



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

13-17 февраля 2023 г.

В ВЫПУСКЕ:

В МИРЕ	8
Землетрясение в Турции и Сирии.....	8
Миллионы людей подвержены наводнению из-за таяния ледников	8
При потеплении климата на 1,8 градуса и выше таяние ледников ускорится в 30 раз.....	9
Что сейчас происходит с ледником Судного дня: ученые получили новые данные	9
Древесину «научили» впитывать и удерживать углекислый газ	10
Фекалии кенгурят предложили использовать для борьбы с глобальным потеплением	10
Новое исследование раскрывает происхождение современного градиента биоразнообразия	11
Захват воды по миру	12
Вода не может ждать: ускорение внедрения инноваций в области водной безопасности.....	13
Водные кризисы из-за изменения климата: более серьезные, чем с читалось ранее.....	15
НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	16
ФАО опубликовала первую Глобальную оценку запасов углерода в почвах пастбищных угодий	16
Системами сельскохозяйственного наследия мирового значения признаны два новых объекта в Эквадоре: в Андах и в Амазонии	17
ЮНЕСКО сообщила об ограниченном доступе к безопасной питьевой воде почти в трети школ мира	18
НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ	18
Туркестанская декларация Межпарламентского форума государств Центральной Азии	18
Казахстан и Кыргызстан реализуют совместный проект по строительству солнечной электростанции	19
ФАО содействует диалогу о финансировании преобразований в сельском хозяйстве.....	20
Ветер перемен: Какова социальная и политическая цена за бездействие в области изменения климата в Центральной Азии.....	21
КАЗАХСТАН	24

Глава МСХ и посол КНР обсудили вопросы экспорта сельхозпродукции в Китай	24
В Казахстане планируется обеспечить долгосрочную устойчивость водных экосистем.....	24
Свои технологии.....	25
На проект «Ауыл аманаты» в Атырауской области выделили 1,5 млрд тенге.....	25
11 тысяч микрокредитов выдадут в 2023 году на развитие сельского хозяйства	26
Ербол Тасжуреков назначен вице-министром сельского хозяйства РК	26
Галимжан Жанкуатов назначен руководителем аппарата Министерства экологии и природных ресурсов РК.....	26
Новые штрафы за нарушения правил по охране лесов вводят в Казахстане	27
Внесены изменения в Кодекс «О недрах и недропользовании»	27
КЫРГЫЗСТАН	28
Ледник в Джети-Огузском районе назовут в честь первого короля Саудовской Аравии.....	28
В Суусамыре 18 тыс. га пастбищных земель заросли сорняками. Минсельхоз хочет отдать эти земли в аренду.....	28
ВВП более 1 трлн сомов. Министр экономики озвучил планы на 2023 год	29
Торобаев: В текущем году будет продолжена работа по строительству новых и ремонту имеющихся ирригационных сооружений	29
Глава Минэнерго ознакомился с ходом строительства ГЭС «Бала-Саруу»	30
ТАДЖИКИСТАН	30
В Душанбе рассмотрены вопросы экспорта сельскохозяйственной продукции в Казахстан	30
В Горном Бадахшане создана Ассоциация предпринимателей с целью поддержки и развития предпринимательской деятельности женщин	31
Таджикистан встает на рельсы зеленой экономики	31
Комитет по земле: Таджикистан способен прокормить 50 млн человек	33
Таджикистан намерен увеличить производство удобрений до около 300 тыс. т в год — министр.....	33
ИБР выделит \$150 млн на достройку Рогунской ГЭС.....	34
ТУРКМЕНИСТАН	34
Гурбангулы Бердымухамедов обсудил в ОАЭ вопросы активизации партнёрства в топливно-энергетической отрасли.....	34

Связь ЦУР и инноваций обсуждают на международной конференции в университете имени Огуз хана	34
В Туркменистане увеличилось производство и экспорт электроэнергии - МЭА.....	35
УЗБЕКИСТАН	35
Опыт проверяется на практике	35
Состоялся обучающий семинар по предотвращению наводнений	36
Полезный семинар-тренинг для журналистов и блогеров.....	36
В Джизакской области будут расширять внедрения водосберегающих технологий.....	36
Активное участие в дискуссиях по вопросам развития страны	37
Водники активно участвуют в обсуждении проекта госпрограммы.....	37
Прошел тренинг по готовности к чрезвычайным ситуациям	38
Каков ресурс незаменим?.....	39
Министр водного хозяйства ознакомился с процессами работы строящихся насосных станций в Бухаре	39
Министр водного хозяйства провел выездной прием в Бухаре	40
В Самарканде прошел семинар по внедрению водосберегающих технологий	41
Внедрение водосберегающих технологий в Хорезме	41
В Андижане прошел очередной семинар по внедрению водосберегающих технологий.....	41
Водосберегающие технологии будут внедрены на 26 тысяч га в Кашкадарье в этом году	42
Впервые студенты аграрных университетов стали лауреатами целевых стипендий.....	42
Президент ознакомился с ходом работ в сельском хозяйстве	43
Президент Шавкат Мирзиёев ознакомился с презентацией предложений по охране и эффективному использованию пастбищных земель	43
Почему необходим реестр производителей сельскохозяйственной продукции?	44
Определены основные задачи Узэнергоинспекции	44
Турецкая компания построит солнечную фотоэлектростанцию в Ферганской области	45
В Сырдарьинской области строятся две очень мощные ТЭС.....	45
СЕЕС ENERGY CHINA планирует построить солнечные фотоэлектростанции в Узбекистане.....	46

Акмал Джуманазаров назначен заместителем министра энергетики	46
Назначен руководитель Международного инновационного центра Приаралья при Президенте Республики Узбекистан	46
Шавкат Мирзиёев принял спецпредставителя генсека ООН Наталью Герман.....	47
Экологи и правоохранители объединились для защиты Айдар-Арнасайской системы озер	47
В Джизаке будет высажено свыше 9 миллионов саженцев.....	48
Ташкент обеспокоен строительством Кабулом канала в бассейне реки Амударья.....	48
АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ	49
Имконлаб — возможность для развития потенциала молодежи региона Приаралья	49
НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА	49
Азербайджан	49
Азербайджан работает над вопросами экспорта зеленой энергии в Европу.....	49
Производство в аграрном секторе Азербайджана будет ежегодно расти на 4% до 2031 года	49
Правительство Азербайджана продолжает держать в приоритете развитие аграрного сектора	50
Азербайджан и Израиль могут сотрудничать в области применения инновационных технологий в аграрном секторе.....	50
Инновации для агросектора должны не вредить экологии и быть доступными для внедрения	50
Израиль расширяет свое присутствие в госагропарках Азербайджана - глава торговой палаты	51
Армения	51
В Армении будут созданы центры заготовки и распределения сельскохозяйственной продукции	51
Прогноз EBRD: Замедление роста ВВП Армении в 2023 г. до 4% и ускорение в 2024 г. до 4,8% связаны с ослабевающим влиянием чрезвычайных факторов	52
Беларусь	52
В Беларуси стартовало серийное производство первых в СНГ агродронов.....	52
Министерства энергетики Беларуси и России обсудили формирование объединенного рынка электроэнергии СНГ	53
Беларусь и Россия подписали соглашение о единой промышленной политике.....	53

Грузия	53
CarbonSpace и Грузинская ассоциация производителей фундука продвигают климатически оптимизированное сельское хозяйство.....	53
Молдова	54
Запущена первая цифровая обучающая платформа для сельхозоператоров	54
Ионица: Республика Молдова уязвима к климатическим условиям	54
Эксперт: «Министерство энергетики сосредоточится на обеспечении энергетической независимости Молдовы»	55
Россия	55
Дмитрий Патрушев озвучил важные моменты весенне-полевых работ 2023 в РФ.....	55
Минсельхоз РФ о планах господдержки АПК и экспорте зерна в 2023 году	56
Правительство увеличило размеры господдержки для аграриев	56
Тренды развития российского АПК в условиях современной экономики.....	56
Кабардино-Балкария ввела в эксплуатацию свыше 2 тыс. га мелиорируемых земель за год	57
В России в 2023 году намерены ввести 438 МВт мощностей ВИЭ	57
Украина	57
Украина станет полноправным членом Международного фонда сельскохозяйственного развития	57
НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА	58
Азия	58
Syngenta в Индии разворачивает сеть агродронов для обучения сельской молодежи.....	58
Канадские сеялки No-Till будут выпускать и продавать в Индии.....	58
Китай работает над увеличением производства ключевых сельхозкультур	59
Пустынная пшеница в ОАЭ на экспериментальной ферме растет под присмотром искусственного интеллекта	59
Правительство Шри-Ланки запретило одноразовые изделия из пластика	60
Ученые выяснили, как выпуск рыбы в реки влияет на их экосистему	60
Америка	61
Солнечными панелями покроют площадь в 6 тысяч км: сколько энергии смогут получить.....	61
Европа	61

Из-за глобального потепления склоны Альп вместо снега покрыли кактусы	61
В ЕС подсчитали, сколько выбросов на его территории пришлось на агросектор	62
Европарламент проголосовал за принятие мер по «кризису удобрений»	62
КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ	63
В Нью-Йорке состоялась встреча Группы друзей воды	63
В Пекине состоялся специальный брифинг, посвящённый конференции в Нью-Йорке	63
В Женеве обсудили вопросы подготовки к исторической конференции и дальнейших шагах	63
Первый межпарламентский форум государств Центральной Азии	64
1-е совещание заинтересованных сторон 10-го Всемирного водного форума	64
Агро Экспо — 2023	65
ИННОВАЦИИ	65
Садовый робот, уничтожающий зараженные орехи, стал «Агророботом года»	65
Новый катализатор вырабатывает водород из морской воды, без выбросов хлора	66
АНАЛИТИКА	67
НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ	67
Водный кризис приближается... (часть 3)	67
Изменение климата: COP27 и после	67

В МИРЕ

#стихийные бедствия

Землетрясение в Турции и Сирии

Землетрясение в Турции и Сирии — условное название двух последовательных мощных землетрясений, произошедших 6 февраля 2023 года с интервалом в девять часов. Эпицентр первого, с магнитудой 7,8, находился в районе Шехиткамиль в Газиантепе (Турция), эпицентр второго, с магнитудой 7,5, — в районе Экинёзю в Кахраманмараше (Турция). После землетрясений было зарегистрировано более тысячи повторных толчков (афтершоков) с магнитудой самого сильного до 6,7.

В результате катастрофы в Турции погибло свыше 38 000 человек, а в Сирии — 8500 человек, свыше сотни тысяч пострадали.

В Турции были объявлены чрезвычайное положение и семидневный траур. Землетрясение признано самым мощным в Турции после землетрясения 1939 года в Эрзинджане. По смертоносности из произошедших на территории, которую занимает современная Турция, оно уступает лишь землетрясению в Киликии в 1268 году, а на территории Сирии — землетрясению в Алеппо в 1822 году. Это одно из сильнейших землетрясений, когда-либо зарегистрированных в Леванте.

[https://ru.wikipedia.org/wiki/Землетрясение_в_Турции_и_Сирии_\(2023\)](https://ru.wikipedia.org/wiki/Землетрясение_в_Турции_и_Сирии_(2023))

#изменение климата / #ледники

Миллионы людей подвержены наводнению из-за таяния ледников

Ученые новозеландского Университета Кентерберичто провели исследование, которое показало, что до 15 миллионов человек сталкиваются с риском катастрофических наводнений из-за ледниковых озер. Они могут начаться в связи с потеплением климата. Научная статья, в которой определены районы, способные больше всего пострадать от стихийного бедствия, опубликована в международном журнале Nature Communications. Об этом говорится на сайте университета.

Ученые оценивали состояние озер и количество людей, живущих ниже по течению от них. Больше всего рискуют жители горных стран Азии и Южной Америки, в особенности в Индии, Пакистане, Перу и Китае.

Ледники особенно чувствительны к изменениям климата и являются ярко выраженными индикаторами потепления климата, говорится в исследовании. За последние три десятилетия произошло существенное уменьшение глобальной массы ледников, при этом потери льда в период с 2006 по 2016 годы оцениваются в -332 ± 144 Гт/год. В бывших ложах ледников талая вода собирается в виде ледниковых озер. По мере роста объема озер и эрозии почвы увеличивается угроза прорыва ледникового озера – сброса воды в результате разрушения естественных барьеров. Это может происходить внезапно и приводить к серьезным разрушениям.

С 1990 года количество, площадь и объем ледниковых озер во всем мире быстро росли, увеличившись на 53%, 51% и 48% соответственно. Одновременно с

быстрым ростом ледниковых озер во многих водосборных бассейнах вниз по течению наблюдался быстрый и значительный рост населения, инфраструктуры и ГЭС.

В общей сложности 90 миллионов человек в 30 странах проживают в 1089 бассейнах, содержащих ледниковые озера. Анализ новозеландских ученых показывает, что из них 15 миллионов (16,6%) живут в пределах 50 км от ледникового озера и 1 км от потенциальных путей прорвавшегося озера. Более половины подверженного риску населения мира проживает всего в четырех странах: Индии, Пакистане, Перу и Китае. Наиболее уязвимы люди в высокогорных районах Азии, в среднем они живут ближе всего к ледниковым озерам, причем около 1 миллиона человек живут в пределах 10 км от ледникового озера. Так же исследователи выделяют Анды, где высок потенциал наводнений от прорыва ледниковых озер. Опасность угрожает жителям Перу и Боливии.

Население Высокогорной Азии наиболее уязвимо, так как люди там находятся ближе всего к ледниковым озерам: около 1 миллиона человек живет в пределах 10 км от ледникового озера.

<https://warnet.ws/p/3429>

При потеплении климата на 1,8 градуса и выше таяние ледников ускорится в 30 раз

Международный коллектив климатологов пришел к выводу, что скорость таяния ледников и роста уровня Мирового океана резко ускорится после потепления климата на 1,8 градуса Цельсия и выше в результате того, что таяние ледовых массивов Гренландии и Западной Антарктики станет фактически необратимым. Как передает НИАТ «Ховар» со ссылкой на ТАСС, об этом 14 февраля сообщила пресс-служба южнокорейского Института фундаментальных исследований (IBS).

Проведенные учеными расчеты показали, что потепление климата на 1,8 градуса Цельсия запустит своеобразную самоподдерживающуюся цепную реакцию, которая резко ускорит процесс таяния ледников в ближайшие полтора столетия. Это связано с тем, что дальнейший рост температур приведет к дестабилизации и расколу ледников Гренландии и Западной Антарктики, в результате чего процесс их таяния ускорится примерно в 30 раз, причем остановить его уже будет невозможно.

В результате этого уровень моря, как показывают подсчеты профессора Тиммерманна и его коллег, уже к 2150 году повысится примерно на метр только за счет таяния этих двух разрушающихся ледовых массивов, причем при неблагоприятном стечении обстоятельств рост уровня мирового океана составит более 140 см. Это породит массу проблем для инфраструктуры прибрежных городов и государств, подытожили ученые.

<https://khovar.tj/rus/2023/02/pri-poteplenii-klimata-na-1-8-gradusa-i-vyshe-tayanie-lednikov-uskoritsya-v-30-raz/>

Что сейчас происходит с ледником Судного дня: ученые получили новые данные

Ледник Туэйтса в Западной Антарктиде тает не с такой скоростью, которую прогнозировали ученые.

Антарктический ледник Туэйтса называют ледником Судного дня из-за его влияния на повышение уровня моря до катастрофического уровня. Новые исследования, проведенные сотрудниками Британской антарктической службы показали, что он тает медленнее, чем считалось ранее. Однако огромный массив льда еще в опасности. В то время как Туэйтс защищен от быстрого таяния, на его нижних участках появились трещины и ступенчатые образования, которые быстро тают.

Исследователи пробурили скважину глубиной 587 м через плавучую часть Туэйтса, примерно в 2 км от того места, где он касается морского дна (линия заземления ледника). Затем ученые закрепили специальный прибор на глубине 1,5 м ниже нижней поверхности льда, чтобы измерить температуру, концентрацию соли, скорость потока воды и таяния.

Оказалось, что за девятимесячный период наблюдения скорость таяния льда на этом относительно горизонтальном участке ледника была ниже, чем предсказывали компьютерные модели. Она составляла от 2 до 5 м потери льда в год. Причина такой медленной скорости таяния в том, что нижняя сторона Туэйтса была покрыта слоем свежей талой воды.

<https://hightech.fm/2023/02/16/glasier-data>

[#наука и инновации](#)

Древесину «научили» впитывать и удерживать углекислый газ

Ученые из Университета Райса создали способ улавливания углекислого газа с помощью потенциально масштабируемого энергоэффективного процесса, который также делает древесину более прочным материалом для использования в строительстве. Результаты исследования были опубликованы в Cell Reports Physical Science.

Ученый-материаловед Мухаммад Рахман и его сотрудники нашли способ включать молекулы кристаллического пористого материала, улавливающего углекислый газ, в древесину.

Для достижения этой цели сеть целлюлозных волокон, придающая древесине прочность, сначала очищается с помощью процесса, известного как делигнификация.

Далее делигнифицированную древесину замачивают в растворе, содержащем микрочастицы металлоорганического каркаса, или МОФ, известного как каркас Калгари 20 (CALF-20). МОФ представляют собой сорбирующие материалы с большой площадью поверхности, используемые из-за их способности адсорбировать молекулы углекислого газа в свои поры.

МОФ являются одними из нескольких зарождающихся технологий улавливания углерода, разработанных для решения проблемы антропогенного изменения климата.

<https://hightech.fm/2023/02/16/wood-carbon-dioxide>

Фекалии кенгурят предложили использовать для борьбы с глобальным потеплением

Исследователи из Университета штата Вашингтон использовали микробную культуру, полученную из фекалий детенышей кенгуру, чтобы сократить

выработку метана в симуляторе рубца — основного отдела желудка коровы. Использование микробиоты кенгурят существенно уменьшит выбросы одного из основных парниковых газов и будет препятствовать глобальному потеплению, считают авторы работы.

