



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

6-10 февраля 2023 г.

В ВЫПУСКЕ:

В МИРЕ	8
3 технологии, которые могут помочь адаптироваться к изменению климату.....	8
Связь между изменением климата и конфликтами – что с этим можно сделать.....	9
Половина водно-болотных угодий в Европе потеряна за последние 300 лет	11
НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	12
Россия вновь свернула работу над проектом заявления по дипломатии ООН в Центральной Азии	12
Основные направления экономического развития ЕАЭС до 2035 года планируется представить главам правительств.....	12
Пилотные отправки показали привлекательность и эффективность поставок сельхозпродукции по коридору «Север – Юг»	13
ЮНЕП: человечеству угрожают «супермикробы»	13
НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ	14
Как решить проблемы с водой и электричеством в ЦА — мнение эксперта.....	14
Россия готова профинансировать разработку ТЭО ГЭС «Камбар-Ата-1» - Удовиченко	14
Станет ли ОТГ ведущей платформой в Центральной Азии?	15
КАЗАХСТАН	16
В Костанайской области до 2026 года введут более 4 тысяч орошаемых площадей.....	16
Сократить посевы хлопка могут в Туркестанской области.....	16
На весенне-полевые работы аграриям выделяют 413 тысяч тонн льготного дизтоплива - Минсельхоз	16
В Казахстане разрабатывают национальный стандарт для теплиц.....	17
Пилотный проект по обеспечению пастбищами запустят в Карагандинской области.....	17
В РК поступило 1200 заявок на кредитование посевной кампании от аграриев за 9 дней	17
Готовы ли регионы Казахстана к предстоящим паводкам?	18
Почти вся территория Казахстана оказалась в зоне высокого риска по паводкам	19
Новый Международный форум Астана пройдет под эгидой президента.....	19

В ЖКХ сформировалось множество вопросов, требующих оперативного и качественного решения – Алихан Смаилов	19
Озеро Сайран начали чистить от мусора и ила.....	20
В Казахстане планируют нарастить производство электроэнергии на 11,7 ГВт к 2029 году.....	20
КЫРГЫЗСТАН	21
Инвесторы начали вкладывать в развитие гидроэнергетики Кыргызстана.....	21
Железная дорога, пропускные пункты и Чуйский канал-2: Зампредседателя Б.Торобаев встретился с послом КНР	21
Исламский банк развития запустит новую страновую стратегию для Кыргызстана	22
В 2022 году «Бишкекзеленхоз» посадил 10,7 тыс. саженцев	22
Глава Службы водных ресурсов КР выступил на медиабрифинге	23
ТАДЖИКИСТАН	24
В Таджикистане пересмотрели прогноз полного обеспечения населения питьевой водой	24
Правительство Таджикистана получит \$5 миллионов для поддержки Рогунского проекта.....	24
Таджикистан может выделить на строительство Рогунской ГЭС ещё \$78 млн.....	25
В ГБАО завершены строительные работы и монтаж электрооборудования на ГЭС «Себзор»	25
Таджикистан и Нидерланды организовали панельную дискуссию по воде, экономике и торговле в Женеве.....	25
Стихийные бедствия в Таджикистане в 2022 году нанесли ущерб на сумму свыше 53 млн сомони.....	26
ИБР направил свыше \$620 млн на реализацию проектов в Таджикистане.....	26
ТУРКМЕНИСТАН	27
Вопросы водопользования нашли отражение в повестке дня заседания Правительства Туркменистана	27
Президент Туркменистана провёл рабочее совещание по цифровой системе.....	27
В туркменской столице прошли встречи по управлению природными ресурсами	27
УЗБЕКИСТАН	28

Навыки повышаются с помощью учебных занятий	28
В Самарканде прошел семинар для гидрометров и диспетчеров.....	28
Семинар для гидрометров и диспетчеров	29
На берегу реки в Тупрокале восстановлена дамба	29
В Андижане реконструируют два больших канала.....	30
Только агитация водосбережения со школьного возраста дает эффект.....	30
Состоялась встреча с представителем Международной финансовой корпорации	30
В Кашкадарье начались работы по внедрению водосберегающих технологий.....	31
Обсудили завершение подготовки к поливному сезону	31
ФАО передала сельским жителям Узбекистана оборудование для тепличного бизнеса	31
Новые сферы расширения узбекско-вьетнамского партнерства	32
Индийские плавучие гидроагрегаты будут вырабатывать электричество на реках и каналах Узбекистана	33
Будет разработан Генеральный план в сотрудничестве с международными экспертами по расширению проекта «Зеленые пространства»	33
Чтобы не повторилась Сардоба.....	34
Фермерские хозяйства будут пользоваться водными ресурсами на основе договоров	34
Земли будут мониторить на предмет их деградации	35
Разработка инновационных водосберегающих технологий для отечественного сельского хозяйства	35
Институт перспективных международных исследований открыт в Ташкенте.....	36
АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ	37
Ветхие дома в Каракалпакстане отремонтируют	37
В текущем году для создания «зеленых покрытий» на 100 000 гектарах посадят защитные леса	37
НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА	38
Азербайджан	38
В Нахчыване решают проблему питьевой воды.....	38
ЕБРР будет финансировать стартапы в агропромышленном секторе.....	38

Литва готова помочь Азербайджану во внедрении передовых технологий в сельскохозяйственной сфере	38
Введены в эксплуатацию современная лаборатория и тепличный комплекс – за год будет выращено 2 млн саженцев	39
Беларусь	39
Более 37 тыс. га леса посадили в Беларуси в 2022 году	39
В Минприроды рассказали, как в Беларуси обстоят дела с поиском полезных ископаемых	40
Минприроды рассказало о сохранении водных ресурсов Беларуси	40
Молдова	41
Обучение тренеров деятельности по мелиорации – успешно завершено	41
Ряд сел Хынчештского района обеспечат водой из реки Прут	41
Россия	42
Минсельхоз РФ возможно упростит порядок регистрации отечественных сортов сельхозкультур	42
МСХ РФ заявил об активизации работы Национального семенного альянса	43
Названы главные риски для российского АПК	43
Пермские ученые разработали эффективные технологии очистки грунтовых вод и рек	43
В России на оздоровление и экологическое восстановление водоемов в 2023 году направляется более 2 млрд. руб.	44
Украина	45
Закон об объединении сельскохозяйственных производителей предоставит им возможности для саморегулирования	45
Правительство Украины внесло изменения в Порядок ведения Государственного земельного кадастра	45
Украина получила от США первую газотурбинную электростанцию мощностью 25 МВт	46
Украина в этом году планирует запустить 500 МВт «зеленой» энергетики	46
НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА	47
Азия	47
Правительство Ирана поставило на повестку дня 13-кратное увеличение мощностей по выработке возобновляемой энергии	47
Китай наращивает развертывание ветровых электростанций	47

Япония установит ветряные электростанции в исключительной экономической зоне.....	48
Землетрясение в Турции сдвинуло геологический щит на три метра.....	48
Монголии предложено отказаться от проекта, угрожающего биосфере Забайкалья	48
Свыше 60 млрд кубометров воды было поставлено в рамках проекта переброски воды с юга на север Китая	49
Подростковый кризис: «Поясу и Пути» исполняется десять лет	49
Современные агролодки презентовали для фермеров Мальдивских островов	50
Универсальный дрон летает в воздухе и под водой со скоростью 2 м/с	50
Америка	51
Фермерам в США объяснили, с какими трудностями они скоро столкнутся.....	51
Повестка дня США по глобальной водной безопасности	51
Африка	54
Как правительства арабских стран эффективно используют современные технологии для сбережения ограниченных водных ресурсов	54
В Намибии нашли средства на восстановление плотин для сбора паводковых вод.....	57
Европа	58
Германия до 2030 года может отказаться от биотоплива	58
В Великобритании воссоздали министерство энергетики	58
Будущее вертикального фермерства висит на волоске	59
В Голландии решили пока не уничтожать тепличное садоводство	60
От воздуха к углероду – исследования для защиты климата	60
КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ	61
Восемнадцатое заседание Координационного совета Национального диалога по водной политике в Кыргызстане в сфере интегрированного управления водными ресурсами	61
Региональный семинар по мониторингу, оценке и обмену информацией в трансграничных бассейнах Центральной Азии	61
Неформальное пленарное заседание в рамках 77-й сессии Генеральной Ассамблеи ООН.....	62
Состоялась рабочая встреча НИЦ МКВК и Секретариата МКВК.....	63
ИННОВАЦИИ	63

Найден простой способ использования обычных электролизеров в соленой воде	63
Плавающая солнечная батарея снизила испарение на 60%	64
Инженеры предложили покрыть океан умной пряжей	65
АНАЛИТИКА	65

3 технологии, которые могут помочь адаптироваться к изменению климату¹

- *Новые технологии оказываются ключевыми в процессе адаптации к климату.*
- *Искусственный интеллект используется для обнаружения лесных пожаров и раннего оповещения лесных сообществ.*
- *Google использует спутники и машинное обучение для подробных оповещений о наводнениях.*

Теперь уже неизбежно, что нам придется научиться жить с воздействиями изменения климата. Несмотря на соглашения, достигнутые на недавнем саммите COP 27, мы слишком далеко зашли, чтобы избежать хотя бы некоторых последствий глобального потепления, которое уже произошло.

По данным Космической обсерватории НАСА, средняя глобальная температура на Земле увеличилась как минимум на 1,1°C с 1880 г. Большая часть потепления произошла с 1975 г., на уровне примерно 0.15-0.20°C за десятилетие.

Несмотря на то, что усилия по смягчению последствий изменения климата продолжаются, адаптация к изменению климата будет иметь решающее значение. Вот 3 технологии, которые могут помочь нам адаптироваться к изменяющемуся климату.

1: Центр наводнений от Google

Система оповещения «Flood Hub» от Google использует технологию машинного обучения для предупреждения людей, которым грозит опасность, когда реки, океаны и озера представляют угрозу для жизни или имущества. Оповещения «Flood Hub» включают в себя простые для понимания карты наводнений с подробной информацией о зоне риска и высоте затопления относительно роста взрослого человека.

Google предоставляет оповещения о наводнениях с 2018 г. Первоначально основное внимание уделялось районам повышенного риска в Бангладеш и Индии. В 2021 г. система отправила 115 млн. предупреждений на территории, где проживает 360 млн. человек. В настоящее время система расширяется, чтобы охватить больше стран в Южной Азии и Южной Америке, с целью сделать сервис глобальным.

2: Адаптация к климату с использованием искусственного интеллекта (ИИ)

По мнению консалтинговой фирмы «BCG», искусственный интеллект будет играть важную роль в адаптации к изменению климата. В своей концепции использования искусственного интеллекта для борьбы с изменением климата

¹ Перевод с английского

компания определяет ряд областей для адаптации к климату с помощью искусственного интеллекта.

ИИ может применяться для улучшения прогнозирования опасных явлений как для региональных долгосрочных событий, таких как повышение уровня моря, так и для краткосрочных чрезвычайных экстремальных явлений, таких как ураганы, в частности. Эти приложения включают в себя управление уязвимости и воздействия, например, путем разработки инфраструктуры, которая может свести к минимуму воздействие климатических угроз.

Приложение компании «Rano AI» из Сан-Франциско, использует технологию для обнаружения лесных пожаров, оповещает домовладельцев и помогает пожарным бригадам в борьбе с огнем. ИИ сканирует видеозаписи с камер, установленных на вершине горы, чтобы обнаружить первые признаки вспышки лесного пожара. Затем система оповещает домовладельцев и службы экстренного реагирования в этом районе.

3. Интернет вещей для управления водными ресурсами

Рациональное водопользование будет иметь большое значение по мере повышения температуры и изменения режима выпадения осадков в результате изменения климата. Сеть Интернет вещей (IoT) используется в Бразилии, Италии и Испании для управления и максимального увеличения воздействия водоподачи для сельского хозяйства.

В отчете для Экономической и социальной комиссии ООН для Азии и Тихого океана, отмечается, что сеть Интернет вещей (IoT) доказал свою эффективность в снижении потребления воды и затрат на энергию, что было продемонстрировано в ходе реализации проекта «SWAMP» в Бразилии, Италии и Испании.

Предполагаемый потенциал экономии воды варьировал в пределах 18-38%.

Внедрение технологий там, где они наиболее необходимы

Потенциал технологий, способных помочь смягчить последствия изменения климата и адаптироваться к ним, еще не полностью раскрыт. ООН призывает к более активным и быстрым действиям по разработке, применению и передаче технологий в области климата развивающимся странам. Большая часть инноваций в области адаптации к изменению климата развивается на севере земли, но большинство людей, находящихся под угрозой воздействий изменения климата, проживает на юге земли.

<https://www.weforum.org/agenda/2023/02/technology-climate-change-adaptation/>

Связь между изменением климата и конфликтами – что с этим можно сделать²

- *Последний отчет об экологических угрозах исследует, какие страны наиболее подвержены риску катастрофических последствий экологических угроз.*
- *В 27 странах, где проживает 768 млн. человек, наблюдается нестабильное сочетание низкой социальной устойчивости и высокого риска экологических угроз.*

² Перевод с английского

- *Методологическая система «HALO» направлена на «создание более целостной системной картины социальных проблем», чтобы помочь этим странам достичь лучших долгосрочных результатов.*

По словам философа и педагога Джона Дьюи, «хорошо поставленная проблема наполовину решена».

В последнем отчете об экологических угрозах (ETR) независимого некоммерческого аналитического центра Института экономики и мира (IER) ставится задача представить две особенно крупные и сложные проблемы – определение стран, наиболее подверженных риску катастрофических последствий в результате экологических угроз, и прогнозирование, какие из них, скорее всего, пострадают от конфликтов и нестабильности в будущем.

В данном отчете делается вывод, что «без согласованных действий, нынешний уровень экологической деградации существенно ухудшится, тем самым усугубляя ряд социальных проблем, включая недоедание, вынужденную миграцию и болезни. Нынешние конфликты будут обостряться и множиться, в результате создавая еще большую глобальную нестабильность. Политические рекомендации сводятся к тому, чтобы сначала определить многочисленные проблемы, а затем создать основу для их комплексного решения. Местные сообщества и международные агентства должны будут работать сообща, разрабатывая инновационные программы для защиты от растущих экологических катастроф.

Вот проблемы, с которыми мы сталкиваемся, и предлагаемые решения, согласно последнему отчету об экологических угрозах.

Отсутствие устойчивости к воздействию климатических изменений

Страны с высокой устойчивостью могут лучше управлять потребностями своего населения и своими экономическими ресурсами, а также с меньшей вероятностью пострадают от неблагоприятных воздействий, в случае если эти экологические события произойдут. Другими словами, чем более подготовлена страна, тем меньше воздействие конфликтов, экологических угроз или изменения климата.

Проводились исследования по выявлению 27 горячих точек, в которых проживает 768 млн. человек, в которых низкая социальная устойчивость к воздействиям сочетается с высоким риском экологических угроз. Из этих 27 стран вызывающие тревогу 8 стран зафиксировали катастрофические показатели по всем четырем категориям: Бурунди, Центральноафриканская Республика, Чад, Республика Конго, Сомали, Южный Судан, Уганда и Йемен, где проживает около 146 млн. человек.

В отчете основное внимание уделяется четырем различным угрозам, связанным с нарастанием конфликтов, классифицируемых от незначительных до катастрофических: продовольственная безопасность, стихийные бедствия, демографический и водный стресс.

Продовольственная безопасность

На региональном уровне продовольственная безопасность ухудшается с 2019 г., что усугубляется пандемией COVID-19 после периода повышения продовольственной безопасности с 2012 г. Страны, в которых произошло наибольшее ухудшение — Колумбия, Сирия, Эфиопия и Мозамбик.

Водная безопасность

Водный стресс может нанести ущерб экономическому развитию и производству продовольствия, что, в свою очередь, может негативно сказаться на здоровье и благополучии населения, а также создать условия для социальной напряженности и конфликтов и, в конечном итоге, миграции людей.

Рост населения

Большая часть ожидаемого прироста населения в мире приходится на страны с низким рейтингом безопасности. В 40 наименее миролюбивых странах к 2050 г. будет проживать на 1.3 млрд. больше человек. Поскольку ресурсы истощаются, по мере роста населения вероятность возникновения конфликтов возрастет, говорится в докладе.

Стихийные бедствия

Стихийные бедствия могут привести к гибели людей и разрушению инфраструктуры, что может снизить потенциал будущего развития. Это особенно актуально для отстающих в экономическом развитии регионов. Количество стихийных бедствий растет с 2018 г.

Отображение проблем для поиска решений

Взаимосвязи между экологией, климатом, конфликтами и миграцией сложна, но как отмечается в отчете, эти взаимосвязи все больше признаются.

Учитывая это, в 2021 г. институт провел семинары с участием 60 ведущих экспертов из правительств, аналитических центров, военных учреждений и организаций по развитию, чтобы изучить решения по устранению растущих экологических угроз.

В большинстве случаев правительства, многосторонние организации и другие учреждения, участвующие в инициативах по развитию общества, не реализуют свои инициативы системно. Это может вызвать непредвиденные последствия и привести лишь к частично успешным результатам, поскольку отсутствует более широкое понимание динамики развития данного общества.

Для достижения лучших долгосрочных результатов необходимо сначала прийти к общему пониманию того, что представляет собой текущая система, как она работает и что нужно изменить. Институт мира и экономики разработал методологическую систему «HALO», чтобы помочь «создать более целостную системную картину социальных проблем».

<https://www.weforum.org/agenda/2023/02/global-ecological-threat-climate/>

#водно-болотные угодья

Половина водно-болотных угодий в Европе потеряна за последние 300 лет

Последние исследования показывают, что половина водно-болотных угодий в Европе, континентальной части США и Китае была уничтожена за последние 300 лет, а некоторые районы, включая Великобританию, Ирландию и Германию, потеряли более 75% естественных болот. Во всем мире исчезла территория размером с Индию.

До сих пор не было известно, сколько водно-болотных угодий осталось — по предварительным оценкам, с 1700 года было уничтожено от 28% до 87%. Впервые исследователи объединили глобальные исторические записи с картами сегодняшних водно-болотных угодий, чтобы создать более точную карту и обнаружили, что примерно 20% всех водно-болотных угодий уничтожены. Однако больше всего пострадала Европа: Ирландия потеряла более 90% своих водно-болотных угодий, Германия, Литва и Венгрия – более 80%, а Великобритания, Нидерланды и Италия – более 75%.

Исследователи говорят, что, несмотря на то, что некоторые регионы очень сильно пострадали, общая картина показывает, что многое еще предстоит спасти.

<https://www.openforest.org.ua/248895/>

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

#ООН

Россия вновь свернула работу над проектом заявления по дипломатии ООН в Центральной Азии

Постпредство РФ при ООН в очередной раз было вынуждено свернуть работу по согласованию проекта заявления Совбеза ООН для прессы по деятельности Регионального центра ООН по превентивной дипломатии для Центральной Азии (РЦПДЦА) из-за позиции стран Запада. Об этом говорится в сообщении МИД РФ.

