



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

20-24 февраля 2023 г.

В ВЫПУСКЕ:

В МИРЕ	8
Морской лед в Антарктике растаял до рекордно низкого уровня впервые за 40 лет.....	8
Ученые обнаружили неизвестный класс богатых водой астероидов	8
Повышение точности снимков изменения земельного покрова с помощью нового алгоритма компоновки изображений	8
9 причин, по которым нам исключительно необходимы пресноводные экосистемы	10
Чтобы противостоять климатическому кризису, наш подход к хранению воды должен измениться.....	13
НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	15
По итогам 2022 г. производство сельхозпродукции в ЕАЭС выросло почти на 10%	15
НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ	16
Переход на цифровые сертификаты происхождения товаров упростит оформление товаров и ускорит рост торговли в Центральной Азии	16
В Душанбе в сентябре пройдет 5-я Консультативная встреча лидеров стран Центральной Азии	16
АФГАНИСТАН	17
Усилия по возобновлению проектов Всемирного банка в Афганистане продолжаются	17
КАЗАХСТАН	18
Казахстан начал исследование по восстановлению засоленных почв	18
Свыше 74 млн тенге направят на ремонт водохранилищ в Жамбылской области.....	18
Почему все предыдущие попытки оградить Казахстан от дефицита водных ресурсов потерпели фиаско? - Е. Косенко	19
В Казахстане заявили о нарастании дефицита электроэнергии	20
Две ветровые электростанции построят в Аркалыке	20
Президент поручил правительству провести анализ состояния дел в сельском хозяйстве	21
Общая посевная площадь в 2023 году составит более 23 млн га — МСХ РК	21
Приостановить подачу воды с Чаглинского водохранилища хотят санврачи в Кокшетау	22

10 млрд тенге потратят на водоснабжение в СКО.....	22
Волгоградская область и Казахстан будут сотрудничать в мелиорации Заволжья	23
КЫРГЫЗСТАН	23
АБР выразил готовность к реализации крупных стратегических проектов в Кыргызстане	23
Японская корпорация готова модернизировать некоторые ГЭС Кыргызстана	24
Стало известно, кто будет строить Каракульскую ГЭС в Кыргызстане.....	24
Подписан меморандум о сотрудничестве в области строительства и эксплуатации каскада Казарманских ГЭС	24
Утверждены границы главных бассейнов на основе гидрогеографического принципа управления водными ресурсами	24
В Нарынской области реализуют пилотный проект по ирригации.....	25
Мировой опыт межбассейнового перераспределения водных ресурсов и развития межбассейновых водных путей	25
В Кыргызстане заработал сайт об уникальности природы страны. У него нет аналогов в ЦА.....	26
ТАДЖИКИСТАН	26
Развитие аграрного сектора обеспечит благоприятную основу для развития экономики Таджикистана	26
В 2023 году таджикские земледельцы засеют семенами хлопчатника площадь в 186 тысяч гектаров.....	27
Таджикистан нарастил экспорт электроэнергии	27
Серия землетрясений не повлияло на Сарезское озеро. Причин для беспокойства нет, – КЧС	27
В Душанбе состоялась конференция по вопросам воды, изменения климата и сохранения ледников	28
Всемирный банк поддержал новую систему водоснабжения для улучшения доступа к воде в сельской местности Таджикистана	28
ТУРКМЕНИСТАН	29
ЕБРР нацелен реализовать в Туркменистане 28 проектов на сумму 35 миллионов евро	29
Глобальный институт зеленого роста предложил открыть офис в Туркменистане.....	29
В Туркменистане обсуждают передовую практику в области адаптации к изменению климата	30
УЗБЕКИСТАН	30

Узбекистан – инициатор водосбережения в Центральной Азии	30
Водосберегающие технологии на повестке дня	32
Проведены обучающие курсы по водосберегающим технологиям.....	32
Водники-женщины, изменение климата и гендерные вопросы	33
Семинар был полезным и плодотворным	33
Поставлены задачи по устранению проблем	34
Проанализированы результаты, определены планы	34
В Сырдарье прошел тренинг-семинар по внедрению водосберегающих технологий.....	35
Уроки навыков	36
Укрепляется сотрудничество с Венгрией в области водного хозяйства	36
Заместитель министра водного хозяйства провел выездной прием в Чортокском районе	37
Водосберегающие технологии представлены на агропромышленной ярмарке	37
Узбекистан за последние 15 лет получил наибольшую финансовую поддержку от международных организаций.....	38
Испания и Португалия будут сотрудничать с Узбекистаном в сфере сельского хозяйства.....	38
Великобритания и США договорились помочь Узбекистану в сфере сельского хозяйства.....	39
Сотрудничество Узбекистана и Египта в сфере сельского хозяйства расширяется.....	39
Узбекистан озаботился эффективным использованием пастбищных земель	40
В Узбекистане проведен анализ риска стихийных бедствий для сельского хозяйства	40
Постановление Президента Республики Узбекистан «О мерах по повышению занятости населения в сельском хозяйстве и эффективному использованию земельных участков»	41
Чем недовольны узбекские фермеры?.....	41
В сельском хозяйстве будет налажен учет воды.....	42
Завершился образовательный эко-лагерь в рамках проекта Фонда Zamin	43
Гидроагрегаты мощностью до 15 МВт будут производиться под брендом «Made in Uzbekistan».....	43
АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ	43

В Дашогузском велаяте Туркменистана состоялся круглый стол по экологическому проекту ПРООН	43
Обеспечение совместной деятельности научно-производственного участка «Муйнак» и лаборатории экофизиологических исследований	44
Вклад молодежи в создание защитных лесных насаждений	44
НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА	45
Азербайджан	45
Азербайджан внесет в уставной капитал Азербайджано-Кыргызского фонда развития \$25 млн	45
IFC и Азербайджан работают над внедрением инновационных инструментов финансирования сельского хозяйства	45
Азербайджан и Дагестан обсудили перспективы сотрудничества в сфере АПК	46
В Азербайджане отмечают первый вторник Новруза	46
В Азербайджане будут приняты госпрограммы по развитию электроэнергетики	47
В Азербайджане будет подготовлен электронный атлас природных ресурсов	47
Беларусь	47
Очистные сооружения начнут строить в Иваново, Ляховичах и Столине	47
Депутат рассказал о новациях законопроекта по вопросам государственной экологической экспертизы	48
Грузия	49
Премьер Грузии и глава ЕБРР обсудили финансируемые банком в стране проекты	49
Правительство Грузии решило бороться с высокими наценками на продукты питания законодательным путем	49
Молдова	50
Кабмин предлагает привлечь 3 млрд леев инвестиции в сельскохозяйственный сектор до 2030 года	50
Молдавские фермеры призвали правительство не допустить продажу земли иностранцам	50
Исполнительная власть утвердила принципы субсидирования сельского хозяйства и сельской среды	51
В Министерстве сельского хозяйства и пищевой промышленности появится новая организационная структура	51
Россия	51

На Общественном совете Минприроды подвели результаты работ по восстановлению и сохранению водных объектов в 2022 году	51
Владимир Путин о новых планах по оздоровлению рек России	52
Группа российских и китайских ученых предложила новый фотокатализатор для очистки воды от фенола.....	53
Федеральная карта-схема российских сельхозугодий создается для ввода земель в оборот и мелиорации	53
В России к 2035 году могут ввести 6,7 ГВт мощностей ГЭС и 12,2 ГВт АЭС.....	54
Украина	55
Украина присоединяется к Международному фонду сельскохозяйственного развития	55
Грантовая программа по созданию теплиц и садов: согласовано 87 заявок на сумму 421,3 млн грн	55
Во Львовской области планируют создать гидрологический заказник и дендрологический парк.....	56
Как государство планирует преодолевать проблемы с водными ресурсами	56
Госводагентство: Все речные бассейны Украины имеют первые проекты ПУРБ.....	57
НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА	58
Азия	58
Китай запустил модель прогнозирования климата для ветровой и солнечной энергетики	58
Китай обеспечил чистой энергией почти каждый дом в стране.....	58
Страны Азии будут использовать половину электроэнергии в мире к 2025 году	59
Китай представил шесть принципов для обеспечения глобальной безопасности.....	60
Америка	60
В США создали биоуголь для очистки оросительной воды от антибиотиков	60
Африка	61
В борьбе за чистую энергию Европа поворачивается к Северной Африке	61
Начинает работу первая в мире бесплатная платформа для семейных ферм.....	62
Европа	62
Рост расходов остается главным источником беспокойства фермеров Ирландии	62

В Германии план перехода на интегрированную систему защиты оказался провальным	63
КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ	64
НИЦ МКВК обсудил подходы к оценке водной безопасности в рамках глобальной конференции в Кейптауне	64
Международная конференция «Шелковый путь знаний: встреча науки и зеленой политики» (22-24 февраля, онлайн)	64
Конференция «ЕС-ЦА» по вопросам окружающей среды	64
Семинар к 30-летию МФСА «Эффективное распределение водных ресурсов по бассейну реки Сырдарья в условиях изменения климата».....	65
НИЦ МКВК с партнерами организовал сессию по водной дипломатии и роли региональных организаций в рамках конференции «Шелковый путь знаний»	65
НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ	66
Сборник научных трудов НИЦ МКВК, вып. 19	66

В МИРЕ

#Арктика и Антарктика

Морской лед в Антарктике растаял до рекордно низкого уровня впервые за 40 лет

С тех пор, как ученые начали измерять лед в Антарктике в конце 1970-х годов, сейчас он на максимально низком уровне. Также, согласно отчету ученых из Национального центра данных о снеге и льде США, сезон таяния в Антарктиде продлится еще две дополнительные недели.

Таяние морского льда не оказывает прямого влияния на уровень моря, потому что он уже находится в океане. Однако он окружает массивные шельфовые ледники Антарктики. Их таяние из-за изменения климата угрожает катастрофическим повышением уровня моря.

На этой неделе площадь антарктического морского льда сократилась до 1,91 млн км². Это рекордно низкий уровень по сравнению с 1,92 млн км² на 25 февраля 2022 г.

<https://hightech.fm/2023/02/17/hits-record-low>

#наука и инновации

Ученые обнаружили неизвестный класс богатых водой астероидов

Благодаря новым астрономическим измерениям в инфракрасном диапазоне международная исследовательская группа смогла найти и охарактеризовать ранее неизвестный класс астероидов. Результаты были опубликованы в журнале Nature Astronomy. Найденные небесные тела расположены в поясе астероидов между Марсом и Юпитером и, как и карликовая планета Церера, богаты водой.

Согласно компьютерным моделям, сложные динамические процессы переместили эти астероиды из внешних областей нашей Солнечной системы в текущее положение вскоре после их образования. «Это остатки строительных материалов, из которых были созданы планеты нашей Солнечной системы четыре с половиной миллиарда лет назад», — объясняет профессор доктор Марио Трилофф из Института наук о Земле Гейдельбергского университета.

Недавно ученые установили, что упавший в Британии метеорит может раскрыть тайну появления воды на Земле. Ученым повезло: небесное тело не успело подвергнуться глубокому воздействию земных условий, во многом сохранив свои исходные характеристики.

<https://pogoda.mail.ru/news/55150396/>

Повышение точности снимков изменения земельного покрова с помощью нового алгоритма компоновки изображений¹

Пасмурный день может испортить поездку на пляж, живописный пикник и множество других мероприятий на свежем воздухе.

¹ Перевод с английского

Но облака на спутниковых снимках также являются большой проблемой для ученых, занимающихся дистанционным зондированием и изменением земельного покрова.

Когда ученые хотят изучить, как меняется поверхность земли, они часто используют изображения, состоящие из нескольких спутниковых снимков одного и того же места, чтобы создать репрезентативный «моментальный снимок» происходящего. Но одно облако или даже тень облака могут испортить изображение, потому что оно блокирует вид на землю, которую ученые пытаются изучить, оставляя огромные пробелы в данных.

Во всем мире около 60% всех изображений, сделанных спутниками, содержат облачный покров, что делает это серьезной проблемой для ученых, занимающихся вопросами изменения земельного покрова.

Это побудило ученых разработать различные алгоритмы для сортировки спутниковых изображений и удаления тех, на которых есть облака, чтобы создать четкое, пригодное для использования составное изображение.

Два исследователя из факультета природных ресурсов и окружающей среды Университета Коннектикута создали новый алгоритм компоновки изображений, а также основу для оценки всех других подходов. Ши Цю, доцент-исследователь и Чжэ Чжу, доцент и директор лаборатории дистанционного зондирования окружающей среды недавно опубликовали эту работу в журнале «Дистанционное зондирование окружающей среды».

По словам Чжэ Чжу, если не заполнить пробелы в данных, результат будет непригоден для многих людей. Это фундаментальный шаг, если необходимо провести какой-либо анализ дистанционного зондирования и получить изображение без облаков.

Чжу и Цю продемонстрировали, что их новый алгоритм является лучшим методом для создания составных изображений при рассмотрении короткого, месячного временного интервала. В целом, при дистанционном зондировании более короткий промежуток времени дает более точное представление о том, как изменяется земельный покров, если, например, все снимки данного месяца не заполнены облаками или снегом.

Алгоритм Чжу и Цю использует индекс отношения двух спектральных полос, чтобы выбрать «лучшее» наблюдение из множества наблюдений-кандидатов, собранных в одном и том же месте, чтобы заполнить пробелы в данных, созданные облачным покровом.

Их алгоритм также уникален, поскольку они используют отражательную способность поверхности в исходном наборе данных для обнаружения и компенсации облачного покрова. Некоторые другие алгоритмы полагаются на отдельные наборы данных изображений отражательной способности верхних слоев атмосферы, которые часто требуют загрузки, предварительной обработки дополнительных данных.

Алгоритм, который мы разработали — очень простой алгоритм, но иногда простота лучше, говорит Цю.

В статье авторы также оценили свой алгоритм с девятью другими существующими методами заполнения пробелов в данных. Они обеспечивают основу для оценки любого заданного метода, чтобы определить, какой использовать в зависимости от того, что измеряется.

Они оценили эти методы, сравнив составное изображение, созданное каждым из них, с изображением без облаков. Они скрыли изображение без облаков от

метода компоновки, поэтому оно не было включено в финальное изображение. Затем они смогли оценить, насколько точно алгоритм соответствует скрытому изображению с точки зрения спектральной, пространственной и прикладной точности.

Исследователи специально выбрали области, в которых могли бы наблюдаться изменения, вызванные такими событиями, как вырубка леса, пожары, сельское хозяйство или развитие городов. Это позволило им точно оценить, какие алгоритмы наиболее полезны для изучения изменений в земельном покрове.

<https://phys.org/news/2023-02-accuracy-imagery-algorithm-image-compositing.html>

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

9 причин, по которым нам исключительно необходимы пресноводные экосистемы²

На конференции ООН по биоразнообразию (CBD COP 15) было вновь подчеркнуто, насколько важна защита биоразнообразия для нас, людей. Одной из целей Куньминско-Монреальской глобальной рамочной программы по биоразнообразию является поддержание и восстановление «функций и услуг экосистем». Международная исследовательская группа под руководством научных центров по адаптации к климату Геологической службы США (USGS) и «IGB» определила, какие экосистемные услуги больше всего зависят от биоразнообразия пресных вод. Это не только промысловая рыба и рекреация и в настоящее время это все находится под угрозой.

Пресноводные животные и растения находятся под особой угрозой исчезновения: например, популяции животных в реках, озерах и водно-болотных угодьях сокращаются в два раза быстрее, чем в море и на суше. Согласно данным Красной книги Международного союза охраны природы (МСОП), обновленных в 2022 г., одна треть видов пресноводных животных находится под угрозой исчезновения: около 59% черепах, 20% рыб, 37% млекопитающих и 30% земноводных. Вымирание видов также связано с сокращением среды обитания: водно-болотные угодья во всем мире сократились на треть с 1970 по 2015 гг.; это сокращение в три раза больше, чем потеря лесных площадей. Только одна треть всех крупных рек все еще может беспрепятственно течь в море.

Люди зависят от биологически разнообразных вод

По словам руководителя исследования Сони Яниг, руководителя отдела «IGB» и профессора университета Гумбольдта в Берлине, существует этический императив защиты природы, но в то же время нужно понимать, что люди критически зависят от важных функций и услуг биоразнообразия пресноводных экосистем и что необходимо срочно замедлить потерю биоразнообразия.

Соня Яниг и большая международная группа исследователей и представителей природоохранных организаций обобщили наиболее важные функции, которые зависят от пресноводного биоразнообразия, в журнале «WIREs Water». Следуя структуре межправительственной научно-политической платформы по биоразнообразию и экосистемным услугам (IPBES - аналог МГЭИК для природы), авторы выделяют материальные, нематериальные и регулирующие экосистемные

² Перевод с английского

услуги биоразнообразия, присваивая каждой категории три важные функции или услуги, а также приводя научно обоснованные примеры.

9 важных экосистемных услуг пресных вод, без которых мы не можем обойтись

1. Пища: когда мы думаем о пище из воды, мы сразу думаем о рыбе, на самом деле, разнообразие большое и варьирует от животных, растений и микроорганизмов.

2. Другие продукты животного и растительного происхождения: Материалы из пресной воды используются для изготовления практических и декоративных предметов, таких как одежда из рыбьей кожи, пилочки для ногтей из рыбьей чешуи и ножницы из зубов пираний. Водные растения используются в качестве строительных материалов и мебели.

3. Здоровье и генетические ресурсы: водоросли, водные растения и продукты животного происхождения — от коллагена из рыбы до продуктов секреции из кожи лягушки — используются в медицине и фармакологии.

4. Рекреационная ценность: рекреационная деятельность, обеспечиваемая пресноводным биоразнообразием, считается культурными услугами. Плавание и катание на лодках имеет место там, где качество воды считается хорошим. Это напрямую связано с живыми организмами в водоеме, которые могут предотвратить, например, цветение водорослей.

5. Значение для культуры, религии и духовности: почти во всех культурах вокруг больших озер или рек существуют ритуалы и традиции, связанные с обитающими там живыми существами.

6. Возможности для образования и технического прогресса: формальные учебные программы в начальных школах и целевые внеклассные мероприятия для молодежи — все это помогает наладить связи и укрепить постоянную приверженность сохранению пресной воды и ответственному управлению.

7. Регулирование климата. Пресноводные экосистемы имеют решающее значение для хранения и удаления углерода и метана.

8. Целостность водосборной территории: прибрежные и водные растения снижают скорость течения, улучшают устойчивость берегов, удерживают наносы, фильтруют питательные вещества и загрязняющие вещества.

9. Самоочищение воды и круговорот питательных веществ: Миллиарды микроорганизмов, растений, водорослей и животных очищают воду, фильтруя избыток питательных веществ, патогенные и загрязняющие вещества. Это имеет решающее значение, в частности, для производства питьевой воды.

Пресноводные ресурсы используются в первую очередь как важный ресурс, а не как особая и чувствительная среда обитания необычайного разнообразия организмов, выполняющих все эти функции. Политики могут более полно интегрировать сохранение биоразнообразия в управление водными ресурсами.

Устойчивое управление водными объектами: Биоразнообразие позволяет находить не технические, а природные решения

В своей публикации авторы также обсуждают природные решения, оптимально сочетающие сохранение природы и исчезающих видов с пользой для человека: хотя технические меры, такие как плотины, каналы, дамбы или меры по очистке воды, часто являются доминирующими подходами к социально-экологическим проблемам, связанным с водой, вызовы, решения, основанные на природе — это меры, которые защищают, устойчиво управляют и восстанавливают экосистемы, принося пользу человеческому благополучию и биоразнообразию. Зачастую,

вопреки распространенному мнению, природные решения дешевле и эффективнее инженерных решений. Например, для защиты от наводнений гораздо разумнее использовать удерживающую способность пойм, чем строить более высокие плотины.