По оценкам, крупный рогатый скот производит до 50% всего метана, поступающего в атмосферу, второго по распространенности парникового газа. При этом этот метан нагревает атмосферу примерно в 30 раз сильнее, чем углекислый газ. Сокращение выбросов поможет замедлить изменение климата на Земле. Исследователи планируют в дальнейших экспериментах проверить, как имплантация чуждой микробиоты будет работать непосредственно в желудках крупного рогатого скота.

<https://hightech.fm/2023/02/14/kangaroo-fecal-microbes>

Новое исследование раскрывает происхождение современного градиента биоразнообразия

Ученые использовали почти полмиллиона микро-окаменелостей, чтобы решить 200-летнюю научную загадку: почему число различных видов является наибольшим вблизи экватора и неуклонно уменьшается к полярным регионам. Полученные результаты дают ценную информацию о том, как создается биоразнообразие в долгосрочной перспективе и как изменение климата может повлиять на глобальное разнообразие видов.

В новом исследовании ученые использовали группу одноклеточных морского планктона, называемых планктонными фораминиферами. Они проанализировала 434 113 записей в глобальной базе данных окаменелостей, охватывающих последние 40 миллионов лет.

Затем они исследовали взаимосвязь между количеством видов во времени и пространстве и потенциальными факторами широтного градиента разнообразия, такими как температура поверхности моря и уровень солености океана.

Полученные результаты оказались следующими:

- Современный широтный градиент разнообразия впервые начал проявляться около 34 миллионов лет назад, когда Земля начала переходить от более теплого к более прохладному климату.
- Первоначально этот градиент оставался неглубоким примерно до 15–10 миллионов лет назад, когда он значительно увеличился. Это совпадает с усилением глобального похолодания.
- Пик изобилия планктонных фораминифер пришелся на более высокие широты 40–20 миллионов лет назад. Однако примерно 18 миллионов лет назад пиковое богатство сместилось между 10° и 20° градусами, что соответствует модели разнообразия, наблюдаемой сегодня.
- Между видовым богатством и температурой поверхности моря наблюдалась сильная положительная связь — как при моделировании во времени в определенных местах, так и в разных местах в определенное время.
- Также существовала положительная связь между видовым богатством и силой термоклина: температурным градиентом, который существует между более теплой смешанной водой на поверхности океана и более прохладной глубинной водой внизу.

По мнению исследователей, эти результаты указывают на то, что современное распределение видового богатства планктонных фораминифер можно объяснить увеличением широтного температурного градиента от экватора к полюсам за

последние 15 миллионов лет. Это могло открыть больше экологических ниш в тропических регионах в толще воды по сравнению с более высокими широтами, способствуя более высокой скорости видообразования.

<https://ab-news.ru/proishozhdenie-gradienta-bioraznoobraziya/>

#водные ресурсы

Захват воды по миру¹

Представьте себе, что вам сказали, что вы не можете ловить рыбу в местном ручье или плавать в своем любимом водоеме, потому что международная фирма купила близлежащий участок земли. Такое происходит с людьми по всему миру, а в некоторых случаях это вопрос жизни и смерти, что придает термину «борьба за воду» гораздо более зловещий оттенок.

Народ ануак в Эфиопии в прошлом году был потрясен, узнав, что больше не сможет пользоваться рекой Алверо, являющейся источником рыбы – благодаря земельной сделке, заключенной с саудовской компанией по развитию. Этническая группа, которая жила у реки на протяжении многих поколений, была вынуждена уступить иностранным интересам.

На 180 миллионов олимпийских бассейнов - объем воды, забираемой иностранными правительствами при покупке земли, ежегодно.

Все мы слышали о захвате земель, о крупномасштабных скупках земель иностранными фирмами и правительствами в развивающихся странах. Однако менее очевидными являются скрытые махинации, связанные с захватом воды в этих сделках. Речь идет о том, что правительства и частные компании отводят воду у местного населения, зависящих от нее как источника средств к существованию – для удовлетворения своих собственных интересов и 60 % забора воды осуществляется за счет захвата земель.

По оценкам, ежегодно захватывается 450 км³ драгоценной воды, что равно годовому потреблению воды в Бразилии и достаточно для заполнения 180 млн. олимпийских бассейнов.

Кто захватывает воду? По данным исследователей в области экологии из США и Италии, в число стран, захватывающих воду, входят Китай, Египет, Индия, Израиль, Объединенные Арабские Эмираты, Великобритания и США.

И почему? Мотивы различны. Саудовская Аравия страдает от хронического дефицита воды; Израилью и Объединенным Арабским Эмиратам не хватает пахотных земель. Между тем, для Великобритании и Китая может быть дешевле купить землю за рубежом, чем транспортировать собственную воду из источника на свои сельскохозяйственные угодья. Что общего у водной элиты, так это то, что она значительно богаче, чем страны, с которыми они заключают сделки.

Кто страдает больше всего? Забор воды в Африке составляет 60%, где треть населения уже живет в условиях дефицита воды. Самые высокие показатели отмечены в Демократической Республике Конго, Танзании и Судане, а также на Филиппинах и в Индонезии.

Несмотря на ряд докладов Всемирного банка и Продовольственной и сельскохозяйственной организации, указывающие на негативные последствия

¹ Перевод с английского

захвата водных ресурсов, глобальная борьба за воду продолжается. Теперь не только международные конгломераты захватывают воду; многие из последних сделок осуществляются фондами прямых инвестиций, хедж-фондами и даже пенсионными фондами, стремящимися извлечь выгоду из этого сокращающегося природного ресурса.

В результате рынок производных водных ресурсов преуспевает и ведущий экономист «Citibank», Виллем Буйтер, посоветовал людям начать инвестировать в воду, потому что она станет «более востребованным товаром, чем нефть или золото».

Вода станет «более востребованным товаром, чем нефть или золото».

Однако, в отличие от золота, человечеству для выживания нужна пресная вода. По мере изменения климата, демографического роста и увеличения производства биотоплива, конкуренция за доступ к воде станет еще более жесткой.

Похоже, Марк Твен был прав, когда сказал: «Виски – для питья, борьба за воду».

<https://www.waterpolitics.com/2023/02/07/global-water-grabbing/>

Вода не может ждать: ускорение внедрения инноваций в области водной безопасности²

Ускорение инноваций — от разработки и внедрения технологий до механизмов финансирования и платформ для сотрудничества — является краеугольным камнем на пути к глобальной водной безопасности, адаптации к изменению климата и устойчивому росту. Без повышения водной безопасности регионы и страны не смогут адаптироваться, отказаться от использования углеводородов или быть устойчивыми к изменению климата и другим стрессам, и потрясениям. Проблемы управления водными ресурсами становятся все более острыми в связи с изменением климата, которое приводит к более частым и более интенсивным засухам или наводнениям, а также к росту спроса на воду для промышленных и сельскохозяйственных нужд и к загрязнению воды.

Существуют и инновационные решения. Достижения в области сенсорной технологии, вычислительной техники, искусственного интеллекта и управления большими объемами данных могут помочь в мониторинге количества и качества воды и в принятии обоснованных оперативных решений директивными органами и водохозяйственными компаниями. Кроме того, имеются инновации в природных системах управления водными ресурсами, которые могут способствовать устойчивому управлению водными ресурсами.

«Если новые технологии и подходы таят в себе такой большой потенциал, то почему эти решения не получают более широкого распространения?»

Во Всемирном банке возникает вопрос, как эффективно содействовать внедрению инноваций, необходимых для ускорения прогресса на пути к водной безопасности. С этой целью, в рамках Глобальной практики в области водных ресурсов при поддержке Группы Всемирного Банка по водным ресурсам 2030 г. (2030 WRG) был проведен диалог за круглым столом на высоком уровне, с тем чтобы получить представление о том, как способствовать созданию благоприятной среды для инноваций в области водных ресурсов. Более 150 участников, занимающихся инновациями в водной сфере из государственного и частного секторов, выявили проблемные области и возможные решения для

² Перевод с английского

внедрения и масштабирования новых подходов к решению проблем водных ресурсов.

Основные итоги сессии подчеркнули необходимость создания местных экосистем, способствующих инновациям, при одновременном установлении более конкретных обязательств перед глобальным сообществом, как государственным, так и частным. Для этого потребуются, чтобы данные были более прозрачными и доступными для измерения успеха и обеспечения подотчетности заинтересованных сторон.

Сектору также нужны более сильные защитники водных ресурсов — избранные лидеры, политики и местные объединения по водным ресурсам. Политическое руководство и политическая воля в правительстве имеют решающее значение для расширения охвата инновационной деятельности. Все это потребует новых моделей и платформ для радикальных, всеохватывающих партнерских отношений.

Для решения текущих водных кризисов недостаточно использовать обычные подходы и традиционные технологические решения.

Этот сектор исторически был консервативным, не склонным к риску и медленно внедрял и распространял новые технологии.

Он по-прежнему не получает достаточного финансирования, а поставщики услуг водоснабжения часто ограничены в ресурсах, им не хватает достаточно квалифицированного персонала и финансовых средств для инвестирования в исследования, испытания и развертывания новых технологий.

Необходимо лучше интегрировать технологии и инновации в деятельность Всемирного банка. На практике это означает активизацию усилий по обеспечению надлежащей оценки воды, объединению ноу-хау новаторов с потенциальными конечными пользователями, повышению роли частного сектора в области оперативной деятельности и финансирования, а также оказания содействия странам в разработке политики, стимулирования и регулирования, необходимых для создания благоприятной среды с целью масштабирования инновационных решений.

С этой целью Всемирный банк работает над расширением возможностей для частного сектора и поддерживает эффективное сотрудничество через многосторонние платформы заинтересованных сторон из местных сообществ, национальных правительств и партнеров по развитию. Такие инициативы, как программа «Коммунальные службы будущего», открывают перед коммунальными предприятиями новые возможности для выявления, тестирования и развертывания инновационных решений, которые ускоряют прогресс в достижении Цели устойчивого развития (ЦУР) 6 — чистая вода и санитария для всех. Целевые фонды, такие как Глобальное партнерство по водной безопасности и санитарии и Группа по водным ресурсам 2030, способствуют развитию многостороннего сотрудничества по водным вопросам, помогают привлечь участников из частного сектора и стимулировать инвестиции частного сектора.

Основные выводы сессии включают:

- Необходимость создания и развития платформы с участием многих заинтересованных сторон для содействия внедрению инноваций на всех уровнях — местном и национальном. Эти платформы должны включать широкий круг участников, включая государственный и частный секторы, а также ассоциации гражданского общества для создания коалиции партнеров для внесения изменений.

- Оказание поддержки предпринимателям, продвигающим инновации в области водных ресурсов, чтобы новые способы эффективного управления водными ресурсами появлялись повсеместно. Поддержка может быть предоставлена государственным сектором или через частные корпорации.
- Инновации в использовании технологий и применение различных институциональных моделей должны быть неотъемлемой частью финансирования водных ресурсов для содействия принятию экономических решений в отношении инвестиций и повышения эффективности операций.

Сегодняшние сходящиеся водные кризисы требуют инноваций. Водные ресурсы нашей планеты и преимущества для поддержания жизни, которые они обеспечивают, находятся под огромным давлением. Как мировое сообщество, мы отстаем от своих обязательств по достижению ЦУР. Но действовать еще не поздно, ведь вода не может ждать.

<https://blogs.worldbank.org/water/water-cant-wait-accelerating-adoption-innovations-water-security>

Водные кризисы из-за изменения климата: более серьезные, чем считалось ранее³

Изменение климата изменяет глобальную циркуляцию атмосферы, что, в свою очередь, приводит к изменению количества осадков и испарений на значительной части земного шара и, как следствие, на количество речной воды, которую можно использовать на местах. До настоящего времени прогнозы воздействия климата на речной сток обычно рассчитывались на основе физических моделей, т.е. прогнозов, представленных МГЭИК (Межправительственной группой экспертов по изменению климата).

Вместе с тем анализ новых данных, проведенный под руководством профессора Гюнтера Блэшля, показывает, что предыдущие модели систематически недооценивали, насколько сильно наличие воды реагирует на определенные изменяющиеся климатические параметры. Анализ данных измерений по более чем 9500 гидрологическим водосборным бассейнам во всем мире показывает, что изменение климата может привести к локальным водным кризисам в еще большей степени, чем предполагалось ранее. Результаты опубликованы в журнале «Nature Water».

Модельный подход и подход на основе измеренных данных

Профессор Гюнтер Блэшль объясняет, что в климатологическом сообществе очень хорошо понимают влияние изменения климата на атмосферу. Однако их локальные последствия для рек и наличия воды относятся к области гидрологии.

На местном уровне часто можно очень хорошо объяснить, как наличие воды связано с внешними параметрами, такими как осадки или температура, — это изучается на многих измерительных станциях по всему миру, в частности в гидрологической лаборатории Блэшля в Петценкирхене, где установлены многочисленные датчики на площади 60 га. Но из таких отдельных наблюдений нельзя делать глобальные выводы: «То, как водный баланс зависит от внешних параметров, варьируется от места к месту; здесь также очень важную роль играет местная растительность. Трудно разработать простую физическую модель, с помощью которой можно было бы точно рассчитать эти взаимосвязи во всех точках мира.

³ Перевод с английского

Поэтому Гюнтер Блёшль сотрудничал с коллегами из Китая, Австралии, США и Саудовской Аравии, чтобы создать и проанализировать большую базу данных наблюдений за речным течением со всего мира. Было включено более 9 500 водосборных бассейнов, временные ряды которых простираются на несколько десятилетий в прошлое.

Водная система реагирует на изменение климата сильнее, чем предполагалось ранее

Гюнтер подчеркивает, что анализ основывается не на физических моделях, а на реальных измерениях. Наблюдается, насколько количество наличия воды изменялось в прошлом при изменении внешних условий. Таким образом, можно узнать, насколько чувствительно изменения климатических параметров связаны с изменением местной водности. И это позволяет делать прогнозы для будущего, более теплого климата.

И оказалось, что связь между осадками и количеством воды в реках гораздо более сильная, чем считалось ранее, и, следовательно, гораздо более уязвима, чем предполагается в моделях, используемых в настоящее время для прогнозирования изменения климата.

Поэтому модели прогнозирования воздействия изменения климата на водоснабжение должны быть коренным образом пересмотрены. До сих пор измерения стока обычно не включались в модели, такие как те, о которых в настоящее время сообщает МГЭИК. Теперь, когда серия измерений стала доступной, должна появиться возможность соответствующим образом скорректировать физические модели прогнозирования.

Более серьезнее, чем предполагалось

В любом случае результаты исследовательской группы во главе с Гюнтером Блёшлем показывают, что опасность изменения климата для водоснабжения во многих частях мира, возможно, до сих пор недооценивалась. Новые данные предсказывают возникновение более высокого риска кризисов водоснабжения, чем предполагалось ранее, особенно для Африки, Австралии и Северной Америки к 2050 г.

<https://smartwatermagazine.com/news/technische-universitat-wien/water-crisis-due-climate-change-more-severe-previously-thought>

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

#ФАО

ФАО опубликовала первую Глобальную оценку запасов углерода в почвах пастбищных угодий

В этой научно-исследовательской работе освещаются проблемы, для решения которых остро необходимы меры по сохранению или повышению способности почвы удерживать избыточный углерод

Авторы первого доклада ФАО «Глобальная оценка запасов углерода в почвах пастбищных угодий» выяснили исходный уровень запасов почвенного органического углерода (ПОУ), содержащегося в почве семикультурных и культурных пастбищ измеримого углерода, выраженного как массовый процент

(граммы углерода в расчете на килограмм почвы), и потенциал связывания ПОУ такими почвами.

Исследование показало, что повышение содержания ПОУ в слое почвы пастбищных угодий глубиной 0–30 см на 0,3 процента после 20 лет применения методов управления, улучшающих связывание этого вещества, обеспечит связывание 0,3 тонны углерода на гектар в год.

Как отмечается в докладе, большинство пастбищ по всему миру имеют положительный углеродный баланс, что указывает на стабильность или удовлетворительное состояние земель. Однако в Восточной Азии, Центральной и Южной Америке и Африке к югу от экватора зарегистрированы отрицательные значения углеродного баланса – это может свидетельствовать о снижении запасов этого вещества под влиянием антропогенных факторов и климатических условий.

Но наблюдаемую тенденцию можно обратить вспять, стимулируя рост растений, обеспечивая улавливание углерода из атмосферы и его удержание в почвах, богатых органическими веществами, таких как семикультурные (не культивируемые человеком) пастбища.

В животноводстве для этого могут применяться такие меры, как ротационный, плановый и адаптивный выпас.

В докладе рассматриваются и другие возможные меры по повышению запасов ПОУ, которые исследуются на конкретных примерах, таких как устройство «кормовых садов» в странах Восточной Африки.

<https://www.fao.org/newsroom/detail/fao-publishes-its-first-global-assessment-of-soil-carbon-in-grasslands/ru>

Системами сельскохозяйственного наследия мирового значения признаны два новых объекта в Эквадоре: в Андах и в Амазонии

Две характеризующиеся биоразнообразием сельскохозяйственные и агролесоводческие системы, или чакры, в Эквадоре – одна в Андах и одна в Амазонии – были признаны системами сельскохозяйственного наследия мирового значения (ГИАХС).

Статус ГИАХС был присвоен этим объектам участниками заседания Научно-консультативной группы ГИАХС, которое проходит 13–16 февраля. Согласно критериям отбора, для получения статуса ГИАХС объекты должны иметь мировое значение, поддерживать продовольственную безопасность и безопасность источников средств к существованию, местное агробиоразнообразие, традиционные системы знаний, социальные и культурные ценности, а также отличаться уникальными ландшафтами.

Чакры в Эквадоре успешно развивались благодаря коллективной деятельности коренных народов, столетиями обеспечивая их продовольственную независимость и устойчивое управление природными ресурсами.

Вместе с этими последними добавлениями в список систем сельскохозяйственного наследия мирового значения сеть объектов сельскохозяйственного наследия ФАО насчитывает 74 системы в 24 странах по всему миру.