В МИД РФ сообщили, что в качестве неформального куратора данного досье в СБ ООН Россия подготовила максимально сбалансированный проект, нацеленный на отражение важных усилий, которые предпринимаются по линии РЦПДЦА для поддержания стабильности и безопасности в центральноазиатском регионе. «Однако наши западные коллеги вновь выступили категорически против включения в текст параграфа, посвященного сотрудничеству Регионального центра с ОДКБ, СНГ и ШОС», - подчеркивается в сообщении.

В МИД РФ пояснили, что при этом в соответствии с мандатом одной из ключевых функций РЦПДЦА является как раз поддержание контактов с данными ключевыми для стран региона организациями. «О соответствующей деятельности регулярно отчитывается руководитель Регионального центра в ходе своих полугодовых брифингов Совету Безопасности ООН. Интенсивное развитие и углубление подобных уже существующих связей будет продолжено с тем, чтобы способствовать решению задач, стоящих перед РЦПДЦА», - заключили там.

<https://www.ritmeurasia.org/news--2023-02-08--rossija-vnov-svernula-rabotu-nad-proektom-zajavlenija-po-diplomatii-oon-v-centralnoj-azii-64557>

#ЕАЭС

Основные направления экономического развития ЕАЭС до 2035 года планируется представить главам правительств

Подготовку Основных направлений экономического развития государств Евразийского экономического союза до 2035 года обсудили руководители

экономических ведомств стран ЕАЭС на совещании под председательством министра экономического развития России Максима Решетникова. Встреча прошла при участии Евразийской экономической комиссии в Алматы на полях заседания Евразийского межправительственного совета, передает DKNews.kz.

Ключевым вопросом стало обсуждение подходов к разработке и содержанию Основных направлений экономического развития государств ЕАЭС до 2035 года.

По словам министра по интеграции и макроэкономике ЕЭК Сергея Глазьева, этот документ стратегического планирования определит общие для всех государств ЕАЭС перспективные направления долгосрочного экономического развития, исходя из интеграции их конкурентных преимуществ и научно-технических потенциалов. Принятие документа позволит государствам получить дополнительные экономические эффекты от интеграции.

Участники встречи обсудили подходы к содержательному наполнению проекта. Документ предполагается представить премьер-министрам ЕАЭС в мае 2023 года.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/273456-osnovnye-napravleniya-ekonomicheskogo-razvitiya-eaes>

Пилотные отправки показали привлекательность и эффективность поставок сельхозпродукции по коридору «Север – Юг»

Главы правительств стран ЕАЭС поддержали предложение Евразийской экономической комиссии по включению в совместный интеграционный проект «Евразийский агроэкспресс» перевозок, осуществляемых по международному транспортному коридору «Север – Юг» в направлении Туркменистана, Исламской Республики Иран, Объединенных Арабских Эмиратов и Республики Индия. Соответствующее распоряжение Евразийского межправительственного совета было принято в рамках заседания, состоявшегося в Алматы, передает DKNews.kz.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/273373-pilotnye-otpravki-pokazali-privlekatelnost-i>

#ЮНЕП

ЮНЕП: человечеству угрожают «супермикробы»

К 2050 году до 10 миллионов человек в год будут умирать из-за резистентности к антимикробным препаратам, что сравнимо с текущими показателями смертности от онкологических заболеваний. Об этом предупреждают авторы нового доклада Программы ООН по окружающей среде.

Один из главных факторов распространения резистентности к антибиотикам – загрязнение окружающей среды фармацевтическими препаратами, а также побочными продуктами сельскохозяйственного производства. Оно, в частности, приводит к появлению и распространению так называемых «супермикробов» – штаммов бактерий, устойчивых ко всем известным антибиотикам.

Это означает, что существующие медицинские препараты в некоторых случаях не эффективны даже при лечении бактериальных инфекций с симптомами, которые можно описать как «умеренные». Резистентность к антимикробным препаратам отнесена Всемирной организацией здравоохранения к 10 самым большим угрозам здоровью населения.

Эксперты также подсчитали, что экономические потери, связанные с распространением антимикробной резистентности, уже к 2030 году могут достигать 3,4 триллиона долларов ежегодно.

В ЮНЕП также говорят о «тройном планетарном кризисе», включающем в себя повышение температуры и экстремальные погодные явления, изменения в землепользовании, которые сказываются на микробном разнообразии почв, а также химическое и биологическое загрязнение окружающей среды.

Эксперты ЮНЕП рекомендуют ряд мер по борьбе с резистентностью и загрязнением окружающей среды, в том числе укрепление международного и межведомственного сотрудничества и улучшение управления водными ресурсами, чтобы предотвращать инфекции и снижать потребности в противомикробных препаратах. Они также предлагают ввести международные стандарты в этой сфере и выделять больше средств на борьбу с резистентностью.

<https://news.un.org/ru/story/2023/02/1437262>

НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Как решить проблемы с водой и электричеством в ЦА — мнение эксперта

Экономист Кубат Рахимов рассказал о возможности разрешить противоречия в вопросах водо- и электроснабжения в Центральной Азии с помощью мирного атома.

В программе «Об экономике и не только» на радио Sputnik Кыргызстан он отметил, что странам региона в будущем придется учитывать рост энергопотребления и значимости водных ресурсов на фоне стремительно прибавляющегося населения.

«Многим это не понравится, но «отвязать» водный вопрос от энергетического смогут только атомные станции. Например, Кыргызстану нужна электроэнергия, Узбекистану — и вода, и электроэнергия. В условиях, когда необходимо сливать воду зимой, чтобы выработать электроэнергию, и накапливать ее летом, водно-энергетический баланс сохранять будет очень сложно», — объяснил Рахимов.

По его словам, эта проблематика усиливает тенденцию реализации атомных проектов в ЦА. Так, Узбекистан строит свою станцию вместе с «Росатомом», а планы аналогичного строительства есть и у Казахстана, и у Кыргызстана.

<https://ru.sputnik.kg/20230207/voda-elektrichestvo-kyrgyzstan-uzbekistan-1072694752.html>

Россия готова профинансировать разработку ТЭО ГЭС «Камбар-Ата-1» - Удовиченко

Посол России в Кыргызстане Николай Удовиченко заявил о готовности российской стороны финансировать разработку технико-экономического обоснования ГЭС «Камбар-Ата-1» в ходе встречи с председателем Комитета по международным делам, обороне, безопасности и миграции Жогорку Кенеша Уланом Примовым.

Стороны обсудили актуальные вопросы кыргызско-российского сотрудничества. Также состоялся обмен мнениями по вопросам расширения межпарламентского взаимодействия, в том числе по линии профильных комитетов.

Посол России в Кыргызстане Николай Удовиченко выразил заинтересованность РФ в углублении экономической интеграции в рамках ЕАЭС, а также в содействии реализации инвестиционных проектов по линии Евразийского банка развития и Кыргызско-Российского фонда развития. В частности, он обозначил готовность российской стороны финансировать разработку ТЭО ГЭС «Камбар-Ата-1», рассказал о проектах по строительству школ.

<https://kabar.kg/news/rossiia-gotova-profinansirovat-razrabotku-teo-ges-kambar-ata-1-udovichenko/>

Станет ли ОТГ ведущей платформой в Центральной Азии?

«Тесное взаимодействие в рамках ОТГ даст возможность странам Центральноазиатского региона иметь альтернативные площадки, а также поддерживает частичное балансирование влияния России и Китая при помощи Турции», – отмечают политологи Гульнор Джумаева и Аббос Бобохонов в статье специально для CABAR.asia.

Текущая геополитическая напряженность и возникшая вследствие этого турбулентность в мировой политике создают объективные условия для возрастания значимости неполитизированных и невоенизированных организаций. В этих условиях Организация тюркских государств (ОТГ), приоритетами которой являются усиление экономического и культурного взаимодействия, возведение новых альтернативных маршрутов, способствующих усилению транспортно-коммуникационной взаимосвязанности стали привлекать внимание не только государств ЦА, но и других акторов региона – КНР и РФ.

ОТГ до сегодняшнего дня прошла несколько сложных этапов развития и обрела исторический опыт, позволяющий странам-членам корректировать изначальные приоритеты, нацеленные больше на решение экономических, транспортных и культурно-гуманитарных вопросов, нежели политических. Сегодня ОТГ становится все более привлекательным, и различные страны стремятся либо присоединиться к нему, либо принять участие в его деятельности. По состоянию на конец июля 2022 г., 15 стран заявили о своей заинтересованности в присоединении к организации в качестве наблюдателей. Среди важных факторов престижности эксперты указывают на открытость в сотрудничестве с другими организациями и странами; высокий уровень двусторонних отношений между странами-участниками; отсутствие политических разногласий.

<https://cabar.asia/ru/stanet-li-otg-vedushhej-platfornoj-v-tsentralnoj-azii>

В Костанайской области до 2026 года введут более 4 тысяч орошаемых площадей

В Костанайской области в целях развития орошаемого земледелия увеличат площади. К 2026 году введут в оборот более 4 тысяч новых орошаемых площадей, передает корреспондент МИА «Казинформ» со ссылкой руководителя управления сельского хозяйства акимата Костанайской области Тимура Бисимбаева.

«На орошаемых участках в текущем году запланировано засеять культуры на площади 7,1 тысячи га. Из них наибольшие площади будут заняты картофелем – 2,8 тысячи га, кормовыми – 1,8 тысячи га, зерновыми культурами – 1,3 тысячи га. Под овощи отводится – 700 га, масличные – 400 га, бахчевые – 70 га. В области до 2026 года запланирован ввод в оборот 4,1 тысячи га новых орошаемых площадей в шести регионах области – Аркалык, Амангельдинский, Б. Майлина, Денисовский, Житикаринский, Мендыкаринский районы», - сообщил Т. Бисимбаев.

https://www.inform.kz/ru/v-kostanayskoy-oblasti-do-2026-goda-vvedut-bolee-4-tysyach-oroshaemyh-ploschadey_a4031225

Сократить посевы хлопка могут в Туркестанской области

Заместитель акима Туркестанской области Ермек Кенжеханулы посетил Жетысайский, Мактааральский, Шардаринский районы и встретился с фермерами, занимающимися выращиванием хлопка. Об этом передает МИА «Казинформ» со ссылкой на пресс-службу акимата Туркестанской области.

Цель встречи - обсудить все вопросы в этой области и содействовать сельчанам, которые до сих пор не могут получить деньги за свой хлопок. Задолженность хлопкоперерабатывающих заводов перед крестьянами составляет 1,6 млрд тенге.

В ходе совещания крестьяне и руководители хлопчатобумажных заводов пришли к общему соглашению и получили ответы на свои вопросы.

«В 2022 году хлопок был посеян на 126,3 тысячи гектарах, было собрано 361,8 тысячи тонн продукции. В этом году посевные площади хлопчатника планируется уменьшить на 14,9 тысячи га и разместить на 111,4 тысячи га. Из-за геополитической ситуации экспорт хлопка-волокна затруднен. Это напрямую влияет на стоимость», - сказал Е. Кенжеханулы.

https://www.inform.kz/ru/sokratit-posevy-hlopka-mogut-v-turkestanskoy-oblasti_a4031309

На весенне-полевые работы аграриям выделят 413 тысяч тонн льготного дизтоплива - Минсельхоз

413 тысяч тонн дизельного топлива будет направлено на проведение весенне-полевых работ в этом году. Об этом передает МИА «Казинформ» со ссылкой на пресс-службу Министерства сельского хозяйства РК.

Для исключения дефицита дизтоплива, а также равномерной загрузки нефтеперерабатывающих заводов, поставки солярки будут проводиться равномерно по графику, начиная с февраля.

Стоимость гарантированных объемов дизтоплива на февраль Министерством энергетики определена на уровне 222 тысячи тенге за тонну с НПЗ. С учетом расходов по доставке, конечная стоимость горючего для казахстанских аграриев ожидается на 15-20% дешевле рыночных цен на АЗС.

https://www.inform.kz/ru/na-vesenne-polevye-raboty-agrariyam-vydelyat-413-tysyach-tonn-l-gotnogo-diztopliva-minsel-hoz_a4032525

В Казахстане разрабатывают национальный стандарт для теплиц

Для того, чтобы казахстанские тепличники смогли получать субсидии, теплица должна соответствовать стандартам производства. Для этого в Казахстане примут национальный стандарт, сообщает «АПК Новости».

Об этом заявил заместитель премьер-министра – министр торговли и интеграции РК Серик Жумангарин. Руководитель отметил, что в стране учтут опыт специалистов из Узбекистана, которые готовы поделиться своей практикой, технологиями и другими вопросами содержания теплиц

Заместитель премьер-министра предлагает фермерам принять активное участие в разработке этого стандарта, помочь знаниями на практике.

<https://east-fruit.com/novosti/v-kazakhstane-razrabatyvayut-natsionalnyy-standart-dlya-teplits/>

Пилотный проект по обеспечению пастбищами запустят в Карагандинской области

В Бухар-Жырауском районе Карагандинской области запустят пилотный проект, который поможет решить вопрос с нехваткой пастбищ для населения. В пяти сельских округах – Белагашском, Кокпектинском, Тогызкудукском, Баймырза и Жанаталап – появятся площадки для выпаса со всей необходимой инфраструктурой, передает корреспондент МИА «Казинформ».

О пилотном проекте по созданию жайлау акиму Карагандинской области Ермаганбету Булекпаеву доложили в ходе рабочей поездки в Бухар-Жырауский район.

На жайлау сделают загоны, установят вагончики для ветеринарных мероприятий, обеспечат водой. Из районного бюджета выделено более 93 млн тенге.

Кроме этого, продолжают выявлять неиспользуемые земли.

https://www.inform.kz/ru/pilotnyy-proekt-po-obespecheniyu-pastbischami-zapustyat-v-karagandinskoy-oblasti_a4032082

В РК поступило 1200 заявок на кредитование посевной кампании от аграриев за 9 дней

До начала посевной кампании в Казахстане остается не так много времени. Поэтому в стране началось бюджетное кредитование весенне-полевых работ. Аграрии перешли к фазе активной подготовки. Часть из них подает заявки на

кредиты в рамках программы «Кең дала», на которую выделили 140 млрд. тг в 2023 г., пишет «КазахЗерно.kz».

За девять дней с момента начала приема заявок с/х производители подали 1211 заявок. Общая сумма кредитования по ним составила – сорок восемь миллиардов тенге. Шестьсот шестьдесят восемь аграриев занимаются сбором нужных документов. Большую часть денег выдели через кредитные товарищества – 5,8 млрд., через микрофинансовые организации – еще 800 млн. тг. В 2023 г. приняли решение ускорить и упростить получение займов. Поэтому оптимизировали всю процедуру, передав финансирование в банки второго уровня, кредитные товарищества и МФО по ставке вознаграждения, которая не превышает 5%.

Сельхозтоваропроизводители могут взять кредит, чтобы приобрести горючее, запчасти, минеральные удобрения, средства защиты растительных культур, семена и т.д.

<https://kazakh-zerno.net/199846-v-rk-postupilo-1200-zajavok-na-kreditovanie-posevnoj-kampanii-ot-agrarijev-za-9-dnej/>

#чрезвычайные ситуации

Готовы ли регионы Казахстана к предстоящим паводкам?

На фоне только что прошедших трескучих морозов, подвергших испытанию многие регионы Казахстана, трудно осознать, что не за горами – весна, а с ней и опасность паводков.

Однако это так, и поэтому правительство РК загодя проверяет готовность региональных властей к прохождению паводкового периода. На заседании специальной правительственной комиссии под председательством первого заместителя премьер-министра Романа Скляра заслушаны отчеты акиматов Алматинской, Жамбылской, Жетысуской, Кызылординской и Туркестанской областей.

По итогам совещания акиматам регионов поручено обеспечить активизацию всех необходимых служб и организаций, подготовить спецтехнику и материалы для эффективного прохождения паводкового периода, а также организовать соответствующую координацию действий аварийных служб.

Вместе с тем Минэкологии займется координацией безопасного пропуска паводковых вод в руслах рек Сырдарья и Или, определит допустимые объемы заполнения водохранилищ, в том числе Коксарайского, Куртинского, Бартогайского, Бестюбинского, Кызылагашского, Алматинского, Ащибулакского, Акешкинского, и обеспечит надлежащий контроль за ними.

Параллельно с этим на реке Сырдарья будут проводиться взрывные работы для минимизации ледовых заторов, а с приграничными государствами организован постоянный взаимообмен сведениями о расходах воды на трансграничных реках.

<https://www.ritmearasia.org/news--2023-02-04--gotovy-li-regiony-kazahstana-k-predstojaschim-pavodkam-64492>

Почти вся территория Казахстана оказалась в зоне высокого риска по паводкам

Почти вся территория Казахстана оказалась в зоне высокого риска по паводкам, передает корреспондент агентства.

«Ожидаемый объем стока весеннего половодья на равнинных реках Казахстана, составлен по данным гидрометеорологических наблюдений и измерений по состоянию на 1 февраля 2023 года. Основной прогноз по паводкам будет составлен в марте 2023 года. В случае повышенного температурного фона и сильных дождей в феврале месяце, по горным рекам юга, юго-востока и востока Казахстана возможно прохождение высоких тало-дождевых паводков», - говорится в распространенном РГП «Казгидромет» предварительном прогнозе по паводкам, к которому приложена карта паводкоопасных регионов.

Лишь два региона – Павлодарская область и Улытау – находятся в зоне среднего риска на случай выпадения обильных осадков в виде дождя, и лишь один регион – Мангистауская область – в зоне низкого риска. Все остальные регионы находятся в зоне высокого риска.

<https://kaztag.kz/ru/news-of-the-day/pochti-vsya-territoriya-kazakhstan-okazalas-v-zone-vysokogo-riska-po-pavodkam>

[#мероприятия](#)

Новый Международный форум Астана пройдет под эгидой президента

«Международный форум Астана пройдет под эгидой президента Казахстана Касым-Жомарта Токаева 8-9 июня 2023 года в Астане. Он станет платформой для диалога высокопоставленных делегатов зарубежных правительств, международных организаций, бизнеса и научных кругов с целью поиска путей решения таких проблем, как изменение климата, нехватка продовольствия и энергетическая безопасность», – говорится в сообщении МИД РК.

Международному форуму Астана предшествовал успех Астанинского экономического форума. Его концепция была разработана для решения четырех ключевых глобальных вопросов: внешней политики, безопасности и устойчивости, энергетики и климата, а также экономики и финансов. Эти столпы лежат в основе миссии форума – «Решение проблем посредством диалога: На пути к сотрудничеству, процветанию и прогрессу», обозначили во внешнеполитическом ведомстве страны.

Программа форума включает основные доклады, панельные сессии, дискуссии и другие сопутствующие мероприятия.