Пресноводные растения стабилизируют береговые линии и могут значительно уменьшить наводнения, эрозию почвы и загрязнение воды. Даже при строительстве гидроузлов признается ценность природных решений, считая экономически эффективным восстановление и поддержание нетронутой прибрежной растительности в верхнем водосборе для предотвращения эрозии, уменьшения нагрузки наносов в водохранилищах, снижения затрат на дноуглубительные работы и увеличения срока службы плотин.

Водно-болотные угодья являются одним из наиболее распространенных природных решений, используемых в качестве альтернативы для контроля загрязнения городских вод дождевой водой. Сделав еще один шаг вперед, в Китае была реализована концепция «города-губки»: большие водно-болотные угодья, которые когда-то были развиты, были восстановлены, а дополнительные водно-болотные угодья созданы с идеей, что эти объекты будут функционировать как губки, поглощая стоки и смягчая последствия наводнений, и создавая при этом богатые биоразнообразием территории в городских центрах, чтобы люди могли наслаждаться ими.

Удивительные факты о пользе биоразнообразия пресной воды

Пища: Рыба является чрезвычайно важным источником белка в странах с дефицитом продовольствия, а пресноводные растения кормят половину населения Земли.

В 2022 г. база данных продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций (ФАО) включала 2500 различных видов только промысловых пресноводных рыб. Рыболовство во внутренних водоемах является важным источником продовольствия, особенно для стран с низким уровнем доходов и стран, страдающих от дефицита продовольствия. Исследование социально-экономической ценности пресноводных видов в регионе Северной Африки, например, показало, что из 128 видов пресноводных рыб, включенных в исследование, более половины играют экономическую роль и используются в качестве важного источника пищи. Однако более трети этих видов находятся здесь под угрозой исчезновения на региональном уровне.

В нижней части дельты Меконга ежегодно вылавливается 2,3 млн. тонн рыбы и других видов. Они обеспечивают от 50 до 80% животного белка в рационе региона. Многие виды рыб являются мигрирующими, поэтому массовое расширение гидроэнергетики угрожает продовольственной безопасности в дельте Меконга — наряду с другими антропогенными факторами стресса, такими как загрязнение воды и изменение климата.

Рисовое растение *Oryza sativa*, которым питается половина населения мира, также относится к пресноводным видам. В то время как *O. sativa* производится в больших масштабах, чтобы прокормить миллиарды людей, а другие сорта риса производятся для местных общин. У Китая давняя история потребления макрофитов, и в настоящее время эта страна имеет крупномасштабное производство и потребление пресноводных растений.

Чистая вода: водно-болотные угодья для очистки воды

Водно-болотные угодья важны для очистки воды. Хорошо известным примером является болото Накивубо и водно-болотное угодье Киетинда недалеко от Кампалы, Уганда, которые собирают и фильтруют большую часть городских

сточных вод, прежде чем они попадут в озеро Виктория. Экономическая ценность очистки сточных вод ветлами и удержания питательных веществ оценивается в 1.75 млн. долл. США в год. Утрата этой услуги приведет к многочисленным негативным последствиям, таким как гибель рыбы, цветение токсичных сине-зеленых водорослей и воздействие фекальных бактерий и вирусов человека.

Регулирование климата: торфяники как поглотители углерода

Водоросли и водные растения, особенно в болотах, играют важную роль в поглощении и хранении атмосферного углерода в виде живых тканей растений и разложившейся растительности. Подсчитано, что водно-болотные угодья и торфяники хранят около 20–30% глобального углерода, таким образом, играют важную роль в круговороте углерода в атмосфере. Охрана естественных торфяников и водно-болотных угодий также является защитой климата.

Культурная ценность: символические животные вымирают вдвойне — физически и социально.

Пресноводное биоразнообразие является основой для широкого спектра культурных услуг, которые охватывают религиозный, духовный и социальный опыт и играют ключевую роль в формировании самобытности людей. Почти все народы, проживающие вблизи больших озер или рек, имеют ритуалы и традиции, связанные с обитающими там живыми существами. В регионе Амазонки общины тесно связаны со своей рекой и крупными животными, такими как арапайма (*Arapaima gigas*) или черепаха Арау (*Podocnemis expansa*), которые находятся под угрозой исчезновения.

В Европе раки, в частности, играли важную роль, начиная со средних веков, как символ силы духа и воскрешения – последнее благодаря своей способности сбрасывать кожу и, таким образом, обновляться. Поэтому раки украшают гербы и флаги многих регионов. Пресноводные раки находятся под угрозой исчезновения в Европе. Когда эти животные вымирают, вместе с ними теряется и культурная память. Они вымирают дважды, физически и социально.

<https://smartwatermagazine.com/news/igb-leibniz-institut-freshwater-ecology-and-inland-fisheries/9-reasons-why-we-humans-urgently>

[#изменение климата](#) / [#водные ресурсы](#)

Чтобы противостоять климатическому кризису, наш подход к хранению воды должен измениться³

Трудно смотреть в окно или читать новости, не видя последствий изменения климата. Природные катаклизмы происходят с пугающей частотой. Изменение климата нарушает глобальные погодные условия, вызывая все более экстремальные погодные явления, включая наводнения, засухи и тепловые волны, усугубляя дефицит воды и вызывая катастрофические страдания, начиная от Пакистана до США и Кении.

Риски для водной безопасности являются самой большой угрозой для достижения глобальных целей устойчивого развития. Глобальное потепление от 2-4°C может привести к тому, что до 4-х млрд. человек будут испытывать определенный дефицит воды. Исторически сложилось так, что системы хранения воды позволяли людям процветать в различных климатических условиях. Но по мере

³ Перевод с английского

изменения климата многие системы хранения воды становятся — или в некоторых регионах уже стали — непригодными для использования. Водный кризис усугубляется тем фактом, что в мире уже наблюдается увеличивающийся разрыв в запасах воды – разнице между необходимым и имеющимся объемом запаса воды.

За последние 50 лет, в то время как население планеты удвоилось, природные ресурсы пресной воды сократились примерно на 27 000 млрд. м³ из-за таяния ледников и снежного покрова, а также уничтожения водно-болотных угодий и пойм. Одновременно с этим под угрозой находится объем воды в искусственных хранилищах по мере их заиливания, также с учетом недостаточных усилий по поддержанию плотин, водохранилищ и других искусственных сооружений.

Иными словами, глобальные запасы воды сокращаются как раз тогда, когда запасы воды становятся критически важными для смягчения последствий изменения климата. Если мы хотим достичь наших целей в области адаптации к изменению климата и смягчения его последствий, инерция — не вариант. Чтобы справиться с возрастающей изменчивостью стока, обеспечивать повышенный спрос на воду из-за более высоких температур и поддерживать прогресс в области продовольственной и энергетической безопасности, необходимы фундаментальные изменения в том, как мы осмысливаем и управляем запасами воды. Как должны развиваться традиционные подходы к планированию и управлению запасами воды, чтобы соответствовать все больше насущным потребностям XXI века?

Природа должна быть большой частью решения. Более 99% запасов пресной воды на Земле находится в природе, но в значительной степени это считается само собой разумеющимся. Нам необходимо лучше понимать природные хранилища, такие как грунтовые воды, водно-болотные угодья, ледники и запасы влаги в почве, как основополагающие для выживания, а также защищать и управлять ими соответствующим образом. Знание того, что у нас есть — это первый шаг к тому, чтобы не воспринимать природу как должное и без необходимости истощать ее, как это имело место в некоторых частях мира на протяжении десятилетий.

Растущая неопределенность, вызванная изменением климата, пугает.

Построенные водохранилища, с другой стороны, помогают компенсировать изменение водообеспеченности, смягчать экстремальные явления и обеспечивать основные услуги. К ним относятся такие жизненно важные услуги, как обеспечение чистой питьевой воды, в том числе водоснабжение растущих городов, борьба с наводнениями, обеспечение экологически чистой энергии, транспортировка и орошение. Вода, хранящаяся для производства продовольствия, может помочь смягчить последствия засух, которые могут негативно сказаться на здоровье и развитии наиболее уязвимых слоев населения на протяжении поколений. Компании с надежным водоснабжением показывают более высокие результаты, чем фирмы с менее надежным водоснабжением, особенно в неформальном секторе. Что немаловажно, водохранилища с ГЭС являются хранилищем чистой энергии, помогая смягчить воздействия изменения климата.

В то время как сообщества и экономики, большие и малые, долгое время полагались на естественные, искусственные и гибридные решения, они долгое время развивались и управлялись изолированно, и это не прошло бесследно. Конкурирующие системы хранения, обслуживающие разные заинтересованные стороны с разными услугами, часто разделенные границами, приводят к несогласованному развитию или попускам воды и снижению выгод в целом.

Поскольку естественные хранилища, такие как подземные воды, водосборы и поймы, часто считаются сами собой разумеющимися, отсутствует понимание услуг, которые они обеспечивают заинтересованным сторонам в различных секторах и местах, что приводит к чрезмерному их использованию и деградации.

Развитие стратегии хранения воды не является полным ответом на изменение климата, но целостный подход, объединяющий ряд экономических секторов и заинтересованных сторон, как государственных, так и частных, и подкрепленный инвестициями, создаст прочную основу для устойчивых решений для адаптации к изменению климата. Чтобы достичь этого, люди на всех уровнях, от политиков до руководителей-водников, должны начать думать об оценке, развитии и управлении водохранилищами не как о независимых объектах для конечного числа заинтересованных сторон, а как об интегрированных системах, которые учитывают весь спектр вариантов естественного, искусственного и гибридного хранения для обеспечения устойчивости решений, предназначенных для защиты поколений.

Основываясь на многолетнем глобальном опыте Всемирного банка в области комплексного управления водными ресурсами, публикация «Что готовит будущее: Новая парадигма хранения воды» помогает странам развивать и укреплять водохозяйственные услуги. В докладе представлена практическая основа для переосмысления решений по хранению воды, включая инструменты, помогающие во всем: от оценки долгосрочных инвестиций в природную и созданную инфраструктуру до принятия решений в условиях неопределенности, интегрированных методов планирования и международных тематических исследований. Он содержит пошаговые инструкции, которые помогут заинтересованным сторонам на всех уровнях начать применять новый подход на практике.

Растущая неопределенность, вызванная изменением климата, пугает. Мы должны признать тот факт, что прошлое не обязательно является надежным ориентиром для будущего; тем не менее, мы должны действовать. Но когда мы смотрим на части мира, где десятилетние успехи человеческого развития сводятся к нулю из-за экстремальными водными явлениями, иногда в течение нескольких дней или недель, становится ясно, что в будущем наиболее устойчивыми станут те сообщества и регионы, которые максимально используют свои запасы воды. По мере того, как мы решаем задачи развития в контексте изменения климата, более разумные решения по хранению воды могут стать решающим фактором между человеческими страданиями и обеспечением будущего. Это долгий путь, но мы не можем позволить себе его не пройти.

<https://blogs.worldbank.org/voices/meet-climate-crisis-head-our-approach-water-storage-must-change>

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

#ЕАЭС

По итогам 2022 г. производство сельхозпродукции в ЕАЭС выросло почти на 10%

В 2022 г. производство сельскохозяйственной продукции в Евразийском экономическом союзе в хозяйствах всех категорий увеличилось на 9,4% по

сравнению с 2021 г. Рост наблюдался во всех государствах – членах ЕАЭС, особенно в России (110,2%), Казахстане (109,1%), Кыргызстане (107,3%).

Положительная динамика производства сельскохозяйственной продукции в государствах – членах ЕАЭС связана с увеличением сборов основных сельскохозяйственных культур, в первую очередь зерновых и зернобобовых, обусловленным ростом их урожайности.

<https://www.ritmeurasia.org/news--2023-02-21--po-itogam-2022-g.-proizvodstvo-selhozprodukcii-v-eaes-vyroslo-pochti-na-10-64803>

НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Переход на цифровые сертификаты происхождения товаров упростит оформление товаров и ускорит рост торговли в Центральной Азии

Страны Центральной Азии намерены внедрить электронный обмен сертификатами происхождения товаров, передает Spot.uz по информации Министерства инвестиций, промышленности и торговли.

Представители Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана и Узбекистана обсудили процесс их внедрения. Встречу, организованную в рамках проекта Ready4Trade, также посетили эксперты Международной торговой палаты (ICC) и Международного торгового центра.

Инициатива по внедрению взаимного использования электронной сертификации направлена на продвижение трансграничной торговли и создание региональной цифровой торговой экосистемы, указали представители ICC.

Участники мероприятия обменялись опытом в ведении национальной сертификации происхождения товаров. Стороны «выразили заинтересованность» в совместной работе по изучению передовых практик и выявлению проблем для упрощения торговых процедур внутри региона.

<https://east-fruit.com/novosti/perekhod-na-tsifrovye-sertifikaty-proiskhozhdeniya-tovarov-uprostit-oformlenie-tovarov-i-uskorit-rost-torgovli-v-tsentralnoj-azii/>

В Душанбе в сентябре пройдет 5-я Консультативная встреча лидеров стран Центральной Азии

Пятая консультативная встреча глав государств Центральной Азии состоится 14-16 сентября текущего года в Душанбе.

В эти же дни в Душанбе состоится очередное заседание учредительного Совета глав Международного фонда спасения Арала.

<https://avesta.tj/2023/02/22/strong-v-dushanbe-v-sentyabre-projdet-5-ya-konsultativnaya-vstrecha-liderov-stran-tsentralnoj-azii-strong/>

АФГАНИСТАН

Усилия по возобновлению проектов Всемирного банка в Афганистане продолжаются⁴

Экономисты отметили, что поддержка Афганистана Всемирным банком в течение последних 20 лет имела решающее значение.

Министерство финансов Исламского Эмирата заявило, что предпринимаются усилия по возобновлению проектов Всемирного банка в Афганистане после того, как Дэвид Малпасс, президент Всемирного банка, объявил, что покинет свой пост в июне.

Всемирный банк поддерживает программы в Афганистане в области здравоохранения, сельского хозяйства, развития сельских районов и других секторов, сообщило министерство, добавив, что банк начал работу над реализацией ряда проектов.

По словам представителя министерства Ахмад Вали Хакмала, есть некоторые проекты, работы по которым выполнены на 90-95%, и все они приостановлены. С момента образования Исламского эмирата, министерство финансов работало со всеми донорами, чтобы убедить Всемирный банк возобновить реализацию незавершенных проектов.

Представитель Министерства экономики Абдул Рахман Хабиб предлагает банку сосредоточиться на секторах производства и занятости посредством финансовой поддержки проектов развития. Тем самым можно более эффективно улучшить экономическое положение афганского народа.

Всемирный банк является одним из основных источников финансирования крупномасштабных проектов и бюджетов в Афганистане, и ранее он оказывал значительную помощь и подобное содействие во всем мире. Он также играл важную роль в экономике Афганистана, особенно в течение последних 20 лет. Кроме того, с тех пор как Дэвид Малпасс занял пост президента Всемирного банка, он принял важные решения по различным проектам в Афганистане, которые оказались эффективными для афганской экономики.

Министр финансов США Джанет Йеллен высоко оценила четыре года службы г-на Малпасса во Всемирном банке и сказала, что он внес огромный вклад и проделал жизненно важную работу по оказанию помощи народу Афганистана и странам с низким уровнем дохода.

<https://tolonews.com/index.php/business-182097>

⁴ Перевод с английского

КАЗАХСТАН

#земельные ресурсы

Казахстан начал исследование по восстановлению засоленных почв

В Казахстане проведут исследования по улучшению почв с помощью фосфогипса на осушенном дне Аральского моря и на других участках земли, подвергшихся засолению. Для проведения данной работы ТОО «Казфосфат» выделит 500 тонн фосфогипса, сообщил региональный портал EIDala.kz.

Первое рабочее заседание по данному проекту прошло в Казахском национальном аграрном исследовательском университете (КазНАИУ) совместно с ТОО «Казфосфат» 10 февраля. Планируется, что исследование проведут на опытных участках осушенного дна Аральского моря на площади 50 га.

По информации «Казфосфата», в целом стоит задача совместными усилиями провести научные исследования по улучшению экологии и почвенных ресурсов засоленных почв и солонцов с помощью фосфогипса и на других территориях в Казахстане.

Фосфогипс - это мелиорант, который эффективно восстанавливает почвенное плодородие, снижает засоление.

<https://glavagronom.ru/news/kazahstan-nachal-issledovanie-po-vosstanovleniyu-zasolennyh-pochv>

#водное хозяйство

Свыше 74 млн тенге направят на ремонт водохранилищ в Жамбылской области

Водохозяйственные объекты региона готовят к весенним паводкам и летнему вегетационному периоду. Из-за обильных снегопадов и дождей, резкого повышения температуры воздуха в Жамбылской области началось интенсивное таяние снега. В некоторых районах возникла угроза подтопления населенных пунктов, проезжих дорог, коммуникаций. На таких участках сотрудники местных исполнительных органов, совместно со службой ДЧС, ведут берегоукрепительные работы по безопасному пропуску талых вод.

По словам заместителя директора Жамбылского филиала республиканского государственного предприятия «Казводхоз» Галии Зарубаевой, в 2023 году в регионе запланирован текущий ремонт десяти водохранилищ на сумму 74,6 млн тенге.

«В Байзакском районе отремонтируют водохранилища «Шапаваловское-1» и «Воинское», в Меркенском районе - «Аспара», «Акермен-1», «Акермен-2» и «Маханды-1», в Рыскуловском районе - «Байтели», в Таласском - «Ойық», «Жадик» и «Болеккызыл». Кроме того, из областного бюджета выделено 59,5 млн тенге на многофакторные исследования десяти водохранилищ в Жамбылском, Байзакском, Меркенском, Таласском и Шуском районах. Гидротехнические сооружения Жамбылского филиала на территории Жамбылской области полностью готовы к принятию талых вод», - рассказала спикер.

На территории Жамбылской области в республиканской собственности на балансе Жамбылского филиала РГП «Казводхоз» имеется 7 водохранилищ, 11 гидроузлов и 2 плотины. Для безаварийного пропуска паводковых вод на водохозяйственных объектах проверены и исправлены неисправности затворов, проведены работы по предварительному закреплению каналов, берущих начало в реках, по очистке верхнего бьефа гидроузлов и укреплению дамб.

На сегодня водохранилища Жамбылского филиала «Казводхоза» заполнены в среднем на 40%, то есть имеется свободная емкость для принятия паводковых вод.

https://www.inform.kz/ru/svyshe-74-mln-tenge-napravyat-na-remont-vodohranilisch-v-zhambylskoy-oblasti_a4038001

#водные ресурсы

Почему все предыдущие попытки оградить Казахстан от дефицита водных ресурсов потерпели фиаско? - Е. Косенко

Угроза дефицита воды с каждым годом приобретает для Казахстана все более отчетливые контуры, а сама проблема уже входит в число наиболее актуальных вопросов национальной безопасности.

«Нехватка водных ресурсов является серьезным барьером для устойчивого экономического развития страны и в текущих реалиях переходит в разряд вопросов национальной безопасности» – в частности подчеркнул президент Касым-Жомарт Токаев в своем послании народу Казахстана, озвученном 1 сентября 2022 года.