<https://www.fao.org/newsroom/detail/GIAHS-two-new-sites-recognized-in-ecuador-s-andes-and-amazon-regions-140223/ru>

ЮНЕСКО сообщила об ограниченном доступе к безопасной питьевой воде почти в трети школ мира

ЮНЕСКО призвала мировое сообщество уделять больше внимания обеспечению школьного питания и заботе о здоровье учеников школ на фоне того, что почти в трети учебных заведений во всем мире отсутствует доступ к безопасной питьевой воде. Соответствующий доклад «Готовы учиться и развиваться: здоровье и питание в школах во всем мире» был опубликован в 8 февраля. Об этом сообщает НИАТ «Ховар» со ссылкой на ТАСС.

«Таким образом, 584 миллиона детей имеют ограниченный доступ к базовым услугам по обеспечению питьевой водой в школах или не имеют его вообще; 2 из 5 таких детей проживают в странах Африки к югу от Сахары. И хотя почти все страны мира обеспечивают школьное питание, по оценкам, 73 миллиона наиболее уязвимых детей по-прежнему не пользуются этими программами школьного питания на местах», — заявили в ЮНЕСКО.

В международной организации подчеркнули, что обеспечение питания и наблюдения за здоровьем учеников побуждает детей чаще посещать учебное заведение и оставаться в нем. Только за счет питания удастся повысить посещаемость на 8%. Однако, несмотря на то, что почти все страны, входящие в организацию, инвестируют в программы школьного здравоохранения и питания, эти инвестиции оказываются «неравномерными в разных регионах и зачастую недостаточными по сравнению с потребностями», заявляют в ЮНЕСКО.

<https://khovar.tj/rus/2023/02/yunesko-soobshhila-ob-ogranichenom-dostupe-k-bezopasnoj-pitevoj-vode-pochti-v-treti-shkol-mira/>

НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Туркестанская декларация Межпарламентского форума государств Центральной Азии

(извлечение)

Мы, участники первого Межпарламентского форума государств Центральной Азии, состоявшегося в городе Туркестане 9-10 февраля 2023 года,

Представляя Парламенты Республики Казахстан, Кыргызской Республики, Республики Таджикистан, Туркменистана и Республики Узбекистан,

Исходя из многовековой исторической, духовной и культурной общности и дружбы народов Центральной Азии, основанной на принципах добрососедства и взаимоуважения,

Подтверждая поступательный процесс развития регионального сотрудничества на основе исторически сложившихся крепких связей,

Высоко оценивая усилия глав государств Центральной Азии по укреплению взаимовыгодного регионального сотрудничества,

Отмечая значение Консультативной встречи глав государств Центральной Азии, состоявшейся 21 июля 2022 года в городе Чолпон-Ате, а также важность практической реализации достигнутой договоренности о проведении Межпарламентского форума,

Приветствуя проведение 14-15 сентября 2023 года в городе Душанбе Пятой юбилейной Консультативной встречи глав государств Центральной Азии,

Подтверждая единство мнений о том, что парламентская дипломатия является важным инструментом укрепления мира, взаимопонимания и взаимовыгодного сотрудничества,

Выражая убежденность в том, что парламентское сотрудничество отвечает жизненно важным и долгосрочным национальным интересам государств Центральной Азии,

Придавая значимость возрастающей роли межпарламентских связей по решению актуальных вызовов как в регионе, так и в мире,

Подтверждая готовность Парламентов к открытому и широкому взаимодействию в интересах обеспечения мира, стабильности и безопасности,

Приветствуя значимость принятой в декабре 2022 года Резолюции 77-й сессии Генеральной Ассамблеи ООН об усилении роли Парламентов в ускорении достижения Целей устойчивого развития:

[...]

5. Подчеркиваем конструктивную роль Парламентов в создании правовой основы для всестороннего развития экономического, социального, водно-энергетического, транспортного, логистического, туристического и культурно-гуманитарного потенциалов, а также повышения благосостояния и качества жизни народов государств центрально-азиатского региона.

[...]

7. Подчеркиваем необходимость повышения вклада парламентариев в построение низкоуглеродной экономики, борьбу с климатическими изменениями, охрану окружающей среды, эффективное использование водно-энергетических ресурсов, обеспечение энергетической и продовольственной безопасности, а также в продвижение международных проектов и программ в указанных сферах.

[...]

<https://gurk.kz/news/prinyata-turkestanskaya-deklaracziya-mezhparlamentskogo-foruma-gosudarstv-czentralnoj-azii>

Казахстан и Кыргызстан реализуют совместный проект по строительству солнечной электростанции

Казахстан и Кыргызстан приступили к реализации совместного проекта по строительству первой солнечной электростанции в КР с участием стопроцентных казахстанских инвестиций, передает собственный корреспондент МИА «Казинформ».

В конце декабря прошлого года дочернее предприятие группы компаний «ТехноГруппСервис» казахстанская частная компания «TGS-Energy Limited» и Национальный энергохолдинг Кыргызской Республики в лице дочерней компании ОсОО «ТазаEnergy» подписали уставные документы о создании совместного кыргызстанско-казахстанского предприятия ОсОО «Кун Булагы» для строительства солнечной электростанции «Тору-Айгыр».

Как сообщили в компании «TGS-Energy», целью проекта является увеличение выработки электроэнергии в Кыргызской Республике для снижения ее дефицита в условиях роста потребления электроэнергии, а также повышение производства электроэнергии от возобновляемых источников энергии. Генеральным

подрядчиком строительства СЭС выступит ТОО «TGS-Construction». В настоящее время реализация проекта находится в начальной фазе, выделены земельные участки под строительство СЭС, разрабатываются технические условия подключения к сети общего пользования, ведется проектно-изыскательская работа.

Общая мощность проекта предполагает 300 МВт на сумму около 200 млн долларов США, состоящий из СЭС 50 МВт «Тору-Айгыр» и 250 МВт в Баткенской области. Первый этап строительства 50 МВт оценивается в 34,3 млн долларов США, из которых 20% от стоимости проекта внесет «TGS-Energy», оставшаяся часть финансирования будет осуществляться за счет привлечения ею банковского займа.

При надлежащем обслуживании СЭС срок эксплуатации составит более 20 лет. Завершение строительства первого этапа ожидается к концу 2023 года.

https://www.inform.kz/ru/kazahstan-i-kyrgyzstan-realizuyut-sovmestnyy-proekt-po-stroitel-stvu-solnechnoy-elektrostantsii_a4036066

ФАО содействует диалогу о финансировании преобразований в сельском хозяйстве

Министры стран Центральной Азии встретились 15 февраля в шестой раз в режиме онлайн, чтобы обменяться мнениями и опытом по актуальным вопросам сельского хозяйства. Сопровождаемое ФАО и Министерством сельского хозяйства Республики Узбекистан, предоставило представителям пяти стран возможность обсудить вопросы финансирования сельского хозяйства с целью обеспечения дальнейшего устойчивого увеличения производства.

Устойчивое достижение более высоких темпов роста сельского хозяйства требует от фермеров инвестиций в новые технологии, включая совершенствование средств производства (семена, растения и удобрения), маломасштабные работы и сельскохозяйственное оборудование на фермах, а также разведение скота. С этой целью министры обсудили инновационные схемы финансирования для содействия такому развитию, которое в то же время является экологически устойчивым, способствует повышению биоразнообразия, плодородия почвы и эффективности водопользования.

Участники совещания также обменялись информацией о проверенных подходах и перспективных идеях о том, как целенаправленно распределять государственные средства для достижения максимального эффекта при стимулировании роста сельского хозяйства. К их числу относятся инвестиции в инфраструктуру (дороги, ирригационные системы), содействие проведению сельскохозяйственных исследований и развитию образования, а также более эффективное управление природными ресурсами. Помимо этого, изменения в налоговых схемах, прямых и косвенных субсидиях, тарифах и импортных квотах также могут повлиять на развитие сельскохозяйственного сектора. В качестве отправной точки следует проанализировать и лучше понять текущую систему государственных расходов на стимулирование роста сельского хозяйства.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/75561>

Ветер перемен: Какова социальная и политическая цена за бездействие в области изменения климата в Центральной Азии⁴

Изменение климата может стать «катализатором» для глобального сотрудничества, но оно также создает серьезные социальные, политические и геополитические проблемы в Центральной Азии.

Изменение климата является глобальной проблемой, затрагивающей многие регионы мира, в том числе и Центральную Азию. Регион переживает беспрецедентный климатический кризис, вызывающий значительные изменения в окружающей среде региона и влияющий на местное население, экономику и экосистемы. В последние годы изменение климата в регионе было связано с повышением годовых температур, длительной засухой, таянием ледников, аномальной жарой, уменьшением снежного покрова, а также учащением стихийных бедствий.

В последние годы в Центральной Азии наблюдается значительное повышение температуры, при этом средняя температура выросла на 1-2°C за последнее столетие. Это привело к усилению засухи, что сказалось на сельскохозяйственном производстве и поставило под угрозу продовольственную безопасность. Ученые обнаружили, что с конца 1980-х г. территория пустынь в регионе расширилась на восток и на север на целых 100 км, в северной части Узбекистана и Кыргызстана, на юге Казахстана и вокруг бассейна Джунгар на северо-западе Китая. Согласно последней оценке Всемирного банка, изменение климата может вынудить 216 млн. человек во всем мире мигрировать в пределах своих стран к 2050 г.

В силу различных факторов в Центральной Азии климатическому кризису уделяется не так много внимания, как в других регионах. Центральная Азия не всегда попадает в заголовки газет и не получает такого же широкого освещения в средствах массовой информации, что еще больше затрудняет получение людьми информации о воздействиях изменения климата. Кроме того, страны региона сталкиваются с рядом проблем, таких как бедность, политическая нестабильность и экономическое развитие, которые могут оказаться приоритетными по сравнению с решением проблем, связанных с изменением климата. Кроме того, государства Центральной Азии имеют ограниченные финансовые и институциональные ресурсы для инвестирования в смягчение последствий изменения климата и адаптацию к ним. Это может затруднить получение ими международного внимания и поддержки.

Несмотря на растущую угрозу, создаваемую изменением климата, общественность, научное сообщество и лица, принимающие решения в регионе, недостаточно осведомлены о воздействиях изменения климата и необходимости действий по смягчению этих последствий и адаптации к ним. Недавнее исследование показало, что из 13 488 журнальных статей в восьми крупных журналах, посвященных Центральной Азии, только 33 статьи (0,24%) были посвящены изменению климата или смежным темам.

Хотя некоторые называют изменение климата «катализатором» глобального сотрудничества, в то же время оно создает серьезные социальные, политические и геополитические проблемы в Центральной Азии, поскольку регион очень уязвим к его последствиям, включая дефицит воды, продовольствия и увеличение частоты стихийных бедствий. Климатический кризис еще больше усугубит существующую политическую напряженность, особенно в отношении водных ресурсов, поскольку страны конкурируют за доступ к ограниченным запасам. Эта

⁴ Перевод с английского

также влияет на стабильность государств и увеличивает риск конфликтов и трансграничной миграции.

Центральная Азия сталкивается с серьезным кризисом дефицита воды из-за воздействий изменения климата. Водоснабжение региона в значительной степени зависит от таяния снега и ледников Гималаев и Памира, однако повышение температуры приводит к более быстрому таянию этих ледяных образований, что в конечном итоге приводит к снижению уровня воды в реках и озерах. В то же время, увеличение испарения из-за более высоких температур, снижает наличие поверхностных вод. Эти изменения оказывают значительное давление на сельскохозяйственный сектор региона и повышают риск возникновения конфликтов из-за доступа к воде.

Дефицит продовольствия является еще одной серьезной проблемой в Центральной Азии в результате изменения климата. Регион сталкивается со снижением урожайности культур из-за дефицита воды, увеличения частоты стихийных бедствий, таких как засухи и наводнения, а также деградации почвы из-за повышения засоления и опустынивания. В результате этих факторов, фермерам становится сложнее производить достаточное количество продовольствия для удовлетворения потребностей региона, что приводит к дефициту продовольствия и скачкам цен.

Одним из недавних примеров дефицита продовольствия в Центральной Азии – сложившаяся ситуация в Узбекистане и Казахстане, где сочетание аномальных зимних температур, плохой подготовки и деградации почвы вынудило местные органы власти запретить экспорт продовольствия. Эти страны сильно зависят от сельского хозяйства и воздействия продовольственного дефицита сказываются на средствах к существованию миллионов людей и повышают риск социальной и политической нестабильности. Основываясь на скромных прогнозах глобального климата, можно сделать вывод о том, что суровая зима 2023 г. в Центральной Азии может служить примером того, какой будет типичная зима в 2043 г.

Центральная Азия также сталкивается с участившимися стихийными бедствиями в результате изменения климата, которые наносят значительный ущерб инфраструктуре, нарушают экономическую деятельность и влияют на средства к существованию миллионов людей. В регионе наблюдается большое количество ежегодных наводнений, засух и оползней. Одним из недавних примеров стихийных бедствий в Центральной Азии является ситуация в Кыргызстане, который в последние годы пострадал от серий наводнений и оползней. В 2019 г. страна пострадала от сильного наводнения, которое нанесло значительный ущерб инфраструктуре и нарушило экономическую деятельность. В том же году серия оползней, вызванных проливными дождями, затронула населенные пункты и инфраструктуру, что привело к гибели и миграции людей.

Несмотря на распространенный в Центральной Азии скептицизм в отношении климата, ясно, что этот вопрос нельзя игнорировать. В краткосрочной перспективе правительства стран Центральной Азии должны принять меры по смягчению последствий изменения климата. Во-первых, правительства должны разработать и внедрить комплексные планы адаптации, чтобы помочь сообществам и ключевым секторам экономики, таким как сельское хозяйство, энергетика и управление водными ресурсами, подготовиться к воздействиям изменения климата и отреагировать на них.

Во-вторых, правительства должны инвестировать в модернизацию существующей инфраструктуры, такой как плотины, дамбы и ирригационные системы, чтобы снизить риск ущерба от экстремальных погодных явлений и обеспечить

устойчивость важнейших объектов инфраструктуры к воздействию изменения климата.

В-третьих, правительства могут поддержать фермеров во внедрении устойчивых методов ведения сельского хозяйства, которые лучше подходят для меняющегося климата и могут помочь повысить урожайность культур и улучшить продовольственную безопасность.

В-четвертых, местные органы власти должны уделить первоочередное внимание разработке комплексных планов управления водными ресурсами, которые способствуют устойчивому водопользованию и снижают риск дефицита воды и конфликтов из-за общих водных ресурсов. Другие действия должны быть направлены на снижение риска стихийных бедствий, инвестирование в возобновляемые источники энергии и наращивание потенциала.

Есть ряд этапов, которые правительства Центральной Азии должны предпринять для смягчения последствий изменения климата в долгосрочной перспективе.

Первый этап – это переход на низкоуглеродную энергетику. Правительствам стран Центральной Азии необходимо поддержать переход на низкоуглеродные источники энергии, такие как энергия ветра, солнца и воды и постепенно отказаться от использования ископаемого топлива. Это поможет сократить выбросы парниковых газов и замедлить темпы изменения климата на глобальном уровне.

Второй этап – правительства могут также осуществлять меры по повышению энергоэффективности зданий, транспорта и промышленности. Это поможет снизить спрос на энергию и сократить выбросы парниковых газов.

Третий этап – правительствам необходимо будет работать над защитой и восстановлением экосистем, таких как леса, водно-болотные угодья и пастбища, которые играют важнейшую роль в регулировании климата и сохранении биоразнообразия. Осуществляя такие инициативы, правительства стран Центральной Азии смогут снизить риски, связанные с изменением климата и способствовать долгосрочной устойчивости в регионе.

Региональное сотрудничество может сыграть решающую роль в решении проблемы изменения климата в Центральной Азии. Работая вместе, страны региона могут использовать свои коллективные ресурсы, знания и опыт для решения проблем, связанных с изменением климата. Однако следует также реалистично относиться к препятствиям для регионального сотрудничества, особенно при решении проблем, связанных с изменением климата в Центральной Азии.

Региональное сотрудничество может быть осложнено политическими и экономическими интересами (такими как споры о водных и энергетических ресурсах) и конкуренцией за региональное влияние. Эти интересы могут затруднить эффективную совместную работу стран по решению проблем, связанных с изменением климата. Кроме того, уровень доверия между странами региона может не всегда соответствовать желаемому, что может затруднить совместную работу над инициативами регионального сотрудничества. Нужно продолжать укреплять доверие между странами, чтобы региональное сотрудничество было эффективным в решении проблем, вызванных изменением климата.

Страны региона сталкиваются с рядом проблем, в том числе с ограниченными финансовыми ресурсами, что может затруднить инвестирование в меры, необходимые для смягчения воздействий изменения климата и адаптации к ним.

Для эффективного решения проблем, связанных с изменением климата, странам нужно найти способы достаточного финансового и ресурсного обеспечения.

<https://thediplomat.com/2023/02/the-winds-of-change-the-social-and-political-cost-of-climate-inaction-in-central-asia/>

КАЗАХСТАН

#сотрудничество

Глава МСХ и посол КНР обсудили вопросы экспорта сельхозпродукции в Китай

Вопросы взаимодействия Казахстана и Китая в сфере агропромышленного комплекса обсудили министр сельского хозяйства РК Ербол Карашукеев и Чрезвычайный и Полномочный Посол КНР Чжан Сяо.

Главой МСХ подняты вопросы по экспорту животноводческой продукции из Казахстана в Китай, снятия ограничений по болезням животных, а также согласования ветеринарных и фитосанитарных требований на другие виды сельскохозяйственных товаров.

Посол со своей стороны выразил готовность оказать содействие по взаимодействию в рамках озвученной повестки с компетентными органами Китая, а также поспособствовать в развитии сотрудничества по другим направлениям, в том числе мелиорации земель и цифровизации сельского хозяйства.

https://forbes.kz/news/2023/02/12/newsid_294942

#водные ресурсы

В Казахстане планируется обеспечить долгосрочную устойчивость водных экосистем

На совещании в Правительстве под председательством Премьер-Министра РК Алихана Смаилова рассмотрен проект Концепции развития системы управления водными ресурсами на 2023-2029 годы, передает DKNews.kz.