<https://eenergy.media/archives/25286>

[#водоснабжение и канализация](#)

В ЖКХ сформировалось множество вопросов, требующих оперативного и качественного решения – Алихан Смаилов

Меры по развитию жилищно-коммунальной инфраструктуры рассмотрены на заседании Правительства под председательством Премьер-Министра РК Алихана Смаилова, передает DKNews.kz.

В целях развития коммунального сектора страны продолжается работа по строительству и модернизации систем водоснабжения, водоотведения и теплоснабжения. Общая протяженность инженерных сетей сегодня составляет 129 тыс. км (теплоснабжение – 14 тыс. км, водоснабжение – 98 тыс. км, водоотведение – 17 тыс. км).

По итогам 2022 года за счет различных источников финансирования проведена модернизация порядка 3 тыс. км коммуникаций, в результате чего их общий износ снизился с 53% до 51%. В текущем году за счет модернизации порядка 2 тыс. км сетей показатель по износу планируется снизить до 50%, а к 2029 году – до 40%.

Министр также сообщил, что уровень доступа к услугам водоснабжения в городах на сегодня составляет 98,4%, а в сельских населенных пунктах – 94,5%. Вместе с тем недостаточная обеспеченность отмечается у городских жителей Жамбылской области (91,9%) и сельчан Костанайской (79,6%), Акмолинской (89,8%) и Северо-Казахстанской (84,6%) областей. По итогам текущего года услугами водоснабжения дополнительно охватят 192 сельских и пять городских населенных пунктов. В целом по поручению Главы государства до конца 2025 года будет обеспечен 100% доступ населения к услугам водоснабжения в городах и селах.

<https://dknews.kz/ru/v-strane/273601-v-zhkh-sformirovalos-mnozhestvo-voprosov>

#экология

Озеро Сайран начали чистить от мусора и ила

В Алматы началась механическая очистка дна озера Сайран и берегов от ила, камыша и мусора. Работы будут завершены до конца мая этого года, передает корреспондент МИА «Казинформ».

Очистка дна водохранилища проводится управлением экологии и окружающей среды Алматы. До настоящего времени работы по очистке иловых отложений не проводились.

«Предусмотрены работы по углублению дна, уполаживанию откосов западного берега, стабилизации русла реки, очистке устройства пляжей и ремонту пирса левобережной части. Механическая очистка дна и берегов от ила, камыша и мусора будет завершена до конца мая текущего года. Общая площадь очистки дноуглубления составляет 162 тысячи квадратных метров. В работах по очистке задействованы 35 рабочих», - сообщили в акимате.

https://www.inform.kz/ru/ozero-sayran-nachali-chistit-ot-musora-i-ila_a4032743

#энергетика

В Казахстане планируют нарастить производство электроэнергии на 11,7 ГВт к 2029 году

Проекты концепций развития топливно-энергетического комплекса и электроэнергетической отрасли на 2023-2029 годы рассмотрены на совещании под председательством премьер-министра РК Алихана Смаилова, сообщает пресс-служба главы правительства.

Как отметил министр энергетики Болат Акчулаков, в рамках развития топливно-энергетического комплекса предусмотрены шаги по наращиванию производства товарного газа (+25,5%) и темпов газификации республики (до 63,4% в 2029 г.), увеличению выпуска нефтегазохимической продукции (в 6,6 раза), добычи угля (+3%) и снижению энергоемкости экономики (до 5%).

«В части электроэнергетики планируется модернизировать ряд существующих и ввести новые генерирующие мощности, что даст дополнительно 11,7 ГВт энергии, а также увеличить долю электроэнергии от возобновляемых источников в общем объеме выработки до 12,5%, снизить уровень износа электросетей до 47% и завершить формирование единой энергосистемы республики», – говорится в сообщении.

https://forbes.kz/economy/energy-subsoil/k_2029_godu_v_kazahstane_planiruyut_narastit_proizvodstvo_elektroenergii_na_117_gvt/

КЫРГЫЗСТАН

#энергетика

Инвесторы начали вкладывать в развитие гидроэнергетики Кыргызстана

Буквально в течение суток стало известно о скором запуске строительства сразу двух ГЭС в Джалал-Абадской и Нарынской областях Кыргызстана.

На реке Кара-Суу будет возведена Каракульская гидроэлектростанция стоимостью 25 млн долларов. Финансирование проекта берет на себя японская компания Muroo Systems Corporation. Инвесторы вложат в строительство собственные финансовые ресурсы и привлекут средства Japan Bank for International Cooperation.

Немного ранее, пресс-служба ЕАБР рассказала о начале реализации еще одного проекта в гидроэнергетической сфере уже в Нарынской области. Евразийский банк развития и «Производственное предприятие «Нарын» заключили договор финансирования строительства и эксплуатации ГЭС «Куланак». Мощность гидроэлектростанции составит 100 МВт.

<https://kabar.kg/news/investory-nachali-vkladyvat-v-razvitie-gidroenergetiki-kyrgyzstana/>

#сотрудничество

Железная дорога, пропускные пункты и Чуйский канал-2: Зампредседателя Б.Торобаев встретился с послом КНР

Реализация ранее подписанных договоров и меморандумов между Кыргызстаном и Китаем, приостановленных из-за пандемии коронавирусной инфекции, будет возобновлена. Об этом в ходе встречи с Чрезвычайным и Полномочным Послом Китайской Народной Республики в Кыргызской Республике Ду Дэвень заявил зампредседателя Кабинета министров Бакыт Торобаев.

«Мы благодарны за помощь в реализации, на основе грантовых проектов, проекта строительства отводного Чуйского канала-2 (ОЧК-2), который позволит повысить водоснабжение наших орошаемых земель. Строительные работы здесь предлагается возобновить весной 2023 года», - сказал Б.Торобаев.

Посол Китайской Народной Республики Ду Дэвень подчеркнула заинтересованность китайской стороны в увеличении объемов поставок местной сельскохозяйственной продукции на китайский рынок с учетом имеющего там спроса на экологически чистую продукцию.

<http://www.tazabek.kg/news:1862539>

Исламский банк развития запустит новую страновую стратегию для Кыргызстана

Исламский банк развития (IsDB) планирует запустить Стратегию странового партнерства для Кыргызстана на период 2023-2025 годов.

Об этом Trend сказал глава Регионального хаба IsDB в Казахстане Ибрагим Шукри.

По его словам, эта стратегия станет ориентиром для операций IsDB в стране в ближайшие годы.

Банк одобрил частичное финансирование реконструкции дорожного проекта 4-й фазы Суусамыр-Талас-Тараз в Кыргызстане в декабре 2022 года, добавил он.

Кроме того, IsDB изучает несколько проектов в социальном, сельскохозяйственном и энергетическом секторах на период 2023-2024 годов, сказал он.

<https://www.trend.az/casia/kyrgyzstan/3708426.html>

[#лесное хозяйство](#)

В 2022 году «Бишкекзеленхоз» посадил 10,7 тыс. саженцев

В 2022 году сотрудники «Бишкекзеленхоза» посадили 8038 саженцев лиственных деревьев, 2 693 хвойных деревьев, 4458 кустарников и 206 153 кустов живой изгороди. Об этом сообщила пресс-служба мэрии столицы по итогам коллегии.

В Бишкеке в апреле 2022 года стартовала Национальная кампания «Жашыл Мурас», запущенная в рамках реализации Указа президента «Об объявлении 2022 года Годом защиты горных экосистем и климатической устойчивости». В рамках акции жители города посадили 5068 саженцев деревьев и 10 тыс. кустов живой изгороди. Саженцы приобретены в питомнике МП «Бишкекзеленхоз» и других питомнических хозяйствах разной формы собственности.

«Бишкекводхоз» выполнил работы по очистке магистральных каналов протяженностью 13 км и очистке коллекторно-дренажных сетей протяженностью 20,5 км на общую сумму 9,7 млн сомов.

<https://eco.akipress.org/news:1861942/>

Глава Службы водных ресурсов КР выступил на медиабрифинге

Медиабрифинг был организован Службой водных ресурсов при МСХ КР в рамках регионального проекта по водным ресурсам и окружающей среде международной организации USAID.

Целью Проекта является укрепление потенциала и регионального сотрудничества в области управления водными ресурсами в странах Центральной Азии с целью повышения стабильности, экономического процветания и устойчивости экосистем.

В соответствии с планом работ, Проект уже оказал содействие в разработке рекомендаций по выработке нового видения комплексного управления водными ресурсами через совершенствование законодательства и институциональной структуры управления, которое будет способствовать переходу страны на более эффективное управление национальными водными ресурсами.

Директор СВР при МСХ КР Алмазбек Сокеев отметил, что на ведомстве лежит большая ответственность за обеспечение фермеров страны поливной водой в течение всего вегетационного сезона. Поэтому для поддержания влажности почвы в рамках ежегодного плана подготовки к поливному сезону проводятся осенне-зимний и ранневесенний поливы.

СВР также уделяет большое внимание наполнению крупных водохранилищ в стране для самотечной подачи оросительной воды водопользователям.

Для обеспечения поливной водой в новом 2023 г в предыдущем 2022-м году Службой водных ресурсов были выполнены следующие ремонтно-восстановительные мероприятия:

- ремонт, бетонирование и механическая очистка каналов общей протяженностью 969 км;
- установлено 624 гидротехнических сооружения;
- установлено 340 гидрометрических постов;
- отремонтировано 105 насосных станций, в том числе 240 насосных агрегатов, произведена замена 56 насосных агрегатов;
- проведена механическая очистка коллекторно-дренажных арыков длиной 236,8 км, в результате которой улучшилось мелиоративное состояние 4736 га орошаемых земель.

<http://ekois.net/glava-sluzhby-vodnyh-resursov-kr-vystupil-pered-zhurnalistami-na-mediabrifinge/#more-41927>

ТАДЖИКИСТАН

#водоснабжение и канализация

В Таджикистане пересмотрели прогноз полного обеспечения населения питьевой водой

Задолженность ГУП «Хочагии манзилию коммунали» по внешним долгам составляет \$21 млн. Об этом сообщил на пресс-конференции генеральный директор ГУП «ЖКХ» Усмон Давлатзода.

В 2011 году Европейский банк реконструкции и развития согласно подписанному соглашению, на реализацию инвестиционных проектов выделил \$31 млн.

За этот период с учётом освоения и реализации проектов остаток долга к настоящему времени составляет \$21 млн. Процентная ставка кредита составляет 0,1% годовых. Последний срок погашения 2029 год.

По его словам, эти средства идут на реализации проектов по водоснабжению. В настоящее время часть проектов завершена, что привело к увеличению граждан в доступе к питьевой воде.

В настоящее время доступ к чистой питьевой воде имеют около 65,8% населения республики. Это при том, что ежегодно растёт численность населения. В начале 2000-х годов численность населения составляла более 7 млн., а доступ к чистой питьевой воде имели порядка 48% от общего числа населения республики.

В ГУП «Хочагии манзилию коммунали» также сообщили, что пересмотрели свои прогнозы относительно сроков полного обеспечения населения Таджикистана чистой питьевой водой.

В настоящее время совместно с одной австралийской компанией идёт разработка нового документа по обеспечению населения чистой питьевой водой.

Согласно документу, полностью обеспечить население страны чистой питьевой водой планируется к 2030 году.

<http://www.dialog.tj/news/v-tadzhikistane-peresmotreli-prognoz-polnogo-obespecheniya-naseleniya-pitevoj-vodoj>

#энергетика

Правительство Таджикистана получит \$5 миллионов для поддержки Рогунского проекта

Азиатский банк инфраструктурных инвестиций предоставит безвозмездную помощь в размере \$5 млн для эффективной реализации проекта по строительству Рогунской ГЭС. Об этом сообщается на сайте данного финансового института.

Отмечается, что грант планируется использовать для укрепления финансовой и коммерческой основы проекта, оказания консультативных услуг по повышению безопасности плотины, экологической и социальной устойчивости проекта.

<https://centrasia.org/newsA.php?st=1675448160>

Таджикистан может выделить на строительство Рогунской ГЭС ещё \$78 млн

Средства, выделенные из Стабилизационного фонда экономики, будут направлены на пополнение уставного капитала проекта.

Это уже третье пополнение уставного капитала Рогунской ГЭС за четыре месяца. В ноябре 2022 года правительство направило на проект около \$20 млн, а в декабре 2022 года — еще \$14,5 млн.

<https://ia-centr.ru/publications/tadzhikistan-mozhet-vydelit-na-stroitelstvo-rogunskoy-ges-eshchye-78-mln/>

В ГБАО завершены строительные работы и монтаж электрооборудования на ГЭС «Себзор»

Строительные работы и монтаж электрооборудования на подстанции Себзорской ГЭС в 110 кВ с привлечением специалистов компании «Памир Энерджи» и ООО «Мадад» полностью завершены. На данный момент планируется направить воду реки Шохдара через деривационный канал электростанции.

В настоящее время продолжают земляные работы на месте возведения здания электростанции. В строительных работах на ГЭС «Себзор» задействовано 20 большегрузных автомобилей и более 40 строителей и энергетиков. Все стройматериалы своевременно доставляются из Душанбе. Для ускорения процесса на участке построен мини завод по производству бетона. Ранее было завершено строительство водоканала и моста.

Строители ООО «Мадад» заняты возведением административного здания ГЭС «Себзор». Предполагается, что через 2 недели будут завершены земляные работы и начнется этап возведения стен. На этом месте завершен монтаж оборудования, залит фундамент железных колонн и место для установки электронного оборудования.

<http://www.dialog.tj/news/v-gbao-zaversheny-stroitelnye-raboty-i-montazh-elektrooborudovaniya-na-ges-sebzor>

[#политика](#)

Таджикистан и Нидерланды организовали панельную дискуссию по воде, экономике и торговле в Женеве

6 февраля в штаб-квартире Всемирной торговой организации в Женеве состоялась панельная дискуссия на тему «Вода, экономика и торговля: рассмотрение обязательств перед Водной конференцией ООН 2023 года», организованная постоянными представительствами Республики Таджикистан и Королевства Нидерландов. Об этом сообщает НИАТ «Ховар» со ссылкой на Министерство иностранных дел Таджикистана.

В ходе мероприятия были обсуждены торговые, инвестиционные и экономические аспекты водных ресурсов, в том числе представив вниманию присутствующих результаты деятельности Глобальной Комиссии по экономике воды.

<https://khover.tj/rus/2023/02/tadzhikistan-i-niderlandy-organizovali-panelnyu-diskusiyu-po-vode-ekonomike-i-torgovle-v-zheneve/>

#стихийные бедствия

Стихийные бедствия в Таджикистане в 2022 году нанесли ущерб на сумму свыше 53 млн сомони

В 2022 году ущерб, нанесенный стихийными бедствиями Таджикистану, составил сумму в 53,261 млн сомони. Об этом журналистам сообщил заместитель главы Комитета по чрезвычайным ситуациям и гражданской обороне республики Имомали Ибрагимзода.

Это меньше на 88,723 млн сомони, чем в 2021 году – тогда стихии нанесли ущерб на 141,9 млн. сомони. При этом, по данным ведомства, стихий в 2022 году на 338 случаев было больше, чем годом ранее.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/security/20230207/stihiinie-bedstviya-v-tadzhikistane-v-2022-m-godu-nanesli-utsherb-na-summu-svishe-53-milliona-somoni>

#сотрудничество

ИБР направил свыше \$620 млн на реализацию проектов в Таджикистане

Глава Республики Таджикистан Эмомали Рахмон принял заместителя руководителя Группы Исламского банка развития по операциям Мансура Мухтара. Стороны обсудили различные векторы взаимодействия, а также перспективные направления будущего сотрудничества. Об этом CentralAsia.news сообщили в пресс-службе президента.

В рамках переговоров было отмечено, что за все годы независимости государства ИБР выделил для реализации проектов в Таджикистане свыше 620 миллионов американских долларов.

Рахмон и Мухтар также рассмотрели ход реализации проектов в образовательной, медицинской, энергетической, транспортной и ирригационной областях. На встрече были обсуждены и другие вопросы партнёрства, касающиеся проектов по прокладке и ремонту дорог, поставок агарной продукции Таджикистана за границу.

<https://centralasia.news/19445-ibr-napravil-svyshe-620-mln-na-realizaciju-proektov-v-tadzhikistane.html>

ТУРКМЕНИСТАН

#правительство / #водное хозяйство

Вопросы водопользования нашли отражение в повестке дня заседания Правительства Туркменистана

Президент Туркменистана Сердар Бердымухамедов дал ряд поручений относительно водоснабжения страны. Об этом сообщает информационная программа «Ватан» туркменского телевидения.

В ходе состоявшегося заседания Кабинета Министров Туркменистана, Сердар Бедымухамедов указал вице-премьеру Аннагелды Язырадову на необходимость подготовки проекта работ по обновлению контуров и укреплению берегов Каракум-реки и определения подрядчика для их реализации. Кроме того, Язырадову были даны поручения по анализу состояния водохранилищ и наполнения их водой, очистке и углублению, в случае необходимости, русел рек.

Отмечая актуальность модернизации системы водоснабжения страны, Президент Туркменистана подчеркнул важность реализации крупного инвестиционного проекта по строительству опреснителей воды Каспия.

<https://turkmenportal.com/blog/57481/voprosy-vodopolzovaniya-nashli-otrazhenie-v-povestke-dnya-zasedaniya-pravitelstva-turkmenistana>

Президент Туркменистана провёл рабочее совещание по цифровой системе

Президент Сердар Бердымухамедов по цифровой системе провёл рабочее совещание с участием министра сельского хозяйства и охраны окружающей среды А.Алтыева, а также хякимов вelayатов, на котором рассмотрен ход сезонных полевых работ в регионах страны.

Резюмируя отчёты и заострив внимание на ключевой роли аграрного сектора в структуре национальной экономики, Президент Сердар Бердымухамедов подчеркнул важность своевременного проведения сельхозмероприятий в соответствии с агротехническими сроками, в том числе обработки пашен под хлопчатник и снабжения земледельцев достаточным объёмом качественного семенного материала. В этой связи руководителям администраций региона был дан ряд поручений.

<https://metbugat.gov.tm/blog?id=3903>

#экология

В туркменской столице прошли встречи по управлению природными ресурсами

9 февраля завершились двухдневные межведомственные консультации, на которых были рассмотрены актуальные вопросы управления природными ресурсами. Организаторами данного мероприятия выступили Казахстанско-

Немецкий Университет и Региональный проект WAVE. Об этом сообщается в интернет-издании «Туркменистан: Золотой век».

Встреча стала заключительной в цикле межведомственных консультаций по проблемам экологии и рациональному расходу природных ресурсов, осуществляемых в рамках проекта обучения государственных должностных лиц, который стартовал в декабре 2021 года.

В ходе встреч были рассмотрены вопросы развития технических возможностей и укрепления международного сотрудничества по управлению трансграничными водными ресурсами в ЦА.