«Сокращение внешнего притока воды усугубляется ее неэффективным использованием – потери достигают до 40%», – возмутился глава государства и особо отметил, что среди причин этого безобразия, является высокая изношенность инфраструктуры (более 50% водопроводных сетей), низкий уровень автоматизации и цифровизации, а также отсутствие научного сопровождения и катастрофический дефицит кадров.

Поэтому ответственным чиновникам настоятельно было предложено озаботиться отраслевым кадровым вопросом путем подготовки квалифицированных специалистов. А заодно активизировать деятельность Водного совета при правительстве страны и подготовить проект документа, который бы способствовал развитию водной отрасли в целом.

Теперь исполнительной власти в лице сразу нескольких министерств предстоит проделать весьма существенную и обстоятельную работу, причем по ряду пунктов, похоже, придется начинать вообще с азов.

И в таком случае возникает закономерный вопрос – по каким причинам ситуация с водным обеспечением была доведена до кризисной и что в этом направлении делалось (или наоборот, не делалось) все предыдущие годы?

В течение нынешнего года предстоит «актуализировать и модернизировать» несколько действующих программ и концепций, постараться принять новую редакцию многострадального Водного кодекса, понять, откуда взять сотни квалифицированных специалистов-гидрологов, а после этого понимания попытаться до конца года создать научный центр по проблемам водных ресурсов и водного хозяйства.

Что же до других первоочередных задач, то согласно предписаниям Концепции управления водными ресурсами, в этом году местным властям надо будет «отрегулировать тарифы» в сторону неизбежного повышения таковых (и при этом, избежать социального напряжения в обществе), добиться ощутимой экономии воды при проведении сельхоз работ (и при этом, не допустить гибель урожая от засухи), начать коренную модернизацию водопроводного хозяйства в городах.

<https://centrasia.org/newsA.php?st=1677015780>

[#энергетика](#)

В Казахстане заявили о нарастании дефицита электроэнергии

В Казахстане сообщили об увеличении дефицита электроэнергии. Об этом заявили в Министерстве энергетики республики 20 февраля. Также стало известно, по какой причине республике может не хватить электричества.

Нехватка электроэнергии наблюдалась в Казахстане последние 8 месяцев — в январе и с мая по декабрь, заявил вице-премьер республики Роман Скляр, передает Ranking.kz. Он отметил, что в сутки дефицит достигает 1200 мегаватт.

Как сообщает Министерство энергетики Казахстана, за период 2023-2029 годов энергопотребление в республике будет увеличиваться в среднем на 3% ежегодно, а производство электроэнергии будет расти в более медленном темпе.

Согласно уровню производства и потребления электроэнергии, в следующие годы, в 2023-2025 годах и в 2028 году, ожидается отрицательный баланс, дефицит, вероятно, будет достигать отметки в 1,3-1,6 миллиарда киловатт-часов. Пик нехватки будет в 2029 году, ожидается, что он составит 5,5 миллиарда киловатт-часов.

В Минэнерго подчеркнули, что в следующие семь лет потребление электроэнергии в вырастет на 20,5% — со 121,1 миллиарда до 146 миллиардов киловатт-часов, а производство увеличится на 17,6%.

Как указали в ведомстве, наиболее ярко дефицит будет просматриваться на юге, там обеспечение региона будет дотационным. Самая большая разница между потреблением и выработкой ресурса будет в южных областях и двух мегаполисах страны — на протяжении всех семь лет она будет находиться в пределах 11,8-12,7 миллиарда киловатт-часов.

В то же время запад и север республики в этот период будут демонстрировать профицит. На западе он ожидается небольшим — 1-3 миллиарда киловатт-часов в среднем, а на севере и востоке страны — 8-10 миллиардов киловатт-часов. Весь лишний объем электроэнергии будет направлен на юг.

<https://www.ritmeurasia.org/news--2023-02-20--v-kazahstane-zajavili-o-narastanii-deficita-elektroenergii-64785>

Две ветровые электростанции построят в Аркалыке

«В мае прошлого года был реализован инвестиционный проект «Строительство ветро-электростанции «Ыбырай» мощностью 50 МВт в Костанайском районе, - проинформировал Д. Аскарров. — Помимо этого, в регионе запланированы к реализации новые проекты возобновляемых источников энергии: строительство ВЭС мощностью 48 МВт в Аркалыке (ввод в эксплуатацию планируется в 2024

году), а также строительство ВЭС мощностью 50 МВт в Аркалыке (планируется ввести в эксплуатацию до 2027 года)». Об этом сообщил руководитель управления энергетики и ЖКХ Костанайской области Даурен Аскарров, передает корреспондент МИА «Казинформ».

Всего в регионах Костанайской области расположено более 300 объектов малых возобновляемых источников энергии - это солнечные и ветровые станции до 10 кВт, солнечные коллекторы и другие.

https://www.inform.kz/ru/dve-vetrovye-elektrostantsii-postroyat-v-arkalyke_a4037942

[#сельское хозяйство](#)

Президент поручил правительству провести анализ состояния дел в сельском хозяйстве

В Акорде состоялась встреча президента Касым-Жомарта Токаева с представителями бизнеса в сфере агропромышленного комплекса. Участники мероприятия рассмотрели проблемные вопросы и перспективы развития сельского хозяйства, передает пресс-служба Акорды.

Участники мероприятия поднимали проблемы диверсификации производства, глубокой переработки сырья и выпуска новых агропродуктов, развития сахарной отрасли, семеноводства, животноводства и ветеринарии, а также обеспечения внутреннего рынка и повышения экспортного потенциала. Руководители сельхозпредприятий большое внимание уделили вопросам эффективности выделения и использования средств на развитие АПК, справедливого распределения земельных и водных ресурсов.

Представители аграрного бизнеса отметили необходимость повышения качества жизни на селе, улучшения состояния дорожно-транспортной и социальной инфраструктуры, в том числе школ и детских садов, а также подготовки кадров.

Заслушав выступления, президент поручил правительству взять в работу все прозвучавшие предложения и провести тщательный анализ состояния дел в сельском хозяйстве с учетом мнения аграриев.

https://forbes.kz/news/2023/02/21/newsid_295572

Общая посевная площадь в 2023 году составит более 23 млн га — МСХ РК

На заседании Правительства под председательством Премьер-Министра РК Алихана Смаилова рассмотрены вопросы подготовки к весенне-полевым работам, передает DKNews.kz.

С докладами выступили министры сельского хозяйства Ербол Карашукеев, энергетики — Болат Акчулаков, акимы Жамбылской области Нуржан Нуржигитов, Жетысуской — Бейбит Исабаев, а также первый заместитель акима Акмолинской области Малгаждар Таткеев.

Как доложил министр сельского хозяйства Е. Карашукеев, общая посевная площадь текущего года составит 23,4 млн га, что на 68,6 тыс. га больше показателя 2022 года. Намечается увеличение посевных площадей зерновых и зернобобовых культур на 117 тыс. га, кормовых культур на 36,5 тыс. га и сахарной свеклы на 6,7 тыс. га.

Из-за изменения конъюнктуры рынка прогнозируется незначительное сокращение площади посева некоторых масличных культур, таких как сафлор, соя и горчица.

Вместе с тем, несмотря на поручение Правительства по снижению площадей водоемких культур, наблюдается увеличение площадей риса по сравнению с прошлым годом на 7,6 тыс. га.

В целом, планируемые площади по зерновым, овощебахчевым, картофелю позволят полностью обеспечить нужды внутреннего рынка.

<https://www.dknews.kz/ru/ekonomika/275255-obshchaya-posevnaya-ploshchad-v-2023-godu-sostavit>

[#водоснабжение и канализация](#)

Приостановить подачу воды с Чаглинского водохранилища хотят санврачи в Кокшетау

Санитарные врачи города Кокшетау хотят приостановить подачу воды в областной центр с Чаглинского водохранилища, ведь очистка ее осуществляется на очистных сооружениях, рекомендованных к списанию ещё с 1986 года. Подробности корреспонденту МИА «Казинформ» сообщил главный государственный санитарный врач города Кокшетау Канат Искаков.

- По городу Кокшетау качество питьевой воды оставляет желать лучшего. На протяжении многих лет, начиная с 2009 года, вопрос постройки очистных сооружений остается открытым. Действующие очистные сооружения еще в 1986 году были рекомендованы к списанию. На сегодняшний день город Кокшетау ежедневно употребляет до 25 тысяч кубических метров воды, из них 17 тысяч идет забор с Чаглинского водохранилища и до 5 тысяч – с Сергеевского водохранилища. Вода с Чаглинского водохранилища поступает по трубопроводу на наши очистные сооружения, она проходит режим фильтрации через песчаные фильтры. Последняя замена фильтров была в 2016 году. В прошлом году хозяйствующим субъектом был разыгран тендер на ремонтные работы, но на сегодняшний день поставщики не вышли, и этот вопрос также остается открытым. Далее вода хлорируется, смешивается с водой из Сергеевского водопровода и направляется в город.

На сегодняшний день мы подали исковое заявление в специализированный экономический суд Акмолинской области о приостановлении подачи воды с Чаглинского водохранилища. Судебные процессы продолжаются.

https://www.inform.kz/ru/priostanovit-podachu-vody-s-chaglinskogo-vodohranilischa-hotyat-sanvrachi-v-kokshetau_a4038213

10 млрд тенге потратят на водоснабжение в СКО

В Северо-Казахстанской области в этом году на водоснабжение и водоотведение выделили 10 млрд тенге. Об этом сообщил на брифинге и.о. руководителя управления энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Павел Шилов, передает корреспондент МИА «Казинформ».

По информации П. Шилова, вода в этом году придет в 22 населенных пункта, где проживают около 16 тысяч человек.

«Из 16 проектов, реализуемых в этом году, 10 на общую сумму 3,7 млрд тенге являются переходящими с прошлого года. Из шести новых проектов по четырем

уже заключили договоры с подрядными организациями на 1,9 млрд тенге. По оставшимся двум конкурсные процедуры завершатся в марте», - сказал П.Шилов.

К концу года местные власти обещают увеличить доступ сельского населения к централизованному водоснабжению почти до 88%.

https://www.inform.kz/ru/10-mlrd-tenge-potratyat-na-vodosnabzhenie-v-sko_a4039288

[#сотрудничество](#)

Волгоградская область и Казахстан будут сотрудничать в мелиорации Заволжья

Казахстан планирует участвовать в проекте Волгоградской области по мелиорации обширных земель трансграничного Заволжья и предотвращению их опустынивания. Проект реализуется со второй половины 2010-х годов. Казахстанская сторона предлагает преобразовать его в текущем году в совместный проект.

В ходе переговоров делегации РК с губернатором Волгоградской области Андреем Бочаровым казахстанской делегацией было заявлено, что, поскольку эта область граничит с Казахстаном, целесообразно подготовить совместный проект по мелиорации и борьбе с опустыниванием трансграничных земель.

Проблема деградации земель, особенно сельхозпочв в этом регионе остаётся актуальной ещё с 1960-х. Ввиду ущербных методов освоения целинно-залежных земель в Заволжье и сопредельных областях Казахстана, а также из-за высокого уровня засоления этих земель и имеющихся там водных ресурсов.

<https://www.ritmeurasia.org/news--2023-02-23--volgogradskaja-oblast-i-kazahstan-budut-sotrudnichat-v-melioracii-zavolzha-64834>

КЫРГЫЗСТАН

[#сотрудничество](#)

АБР выразил готовность к реализации крупных стратегических проектов в Кыргызстане

Азиатский банк развития готов к реализации крупных стратегических проектов, в том числе к расширению и укреплению сотрудничества в энергетической сфере. Об этом на встрече с председателем кабинета министров КР Акылбеком Жапаровым сообщил генеральный директор по Центральной и Западной Азии АБР Евгений Жуков.

В ходе встречи стороны обсудили текущие вопросы сотрудничества, новую стратегию партнерства для Кыргызстана на 2023-2027 годы и план АБР по поддержке стратегических инвестиций страны в области изменения климата, энергетики и частного сектора.

<https://kabar.kg/news/abr-vyrazil-gotovnost-k-realizacii-krupnykh-strategicheskikh-proektov-v-kyrgyzstane/>

Японская корпорация готова модернизировать некоторые ГЭС Кыргызстана

Заместитель спикера Жогорку Кенеша Джамиля Исаева встретилась с представителями корпорации «Йокогава Электрик» во главе с Мацунага Шоко.

Мацунага Шоко рассказал о деятельности корпорации «Йокогава Электрик», отметив, что их корпорация готова модернизировать некоторые ГЭС Кыргызстана. Были также обсуждены вопросы модернизации Курпсайской ГЭС.

<https://kabar.kg/news/iaponskaia-korporatciia-gotova-modernizirovat-nekotorye-ges-kyrgyzstana/>

Стало известно, кто будет строить Каракульскую ГЭС в Кыргызстане

Строительством Каракульской малой гидроэлектростанции хочет заняться правление ЗАО «Демир Кыргыз Интернэшнл Банк» (DemirBank) совместно с иностранным инвестором. Об этом на заседании инвестиционного форума сообщил председатель кабинета министров КР Акылбек Жапаров.

Строительство Каракульской ГЭС оценивается в 25 млн долларов США. Проектная мощность составляет 18 МВт. Среднегодовая выработка оценивается в 110 млн кВт ч.

<https://eenergy.media/archives/25322>

Подписан меморандум о сотрудничестве в области строительства и эксплуатации каскада Казарманских ГЭС

Состоялось подписание Меморандума между министром энергетики Кыргызстана Таалайбеком Ибраевым и генеральным директором KUANTUM Абдуллы Баш.

Данный Меморандум нацелен на сотрудничество в области строительства и эксплуатации каскада Казарманских ГЭС на реке Нарын, сообщает пресс-служба Минэнерго КР.

В рамках настоящего Меморандума Стороны намерены изучить возможности сотрудничества в реализации проекта по строительству, эксплуатации и техническому обслуживанию 1160 МВт, в совокупности, Казарманского каскада ГЭС, состоящего из четырех гидроэлектростанций (Алабугинская ГЭС, Карабулунская ГЭС-1, Карабулунская ГЭС-2 и Тогузтораузская ГЭС) на реке Нарын, который входит в перечень проектов развития гидроэнергетики в рамках «Национальной программы развития КР до 2026 года».

<https://kabar.kg/news/minenergo-kr-podpisan-memorandum-o-sotrudnichestvo-stroitel-stva-kaskada-kazarmanskikh-ges/>

Утверждены границы главных бассейнов на основе гидрогеографического принципа управления водными ресурсами

Утверждены территориальные границы главных бассейнов на основе гидрогеографического принципа управления водными ресурсами Кыргызской

Республики. Соответствующее решение принято на заседании Кабинета Министров Кыргызской Республики.

Необходимость установления границ главных бассейнов определяется тем, что согласно статьи 5 Водного кодекса, управление водными ресурсами должно осуществляться в пределах границ территории главного бассейна по гидрогеографическому принципу, относящихся к озеру Иссык-Куль и главным рекам Кыргызской Республики.

Управление водными ресурсами на бассейновом уровне позволит учитывать взаимосвязь всех видов водных ресурсов - поверхностных, подземных и возвратных вод в целях удовлетворения в водных ресурсах населения, отраслей промышленности, сельского хозяйства и сохранения экосистем с учетом воздействия на водные ресурсы глобальных климатических изменений.

<https://kabar.kg/news/utverzhdenny-granitcy-glavnykh-basseinov-na-osnove-gidrogeograficheskogo-printcipa-upravleniia-vodnymi-resursami/>

В Нарынской области реализуют пилотный проект по ирригации

С 1 января 2023 по 31 декабря 2024 года реализуют пилотный проект по организации комплексного содержания и развития ирригационных систем, систем питьевого водоснабжения, управления пастбищами в айыльных аймаках, расположенных на территории Нарынской области. Об этом сообщает пресс-служба кабинета.

В рамках проекта создадут единую систему сбора, администрирования и распределения платежей, взимаемых для обеспечения эксплуатации, содержания и развития ирригационных систем, систем питьевого водоснабжения в сельской местности, а также улучшения пастбищ и пастбищной инфраструктуры.

https://www.water.gov.kg/index.php?option=com_k2&view=item&id=2192:v-narynskoj-oblasti-realizuyut-pilotnyj-proekt-po-irrigatsii&Itemid=1437&lang=ru

[#образование, повышение квалификации](#)

Мировой опыт межбассейнового перераспределения водных ресурсов и развития межбассейновых водных путей

Национальное водное партнерство КР продолжает повышать потенциал специалистов водных ресурсов. Для сотрудников Службы водных ресурсов и других заинтересованных специалистов ЦА, а также административной группы и экспертов проекта 6 февраля была организована лекция на тему: «Мировой опыт межбассейнового перераспределения водных ресурсов и развития межбассейновых водных путей».

Организатором выступило Национальное водное партнерство Кыргызстана, а лектором был политолог, юрист, независимый эксперт по национальному водному праву и ИУВР стран ЦА И.А. Петраков.

По словам руководителя CWP Kyrgyzstan и менеджера проекта «Вклад в создание в Центральной Азии регионального центра подготовки и повышения квалификации специалистов по экономическим и финансовым аспектам ИУВР» Касиет Мусабаевой, данная лекция была организована с целью повышения потенциала участников в области водной безопасности; их ознакомления с причинами ухудшения водной безопасности; также ознакомления с мировым

опытом межбассейнового перераспределения водных ресурсов и развития межбассейновых водных путей.

<http://ekois.net/mirovoj-opyt-mezhbassejnovogo-pereraspredeleniya-vodnyh-resursov-i-razvitiya->

[#экология](#) / [#информационные технологии](#)

В Кыргызстане заработал сайт об уникальности природы страны. У него нет аналогов в ЦА

В Кыргызстане заработал сайт об уникальном природном наследии страны — MAP.KG. О нем сегодня на пресс-конференции в агентстве «Кабар» рассказали авторы проекта.

Первый в Кыргызстане фотобанк природы ключевых территорий биоразнообразия создает с 2022 года Союз фотожурналистов. Таких мест в республике 32, и каждое представляет собой сочетание неповторимых ландшафтов, флоры, фауны (включая и краснокнижные виды), а также историко-культурных достопримечательностей и туристических объектов.

В прошлом году команда Союза фотожурналистов совершила уже четыре экспедиции, собрав информацию об 11 ключевых территориях биоразнообразия. Начиная с апреля этого года, работа будет продолжена.

«На сайте будут представлены и люди, которые живут в этих местах и оберегают природу. Меня всегда поражало, насколько мало визуализирована красота, которая нас окружает. Новый ресурс станет первым в Центральной Азии, который визуализирует материалы в таком качестве. Все материалы на сайте будут доступны к бесплатному скачиванию», — рассказал директор ОО «Союз Фотожурналистов» Владислав Ушаков.

<http://ekois.net/v-kyrgyzstane-zarabotal-sajt-ob-unikalnosti-prirody-strany-u-nego-net-analogov-v-tsa/>

ТАДЖИКИСТАН

[#сельское хозяйство](#)

Развитие аграрного сектора обеспечит благоприятную основу для развития экономики Таджикистана

Хатлонская область имеет благоприятные условия для развития сельского хозяйства. Об этом сказано на встрече руководства области и представителей Европейского банка реконструкции и развития, сообщили НИАТ «Ховар» в Исполнительном органе государственной власти области.