По словам министра экологии и природных ресурсов Зульфии Сулейменовой, целью документа является решение проблем сохранения и рационального использования водных ресурсов страны, обеспечения баланса потребности отраслей экономики и окружающей среды.

Планируется, что к 2029 году в Казахстане будет модернизирована и автоматизирована сеть магистральных и межхозяйственных каналов, проведено многофункциональное обследование всех основных гидротехнических сооружений.

Кроме того, будут открыты дополнительные гидрологические посты, пересмотрены тарифы на водоснабжение и внедрена автоматизированная система мониторинга сбросов.

По итогам обсуждения проект Концепции был одобрен. Премьер-Министр Алихан Смаилов поручил профильному ведомству доработать документ с учетом озвученных предложений.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/274065-v-kazahstane-planiruetsya-obespechit-dolgosrochnuyu>

[#сельское хозяйство](#)

Свои технологии

С каждым годом технологии минимальной обработки почвы и прямой посев находят все большее распространение среди казахстанских фермеров. Однако некоторые идут уже дальше, начиная творчески переосмысливать иностранный опыт и адаптировать его под местные условия. Так делает и глава КХ «Анна» Сергей Алексеевич Саруджиди из Павлодарской области, а помогает ему в этом техника HORSCH.

Почвообрабатывающие машины HORSCH в хозяйстве представлены тремя моделями агрегатов. Две комбинированных дисколаповых машины из линейки HORSCH Tiger: 4 MT и 8 LT, а также двойной каток-измельчитель HORSCH Cultro TC 12. «Более мощный и тяжелый Tiger 4 MT мы используем в хозяйстве в основном для распашки целинных и залежных земель, которые приобретаются и вводятся в оборот. Агрегат не испытывает проблем, даже заглубляясь на максимальные для него 35 см, работая как глубокорыхлитель», — отмечает Сергей Алексеевич. Tiger 8 LT задействуется на основной почвообработке и заделке стерни. Основное его преимущество в том, что в процессе рыхления его рабочие органы не переворачивают пласты почвы, оставляя стерню на месте, что положительным образом сказывается на влагосбережении, подчеркивает глава КХ «Анна». Благодаря этому он идеально подходит для песчаных почв хозяйства, испытывающих постоянный дефицит влаги. Двойной каток-измельчитель HORSCH Cultro TC 12 выпускают здесь в поле после подсолнечника, когда возделывание следующей в севообороте культуры пойдет по минимальной технологии. «Наша практика показала, что после однократного прохода этого агрегата по пожнивным остаткам достигается до 98 % сечки длиной 10–15 см, а измельченные подобным образом стебельчатые остатки подсолнечника не забивают сошники и не мешают работать сеялкам», — резюмирует руководитель хозяйства.

<https://kazakh-zerno.net/199988-svoi-tehnologii/>

На проект «Ауыл аманаты» в Атырауской области выделили 1,5 млрд тенге

В этом году в регионе будет реализован проект «Ауыл аманаты», в рамках которого сельхозникам будут выдаваться кредиты под 2,5 %. На эту программу выделили 1 млрд 504 млн тенге, сообщил руководитель управления сельского хозяйства области Салауат Утегулов, передает корреспондент МИА «Казинформ».

Срок льготных условий кредитования – до пяти лет, для проектов в сфере животноводства – семь лет. Размер номинального вознаграждения не превышает 2,5 % годовых.

https://www.inform.kz/ru/na-proekt-auyl-amanaty-v-atyrauskoy-oblasti-vydilili-1-5-mlrd-tenge_a4035817

11 тысяч микрокредитов выдадут в 2023 году на развитие сельского хозяйства

Более 6 тысяч рабочих мест помогут создать инвестпроекты в сфере АПК. Об этом сообщил Премьер-Министр РК Алихан Смаилов, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«Реализовываются инвестиционные проекты в сфере АПК. Утверждена Дорожная карта по реализации инвестиционных проектов АПК на 2022 – 2026 годы. Запланирован ввод 967 инвестиционных проектов на сумму 2,8 трлн тенге. В этом году планируется реализовать 291 проект на сумму 536 млрд тенге с созданием 6,6 тысяч рабочих мест. Ведется масштабирование пилотного проекта Жамбылской области по повышению доходов сельского населения путем формирования сельхозкооперации», - написал Алихан Смаилов в своем ответе на депутатский запрос.

По его словам, проект предусматривает выдачу микрокредитов через поверенного (агента) со ставкой вознаграждения не более 2,5% с максимальным сроком до 7 лет.

https://www.inform.kz/ru/11-tysyach-mikrokreditov-vydadut-v-2023-godu-na-razvitie-sel-skogo-hozyaystva_a4034430

[#назначения и отставки](#)

Ербол Тасжуреков назначен вице-министром сельского хозяйства РК

Постановлением Правительства Республики Казахстан Тасжуреков Ербол Куанышевич назначен на должность вице-министра сельского хозяйства РК. Об этом сообщает пресс-служба Правительства РК, передает МИА «Казинформ».

Ербол Тасжуреков родился в 1979 году в городе Таразе.

Окончил Таразский государственный университет им. М.Х. Дулати, Государственный международный казахско-турецкий университет им. Х.А. Яссави, Академию госуправления при Президенте РК, Национальную школу администрации Франции.

С апреля 2019 года по июнь 2021 год являлся управляющим директором – членом Правления АО «Национальный управляющий холдинг «КазАгро».

https://www.inform.kz/ru/erbol-taszhurekov-naznachen-vice-ministrom-sel-skogo-hozyaystva-rk_a4036206

Галимжан Жанкуатов назначен руководителем аппарата Министерства экологии и природных ресурсов РК

Приказом министра экологии и природных ресурсов Республики Казахстан Жанкуатов Галимжан Жандосулы назначен на должность руководителя аппарата Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан. Об этом сообщает пресс-служба Правительства, передает МИА «Казинформ».

Галимжан Жанкуатов родился в 1982 году в г. Алматы.

Окончил Семипалатинский филиал университета «Кайнар».

С января 2023 года и по настоящее время занимал должность советника министра экологии, геологии и природных ресурсов РК.

https://www.inform.kz/ru/galimzhan-zhankuatov-naznachen-rukovoditelem-apparata-ministerstva-ekologii-i-prirodnih-resursov-rk_a4035822

#лесное хозяйство

Новые штрафы за нарушения правил по охране лесов вводят в Казахстане

Правительство Казахстана вводит изменения в приказ об утверждении базовых ставок для исчисления размеров вреда, причиненного нарушением лесного законодательства страны, передает корреспондент МИА «Казинформ».

В новой редакции документа предусмотрены следующие дополнения:

- за повреждение сенокосов и пастбищных угодий за 1 квадратный метр предусмотрен штраф в 3 МРП (10 350 тенге);
- за незаконную раскорчевку мест рубок и гарей за 1 квадратный метр – 0,5 МРП (1725 тенге);
- за незаконное возведение построек и устройство складов за 1 квадратный метр – 2 МРП (6900 тенге).
- за нарушение правил добычи живицы и древесных соков за 1 литр – 0,5 МРП (1725 тенге);
- за нарушение правил заготовки второстепенных древесных ресурсов за 1 квадратный метр – 1 МРП (3450 тенге).

Также в приказе предусмотрены базовые ставки за незаконное добывание, заготовку, повреждение или уничтожение растений, занесенных в Красную книгу, и за незаконную порубку, уничтожение и повреждение деревьев и кустарников, произрастающих в черте городов или населенных пунктов.

Новые ставки вступают в силу 25 февраля текущего года.

https://www.inform.kz/ru/novye-shtrafy-za-narusheniya-pravil-po-ohrane-lesov-vvodyat-v-kazahstane_a4036014

#полезные ископаемые

Внесены изменения в Кодекс «О недрах и недропользовании»

С 29 июня 2018 года вступил в силу новый Кодекс «О недрах и недропользовании». Кодекс предусматривает изменения, касающиеся упрощения предоставления права недропользования, предоставления открытого доступа к геологической информации и другие. В рамках совершенствования законодательства министерством энергетики в 2022 году внесены изменения. Об этом сообщил вице-министр энергетики Асхат Хасенов на брифинге в Службе центральных коммуникаций.

«Первое. В целях привлечения к освоению труднодоступных запасов введены соответствующие нормы по «нетрадиционным углеводородам». Второе. Упрощены процедуры по предоставлению права недропользования через аукционы. В частности, внедрены такие актуальные нормы, как интеграция с действующими

базами данных, что позволяет сократить количество документов; внесение гарантийного взноса; заключение контракта с участником, занявшим второе место. Эти инициативы позволят увеличить приток инвестиций в страну», - сказал спикер.

Также внедрен механизм «Улучшенного модельного контракта» в сфере недропользования по сложным проектам, который закрепляет значительный пакет регуляторных и фискальных преференций.

https://forbes.kz/news/2023/02/15/newsid_295169

КЫРГЫЗСТАН

#ледники

Ледник в Джети-Огузском районе назовут в честь первого короля Саудовской Аравии

Президент Садыр Жапаров поручил Кабинету министров рассмотреть вопрос присвоения географического названия «Король Абдулазиз» безымянному леднику №331, расположенному в массиве Ак-Шыйрак, в бассейне реки Сары-Чат Джети-Огузского района Иссык-Кульской области Кыргызской Республики.

<https://kg.akipress.org/news:1865582/>

#земельные ресурсы

В Суусамыре 18 тыс. га пастбищных земель заросли сорняками. Минсельхоз хочет отдать эти земли в аренду

Какие меры предпринимаются для того, чтобы не допустить деградации пастбищных земель? Об этом 16 февраля спросил депутат Нурбек Алимбеков в ходе пленарного заседания Жогорку Кенеша.

Он сообщил, что Суусамырская долина как зарастала сорняками, так и продолжает.

На это министр сельского хозяйства Аскарабек Джаныбеков ответил, что проблемы с пастбищами из года в год превращаются в большую проблему.

«На данный момент у нас есть свыше 9 млн га пастбищных земель, где около 70% земель используется как пастбища», - сказал он.

Что касается Суусамыра министр ответил, что там есть 81 тыс. га пастбищных земель, из которых 18 тыс. га покрыты сорняком.

Он сообщил, что министерство уже пыталось химическими и механическими способами избавиться от сорняков, но спустя несколько лет пастбища вновь ими зарастают.

«Поэтому мы пришли к выводу, что нужно отдать эти земли в аренду фермерам, чтобы туда что-либо посадили», - сказал он.

<http://www.tazabek.kg/news:1868092>

ВВП более 1 трлн сомов. Министр экономики озвучил планы на 2023 год

Министр экономики и коммерции Данияр Амангельдиев озвучил планы на этот год. О них он рассказал сегодня на коллегии ведомства по итогам 2022 года и планах на 2023.

«Главный показатель развития – рост экономики не менее чем на 5% или доведение объема валового внутреннего продукта до свыше 1 трлн сомов! В этом направлении будут предприняты действия по укреплению реального сектора, созданию условий для производственных, экспортных и инвестиционных возможностей. В то же время будут предприняты усилия по снижению импортозависимости», — указал Амангельдиев.

Для реализации этого плана, по словам министра, будут мобилизованы средства из фондов общего развития и реализованы конкретные инвестиционные проекты.

«Кроме того, будет разработана концепция и дорожная карта «Одно село — один продукт», чтобы распространить национальный проект на регионы», — добавил глава Минэконома.

<https://kabar.kg/news/vvp-bole-1-trln-somov-ministr-ekonomiki-ozvuchil-plan-ya-na-2023-god/>

#сельское хозяйство

Торобаев: В текущем году будет продолжена работа по строительству новых и ремонту имеющихся ирригационных сооружений

Заместитель председателя кабинета министров КР Бакыт Торобаев провел селекторное совещание с акимами - главами районных государственных администраций по вопросу подготовки к весенне-полевым работам.

В ходе совещания была заслушана информация акимов - глав районных государственных администраций о ходе подготовки к предстоящим весенне-полевым работам и имеющихся на местах нерешенных проблемах.

Обращаясь к участникам совещания, Бакыт Торобаев отметил, что в этом году поддержке и развитию сельского хозяйства также будет уделено пристальное внимание.

«Министерству сельского хозяйства необходимо в тесном взаимодействии с руководителями на местах проработать вопросы обеспечения фермерских хозяйств семенами, удобрениями, горюче-смазочными материалами в необходимом объеме и по доступной цене. Вместе с тем будет продолжена работа по строительству новых и ремонту имеющихся ирригационных сооружений. В этом году государство выделяет 1 млрд сомов на очистительные работы ирригационной сети, 500 млн сомов на ремонт и очистку внутрихозяйственных ирригационных каналов и 1 млрд сомов на приобретение специальной техники», — отметил он.

Зампред кабмина также сообщил, что в текущем году на местах продолжатся мероприятия по высадке зеленых насаждений в рамках общенациональной кампании «Жашыл Мурас».

#энергетика

Глава Минэнерго ознакомился с ходом строительства ГЭС «Бала-Саруу»

Министр энергетики Кыргызстана Таалайбек Ибраев в рамках рабочей поездки в Таласскую область 14 февраля ознакомился с ходом строительства мини ГЭС «Бала-Саруу» на нижнем бьефе Кировского водохранилища.

Министр стал свидетелем того, как ведется строительство высоковольтных воздушных линий 110 кВ «Покровка» и «Кара-Арча» ГЭС и завершен монтаж 18 из 31 опоры, на территории Кировского водохранилища ведется строительство крытых распределительных устройств 110 кВ. Также была предоставлена информация о том, что помещения каждого технологического оборудования предусмотрены отдельно.

Кроме того, на ГЭС «Бала-Саруу» доставлена первая ступень запчастей, необходимых для эксплуатации. Министр осмотрел импортный генератор, детали, которые производятся в цехе как собственное производство строительной компании, колонны, которые используются для распределения электроэнергии от гидроэлектростанции.

Работы по строительству ГЭС «Бала-Саруу» начались в 2021 году. Проект строительства ГЭС «Бала-Саруу» описывает малую ГЭС общей мощностью 25 мегаватт, три генератора и среднюю выработку электроэнергии 92 млн. кВт ч. Режим работы указанной гидроэлектростанции регулируется в соответствии с режимом орошения и сбросом воды из Кировского водохранилища. ГЭС «Бала-Саруу» планируется ввести в эксплуатацию в конце 2023 года.

<https://kabar.kg/news/glava-minenergo-oznakomilsia-s-khodom-stroitel-stva-ges-bala-saruu/>

ТАДЖИКИСТАН

#сотрудничество

В Душанбе рассмотрены вопросы экспорта сельскохозяйственной продукции в Казахстан

7 февраля в Агентстве по экспорту при Правительстве Республики Таджикистан состоялась встреча руководства Агентства с представителями акимата Акмолинской области Республики Казахстан. Об этом НИАТ «Ховар» сообщили в Агентстве по экспорту.

В ходе встречи между сторонами были обсуждены важные вопросы укрепления сотрудничества в направлении экспорта сельскохозяйственной продукции. Также на встрече были представлены возможности экспорта отечественной продукции, основные направления деятельности Агентства по экспорту, в том числе содействие устойчивому развитию количества и качества экспорта отечественных товаров и продукции за пределы страны, повышение экспортного потенциала республики и привлечение иностранных покупателей.

#гендер

В Горном Бадахшане создана Ассоциация предпринимателей с целью поддержки и развития предпринимательской деятельности женщин

В Горно-Бадахшанской автономной области с целью поддержки и развития предпринимательской деятельности женщин создана Ассоциация женщин-предпринимательниц области. Об этом сообщает НИАТ «Ховар» со ссылкой на исполнительный орган государственной власти области.

Как сообщил источник, в ходе заседания по вопросу создания Ассоциации предпринимателей было отмечено, что члены данной ассоциации могут внести свой вклад в привлечение иностранных инвестиций для развития и расширения предпринимательства, представления культуры Бадахшана, обеспечения женщин-домохозяек рабочими местами и способствовать повышению уровня и качества жизни населения, и целью создания такой ассоциации является создание лучшей возможности для женщин-предпринимательниц.

Одновременно на заседании были даны конкретные указания и поручения ответственным лицам по налаживанию на должном уровне деятельности Ассоциации предпринимателей в области и созданию официального сайта.

<https://khovar.tj/rus/2023/02/v-gornom-badahshane-sozdana-assotsiatsiya-predprinimatelej-s-tselyu-podderzhki-i-razvitiya-predprinimatelskoj-deyatelnosti-zhenshhin/>

#экономика и финансы

Таджикистан встает на рельсы зеленой экономики

Стратегия развития зеленой экономики в Таджикистане на 2023-2037 годы была принята 30 сентября 2022 года, но широкая общественность смогла с ней познакомиться лишь в декабре. По замыслу разработчиков, в течение последующих 15 лет нам предстоит стать свидетелями трансформации существующей экономической системы и формирования новой модели развития.

К основному документу Стратегии прилагаются план действий по ее реализации на 2023-2025 гг. и основные индикаторы для определения прогресса. Ответственным исполнительным органом за выполнение Стратегии назначено Министерство экономического развития и торговли.

Что конкретно планируется сделать?

Авторы новой Стратегии выделили 12 приоритетных направлений, которым будет уделяться особое внимание. Среди прочего это эффективное использование зеленой энергетики и обеспечение энергоэффективности, внедрение принципов зеленой экономики в сельское хозяйство, промышленность и строительство. Это развитие экологически дружелюбного транспорта, экологического туризма и др.

В этот же список вошли развитие зеленой занятости и усиление экологического образования и равноправия.

К окончанию срока действия Стратегии Таджикистан должен превратиться в крупного экспортера электроэнергии в регионе за счет строительства новых больших ГЭС. Доля выработки электроэнергии другими альтернативными источниками энергии должна увеличиться на 10%, а потери электроэнергии, наоборот, сократиться на 10%.

Предлагается увеличить долю безотходной обрабатывающей промышленности в отрасли до 80%, создать предприятия по переработке отходов, а также по производству и монтажу электромобилей и гелиотехники.