<https://arzuw.news/v-turkmenskoj-stolice-proshli-vstrechi-po-upravleniju-prirodnymi-resursami>

УЗБЕКИСТАН

#новости Минводхоза Узбекистана³

Навыки повышаются с помощью учебных занятий

В Чирчик-Ахангаранском бассейновом управлении ирригационных систем начался курс обучения гидротехников и контролеров. Занятия проходят с участием профессоров и преподавателей Национального исследовательского университета «Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства».

Широкое использование инновационных технологий, современных водомерных приборов, в том числе приборов «Smart Water» («Умная вода») объясняется на основе мирового опыта.

«Каждый специалист, работающий в водном хозяйстве, должен идти в ногу со временем, такие тренировки должны проводиться часто и постоянно. Ведь квалификация повышается с помощью таких тренировок. Думаю, для многих эти обучающие курсы станут мастер-классом», говорит Анорбой Салимов, начальник отдела Чирчик-Ахангаранского БУИС.

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/3078>

В Самарканде прошел семинар для гидрометров и диспетчеров

В Зеравшанском БУИС Самаркандской области состоялся трехдневный практический семинар-тренинг для гидрометров и диспетчеров водохозяйственных организаций.

В течение двух дней участники совершенствовали свои теоретические знания. На третий день они побывали на водораспределительном узле в пикете ПК-135-00 канала «Мирза», подведомственного УИС «Мирза-Пай» Жомбойского района, и закрепили свои практические навыки.

³ Все материалы под этим хештегом переведены с узбекского языка

Они опробовали водомерное оборудование, такое как электромагнитный водомер MGG/KL-DCB и доплеровский профилограф, который является современным типом оборудования. Специалисты говорят, что это оборудование используется в крупных каналах, реках и водохранилищах глубиной до 15 метров. Отображает информацию о скорости потока, направлении, расходе воды. Также позволяет определить объем скопления мути на дне русла и водоемов.

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/3081>

Семинар для гидрометров и диспетчеров

В актовом зале Аму-Сурханском БУИС на трехдневный практически-образовательный семинар собрались гидрометры и диспетчеры районных водохозяйственных организаций.

На тренингах обсуждалось содержание проводимых в сфере реформ, правильный учет воды, эффективное использование новейших водомерных технологий и оборудования. В третий день тренинга-семинара участники посетили канал «Термез» в Термезском районе и закрепили свои практические навыки. То есть на практике использовалась современная аппаратура – электромагнитный и доплер-профилографический водомер и аппаратура МГГ/КЛ-ДЦБ. Как отмечается, данные устройства используются в крупных каналах, реках и водохранилищах глубиной более 10 метров. Что немаловажно, удобно и просто во всех отношениях определять информацию о скорости течения, направлении и расходе воды. Не только в крупных каналах, но и в небольших канавах позволяет определить размер и расход.

- Специалисты, работающие в сфере водного хозяйства, должны быть постоянно в курсе новостей, сказал Бекзод Насриддинов, участник обучающего семинара, главный гидрометр управления ирригации Сарийского района. - Жить и работать в гармонии с изменениями времени - веление времени. Если подобные учебно-практические семинары будут проводиться часто, навыки и компетентность молодых специалистов, только что начавших работать в сфере, повысятся.

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/3083>

На берегу реки в Тупрокале восстановлена дамба

В части Амударьи, вытекающей с территории Саримойского массива «Хонка» МФЮ Тупроккалинского района Хорезмской области, создан штаб по ликвидации береговой эрозии, ведутся работы по восстановлению дамб.

Для этого было задействовано 2 прицепа, 53 самосвала, 6 экскаваторов, 2 погрузчика, 6 бульдозеров, 3 крана, всего 86 спецтехники.

На сегодняшний день выполнено 7800 м³, из них 2520 м³ каменных и 5280 м³ земляных работ. Подготовлено 1200 м³ гравийных материалов и 800 мешков земли.

На данный момент завершены работы по восстановлению 10-метровой насыпи с целью предотвращения подмыва водой на 10-м пикете левого берега реки.

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/3084>

В Андижане реконструируют два больших канала

Гидроэлектростанция «Янги Котарма», построенная для подачи воды из Андижонская в горные районы, была введена в эксплуатацию в 1979 году. Сегодня каналы «Катортол» и «Янги Котарма», получающие воду из него, полностью реконструируются вместе, на которые выделено более 9509 млн. сумм, будет сдан в эксплуатацию до конца текущего года.

Максудбек Солиев, руководитель генерального подрядчика ООО «Гидроспецстрой», сообщил, что объемы работ расширяются. После завершения работ в этом направлении будет полностью восстановлено водоснабжение более 11 тысяч 750 га посевных площадей в массивах «Шарк ызтызи», «Гулистон», «им. Т. Мирзаева», «Дустлик».

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/3090>

Только агитация водосбережения со школьного возраста дает эффект

В Андижане прошел семинар в рамках проекта «Разработка инновационных методов водопользования и рационального использования воды в Ферганской долине» социально-информационным центром республики «Перспективное поколение». В нем приняли участие представители Регионального управления экологии, 3 Махаллинские представители из Кургантепинского и Мархаматского районов, школьные учителя из этих районов, а также сотрудники Управления водного хозяйства, гидрометрии и диспетчерской службы Норинско-Корадарьинского БУИС.

Проект реализуется за счет грантовых средств USAID. Министерство водного хозяйства Республики Узбекистан назначено национальным партнером проекта.

На проведенном семинаре обсуждались вопросы водосбережения, ее эффективного использования, широкого внедрения водосберегающих технологий. Обсуждались вопросы пропаганды водосбережения среди широких слоев населения, особенно среди школьников. Отмечено, что пропаганда бережного отношения к воде гражданами в микрорайонах, в том числе со школьных лет, будет эффективной и послужит повышению культуры водопользования среди населения.

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/3096>

Состоялась встреча с представителем Международной финансовой корпорации

8 февраля заместитель Министра водного хозяйства Бахтиёр Камалов провел встречу с руководителем отдела консультационной службы по проектам государственно-частного партнерства Международной финансовой корпорации Бернаром Атланом.

Бернар Атлан подчеркнул использование услуг корпорации в реализации проектов государственно-частного партнерства в сфере водного хозяйства и то, что это сотрудничество будет взаимовыгодным.

По итогам диалога достигнута договоренность между Минводхозом и Международной финансовой корпорацией об обмене актуальной информацией о

проектах, планируемых к реализации на условиях государственно-частного партнерства.

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/3100>

В Кашкадарье начались работы по внедрению водосберегающих технологий

В этом году в Кашкадарьинской области планируется внедрить водосберегающие технологии на площади 26 186 га. Из них капельным орошением будет охвачено 22 520 га.

В области начата работа по реализации плана текущего года, в связи с этим организуются показательные практические семинары.

На семинаре, проведенном в Нишанском районе, обсуждались проблемы взаимоотношений фермер-банк-подрядчик и договоров при внедрении водосберегающих технологий.

На мероприятии были изучены мероприятия по оборудованию водозаборов на полях ферм, очистке канав и арыков механическим и ручным способом, посадке саженцев шелковицы и винограда по краям полей, особое внимание уделено полевой культуре.

Аналогичные семинары прошли в Косонском, Касбинском, Мубаракском районах. В них приняли участие первый заместитель министра водного хозяйства А. Назаров и заместитель акима области по вопросам сельского и водного хозяйства У. Узаков.

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/3104>

Обсудили завершение подготовки к поливному сезону

На семинаре, прошедшем в Каршинском районе, были рассмотрены вопросы внедрения водосберегающих технологий, обсуждалась деятельность специальной службы, обустройства водозаборов на полях фермерских хозяйств, очистки арыков механическим и ручным способом, организации хашаров с привлечением районных активистов.

Исходя из погодных условий, речь шла о завершении подготовки водохозяйственных сооружений к оросительному сезону.

В мероприятии приняли участие Хаким Кашкадарьинской области М.Азимов, первый заместитель министра водного хозяйства А.Назаров.

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/3105>

[#сотрудничество](#)

ФАО передала сельским жителям Узбекистана оборудование для тепличного бизнеса

Очередная партия парников была передана бенефициарам в январе 2023 года в рамках регионального проекта ФАО и ГЭФ «Комплексное управление природными

ресурсами в подверженных засухе и засолению ландшафтах сельскохозяйственного производства Центральной Азии и Турции» (ИСЦАУЗР-2).

Семнадцать парников площадью 100 квадратных метров получили домохозяйства в Бухарском районе Бухарской области и Камашинском районе Кашкадарьинской области. В настоящее время парники установлены на приусадебных участках новых владельцев и полностью готовы к использованию.

Кроме того, один парник был передан Каганскому государственному лесному хозяйству (Бухарская область), еще два парника - общеобразовательным школам, расположенным в Бухарской области, в рамках реализации совместной программы «Zamin Eco-Education», реализуемой Международным общественным фондом Zamin, ФАО и другими национальными партнерами в целях экологического образования детей.

https://uza.uz/ru/posts/fao-peredala-selskim-zhitelyam-uzbekistana-oborudovanie-dlya-teplichnogo-biznesa_451018

Новые сферы расширения узбекско-вьетнамского партнерства

Находящийся с визитом в г.Ханое министр инвестиций, промышленности и торговли Лазиз Кудратов провел встречи с заместителем министра сельского хозяйства Вьетнама Пхунг Дук Тьеном, председателем компании Gelex Group Нгуем Лонгом, исполнительным директором Вьетнамской ассоциации электронной промышленности Ду Тхи, а также директором компании Mareven Food Holdings Нгуеном Дуонгом.

Так, в ходе беседы с Пхунг Дук Тьеном были обсуждены вопросы увеличения экспорта на вьетнамский рынок свежей и сушёной плодоовощной продукции из Узбекистана, имея в виду ускоренное получение фитосанитарных разрешений для поставки черешни, яблок, фиников, миндаля, грецких орехов, лука и чеснока. Стороны договорились продолжить реализацию программы развития промышленного рисоводства в Узбекистане с привлечением вьетнамских специалистов и внедрением новых сортов, а также – расширить сотрудничество между НИИ рисоводства Узбекистана и Вьетнама в сфере улучшения системы селекции семян, адаптации вьетнамских скороспелых сортов к условиям Узбекистана.

Кроме того, в Каракалпакском институте сельского хозяйства и агротехнологий совместно с Вьетнамским национальным сельскохозяйственным университетом будет открыта совместная кафедра по рисоводству, а в Хорезмской области будет создан узбекско-вьетнамский центр рисоводства для выведения новых сортов риса, устойчивых к засухе, засолению и другим почвенно-климатическим условиям Узбекистана.

Наряду с этим, Министерство сельского хозяйства Вьетнама поделится наработанным опытом в области разработки агрохимических карт для мониторинга состояния почвы и окажет содействие в привлечении вьетнамских компаний и современных технологий в Узбекистан для реализации совместных проектов в агропромышленном секторе.

В целях качественной реализации всех договоренностей и инициатив в сфере сельского хозяйства, стороны подготовят совместную Программу сотрудничества между министерствами сельского хозяйства двух стран с указанием конкретных механизмов, ответственных исполнителей и сроков.

Индийские плавучие гидроагрегаты будут вырабатывать электричество на реках и каналах Узбекистана

Председатель правления «Узбекгидроэнерго» Абдугани Сангинов посетил с Нью-Дели и подписал договор на поставку в Узбекистан плавающих по поверхности воды инновационных гидроагрегатов.

Как сообщает УзА, гидроагрегаты с кинетическими турбинами мощностью 50 МВт производятся компанией Maclec technical project laboratory pvt. LTD. Планируется, что на первом этапе будет локализовано 60 % гидроагрегатов, которые пройдут испытания в условиях Узбекистана. На втором этапе производство локализуют на 100 %. Для постоянной работы в Узбекистане и обучения местных специалистов производству гидроагрегатов привлекут индийских инженеров.

Сообщается также, что «Узбекгидроэнерго» заключает с китайской компанией JINLUN соглашение о строительстве завода по производству гидроагрегатов мощностью до 15 МВт. Подписание документа о сотрудничестве и закладка фундамента нового завода должны состояться до 20 февраля.

<https://nuz.uz/ekonomika-i-finansy/1267909-indijskie-plavuchie-gidroagregaty-budut-vyrabatyvat-elektrichestvo-na-rekah-i-kanalah-uzbekistana.html>

#лесное хозяйство

Будет разработан Генеральный план в сотрудничестве с международными экспертами по расширению проекта «Зеленые пространства» (Яшил Макон)

В Ташкенте Министерством природных ресурсов Узбекистана совместно с Постоянным представительством Программы развития ООН в Республике Узбекистан организован консультационный семинар о работе, проводимой в рамках проекта «Разработка инновационных финансовых решений и генеральный план поддержки реализации национального проекта «Зеленые пространства».

На международном семинаре были рассмотрены организационные и институциональные вопросы, связанные с реализацией общенационального проекта «Зеленые пространства», а также генеральный план, разработанный международными экспертами по озеленению населенных пунктов, защите деревьев и кустарников и расширению зеленых насаждений. Обсуждены научно-технические и технико-экономические предварительные выводы, инновационные финансовые решения и рекомендации.

Также состоялся обмен мнениями по конкретным мерам, которые необходимо своевременно предпринять для эффективной реализации инициативы и по дальнейшим этапам проекта.

<https://iic-aralsea.org/2023/02/03/budet-razrabotan-generalnyj-plan-v-sotrudnichestve-s-mezhdunarodnymi-ekspertami-po-rasshireniyu-proekta-zelenye-prostranstva-yashil-makon/>

Чтобы не повторилась Сардоба

На очередном заседании Законодательной палаты Олий Мажлиса депутаты концептуально рассмотрели в первом чтении законопроект «О безопасности гидротехнических сооружений», сообщает информационная служба парламента.

Значение данного законопроекта состоит в том, что он направлен на поддержание в техническом состоянии существующих объектов водного хозяйства нашей страны, обеспечение их безопасности и надежного использования.

Как отмечалось на обсуждении, законопроект укрепляет правовую базу развития водного хозяйства, обеспечивая эффективность использования бюджетных средств, направляемых в отрасль, особенно экономических реформ, проводимых в водном хозяйстве в последние годы, строительства водохозяйственных сооружений, их использования.

Документом определяются основные принципы обеспечения безопасности гидротехнических сооружений, а также основные направления государственной политики в сфере. При этом отражены вопросы информационного обмена с зарубежными странами и международными организациями в сфере обязательного страхования гражданской ответственности за причинение вреда, обеспечения безопасности гидротехнических сооружений.

Законопроект был принят депутатами.

<https://nuz.uz/obschestvo/1267360-chtoby-ne-povtorilas-sardoba.html>

Фермерские хозяйства будут пользоваться водными ресурсами на основе договоров

На заседании Законодательной палаты Олий Мажлиса Республики Узбекистан в первом чтении был рассмотрен проект Закона «О внесении изменений и дополнений в Закон Республики Узбекистан «О фермерском хозяйстве».

При обсуждении данного законопроекта заместитель министра сельского хозяйства республики Шухрат Мирзаев остановился на следующих моментах.

В настоящее время основным законодательным актом для деятельности фермерских хозяйств является Закон Республики Узбекистан «О фермерском хозяйстве». Этот закон должен совершенствоваться в соответствии с нынешними реформами в аграрной сфере. Во второй части статьи 6 закона определено, что для организации фермерского хозяйства его руководителю необходимо в установленном порядке получить земельный участок. Однако в данном документе нет точной ссылки, что нужно для получения земельного участка по организации фермерского хозяйства. И это порождает различные коррупционные случаи, связанные с наличием необоснованных ссылок.

Соответствующими постановлениями Президента страны, начиная с урожая 2020 года, отменяются государственные заказы при выращивании хлопчатника и пшеницы. Эти изменения нашли отражение в законодательстве.

Также в проекте закона нашло отражение использование водных ресурсов фермерскими хозяйствами на основе договоров, заключенных с районными отделами ирригации. В рамках договора отделом поставляется вода фермерским

хозяйствам, которые принимают меры по рациональному и целесообразному ее использованию. Согласно требованиям договора, заключенного с районными отделами ирригации, определены конкретные меры по поставкам воды и оказанию водохозяйственных услуг по сохранению в технически исправном виде оросительных систем и соблюдению правил их использования.

После обсуждений проект закона был принят.

https://uza.uz/ru/posts/fermerskie-xozyaystva-budut-polzovatsya-vodnymi-resursami-na-osnove-dogovorov_451940

#земельные ресурсы

Земли будут мониторить на предмет их деградации

Принято постановление Кабинета Министров от 02.02.2023 г. №50 «Об утверждении Положения о порядке мониторинга, оценки, подготовки форм отчетности и издания результатов мероприятий по борьбе с деградацией земель».

Мониторинг будет вести Минсельхоз и его структурные подразделения. Сведения о мерах по предупреждению деградации земель систематически вносятся в электронную карту геоинформационной системы «Деградация земель».

Объектом мониторинга являются земли:

- сельхозназначения;
- лесного и водного фонда;
- выделенные горнодобывающим и другим промышленным предприятиям.

По результатам мониторинга степени деградации земле присуждается одна из следующих 7 степеней:

- структура земли не повреждена;
- повреждена антропогенным воздействием;
- не подвергалась деградации;
- подвергнута слабой деградации;
- подвергнута средней деградации;
- подвергнута сильной деградации;
- подвергнута крайне сильной деградации.

При выявлении случаев деградации соответствующим министерствам, ведомствам или промышленным предприятиям направляется обязательное предписание об устранении причин и условий деградации земель.

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

#наука и инновации

Разработка инновационных водосберегающих технологий для отечественного сельского хозяйства

В Навоийском отделении Академии наук республики были разработаны инновационные водосберегающие технологии для отечественного сельского хозяйства, в которых используется, в частности, бентонитовая глина.

Разработки уже показали свою эффективность: на протяжении нескольких лет их применение позволило стабильно увеличить урожайность хлопчатника на 15%, а пшеницы сорта «Дурдона» — на 31,6%. В 2022 году был проведен эксперимент на богарных неполивных землях фермерского хозяйства «Умрбек» в Нуратинском районе — там урожайность всех культур выросла в два раза после применения инновационных водосберегающих технологий.

Другое подразделение Академии — Институт общей и неорганической химии — передал новаторам разработанный химиками стимулятор роста растений, который обладает одновременно стимулирующими и фунгицидными свойствами.

<https://iic-aralsea.org/2023/02/07/razrabotka-innovacionnyh-vodosberegayushhih-tehnologii-dlya-otechestvennogo-selskogo-hozyajstva-v-kotoryh-ispolzuetsya-bentonitovaya-glina/>

#образование, повышение квалификации

Институт перспективных международных исследований открыт в Ташкенте

8 февраля состоялась церемония открытия Института перспективных международных исследований при Университете мировой экономики и дипломатии (УМЭД). В задачи нового Института входит преобразования УМЭД в ведущее учреждение страны в области международных и региональных исследований.

