ru/post/56552/pervyj-centralnoaziatskij-forum-po-bezopasnosti-projdet-13-14-iyulya-v-astane-kontekst>

Анонс: Круглый стол, посвященной памяти проф. В.А. Духовного «Повышение эффективности региональной координации в сфере водных ресурсов и энергетики в Центральной Азии»

16 августа 2023 г. НИЦ МКВК проводит онлайн-конференцию на платформе Zoom.

В ходе круглого стола коллеги, соратники и ученики профессора В.А. Духовного обсудят наследие его дел, мыслей, идей и задумок, которые должны быть продолжены во благо людей и природы.

Тема: обсуждение возможных путей улучшения координации в вопросах воды и энергетики в Центральной Азии. Среди прочего, будет представлен дискуссионный документ о возможных организационно-финансовых механизмах координации в области воды и энергетики в условиях нарастающего дефицита воды в Центральной Азии, подготовленный в рамках Экспертной платформы перспективных исследований в области водной безопасности и устойчивого развития.

К участию приглашаются: ученые, специалисты-практики, эксперты в области водного хозяйства, энергетики и охраны природы, представители водохозяйственных организаций стран Центральной Азии, органов МФСА, включая МКВК и МКУР, КДЦ «Энергия», НПО, гражданского общества и других заинтересованных организаций.

Время начала и ссылку для подключения сообщим позже.

Уточнить возникшие вопросы можно по адресу: iskander.beglov@mail.ru

НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Мухамеджанов Ш.Ш., Сагдуллаев Р.Р. - Методика расчета плана водопользования на основе суточного гидромодуля (Научные записки НИЦ МКВК, вып. 20)

Разработана методика планирования водопользования и графика полива для водопотребителей с малыми площадями. Методика изучения основана на оценке данных структуры посевных площадей, водозабора, вододеления и оценке методики планирования водопользования на уровне коллективных хозяйств. Также было проведено изучение существующих условий вододеления и водопользования на уровне фермерских хозяйств и работ ассоциаций водопользователей/водопотребителей (АВП).

http://cawater-info.net/library/rus/sic-icwc_proceedings_20_2023.pdf

Наша команда:

Главный редактор: **Д.Р. Зиганшина**

Составитель: **И.Ф. Беглов**

Мониторинг новостных ресурсов:

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

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

на узбекском языке – **Р. Шерходжаев**

Подготовка аналитики: **И. Эргашев**

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

Авторами материалов, представленных в новостном бюллетене, являются СМИ или веб-сайты, указанные как «Источник», которые и несут ответственность за содержание своих материалов, их достоверность, точность, полноту и качество.

Со своей стороны, НИЦ МКВК не несет ответственности за содержание этих материалов. Цель включения данных материалов в новостной бюллетень — сбор максимального количества публикаций в СМИ и сообщений по водно-экологической тематике.