В 2022 году в области произвели сельскохозяйственной продукции на более чем 26 миллиардов сомони. Объем производства по сравнению с аналогичным периодом 2021 года равен 6,7%, или 1,64 млрд сомони.

<https://khovar.tj/rus/2023/02/razvitie-agrarnogo-sektora-obespechit-blagopriyatnuyu-osnovu-dlya-razvitiya-ekonomiki-tadzhikistana/>

В 2023 году таджикские земледельцы засеют семенами хлопчатника площадь в 186 тысяч гектаров

В этом году семена хлопчатника будут засеяны на площади 186 тысяч гектаров, сообщили НИАТ «Ховар» в Министерстве сельского хозяйства страны.

Следует отметить, что в прошлом году земледельцы страны не смогли в полной мере реализовать намеченные перспективы и засеяли семена хлопчатника на площади 181 542 га.

В 2021 году в стране было собрано 405 911 тонн хлопка, средняя урожайность с гектара составила 23,3 центнера. По статистике в республике собрано 404 655 тонн «белого золота».

<https://khovar.tj/rus/2023/02/v-2023-godu-tadzhikskie-zemledeltsy-zaseyut-semenami-hlopchatnika-ploshhad-v-186-tysyach-gektarov/>

[#энергетика](#)

Таджикистан нарастил экспорт электроэнергии

Таджикистан увеличил объемы продажи электроэнергии в январе текущего года. Согласно данным статистики, в этот период было выручено свыше 4,3 млн долларов. Отмечается, что этот показатель на 50 % больше, чем в январе 2022 года.

В ОАО «Барки точик» заявили, что увеличение экспорта электроэнергии в соседние страны начнется в летний сезон, тогда как в зимний период электричество поставляется в незначительных объемах только для поддержания линий электропередачи и соответствующего энергооборудования.

<https://ia-centr.ru/publications/tadzhikistan-narastil-eksport-elektroenergii/>

[#стихийные бедствия](#)

Серия землетрясений не повлияло на Сарезское озеро. Причин для беспокойства нет, – КЧС

23 февраля на территории Республики Таджикистан произошло несколько землетрясений, сообщает пресс-центр Комитета по чрезвычайным ситуациям и гражданской обороне страны.

Первые толчки произошли в 5:37 по местному времени, эпицентр землетрясения находился в 67 километрах к западу от центра Мургабского района, расположенном на востоке Таджикистана, 400 км юго-восточнее города Душанбе и 30 км восточнее от Сарезского озера. Магнитуда в эпицентре составила 6,8 и глубина 20,5 км.

Эпицентр землетрясений находится в горах и в безлюдных ненаселенных местностях между центром Мургабского района и Сарезским озером.

Система мониторинга и раннего оповещения Сарезского озера функционирует в штатном режиме. Колебания и изменения не зарегистрированы. Приток воды к Сарезскому озеру и ее расход остался без изменений, то есть на сегодняшней день приток 39 м³/с, а расход составляет 45 м³/с.

В 2015 году в районе Сарезского озера произошло землетрясение магнитудой 7,3 в результате этого были отмечены камнепады, на Усойском завале не произошли изменения.

В этой связи Комитет по чрезвычайным ситуациям и гражданской обороне заявляет, что поводов для тревоги нет.

<https://avesta.tj/2023/02/24/strong-seriya-zemletryasenij-ne-povliyalo-na-sarezskoe-ozero-prichin-dlya-bespokoystva-net-kchs-strong/>

[#мероприятия](#)

В Душанбе состоялась конференция по вопросам воды, изменения климата и сохранения ледников

«Глобальные инициативы Таджикистана по вопросам воды, изменения климата и сохранения ледников» — под таким названием 20 февраля в Национальной академии наук Таджикистана состоялась научно-теоретическая конференция, организованная по инициативе Народной Демократической партии Таджикистана и Национальной академии наук Таджикистана. Об этом сообщает НИАТ «Ховар».

На мероприятии были высказаны мнения относительно уникальных инициатив Президента Республики Таджикистан Эмомали Рахмона по вопросам воды, изменения климата и сохранения ледников.

На мероприятии было высказано мнение о предотвращении нехватки питьевой воды и эффективном использовании водных ресурсов.

<https://khovar.tj/rus/2023/02/v-dushanbe-sostoyalas-konferentsiya-po-voprosam-vody-izmeneniya-klimata-i-sohraneniya-lednikov/>

[#водоснабжение и канализация](#)

Всемирный банк поддержал новую систему водоснабжения для улучшения доступа к воде в сельской местности Таджикистана

Состоялся ввод в эксплуатацию новой системы водоснабжения в Восейском районе на юге Таджикистана, строительство которой было поддержано Всемирным банком, благодаря чему 40 000 жителей 14 сельских сел получили доступ к безопасно управляемым услугам водоснабжения. Система водоснабжения «Чилла» была торжественно открыта в ходе визита Самеха Вахбы, регионального директора Всемирного банка по устойчивому развитию в регионе Европы и Центральной Азии, к которому присоединились и.о. председателя Хатлонской области Давлатали Саид, министр финансов Таджикистана Файзиддин Каххорзода, генеральный директор ГУП «Хочагии Манзилию Коммунали» (ГУП ХМК) Усмон Гул Давлатзода и Постоянный представитель Всемирного банка Озан Севимли.

Восстановление системы водоснабжения «Чилла» стала возможной при поддержке проекту сельского водоснабжения и санитарии, финансируемого из средств гранта в размере \$58 млн, предоставленного Международной ассоциацией развития (МАР). В рамках проекта осуществляются инвестиции в улучшение услуг водоснабжения и санитарии в районах юга Хатлонской области, где наблюдается самый высокий уровень бедности и недостаточный доступ к чистой воде, санитарии и гигиене (ВСГ). Как ожидается, благодаря поддержке проекта около

400 000 человек получают доступ к безопасной питьевой воде, а около 100 000 человек, в основном дети, выиграют от инвестиций в средства ВСГ и обучения по вопросам гигиены в школах.

Помимо инвестиций в инфраструктуру, проект поддерживает и текущие реформы сектора водоснабжения путём укрепления водохозяйственных организаций в целевых районах для повышения качества предоставления услуг.

Текущие инвестиции Всемирного банка в сектор водоснабжения и ирригации в Таджикистане составляют \$163 млн.

В настоящее время Всемирный банк финансирует 24 проекта в Таджикистане на общую сумму 1,54 миллиарда долларов. С 1996 года Всемирный банк предоставил более 2,72 миллиарда долларов США в виде грантов MAP, льготных кредитов и целевых фондов для Таджикистана. Всемирный банк намерен и впредь оказывать поддержку стране, стремящейся улучшить жизнь и удовлетворить чаяния своего молодого и растущего населения.

<https://www.vsemirnyjbank.org/ru/news/press-release/2023/02/11/a-new-water-supply-system-to-improve-access-to-water-in-rural-tajikistan-supported-by-the-world-bank>

ТУРКМЕНИСТАН

#сотрудничество

ЕБРР нацелен реализовать в Туркменистане 28 проектов на сумму 35 миллионов евро

Кредитный портфель проектов Европейского банка реконструкции и развития в Туркменистане на 31 декабря 2022 года оценивался на 35 миллионов евро, сообщает Trend со ссылкой на ЕБРР.

Данная сумма рассчитана на реализацию 28 проектов. Большая часть средств, а это 96% или 33 миллиона евро, нацелена на инвестиции в промышленность, торговлю и АПК, а 4% или 2 миллиона евро - на инвестиции в финансовые институты.

Всего же ЕБРР инвестировал в Туркменистан свыше 334 млн евро на 87 проектов.

<https://turkmenportal.com/blog/58094/ebrr-nacelen-realizovat-v-turkmenistane-28-proektov-na-summu-35-millionov-evro>

Глобальный институт зеленого роста предложил открыть офис в Туркменистане

Глобальный институт зеленого роста предложил туркменскому МИД рассмотреть и подписать «Соглашение о принимающей стороне» и открыть офис в Туркменистане, сообщает сайт внешнеполитического ведомства страны.

Об этом стало известно по итогам встречи директора института Фрэнка Рийсбермана с главой МИД Туркменистана Рашидом Мередовым.

Глобальный институт зеленого роста поддерживает развивающиеся страны, которые придерживаются экономического роста, основанного на зеленых решениях. Главная цель института — стимулирование интеграции экономического

роста и экологической устойчивости в мире вне зависимости от форм собственности для будущего всего человечества.

<https://orient.tm/ru/post/47690/globalnyj-institut-zelenogo-rosta-predlozhit-otkryt-ofis-v-turkmenistane>

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

В Туркменистане обсуждают передовую практику в области адаптации к изменению климата

Передовой опыт в области планирования мер по адаптации к изменению климата является главной темой семинара, который стартовал в гибридном формате.

Семинар является вторым из серии обучающих курсов по повышению осведомленности об адаптации к изменению климата в Туркменистане в деле внедрения адаптационных мер в процессы планирования, исполнения, мониторинга и оценки отраслевых политик, программ и стратегий на всех уровнях.

В течение двух дней участники вместе с международными экспертами и профильными специалистами обсудят практические и институциональные аспекты адаптации к изменению климата, рассмотрят региональную стратегию по адаптации к изменению климата в Центральной Азии.

<https://orient.tm/ru/post/47373/v-turkmenistane-obsuzhdayut-peredovuyu-praktiku-v-oblasti-adaptacii-k-izmeneniyu-klimata>

УЗБЕКИСТАН

[#новости Минводхоза Узбекистана](#)⁵

Узбекистан – инициатор водосбережения в Центральной Азии

Существует много мер по смягчению негативных последствий дефицита воды, который с каждым годом становится все более заметным в Центральной Азии. Среди таких бетонирование оросительных сетей и повышение их коэффициента полезного действия, лазерная планировка земель, достижение эффективного использования воды, полная цифровизация отрасли, расширение внедрения водосберегающих технологий, повышение культуры орошения.

В настоящее время специалисты делают основной акцент на внедрении водосберегающих технологий, в основном за счет собственных средств водопотребителей. К тому же высока привлекательность этих технологий с точки зрения повышения урожайности при экономии не только воды, но и минеральных удобрений, горюче-смазочных материалов, рабочей силы и т.д.

Запущенный в Узбекистане с 2019 года механизм государственной поддержки, в том числе выделение субсидий на внедрение водосберегающих технологий, дает большой эффект, стимулирует кластеры и фермеров.

⁵ Материалы под этим хештегом переведены с узбекского языка

Распределение субсидий совершенствуется из года в год. В 2019 году внедрившим водосберегающие технологии орошения сельхозпредприятиям было выделено 137,9 млрд. сум, в 2020 году - 251,6 млрд. сум субсидий. Начиная с 2021 года, установлен порядок расчета суммы субсидий, выделяемых из государственного бюджета исходя из показателя качества технологии, и в том же году было выделено 899,4 млрд. сум, в том числе 754,4 млрд. сум субсидий на технологии, внедренные на хлопковых полях.

В целях создания прозрачного механизма обмена информацией, для всех сельхозпроизводителей в 2022 году запущен единый электронный реестр подрядных предприятий «Томчи-реестр». Внедрена единая информационная система «Agro-subsidiya» для согласования информации о субсидировании производителей сельскохозяйственной продукции, внедривших водосберегающие технологии.

Вместе с тем, усовершенствованы и адаптированы к современным требованиям механизмы государственной поддержки внедрения водосберегающих технологий. Размер субсидий, выделяемых для покрытия части затрат на внедрение водосберегающих технологий, будет определен исходя из качества водосберегающей системы, и 50% от расчетной суммы будет выделено в год внедрения системы, 50 % будет выделено в следующем году в зависимости от повышения урожайности и использования оборудования, а также предусмотрены дополнительные 20 процентов хлопково-зерновым и плодоовощным кластерам, сохранившим высокую урожайность при использовании внедренной технологии на третий год. На основании нового порядка сумма субсидий, выплаченных производителям хлопко-сырца в 2022 году, составила 71,3 млрд. сумов.

Если проанализировать цифры, то за последние годы площадь, охваченная водосберегающими технологиями в стране, достигла 1,0 млн. га. Из них 398 тыс. га капельное орошение, 31 тыс. га дождевальное орошение, и дискретный способ орошения внедрен на 16 тыс. га. Посредством гибких шлангов орошается 73 тыс. га, 36 тыс. га орошается за счёт пленки по бороздам, и 452 тыс. га земли выравнено лазерной планировкой.

К настоящему времени Узбекистан занимает 7-е место в мире после Израиля, США, России, Испании, Бразилии и Италии по площадям внедрённых водосберегающих технологий.

Узбекистан становится инициатором среди стран Центральной Азии по внедрению водосберегающих технологий и расширению возможностей использования современных технологий в управлении водными ресурсами.

В 2023 году запланировано внедрить водосберегающие технологии на площади 500 тыс. га и достичь увеличения до 1,5 млн. га. В частности, в этом году технология капельного орошения будет внедрена на 260 тыс. га, дождевание – на 25 тыс. га, технология дискретного полива – на 15 тыс. га. Лазерная планировка будет использована еще на 200 тыс. га.

При использовании этих технологий будет сэкономлено 1,9 млрд. м³ воды, 100 тыс. тонн минеральных удобрений, 13 тыс. тонн горюче-смазочных материалов и при этом урожайность будет повышена в среднем на 15-20 центнеров, а также на 300 тыс. га земли появится возможность орошения повторных культур.

<https://water.gov.uz/ru/posts/1545735855/3180>

Водосберегающие технологии на повестке дня

В условиях Узбекистана это стало очень актуальной темой. Потому что каждый год в той или иной степени ощущается нехватка воды. Фермеры, подсобные хозяйства благодаря тому, что водники неустанно борются с дефицитом воды, добиваются обильных урожаев. В связи с этим важной программой является Концепция развития водного хозяйства Республики Узбекистан на 2020-2030 годы.

Исходя из задач, определенных в концепции, уделяется внимание периодической организации выездных курсов обучения и показательных обучающих семинаров для сельхозпроизводителей на основе рекомендаций квалифицированных специалистов и учёных-практиков по проектированию, внедрению и использованию водосберегающих технологий орошения в Ферганская область.

В Фуркатском и Коштепинском районах области были проведены обучающие семинары и тренинги с участием агрокластеров, фермеров, руководителей организаций, связанных с отраслью, в которой приняли участие члены рабочей группы Министерства водного хозяйства, ученые НИИ ирригации и водных проблем, Национального исследовательского университета «Ташкентский институт ирригации и механизации сельского хозяйства» и регионального филиала АКБ «Агробанк», специализирующегося на выращивании сельскохозяйственной продукции,

На этих мероприятиях отмечалась необходимость учета почвенно-климатических условий орошаемого региона при проектировании внедрение водосберегающих технологий. Подробно разъяснено проведение агротехнических мероприятий на территориях, где внедряются водосберегающие технологии, платформа «Агросубсидии» и единый электронный реестр подрядных предприятий «Tomchi-reestr».

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/3150>

Проведены обучающие курсы по водосберегающим технологиям

В Деновском предпринимательско-педагогическом институте совместно с Министерством водного хозяйства, Республиканским АКБ «Агробанк» и специалистами высших учебных заведений в сфере был проведен тренинг, где были раскрыты секреты выращивания сельскохозяйственных культур с использованием водосберегающих технологий, а также разъяснились секреты выращивания высокого урожая при меньшем расходе воды и без чрезмерных затрат.

Виды и преимущества водосберегающих технологий, порядок организации орошения сельскохозяйственных культур исходя из почвенно-климатических условий, а также участникам было дано краткое, четкое и лаконичное представление о преимуществах Единого электронного реестра подрядных организаций «Томчи-реестр».

Кроме того, высказанные мнения о льготах, созданных государством для поддержки фермеров, использующих капельное и дождевое орошение на своих полях, финансировании внедряемых технологических проектов, порядке использования единой информационной системы «Агросубсидия» участников во всех отношениях.

В ходе тренинга квалифицированные специалисты представили ряд полезных рекомендаций сельхозпроизводителям по проектированию и применению водосберегающих технологий орошения.

Во второй половине дня аналогичный тренинг был организован в Доме культуры Бандихонского района, где производители сельхозпродукции и участники работающие в южных районах области были проинформированы о ряде нововведений и преимуществ, связанных с внедрением водосберегающих технологий.

«В прошлом году мы внедрили капельное орошение в хлопководстве — говорит коммерческий директор ООО «Бандихонский текстильный кластер» Хасан Нурматов. - В условиях Бандихонского района возможно выращивать качественные урожаи за счет широкого внедрения водосберегающих технологий. Потому что водообеспеченность полей во всех контурах не одинакова, особенно в летнюю вегетацию. Думаю, что каждый фермер, принявший участие в сегодняшнем тренинге, узнал полезную информацию о применении водосберегающих технологий.

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/3153>

Водники-женщины, изменение климата и гендерные вопросы

Проведен трехдневный онлайн-тренинг для женщин, работающих в водохозяйственных организациях. Изменение климата, его воздействие на женщин, гендерные вопросы адаптации к изменению климата, инструменты и знания, необходимые для развития навыков взаимосвязи между гендерным равенством и изменением климата. Семинар был организован Женской инициативой Министерства водного хозяйства и Швейцарским агентством по развитию и сотрудничеству в рамках «Национального проекта управления водными ресурсами в Узбекистане».

Участники из более чем 30 организаций системы узнали о влиянии изменения климата на сельских женщин и о важной роли женщин в борьбе с изменением климата. Эксперты проекта поделились с участниками обучающего курса своими теоретическими и практическими знаниями о роли и участии женщин в адаптационных мероприятиях в области изменения климата, управления водными ресурсами и в применении водосберегающих технологий.

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/3151>

Семинар был полезным и плодотворным

В Кызылтепинском и Навбахорском районах Навоийской области прошел выставочный семинар, посвященный расширению внедрения водосберегающих технологий.

В этом году в области планируется внедрить водосберегающие технологии на 25 тысячах га. Из них технология капельного орошения будет установлена на 17 614 га.

На семинаре была дана информация о льготах и возможностях, созданных для тех, кто внедряет водосберегающие технологии, вне зависимости от видов сельскохозяйственных культур.

Относительно создания ряда льгот, таких как выделение субсидий из государственного бюджета и специальных средств на покрытие затрат на внедрение водосберегающих технологий, возмещение части процентных расходов по банковским кредитам, выделенным на приобретение и строительство водосберегающих технологий, об освобождении ввозимого оборудования

водосберегающих технологий от уплаты таможенных платежей, а также дана информация и рекомендации специалистов по применению технологии.

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/3152>

Поставлены задачи по устранению проблем

Концепция развития водного хозяйства Республики Узбекистан на 2020-2030 годы предусматривает дальнейшее расширение внедрения водосберегающих технологий орошения при возделывании сельскохозяйственных культур и содействие со стороны государства, привлечение иностранных инвестиций и грантов в эту сферу.

Этой теме был посвящен мобильный образовательный семинар, организованный Чирчик-Ахангаринским БУИС. Мероприятие изначально проходило в Нижне-Чирчикском районе. В нем приняли участие ученые Минводхоза, НИИ водных проблем, АКБ «Агробанк», представители кластерных и фермерских и районных управлений ирригации.

Основной акцент мобильного обучающего семинара был сделан на более широкое внедрение водосберегающих технологий.

Многих заинтересовала презентация «Ташкентского института ирригации и механизации сельского хозяйства» Национального исследовательского университета имени Бахадира Омонова о преимуществах водосберегающих технологий. В лекции были обоснованы возможности капельного орошения с научной точки зрения.