В сельском хозяйстве, помимо прочего, ожидается переход 30% хозяйств на капельное орошение, цифровизация сектора и увеличение объема экспорта экологически чистой (органической) сельскохозяйственной продукции.

В транспортном секторе упор сделан на развитие электротранспорта. Среди возможных результатов - строительство необходимой инфраструктуры для электромобилей и общественного транспорта, включая высотный метрополитен в Душанбе, электрификация железных дорог, а также пересадка госчиновников на электромобили.

В строительной отрасли предусматривается разработка и внедрение новых стандартов по энергосбережению и энергетической классификации зданий. В сельской местности ожидается широкое применение септиков, а в Душанбе предлагается построить отдельный район, отвечающий принципам зеленой экономики.

В области защиты и устойчивого использования природного капитала в ближайшие годы, согласно Стратегии, будет уделено внимание активизации работы по переработке и обезвреживанию радиоактивных и токсичных промышленных отходов, будет внедрена стратегическая оценка воздействия на окружающую среду, повышены темпы лесовосстановления и созданы новые охраняемые природные территории.

Сектор экологического туризма ожидает ежегодное увеличение количества экотуристов не менее, чем на 20%.

В конце 15-летки должны появиться объекты и инфраструктура экотуризма, отвечающие современным требованиям. У республики должен появиться национальный бренд экотуризма.

Стратегия также предлагает создать Зеленый инвестиционный фонд с привлечением иностранного капитала, внедрить механизм продажи квоты выбросов парниковых газов.

В республике должны появиться определения и стандарты «зеленой занятости», а также стимулы для отечественных и иностранных предприятий по созданию зеленых рабочих мест.

Ну и, конечно, должен расширяться масштаб исследований и применения инноваций.

Этапы реализации

Стратегия разделена на пять основных этапов. С 2023-2025 гг. и 2026-2028 гг. (первый и второй этапы) должны быть реализованы мероприятия в области широкой популяризации зеленой экономики, обучения и формирования надлежащего мышления, а также включения принципов реализации зеленой экономики в нормативно-правовые акты.

Третий и четвертый этапы (2029-2031 гг. и 2032-2034 гг.) включают мероприятия по внедрению принципов зеленой экономики в различные сектора экономики,

включая промышленность, сельское хозяйство, транспорт, жилищно-коммунальное хозяйство, туризм и т. д., а также укрепление соответствующей институциональной базы.

В рамках финального пятого этапа (2035-2037 гг.) будут предприниматься меры по дальнейшему развитию зеленой экономики, устойчивому использованию природного капитала и созданию функционирующего рынка зеленых инвестиций.

Сколько на это предполагают потратить?

После представления Стратегии в декабре 2022 года, СМИ, со ссылкой на Минэкономразвития и торговли, сообщило, что объем ее финансирования должен составить 21,6 млрд сомони или 2,1 млрд долларов. В самой же Стратегии отмечается, что эта сумма необходима только для реализации ее первого этапа (2023-2025 годы).

<https://www.toptj.com/News/2023/02/14/tadzhikistan-vstaet-na-relsy-zelenoy-ekonomiki>

[#сельское хозяйство](#)

Комитет по земле: Таджикистан способен прокормить 50 млн человек

Земли Таджикистана имеют потенциал для того, чтобы прокормить население в 50 млн человек, несмотря на небольшое число поливных земель.

Об этом в ходе пресс-конференции заявил председатель Госкомитета по землеустройству и геодезии Ориф Ходжазода.

По его словам, для этого всем хозяйствам, включая фермеров, кооперации и владельцев приусадебных участков, необходимо изменить отношение к земле.

К примеру, вернуть в оборот неиспользованные территории, внедрить современные технологии и капельное орошение.

<http://www.dialog.tj/news/komitet-po-zemle-tadzhikistan-sposoben-prokormit-50-mln-chelovek>

Таджикистан намерен увеличить производство удобрений до около 300 тыс. т в год — министр

Об этом сообщил на пресс-конференции министр промышленности и новых технологий Шерали Кабир.

«Предприятие «ТАЛКО Кемикал» (по производству азотных и фосфорных удобрений) начало производство с годовой мощностью 75 тыс. тонн, что является значительной помощью стране. Вторая очередь с новыми мощностями позволит увеличить его до 200 тыс. тонн, что обеспечит потребности внутреннего рынка», — сообщил министр, отвечая на вопрос ТАСС.

Он добавил, что компания «Осиё Кемикал» модернизировала производственный процесс, была восстановлена газовая труба для подачи топлива из Узбекистана. После запуска она будет производить порядка 90 тыс. тонн удобрений.

<https://kvedomosti.ru/?p=1133028>

#энергетика

ИБР выделит \$150 млн на достройку Рогунской ГЭС

Договоренность о финансировании Рогунского проекта достигнута на встрече президента Таджикистана Эмомали Рахмон с вице-президентом группы Исламского банка развития Мансуром Мухтором.

Об этом министр экономического развития и торговли Таджикистана Завки Завкизода сообщил 14 февраля на пресс-конференции, передает Asia-Plus.

По его словам, на встрече, которая прошла 7 февраля этого года в рамках рабочего визита Мансура Мухтора в республику, стороны договорились о предоставлении Таджикистану 250 млн долларов США, из которых 150 млн планируется направить на строительство Рогунской ГЭС.

В рамках того визита Мансур Мухтор также ознакомился с ходом строительства объектов Рогунской ГЭС. Министр отметил, что в настоящее время ведутся предварительные работы для подготовки проекта соответствующего соглашения.

<https://kun.uz/ru/news/2023/02/14/ibr-vydelit-150-mln-na-dostroyku-rogunskoy-ges>

ТУРКМЕНИСТАН

#сотрудничество

Гурбангулы Бердымухамедов обсудил в ОАЭ вопросы активизации партнёрства в топливно-энергетической отрасли

Вопросы активизации партнёрства в топливно-энергетической отрасли, нефтеперерабатывающей промышленности и инвестиционной сфере обсудил в Абу-Даби председатель Халк Маслахаты Туркменистана Гурбангулы Бердымухамедов в ходе встречи с заместителем Председателя Кабинета Министров Объединённых Арабских Эмиратов, министром по делам Аппарата Президента шейхом Мансуром бин Зайедом Аль Нахайяном, сообщила информационная программа «Ватан» туркменского телевидения.

Транспортно-логистическая система также была отмечена как одно из наиболее перспективных направлений сотрудничества. Созданная в последние годы в стране современная инфраструктура, в том числе Туркменбашинский международный морской порт, новые автомагистрали, аэропорты, открывают широкие возможности для развития партнёрства в этой сфере.

<https://turkmenportal.com/blog/57823/gurbanguly-berdymuhamedov-obsudil-v-oe-voprosy-aktivizacii-partnerstva-v-toplivnoenergeticheskoi-otrasli>

#мероприятия / #устойчивое развитие

Связь ЦУР и инноваций обсуждают на международной конференции в университете имени Огуз хана

В Инженерно-технологическом университете Туркменистана имени Огуз хана открылась международная научно-практическая конференция «Цели устойчивого развития: молодежная политика и инновационные технологии».

Программа конференции включает обсуждение таких вопросов, как расширение взаимодействия в области научных разработок, роль молодежи в деле внедрения инновационных технологий во все сферы государственной деятельности.

После пленарного заседания международная конференция продолжила работу в трех секциях — «Нанотехнологии, химические технологии и биотехнология», «Информационные и коммуникационные системы и киберфизические системы», «Инновационная экономика и гуманитарные науки».

<https://orient.tm/ru/post/46884/svyaz-cur-i-innovacij-obsuzhdayut-na-mezhdunarodnoj-konferencii-v-universitete-imeni-oguz-hana>

[#энергетика](#)

В Туркменистане увеличились производство и экспорт электроэнергии - МЭА

В Туркменистане в 2022 году на 11 % в годовом исчислении увеличилось производство электроэнергии, передает Trend со ссылкой на отчет Международного энергетического агентства (МЭА).

Согласно отчету, в сравнении с 2021 годом Туркменистан за прошлый год увеличил на 30 % экспорт электроэнергии в зарубежные страны.

Согласно МЭА, в августе 2021 года Туркменистан начал экспорт электроэнергии в Кыргызстан, при этом уже в первой половине 2022 года увеличив эти поставки до 1,7 ТВтч.

В октябре 2022 года Туркменистан и Узбекистан договорились увеличить поставки электроэнергии до 4 ТВтч в год, что может повысить безопасность электроснабжения в Узбекистане, отмечается в отчете.

<https://www.trend.az/casia/turkmenistan/3711405.html>

УЗБЕКИСТАН

[#новости Минводхоза Узбекистана](#)⁵

Опыт проверяется на практике

В концепции развития водного хозяйства Республики Узбекистан на 2020-2030 годы определен ряд задач по широкому внедрению водосберегающих технологий, совершенствованию мелиорации орошаемых земель, повышению их продуктивности, поддержанию уровня фильтрационных вод на уровне приемлемых уровней и внедрения эффективных методов борьбы с засолением почв. Этой теме был посвящен практический семинар, проведенный в Средне-Чирчикском районе Ташкентской области. На этом мероприятии, организованном Мелиоративной экспедицией при Чирчик-Ахангаранским БУИС, обсуждались современные водомерные технологии и их преимущества. В первую очередь,

⁵ Все материалы под этим хештегом переведены с узбекского языка

какие технологии используются для контроля водопотребления и как они работают, рассказали специалисты.

После этого объяснялось на практике непосредственно с помощью демонстраций. В нем были проведены практические занятия по процессу работы приборов «Водолаз», установленных в наблюдательных колодцах, методике измерения водопотребления с помощью водомерного прибора «Вертушка», измерению минерализации почв.

Кроме того, участники семинара ознакомились с деятельностью подсобного хозяйства, организованного в одном из районов, входящих в состав Мелиоративной экспедиции.

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/3111>

Состоялся обучающий семинар по предотвращению наводнений

В управлении насосных станций и энергетики Нижне-Сырдарьинского БУИС совместно с областным управлением по чрезвычайным ситуациям проведен тренинг-семинар по подготовке к противопаводковым мероприятиям.

В целях предотвращения наводнений в резерв переведены 4 крана, 4 спецмашины и другие необходимые механизмы, кроме того, в нашем отделении налажено круглосуточное дежурство, сформирована группа из 30 квалифицированных специалистов, - говорит Даврон Абдуллаев, начальник отдела насосных станций и энергетики Нижне-Сырдарьинского БУИС. В ходе обучающего семинара работники обменялись мнениями и ознакомились с состоянием оборудования и техники.

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/3112>

Полезный семинар-тренинг для журналистов и блогеров

В Ташкенте завершился двухдневный семинар-тренинг для журналистов и блогеров по освещению вопросов водопользования и водосбережения. Центр переподготовки журналистов реализует проект «Повышение информированности журналистов и блогеров в освещении вопросов водопользования в Узбекистане» на средства Канадского фонда поддержки местных инициатив. Министерство водного хозяйства Республики Узбекистан является национальным партнером проекта. Такие же семинары прошли в Джизаке, Навои, Карши и в Термезе. Специалисты Министерства водного хозяйства приняли участие в мероприятии и организовали презентации о проводимых в нашей республике реформах в сфере водопользования и водосбережения.

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/3116>

В Джизакской области будут расширять внедрения водосберегающих технологий

В целях широкого внедрения водосберегающих технологий орошения в эти дни в регионах нашей республики проводятся выездные учебно-демонстрационные семинары. Аналогичные мероприятия были организованы в Зарбдарском и Достликском районах Джизакской области.

В этих мероприятиях приняли участие представители министерств и ведомств, связанных с Министерством водного хозяйства Республики Узбекистан, профессора и преподаватели высших учебных заведений и научно-

исследовательских институтов, была дана подробная информация о важности водосберегающих технологий, преимуществах, создаваемых нашего государства и использования единой информационной системы «Агро-субсидия».

В рамках мероприятия были продемонстрированы компоненты водосберегающих технологий производства узбекско-турецкого совместного предприятия «Мастер Билдинг Продактс».

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/3120>

Активное участие в дискуссиях по вопросам развития страны

Вынесены для общественного обсуждения Указ Президента Республики Узбекистан «О Государственной программе по реализации стратегии развития Нового Узбекистана на 2022-2026 годы» в год «внимания к людям и качественного образования» и проект Государственной программы.

Эти документы размещены на специальных интернет-порталах <http://2023.strategy.uz> и <http://davlatdasturi.uz.uz>.

В проекте госпрограммы по реализации стратегии развития Нового Узбекистана в год «внимания к людям и качественного образования» на 2022-2026 годы предусмотрено, что перед Министерством водного хозяйства будет поставлено более 20 задач за 4 года. Это, безусловно, показывает, насколько важно управление водными ресурсами для развития нашей страны и возлагает огромную ответственность на работников отрасли.

Проекты документов в настоящее время активно обсуждаются общественностью, и мы приглашаем всех специалистов водного хозяйства высказать свои предложения, мнения и замечания.

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/3123>

Водники активно участвуют в обсуждении проекта госпрограммы

По инициативе нашего Президента 2023 год объявлен в нашей стране «Годом внимания к людям и качественного образования». В обращении Глава государства подчеркнул, что повышение качества образования – единственно правильный путь развития Нового Узбекистана.

6 февраля этого года вынесены на общественное обсуждение Постановление Президента Республики Узбекистан «О реализации Стратегии развития Нового Узбекистана на 2022-2026 годы».

15 февраля 2023 года в Министерстве водного хозяйства было проведено видеосовещание, Министр водного хозяйства Ш.Хамраев принял участие из Бухарской области и вел совещание.

Отмечалось, что проект Госпрограммы предусматривает возложение на Минводхоз более 20 задач по 4 целям. Все задачи, поставленные перед министерством, отражены в Послании Президента.

Это означает, насколько необходима и важна сфера водного хозяйства для развития нашей страны. В то же время это накладывает очень большую ответственность на работников отрасли.

Например, 31-я цель в Государственной программе направлена на реализацию отдельной государственной программы по коренной реформе системы управления водными ресурсами и водного хозяйства. Пункт 117 программы предусматривает

повышение эффективности использования воды за счет проведения ирригационных и мелиоративных мероприятий и внедрения водосберегающих технологий. В этом году включает:

- Строительство и реконструкция 325 км каналов, 78,5 км каналов, 18,4 км трубопроводов и 380 км коллекторно-дренажных сетей; улучшение водоснабжения в общей сложности 182 тыс. га орошаемых земель и мелиорации земель 94 тыс. га за счет строительства и реконструкции ирригационно-мелиоративных сооружений; определены задачи повышения эффективности использования водных ресурсов за счет широкого внедрения водосберегающих технологий при возделывании сельскохозяйственных культур.

В том же порядке Статья 118 Государственной программы отводит часть поступлений водного налога на развитие ирригационного хозяйства в районах, на бетонирование арыков, арыков и каналов; снижение потребления электроэнергии на объектах водного хозяйства по пункту 119; в пункте 120 управление водохозяйственными объектами осуществляется на принципах государственно-частного партнерства; пунктом 121 предусмотрена задача модернизации 16 крупных насосных станций на основе государственно-частного партнерства и перехода на альтернативную энергетику.

На совещании выступили Министр водного хозяйства Республики Каракалпакстан, начальники областных бассейновых управлений ирригационных систем, ответственные работники управлений центрального аппарата министерства, в командах обсужден проект Государственной программы, сформирована региональная «дорожная карта» по обеспечению реализации поставленных задач по водному хозяйству, внесены изменения и проинформировано, что разрабатываются предложения по дополнениям.

На совещании разъяснено, что есть возможность комментировать, высказывать мнения, вносить дополнения в проект Госпрограммы через специальные интернет-порталы центра «Стратегия развития».

Также на заседании видеоселектора даны задания по формированию смет расходов на 2023 год областных организаций и местных советов, ускорение подготовки земель к соляному промыванию в Республике Каракалпакстан, Хорезмской и Сырдарьинской областях, усиление специальных служб водного хозяйства во всех регионах, внедрение водосберегающих технологий, экономии электроэнергии и по использованию возобновляемых источников энергии.

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/3133>

Прошел тренинг по готовности к чрезвычайным ситуациям

Климатические изменения и стихийные бедствия, наблюдаемые во всем мире в последние годы, требуют от граждан большей бдительности, чем когда-либо.

Согласно плану учений, утвержденному хакимом Андижанской области, во взаимодействии с должностными лицами областного управления по чрезвычайным ситуациям и специалистами водного хозяйства проводятся учения по правильной организации передвижения населения в случае землетрясения и в районах с риском затопления.

Такое обучение было проведено 14 февраля текущего года с участием сотрудников центрального аппарата Нарын-Карадарьинском БУИС.

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/3128>

Каков ресурс незаменим?

Незаменимый ресурс – это вода. Вот почему воду сравнивают с источником жизни. Поэтому в нашем регионе, где с каждым годом увеличивается дефицит воды, необходимо экономить воду и внедрять в связи с этим экономичные технологии, что становится главной задачей всех водопотребителей.

В «Дорожной карте», утвержденной Указом Президента Республики Узбекистан от 10 июля 2020 года «Об утверждении Концепции развития водного хозяйства Республики Узбекистан на 2020-2030 годы», поставлен ряд задач и определено в части расширения сферы применения водосберегающих технологий в орошении.

В городе Нукусе в целях обеспечения реализации задач, указанных в настоящей «Дорожной карте», для сельхозпроизводителей и работников водного хозяйства организованы выездные курсы обучения и выставочный семинар.

На семинаре-тренинге выступили специалисты отдела водосбережения и внедрения научных и инновационных технологий Министерства водного хозяйства Республики Узбекистан, директор Бухарского филиала НИИ Проблемы с водой, доценты Бухарского филиала Национального исследовательского университета и др.

Специалисты дали обширную информацию о преимуществах внедрения водосберегающих технологий, подрядчиках по их установке и порядке использования единой информационной системы «Томчи-реестр» и «Агросубсидия

Подобный учебно-демонстрационный семинар прошел и в Берунийском районе. В нем даны соответствующие рекомендации кластеру и фермерам южных районов Каракалпакстана.