Это первый в Узбекистане академический международный и междисциплинарный исследовательский институт, который станет частью глобальной сети вместе с другими мировыми профессиональными исследовательскими центрами и институтами по международным исследованиям.

Институт будет выполнять ряд задач, в числе которых:

— междисциплинарное изучение актуальных проблем международных отношений, мировой экономики, международного права, регионоведения и страноведения.

— Подготовка информационно-аналитических документов, прогнозов и рекомендаций по актуальным проблемам современной мировой политики и экономики.

— Проведение фундаментальных и прикладных исследований Афганистана и Южной Азии, Азиатско-Тихоокеанского региона, современного глобального развития, проблем устойчивого развития, энергетической геополитики, экономической дипломатии, международного права, а также изучение вопросов антропологии и конфликтологии.

— Организация исследовательской деятельности и публикаций, лекций, конференций и выступлений в СМИ для повышения знаний, осведомленности и значимости актуальных вопросов политики среди политиков, ученых и заинтересованной общественности.

https://plov.press/news/politika/institut_perspektivnykh_mezhdunarodnykh_issledovaniy_otkryt_v_tashkente/

АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ

Ветхие дома в Каракалпакстане отремонтируют

Принято постановление Кабинета Министров от 02.02.2023 г. № 52 «О мерах по созданию достойных условий жизни жителей и дальнейшему улучшению инфраструктуры махаллей в Республике Каракалпакстан».

Документом утверждены сводные параметры ремонта (покрытия) кровли домов, принадлежащих семьям, находящимся в трудных жилищных условиях, в г. Нукусе и районах Каракалпакстана, а также реконструкции ветхих и поврежденных домов.

Заказчиком на выполнение строительных, ремонтных, благоустроительных работ и восстановление домов в условиях ЧП в г. Нукусе и северных районах является ГУП «Отдел обслуживания потребителей» при Совете Министров Каракалпакстана, областные и Ташкентский городской хокимияты.

Для песчано-гравийной укладки 2 000 км грунтовых дорог в южных районах заказчиками назначены отделы благоустройства хокимов Амударьинского, Берунийского, Турткульского и Элликалинского районов.

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

В текущем году для создания «зеленых покрытий» на 100 000 гектарах посадят защитные леса

АИМК провел брифинг с участием руководителя информационной службы Агентства лесного хозяйства Отабека Ашурова.

В 2022 году на площади 107 000 гектаров были созданы «зеленые покрытия» из саксаула и других пустынных растений. Всего 590,3 тонны, из них 391 тонна семян пустынных растений собрали местные жители, на 100 гектарах создали рассадники пустынных растений.

К этим работам привлечены 635 рабочих, 250 высокопроизводительных тракторов и 2 самолета (АН-2) малой авиации. Также ученые отрасли осуществляют постоянный мониторинг созданных «зеленых покрытий».

В этом году защитные леса «зеленых покрытий» будут созданы на площади 100 тысяч гектаров. Всего будет собрано 420 тонн семян пустынных растений, таких как саксаул, карабура. На площади 100 гектаров будут созданы рассадники саксаула и других пустынных растений.

Для проведения лесомелиоративных мероприятий будет привлечено необходимое количество техники и механизмов, специалистов и рабочих, а также добровольное население.

Всего в этом году на создание «зеленых покрытий» на высохшем дне Аральского моря потребуется 25 миллиардов сумов.

«Зеленые покрытия» созданы на 50 тысячах гектарах в Навоийской области, 40 тысячах гектарах в Бухарской области и 11 тысячах гектарах в Хорезмской области, которые входят в территорию Приаралья.

<https://iic-aralsea.org/2023/02/09/v-tekushhem-godu-dlya-sozdaniya-zelenyh-pokrytij-na-100-000-gektarah-posadyat-zashhitnye-lesa/>

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

Азербайджан

#водоснабжение и канализация

В Нахчыване решают проблему питьевой воды

Как сообщает нахчыванское бюро Report, за счет выделенных средств на развитие отрасли средств, Управление водоканала города Нахчыван закупило и начало установку 864 мембран компании Waterland, предназначенных для фильтрации грязной воды.

Процесс замены устаревших мембран займет примерно неделю.

<https://report.az/ru/infrastruktura/v-nahchyvane-reshayut-problemu-pitevoj-vody/>

#сельское хозяйство

ЕБРР будет финансировать стартапы в агропромышленном секторе

Европейский банк реконструкции и развития запустил конкурс AgVenture для поддержки агротехнологических стартапов.

Как сообщает Report, стартапы-победители получают специальную консультационную поддержку в размере до 80 тыс. евро в рамках программы Star Venture и грант в размере 10 тыс. евро на дополнительные услуги, сотрудничество и возможности признания на международных форумах. Стартапы-победители будут объявлены в конце апреля.

В сообщении говорится, что ЕБРР реализует эту программу во всех странах, в которые инвестирует, чтобы поддержать инновационные аграрные предприятия.

Конкурс направлен на решение ключевых проблем пищевой промышленности, включая обеспечение пищевой безопасности, вопросы изменения климата, включение целевых групп и малых предприятий в глобальные цепочки создания стоимости.

<https://report.az/ru/apk/ebr-budet-finansirovat-startapy-v-agropromyshlennom-sektore/>

Литва готова помочь Азербайджану во внедрении передовых технологий в сельскохозяйственной сфере

Как сообщает Trend, об этом сказал директор Государственной службы растений при Министерстве сельского хозяйства Литвы Сергеус Федотовас в ходе конференции, посвященной итогам Twinning-проекта «Усиление санитарных и фитосанитарных мер в Азербайджане».

Он отметил, что в свое время Литва приняла участие программе улучшения сельского хозяйства, и теперь она готова делиться опытом в данной сфере с Азербайджаном.

«Наше сотрудничество с Азербайджаном началось в нелегкое для всех время - в самый разгар эпидемии COVID-19, но несмотря на трудности, мы смогли добиться результатов и успешно завершить программу», - добавил Федотовас.

<https://www.trend.az/business/3708077.html>

#лесное хозяйство

Введены в эксплуатацию современная лаборатория и тепличный комплекс – за год будет выращено 2 млн саженцев

В последние годы в Азербайджане динамично развивается интенсивное и суперинтенсивное садоводство. Одним из приоритетных вопросов в этой связи является производство высококачественного посадочного материала в соответствии с современными стандартами в необходимом количестве. В стране в течение года в целом требуется 5 млн саженцев семенных и косточковых плодовых деревьев, большая часть которых импортируется.

Как сообщает региональный корреспондент АЗЕРТАДЖ, в целях предотвращения импорта из-за границы саженцев плодовых культур и удовлетворения спроса за счет местного производства при поддержке Научно-исследовательского института фруктоводства и чаеводства Министерства сельского хозяйства в Губинском районе сданы в эксплуатацию новая микроклональная селекционная лаборатория и тепличный комплекс. В комплексе, принадлежащем ООО «Губинский питомник», в течение года будет производиться 2 млн единиц высококачественного посадочного материала.

https://azertag.az/ru/xeber/Vvedeny_v_ekspluataciju_sovremennaya_laboratoriya_i_teplichnyi_kompleks____za_god_budet_vyrashcheno_2 mln_sazhencev_VIDEO-2478782

Беларусь

#лесное хозяйство

Более 37 тыс. га леса посадили в Беларуси в 2022 году

Более 37 тыс. га леса посадили в Беларуси в 2022 году, сообщили БЕЛТА в Национальном статистическом комитете.

Хвойные породы занимают 91,7% этой площади, лиственные - 8,3%. Доля создания лесных культур на генетико-селекционной основе от общего объема посадок – 58,4%.

<https://www.belta.by/society/view/bolee-37-tys-ga-lesa-posadili-v-belarusi-v-2022-godu-548919-2023/>

#недра

В Минприроды рассказали, как в Беларуси обстоят дела с поиском полезных ископаемых

Как в Беларуси обстоят дела с поиском полезных ископаемых, рассказал корреспонденту БЕЛТА министр природных ресурсов и охраны окружающей среды Андрей Худык.

«На территории нашей страны выявлены следы урана и золота, месторождения железных руд и других полезных ископаемых. Однако сдерживающим фактором их дальнейшего изучения являются недостаточная экономическая эффективность разработки из-за низкого качества сырья, уступающего импортируемому, а также сложные горно-геологические условия», - отметил министр.

Вместе с тем Минприроды постоянно прорабатывает варианты доизучения и улучшения качественных характеристик этих полезных ископаемых, а также ведет поиск технологий их обогащения, в том числе в странах ближнего зарубежья.

<https://www.belta.by/society/view/v-minprirody-rasskazali-kak-v-belarusi-obstojat-dela-s-poiskom-poleznyh-iskopaemyh-548957-2023/>

#водные ресурсы

Минприроды рассказало о сохранении водных ресурсов Беларуси

В Минприроды под председательством министра природных ресурсов и охраны окружающей среды Андрея Худыка состоялось очередное заседание межведомственной рабочей группы для выработки комплексных предложений по сохранению водных ресурсов, в ходе которого члены рабочей группы пришли к выводу, что Беларусь располагает достаточными запасами поверхностных и подземных вод. Проблем с уровнями грунтовых вод в целом по стране не наблюдается за счет установившегося тренда снижения объемов водоотбора и внедрения водосберегающих технологий. По влагозапасам в почвах Беларусь находится в более выгодных условиях по сравнению с другими европейскими странами.

Поддержано предложение о необходимости разработки модельного примера (или вариантов) по сохранению влагозапасов и поддержанию уровня режима с разными способами регулирования водных потоков с дальнейшей реализацией их на практике в виде отдельных пилотных проектов.

<https://www.belta.by/society/view/minprirody-rasskazalo-o-sohranenii-vodnyh-resursov-belarusi-549361-2023/>

Молдова

#образование, повышение квалификации

Обучение тренеров деятельности по мелиорации – успешно завершено

Министерство сельского хозяйства и пищевой промышленности организовало в период с 23 января по 3 февраля курс профессиональной подготовки для 26 инструкторов в области мелиорации, работающих в районных/муниципальных советах. После того как были завершены обучающие мероприятия, тренерам вручены сертификаты о повышении квалификации в области мелиорации.

Цель обучения тренеров заключалась в развитии конкретных профессиональных навыков в области благоустройства земель, для выполнения функции тренеров в органах местного публичного управления второго уровня.

На тренингах участники были ознакомлены с наиболее важными аспектами, касающимися нормативных актов и программных документов в области мелиорации, условий и порядка проведения мелиоративных мероприятий, разработки инвестиционных проектов, получения субсидий, эксплуатации содержания инфраструктуры ирригации, применение агролесомелиоративных и лесопастбищных систем, сохранение и повышение плодородия почв и др.

В программу обучения также были включены выезды участников на места для ознакомления с комплексными биоагротехническими технологиями оздоровления аллювиальных водно-болотных угодий, с агролесоводством и лесопастбищными практиками.

После того, что было изучено, по запросу, тренеры смогут предложить консультации в области улучшения земель землевладельцам в районах.

<http://www.madrm.gov.md/ro/content/4467>

#водоснабжение и канализация

Ряд сел Хынчештского района обеспечат водой из реки Прут

Более 9 млн леев (около 455 тысяч евро), выделенных из Национального фонда регионального и местного развития (НФРМР), в этом году планируется направить на строительство систем водоснабжения и канализации.

Речь идет о населенных пунктах Хынчештского района в пойме реки Прут, передает moldpres.md

Как сообщили в Агентстве регионального развития «Центр» (АРР), проект предусматривает строительство 143,5 км сетей водопроводов, трех водонапорных башен, резервуара питьевой воды, а также строительство двух насосных станций воды.

«После внедрения программы около 15 тысяч жителей коммун Котул Морий, Ивановка, Мирешть, сел Бужор, Кэцелень, Леушень, Немцень и Обилень

Хынчештского района, расположенных в пойме реки Прут, получают доступ к системе водоснабжения», - уточнили в АРР.

Общая стоимость проекта «Строительство систем водоснабжения и канализации населенных пунктов в пойме реки Прут, Хынчештский район, I этап» составляет более 60 млн леев, из них 90% расходов покрывает НФРМР, а еще 10% представляют собой вклад заявителя.

<https://point.md/ru/novosti/obschestvo/riad-sel-khyncheshtskogo-raiona-obespechat-vodoi-iz-reki-prut/>

Россия

#сельское хозяйство

Минсельхоз РФ возможно упростит порядок регистрации отечественных сортов сельхозкультур

В Минсельхозе России прошло совещание с членами ассоциации «Народный фермер». В ходе мероприятия первый заместитель министра сельского хозяйства Оксана Лут обсудила с представителями объединения совершенствование господдержки малого агробизнеса и законодательное регулирование в этой сфере, а также ответила на вопросы фермеров по различным аспектам их деятельности

По ее словам, сегодня Минсельхоз уделяет приоритетное внимание развитию фермерства и кооперации. В 2023 году объем господдержки по этому направлению вырастет с 12 до 14 млрд рублей. В том числе планируется увеличить размер гранта «Агростартап» — с 5 до 7 млн рублей. В настоящий момент соответствующий проект постановления находится на рассмотрении в Правительстве РФ.

Также замминистра отметила, что в условиях нестабильной ситуации с поставками импортных семян на первый план выходит работа по поддержке отечественных селекционеров – это позволит обеспечить фундамент продовольственной безопасности и достичь необходимого уровня импортозамещения.

В связи с этим Минсельхоз рассмотрит возможность упростить порядок включения российских сортов в Государственный реестр селекционных достижений, в частности, ограничить продолжительность испытаний 1 годом, а также проводить их на участках заявителей. Кроме того, будет рассмотрена целесообразность внесения изменений в перечень критериев для оценки сортов, принимая во внимание не только урожайность, но и вкусовые качества, сроки хранения и другие характеристики. Данные меры могут помочь ускорить работу по внедрению эффективных сортов в реальное производство.

<https://www.agroxxi.ru/rossiiskie-agronovosti/minselhoz-rf-vozmozhno-uprostit-porjadok-registracii-otechestvennyh-sortov-selhozkultur.html>

МСХ РФ заявил об активизации работы Национального семенного альянса

Минсельхоз обсудил с руководителями отраслевых союзов и представителями науки и бизнеса, как усилить работу в направлении ускоренного развития российской селекции и семеноводства. Один из важных шагов – активизация работы Национального семенного альянса

«Он консолидирует все подотрасли семеноводства и объединит производителей семян зерновых и масличных, кукурузы, овощей и картофеля, технических и других культур», - сказано в сообщении ведомства.

Альянс будет участвовать в работе по совершенствованию мер поддержки и системы государственных сортоиспытаний, подготовке кадров, созданию и продвижению конкурентоспособных сортов и гибридов.

<https://glavagronom.ru/news/msh-rf-zayavil-ob-aktivizacii-raboty-nacionalnogo-semennogo-alyansa>

Названы главные риски для российского АПК

Избыток урожая, дефицит семян, доступность техники и оборудования, а также нехватка квалифицированных кадров - четыре ключевых риска, которые стоят перед российским АПК. К таким выводам пришли эксперты «Яков и Партнеры» (создана на базе российских активов американской консалтинговой фирмы McKinsey & Company) по результатам опроса специалистов и руководителей агрокомпаний в декабре 2022 года.

В исследовании приняли участие аграрии из 96 компаний в 20 областях четырех федеральных округов с общим земельным банком 3,3 млн га от 20 тыс. до 120 тыс. га.

<https://rg.ru/2023/02/07/nazvany-glavnye-riski-dlia-rossijskogo-apk.html>

[#водные ресурсы](#)

Пермские ученые разработали эффективные технологии очистки грунтовых вод и рек

Ущерб, нанесенный окружающей среде, может обернуться многомиллионными штрафами для предприятий. Избежать этого помогут разработки пермских ученых, созданные специально для компаний добывающих и перерабатывающих отраслей. О некоторых из них в интервью «Российской газете» рассказал заместитель директора Естественнонаучного института ПГНИУ, заслуженный эколог РФ Николай Максимович.

Николай Максимович: В Прикамье добыча полезных ископаемых ведется более 300 лет. В частности, это месторождения калийных солей, нефти, угля, хромитов, золота, алмазов и некоторых других. И деятельность добывающих предприятий оказывает существенное техногенное влияние на окружающую среду. Однако до середины XX века на экологические проблемы, вызванные активным освоением недр, внимания практически не обращали. Сегодня природоохранное законодательство обязывает предприятия соблюдать определенные нормы, поэтому они обращаются за помощью к ученым и используют разработанные ими

технологии для ликвидации ущерба, нанесенного окружающей среде, или его предупреждения.

Значительный вред наносят добыча, переработка, транспортировка нефти и нефтепродуктов. С загрязнением почвы, грунтов и поверхностных вод нефтепродуктами научились достаточно успешно бороться, но очистка становится затруднительной, когда они достигают уровня грунтовых вод. Оттуда нефтепродукты попадают в ближайшие водные объекты и загрязняют их. Существующие технологии очистки дорогостоящие и не обладают высокой эффективностью. С их помощью грунтовые воды откачивают на поверхность, очищают и закачивают обратно.

Мы предложили менее дорогой и более действенный метод, который предусматривает закачку с помощью специальных устройств кислорода и культур аборигенных микроорганизмов в грунтовые воды. Микроорганизмы разлагают нефтепродукты на кислород и углекислый газ. Совместно с нашими коллегами из компании «Лаборатория неразрушающего контроля» на основе этого метода мы разработали и запатентовали комплекс очистки грунтовых вод, загрязненных растворенными нефтепродуктами, и способ очистки грунтовых вод, загрязненных растворенными нефтепродуктами. Натурные испытания показали его высокую эффективность. Сейчас совместно с конструкторским бюро ПГНИУ ОКБ «Маяк» в рамках гранта министерства образования и науки Пермского края начинаются работы по разработке серийного производства таких устройств, а также ферментера для наращивания биомассы аборигенных микроорганизмов.

<https://rg.ru/2023/02/07/reg-pfo/v-nedra-bez-vreda.html>

В России на оздоровление и экологическое восстановление водоемов в 2023 году направляется более 2 млрд. руб.

Для оздоровления и экологического восстановления рек, озёр и водохранилищ России в 2023 году запланировано 100 мероприятий проекта «Сохранение уникальных водных объектов» национального проекта «Экология», которые проведут в 55 регионах. На это Росводресурсы предусмотрели более 2 млрд. руб., средства в полном объеме доведены.

К концу 2023 года планируется расчистить 68 км русел рек. Подведомственный Агентству «Центррегионводхоз», который отвечает за сохранность водохранилищ, планирует избавиться от излишней растительности, мусора и древесного хлама свыше 3 тыс. га акваторий. Мероприятия проекта позволят улучшить экологические условия жизни еще 822 тыс. человек. Среди новых участников проекта – р. Сунжа в Ингушетии, р. Сура в Чувашии, озёра Галичское и Святое в Костромской области, р. Фарс в Адыгее, озеро Беленькое в Томской области.