Передвижной образовательный семинар продолжился во второй половине дня в Пскентском районе. В нем приняли участие заместитель министра водного хозяйства Рустам Каршиев, декан гидромелиоративного факультета Национального исследовательского университета «Ташкентский институт ирригации и механизации сельского хозяйства» Алишер Фатхуллаев, который рассказал о мировом опыте внедрения водосберегающих технологий и преимуществах капельного орошения.

На внедрение водосберегающих технологий нашим государством выделяется ряд льгот и субсидий. На мероприятии также были обсуждены вопросы, связанные с его реализацией, и отмечены некоторые недостатки в этом плане. Даны задачи соответствующим должностным лицам по устранению проблем.

На образовательном семинаре также была представлена выставка продукции предприятия «Eco Drip».

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/3154>

Проанализированы результаты, определены планы

В Бухарской области прошел обучающий семинар на тему «Внедрение водосберегающих технологий, их использование и проведение агротехнических мероприятий».

В целях экономии существующих водных ресурсов и их рационального использования в 2022 году технология капельного орошения была установлена на 12 383 га земли, а дождевальная – на 1231 га земли. Средства субсидии в размере 31 681 млн сумов переданы фермерским хозяйствам и предприятиям кластера, внедрившим технологию капельного орошения. 151 млн кубометров воды сэкономлено за счет внедрения водосберегающих технологий и их

эффективного использования., а производительность увеличилась в среднем на 15-20%. Это, в свою очередь, помогло обеспечить водой труднодоступные районы.

Судя по цифрам, результаты достойны похвалы. В ходе семинара-тренинга с участием экспертов отрасли, сотрудников научных учреждений, представителей фермерских хозяйств и предприятий кластера осуществлялся поиск комплексных решений проблем, возникших в результате полученных результатов и недостатков. Планы на этот год и практическая работа определены.

В этом году планируется внедрить водосберегающие технологии на 24929 га Бухарской области, из которых 21439 га сельскохозяйственных культур будут орошаться капельным способом, а 1990 га – дождевым.

На сегодняшний день в области заключены договоры на внедрение технологии капельного орошения на 629 га хлопковых полей для 22 претендентов, у 10 претендентов начаты работы по внедрению технологии на 292 га хлопковых полях.

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/3155>

В Сырдарье прошел тренинг-семинар по внедрению водосберегающих технологий

В актовом зале Хакимията Сырдарьинской области прошел обучающий семинар по внедрению водосберегающих технологий орошения и об их преимуществах при возделывании сельскохозяйственных культур. В нем приняли участие руководители профильных организаций и учреждений, специалисты отрасли, представители кластеров и фермерских хозяйств.

На мероприятии выступил временно исполняющий обязанности Хакима Сырдарьинской области А. Махмудалиев, который сообщил, что в последние годы в стране проводится коренное реформирование механизмов использования водных ресурсов, обеспечение их рационального и эффективного использования, поддержка и поощрение внедрения водосберегающих технологий в отраслях экономики. В то же время, в связи с возрастающей с каждым годом потребностью в воде дефицит водных ресурсов становится все более острым.

Сегодня внедрение водосберегающих технологий, особенно технологии капельного орошения, в сельском хозяйстве стало насущной необходимостью. В этом направлении в регионе ведется большая работа.

- В последующие годы в результате внедрения водосберегающих технологий и лазерной планировки земель на площади более 34 тысяч гектаров в нашей области сэкономлено 180 миллионов кубометров водных ресурсов, - сказал Ш. Исраилов начальник Нижне-Сырдарьинского БУИС.

- Кроме того, по мере сокращения минеральных удобрений, техники, ручного труда и других затрат улучшилось мелиоративное состояние этих территорий. Поэтому в этом году планируется применить водосберегающие технологии на площади 21,6 тыс. га и выровнять 30 тыс. га с помощью лазерного оборудования.

Сегодня ведется работа по формированию четкого списка претендентов, заключению договоров с подрядными организациями по внедрению технологий, и в первую очередь, по финансированию проектов претендентов, которые будут внедрять технологию дождевания на 5000 га зерновых полей.

Участникам обучающего семинара была дана подробная информация о новых принципах государственной поддержки хозяйствующих субъектов, внедривших

экономичные технологии орошения, а также об использовании единой информационной системы «Агросубсидия».

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/3159>

Уроки навыков

Управление водой и ее эффективное использование – одна из самых актуальных задач, стоящих сегодня перед водным хозяйством. В настоящее время в водном хозяйстве используются современные инновационные технологии. Это важно при учете воды. Этой теме было посвящено практическое занятие, проведенное на кафедре ирригационных систем «Ахангарон-Далварзин».

Сначала была дана информация о роли и значении современных технологий в рациональном использовании воды. Своим мнением по этому поводу поделился опытный специалист Туроб Каюмов. практическая часть была полна вопросов и ответов.

Самым удобным инструментом учета воды на сегодняшний день считается оборудование «Умная вода». На практических занятиях было показано то, как эта современная технология работает, многим пригодились советы специалиста по ее управлению.

В рамках практических занятий ознакомились с мероприятиями по подготовке к поливному сезону, проводимыми на местах.

По словам начальника управления Шерали Тохтамышова, в осенне-зимний сезон 2022-2023 годов с помощью механизмов были очищены каналы и арыки на расстоянии около 10 км. В частности, были выведены из ремонта крупные гидротехнические сооружения, расположенные на участке ПК-262+00 левобережного канала «Туябогиз».

В ходе практических занятий сотрудники ознакомились с рабочими процессами современного оборудования гидротехнических сооружений.

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/3161>

Укрепляется сотрудничество с Венгрией в области водного хозяйства

Отношения между Узбекистаном и Венгрией крепнут с каждым годом. У нас много общего с системой управления водными ресурсами Венгрии, расположенной в бассейне реки Дунай.

В ходе официального визита Президента Шавката Мирзиёева в Венгрию 3-4 октября 2022 года достигнуты договоренности о придании нового мощного импульса сотрудничеству в сферах сельского хозяйства, транспорта, фармацевтики, текстиля, продовольствия, электротехники, водосбережения и промышленности.

После этого визита была сформирована совместная венгерско-узбекская экспертная группа по сотрудничеству в области управления водными ресурсами. В прошедший период были организованы регулярные диалоги с венгерскими экспертами и представителями водного хозяйства в рамках совместной экспертной группы, а также в рамках двустороннего сотрудничества.

17 февраля состоялся диалог между первым заместителем министра водного хозяйства Республики Узбекистан А. Назаровым и директором Департамента водного хозяйства МВД Венгрии Петером Ковачем на платформе Зум.

В целях реализации договоренностей, достигнутых в ходе официального визита главы Узбекистана в Венгрию, обсуждены вопросы развития узбекско-венгерского сотрудничества в водном хозяйстве и определены задачи на перспективу.

В частности, разработка и утверждение комплексного плана мероприятий на период 2023-2025 годы по развитию сотрудничества между нашими странами в области водного хозяйства, между Национальным исследовательским университетом «Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства», Научно-исследовательским институтом ирригации и водных проблем, налаживание сотрудничества между передовыми учебными заведениями и научными организациями, а также подготовка и направление венгерской стороне на согласование проекта программы визита венгерских специалистов в Узбекистан.

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/3177>

Заместитель министра водного хозяйства провел выездной прием в Чортокском районе

Заместитель министра водного хозяйства Республики Узбекистан Бахтиёр Камалов провел выездной прием в Чортокском районе.

В открытом диалоге приняли участие Хаким района Анваржон Отаходжаев, начальник управления Нарын-Сырдарьинского БУМС Фозилжон Алматов, руководители районного управления ирригации, предприниматели, фермеры, а также представители местный жителей.

Сначала была дана информация о работе, проводимой в области водного хозяйства в области и районе.

Житель махалли «Гульшан» Чертокского района Д.Мамажонов обратился с просьбой в кратчайшие сроки завершить ремонт насосной станции «Карабог» в районе и обеспечить водой для орошения подсобных хозяйств жителей.

Начальнику областного управления насосных станций и энергетики поручено положительно разрешить обращение в течение 15 дней.

Орманов И., житель махалли «Гулдиоров», обратился за практической помощью в очистке коллекторно-дренажной сети в районе.

Перед должностными лицами мелиоративной экспедиции была поставлена задача изучить и удовлетворить обращение.

Также на мобильной приемной были заслушаны обращения жителя махалли «Хазратишоҳ» З.Софиева, жителя махалли «Нурафшан» Н.Хусанова и других граждан, а также обсуждены решения их вопроса с участием экспертов.

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/3177>

Водосберегающие технологии представлены на агропромышленной ярмарке

В выставочном центре «Sof Expo Samarkand» в Жомбойском районе Самаркандской области 21-23 февраля прошла международно-межотраслевая агропромышленная ярмарка «Agroexpo-2023» в области агротехнологий, в частности, современных водосберегающих технологий, птицеводства, стандартизации и сертификации.

На ярмарке демонстрируются такие водосберегающие технологии, как капельное, дождевальное и дискретное орошение, их компоненты, а также лазерные планировочные установки.

С деятельностью агропромышленной ярмарки знакомятся руководители и специалисты областных БУИС.

В рамках ярмарки участникам предоставляется информация о порядке выделения субсидий сельхозпроизводителям, внедрившим водосберегающие технологии, лизинга водосберегающих технологий, налоговых и кредитных льготах.

В рамках ярмарки запланированы презентации местных и совместных предприятий, производящих водосберегающие технологии, и ожидается подписание взаимовыгодных контрактов между производственными, сервисными, продовольственными предприятиями, кластерами и фермерскими хозяйствами.

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/3178>

#экономика и финансы

Узбекистан за последние 15 лет получил наибольшую финансовую поддержку от международных организаций

Евразийский фонд стабилизации и развития проанализировал объем финансовой поддержки от международных организаций и агентств по развитию в странах «евразийского региона». Об этом сообщает Коммерсантъ. В базе данных учитываются операции суверенного финансирования в виде стабилизационных или инвесткредитов, грантов и операций технического содействия — суммарно на \$90 млрд.

Суммарно больше всего поддержки получил Узбекистан (\$20,9 млрд, из них \$15,4 млрд — инвесткредиты, на страну также пришлось больше всего операций — 541), за ним следуют Казахстан (\$14,2 млрд), Грузия (\$11,3 млрд) и Белоруссия (\$10,9 млрд). В Азербайджан было направлено \$6,2 млрд, в Монголию — \$5,2 млрд, в Армению — \$5,2 млрд, в Киргизию — \$5 млрд, в Таджикистан — \$4,7 млрд, меньше всего средств получил Туркменистан (\$1,9 млрд), Россия же стала получателем всего \$3,9 млрд.

<https://kun.uz/ru/news/2023/02/18/uzbekistan-za-posledniye-15-let-poluchil-naibolshuyu-finansovuyu-podderjku-ot-mejdunarodnyx-organizatsiy>

#сотрудничество

Испания и Португалия будут сотрудничать с Узбекистаном в сфере сельского хозяйства

Президент Узбекистана Шавкат Мирзиев на совещании по вопросам сельского хозяйства заявил, что ведущие компании Испании и Португалии сформировали 4 проекта стоимостью 7,8 миллиона долларов, которые будут реализованы в республике. Средства будут получены за счет грантов международных финансовых институтов. Об этом SNG.Today сообщили в пресс-службе узбекистанского правительства.

В Кашкадарьинской и Самаркандской областях планируют создать предприятия по производству кормов для животных. Кроме того, также в республике появится Лаборатория генетических исследований скота.

<https://sng.today/tashkent/27923-ispnija-i-portugalija-budut-sotrudnichat-s-uzbekistanom-v-sfere-selskogo-hozjajstva.html>

Великобритания и США договорились помочь Узбекистану в сфере сельского хозяйства

Посольство Великобритании в Узбекистане и Агентство США по международному развитию (USAID) заключили соглашение о поддержке малого бизнеса в сферах сельского хозяйства и текстильного производства в республике. Об этом SNG.Today сообщили в пресс-службе узбекистанского правительства.

Благодаря ему предприятия-экспортеры в Узбекистане смогут максимально эффективно использовать схемы торговли Великобритании для развивающихся стран.

<https://sng.today/tashkent/27973-velikobritanija-i-ssha-dogovorilis-pomoch-uzbekistanu-v-sfere-selskogo-hozjajstva.html>

Сотрудничество Узбекистана и Египта в сфере сельского хозяйства расширяется

Отправной точкой нового этапа многопланового сотрудничества между Ташкентом и Каиром стал официальный визит Президента Арабской Республики Египет в Узбекистан в сентябре 2018 года. Наряду с целым пакетом двусторонних документов был подписан меморандум о сотрудничестве между министерствами сельского хозяйства. В прошлом году в формате видеоконференции состоялось первое заседание совместной рабочей группы по сотрудничеству в агросфере двух государств. На сегодняшний день отношения между Узбекистаном и Египтом выходят на качественно новый уровень благодаря дружественным и теплым взаимоотношениям руководителей наших стран. Это соответственно позитивно сказывается на качестве двусторонних контактов, в том числе и в сфере сельского хозяйства, где в наличии все ресурсы и научная база для поступательного развития сотрудничества.

В состав делегации во главе с Президентом Шавкатом Мирзиевым в ходе официального визита в Арабскую Республику Египет вошли руководители целого ряда министерств и ведомств, в том числе и министерства сельского хозяйства. Определен целый комплекс мер по налаживанию эффективного механизма взаимодействия в хлопководческой отрасли. Сегодня в приоритете — обмен генофондом между данными научными центрами, проведение практических исследований в области выращивания органического хлопкового волокна и внедрения водосберегающих технологий, проведение испытаний узбекских сортов тонковолокнистого хлопчатника в Египте, координация стандартов и требований двух стран в семеноводстве. Также одним из важных шагов по укреплению связей в сфере сельского хозяйства является проведение селекционной работы по созданию быстро созреваемых, высокоурожайных, устойчивых к болезням и вредителям сортов тонковолокнистого хлопчатника, организация взаимного признания патентов Узбекистана и Египта.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/75709>

Узбекистан озаботился эффективным использованием пастбищных земель

Узбекистан обладает более 21 млн гектаров пастбищ, которые являются важным ресурсом для таких отраслей, как животноводство, шелководство и пчеловодство. Но существующий порядок их использования ограничивает развитие предпринимательства и выращивания продукции на пастбищных землях.

В связи с этим президент РУз Шавкат Мирзиёев на совещании по вопросам сельского хозяйства дал поручение разработать проект закона «О пастбищах» в новой редакции и порядок предоставления пастбищных земельных участков в аренду.

Это создаст условия для реализации множества экономических проектов.

<https://www.ritmeurasia.org/news--2023-02-18--uzbekistan-ozabotilsja-effektivnym-ispolzovaniem-pastbischnyh-zemel-64743>

В Узбекистане проведен анализ риска стихийных бедствий для сельского хозяйства

Стихийные бедствия наносят огромный ущерб экономике и, в первую очередь, сельскому хозяйству, на которое, по данным ФАО, приходится 63 % экономических потерь в результате природных катастроф.

В 2022 году на официальном сайте ФАО был опубликован «Комплексный анализ системы снижения риска стихийных бедствий для аграрного сектора Узбекистана». Анализ подготовлен экспертом по предотвращению рисков засухи и засоления Странового офиса ФАО в Узбекистане Азизом Нурбековым при поддержке ряда специалистов Регионального отделения ФАО для Европы и Центральной Азии и национальных партнёров.

В документе приведена информация о сильных сторонах институциональной системы снижения риска стихийных бедствий для сельского хозяйства Узбекистана, а также о существующих потребностях для ее дальнейшего улучшения. Автором проведена всесторонняя оценка сельскохозяйственного сектора страны и определены наиболее частые стихийные бедствия, влияющие на сельское хозяйство. Затем следует анализ существующей правовой, политической и институциональной структуры и рассматриваются такие вопросы, как функционирование систем раннего предупреждения, оценки рисков бедствий, оценки ущерба и потерь после бедствий, а также доступность сельскохозяйственного страхования для фермеров. В заключение представлены рекомендации по улучшению существующей системы по снижению неблагоприятного воздействия стихийных бедствий, в частности, наводнений, оползней и засух, а также изменения климата на сельское хозяйство Узбекистана.

<https://nuz.uz/nauka-i-tehnika/1268755-v-uzbekistane-proveden-analiz-riska-stihijnyh-bedstvij-dlya-selskogo-hozyajstva.html>

Постановление Президента Республики Узбекистан «О мерах по повышению занятости населения в сельском хозяйстве и эффективному использованию земельных участков»

Президент Узбекистана подписал постановление, в связи с которым предполагается в период с 1 апреля 2023 года по 1 мая 2024 года в качестве эксперимента внедрить порядок возврата из республиканского бюджета фермерским хозяйствам, специализирующимся на выращивании хлопка и (или) зерна, налога на доходы физических лиц, уплаченного с доходов в виде оплаты труда их работников, при соблюдении данными фермерскими хозяйствами одновременно следующих условий:

- обеспечение занятости не менее одного работника на один гектар земельного участка сельскохозяйственного назначения в месяц;
- установление дохода в виде оплаты труда на каждого работника в размере не менее одного минимального размера оплаты труда в месяц;
- соответствие фермерского хозяйства, специализирующегося на выращивании хлопка и (или) зерна, требованиям статьи 57 Налогового кодекса по итогам предыдущего года.

Так, с 1 апреля 2023 года субъекты предпринимательства по вновь построенным многоэтажным производственным зданиям, в том числе введенным в эксплуатацию после 1 января 2023 года, уплачивают налог на имущество юридических лиц с применением понижающего коэффициента в размере 0,9 к начисленной сумме этого налога в отношении трехэтажного здания, 0,8 – четырехэтажного здания, 0,7 – пятиэтажного здания, 0,6 – шестиэтажного здания, 0,5 – семиэтажного и выше здания с месяца ввода их в эксплуатацию на срок не более 3 лет.

https://uza.uz/ru/posts/o-merax-po-povysheniyu-zanyatosti-naseleniya-v-selskom-xozyaystve-i-effektivnomu-ispolzovaniyu-zemelnyx-uchastkov_457181

Чем недовольны узбекские фермеры?

Об этом говорилось на расширенном заседании фракции УзЛиДеП в Законодательной палате Олий Мажлиса и Комитета нижней палаты по аграрным и водохозяйственным вопросам.

На нем была заслушана информация ответственных министерств и ведомств «О вопросах развития предпринимательства в аграрной сфере, анализе существующих проблем между фермерскими хозяйствами и кластерами, работе по организации фермерских хозяйств», сообщает информационная служба Законодательной палаты Олий Мажлиса.

Отмечено, в последние годы проводится системная работа по развитию и стимулированию деятельности кластеров во всех отраслях страны, в частности по дальнейшему совершенствованию деятельности кластеров в хлопко-текстильном, плодоовощном направлениях, повышению их ответственности за эффективное использование земель сельскохозяйственного назначения и обеспечению интересов производителей и переработчиков продукции.

Депутаты, отметив достигнутые успехи, акцентировали внимание на некоторых проблемах, выявленных в Ферганской, Наманганской и Ташкентской областях.

В частности, бурное обсуждение вызвало выделение населению земель для ведения сельского хозяйства за счет сокращения на 10-15 % посевных площадей, отведенных под хлопчатник и зерно в каждом кластере.

Депутаты критически отозвались о случаях, когда фьючерсный контракт на выращивание и закупку хлопкового сырья между кластерами и фермерскими хозяйствами на 2023 год разрабатывается в интересах одного кластера, а центнеры продуктивности определяются без привязки к кредитному рейтингу земли.