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/3129>

Министр водного хозяйства ознакомился с процессами работы строящихся насосных станций в Бухаре

Планируется замена 10 агрегатов на новые на насосной станции «Аму-Бухара-II» в Олотском районе в рамках проекта «Восстановление Аму-Бухарской оросительной системы» с участием Азиатского банка развития и Японского агентства международного сотрудничества.

Подрядная организация China Nuclear Industry 22nd Construction Co., Ltd. (Китай) готовится к пуску 3-х агрегатов этой насосной станции.

По оценкам, в результате обновления 10 агрегатов на насосной станции «Аму-Бухара-II» будет сэкономлено 66,5 млн/кВт электроэнергии в год, а ежегодные эксплуатационные расходы уменьшаться до 4,5 млрд. сум.

Также в рамках проекта «Восстановление Аму-Бухарской оросительной системы» строится новая насосная станция «Аму-Бухара-I». Здесь планируется установить 8 насосных агрегатов производительностью по воде 11,2 м³/с каждый.

Подрядчиком строительства насосной станции «Аму-Бухара-I» является Китайская национальная корпорация технического импорта и экспорта. В результате ввода новой насосной станции будет сэкономлено 13 млн кВт электроэнергии в год, а ежегодные эксплуатационные расходы уменьшаться до 2 млрд. сум.

14 февраля 2023 года Министр водного хозяйства Республики Узбекистан Ш.Хамраев посетил данные насосные станции и ознакомился с ходом

строительства. Он дал свои рекомендации строителям по монтажу и пуско-наладке агрегатов.

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/3131>

Министр водного хозяйства провел выездной прием в Бухаре

15 февраля 2023 года министр водного хозяйства Шавкат Хамраев провел выездной прием в Жондорском районе. В нем приняли участие руководители водохозяйственных организаций области, Хаким Жондорского района, представители населения.

Как отметил министр в начале мероприятия, не случайно в этом микрорайоне проводится мобильный прием. Жондор является крупнейшим районом Бухарской области по площади пахотных земель, а проблемы ирригации и мелиорации сложны. Большинство доступных участков сильно засолены, подземные воды расположены близко к поверхности земли. Получение намеченного урожая от сельскохозяйственных культур в регионе требует от фермеров большого труда. В частности, имеется ряд проблем в области ирригации и мелиорации в районах «Варахша», «Ортачол», «Мохонколь» района. Именно за счет этих факторов используются 33 тыс. га из имеющихся 40 тыс. га пашни в районе.

В последние годы для устранения таких проблем в районе проводятся планомерные работы на ирригационно-мелиоративных объектах. В частности, в этом году в Государственную программу включен капитальный ремонт магистральных водопроводных сооружений в районе каналов «Далмун» и «Авгир». В течение 2020-2022 годов прорыто 20,5 км новых котлованов, улучшена мелиорация земель на 625 га. Работа в этом направлении будет последовательно продолжена в 2023 году.

На выездном совещании к министру обратились со своими проблемами 10 представителей фермерских хозяйств и более 20 граждан.

Фермер района «Независимость» Гофур Тоиров сообщил, что в его распоряжении имеется 70 га земли, а на 20 га хлопковых полей установлена технология капельного орошения. Вода, достигающая сельскохозяйственных культур в течение вегетационного периода, является большой проблемой. Министр поручил руководству Аму-Бухарского бассейнового управления оросительных систем должным образом изучить данное обращение и оказать практическую помощь фермеру в установке насосной установки для использования дополнительных источников воды.

Ахмад Бахронов, проживающий в районе «Далмун», поблагодарил министра от имени жителей района за включение в госпрограмму бетонирования каналов «Далмун» и «Авгир», подающих воду в район. Также данный гражданин предоставил информацию об исследованиях национального исследовательского университета «Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства» совместно с Бухарским институтом природопользования по производству электроэнергии путем установки резервуаров для воды на бетонных каналах.

Министр дал соответствующие поручения чиновникам изучить каждое обращение аграриев и представителей населения, создать эффективную систему рационального использования водных ресурсов в районе, решить проблемы путем прикрепления руководителей областных водохозяйственных организаций в места, где вода труднодоступна.

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/3137>

В Самарканде прошел семинар по внедрению водосберегающих технологий

В Нарпайском и Окдарьинском районах прошел показательный тренинг-семинар, посвященный внедрению экономичных технологий орошения. В мероприятии приняли участие руководители смежных организаций, представители кластеров и фермерских хозяйств.

На семинаре участники были проинформированы о важности водосберегающих технологий, льготах и возможностях, предоставляемых государством хозяйствующим субъектам, внедрившим экономичную технологию орошения, в частности, о порядке выделения субсидий на покрытие части затрат на внедрение данных технологий, преимущества единой информационной системы «Агро-субсидия» с учетом

Участники семинара получили исчерпывающие ответы на интересующие их вопросы от специалистов в данной области.

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/3134>

Внедрение водосберегающих технологий в Хорезме

В Боготском и Кошкопирском районах Хорезмской области прошел тренинг-семинар, посвященный внедрению водосберегающих технологий. В нем приняли участие специалисты отрасли, кластерной организации, представители фермерских и крестьянских хозяйств.

Участникам была представлена подробная информация о льготах и возможностях, созданных государством для хозяйствующих субъектов, внедривших водосберегающие технологии орошения, а также о преимуществах единой информационной системы «Агросубсидия».

- В этом году в нашей области планируется внедрить водосберегающие технологии на площади около 43,5 тыс. га, - говорит первый заместитель начальника Чапкиргокского Амударьинского ИТХБ Д.Камолов. - Проведение подобных обучающих семинаров служит повышению знаний и уровня специалистов отрасли, а также производителей сельхозпродукции о водосберегающих технологиях.

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/3135>

В Андижане прошел очередной семинар по внедрению водосберегающих технологий

15 февраля в Андижанском институте сельского хозяйства и агротехнологий состоялся выставочный семинар, посвященный расширению внедрения водосберегающих технологий.

В нем приняли участие представители Минводхоза, Нарын-Карадарьинского БУИС, районных отделов ирригации, заместители хакимов районов по аграрным и водным вопросам, ученые, фермеры, представители предприятий кластера, коммерческих банков, разработчики водосберегающих технологий и подрядчики.

В этом году в области планируется внедрить водосберегающие технологии на 22 тыс.101 га. Из них технология капельного орошения будет установлена на 19 тысячах гектаров.

На семинаре была дана информация о льготах и возможностях, созданных для тех, кто внедряет водосберегающие технологии, вне зависимости от видов сельскохозяйственных культур. Представители фермерских хозяйств и предприятий кластера получили ответы на свои вопросы.

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/3139>

Водосберегающие технологии будут внедрены на 26 тысяч га в Кашкадарье в этом году

В Аму-Кашкадарьинском БУИС проходит выставочный семинар, посвященный расширению внедрения водосберегающих технологий.

Семинар был организован в сотрудничестве с Министерством водного хозяйства, АТБ «Агробанк» республики, а также высшими учебными заведениями и научно-исследовательскими институтами, имеющими отношение к данной области. В нем принимают участие специалисты, кластерные организации, представители фермерских и крестьянских хозяйств.

Участникам предоставляется подробная информация о льготах и возможностях, созданных для хозяйствующих субъектов, внедривших водосберегающие технологии орошения, преимуществах единой информационной системы «Агро-субсидия».

В этом году в области планируется внедрить водосберегающие технологии на 26 186 га. Из них на 22 520 га будет установлена технология капельного орошения, на 2166 га – дождевальная.

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/3144>

[#образование, повышение квалификации](#)

Впервые студенты аграрных университетов стали лауреатами целевых стипендий

Тренды 21-го века важны тем, что они включают в себя, прежде всего, интеллект, просвещение и развитие. В большей степени это касается молодого поколения, поскольку будущее принадлежит им. И такая молодежь есть во всех уголках нашей страны. Их нужно находить и поощрять, а затем — услышать.

Министерство сельского хозяйства правильно рассчитало эти цели и определило масштаб работы в этом направлении. Одним из них является организация стимулирования талантливых людей в образовательных учреждениях, которые готовят кадры для аграрной отрасли.

11 февраля министр сельского хозяйства Республики Узбекистан Азиз Воитов провел встречу с лауреатами государственной и министерской стипендий высших учебных заведений аграрной сферы.

Встреча прошла в неформальной обстановке, в которой приняли участие стипендиаты Ташкентского государственного аграрного университета, Института сельского хозяйства и агротехнологий Республики Каракалпакстан, Самаркандского филиала Ташкентского государственного аграрного университета, Андижанского института сельского хозяйства и агротехнологий, Международного сельскохозяйственного университета и Термезского института агротехнологий и инновационного развития.

В настоящее время в отраслевых высших учебных заведениях обучаются 29 032 студента. Из них 27 730 – в бакалавриате, а 1302 – в магистратуре.

Впервые в этом году в конкурсе стипендий Министерства сельского хозяйства, учрежденном для студентов и магистров высших учебных заведений аграрной сферы, приняли участие 116 студентов. По итогам двухэтапного конкурса обладателями стипендии стали 16 человек.

В ходе встречи министр сельского хозяйства Азиз Воитов вручил сертификаты на стипендии и поделился информацией со студентами о сельскохозяйственных показателях нашей страны, этапах его развития и опытом других развитых стран. Он также рассказал о достижениях в области сельского хозяйства, предстоящих реформах, которые реализуются в ходе сельскохозяйственной деятельности, и дал наставления, основанные на его опыте, студентам, поступающим в эту область.

<https://nuz.uz/sobytiya/1268078-vpervye-studenty-agrarnyh-universitetov-stali-laureatami-czelevyh-stipendij.html>

#сельское хозяйство

Президент ознакомился с ходом работ в сельском хозяйстве

Президент Шавкат Мирзиёев 10 февраля прибыл в Джизакскую область с целью ознакомления с социально-экономическим развитием регионов.

В ходе поездки в Сырдарьинскую область в октябре прошлого года глава государства дал поручения по эффективному использованию земель по периметру полей и строительству полевых домиков для удобства фермеров и рабочих. Результаты этой работы уже можно увидеть.

В разговоре с ответственными лицами сельскохозяйственного сектора и руководителями хлопково-текстильных кластеров даны указания по повышению урожайности, обеспечению занятости населения.

https://uza.uz/ru/posts/prezident-oznakomilsya-s-xodom-rabot-v-selskom-xozyaystve_452919

Президент Шавкат Мирзиёев ознакомился с презентацией предложений по охране и эффективному использованию пастбищных земель

Соответствующее поручение глава государства дал на состоявшемся 23 января текущего года совещании по вопросам сельского хозяйства.

В нашей стране имеется более 21 миллиона гектаров пастбищ, которые являются важным ресурсом для многих 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 предлагается разработать проект закона «О пастбищах» в новой редакции и порядок предоставления пастбищных земельных участков в аренду.

https://uza.uz/ru/posts/obsuzhdeny-predlozheniya-po-ispolzovaniyu-pastbisch_454959

Почему необходим реестр производителей сельскохозяйственной продукции?

Эксперты Института прогнозирования и макроэкономических исследований (ИПМИ) изучили зарубежный опыт по созданию реестров сельскохозяйственных производителей.

Этот год начался в Узбекистане со значительного роста цен на ряд агропродовольственной продукции, вызванного сильными заморозками. Возникли перебои в топливно-энергетическом комплексе, системе логистики и транспортировки продукции.

Последствия изменения климата с каждым годом будут ощущаться все острее, а природные аномалии возникать все чаще. Все это делает более волатильным сельскохозяйственное производство и рынки сельскохозяйственной продукции.

Поэтому уже сейчас необходимо задуматься как снизить риски на всех звеньях производственной и сбытовой цепи в отрасли и сбалансировать производство продукции в зависимости от конъюнктуры мирового рынка.

Одним из решений является цифровизация отрасли, подразумевающая сбор достоверной сельскохозяйственной и продовольственной статистики из регионов, а также организацию открытого доступа в интересах разных категорий пользователей.

Выводы исследования: Создание подобных платформ достаточно трудоемко и требует определенного финансирования, но полученные преимущества от их функционирования перекрывают все затраты. Они являются единственным достоверным источником микроэкономических данных, на основе данных которого возможно проводить анализ основных тенденций сельского хозяйства, оценить эффект различных мер агропродовольственной политики, рассчитать корреляции между различными процессами в отрасли и спрогнозировать развитие аграрного сектора на перспективу.

<https://nuz.uz/ekonomika-i-finansy/1268085-pochemu-neobhodim-reestr-proizvoditelej-selskohozyajstvennoj-produkczii.html>

[#энергетика](#)

Определены основные задачи Узэнергоинспекции

Подписано постановление президента «О мерах по повышению эффективности государственного контроля в области использования топливно-энергетических ресурсов».

В целях ликвидации и предупреждения случаев незаконного использования топливно-энергетических ресурсов, повышения энергоэффективности отраслей экономики и социальной сферы за счет их эффективного и рационального использования, усиления контроля за соблюдением правил использования электроэнергии и природного газа, утверждено количество штатных единиц (в количестве 357) ранее созданной при Министерстве энергетики Узэнергоинспекции.

В качестве приоритетов деятельности Узэнергоинспекции, в частности, определено:

- осуществление государственного контроля за соблюдением требований нормативно-правовых документов и положений по техническому

регулированию в сфере производства (добычи), переработки, передачи (транспортировки), распределения и потребления топливно-энергетических ресурсов юридическими и физическими лицами (кроме населения), обеспечивающие их сохранность;

- выявление, устранение и предотвращение незаконного подсоединения к электро-, газотранспортным и газораспределительным сетям, хищений и иного незаконного потребления топливно-энергетических ресурсов, а также причин и условий, допускающих их возникновение;
- выявление и устранение несоответствий между объемом топливно-энергетических ресурсов, используемых непосредственно потребителями и отпускаемых в сети в границах соответствующих регионов;
- разработка мероприятий по предупреждению аварий и технологических нарушений (аварий) на объектах энергетики юридическими и физическими лицами (кроме населения) и контроль за их выполнением;
- внедрение возобновляемых источников энергии и современных энергоэффективных и энергосберегающих технологий, а также мониторинг эффективности использования энергоресурсов.

<https://kun.uz/ru/news/2023/02/15/opredeleny-osnovnyye-zadachi-uzenergoinspeksii>

Турецкая компания построит солнечную фотоэлектростанцию в Ферганской области

Хоким Ферганской области Хайрулло Бозоров принял генерального директора турецкой компании Alarko holding Altek Хакана Айтекина.

В ходе встречи стороны обсудили вопросы о строительстве солнечной фотоэлектростанции в Ферганской области и финансовые аспекты данного перспективного проекта.

Назначены ответственные лица для всемерной поддержки предложения турецких партнеров и их ознакомления с подходящей местностью для проекта в Бешарыкском, Узбекистанском и Ферганском районах. После определения места для строительства будет разработан план действий по реализации проекта.

<https://kun.uz/ru/news/2023/02/14/turetskaya-kompaniya-postroit-solnechnuyu-fotoelektrostansiyu-v-ferganskoy-oblasti>

В Сырдарьинской области строятся две очень мощные ТЭС

В Сырдарьинской области в ближайшие четыре года будет построено две современные тепловые электростанции, совокупная мощность которых составит 3073 мегаватт. Об этом сообщает пресс-служба Министерства энергетики.

Первая из упомянутых электростанций будет введена в эксплуатацию уже в конце текущего года. Ее строит саудовская компания «ACWA Power». Мощность данной ТЭС составит 1500 мегаватт, а располагаться она будет на территории города Ширин в Баяутском районе.

Консорциум компаний «EDF» (Франция), «Nebras» (Катар), «Sojitz Corporation» (Япония) и «Kyuden International Corporation» (Япония) будет строить вторую ТЭС, которая также будет расположена в Баяутском районе. Запланированная мощность этой тепловой электростанции составляет 1573 мегаватта. Ввод в эксплуатацию ожидается в 2026 году.

<https://nuz.uz/ekonomika-i-finansy/1268237-v-syrdarinskoj-oblasti-stroyatsya-dve-ochen-moshhnye-tes.html>

СЕЕС ENERGY CHINA планирует построить солнечные фотоэлектростанции в Узбекистане

СЕЕС ENERGY CHINA планирует построить солнечные фотоэлектростанции общей мощностью 2000 МВт в Узбекистане. Об этом сообщает Министерство энергетики Узбекистана.

15 февраля, в рамках практического визита делегации во главе Министром энергетики Республики Узбекистан в Китайскую Народную Республику подписан Меморандум о взаимопонимании с компанией СЕЕС ENERGY CHINA по строительству фотоэлектрических электростанций общей мощностью 2000 МВт в Кашкадарьинской, Бухарской и Самаркандской областях.

В рамках данного меморандума китайская компания будет осуществлять свою деятельность с привлечением прямых инвестиций в Узбекистан в размере \$2 млрд.

Первые мощности этих фотоэлектрических электростанций планируется ввести в эксплуатацию к концу текущего года, а на полную мощность станции заработают в 2024 году.

Новые мощности будут вырабатываться 5,2 млрд кВт·ч электроэнергии и будет сэкономлено 1,4 млрд кубометров природного газа.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/75558>

[#назначения и отставки](#)

Акмал Джуманазаров назначен заместителем министра энергетики

Соответствующим постановлением президента Республики Узбекистан Акмал Джуманазаров назначен заместителем министра по вопросам электроэнергетики и угольной промышленности.

До этого назначения Акмал Джуманазаров работал на должности главы Департамента геологии, энергетики, промышленности и развития ее базовых отраслей Кабинета Министров.

<https://kun.uz/ru/news/2023/02/14/akmal-djumanazarov-naznachen-zamestitelem-ministra-energetiki>

Назначен руководитель Международного инновационного центра Приаралья при Президенте Республики Узбекистан

Бахитжан Сагидуллаевич Хабибуллаев назначен на должность директора Международного инновационного центра Приаралья при Президенте Республики Узбекистан.