С 2019 года участниками проекта стали 53 российских региона.

За это время состояние гидрографической сети улучшено на участках протяженностью свыше 352 км (план - 344 км). Подведомственным Росводресурсам «Центррегионводхоз» почти на 3 тыс. га превысил показатель по восстановлению акваторий, очистив 17,2 тыс. га водных объектов. Результаты проекта позволили улучшить экологические условия жизни более 12,5 млн. человек, это почти на 2 млн. человек больше, чем ожидалось.

<https://watermagazine.ru/novosti/teplosnabzhenie/27993-v-rossii-na-ozdorovlenie-i-ekologicheskoe-vosstanovlenie-vodoemov-v-2023-godu-napravlyaetsya-bolee-2-mlrd-rub.html>

Украина

#сельское хозяйство / #законодательство

Закон об объединении сельскохозяйственных производителей предоставит им возможности для саморегулирования

Законопроект «Об объединении сельскохозяйственных товаропроизводителей» подробно обсудили на заседании круглого стола, на котором присутствовали представители аграрных ассоциаций, агрорынка и советник Министра аграрной политики и продовольствия Украины Михаил Соколов.

Об этом пишет propozitsiya.com со ссылкой на [minagro](http://minagro.com).

В частности, были рассмотрены вопросы правового статуса объединений сельскохозяйственных товаропроизводителей, их структура, взаимодействие с общественными организациями и государственными органами власти. А также функции и полномочия объединений сельскохозяйственных товаропроизводителей и общественных организаций.

Михаил Соколов подчеркнул, что Минагрополитики поддерживает законопроект № 8149 «Об объединении сельскохозяйственных товаропроизводителей», который является евроинтеграционным, и будет ускорять выполнение Соглашения об ассоциации с ЕС.

<https://propozitsiya.com/ru/zakon-pro-obyednannya-silskogospodarskyh-vyrobnykiv-nadast-yim-mozhlyvosti-dlya-samoregulyuvannya>

#земельные ресурсы

Правительство Украины внесло изменения в Порядок ведения Государственного земельного кадастра

Кабинет министров Украины принял Постановление «О внесении изменений в Порядок ведения Государственного земельного кадастра», сообщила пресс-служба Минагрополитики.

Изменения, утвержденные документом, касаются внедрения механизма внесения изменений в ведомостях Государственного земельного кадастра о угодьях земельных участков на угодья самозалесенного участка. Так, согласно ст. 21 Закона Украины «О Государственном земельном кадастре» сведения об угодьях земельного участка вносятся в Государственный земельный кадастр на основании заявления собственника земельного участка или по решению органа исполнительной власти или органа местного самоуправления, принимающего решение о передаче земельных участков государственной или коммунальной собственности в собственность.

Также уточняется механизм информационного взаимодействия базовых реестров, в частности применение сведений об уникальном номере записи в Едином государственном демографическом реестре, с целью верификации сведений

(данных) о личности и идентификации личности в информационно-коммуникационных системах центральных органов исполнительной власти.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1532014>

[#энергетика](#)

Украина получила от США первую газотурбинную электростанцию мощностью 25 МВт

Как передает Report, об этом сообщил в своем Telegram-канале украинский премьер Денис Шмыгаль по итогам встречи в Киеве с делегацией USAID во главе с первым заместителем руководителя организации Изобель Коулман.

«Украина получила от США газотурбинную станцию General Electric мощностью 25 МВт. Поблагодарил партнеров во время встречи с первым заместителем администратора USAID Изобель Коулман», - написал Шмыгаль.

Он подчеркнул, что украинские власти рассчитывают на получение дополнительного числа таких установок, чтобы обеспечить стабильность работы критической инфраструктуры страны.

<https://report.az/ru/drugie-strany/ukraina-poluchila-ot-ssha-pervuyu-gazoturbinnuyu-elektrostantsiyu-moshnostyu-25-mvt/>

Украина в этом году планирует запустить 500 МВт «зеленой» энергетики

Более 5 тысяч тонн энергетического оборудования поступило в Украину от партнеров – Европейского Союза, государств – членов и их компаний для поддержки энергетического сектора. В рамках созданного по инициативе Еврокомиссии Фонда поддержки энергетики Украины осуществляются закупки крайне необходимого оборудования на более чем 110 миллионов евро.

Об этом заявил министр энергетики Украины Герман Галущенко в своем выступлении на саммите «Украина – ЕС», состоявшемся в Киеве.

Глава Минэнерго также отметил, что у Украины есть разветвленная и гибкая газотранспортная система и крупнейшие в Европе подземные газовые хранилища.

«Имеем также мощную гидроаккумулирующую инфраструктуру, а в сочетании с другими технологиями хранения электроэнергии должны стать также хабом по ее накоплению. С учетом ожидаемого дефицита электроэнергии в Европе, Украина поможет балансировать европейскую энергосистему», – добавил Герман Галущенко.

«Мы будем развивать зеленую энергетику, интегрированную в европейскую экономику. В частности, в текущем году планируем ввести в эксплуатацию до 500 МВт мощностей. Устойчивость энергетической системы будет также увеличена благодаря децентрализации и энергетической эффективности», – подытожил Герман Галущенко.

<https://eenergy.media/archives/25267>

НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

Азия

#энергетика

Правительство Ирана поставило на повестку дня 13-кратное увеличение мощностей по выработке возобновляемой энергии

Министерство энергетики Ирана поставило на повестку дня увеличение мощности возобновляемых электростанций страны на 10 000 МВт к концу правления нынешнего правительства (август 2025 года), сообщает информационное агентство Fars.

Учитывая тот факт, что мощность производства возобновляемой энергии в стране составляла около 800 МВт, когда действующее правительство пришло к власти в августе 2021 года, упомянутое увеличение мощности возобновляемой энергии будет означать 13-кратный рост.

https://www.iran.ru/news/economics/122297/Pravitelstvo_Irana_postavilo_na_povestku_dnya_13_kratnoe_uvelichenie_moshchnostey_po_vyrabotke_vozobnovlyаемой_energii

Китай наращивает развертывание ветровых электростанций

В 2023 году Китай продолжит наращивать развертывание возобновляемых источников энергии, что обусловлено высоким спросом, снижением затрат на сырье и эффектом низкой базы от ветроэнергетических установок. Об этом сообщает Синьхуа со ссылкой на отчет международного рейтингового агентства Fitch Ratings.

В своем отчете Fitch Ratings подчеркивает, что крупные государственные электроэнергетические компании Китая по-прежнему прилагают усилия для содействия достижению цели по осуществлению энергетических преобразований и являются крупнейшими инвесторами в сфере выработки электричества за счет возобновляемых источников энергии. Активные торги, объявленные компаниями, являются хорошим предзнаменованием для появления новых установок в 2023 году, отмечается в отчете.

В 2022 году в общей сложности по 446 проектам в сфере ветроэнергетики с общей установленной мощностью 87 ГВт были объявлены тендеры, связанные с оборудованием. Для сравнения, подобная установленная мощность в 2021 году составила 60 ГВт, сообщает Fitch Ratings со ссылкой на данные поставщика информации в сфере ветроэнергетики Windmango.

<https://silkroadnews.org/ru/news/kitay-narashchivaet-razvertyvanie-vetrovykh-elektrostantsiy-fitch>

Япония установит ветряные электростанции в исключительной экономической зоне

Правительство Японии в рамках осуществления цели по достижению декарбонизации к 2050 году рассматривает возможность установки ветряных электростанций в исключительной экономической зоне страны.

Японские власти считают ветряные электростанции перспективным источником электроэнергии, однако их размещение на территории страны и в ее территориальных водах будет недостаточным для удовлетворения нужд местных потребителей. В связи с этим правительство намерено разработать новые правовые нормы, которые в соответствии с международным правом позволят устанавливать ветряные электростанции в ИЭЗ.

<https://eenergy.media/archives/25314>

#чрезвычайные ситуации

Землетрясение в Турции сдвинуло геологический щит на три метра

Ученые выяснили, что разрушительное землетрясение в Турции привело к геологическому сдвигу: литосферные плиты сдвинулись на три метра, сообщает Zakon.kz.

По данным специалистов Национального института геофизики и вулканологии Италии, Аравийская плита сдвинулась примерно на три метра по отношению к Анатолийской плите.

Общая величина разлома — как минимум 150 километров.

Разрушительное землетрясение магнитудой 7,7 на юго-востоке Турции произошло утром 6 февраля.

В результате, по последним данным, погибли более трех тысяч человек, свыше 20 тысяч пострадали, разрушено шесть тысяч зданий.

<https://www.zakon.kz/6383715-zemletryasenie-v-turtsii-sdvinulo-geologicheskiiy-shchit-na-tri-metra.html>

#трансграничные конфликты

Монголии предложено отказаться от проекта, угрожающего биосфере Забайкалья

Гидротехнический проект Монголии на сопредельной с РФ реке Ульдзе содержит существенные экологические риски для трансграничных объектов всемирного природного наследия - Торейских озер и заповедника «Даурия» в Забайкальском крае. Таков основной вывод исследования, проведенного Иркутским филиалом Сибирского отделения РАН.

Исследование «Изучение регулирования стока трансграничной реки Ульдзы в бассейне Торейских озер» проводилось в 2021-2022 гг. Специалисты изучали возможные экологические последствия сооружения и эксплуатации плотины в

монгольском секторе реки Ульдзы, впадающей в Торейские озера, сопредельные с трансграничным биосферным заповедником «Даурия».

Согласно исследованию, при сооружении гидротехнических сооружений на этой реке «невозможно обеспечить сохранность гидрологического режима Ульдзы, близкого к естественному». Это негативно повлияет на экологическое состояние Торейских озер и заповедника «Даурия». Как отметил академик Игорь Бычков, директор Иркутского филиала СО РАН, принято решение «о целесообразности обращения к монгольской стороне с предложением учесть выводы исследования. И отказаться от строительства плотины и примыкающего к ней водохранилища».

Российская сторона неоднократно предлагала монгольским партнерам провести совместное исследование по упомянутому проекту и открытые слушания по результатам такого исследования. Той же позиции придерживается Комитет Всемирного наследия ЮНЕСКО. Однозначный ответ на упомянутую инициативу пока не поступил от монгольской стороны.

<https://www.ritmeurasia.org/news--2023-02-07--mongolii-predlozhenno-otkazatsja-ot-proekta-ugrozhajuschego-biosfere-zabajkalja-64537>

#водные ресурсы

Свыше 60 млрд кубометров воды было поставлено в рамках проекта переброски воды с юга на север Китая

По состоянию на воскресенье свыше 60 млрд кубометров воды было поставлено в рамках проекта переброски воды с юга на север Китая, свидетельствуют официальные данные, передает Синьхуа.

Этот показатель превышает среднегодовой объем стока Хуанхэ, второй по величине реки Китая. Проект принес пользу более 150 млн человек, сообщили в компании, ответственной за реализацию данного проекта.

Проект переброски воды с юга на север Китая включает в себя три линии. В частности центральная линия проекта, которая соединяет провинции Хубэй, Хэнань, Хэбэй, а также города Пекин и Тяньцзинь, была сдана в эксплуатацию в декабре 2014 г. По восточной линии осуществляется передача воды из восточно-китайской провинции Цзянсу в город Тяньцзинь, пров. Шаньдун и другие районы. Она начала функционировать в ноябре 2013 года. Западная линия проекта пока находится на стадии планирования.

<https://silkroadnews.org/ru/news/svyshe-60-mlrd-kubometrov-vody-bylo-postavleno-v-ramkakh-proekta-perebroski-vody-s-yuga-na-sever-kit>

#проекты

Подростковый кризис: «Поясу и Пути» исполняется десять лет

Инициатива «Пояса и Пути», о реализации которой председатель КНР Си Цзиньпин объявил во время визитов в Казахстан и Индонезию осенью 2013 года, встречает десятилетие. Ожидается, что круглая дата станет поводом для проведения международного форума, который продемонстрирует достижения китайской инициативы. Начавшаяся как континентальный торгово-экономический

и инфраструктурный проект, инициатива «Пояса и Пути» превратилась в механизм, направленный на реформирование международного торгово-экономического порядка.

Свое десятилетие инициатива «Пояса и Пути» встретила в новой геополитической реальности. Обострилась комплексная конкуренция КНР и США, политики все чаще говорят о деглобализации, а геополитическая напряженность негативно влияет на общественные ожидания от будущего. На этом фоне пресса КНР подчеркивает, что инициатива «Пояса и Пути» - ответ на ожидания мирового сообщества, надеющегося сохранить прежнюю динамику развития мировой экономики.

<https://ia-centr.ru/experts/vladimir-nezhdanov/podrostkovyy-krizis-poyasu-i-puti-ispolnyaetsya-desyat-let/>

#сельское хозяйство

Современные агролодки презентовали для фермеров Мальдивских островов

По утверждениям экологов, любые водные перевозки, будь то океанические, морские или речные имеют гораздо меньший углеродный след по сравнению с другим транспортом. Эти и без того низкие выбросы продолжают снижаться по мере развития технологий, ввода в эксплуатацию новых судов и использования вариантов, работающих на сжиженном природном газе. Транзит по воде также дешевле, так как в воде нет дорог, которые нужно постоянно обслуживать и ремонтировать, или переходов, замедляющих поездку.

Недавно национальная госкорпорация Мальдивских островов AgroNat представила проекты своих лодок «Агро» для эксплуатации в Индийском океане на небольшие расстояния, сообщает en.sun.mv.

Агролодки будут использоваться для быстрой и легкой перевозки сельскохозяйственной продукции с одного острова на другой для поставок на 12 курортов и транспортировки сельхозресурсов для островных фермеров, удобрений или средств защиты растений.

На палубе лодок установлены солнечные батареи, то есть, сельскохозяйственная продукция будет охлаждаться с помощью солнечной энергии, что сводит к минимуму потребление электроэнергии. Техническую поддержку проекта разработки и коммерциализации агролодок оказывает Фонд развития ООН.

<https://www.agrox.ru/selhoztehnika/novosti/sovremennye-agrolodki-prezentovali-dlja-fermerov-maldivskih-ostrovov.html>

#наука и инновации

Универсальный дрон летает в воздухе и под водой со скоростью 2 м/с

Инженеры из Китайского университета в Гонконге представили новый революционный прототип квадрокоптера Mirs-X. Он не только летает в воздухе, но и передвигается под водой на глубине до 3 м со скоростью до 2 м/с.

Инновационную разработку представят на Международной конференции IEEE по робототехнике и автоматизации.

Каждый двигатель оснащен двухскоростной коробкой передач и вращающимися креплениями, которые позволяют дронам маневрировать в двух отдельных биомах.

Благодаря этому революционному решению гребные винты наклоняются в нужном направлении, что позволяет им полностью контролировать движение как над морем, так и в его водах. Важную роль играет точная скорость вращения винта, ведь плотность воздуха меньше, чем у воды. Поэтому пропеллеры Mirs-X должны быстро вращаться, чтобы создавать нужную подъемную силу.

<https://hightech.fm/2023/02/07/flies-and-swims>

Америка

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

Фермерам в США объяснили, с какими трудностями они скоро столкнутся

Американские фермеры вступают в 2023 год в надежном финансовом положении, но давление становится всё более жестким, заявила компания AgAmerica на страницах своего аналитического отчета, сообщает новостной портал Agriculture.

«Фермерский прогноз на 2023 год» — это отчет о финансовом положении фермеров после 2022 года и о том, чего ожидать в 2023 году. В документе проанализированы различные показатели, включая цены на сырьевые товары, затраты на производство, а также внутреннее и международное предложение и спрос.

Выяснилось, что чистый доход американской фермы вырос почти на 14% в 2022 году, но производственные затраты увеличились почти на 19%. AgAmerica считает, что в 2023 году фермерам будет угрожать несколько факторов, в том числе надвигающаяся угроза рецессии, рост процентных ставок и нехватка дизельного топлива.

AgAmerica прогнозирует, что к концу 2023 года цены на некоторые товары снизятся, включая кукурузу, соевые бобы, пшеницу, свиней и птицу. Однако ожидается, что цены на крупный рогатый скот вырастут.

<https://rossaprimavera.ru/news/56378e4c>

[#водная безопасность](#)

Повестка дня США по глобальной водной безопасности

Агентство США по международному развитию (USAID) и Госдепартамент США представили глобальную стратегию США в области водных ресурсов на 2022-2027 гг., которая поможет направить усилия правительства в течение следующих пяти лет на улучшение здоровья, процветания, стабильности и устойчивости за счет

улучшения управления водными ресурсами и обеспечения доступа к безопасной питьевой воде, санитарии и гигиене. Стратегия является основным средством реализации Плана действий Белого дома.

Закон «Вода для мира» от 2014 г. требует, чтобы USAID и Госдепартамент США представили Конгрессу общегосударственную Глобальную водную стратегию. Первая стратегия была представлена в 2017 г. и обновляется каждые пять лет до 2032 г. Стратегия 2022 г. привела к разработке первого Плана действий Белого дома по глобальной водной безопасности.

Стратегические задачи

В рамках этой стратегии правительство США будет работать над достижением четырех взаимосвязанных и взаимодополняющих стратегических задач:

- Укрепить сектор государственного управления, финансирования, институтов и рынков.
- Расширить справедливый доступ к безопасным, устойчивым к изменению климата услугам водоснабжения и санитарии, а также принять основные правила гигиены.
- Улучшить сбережение и управление пресноводными ресурсами, устойчивое к изменению климата и связанными с ними экосистемами.
- Предвидеть и сократить конфликты и нестабильность, связанные с водой.

Новые приоритеты

Стратегия также выдвигает новые приоритеты, в том числе:

- Принятие комплексных, профессиональных и масштабируемых подходов.
- Приоритет местного руководства системами и услугами по водоснабжению и санитарии.
- Интеграция устойчивости к воздействию климата в ответ на растущую угрозу, которую изменение климата представляет для водной безопасности.
- Повышение согласованности реализации стратегических программ в области гуманитарной деятельности, развития и миротворчества.

Индекс потребностей WASH

Индекс потребностей WASH (водоснабжение, санитария и гигиена) имеет решающее значение для определения стран, в которых водоснабжение и санитария должны быть обеспечены в первоочередном порядке. В соответствии с требованиями закона «Вода для мира» от 2014 г., правительство США сосредоточит свои усилия в рамках этой стратегии на тех странах и географических регионах, где потребности наиболее велики и участие в которых может наилучшим образом способствовать интересам национальной безопасности США. Эти страны с высоким приоритетом определяются, частично, путем расчета индекса потребностей WASH.

Успех на сегодняшний день

В ходе пятилетней реализации первой стратегии (2017-2022 гг.) USAID отмечает, что перевыполнило поставленные задачи по обеспечению 15 млн. человек доступом к безопасной питьевой воде и 8 млн. человек – к услугам санитарии. В соответствии со стратегией на 2022-2027 гг., Агентство США по международному развитию расширило свои планы и взяло на себя обязательства обеспечить еще

22 млн. человек доступом к безопасной питьевой воде и 22 млн. человек доступом к санитарии в течение пятилетнего периода реализации.