Также фермерские хозяйства обременены процентами льготных кредитов, выделяемых кластерам на затраты по выращиванию продукции.

Отмечена необходимость выделения льготных кредитов на выращивание продукции непосредственно фермерским хозяйствам, а также устранения препятствий при заключении договоров фермеров с любыми кластерами в регионе.

Депутаты выдвинули ряд предложений по устранению возникших проблем. В частности, необходимо разработать типовой проект срочных договоров между кластерами и фермерскими хозяйствами по согласованной с органами власти форме, установить в нормативно-правовых документах ответственность за нарушение свободы заключения договоров, принуждения для заключения договоров.

<https://nuz.uz/ekonomika-i-finansy/1269240-chem-nedovolny-uzbekskie-fermery.html>

#законодательство

В сельском хозяйстве будет налажен учет воды

В Законодательной палате Олий Мажлиса состоялось очередное заседание фракции Экологической партии Узбекистана. Члены фракции обсудили ряд законопроектов.

В частности, был обсужден проект закона «О внесении изменений в некоторые законодательные акты Республики Узбекистан» исходя из программных задач партии.

Законопроект предусматривает заключение договора между водопотребителями, действующими на орошаемых землях сельского хозяйства, и районными отделами ирригации о водоснабжении и водохозяйственных услугах.

В частности, в проекте закона предусматривается решение районными отделами ирригации таких вопросов, как определение объектов получения воды для фермерских хозяйств, составление и утверждение плана водопотребления, определение лимита по получению воды для фермерских, дехканских хозяйств и других водопотребителей, водообеспечение, поставка воды и оказание водохозяйственных услуг коллективным садам, виноградникам, посевным площадям, приусадебным участкам на основе порядка, указанного в договоре. Законопроектом вносятся изменения и дополнения в законы «О фермерском хозяйстве», «О воде и водопользовании» и другие законы.

Депутаты, принявшие участие в обсуждениях, поддержали законопроект, выдвинув ряд предложений по его совершенствованию.

https://uza.uz/ru/posts/v-selskom-xozyaystve-budet-nalazhen-uchet-vody_455975

#образование, повышение квалификации

Завершился образовательный эко-лагерь в рамках проекта Фонда Zamin

В Ташкенте завершился образовательный эко-лагерь в рамках проекта Фонда Zamin «Eco-schools Uzbekistan». В нём приняли участие офлайн 669 и онлайн – 200 активистов.

Программа эко-лагеря была наполнена интерактивными лекциями, семинарами международных экспертов ПРООН в области устойчивого развития, водных ресурсов, глобального потепления, биоразнообразия.

В течение недели в инклюзивной среде ребята встречались с эко-блогерами, участвовали в практических семинарах и обсуждениях, отстаивали свою позицию.

Основной целью образовательных эко-лагерей является повышение знаний и активное вовлечение молодежи в практические действия по улучшению и сохранению окружающей среды. Программа экологического образования является важным шагом для воспитания молодого ответственного поколения.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/75716>

#энергетика

Гидроагрегаты мощностью до 15 МВт будут производиться под брендом «Made in Uzbekistan»

На днях был подписан меморандум о взаимопонимании между АО «Узбекгидроэнерго» и компанией Zhejiang Jinlun Electromechanic Co., Ltd. Китая о производстве гидроагрегатов мощностью до 15 МВт.

В рамках данного меморандума совместно с известной компанией Zhejiang Jinlun Electromechanic Co., Ltd., обладающей более чем 60-летним опытом в сфере гидроэнергетики, будет налажена деятельность единственного в Центральной Азии завода по производству гидроагрегатов мощностью 2–15 МВт.

https://uza.uz/ru/posts/gidroagregaty-moschnostyu-do-15-mvt-budut-proizvoditsya-pod-brendom-made-in-uzbekistan_456801

АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ

В Дашогузском велаяте Туркменистана состоялся круглый стол по экологическому проекту ПРООН

В Дашогузе состоялся круглый стол на тему реализации проекта по сохранению и рациональному использованию природных ресурсов в водных бассейнах Арала для множественных выгод. Данный проект реализуется Министерством сельского хозяйства и окружающей среды Туркменистана совместно с ПРООН. Об этом сообщает интернет-издание: «Туркменистан: Золотой век».

В ходе круглого стола обсуждались вопросы формирования региональной рабочей группы, в функции которой будет входить помощь в решении технических, организационных и других актуальных задач, связанных с реализацией проекта.

Главными целями проекта являются: нейтрализация явления деградации земель в районе Аральского моря, восстановление и рациональное использование природных ресурсов на побережье Амударьи. Инвестиции в проект Глобального экологического фонда, который осуществляет его финансирование, позволят сделать сельское хозяйство в регионе Туркменского Приаралья максимально бережным.

<https://arzuw.news/v-dashoguzskom-velajate-turkmenistana-sostojalsja-kruglyj-stol-po-jekologicheskomu-proektu-proon>

Обеспечение совместной деятельности научно-производственного участка «Муйнак» и лаборатории экофизиологических исследований

21 февраля директор Международного инновационного центра Приаралья при Президенте Республики Узбекистан Б.Хабибуллаев принял делегацию из Исследовательского центра экологии и окружающей среды по Центральной Азии (RCEECA) (Китай).

Во время встречи стороны обсудили проекты, осуществляемые между Каракалпакским отделением Академии наук Республики Узбекистан и Исследовательским центром. Международные партнёры выразили ряд предложений по обеспечению продовольственной безопасности региона Приаралья используя современные инновационные методы полива.

Представители Академии наук предложили совместно развивать деятельность научно-испытательного участка «Муйнак» и лаборатории экофизиологических исследований, проведение на научно-испытательном участке исследований, механизмов адаптации пустынных и солеустойчивых растений к климатическим и гидрологическим условиям и обеспечить работу всеми необходимыми оборудованиями лабораторию экофизиологических исследований.

<https://iic-aralsea.org/2023/02/21/obespechenie-sovmestnoj-deyatelnosti-nauchno-proizvodstvennogo-uchastka-mujnak-i-laboratorii-ekofiziologicheskix-issledovanij/>

Вклад молодежи в создание защитных лесных насаждений

Стартовала запланированная на нынешний год работа под девизом «Море отступило, но человек не отступает», направленная на создание на высохшем дне Аральского моря зеленого покрова –посадку защитных лесов, которые будут способствовать оздоровлению экологической ситуации, защите окружающей среды и смягчению негативного влияния на жизнь населения.

В настоящее время продолжают масштабные работы по созданию защитных лесных насаждений, и в 2023 году запланировано создание защитных лесов на 100 тысячах га.

19 февраля инициативная группа Комитета Сената Олий Мажлиса по вопросам развития региона Приаралья, совместно со студентами Каракалпакского государственного университета и Нукусского государственного педагогического института участвовали в акции по созданию защитных лесных насаждений и участниками акции были высажены саженцы пустынных пород саксаула и тамарикса на высохшем дне Аральского моря.

<https://iic-aralsea.org/2023/02/22/vklad-molodezhi-v-sozдание-zashitnyh-lesnyh-nasazhdenij/>

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

Азербайджан

#сотрудничество

Азербайджан внесет в уставной капитал Азербайджано-Кыргызского фонда развития \$25 млн

Комитет по международным делам, обороне, безопасности рассмотрел в трех чтениях законопроект «О ратификации Соглашения между кабинетом министров КР и правительством Азербайджана о создании Азербайджано-Кыргызского фонда развития, подписанного 11 октября 2022 года в городе Бишкек».

Азербайджано-Кыргызский Фонд развития будет учрежден в целях содействия экономическому сотрудничеству между Кыргызстаном и Азербайджаном, модернизации и развитию промышленности, эффективному использованию и наращиванию экономического двустороннего сотрудничества.

Взнос в уставной капитал Фонда азербайджанской стороной составит 25 млн долларов США.

<https://kabar.kg/news/azerbaidzhan-vneset-v-ustavnoi-kapital-azerbaidzhano-kyrgyzskogo-fonda-razvitiia-25-mln/>

IFC и Азербайджан работают над внедрением инновационных инструментов финансирования сельского хозяйства

Международная финансовая корпорация сотрудничает с правительством Азербайджана с целью внедрения инновационных инструментов финансирования для развития сельского хозяйства.

Об этом сказала в эксклюзивном интервью Trend региональный директор IFC по Европе Рана Карадшех.

По ее словам, IFC сотрудничает с правительством Азербайджана с целью внедрения инновационных инструментов финансирования для развития сельского хозяйства в Азербайджане и подключения мелких фермеров к глобальным производственно-сбытовым цепочкам.

«В числе этих инструментов аграрные расписки, которые позволяют фермерам получить предуборочное финансирование под гарантией производства определенного объема урожая, и складские расписки, которые могут использоваться для предоставления финансирования в виде краткосрочных кредитов или гарантии. Правительство, фермеры, финансовые учреждения и другие участники рынка видят преимущества этой инициативы, и на стадии консультаций находятся законопроекты, позволяющие использовать эти инструменты», - сказала она.

<https://www.trend.az/business/economy/3712665.html>

Азербайджан и Дагестан обсудили перспективы сотрудничества в сфере АПК

Министр сельского хозяйства Азербайджана Инам Керимов провел в Баку встречу с председателем правительства Дагестана Абдулмуслимом Абдулмуслимовым, сообщает «Интерфакс-Азербайджан».

«В ходе встречи стороны обменялись мнениями по вопросам сотрудничества республик в сфере агропромышленного комплекса, увеличения товарооборота, обмена опытом в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции, в использовании инновационных технологий в сельском хозяйстве, в части осуществления сотрудничества в области аграрных исследований и аграрного образования», - отмечается в информации.

Стороны также обсудили вопросы сотрудничества в области производства, хранения, доработки и упаковки плодов и овощей, в том числе защищенного грунта, а также переработки сельскохозяйственной продукции.

<http://interfax.az/view/887111>

#мероприятия

В Азербайджане отмечают первый вторник Новруза

21 февраля в Азербайджане отмечают первый вторник Новруза - «Су чершенбеси» (Вторник стихии воды).

Как сообщает Взгляд, с этого вторника начинаются приготовления к празднику прихода весны - Новрузу.

Четыре предшествующих празднику вторника называются «Су чершенбеси», «Од чершенбеси», «Йел чершенбеси», «Торпаг чершенбеси».

Так, по народным поверьям, в первый вторник обновлялась вода, и все стоячие воды приходили в движение. Во второй обновлялся огонь, в третий - воздух. В четвертый вторник просыпалась земля, и, по народным приметам, наступала весна. Так, считалось, что вселенная состоит из 4 элементов - воды, воздуха, огня и земли.

С наступлением «Су чершенбеси» начинается подготовка к Новруз байрамы. Согласно верованию, Всевышний сперва создал воду. Поэтому «Су чершенбеси» отмечается первым. В этот день еще раз подчеркивается священная сущность воды. Во всех мифологических текстах вода выступает как священный объект веры и означает «жизнь, оживление, счастье». «Су чершенбеси» является первым из 4-х священных вторников Боз ай – предшествующего месяца Новруз байрамы. В народе «Су чершенбеси» также называется «первый вторник», «прекрасный вторник», «водный Новруз», «цветочный вторник». Этот день связан и с верой в поклонение воде. Основу тюркских мифологических текстов составляет вера в способность воды унести все беды, увиденные во сне.

<https://vzglyad.az/news/224817>

#энергетика

В Азербайджане будут приняты госпрограммы по развитию электроэнергетики

В целях развития электроэнергетики в Азербайджане будут приняты краткосрочные (на срок 5 лет), среднесрочные (на срок от 5 до 10 лет) и долгосрочные (на срок свыше 10 лет) государственные программы.

Как сообщает Report, это отражено в законопроекте «Об электроэнергетике», который обсуждался на заседании Комитета Милли Меджлиса по природным ресурсам, энергетике и экологии.

Документ стратегической экологической оценки проектов государственных программ будет подготовлен в порядке, предусмотренном законом «Об оценке воздействия на окружающую среду», и проведена государственная экологическая экспертиза этого документа.

<https://report.az/ru/energetika/v-azerbajdzhane-budut-prinyaty-gosudarstvennyye-programmy-po-razvitiyu-elektroenergetiki/>

#экология / #информационные технологии

В Азербайджане будет подготовлен электронный атлас природных ресурсов

В Азербайджане будет подготовлен электронный атлас природных ресурсов.

Как сообщает Trend, об этом сказала вице-президент Национальной академии наук Азербайджана, академик Ирада Гусейнова на заседании в Лачине рабочей группы по экологическим вопросам, действующей при Межведомственном центре Координационного штаба.

По ее словам, предложение по этому вопросу представлено соответствующим структурам.

<https://www.trend.az/azerbaijan/politics/3713870.html>

Беларусь

#водоснабжение и канализация

Очистные сооружения начнут строить в Иваново, Ляховичах и Столине

Очистные сооружения в Иваново, Ляховичах и Столине начнут строить в этом году, сообщил журналистам генеральный директор областного управления ЖКХ Александр Максимчук, передает корреспондент БЕЛТА.

В Бресте сегодня прошла коллегия областного управления ЖКХ, на которой рассматривались итоги работы предприятий системы жилищно-коммунального хозяйства Брестской области в минувшем году и задачи по повышению эффективности работы на 2023 год. В работе коллегии приняли участие министр

жилищно-коммунального хозяйства Андрей Хмель и заместитель председателя Брестского облисполкома Вадим Ольшевский.

По итогам 2022 года выполнены 12 из 14 показателей государственной программы «Комфортное жилье и благоприятная среда». Так, в рамках подпрограммы «Чистая вода» обеспеченность потребителей водой питьевого качества составляет в области 97,3% (при среднереспубликанском 96,9%).

В прошлом году в сельских населенных пунктах области были построены и введены в эксплуатацию 24 станции обезжелезивания воды и 4 водозаборные скважины. В этом году запланировано строительство 34 станций обезжелезивания. На эти цели из областного бюджета планируется направить Br7,7 млн и порядка Br2 млн из средства республиканского бюджета.

Сейчас обеспеченность жителей Брестской области централизованными системами водоснабжения составляет 91,3%, водоотведения - 74,3%.

<https://www.belta.by/regions/view/ochistnye-sooruzhenija-nachnut-stroit-v-ivanovo-ljahovichah-istoline-551547-2023/>

[#экология](#) / [#законодательство](#)

Депутат рассказал о новациях законопроекта по вопросам государственной экологической экспертизы

Депутаты на заседании девятой сессии Палаты представителей седьмого созыва приняли в первом чтении законопроект «Об изменении законов по вопросам государственной экологической экспертизы, стратегической экологической оценки и оценки воздействия на окружающую среду». О новациях документа журналистам рассказал депутат Палаты представителей Игорь Хлобукин, передает корреспондент БЕЛТА.

Проект закона внесен в Палату представителей Советом Министров. Им вносятся изменения в закон «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду» и Водный кодекс Республики Беларусь.

С учетом практики применения актуализирован перечень объектов, подлежащих оценке воздействия на окружающую среду, государственной экологической экспертизе, а также стратегической экологической оценке. В частности, из объектов подлежащих оценке воздействия на окружающую среду исключены объекты научных организаций для выполнения научно-исследовательских и иных работ, объекты оборонной, военной инфраструктуры и др. Соответственно документация на данные объекты не будет подлежать государственной экологической экспертизе. Кроме того, не будет подлежать государственной экологической экспертизе предпроектная (предынвестиционная) документация и проектная документация на застройку территории садоводческих товариществ, для объектов санаторно-курортных организаций, размещение которых предусматривается в границах курортов и др.

Стратегической экологической оценке не будут подлежать градостроительные проекты общего планирования, а соответственно не будет необходимости проводить общественные обсуждения этих проектов. При этом права граждан нарушены не будут, так как проведение общественных обсуждений этих проектов осуществляется также в соответствии с законодательством в области архитектурной, градостроительной и строительной деятельности.

Грузия

#сотрудничество

Премьер Грузии и глава ЕБРР обсудили финансируемые банком в стране проекты

Премьер-министр Грузии Ираклий Гарибашвили и президент Европейского банка реконструкции и развития Одиль Рено-Бассо на встрече в Мюнхене обсудили текущие и будущие проекты, осуществляемые при поддержке банка. Об этом сообщила пресс-служба правительства Грузии.

«Стороны обсудили текущие и запланированные на будущее проекты, осуществляемые при финансировании банка в сферах транспортной и муниципальной инфраструктуры, образования, энергетики, банковского сектора и сельского хозяйства», - говорится в сообщении.

По данным правительства, за время сотрудничества ЕБРР вложил в Грузию порядка €4,9 млрд.

<https://www.ritmeurasia.org/news--2023-02-19--premer-gruzii-i-glava-ebrr-obsudili-finansiruemye-bankom-v-strane-proekty-64765>

#продовольственная безопасность

Правительство Грузии решило бороться с высокими наценками на продукты питания законодательным путем

Премьер-министр Грузии Ираклий Гарибашвили раскритиковал зачастую неоправданно высокие цены на продукты питания на грузинском рынке розничной торговли и поручил Министерству экономики и устойчивого развития срочно разработать законопроект, направленный на их снижение. В основу законопроекта, передать который в парламент планируется в ближайшее время, будут заложены принципы директивы Евросоюза 2019/633 о недобросовестной коммерческой практике в отношениях между компаниями в цепочке поставок сельскохозяйственной и пищевой продукции. И что посредством данного закона планируется повлиять на работу в Грузии импортеров и ритейлеров.

Министр экономики и устойчивого развития Грузии Леван Давиташвили пояснил, что законопроект направлен на развитие в стране цивилизованного рынка продовольствия, в условиях которого для его участников отпадет необходимость в высокой марже как средстве перестраховки.

<https://east-fruit.com/novosti/pravitelstvo-gruzii-reshilo-borotsya-s-vysokimi-natsenkami-na-produkty-pitaniya-zakonodatelnym-putem/>

Молдова

#сельское хозяйство

Кабмин предлагает привлечь 3 млрд леев инвестиции в сельскохозяйственный сектор до 2030 года

Развитие аграрного сектора, укрепление продовольственной безопасности и улучшения условий жизни в сельской местности — основные цели Национальной стратегии развития сельского хозяйства и сельской местности на 2023–2030 годы.

Национальная стратегия развития сельского хозяйства и сельской местности на 2023–2030 годы утверждена правительством по предложению Министерства сельского хозяйства и пищевой промышленности, передает moldpres.md.

Документ включает цели, направленные на укрепление аграрного сектора, развитие пищевой промышленности и диверсификацию рынков, обеспечение переложения европейского законодательства и его последовательное внедрение.

Применение стратегии направлено на то, чтобы до 2030 года государственные инвестиции в сельскохозяйственный сектор постоянно увеличивались более чем на 3 млрд леев. В то же время после исключения бюрократических барьеров, увеличения добавленной стоимости в сельском хозяйстве и производительности труда, доля частных инвестиций к 2030 году должна достичь почти 13 млрд леев. Это означает, что общая сумма инвестиций в сельскохозяйственный сектор составит примерно 4,63% ВВП по сравнению с 1,66% в 2020 году.

Достижение сформулированных в стратегии целей позволит восстановить централизованные оросительные системы на площади 30 тыс. га, увеличить не менее чем на 50% объемы производства продукции животноводства на фермах, применять передовые аграрные методы на площади не менее 150 тыс. га сельскохозяйственных угодий, увеличить экспорта сельхозпродукции на 15%.