До назначения Б. Хабибуллаев занимал должность заместителя Председателя Совета Министров Республики Каракалпакстан - министра инвестиций и внешней торговли Республики Каракалпакстан.

https://uza.uz/ru/posts/naznachen-rukovoditel-mezhdunarodnogo-innovacionnogo-centra-priaralya-pri-prezidente-respubliki-uzbekistan_454824

[#сотрудничество](#)

Шавкат Мирзиёев принял спецпредставителя генсека ООН Наталью Герман

14 февраля президент Шавкат Мирзиёев принял специального представителя генерального секретаря ООН, главу регионального центра ООН по превентивной дипломатии для Центральной Азии Наталью Герман, которая завершает свою миссию на этом посту.

Глава государства с удовлетворением отметил плодотворное взаимодействие с региональным центром и другими структурами ООН в вопросах развития конструктивного диалога и многопланового сотрудничества в Центральной Азии.

<https://kun.uz/ru/news/2023/02/14/shavkat-mirziyoyev-prinyal-spetspredstavitelya-genseka-oon-natalyu-german>

[#экология](#)

Экологи и правоохранители объединились для защиты Айдар-Арнасайской системы озер

В Узбекистане более 500 озер, а общая площадь водно-болотных угодий составляет порядка 1 миллиона гектаров. Здесь обитает множество представителей флоры и фауны, в том числе и занесенные в Красную книгу республики, эти места часто выбирают и мигрирующие через территорию нашей страны виды птиц. Айдар-Арнасайская система озер — это одно из важных звеньев в экологии региона. О том, какие меры принимает государство для ее охраны и сохранения климатической стабильности, сообщает УЗА.

Так к настоящему моменту уже создана предварительная электронная карта водоохранных территорий — ее создал государственный научно-проектный институт «Уздаверлойиха» после проведения инвентаризации прилегающих территорий Джизакской и Навоийской областей.

Весной прошлого года на участке в 200 гектаров были посажены леса, которые будут выполнять защитную функцию. Также вокруг озер внедрена система «Экопатруль», которая призвана создать 2-километровую зону, где ограничено занятие животноводством.

Еще одним достижением стало создание Единой электронной базы об административных правонарушениях в сфере охоты, рыболовства, использования растительного и животного мира, а также водоемов на территории системы.

Правоохранительные и другие компетентные органы объединили усилия, подписав соглашение по совместной борьбе с браконьерством и предотвращению хищений рыбы в системе озер. Программа охватывает период времени до 2027 года.

Для того, чтобы воспрепятствовать засаливанию озер и поддерживать определенный уровень воды в них, на контрольном пункте Мирзачульского коллектора был установлено устройство «умная вода» и начат учет. Также сообщается, что в систему озер было сброшено 1,918 миллиона кубометров внутренних коллекторно-дренажных вод. На 10 февраля в систему озер было сброшено более полумиллиарда кубометров пресной воды из внешних источников. В дальнейшем планируется сброс еще одного миллиарда кубометров пресной воды.

В скором времени в системе озер появятся два гидропоста, которые помогут повысить эффективность гидрометеорологической деятельности в этом районе, а также усовершенствовать систему гидрологических исследований.

<https://nuz.uz/obschestvo/1268364-ekologi-i-pravoohraniteli-obedinilis-dlya-zashhity-ajdar-arnasajskoj-sistemy-ozer.html>

В Джизаке будет высажено свыше 9 миллионов саженцев

Во всех городах и районах, махаллях Джизакской области начата работа по подготовке к весеннему сезону общенационального проекта «Зеленое пространство».

По данным пресс-службы Джизакского областного управления Министерства природных ресурсов, в текущем году разработан адресный план по высадке 9,9 миллионов саженцев плодовых и декоративных деревьев, кустарников в весенний сезон «Ударных 40 дней». В настоящее время проводится практическая работа по выделению земель для высадки ранних видов саженцев, созданию оросительной сети в районе. Также в рамках общенационального проекта «Зеленое пространство» областным лесным хозяйством заготовлены семена деревьев и кустарников, созданы плантации по выращиванию семян саженцев, устойчивых к дефициту воды. В рассадниках районных лесных хозяйств выращивают 11 363 000 саженцев.

Всего предпринимателями, фермерами, владельцами дехканских хозяйств и приусадебных земель области, занимающимися выращиванием саженцев и рассады, создано 1 347 600 штук саженцев плодовых и декоративных деревьев, кустарников, а также рассады разнообразных цветов, из которых 378 600 - кустарники и цветы.

https://uza.uz/ru/posts/v-dzhizake-budet-vysazheno-svyshe-9-millionov-sazhencev_454676

#трансграничные конфликты

Ташкент обеспокоен строительством Кабулом канала в бассейне реки Амударья

Строительством канала Кош-тепа (Куштепа) на севере Афганистана в бассейне реки Амударья без обсуждения интересов всех стран региона обеспокоен Ташкент, сообщает 16 февраля агентство Подробно.Uz.

Старт строительству ирригационного канала Куштепа был дан в марте 2022 года. Заявлялось, что канал сделает афганское сельское хозяйство самодостаточным. Он будет орошать 50 тысяч га (по другим данным — 600 тысяч га). Строить канал будут шесть лет.

Однако параллельно с данным каналом Кабул будет строить Дашт-и-Джумский гидроузел на пограничной с Таджикистаном реке Пяндж. Он будет построен к 2030 году.

«Узбекистан серьезно обеспокоился перспективами строительства Кош-тепа после засушливого 2022 года. С июня 2022 года наполняемость бассейна Амударьи упала до 65-85% и оставалась ниже нормы до конца сезона. По итогам года было ограничено потребление из Сырдарьи», — сообщает агентство.

<https://rossaprimavera.ru/news/2ccc15cb>

АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ

Имконлаб — возможность для развития потенциала молодежи региона Приаралья

10 февраля в Нукусе состоялась встреча с участниками проекта “Имконлаб” и международными донорскими организациями, а также частными предпринимателями.

В данном мероприятии участники представили свою продукцию, которая в дальнейшем поспособствует улучшению социально-экономической и экологической ситуации жизни населения Приаралья.

<https://iic-aralsea.org/2023/02/11/imkonlab-vozmozhnost-dlya-razvitiya-potencziala-molodezhi-regiona-priaralya/>

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

Азербайджан

#энергетика

Азербайджан работает над вопросами экспорта зеленой энергии в Европу

Об этом сказал Trend заместитель министра энергетики Азербайджана Эльнур Солтанов.

По его словам, документ, который Азербайджан подписал с Европейской комиссией в июле 2022 года, предусматривает создание двух энергетических коридоров: один проходит через Черное море, а другой - через Нахчыван в Турцию и далее в Европу, что, по сути, является Зангезурским коридором.

«В этом направлении мы в настоящее время строим подстанцию мощностью 330 кВт в Джебраильском районе. Со временем в Нахчыване будет построена еще одна, который будет соединен с Турцией и европейскими странами. Это даст нам возможность экспортировать около 1000 МВт электроэнергии», - сказал он.

Как отметил Солтанов, работа в Джебраильском направлении также важна с точки зрения строительства солнечной электростанции, которое осуществляет bp.

<https://www.trend.az/business/3708981.html>

#сельское хозяйство

Производство в аграрном секторе Азербайджана будет ежегодно расти на 4% до 2031 года

По прогнозам Центра аграрных исследований при Министерстве сельского хозяйства, в 2023-2030 гг. среднегодовой темп роста в аграрном секторе

Азербайджана составит 4% с учетом активного развития плодоводства, животноводства, выращивания зерновых, технических растений.

Об этом Report сказал директор Центра Фирдовси Фикретзаде.

Фикратзаде считает, что темпы роста будут сохранены на уровне 4% благодаря мерам государственной поддержки. ОЭСР и другие международные организации прогнозируют рост сельскохозяйственного сектора в мире на уровне порядка 1-2%»

По словам директора Центра аграрных исследований, рост аграрного сектора в Азербайджане связан с интенсивным плодоводством.

<https://report.az/ru/apk/do-2031-goda-v-agrarnom-sektore-azerbajdzhana-prognoziruetsya-4-procentnyj-rost/>

Правительство Азербайджана продолжает держать в приоритете развитие аграрного сектора

Правительство Азербайджана и конфедерация предпринимателей подготовили документ, направленный на развитие сельского хозяйства в стране.

Как передает Report, об этом сказал советник президента Конфедерации предпринимателей Азербайджана Фарид Велизаде на азербайджано-израильском инновационном форуме на тему «Сельское хозяйство и образование».

По его словам, в Азербайджане также создан в специальная комиссия в области аграрного сектора, которая позволит усилить кадровый потенциал для этой сферы.

<https://report.az/ru/apk/pravitelstvo-azerbajdzhana-prodolzhaet-derzhat-v-prioritete-razvitie-agrarnogo-sektora/>

Азербайджан и Израиль могут сотрудничать в области применения инновационных технологий в аграрном секторе

Как сообщает Report, об этом сказал министр сельского хозяйства Азербайджана Инам Керимов на проходящем в Баку азербайджано-израильском инновационном форуме на тему «Сельское хозяйство и образование».

По его словам, Азербайджан и Израиль уделяют особое внимание сотрудничеству в области сельского хозяйства: «Израиль внедряет обширные инновации в аграрном секторе. Азербайджан, как и Израиль, относится к числу стран с ограниченными водными ресурсами. Большая часть наших водных ресурсов формируется за пределами страны. Для Азербайджана сельскохозяйственный сектор в числе основных приоритетов государства. Поэтому применение инноваций необходимо для решения проблем в аграрном секторе».

<https://report.az/ru/apk/azerbajdzhan-i-izrail-mogut-sotrudnichat-v-oblasti-primeneniya-innovacionnyh-tehnologij-v-agrarnom-sektore/>

Инновации для агросектора должны не вредить экологии и быть доступными для внедрения

Инновационные технологии, их развитие и применение требуют внимательного подхода, чтобы не оказывать негативное влияние на окружающую среду.

Как передает Report, об этом сказал генеральный директор израильского центра Frontier innovation center Дэвид Леон на азербайджано-израильском инновационном форуме на тему «Сельское хозяйство и образование».

«При создании инновационных технологий необходимо поддерживать отношения с соответствующими институтами, чтобы они были безвредны для окружающей среды», - заявил Д.Леон.

По его словам, сегодня технологии в сфере сельского хозяйства очень усложнены, поэтому практическое их внедрение оказывается достаточно затруднительным. Это еще больше усугубляется изменением климата. Все это надо учитывать при создании инновационных технологий.

<https://report.az/ru/apk/innovacii-dlya-agrosektora-dolzny-ne-vredit-ekologii-i-byt-dostupnymi-dlya-vnedreniya/>

Израиль расширяет свое присутствие в госагропарках Азербайджана - глава торговой палаты

В государственных агропарках Азербайджана подписаны соглашения с израильскими компаниями о совместном сотрудничестве.

Об этом сказал Trend учредитель Азербайджано-израильской торговой палаты Алекс Каплун.

По его словам, ожидается реализация крупных и интересных проектов, в частности в секторе сельского хозяйства.

Учредитель торговой палаты сказал, что Азербайджан достиг соглашения о сотрудничестве с одной из крупнейших компаний Израиля, которая занимается проектами в водном секторе.

«Кроме того, идут переговоры и ожидается подписание соглашения по сотрудничеству в области водного хозяйства. У нас есть проекты и будут подписаны новые контракты в секторе животноводства», - сказал он.

Каплун добавил, что есть также проекты по выращиванию культур как в теплицах, так и на открытых территориях.

<https://www.trend.az/business/3711407.html>

Армения

[#сельское хозяйство](#)

В Армении будут созданы центры заготовки и распределения сельскохозяйственной продукции

В Министерстве экономики Армении представили программу по созданию в стране центров заготовки и распределения сельскохозяйственной продукции. Программу презентовал заместитель министра экономики РА Арман Ходжоян.

Логистические центры помогут обеспечить связь фермеров с рынками сбыта, как внутри страны, так и за рубежом. Эти центры, как отметил замминистра, важны также в контексте продовольственной безопасности.

Было заявлено, что на предварительном этапе реализации программы 1 новый центр будет действовать близ Еревана, и еще 2 - на Севере и Юге Республики.

https://finport.am/full_news.php?id=47691&lang=2

#экономика и финансы

Прогноз EBRD: Замедление роста ВВП Армении в 2023 г. до 4% и ускорение в 2024 г. до 4,8% связаны с ослабевающим влиянием чрезвычайных факторов

Европейский банк реконструкции и развития прогнозирует замедление роста ВВП Армении в 2023 году до 4% (с оценочных 13,5% в 2022), со сдержанным ускорением темпов до 4,8% в 2024 г. Об этом отмечается в февральском докладе EBRD «Региональные экономические перспективы».

В соседних с Арменией странах EBRD ожидает в 2023 году более низкого роста ВВП Азербайджана - на 2,5% (против оценочных 4,6% в 2022), с незаметным ускорением темпов до 2,7% в 2024. Более высокий рост ВВП прогнозирует EBRD в Грузии - на 5% в 2023 г. (против оценочных 9,9% в 2022), с ускорением темпов до 5,3% в 2024. В Турции, по прогнозу EBRD, рост ВВП в 2023 году составит 3% (против оценочных 4,5% в 2022) и удержится на этом уровне еще год.

https://finport.am/full_news.php?id=47692&lang=2

Беларусь

#сельское хозяйство

В Беларуси стартовало серийное производство первых в СНГ агродронов

Беспилотный авиационный комплекс «Агродрон А60-Х» разработала компания «Авиационные технологии и комплексы». Он основан на базе БЛА мультироторного типа и предназначен для внесения средств защиты растений по технологии ультрамалообъемного опрыскивания (5-10л/га).

«Агродрон А60-Х» — это умное изделие и ключевой элемент технологии точного земледелия в области защиты растений. Он создан для повышения производительности труда и качества агрохимической защиты сельскохозяйственных культур, в том числе в условиях, когда применение наземной техники затруднено или нецелесообразно.

Преимуществами белорусского продукта являются быстрая зарядка батарей, более мощное распыление за счет вращения форсунок роторного типа, расширенный диапазон размера капель, оптимальная ширина эффективного распыления — от 7 метров. Конструкторы предусмотрели в «Агродрон А60-Х» интеллектуальное программное обеспечение, которое позволяет осуществлять создание и настройку полетных заданий прямо на экране пульта управления без использования ПК и без выхода в поле.

Для успешной работы агродрону требуется только информация о сельхозкультурах, которые необходимо обработать, и границах поля. После ввода

исходных данных он самостоятельно определяет свою миссию, в том числе и порядок использования целевой аппаратуры и оборудования для опрыскивания растений.

<https://agronews.com/by/ru/news/breaking-news/2023-02-14/57917>

[#сотрудничество](#)

Министерства энергетики Беларуси и России обсудили формирование объединенного рынка электроэнергии СГ

Реализацию мероприятий союзной программы по созданию объединенного рынка электроэнергии рассмотрели на встрече заместитель министра энергетики Беларуси Денис Мороз и заместитель министра энергетики России Павел Сниккарс.

Стороны обсудили актуальные вопросы двустороннего сотрудничества в сфере электроэнергетики, в том числе подготовку изменений в межправительственное соглашение о мерах по обеспечению параллельной работы объединенной энергосистемы Беларуси и единой энергосистемы России.

<https://www.belta.by/economics/view/ministerstva-energetiki-belarusi-i-rossii-obsudili-formirovanie-objedinennogo-rynka-elektroenergii-sg-550703-2023/>

Беларусь и Россия подписали соглашение о единой промышленной политике

Беларусь и Россия заключили межправительственное соглашение о единой промышленной политике. Документ подписали 15 февраля в Москве вице-премьер Беларуси Петр Пархомчик и вице-премьер - министр промышленности и торговли России Денис Мантуров, передает корреспондент БЕЛТА.

Соглашение заключено с целью импортозамещения и ускорения процессов локализации производства в Союзном государстве. Согласно документу, единая промышленная политика будет реализовываться посредством расширения механизмов поддержки проектов в Союзном государстве, снижения барьеров, стимулирования развития новых видов конкурентоспособной продукции, создания условий для использования прогрессивных финансовых продуктов.

<https://www.belta.by/economics/view/belarus-i-rossija-podpisali-soglashenie-o-edinoj-promyshlennoj-politike-550365-2023/>

Грузия

[#сельское хозяйство](#)

CarbonSpace и Грузинская ассоциация производителей фундука продвигают климатически оптимизированное сельское хозяйство

Компания CarbonSpace объявила о партнерстве с Грузинской ассоциацией производителей фундука для продвижения климатически оптимизированного сельского хозяйства в цепочке поставок фундука, сообщает EastFruit.

CarbonSpace – это спутниковая платформа на основе искусственного интеллекта, которая помогает компаниям, производящим продукты питания и напитки, формировать заявки на выбросы углерода вследствие работы на земле и достигать климатических целей по всей цепочке поставок.

<https://east-fruit.com/plodoovoshchnoy-biznes/tekhnologii/carbonspace-i-gruzinskaya-assotsiatsiya-proizvoditeley-funduka-prodvigayut-klimaticheskii-optimizirovannoe-selskoe-khozyaystvo/>

Молдова

#сельское хозяйство

Запущена первая цифровая обучающая платформа для сельхозоператоров

По данным ANSA, в ближайшие месяцы онлайн-курс пройдут не менее трех тысяч человек, что даст им возможность соблюдать требования законодательства, а также сэкономить время и финансовые ресурсы на поездки.

Первая платформа дистанционного обучения, предназначенная для операторов сельскохозяйственного сектора Молдовы, была запущена Национальным агентством по безопасности пищевых продуктов (ANSA) в партнерстве с проектом Агентства США по международному развитию (USAID) «Сельская конкурентоспособность и устойчивость в Молдове», сообщает moldpres.md

Платформа <https://elearning.ansa.gov.md> призвана облегчить доступ предпринимателей в сельскохозяйственном секторе к знаниям, предоставив им возможность пройти специализированные курсы, предусмотренные национальным законодательством, и получить сертификаты, подтверждающие новые знания. Тема первого курса дистанционного обучения, предназначенного для сельхозпроизводителей, импортеров и дистрибьюторов, - «Устойчивое использование фитосанитарной продукции».