Уменьшение конфликтов, связанных с водой

Эта стратегия направлена на снижение конфликтов, связанных с водой, путем укрепления глобальных, национальных и местных систем, уделяя особое внимание удовлетворению потребностей социально-отчужденных и необеспеченных слоев населения и сообществ, а также тех, кто находится в уязвимом положении.

В стратегии указывается, что способность страны эффективно управлять водоснабжением и санитарией глубоко определяет национальную, социально-экономическую и политическую стабильность. Услуги водоснабжения и санитарии имеют большое значение для обеспечения справедливости, прозрачности, ответственности, прав человека, расширения прав и возможностей женщин, а также укрепления гражданского общества. Учитывая это, стратегия направлена на поддержку политического и дипломатического взаимодействия и участия всех заинтересованных сторон в целях повышения уровня инвестиций в справедливые, экологически устойчивые и надежные решения в области водоснабжения, санитарии и гигиены со стороны местных и национальных органов власти.

Как было указано выше, USAID стремится согласовать технические подходы к водоснабжению и санитарии в рамках гуманитарных программ, программ развития и миротворчества в нестабильных условиях путем согласованного планирования, анализа и оценки. Это включает в себя:

- Совместное планирование и анализ с участием соответствующих заинтересованных сторон в целях выявления исходных точек и информирования о первоначальных проектах.
- Ежегодное планирование работы, сотрудничество, обучение и адаптация деятельности, включая картирование и анализ заинтересованных сторон, планирование сценариев, гендерный анализ, анализ конфликтов.
- Разработка локальных показателей для успешной выработки программ по бассейнам, водоснабжению, санитарии и гигиене в рамках гуманитарных организаций, организаций, занимающихся вопросами развития и мира, действующих в пересекающихся географических зонах.
- Мониторинг поддержки на начальном этапе и на протяжении всего периода потрясений, включая проведение исходных и конечных обследований для оценки результатов.
- Поддержка дополнительных программ, таких как привлечение частного сектора или использование рыночных подходов при обеспечении основных потребностей людей, находящихся в уязвимом положении.

Для правительства США стратегия, таким образом, представляет собой обязательство поддерживать усилия, направленные на понимание и решение вопросов увязки водной безопасности, санитарии и гигиены с маргинализацией, с целью установления партнерства с организациями гражданского общества, возглавляемыми представителями маргинализированных сообществ и действующими в их интересах.

<https://www.waterpolitics.com/2023/01/31/u-s-agenda-for-global-water-security/>

Африка

#водные ресурсы / #технологии

Как правительства арабских стран эффективно используют современные технологии для сбережения ограниченных водных ресурсов⁴

- *Определение способов смягчения последствий климатических изменений и адаптации к ним стало главным приоритетом для стран Ближнего Востока и Северной Африки (БВСА).*
- *Инновации могут помочь сберечь пресную воду, повторно использовать сточные воды и уменьшить вред от опреснения морской воды.*

На протяжении десятилетий, регион Ближнего Востока и Северной Африки борется за обеспечение своих растущих потребностей в воде. В условиях стремительного роста населения и истощения природных источников пресной воды, поиск устойчивых решений для решения проблемы нестабильной водной безопасности в регионе становится как никогда актуальным.

Дефицит воды усугубляет конфликты и политическую напряженность во многих арабских странах, что серьезно сказывается на здоровье и благополучии их населения. В таких странах, как Ирак, Иордания, Ливан, Сирия, Йемен и даже в некоторых странах Персидского залива, многие общины не имеют доступа к достаточному количеству чистой воды.

В то время как около 40% населения мира испытывает дефицит воды, регион БВСА считается одним из самых неблагополучных регионов в мире, в плане водообеспеченности, где около 90% детей живут в районах с высоким или чрезвычайно высоким уровнем дефицита воды. По данным ЮНИСЕФ, в этом регионе находятся 11 из 17 стран мира, испытывающих наибольший дефицит воды.

Генеральный директор и соучредитель «World of Farming», Валид Саад, в публикации «Arab News», заявляет, что страны с быстрым ростом населения, засушливым климатом и большим потреблением воды в сельском хозяйстве подвергаются гораздо большему риску значительного дефицита воды к 2050 г. Поэтому этим странам потребуются более масштабные ответные действия, чтобы свести на нет надвигающееся воздействие. Это задача, которая требует совместного подхода между организациями государственного и частного секторов, а также внедрения технологий и инновационных решений в разных отраслях, чтобы помочь обеспечить более высокую эффективность использования воды и безопасность для будущих поколений.

В отчете компании «Orient Planet Research» за 2020 г. отмечается, что к 2050 г. потребности стран Персидского залива в воде достигнут 33 733 м³ в год. Однако прогнозируемые будущие запасы воды в регионе составляют всего 25 855 м³.

⁴ Перевод с английского

Это означает, что региону необходимо увеличить свои запасы воды на 77%, чтобы обеспечить потребности своего населения в течение следующих 30 лет.

Определение способов смягчения последствий изменения климата и адаптации к климатическому давлению стало главным приоритетом для правительств региона. Ожидается, что наступающий год будет одним из самых жарких за всю историю наблюдений, а экстремальные погодные явления, вероятно, увеличатся в масштабах и частоте, и в процессе усугубят существующие проблемы региона, испытывающего дефицит воды.

Ученые ожидают, что к концу века средняя температура на Ближнем Востоке повысится на 5°C, что сделает некоторые районы региона потенциально непригодными для жизни, если не будут приняты срочные меры по устранению причин антропогенного изменения климата.

По данным Всемирного банка, помимо экстремальных погодных условий, дефицит воды, связанный с климатом может привести к снижению валового внутреннего продукта региона на 14 % в ближайшие 30 лет.

Поскольку около 60% пресной воды в регионе поступает извне, международные отношения также играют решающую роль в обеспечении водной безопасности.

Река Нил, например, протекает через или по границе 10 других африканских стран, прежде чем впадает в Египет, что делает эфиопский проект по запуску крупной плотины GERD предметом разногласий, в то время как Ирак и Сирия используют воды Тигра и Евфрата, которые берут начало в соседней Турции, где также реализуются крупные проекты по строительству плотин.

Тем временем, Иордания и Западный берег зависят от реки Иордан, истоки которой находятся на территории Израиля. Конфликты, соперничество и отсутствие сотрудничества в вопросах общего доступа к воде могут привести к загрязнению, истощению рыбных запасов и дефициту воды на территориях нижнего течения.

Перед лицом этих проблем правительства несколько арабских стран в настоящее время уделяют приоритетное внимание инвестициям в новые инновации и технологии, которые помогут сберечь источники пресной воды, рециркулировать и повторно использовать сточные воды, а также уменьшить экологический ущерб от опреснения морской воды.

Фаузи Аль-Дибис, менеджер по устойчивому развитию и изменению климата компании «WSP Middle East» говорит, что такие технологии, как мембранные биореакторы, обратный осмос и обеззараживание ультрафиолетом используются для очистки сточных вод на высоком уровне, что делает их пригодными для повторного использования в орошении, промышленности и даже в качестве питьевой воды.

Другим решением является локальная очистка «серой» воды, которая позволяет использовать и повторно использовать воду в источнике ее формирования, тем самым избегая дополнительных затрат на откачку. В настоящее время, по данным ООН, около 80% сточных вод в мире сбрасываются в окружающую среду без очистки.

Сбор атмосферной воды является еще одним перспективным средством преодоления дефицита воды путем сбора воды из воздуха различными способами, включая конденсацию, сбор росы и тумана.

На сельское хозяйство приходится почти 80% водопотребления в регионе Ближнего Востока и Северной Африки по сравнению с 70% в среднем по миру. По данным Всемирного банка, пресная вода извлекается из естественных подземных водоносных горизонтов быстрее, чем они могут быть восполнены.

Аль-Дибис в своем интервью «Arab News» сообщает, что для контроля и управления за этим истощающимся ресурсом разрабатываются новые системы управления водными ресурсами с использованием технологий искусственного интеллекта. Эти технологии помогают анализировать данные из различных источников, таких как прогнозы погоды и сети датчиков с целью точного прогнозирования водности, а также оптимизировать распределение и использование водных ресурсов.

По словам Валид Саада, если удастся сделать сельское хозяйство и орошение более устойчивыми, регион также сможет уменьшить свой углеродный след, выращивая больше собственных культур и тем самым снижая свою зависимость от импортных товаров.

Использование интеллектуального орошения и автоматизации в сельском хозяйстве обеспечивает экономию потребления воды за счет оптимизации необходимого количества воды в контролируемые периоды времени. Этот процесс может быть автоматизирован с помощью удаленных беспроводных датчиков, которые собирают данные в режиме реального времени, чтобы дать точные прогнозы относительно графика полива, местоположения и требований.

Более целостный подход, реализующий «систему замкнутого цикла» в сельскохозяйственных операциях, мог бы снизить нагрузку на все элементы водоснабжения в регионе и уменьшить существующую зависимость от транспорта, аутсорсинга и инфраструктуры за пределами местной экосистемы.

Чистые технологии и другие инновации также внедряются, чтобы помочь сократить выбросы парниковых газов и других вредных побочных продуктов в процессе опреснения. К счастью, наука о новых материалах предлагает новые решения для существующих опреснительных установок, говорит Аль-Дибис.

Валид Саад согласен с тем, что эффективное использование новых технологий имеет решающее значение для снижения зависимости региона от опреснения воды для обеспечения его потребностей в воде. Ближний Восток является лидером во многих из этих разработок, подстегиваемый более сухим климатом и сильной зависимостью от импорта.

В 2021 г. ОАЭ запустили стратегию «Net Zero 2050», направленную на сокращение выбросов парниковых газов в соответствии со своими глобальными обязательствами в отношении климата и на решение собственных экологических проблем.

За последние 30 лет уровень грунтовых вод в ОАЭ снижается примерно на 1 метр в год, и страна исчерпает все свои запасы природных пресных вод менее чем за 50 лет.

Аналогично, Саудовская Аравия развернула свою инициативу «Vision 2030», часть которой направлена на оптимальное использование водных ресурсов, снижение потребления и использование возобновляемых ресурсов воды, вместе с инициативами «Saudi Green» и «Middle East Green».

Мегапроект «Умный город» компании «NEOM», реализуемый на побережье Красного моря, также направлен на сокращение средних потерь воды с 30% до 3 % за счет создания инфраструктуры и выбора инновационных технологий.

Это начинание послужит примером для достижения устойчивого управления водой и ресурсами в масштабах страны, а после успешного выполнения станет моделью, которую может перенять или адаптировать весь остальной мир, говорит Валид Саад.

Технологии и инновации в режиме реального времени необходимы для уменьшения потерь воды, но природные ресурсы можно сберечь только путем сотрудничества между правительствами, предприятиями и потребителями.

<https://www.arabnews.com/node/2242506/middle-east>

В Намибии нашли средства на восстановление плотин для сбора паводковых вод

Мобилизовать средства для производства земляных работ по восстановлению плотин в различных округах северных общинных районов страны удалось министерству сельского хозяйства, отвечающему за водные ресурсы Намибии, сообщает газета New Era LIVE.

Пресс-секретарь министерства Йона Мушекко в среду подтвердил, что правительство выделило 98 млн намибийских долларов, N\$, (\$5,518 млн) на эти мероприятия.

Произошло это после того, как некоторые граждане, особенно проживающие в северных районах Намибии, пожаловались на то, что правительство не в состоянии организовать сбор паводковых вод, которые часто заливают эти районы, и построить плотины, чтобы эту воду можно было использовать позже, после того как паводки спадают.

С середины января 2023 года вода, поступающая из приграничных районов южной Анголы, вызвала наводнения в северном регионе Намибии Охангвена. По состоянию на 17 января 2023 года в нескольких деревнях на севере Намибии были затоплены десятки домов и предприятий. Сообщается, что четыре человека погибли при попытке пересечь затопленные районы.

Мушекко рассказал, что министерство работает над выделением бюджета в размере N\$32 млн для земляных работ, строительства и реабилитации плотин в регионах Омусати, Ошикото, Каванго Восточный и Каванго Западный.

Для региона Охангвена была выделена сумма в размере N\$51 млн, а регион Ошана получит N\$15 млн.

<https://rossaprimavera.ru/news/723ddaff>

Европа

#энергетика

Германия до 2030 года может отказаться от биотоплива

Любой план правительства Германии прекратить производство биотоплива на основе сельскохозяйственных культур, серьезно ударит по фермерам и сократит производство рапса, сообщил Томас Мильке, генеральный директор гамбургской аналитической компании Oil World.

Об этом пишет propozitsiya.com со ссылкой на Reuters.

Уменьшение посевов масличных культур в Германии приведет к увеличению внутреннего дефицита протеина для кормов для животных и увеличению импорта соевых бобов и соевого шрота, сказал Мильке.

Недавно министр окружающей среды Германии Штеффи Лемке предложил поэтапно прекратить производство растительного биотоплива до 2030 года. Хотя программа страны по сокращению выбросов парниковых газов предполагает использование смешения биотоплива, включая биодизель и биоэтанол, с ископаемым дизелем и бензином для уменьшения выбросов транспортных средств.

Сейчас около половины урожая рапса в Германии, который в 2022 году составил 3,7 млн. тонн, используется для производства биодизеля.

<https://propozitsiya.com/ru/nimechchina-do-2030-roku-mozhe-vidmovitis-vid-biopaliiva>

В Великобритании воссоздали министерство энергетики

Министерство энергетики и углеродной нейтральности сформировано в Великобритании с учетом рекордно высоких цен на энергоносители в стране. Об этом говорится в сообщении, распространенном во вторник канцелярией главы правительства Риши Сунака.

Ведомство, которое займется энергетической политикой Соединенного Королевства, учреждено путем разделения полномочий министерства по делам бизнеса, энергетики и промышленной стратегии, которое возглавлял Грант Шэппс. Он назначен министром энергетики.

Минэнерго было упразднено в 2016 году, когда премьером стала Тереза Мэй.

Воссоздание ведомства на Даунинг-стрит объяснили необходимостью «гарантировать долгосрочные поставки энергии, сокращение счетов за свет и уменьшение вдвое инфляции».

<https://eenergy.media/archives/25276>

Будущее вертикального фермерства висит на волоске

Энергетический кризис в Европе вынуждает компании менять стратегии развития или полностью закрывать бизнес.

В июне 2022 года в британском городе Бедфорд (Bedford) открылась новая огромная вертикальная ферма. Во время торжественной церемонии открытия члены парламента Великобритании услышали, что новое предприятие планирует выйти на объём выращивания 20 млн растений ежегодно.

Это была последняя ферма, открытая европейской вертикальной фермерской компанией Infarm, которая привлекла более \$600 млн венчурного финансирования, обещая будущее, в котором овощи будут выращиваться в высокотехнологичных помещениях со светодиодным освещением, а не в открытом грунте или в теплицах, пишет EastFruit со ссылкой на wired.co.uk.

Но теперь будущее фермы в Бедфорде выглядит менее радужным. 29 ноября основатели Infarm отправили своим сотрудникам электронные письма с объявлением об увольнении порядка 500 сотрудников — более половины штата. В электронном письме подробно описаны планы фирмы по сокращению деятельности в Великобритании, Франции и Нидерландах и концентрации в странах, где у нее более тесные связи с розничными продавцами и более высокие шансы в конечном итоге получить прибыль. В сентябре Infarm уже уволила 50 сотрудников, сославшись на необходимость сократить операционные расходы и сосредоточиться на прибыльности.

Всего шесть месяцев назад настроение крупнейшей в Европе компании по производству вертикальных ферм было абсолютно оптимистичным, так что же изменилось? По словам Синди ван Рейсвик, стратега голландской исследовательской компании RaboResearch, в 2022 году обострились несколько проблем, которые всегда существовали для вертикальных ферм. Во-первых, отрасль чрезвычайно уязвима к росту цен на электроэнергию. Для питания всех необходимых светодиодов для выращивания растений требуется много электроэнергии, и в период с декабря 2020 года по июль 2022 года потребительские цены на энергию в ЕС выросли почти на 58%. 18 месяцев назад европейские вертикальные фермы тратили около 25% своих операционных расходов на электроэнергию, но, по оценкам ван Рейсвик, эта доля выросла до 40%.

В то же время инвесторы начинают затягивать пояса и искать более быстрые пути к прибыльности. Вертикальные фермы дороже в строительстве по сравнению с обычными фермами на открытом воздухе. Например, AppHarvest — американская фирма, которая строит высокотехнологичные теплицы — пытается найти достаточно средств для финансирования своей текущей деятельности, несмотря на то, что в 2021 году она стала публичной. В своем последнем квартальном отчете компания заявила, что есть «существенные сомнения» в ее способности продолжать работать в будущем.

У вертикальных ферм может быть больше шансов на выживание, если сфокусироваться на странах, где энергия дешева, а выращивание сельскохозяйственных культур на открытом воздухе затруднено. Одним из таких мест является Ближний Восток. Страны Совета сотрудничества стран Персидского залива — группа, состоящая из Саудовской Аравии, Бахрейна, Кувейта, Омана,

Катара и Объединенных Арабских Эмиратов — импортируют около 85% всех своих продуктов питания и 56% овощей. «Выбирая новые рынки для расширения и создания фермы, мы собираемся искать регионы, в которых растет потребность в производстве продуктов питания и продовольственной безопасности», — заявил основатель Infarm Эрез Галонска.

<https://east-fruit.com/plodoovoshchnoy-biznes/tekhnologii/budushchee-vertikalnogo-fermerstva-visit-na-voloske/>

В Голландии решили пока не уничтожать тепличное садоводство

Предложение Партии труда (PvdA) и Партии защиты животных (PvdD) о том, что для достижения климатических целей и энергетического перехода лучше отказаться от тепличного садоводства в Нидерландах отверг министр сельского хозяйства страны Пит Адема, сообщает голландский портал Nieuwe Oogst.

Палата представителей обсудила будущее садоводства в Нидерландах. На повестке дня были энергопереход и последствия высоких цен на газ для этого сектора. Представители партий заявили, что для целей борьбы с изменением климата было бы лучше, если бы в Нидерландах было прекращено выращивание культур в круглогодичных теплицах, которым требуется подогрев.

Однако министр сельского хозяйства Адема заявил в ответ, что не намерен вмешиваться в сектор. Он утверждает, что тепличное садоводство обязано своим успехом не только низким ценам на газ в прошлом, но и тому, что этому способствовали инновации и эффективность.

По словам Адемы, поэтапный отказ также будет иметь последствия для производства продуктов питания в других странах мира, где люди зависят от голландских знаний и исходных материалов.