<https://point.md/ru/novosti/obschestvo/kabmin-predlagaet-privlech-3-mlrd-leep-investitsii-v-sel-skokhoziaistvennyi-sektor-do-2030-goda/>

Молдавские фермеры призвали правительство не допустить продажу земли иностранцам

Молдавские фермеры призвали правительство республики не допустить скупки сельскохозяйственной земли иностранцами. Об этом на встрече с новым премьер-министром Молдавии Дорином Речаном заявили представители Ассоциации Forța Fermierilor («Фермерская сила»).

Аграрии передали правительству список других мер, которые необходимо срочно принять для преодоления кризиса в отрасли. Они проинформировали, что многие сельхозпроизводители обременены долгами перед банками, поставщиками сырья и кредиторами, а предложения о законной отсрочке платежей кредиторам и исключении штрафных санкций не были приняты правительством. Фермеры также потребовали ускорить работу с ЕС для получения доступа к европейским фондам для аграрного сектора и компенсации убытков, понесенных фермерами в результате импорта дешевой продукции с Украины в прошлом году.

<https://kvedomosti.ru/?p=1133212>

Исполнительная власть утвердила принципы субсидирования сельского хозяйства и сельской среды

Правительство поддержит развитие сельскохозяйственной деятельности и в текущем году, предоставив финансовые средства из Национального фонда развития сельского хозяйства и сельской среды. С этой целью исполнительная власть одобрила проект закона о субсидиях в сельском хозяйстве и сельской среде. Власти предлагают, чтобы новый документ обеспечил стимулирование конкурентоспособности, устойчивое развитие агропромышленного комплекса, рациональное использование природных ресурсов, а также обеспечение социально-экономического развития сельских территорий.

Законопроект устанавливает принципы государственной политики субсидирования сельского хозяйства и сельской среды; полномочия органов государственного управления в области субсидирования сельского хозяйства и сельской среды; общие формы и условия субсидирования; особенности процедуры рассмотрения заявлений на получение субсидии.

Для реализации предлагаемого закона Министерством сельского хозяйства и пищевой промышленности будут разработаны следующие формы субсидирования: авансом; постинвестиционная; поэтапные инвестиции; прямые и дополнительные. Они будут вынесены на обсуждение с общественностью и предложены на утверждение правительства.

<http://www.madrm.gov.md/ro/content/4504>

В Министерстве сельского хозяйства и пищевой промышленности появится новая организационная структура

Штат Министерства сельского хозяйства и пищевой промышленности будет расширен с 73 до 84 человек. Решение в этом смысле было одобрено Правительством.

«Изменения необходимы для усиления возможностей министерства, взяв на себя функции по выработке государственной политики в сфере земельных отношений и земельного мониторинга. Таким образом, Служба мелиорации и земельного фонда будет преобразована в Управление. Также будет создана Служба гидроблагоустройства», — сообщил вице-премьер Владимир Боля.

Еще одним заявленным новым элементом является создание подразделений, отвечающих за цифровизацию, автоматизацию и механизацию сельского хозяйства.

<http://www.madrm.gov.md/ro/content/4505>

Россия

#водные ресурсы

На Общественном совете Минприроды подвели результаты работ по восстановлению и сохранению водных объектов в 2022 году

16 февраля состоялось заседание Общественного совета при Министерстве природных ресурсов и экологии РФ. Главная тема обсуждения – итоги реализации

национального проекта «Экология» в 2022 году, а также мониторинг и предложения по нивелированию возможных рисков реализации в 2023 году. В частности, пристальное внимание было уделено водному блоку нацпроекта:

- «Оздоровление Волги»
- «Сохранение озера Байкал»
- «Сохранение уникальных водных объектов»

Было отмечено, что плановые показатели по федеральным водным проектам нацпроекта «Экология» достигнуты, а по некоторым направлениям работы удалось перевыполнить план. Так, благодаря своевременному отслеживанию и корректировке планов работ со стороны проектных офисов ФГБУ «Центр развития ВХК» и совместной работе с Минстроем России, в 2022 году удалось обеспечить перевыполнение показателя по приросту мощностей очистных сооружений на 28% в рамках федпроекта «Оздоровление Волги» за счет завершения строительства и реконструкции 24 очистных сооружений ЖКХ на территории 11 субъектов Российской Федерации общей мощностью 1,03 км³ в год вместо запланированных 0,8 км³. В общей сложности очистные сооружения, введенные в эксплуатацию в рамках проекта, позволили сократить объем сброса загрязненных сточных вод в реку Волга с 3,17 км³ в год до 2,20 км³.

В низовьях Волги благодаря совместным усилиям Росводресурсов и Росрыболовства удалось перевыполнить планы по строительству и реконструкции водопропускных сооружений на 37,14% и по протяженности восстановленных водных объектов на 11,72%. К концу 2022 года было реконструировано и построено 24 водопропускных сооружения, которых теперь 48 вместо плановых 35, и восстановлено в общей сложности 1085,5 км (вместо запланированных 971,62 км) и 20,96 тыс. га (вместо запланированных 20,94 тыс. га) водных объектов. Кроме того, в 2022 году завершён ввод в эксплуатацию 6 реконструированных гидротехнических сооружений мелиоративной сети, что позволило повысить водообеспеченность Волгоградской и Астраханской областей на площади 19,1 тыс. га и созданы условия для сельского хозяйства в зоне западных подступных ильменей на площади 17,8 тыс. га.

Отдельно обсудили участники заседания и результаты реализации федерального проекта «Сохранение уникальных водных объектов». В частности, особенно отмечались результаты Всероссийской акции «Вода России» по привлечению волонтеров к мероприятиям по очистке берегов водных объектов. В 2022 году в уборках берегов поучаствовали более 1,3 млн человек, что почти на 500 тыс человек больше, чем в 2020 году и на 200 тыс человек больше, чем в 2021.

<https://voda.org.ru/>

Владимир Путин о новых планах по оздоровлению рек России

В своем послании Федеральному собранию Президент России Владимир Путин заявил о планах по оздоровлению ряда наиболее значимых водных артерий страны: Дона, Иртыша, Камы, Невы, Терека и Урала. При этом глава государства попросил все ведомства обратить особое внимание на малые и средние реки и отметил, что продолжится работа по оздоровлению уникальных водных объектов, включая Волгу и Байкал. Информационно-аналитическим сопровождением мероприятий в этом направлении занимается ФГБУ «Центр развития ВХК» в рамках реализации федеральных проектов «Оздоровление Волги», «Сохранение уникальных водных объектов» и «Сохранение озера Байкал».

Цель работы, будь то очистка берегов водных объектов от мусора, реконструкция или строительство очистных и водопропускных сооружений, восстановление

водных объектов — это создание экологически комфортных условий проживания для населения.

<https://voda.org.ru/>

Группа российских и китайских ученых предложила новый фотокатализатор для очистки воды от фенола

Ученые Национального исследовательского технологического университета (НИТУ) «МИСИС» совместно с коллегами из Университета Фудань (Китай) предложили новый перспективный фотокатализатор для очистки вод от фенола – одного из самых распространенных и токсичных загрязнителей. При воздействии ультрафиолетового света предложенный учеными материал на основе гексагонального нитрида бора окисляет фенол до диоксида углерода, который уже безвреден для человека. В сравнении с другими фотокатализаторами нитрид бора обладает высокой химической стабильностью, а его свойства достаточно просто варьировать путём модификации структуры. Результаты исследования опубликованы в *Journal of Water Process Engineering*, сообщает пресс-служба НИТУ «МИСИС».

Фенолы являются одними из наиболее распространенных загрязнителей поверхностных вод. Источником чаще всего служат стоки различных предприятий нефтеперерабатывающей, сланцеперерабатывающей, лесохимической, коксохимической, анилинокрасочной промышленности. Сброс фенольных вод в водоемы и водотоки резко ухудшает их общее санитарное состояние, поскольку данные соединения обладают токсическим действием, и интенсивно поглощают растворенный в воде кислород, что отрицательно сказывается на жизнедеятельности водоемов.

Очистка производственных стоков от фенолсодержащих соединений является одной из наиболее важных и одновременно трудно решаемых проблем.

Ученые НИТУ «МИСИС» и Университета Фудань (Китай) предложили использовать в качестве фотокатализатора для очистки вод от фенола порошок гексагонального нитрида бора (h-BN) – двумерный материал с относительно высокой химической стабильностью и развитой поверхностью, то есть один грамм материала обладает высокой площадью поверхности. Так как химия процесса водоочистки происходит на границе раздела поверхности катализатора и водного раствора, то чем больше площадь поверхности, тем эффективнее будет идти процесс.

В сравнении с другими фотокатализаторами нитрид бора обладает высокой химической стабильностью, а его свойства достаточно просто варьировать путём модификации структуры.

<https://watermagazine.ru/novosti/tekhnika-tekhnologii/28033-gruppa-rossijskikh-i-kitajskikh-uchenykh-predlozhila-novyj-fotokatalizator-dlya-ochistki-vody-ot-fenola.html>

[#земельные ресурсы](#) / [#информационные технологии](#)

Федеральная карта-схема российских сельхозугодий создается для ввода земель в оборот и мелиорации

Минсельхоз России продолжает реализацию мероприятий по созданию федеральной карты-схемы земель сельскохозяйственного назначения, которая будет составлена в разрезе субъектов РФ.

В текущем году работы будут проведены на территории не менее 24 регионов. Основные задачи на текущий год и первые результаты обсудили заместитель Министра сельского хозяйства Светлана Ходнева совместно с заместителем губернатора Краснодарского края Андреем Коробкой и другими представителями заинтересованных ведомств.

Работа по созданию карты-схемы ведется в рамках Государственной программы эффективного вовлечения в оборот земель сельскохозяйственного назначения и развития мелиоративного комплекса Российской Федерации. В настоящее время подведены итоги мероприятий на территории 6 субъектов.

В результате анализа данных архивных материалов, дистанционного зондирования земли, сопоставления региональных и федеральных информационных систем впервые за последние 30 лет получены актуальные сведения о количественных характеристиках земель сельскохозяйственного назначения, включая сельхозугодья, по Калининградской, Московской и Белгородской областям, республикам Татарстан и Мордовия, а также Удмуртской Республике.

В результате выполненных мероприятий по шести пилотным регионам были проанализированы сведения о землях общей площадью 22,2 млн га и получены актуальные сведения о 12,2 млн га земель сельскохозяйственного назначения (3,2% от общей площади земель сельскохозяйственного назначения Российской Федерации).

По итогам совещания Светлана Ходнева акцентировала внимание представителей региональных ведомств на оказании максимального содействия в предоставлении архивных и актуальных сведений о состоянии земель сельхозназначения в регионе.

<https://www.agroxxi.ru/rossiiskie-agronovosti/federalnaja-karta-shema-rossiiskih-selhozugodii-sozdaetsja-dlja-vvoda-zemel-v-оборот-i-melioracii.html>

[#энергетика](#)

В России к 2035 году могут ввести 6,7 ГВт мощностей ГЭС и 12,2 ГВт АЭС

В России до 2035 года продолжится развитие "зеленой" генерации. В частности, к этому сроку в стране будет введено 12,2 ГВт мощности атомных и 6,7 ГВт гидроэлектростанций. Об этом написал вице-премьер РФ Александр Новак в статье для журнала "Энергетическая политика".

Новак напомнил, что до 2035 года продлена программа поддержки возобновляемой энергетики, что будет способствовать привлечению инвесторов в реализацию инвестиционных ВИЭ-проектов и в долгосрочной перспективе обеспечит увеличение доли низкоуглеродной генерации в субъектах страны.

По данным вице-преьера, по результатам 2022 года выработка электроэнергии в РФ выросла на 0,7%, до 1,14 трлн кВт ч, а потребление увеличилось на 1,5%, до 1,12 трлн кВт ч.

<https://eenergy.media/archives/25398>

Украина

#международные организации

Украина присоединяется к Международному фонду сельскохозяйственного развития

Украина станет полноправным членом Международного фонда сельскохозяйственного развития (International Fund for Agricultural Development, IFAD), пишет SEEDS.

На ежегодной сессии Управляющий Совет фонда принял решение о членстве Украины. Об этом сообщает Министерство аграрной политики и продовольствия Украины.

«Членство Украины в Фонде предоставляет возможность получения украинскими сельскохозяйственными производителями доступных финансовых ресурсов, поддержки аграрного сектора Украины и международного имиджа нашего государства как одного из крупнейших производителей и экспортеров сельскохозяйственной продукции на мировом рынке и активного участника глобальных усилий по борьбе с голодом, а также усиления политического диалога и поддержку со стороны IFAD на международных политических форумах», – говорится в сообщении.

IFAD является специализированным агентством системы ООН и кредитно-финансовой организацией, мандат которой предусматривает преодоление бедности и голода в сельской местности и развивающихся странах. В состав IFAD сегодня входят 177 стран мира.

Основным средством взаимодействия IFAD со странами-членами является выделение ссуд под низкий процент или грантов на разработку и реализацию проектов по преодолению бедности в сельской местности, распределяемых правительством соответствующего государства.

<https://www.seeds.org.ua/ukraina-prisoedinyaetsya-k-mezhdunarodnomu-fondu-selskoxozyajstvennogo-razvitiya/>

#сельское хозяйство

Грантовая программа по созданию теплиц и садов: согласовано 87 заявок на сумму 421,3 млн грн

Реализация и прием заявок по грантовой программе по созданию садов и теплиц продолжается. Министерство аграрной политики и продовольствия Украины уже подписало 87 приказов, из которых 76 по направлению сады, 11 теплицы. Общая сумма гранта составляет 421,3 млн грн, площадь – 1143,21 га. По теплицам согласованная сумма гранта составляет 76,9 млн грн, по садам – 344,4 млн грн.

По условиям программы по направлению садоводства площади угодий для развития или создания сада должны варьироваться от 1 до 25 га. Также среди основных требований программы есть создание рабочих мест согласно условиям, предусмотренным в Порядке предоставления средств.

По направлению теплицы гранты предоставляются на строительство одной модульной теплицы ориентировочной площадью от 0,4 до 2,4 га в соответствии с

типовым проектом. Количество созданных рабочих мест должно быть не менее 14 на 1 га. Заявка на создание теплиц должна содержать проект модульной теплицы.

Кроме того, программа по обоим направлениям предусматривает софинансирование: от 30% собственных средств обеспечивает ее участник, а 70% государство.

<http://www.agroperspectiva.com/ru/news/188199>

#лесное хозяйство

Во Львовской области планируют создать гидрологический заказник и дендрологический парк

Комиссия по вопросам экологии Львовского облсовета 21 февраля 2023 зарегистрировала проекты решения о создании гидрологического заказника местного значения «Травертиновые источники» и дендрологического парка местного значения «Львовская Софиевка».

Дендрологический парк «Львовская Софиевка» будет занимать площадь в 1,4269 га, здесь находятся 113 видов деревьев и кустарников, из них 13 деревьев старше 100 лет. Земельный участок находится в собственности облсовета.

Гидологический заказник местного значения «Травертиновые источники» планируется общей площадью 4,4 га на территории филиала «Львовское лесное хозяйство» Львовского района.

Его создадут для сохранения природных образований – травертиновых формаций, которые являются специфическими карбонатными породами осадочного типа и служат поселками многих редких видов растений и животных и формируют уникальный центр биоразнообразия. В пределах территории проектируемого заказника имеются редкие и краснокнижные растения.

Окончательное решение о создании этих заказников должны принять депутаты на сессии Львовского областного совета.

<https://www.openforest.org.ua/250167/>

#водные ресурсы

Как государство планирует преодолевать проблемы с водными ресурсами

Одобрение правительством Водной стратегии Украины до 2050 года является положительным шагом. Документ определяет основные проблемы в отрасли, а также закладывает соответствующие цели улучшения состояния водных ресурсов и показатели их достижения. Но действительно ли Стратегия может помочь улучшить качество водных ресурсов в Украине?

Что прогрессивно в Стратегии

В водной стратегии авторы достаточно комплексно подошли к постановке проблем и определению текущего положения дел и тенденций в водной отрасли. Она призвана обеспечить равный доступ к качественной и безопасной для здоровья воды, уменьшить загрязнение вод, предотвращать засухи и паводки. Для этого в

ней предусмотрено пять стратегических целей, каждая из которых сопровождается соответствующими задачами и 40 измеряемыми показателями их достижения .

Целевые показатели Стратегии достаточно амбициозны. К примеру, предполагается, что к 2030 году к системам централизованного водоснабжения будет подключено 50% сельского населения и 100% городского населения, а к 2050 — не менее 90% сельского населения (на начало 2019 года этот показатель составлял лишь 30,1% для сел и 99,2% – для городов).

Также Стратегией предусмотрено, что уже к 2024 году вся законодательная база Украины в водной сфере будет отвечать требованиям ЕС. Для этого в 2023 году планируется принять три законопроекта и около десяти подзаконных нормативно-правовых актов.

Важно также, что стратегия определяет влияние изменения климата на водные ресурсы как один из важных негативных факторов. Адаптационные мероприятия предлагают включать в планы управления речными бассейнами. Однако задуматься об адаптации стоит и бизнесу, ведь он, по данным Стратегии, остается одним из крупнейших потребителей воды, следовательно, и больше всего будет страдать от ее нехватки.

Стратегия также признает, что контроль над охраной водных ресурсов хромает и предлагает улучшать надзор за добычей подземных вод, соблюдением условий разрешений и т.д.

Чего не хватает Водной стратегии

Водная стратегия раскрывает немало проблем и способов их решения, но все же ей не хватает нескольких аспектов, чтобы помочь преодолеть те вызовы, с которыми сталкивается водный сектор Украины. Эти вопросы также следует учитывать при разработке дальнейших документов и мер.

Как отмечалось, Стратегия уделяет внимание доступу к чистой воде. Однако она полностью игнорирует вопрос о доступе к информации о качестве этого ресурса.

Еще одним из важных вопросов, не определенных в Стратегии, остается финансирование и эффективность использования средств. В Украине неоднократно запускали целевые программы для улучшения качества воды, но средства, к сожалению, использовались нецелесообразно.

<https://www.openforest.org.ua/250247/>

Госводагентство: Все речные бассейны Украины имеют первые проекты ПУРБ

В Министерстве защиты окружающей среды и природных ресурсов Украины прошла презентация проектов планов управления речными бассейнами Дуная, Южного Буга, рек Причерноморья, Приазовья.

Сегодня все 9 речных бассейнов Украины имеют первые проекты ПУРБ.

Планы управления речными бассейнами являются главным инструментом реализации стратегической цели Водной Рамочной Директивы ЕС – достижение хорошего состояния вод.

Участники мероприятия обсудили ключевые вопросы, которые важны для качественных ПУРБ.

До конца текущего года планы управления будут дополнены программой мер по достижению «хорошего» состояния вод.

Первые планы управления речными бассейнами должны быть представлены Кабинету Министров Украины для утверждения не позднее 1 августа 2024 года. До этого они должны пройти процедуру стратегической экологической оценки, обсуждение и одобрение бассейновыми советами.

<https://www.davr.gov.ua/news/derzhvodagentstvo-usi-richkovi-basejni-ukraini-mayut-pershi-proyekt-purb->

НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

Азия

#энергетика

Китай запустил модель прогнозирования климата для ветровой и солнечной энергетики

Китай запустил национальную модель прогнозирования климата для ветровой и солнечной энергетики.

Как передает Report со ссылкой на Reuters, Центральное правительство страны заявило, что новая платформа поможет регионам точнее оценивать возможности производства и потребление энергии из возобновляемых источников.

Модель будет предоставлять данные и графические прогнозы по основным переменным, важным для работы солнечных и ветровых электростанций. К ним относятся скорость ветра и интенсивность солнечного излучения, а также показатели, влияющие на потребление, включая среднюю местную температуру. Информация будет публиковаться ежемесячно.

КНР рассчитывает обеспечить долю ВИЭ в энергосистеме страны не менее 50% от общей генерации к 2025 году.

<https://report.az/ru/energetika/kitaj-zapustil-model-prognozirovaniya-klimata-dlya-vetrovoj-i-solnechnoj-energetiki/>

Китай обеспечил чистой энергией почти каждый дом в стране

Производство ветровой и солнечной энергии в прошлом году подскочило на 21% — до 1190 тераватт-часов электроэнергии, сообщает Bloomberg со ссылкой на Национальное управление энергетики. По данным NEA, это близко к общему энергопотреблению в жилых помещениях, составляющего 1340 тераватт-часов. Этот показатель на 14% больше, чем в прошлом году.

Отчет NEA указывает на быстрый рост возобновляемых источников энергии, поскольку КНР тратит сотни миллиардов долларов на достижение климатических целей и снижение зависимости от дорогостоящего ископаемого топлива.

<https://hightech.plus/2023/02/20/kitai-obespechil-chistoi-energijei-pochti-kazhdii-dom-v-strane>

Страны Азии будут использовать половину электроэнергии в мире к 2025 году

Доля азиатского континента в мировом потреблении электроэнергии стремительно растет, к 2025 году страны этого региона будут использовать половину электроэнергии в мире, следует из февральского отчета Международного энергетического агентства (IEA), передает собственный корреспондент МИА «Казинформ».

Как отмечается в документе, в течение следующих трех лет более 70% роста мирового спроса на электроэнергию будет приходиться на Китай, Индию и Юго-Восточную Азию. При этом это будет сильно наблюдаться в странах с формирующейся рыночной экономикой, тогда как развитые экономики будут снижать зависимость от угля.

В результате мировой спрос на электроэнергию, по прогнозам, будет расти гораздо более быстрыми темпами - на 3% в год, общее увеличение к 2025 году составит примерно 2500 тераватт-часов, что в два раза превышает текущее годовое потребление электроэнергии Японией.

В отчете IEA говорится, что Китай является крупнейшим фактором в этой трансформации. Если в 2000 году страна потребляла всего 10% мировой энергии, то, по прогнозам, к 2025 году эта доля возрастет до 33%. На увеличение спроса на электроэнергию влияет повышение уровня жизни, несмотря на наблюдаемый в последние годы спад рождаемости в Поднебесной.

По данным IEA, доля возобновляемых источников энергии в структуре мирового производства электроэнергии будет расти с 29% в 2022 году до 35% в 2025 году. С расширением ВИЭ ожидается снижение доли генерации энергии, добываемой на угле и газе.

В то же время энергетический кризис возродил интерес к роли ядерной энергетики в обеспечении энергобезопасности и снижении выбросов углекислого газа (CO₂) при производстве электроэнергии. Ожидается, что мировое производство ядерной энергии вырастет в среднем почти на 4% в течение 2023-2025 годов (в 2015-2019 гг. составляло 2%). Более половины прироста до 2025 года будет приходиться на Китай, Индию, Японию и Корею. Это лидерство продиктовано стремлением правительств азиатских стран увеличить производство атомной энергии, чтобы уменьшить зависимость от импорта газа и укрепить энергетическую безопасность.

Тем не менее, как отмечено в отчете, ожидается, что мировое производство электроэнергии как из природного газа, так и из угля останется в целом на прежнем уровне в период с 2022 по 2025 год. Однако тенденции в производстве электроэнергии, работающей на ископаемом топливе, по-прежнему будут зависеть от изменений в мировой экономике, способности энергосистем адаптироваться к вызовам, от погодных явлений, цен на топливо и государственной политики стран.

https://www.inform.kz/ru/strany-azii-budut-ispol-zovat-polovinu-elektroenergii-v-mire-k-2025-godu_a4037300

Китай представил шесть принципов для обеспечения глобальной безопасности

Власти Китая представили свою инициативу по обеспечению глобальной безопасности. Текст документа 21 февраля распространило агентство Xinhua.

Инициатива включает шесть принципов, призванных устранить коренные причины международных конфликтов, стимулировать международные усилия по обеспечению стабильности и глобального развития, передает Forbes.ru.

Во-первых, КНР призывает придерживаться видения общей, всеобъемлющей, совместной и устойчивой безопасности, уважать и гарантировать безопасность каждой страны, обеспечивать ее за счет политического диалога и мирных переговоров.

Второй принцип предполагает уважение суверенитета и территориальной целостности всех стран, независимо от их размера и уровня экономического развития. Авторы инициативы призывают уважать право стран самостоятельно выбирать социальную систему и путь развития и не вмешиваться в их внутренние дела.

Третий принцип заключается в соблюдении целей и принципов Устава ООН. Ему, как отмечается в документе, противостоят менталитет холодной войны, гегемонизм, унилатерализм и блоковая конфронтация.

В-четвертых, Китай призвал серьезно относиться к озабоченностям в сфере безопасности всех стран. В инициативе отмечается, что безопасность одной страны не должна обеспечиваться за счет безопасности других и любая страна должна учитывать интересы безопасности других государств.

Согласно пятому принципу, странам необходимо сохранять приверженность мирному разрешению разногласий. Международное сообщество должно содействовать мирному урегулированию конфликтов, поощрять стороны, готовые к диалогу. Войны и санкции не являются фундаментальным способом решения споров, указано в документе.

Шестой принцип заключается в поддержании безопасности в традиционных и в нетрадиционных направлениях, которые стали в значительной степени взаимосвязаны. КНР призвал страны работать вместе для решения региональных и глобальных проблем, таких как терроризм, изменение климата, кибербезопасность и биологическая безопасность.

https://forbes.kz/news/2023/02/21/newsid_295582

Америка

#водные ресурсы

В США создали биоуголь для очистки оросительной воды от антибиотиков

Установлено, что очищенные городские сточные воды можно использовать для орошения сельскохозяйственных культур, однако не все методы очистки

позволяют полноценно удалить из сточных вод остаточное количество антибиотиков. Антибактериальные компоненты могут способствовать развитию устойчивых к антибиотикам бактерий в сельскохозяйственных системах, орошаемых сточными водами, отмечают ученые.

Исследователи Службы сельскохозяйственных исследований Минсельхоза США (ARS) провели новое исследование, в основу которого легло изучение местного растительного материала, способствующего удалению из сточных вод остаточного количества антибиотиков.

В качестве «очистителя» ученые использовали биоуголь Biochar, похожее на древесный уголь вещество, созданное путем нагревания органических материалов при высоких температурах без воздействия кислорода.

Биоуголь получили из двух растительных «компонентов» - скорлупы фисташек и листьев финиковой пальмы. Растительные остатки нагревали до 400, 600 и 800°C. Полученный в ходе переработки биоуголь испытывали для очищения сточных вод. В качестве ключевых для удаления ученые выбрали следующие антибактериальные д.в.: сульфаметоксазол, сульфапиридин и триметоприм.

Наибольшая эффективность была продемонстрирована биоуглем, полученным при температуре 800°C. Он удалил из сточных вод более 97% выявленных трех антибактериальных д.в.

«Побочные продукты сельскохозяйственного производства могут полноценно очистить сточные воды от антибиотиков. При этом полученный в ходе переработки этих продуктов адсорбент является потенциально дешевым методом очистки», - отметили авторы разработки.

<https://glavagronom.ru/news/v-ssha-sozdali-biougol-dlya-ochistki-orositelnoy-vody-ot-antibiotikov>

Африка

#энергетика

В борьбе за чистую энергию Европа поворачивается к Северной Африке

В своем стремлении к зеленой энергии Европа смотрит на Северную Африку, где размножаются огромные солнечные и ветряные электростанции, а планы предусматривают прокладку подводных кабелей, по которым электричество будет доставляться в самую Британию. Однако эта гонка за чистой энергией вызывает серьезные экологические проблемы.

Солнечные панели в богатой солнцем в Северной Африке производят в три раза больше энергии, чем в Европе. И в Северной Африке для них гораздо больше места, чем в густонаселенной Европе. Результат: стремление Европы покончить со своей зависимостью от поставок природного газа из России, приводит к спешке по установке гигантских ферм солнечной энергии и прокладке подводных кабелей, чтобы получить доступ к богатым возобновляемым источникам энергии Северной Африки.

Но есть растущие опасения по поводу воздействия на окружающую среду в Африке аутсорсинга своих энергетических потребностей. Экосистемы пустыни будут уничтожены. Пастбища для скота, которые тысячелетиями выпасали

кочевые племена, будут конфискованы. Аналитики опасаются, что это произойдет без консультаций с общественностью или экологической оценки.

Солнечные и ветряные электростанции уже распространяются к югу от Средиземного моря. Солнечные фермы Noor в Марокко и Benban в Египте являются одними из самых крупных в мире. Их первоначальная цель состояла в том, чтобы увеличить внутреннее энергоснабжение и уменьшить зависимость от угля. Но сейчас эти объекты все чаще используются для снабжения «зеленой» энергией промышленных соседей на севере через новые межконтинентальные подводные кабели или для местного производства «зеленого» водорода для доставки в Европу, где быстро растет спрос на низкоуглеродное промышленное топливо.

<https://www.openforest.org.ua/249754/>

[#сельское хозяйство](#) / [#образование, повышение квалификации](#)

Начинает работу первая в мире бесплатная платформа для семейных ферм

Saai, сельскохозяйственная организация в Претории, запускает первую в мире платформу искусственного интеллекта для фермеров. В скором времени она станет бесплатной для всех мелких производителей, пишет SEEDS.

Ni Saai, новая интеллектуальная платформа, первая в своем роде в мире, будет действовать как суперконсультант, мгновенно отвечающий на любые вопросы, связанные с сельским хозяйством.

Доктор Тео де Ягер, глава правления Saai, считает, что малые и средние фермеры мира могут выжить в среде, где корпоративные группы и транснациональные компании постепенно захватывают первоначальное производство, только одним способом – через лучшие цифровые технологии.

Saai уже ведет переговоры с сельскохозяйственными профсоюзами по всему миру, чтобы сделать платформу доступнее как можно шире, пишет Freshplaza.

Платформа Ni Saai основана на WhatsApp и использует миллиарды точек данных в Интернете для разработки сложной структуры, которая может предложить исчерпывающие ответы на вопросы, связанные с сельским хозяйством, в считанные минуты.

<https://www.seeds.org.ua/nachinaet-rabotu-pervaya-v-mire-besplatnaya-platforma-dlya-semejnyx-ferm/>

Европа

[#сельское хозяйство](#)

Рост расходов остается главным источником беспокойства фермеров Ирландии

Растущие затраты на ввозимые ресурсы остаются основным источником беспокойства для большинства фермеров Ирландии, пишет The Irish Independent.

Многие фермеры заявили, что постоянно растущая стоимость продукции первой необходимости, таких как корма, удобрения и энергия, является серьезной проблемой. Это является одним из ключевых выводов опроса, проведенного по заказу Ifac, крупнейшей в стране фирмы по оказанию профессиональных услуг в области сельского хозяйства, продовольствия и агробизнеса.

В докладе подтверждается, что второй год подряд последствия продолжающегося кризиса стоимости жизни были причиной наибольшего беспокойства аграриев. Три четверти респондентов (на 10% больше, чем в прошлом году) заявили, что их больше всего беспокоит рост стоимости кормов, удобрений и энергии.

Свыше 40% опрошенных сообщили, что сдадут землю в аренду солнечному или ветровому проекту, если появится такая возможность. Расходы на топливо и транспорт были ключевой проблемой для 51% фермеров. 57% обеспокоены нововведенными правилами и бюрократией.

<https://rossaprimavera.ru/news/69a406a6>

В Германии план перехода на интегрированную систему защиты оказался провальным

Внедрение интегрированной борьбы с вредителями является одной из стратегических целей Германии, которая стремится на 50% сократить использование пестицидов в сельском хозяйстве. Работа ведется на опережение с учетом планируемых Еврокомиссией законодательных нововведений, касающихся тотального снижения использования ядохимикатов в защите сельхозкультур.

Однако на практике на пути реализации данных целей стоит множество препятствий.

В соответствии с целями флагманской продовольственной политики ЕС — стратегии «От фермы к вилке» использование синтетических пестицидов в Европе должно сократиться к 2030 году вдвое.

В своих предложениях по реформированию стратегии использования средств защиты растений, которые в настоящее время обсуждаются государствами-членами и Европейским парламентом, Европейская комиссия предусматривает закрепление данного требования для всех стран-участников Евросоюза.

Германия также взяла на себя обязательство по сокращению на 50% доли использования химических СЗР, и интегрированная борьба с вредителями является ключевым элементом в планах правительства по достижению этих показателей.

Усилия правительства по переходу на интегрированную систему защиты не увенчались успехом

Чтобы помочь смягчить удар по поэтапному отказу от опасных пестицидов и «разработать альтернативные методы защиты растений и внедрить их на практике», министерство сельского хозяйства «поддерживает фермы за счет финансирования исследований и программы сельскохозяйственных инвестиций», сообщил представитель министерства EURACTIV Germany.

Кроме того, министерство работает над обновлением своих отраслевых и сельскохозяйственных руководств.

<https://glavagronom.ru/news/v-germanii-plan-perehoda-na-integrirovannuyu-sistemu-zashchity-okazalsya-provalnym>

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

НИЦ МКВК обсудил подходы к оценке водной безопасности в рамках глобальной конференции в Кейптауне

Конференция «Преобразующее будущее для водной безопасности» была организована Международным институтом управления водными ресурсами (IWMI) 15-17 февраля 2023 года в Кейптауне, Южная Африка. В мероприятие приняли участие 185 специалистов из 55 стран и 144 организаций.

Целью конференции было повысить интерес к водным ресурсам и устранить разрыв между наукой, политикой и действиями. Мероприятие было направлено на то, чтобы исследования и инновации в области водных ресурсов лучше способствовали ускорению достижения доступа к устойчивому управлению водными ресурсами и санитарией для всех (ЦУР 6).

От НИЦ МКВК в конференции принял участие заместитель директора Шерзод Муминов. Он поделился с участниками наработками НИЦ по оценке водной безопасности на уровне административных областей стран. Методология предполагает фокус на специфические особенности управления на уровне областей и отслеживание прогресса на основе установленных в национальных стратегиях и планах показателей. Методология и результаты пилотного исследования в Хорезмской, Навоийской и Самаркандской областях Узбекистана вызвали интерес участников, поскольку имеющиеся оценки водной безопасности основываются только на национальном уровне.

<http://sic.icwc-aral.uz/releases/rus/379.htm>

Международная конференция «Шелковый путь знаний: встреча науки и зеленой политики» (22-24 февраля, онлайн)

В рамках инициативы «Зеленая Центральная Азия» Казахстанско-Немецкий Университет с 2020 года организует международную конференцию «Шелковый путь знаний: встреча науки и зеленой политики».

Конференция продвигает следующие цели – расширение сотрудничества и налаживание контактов между учеными, политиками и практиками, а также обмен опытом и накопление знаний в области интегрированного управления водными ресурсами, продовольственной безопасности, развития инфраструктуры и практики энергоэффективности в контексте изменения климата.

Онлайн-конференция охватывает широкий круг вопросов, представленных во время предварительных сессий конференции, панельных дискуссий и тематических сессий, посвященных влиянию изменения климата на страны Центральной Азии и необходимым мерам адаптации.

<http://srkc.dku.kz/>

Конференция «ЕС-ЦА» по вопросам окружающей среды

7-я Конференция высокого уровня «ЕС–Центральная Азия» по вопросам окружающей среды и водных ресурсов состоялась 23-24 февраля в Риме.

В рамках конференции в Министерстве иностранных дел Италии были представлены результаты работы Платформы ЕС–ЦА по сотрудничеству в области

окружающей среды и водных ресурсов за период с января 2019 года, определены приоритетные направления деятельности Платформы на 2023–2025 гг.

Участники обсудили и согласовали практические шаги по развитию потенциала в области охраны окружающей среды, изменения климата и водных ресурсов в Центральной Азии.

Встреча собрала на одной площадке представителей правительств стран Центральной Азии, Европейского Союза и государств-членов ЕС, ответственных за политику в области окружающей среды, изменения климата и водных ресурсов, международных, региональных и неправительственных организаций.

<https://orient.tm/ru/post/47271/turkmenistan-budet-predstavlen-na-konferencii-es-ca-po-voprosam-okruzhayushchej-sredy>

Семинар к 30-летию МФСА «Эффективное распределение водных ресурсов по бассейну реки Сырдарья в условиях изменения климата»

23 февраля 2023 г. Научно-информационный центр Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии Центральной Азии (НИЦ МКВК), совместно с БВО «Сырдарья» и Международным институтом управления водными ресурсами (IWMI) провели семинар-тренинг на тему: «Эффективное распределение водных ресурсов по бассейну реки Сырдарья в условиях изменения климата». Мероприятие было приурочено 30-летию Международного Фонда спасения Арала (МФСА). Участниками семинара стали руководители и ведущие специалистов БВО «Сырдарья», специалисты водохозяйственных организация Ферганской долины.

Специалисты НИЦ МКВК выступили с докладами о деятельности МФСА, трансграничному водному сотрудничеству, внедрению принципов интегрированного управления водными ресурсами в условиях изменения климата, повышению качества мониторинга и учета вод. Были продемонстрированы имеющиеся платформы данных, инструменты и модели принятия решений в бассейне реки Сырдарья, а также финансовые механизмы, способствующие повышению эффективности использования водных ресурсов.

В ходе обсуждений в группах были выявлены проблемные вопросы, оказывающие влияние на эффективность водораспределения и меры, которые требуются для устранения имеющихся недостатков. Также были обсуждены темы для последующих тренингов.

НИЦ МКВК

НИЦ МКВК с партнерами организовал сессию по водной дипломатии и роли региональных организаций в рамках конференции «Шелковый путь знаний»

24 февраля НИЦ МКВК совместно с Институтом водного образования IHE (Нидерланды), Центром Стимсона и Фондом Конрада-Аденауэра организовал сессию «Водная дипломатия: укрепление региональных организаций в Центральной Азии» в рамках международной онлайн-конференции «Шелковый путь знаний: наука и зеленая политика».

На сессии обсудили достижения, проблемы и потенциальные будущие направления деятельности институтов управления трансграничными водами в

бассейне Аральского моря, а также роль, которую ЕС и другие основные международные партнеры по развитию сыграли и могут сыграть в будущем.

Резюме «Укрепление трансграничных водных институтов в Центральной Азии» доступно по ссылке <https://srkc.dku.kz/media/proceedings/policy-brief-water-diplomacy-20230212-1.pdf>

<http://srkc.dku.kz/>

НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Сборник научных трудов НИЦ МКВК, вып. 19

Изложены результаты научно-исследовательских работ, выполненных специалистами Научно-информационного центра МКВК и партнерских организаций в 2022 году.

http://cawater-info.net/library/rus/sb_tr_19.pdf

Наша команда:

Главный редактор: **Д.Р. Зиганшина**

Составитель: **И.Ф. Беглов**

Мониторинг новостных ресурсов:

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

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

на узбекском языке – **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