<https://rossaprimavera.ru/news/598c286e>

[#изменение климата](#) / [#технологии](#)

От воздуха к углероду – исследования для защиты климата

Чтобы обуздать климатический кризис, необходимо удалить из атмосферы большое количество CO₂. Один из подходов предлагает Карлсруэ, где из воздуха производят высокотехнологичное сырье, которое также востребовано в промышленности.

Это высокотехнологичное сырье – сажа, которую исследователи из Технологического института Карлсруэ (KIT) буквально производят из воздуха. С помощью аппарата они отсасывают из окружающего воздуха вредный для климата CO₂ и производят из него углерод. Сажа – это еще не все. В зависимости от температуры и давления можно также получать графит и графен – материалы, пользующиеся большим спросом в промышленности.

<https://eenergy.media/archives/25269>

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

Восемнадцатое заседание Координационного совета Национального диалога по водной политике в Кыргызстане в сфере интегрированного управления водными ресурсами

Заседание состоялось 31 января в Бишкеке для обсуждения текущей и планируемой деятельности в рамках Национального диалога о водной политике в Кыргызстане. К этому важному обсуждению присоединились более 50 участников.

Программа заседания включала четыре сессии, в рамках которых было уделено особое внимание следующим темам:

Сессия 1: Правовые и институциональные аспекты управления водными ресурсами

Сессия 2: Международное и трансграничное сотрудничество

Сессия 3: Координация деятельности партнеров и проектов по водной тематике в Кыргызстане

Сессия 4: Экономические и финансовые аспекты управления водными ресурсами и водохозяйственными системами

В рамках заседания состоялась широкая дискуссия по всем вопросам повестки дня, по итогам которой были приняты соответствующие решения. В конце заседания были подведены итоги Национального диалога о водной политике.

<http://ekois.net/vosemnadtsatoe-zasedanie-koordinatsionnogo-soveta-natsionalnogo-dialoga-po-vodnoj-politike-v-kyrgyzstane-v-sfere-integrirovannogo-upravleniya-vodnymi-resursami/>

Региональный семинар по мониторингу, оценке и обмену информацией в трансграничных бассейнах Центральной Азии

1-2 февраля в Астане состоялся Региональный семинар по мониторингу, оценке и обмену информацией в трансграничных бассейнах Центральной Азии. Семинар был организован Международным центром оценки вод в сотрудничестве с ЕЭК ООН при финансовой поддержке Германского общества по международному сотрудничеству в рамках Программы «Зелёная Центральная Азия».

В работе семинара приняли участие эксперты из пяти стран Центральной Азии - Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана, Туркменистана и Узбекистана, представляющие государственные органы и национальные службы, ответственные за водные ресурсы, окружающую среду и гидрометеорологию, а также специалисты научных институтов, бассейновых водохозяйственных организаций и международных организаций, действующих в регионе.

Цель семинара заключалась в оказании содействия странам в изучении международного опыта по мониторингу, оценке и обмену информацией в трансграничных бассейнах и обсуждению возможностей укрепления сотрудничества стран Центральной Азии в области охраны и использования водных ресурсов в трансграничных бассейнах.

Повестка дня семинара состояла из открытия, пяти тематических сессий, групповых обсуждений и заключительной сессии.

Сессия 1. «Система гидрологического мониторинга и регулирования качества воды в Центральной Азии»

Сессия 2. «Об опыте сотрудничестве в области мониторинга, оценки и обмена информацией о трансграничных бассейнах в Центральной Азии»

Сессия 3. «О руководящих принципах мониторинга и оценки трансграничных рек, озер и подземных вод в рамках Конвенции по трансграничным водам»

Сессия 4 «О международной практике мониторинга, оценки и обмена данными в трансграничных бассейнах»

Сессия 5 «Укрепление регионального сотрудничества по мониторингу, оценке и обмену информацией о водных ресурсах в Центральной Азии»

На сессии 2 с докладом «Мониторинг использования водных ресурсов трансграничных рек бассейна Аральского моря на базе Региональной информационной системы НИЦ МКВК», выступил заместитель директора НИЦ МКВК Алишер Назарий.

<https://iwac.kz/index.php/ru/novosti/362-eksperty-stran-tsentralnoj-azii-obsudili-voprosy-sotrudnichestva-v-oblasti-monitoringa-otsenki-i-obmena-informatsiej-po-vodnym-resursam>

Неформальное пленарное заседание в рамках 77-й сессии Генеральной Ассамблеи ООН

Мероприятие было организовано 7 февраля по инициативе Председателя 77-й сессии Генеральной Ассамблеи, посла Чаба Кёрёши, директора Канцелярии президента Венгрии. На мероприятие были приглашены представители государств-членов, наблюдатели Генеральной Ассамблеи и НПО, аккредитованные при ЭКОСОС.

Цель заседания – заслушать сообщения видных ученых и академиков о том, как обеспечить устойчивое развитие в современных условиях. В ходе неформального пленарного заседания было показано, что осуществляемая ООН программа преобразований мира должна основываться на научных данных и опираться на политическую мудрость участников этого процесса. Усилия по противостоянию глобальным вызовам, таким как изменение климата, утрата биоразнообразия и др., предоставили убедительное доказательство той роли, какую наука может играть в формировании решений по сложным вопросам. Было озвучено, как наука может поддержать принятие решений в рамках ключевых мероприятий 2023 года на платформе ООН - Конференции ООН по водным ресурсам 2023 года, переговорах по обеспечению готовности к пандемии, а также Саммите по ЦУР.

В ходе сессии были организованы три тематические панели: «Экономика водных ресурсов», «Трансграничные воды: климат, конфликты и сотрудничество» и «Раннее предупреждение для обеспечения готовности к пандемии».

В рамках второй панели «Трансграничные воды: климат, конфликты и сотрудничество» было показано, что климат связан с водой, а разумное управление водой – это управление конфликтами. Чтобы обеспечить эффективное удовлетворение потребностей людей и экосистем в воде требуется всестороннее понимание как науки о воде, так и водной дипломатии. Для предотвращения споров о доступе к воде необходимо объединить усилия по развитию международного водного права и водной дипломатии, основанных на фактических данных, наращивании потенциала и экологического миростроительства.

На этой панели с докладом о роли международного водного права и дипломатии выступила директор НИЦ МКВК Динара Зиганшина. Она отметила, что международное право вносит неоценимый вклад в мирное регулирование водных вопросов, очерчивая параметры должного поведения стран и предоставляя процедурные инструменты сотрудничества (обмен информацией, мониторинг, совместные оценки, уведомление о планируемых мерах). Но следует и далее повышать имплементацию норм международного права и развивать его с тем, чтобы оно лучше отвечало требованиям времени. Эффективная реализация международных соглашений требует более решительных действий со стороны государств и органов водных и экологических конвенций по усилению взаимодействия и интегрированной реализации. Важно повышать правосознание через обучение и совместные исследования, а также повышать значимость воды как инструмента мира и стабильности на площадках ООН.

Участниками панели было рекомендовано, в частности:

- Шире признавать и демонстрировать преимуществ сотрудничества по водным вопросам;
- Поддерживать институты, вовлеченные в предотвращение, смягчение и разрешение конфликтов из-за совместного использования водных ресурсов;
- Создать основанную на фактических данных систему для понимания и мониторинга риска возникновения водных конфликтов и расширения сотрудничества (Глобальное сотрудничество по водным наукам и дипломатии).

<http://sic.icwc-aral.uz/releases/rus/377.htm>

Состоялась рабочая встреча НИЦ МКВК и Секретариата МКВК

9 февраля в НИЦ МКВК состоялась рабочая встреча с представителем Секретариата МКВК Наджибулло Рузиевым.

Встреча была посвящена знакомству с проводимыми исследованиями и определению первоочередных направлений сотрудничества.

Также был рассмотрен вопрос подготовки к проведению юбилейных мероприятий, посвященных 30-летию МФСА.

Стороны договорились усилить взаимодействие и сотрудничество по затронутым вопросам.

НИЦ МКВК

ИННОВАЦИИ

Найден простой способ использования обычных электролизеров в соленой воде

Получение водорода — одного из источников чистой энергии — требует большого расхода пресной воды: девять литров на килограмм водорода. Международная команда ученых предложила простой и дешевый способ использования морской воды в процессе электролиза. Достаточно нанести слой кислоты поверх катализатора, и электролизер начинает расщеплять соленую воду почти со 100% эффективностью и без предварительной обработки.

Обычный катализатор электролизера изготавливают из оксида кобальта с оксидом хрома на поверхности. Эрозия, вызванная воздействием ионов хлора в морской воде, разрушает его или нарушает работу электродов скоплениями магния и кальция, пишет New Atlas.

Однако если нанести на катализатор слой кислоты Льюиса, электролизер сможет получить из морской воды достаточно отрицательно заряженных гидроксильных анионов, чтобы возникла щелочная среда с подходящей концентрацией ионов водорода возле катализатора. Благодаря ей хлор перестает разрушать катализатор и формировать отложения на электродах.

Производительность коммерческого электролизера с новым катализатором в морской воде приблизилась к показателю катализатора из платины и иридия в очищенной и деионизированной воде, сообщают авторы изобретения, ученые из Австралии, Китая и США.

<https://hightech.plus/2023/02/03/naiden-prostoi-sposob-ispolzovaniya-obichnih-elektrolizerov-v-solenoi-vode>

Плавающая солнечная батарея снизила испарение на 60%

Ученые из Государственного университета Понта-Гросса в Бразилии и Университета Луизианы в США совместно исследовали влияние плавающих солнечных батарей на скорость испарения воды в водоемах.

В качестве примера они использовали солнечную систему мощностью 130 кВт на водохранилище Пассауна в бразильском штате Парана. Водоохранилище занимает площадь 8,5 кв. км и имеет среднюю глубину 6,5 м. Его общий объем составляет 69,3 куб. гектометра.

Система электростанции занимает площадь 1265,14 м² и состоит из 395 фотоэлектрических модулей. Поликристаллические модули имеют максимальную номинальную мощность 330 Вт и размеры 1960 мм * 991 мм * 40 мм.

Исследователи использовали метод Пенмама-Монтейта, рекомендованный ФАО для измерения скорости испарения воды.

Они обнаружили, что 4,47 млн м³ воды испарялось из водохранилища в течение года, что эквивалентно 10,4% объема воды, ежегодно потребляемого местным населением. Команда подсчитала, что плавучая солнечная система уменьшила испарение воды с эффективностью 60,20%.

Они также изучили влияние различных размеров фотоэлектрических систем на скорость испарения воды.

Результаты показывают, что система мощностью 5 МВт может экономить около 16 000 м³ воды в год, что эквивалентно потреблению воды 196 жителями региона в год. Электричество, производимое системой, также могло бы покрыть потребление 2563 жителей штата Парана, если предположить, что потребление на душу населения составляет 1,95 кВт ч.

<https://hightech.fm/2023/02/06/floated-solar>

Инженеры предложили покрыть океан умной пряжей

Пряжа Twistronic извлекает энергию из движения. Новый вид ткани может питать носимые устройства и потенциально собирать энергию океанов.

Твистроны, изготовленные из углеродных нанотрубок, преобразуют механическое движение в электричество. Исследователи из университета Техаса в Далласе создали новый тип твистрона, переплетая три отдельные нити из скрученных углеродных нанотрубок в одну нить. Их метод похож на способ изготовления обычной пряжи, используемой в текстиле.

Исследование показало, что новая пряжа, изготовленная из углеродных нанотрубок, может генерировать электричество за счет механической энергии лучше, чем любой другой материал на сегодняшний день.

Исследователи говорят, что высокотехнологичные нити, известные как твистроны, могут быть вшиты в одежду для производства электричества от движения человека или развернуты в океане для сбора энергии волн.

<https://hightech.fm/2023/02/05/twistronic-energy>

АНАЛИТИКА⁵

Амударья

В 3-й декаде января сток реки Амударья в створе выше водозабора в Гарагумдарью составил 914 млн.м³, что больше прогноза на 161 млн.м³. Приток к Нурекскому водохранилищу был больше прогноза на 30 млн.м³, попуск из Нурекского водохранилища был больше объема по графику БВО «Амударья» на 115 млн.м³. Объем воды в Нурекском вдхр. на конец декады составил 7,6 км³. За декаду водохранилище было сработано на 571 млн.м³.

В верхнем течении фактическая водоподача в Таджикистан была меньше лимита на 19 млн.м³ (18 % от лимита на водозабор), Узбекистану лимит выделен не был и поэтому водозабор не осуществлялся.

В среднем течении фактическая водоподача в Туркменистан была меньше лимита на 44 млн.м³ (20 % от лимита на водозабор), в Узбекистан – была меньше лимита на 130 млн.м³ (63 % от лимита на водозабор).

Фактическая приточность к Тюямуюнскому г/у (пост Бирата) оказалась больше прогноза на 317 млн.м³. Попуск из Тюямуюнского г/у был меньше расчетного значения по графику БВО «Амударья» на 2 млн.м³. Объем воды в водохранилищах ТМГУ на конец декады составил 4.4 км³. За декаду водохранилища ТМГУ были наполнены на 378 млн.м³.

В нижнем течении лимит странам не выделялся, но фактическая водоподача в Туркменистан составила 3 млн.м³, в Узбекистан – 4 млн.м³.

⁵ Источник данных – БВО «Сырдарья» и БВО «Амударья», аналитическая обработка НИЦ МКВК. Данные предоставлены с целью оперативного оповещения и могут быть впоследствии уточнены БВО.

Приток в Приаралье был меньше графика БВО «Амударья» на 4 млн.м³ и составил 22 млн.м³ без учета КДС. Приток в Приаралье был меньше графика БВО «Амударья» на 8 млн.м³ и составил 18 млн.м³ без учета КДС.

Сырдарья

В 1-й декаде января фактическая приточность к верхним водохранилищам, кроме Чарвакского, была меньше прогноза, в том числе к Токтогульскому водохранилищу – меньше прогноза на 1 млн.м³, к Андижанскому – на 20 млн.м³. Приток к Чарвакскому водохранилищу был больше прогноза на 11 млн.м³. К водохранилищу «Бахри Точик» приток был больше прогноза на 123 млн.м³, к Шардаринскому водохранилищу – больше на 156 млн.м³, чем ожидалось по графику БВО «Сырдарья».

Объём воды в Токтогульском вдхр. на конец декады составил 10,7 км³, в Андижанском вдхр. – 0,82 км³, в Чарвакском вдхр. – 0,93 км³, в вдхр. «Бахри Точик» – 3,3 км³, в Шардаринском вдхр. – 4,1 км³.

Фактические попуски из верхних водохранилищ были больше, чем по графику БВО «Сырдарья», в том числе из Токтогульского водохранилища больше на 58 млн.м³, из Андижанского – на 21 млн.м³, из Чарвакского – 12 млн.м³. Из водохранилища «Бахри Точик» - больше на 206 млн.м³.

На участке «Токтогул – Бахри Точик» дефицит по Узбекистану составил 17 млн.м³ (28 % от лимита на водозабор). Таджикистану лимит выделен не был, но фактический водозабор составил 3 млн.м³. По Кыргызстану дефицит составил 0.43 млн.м³ (50 %).

На участке «Бахри Точик – Шардара» Казахстаном водозабор не осуществлялся, несмотря на выделенный лимит в размере 15 млн.м³. Таджикистаном водозабор не осуществлялся в виду не выделения лимита. По Узбекистану дефицит отсутствовал.

Во 2-й декаде января фактическая приточность к верхним водохранилищам, кроме Чарвакского, была меньше прогноза, в том числе к Токтогульскому водохранилищу – меньше прогноза на 21 млн.м³, к Андижанскому – на 23 млн.м³. Приток к Чарвакскому водохранилищу был больше прогноза на 8 млн.м³. К водохранилищу «Бахри Точик» приток был больше прогноза на 340 млн.м³, к Шардаринскому водохранилищу - больше на 201 млн.м³, чем ожидалось по графику БВО «Сырдарья».

Объём воды в Токтогульском вдхр. на конец декады составил 10,0 км³, в Андижанском вдхр. – 0,79 км³, в Чарвакском вдхр. – 0,81 км³, в вдхр. «Бахри Точик» – 3,5 км³, в Шардаринском вдхр. – 4,0 км³.

Фактические попуски из верхних водохранилищ были больше, чем по графику БВО «Сырдарья», в том числе: из Токтогульского водохранилища больше на 303 млн.м³, из Андижанского – на 38 млн.м³ и из Чарвакского – на 47 млн.м³. Из водохранилища «Бахри Точик» - больше на 256 млн.м³.

На участке «Токтогул – Бахри Точик» дефицит по Узбекистану составил 13 млн.м³ (19 % от лимита на водозабор). Таджикистану лимит выделен не был, но фактический водозабор составил 2 млн.м³. По Кыргызстану дефицит составил 0.43 млн.м³ (50 %).

На участке «Бахри Точик – Шардара» Казахстаном водозабор не осуществлялся, несмотря на выделенный лимит в размере 24 млн.м³. Таджикистаном водозабор не осуществлялся в виду не выделения лимита. По Узбекистану дефицит отсутствовал.

В 3-й декаде января фактическая приточность к верхним водохранилищам, кроме Чарвакского, была меньше прогноза, в том числе к Токтогульскому водохранилищу – меньше прогноза на 20 млн.м³, к Андижанскому – на 23 млн.м³. Приток к Чарвакскому водохранилищу был больше прогноза на 7 млн.м³. К водохранилищу «Бахри Точик» приток был больше прогноза на 333 млн.м³, к Шардаринскому водохранилищу – больше на 503 млн.м³, чем ожидалось по графику БВО «Сырдарья».

Объём воды в Токтогульском вдхр. на конец декады составил 9,3 км³, в Андижанском вдхр. – 0,78 км³, в Чарвакском вдхр. – 0,7 км³, в вдхр. «Бахри Точик» – 3,4 км³, в Шардаринском вдхр. – 4,5 км³.

Фактические попуски из верхних водохранилищ были больше, чем по графику БВО «Сырдарья», в том числе из Токтогульского водохранилища – больше на 250 млн.м³, из Андижанского – на 16 млн.м³, из Чарвакского – на 25 млн.м³. Из водохранилища «Бахри Точик» – больше на 510 млн.м³.

На участке «Токтогул – Бахри Точик» дефицит по Узбекистану составил 6 млн.м³ (10 % от лимита на водозабор). Таджикистану лимит выделен не был, но фактический водозабор составил 2 млн.м³. По Кыргызстану дефицит составил 0.43 млн.м³ (50 %).

На участке «Бахри Точик – Шардара» Казахстаном водозабор не осуществлялся, несмотря на выделенный лимит в размере 60 млн.м³. Таджикистаном водозабор не осуществлялся в виду не выделения лимита. По Узбекистану дефицит отсутствовал.

Наша команда:

Главный редактор: **Д.Р. Зиганшина**

Составитель: **И.Ф. Беглов**

Мониторинг новостных ресурсов:

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

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

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

Подготовка аналитики: **И. Эргашев**

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