<https://point.md/ru/novosti/obschestvo/zapushchena-pervaia-tsifrovaia-obuchaiushchaia-platforma-dlia-sel-khozoperatorov/>

Ионицэ: Республика Молдова уязвима к климатическим условиям

Предварительные данные за прошлый год показывают, что мировое сельскохозяйственное производство упало почти на 30 процентов, а предполагаемый объем сельскохозяйственного производства составил 40 миллиардов леев по сравнению с 48 миллиардами леев в 2021 году, передает radiomoldova.md

«Мы чрезвычайно уязвимы к климатическим условиям. В Республике Молдова идет дождь, солнечно, у вас есть сельское хозяйство, если нет дождя, это не сельское хозяйство. Странно, что в 21 веке страна, окруженная двумя реками, весной разливается, а летом пересыхает», - констатировал Вячеслав Ионицэ.

По словам эксперта, даже если в стране слабое сельское хозяйство, субсидии, которые были выделены в последние 10-15 лет, внимание к сельскому хозяйству, сделанные инвестиции, поддержка внешних партнеров, приносят свои плоды, и молдавское сельское хозяйство, со всеми вытекающими отсюда проблемами, с 2015 года демонстрирует явные темпы роста.

#энергетика

Эксперт: «Министерство энергетики сосредоточится на обеспечении энергетической независимости Молдовы»

Назначение госсекретарей правительства Натальи Гаврилицы в новый кабинет министров будет означать обеспечение преемственности правления, заявил эксперт IDIS Viitorul Вячеслав Бербека в программе Spațiul Public на Radio Moldova.

По его словам, создание нового Министерства энергетики было своевременным, поскольку сфера энергетики обширна: «Имея так много полномочий или так много сфер управления и принимая во внимание всю серьезность энергетической проблемы для Республики Молдова в этом году, это разделение министерства на две части путем создания Министерства энергетики, думаю, была очень хорошая идея. В центре внимания будет обеспечение энергетической независимости Республики Молдова».

Министерство энергетики появилось в результате реформирования Министерства инфраструктуры и регионального развития.

<https://noi.md/ru/jekonomika/jekspert-ministerstvo-jenergetiki-sosredotochitsya-na-obespechenii-jenergeticheskoi-nezavisimosti-moldovy>

Россия

#сельское хозяйство

Дмитрий Патрушев озвучил важные моменты весенне-полевых работ 2023 в РФ

Состояние озимых культур, вопросы подготовки к посевной, а также повышения самообеспеченности семенами отечественной селекции обсудили на очередном заседании оперштаба Минсельхоза России, которое провел министр сельского хозяйства Дмитрий Патрушев

По словам главы МСХ РФ, к середине февраля состояние порядка 95% посевов озимых в стране оценивается как хорошее и удовлетворительное. Хотя в регионах ситуация неодинаковая, ведомство рассчитывает, что к началу активной вегетации в целом сохранится положительная картина.

О ситуации на местах доложили представители регионов Центральной России и Поволжья. В целом готовность к посевной в субъектах находится на высоком уровне.

При этом в ряде случаев отмечаются сложности с поставками сельхозтехники, комплектующих и запчастей, а также наблюдается их значительное удорожание. Как было отмечено на совещании, Минсельхоз планирует поднять данный вопрос в рамках совместной рабочей группы с Минпромторгом России. Обеспечение аграриев новой техникой, а также необходимыми запчастями и комплектующими имеет первостепенное значение, особенно в преддверии нового полевого сезона.

Минсельхоз РФ о планах господдержки АПК и экспорте зерна в 2023 году

Представители Министерства сельского хозяйства РФ приняли участие в мероприятиях, посвященных важным вопросам российского АПК

В Минсельхозе России прошла рабочая встреча представителей ведомства за рубежом с крупнейшими аграрными компаниями и членами Союза экспортеров зерна. На мероприятии под председательством заместителя министра сельского хозяйства Сергея Левина обсудили экспортный потенциал отечественных зерновых.

Особое внимание на встрече уделили снятию тарифных и нетарифных барьеров, укреплению отношений с импортерами, дистрибьюторами и ритейлом. Представители Россельхознадзора обратили внимание на необходимость соблюдения фитосанитарных требований на перспективных рынках и поделились опытом взаимодействия с компетентными органами зарубежных стран.

По итогам встречи отраслевыми компаниями положительно оценена работа представителей Минсельхоза России в контексте развития и наращивания экспорта отечественной сельскохозяйственной продукции.

<https://www.agroxxi.ru/rossiiskie-agronovosti/minselhoz-rf-o-planah-gospodderzhki-apk-i-yeksporte-zerna-v-2023-godu.html>

Правительство увеличило размеры господдержки для аграриев

Правительство продолжает работу по системной поддержке аграриев. Принято решение повысить размеры гранта «Агростартап» для начинающих сельхозпроизводителей. Постановление об этом подписал Председатель Правительства Михаил Мишустин.

Так, с 5 млн до 7 млн рублей увеличен размер гранта для тех, кто разводит крупный рогатый скот. На гранты могут рассчитывать как производители мяса, так и поставщики молока.

Если предприниматель работает в сфере растениеводства или занимается другими направлениями сельского хозяйства, то для него размер гранта увеличится с 3 млн до 5 млн рублей.

Этим же постановлением с 10 млн до 20 млн рублей увеличен максимальный размер возмещения сельскохозяйственным потребительским кооперативам.

<https://glavagronom.ru/news/pravitelstvo-uvlichilo-razmery-gospodderzhki-dlya-agrariyev>

Тренды развития российского АПК в условиях современной экономики

8-9 февраля в Челябинске состоялась Третья межрегиональная агропромышленная конференция МАК-2023.

Мероприятие прошло при поддержке Правительства Челябинской области. Оно направлено на обмен опытом специалистов АПК, повышение их уровня знаний, укрепление межрегионального сотрудничества, демонстрацию передового опыта

и лучших практик крупнейших предприятий отрасли и лидеров фермерского сообщества по ведению бизнеса и наращиванию производства.

На пленарной сессии МАК-2023 уральские аграрии определили основные тренды развития АПК в условиях современной экономики.

По мнению специалистов, упор должен быть сделан на импортозамещение, производство сельскохозяйственной техники, обновление складских мощностей, изменение карты экспорта зерна, интенсификации производства и корректировке приоритетов господдержки.

<https://www.agroxxi.ru/anonsy/trendy-razvitija-rossiiskogo-apk-v-uslovijah-sovremennoi-yekonomiki.html>

Кабардино-Балкария ввела в эксплуатацию свыше 2 тыс. га мелиорируемых земель за год

Власти Кабардино-Балкарии в 2022 г. по нацпроекту «Международная кооперация и экспорт» ввели в эксплуатацию свыше 2 тыс. га мелиорируемых земель. Об этом сообщили в пресс-службе регионального Минсельхоза.

На указанные цели в качестве субсидий аграриям перечислено 122,2 млн руб. бюджетных средств, из которых 121 млн руб. из федерального и 1,2 млн руб. из регионального бюджетов.

<https://kvedomosti.ru/?p=1133032>

[#энергетика](#)

В России в 2023 году намерены ввести 438 МВт мощностей ВИЭ

Общий объем ввода мощностей возобновляемой генерации в России в 2023 году составит 438 МВт, а к концу 2025 года – 2,17 ГВт. Об этом ТАСС сообщили в Ассоциации развития возобновляемой энергетики.

В материалах ассоциации уточняется, что в 2023 планируется ввод 438 МВт мощности ВИЭ, в 2024 году – 482 МВт, а в 2025 году – 1,25 ГВт. Таким образом, совокупный объем составит 2,17 ГВт, и установленная мощность объектов, работающих на основе возобновляемых источников энергии достигнет 6,17 ГВт.

При этом к концу 2025 года будет запущено 645 МВт солнечных и почти 1,4 ГВт ветряных электростанций, а также 128 МВт малых гидроэлектростанций.

<https://eenergy.media/archives/25353>

Украина

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

Украина станет полноправным членом Международного фонда сельскохозяйственного развития

Управляющий совет Международного фонда сельскохозяйственного развития (IFAD) на ежегодной сессии 15 февраля принял решение о членстве Украины.

Соответствующую заявку Украина подала в Секретариат IFAD в декабре 2022 г., сообщила пресс-служба Минагрополитики.

Как отмечается, 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 усиление политического диалога и поддержка со стороны IFAD на международных политических форумах.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1532213>

НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

Азия

#сельское хозяйство

Syngenta в Индии разворачивает сеть агродронов для обучения сельской молодежи

Syngenta India Pvt Ltd (SIPL) заключила партнерское соглашение с компанией-производителем дронов IoTechWorld Avigation для содействия внедрению новой технологий обработки посевов

Syngenta и IoTech приложат совместные усилия для развертывания сети в 2000 дронов для обучения сельской молодежи с последующим трудоустройством. Меморандум о взаимопонимании подписан на три года, сообщает krishijagran.com.

В рамках этого соглашения обе компании будут работать вместе, чтобы использовать свои сильные стороны для продвижения распыления одобренных для дронов агрохимикатов Syngenta химикатов в сочетании с технологией дронов IoTechWorld на разных территориях Индии.

<https://www.agrox.ru/selhoztehnika/novosti/syngenta-v-indii-razvorachivaet-set-agrodronov-dlja-obuchenija-selskoi-molodezhi.html>

Канадские сеялки No-Till будут выпускать и продавать в Индии

Канадская компания Clean Seed Capital Group, которая продвигает технологии беспашотного земледелия, объявила о подписании меморандума о взаимовыгодном сотрудничестве с индийским производителем сельхозтехники Mahindra Limited

Соглашение будет способствовать для внедрения технологии SMART Seeder в Индии и для поставок ноу-тилл сеялок в другие юрисдикции.

Mahindra Farm Equipment Sector(FES), будучи подразделением индийском компании Mahindra Group, является одной из крупнейших в мире тракторных компаний по объему производства и владеет двумя самыми продаваемыми марками тракторов в Индии. Присутствуя более чем в 50 странах, Mahindra FES имеет технологические центры в Японии, Турции, Финляндии и Индии с широким ассортиментом тракторов.

Теперь Clean Seed и M&M будут работать над созданием механизма сотрудничества для производства и поставки SMART Seeder MINI-MAX и сопутствующих технологий индийским фермерам и другим юрисдикциям, согласованным обеими сторонами.

Основная цель этого сотрудничества будет состоять в том, чтобы искоренить сжигание стерни, снизить производственные затраты, повысить урожайность, экономию воды и защитить сельскохозяйственные почвы от дальнейшего ухудшения, вызванного чрезмерным использованием химических удобрений и экстремальной обработкой почвы.

<https://www.agroxxi.ru/selhoztehnika/novosti/kanadskie-sejalki-no-till-budut-vypuskat-i-prodavat-v-indii.html>

Китай работает над увеличением производства ключевых сельхозкультур

Для обеспечения продовольственной безопасности Китай планирует увеличить производство ключевых сельхозкультур, в первую очередь сои и кукурузы, сообщает Successful Farming.

Так, в своем ежегодном плане аграрной политики, известном в КНР как «Документ №1», Государственный совет и Кабинет Министров страны подтвердили недавно заявленную цель увеличить мощности производства сельхозкультур на 50 млн тонн при текущем показателе в 650 млн тонн.

Как отмечается, в прошлом году Китай увеличил посевные площади под соевыми бобами на 22% по сравнению с показателем прошлого года. Согласно документу, в текущем году планируется ускорить темпы коммерциализации биотехнологической кукурузы и сои, что должно способствовать повышению урожайности указанных культур.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1532159>

Пустынная пшеница в ОАЭ на экспериментальной ферме растет под присмотром искусственного интеллекта

На ферме тестируют сорта пшеницы со всего мира, чтобы выбрать наиболее устойчивые для пустынного земледелия

Правительство запустило ферму площадью 400 гектаров в Млейхе в 2022 году, где для орошения растений используется опресненная вода, пишет Reuters.

При этом, на ферме не применяются пестициды, агрохимические удобрения и ГМО семена. В планах расширить пустынные пшеничные поля до 1400 га к 2025 году и, в конечном итоге, до 1900 га. Сейчас проект включает в себя экспериментальные поля с 35 различными сортами пшеницы со всего мира, занимающие два гектара, для изучения совместимости с почвой и погодой в Эмиратах.

Помощь агрономам оказывает искусственный интеллект и система тепловидения для сбора данных о погоде и почве, чтобы регулировать норму орошения и следить за ростом пшеницы. «Это специальная сельскохозяйственная платформа, которая определяет нужное количество воды на ближайшие дни, опираясь на точную информацию, и предоставляет данные о развитии культуры», - пояснил Reuters директор по сельскому хозяйству Ибрагим Рамадан.

<https://www.agroxxi.ru/mirovye-agronovosti/pustynnaja-pshenica-v-oaye-na-yeksperimentalnoi-ferme-rastet-pod-prismotrom-iskusstvennogo-intellekta.html>

[#экология](#)

Правительство Шри-Ланки запретило одноразовые изделия из пластика

Власти Шри-Ланки ввели полный запрет на использование одноразовых пластиковых изделий, передает ТАСС со ссылкой на министра информации Бандулы Гунаварданы.

Запрет продиктован защитой окружающей среды, а также мерами по спасению обитающих на острове слонов и диких оленей, к гибели которых приводят попадающие им в пищу небioresлагаемые пластиковые отходы.

По словам Гунаварданы, с июня в Шри-Ланке будет запрещено производство и продажа пластиковых изделий. Эти меры дополняют действующий с 2017 года запрет на использование в стране пластиковых пакетов, а также введенный в 2021 году запрет на ввоз одноразовой посуды из пластика и детских игрушек из этого материала.

<https://turkmenportal.com/blog/57945/pravitelstvo-shrilanki-zapretilo-odnorazovye-izdeliya-iz-plastika>

[#рыбоводство и аквакультура](#)

Ученые выяснили, как выпуск рыбы в реки влияет на их экосистему

Выпуск слишком большого количества молоди рыбы в реки нарушает экосистемы и сокращает популяции речной рыбы, считает команда японских и американских исследователей, сообщает телекомпания NHK.

Команда использовала статистические данные, чтобы подсчитать, как меняется численность всех видов речной рыбы до и после выпуска выращенного в неволе лосося. Исследование основывается на данных, собранных за 21 год (до 2019 года) в 31 реке японской префектуры Хоккайдо.

Ученые обнаружили, что чем больше выпускается молоди лосося, тем больше сокращается популяция речной рыбы. Также было обнаружено, что повторяющиеся массовые выпуски приводят к вымиранию некоторых видов в тех местах.

Команда пришла к выводу, что когда рыбу выпускают в количествах, превышающих некий допустимый уровень для конкретной реки, то рыбы борются за пищу и места обитания, нарушая экологический баланс.

<https://rossaprimavera.ru/news/5af11cb3>

Америка

#энергетика

Солнечными панелями покроют площадь в 6 тысяч км: сколько энергии смогут получить

В округе Терлок (Калифорния), который обильно оснащен оросительными каналами, развернут пилотный проект по их оснащению солнечными панелями. Инициатива имеет название Project Nexus и обойдется штату в \$20 млн. На сегодняшний день команда проекта изучает проектирование, развертывание и использование солнечной энергии с учетом установки над каналами солнечных панелей.

Ирригационные системы округа обеспечивают полив полей 4700 ферм в долине Сан-Хоакин. Это огромные площади, которые в будущем могут получать энергию солнца, что позволит извлечь двойную выгоду от орошения и одновременного сбора энергии.

Пока что в рамках проекта панелями оснастят 2,5 км каналов, а это три секции ирригационных конструкций. После чего инженеры исследуют, уменьшают ли солнечные панели испарение воды или насколько затрудняют обслуживание каналов.

Власти штата уже подсчитали, что если покрыть солнечными панелями все 6,5 тыс. км каналов Калифорнии, они смогли бы производить 13 ГВт возобновляемой энергии. Кстати, всего одного гигаватта энергии хватит, чтобы обеспечить электричеством 750 тыс. домов, а 13 ГВт хватит для обеспечения почти 10 млн домовладений по всему штату. По статистике за 2021 год во всей Калифорнии насчитывалось 13,1 млн домохозяйств.

<https://eenergy.media/archives/25369>

Европа

#изменение климата

Из-за глобального потепления склоны Альп вместо снега покрыли кактусы

Из-за глобального потепления на склонах Альп в швейцарском кантоне Вале разрослись кактусы рода Опунция. Они уже составляют до трети местного растительного покрова, угрожая биоразнообразию.

Согласно недавнему исследованию итальянских учёных, снег покрывает Альпы примерно на месяц меньше среднего исторического значения, что «беспрецедентно за последние шесть веков». По данным федерального управления метеорологии и климатологии Швейцарии, количество снежных дней в горах на высоте 800 метров сократилось вдвое с 1970 года. Потепление в Швейцарии уже разогналось до 2,4°C.

Опунция, завезённая в Швейцарию из Северной Америки не позднее конца 18

В ЕС подсчитали, сколько выбросов на его территории пришлось на агросектор

Общие выбросы парниковых газов в экономике Европейского союза составили 854 млн тонн эквивалента CO₂ в третьем квартале 2022 года, что на 2% выше, чем в 2021 году, сообщает сетевое издание Agriland.

Специалисты заявили, что это увеличение в значительной степени связано с восстановлением экономики после резкого снижения из-за пандемии COVID-19 и по сравнению с показателями 2019 года выбросы парниковых газов сократились на 4%. Отраслями экономики, ответственными за наибольшее количество выбросов парниковых газов в ЕС в третьем квартале, названы производство (23%); электро- и газоснабжение (21%); домашние хозяйства и сельское хозяйство (оба по 14%); транспортировка и хранение (13%).

Данные, опубликованные Евростатом, показывают, что, хотя выбросы парниковых газов увеличились в большинстве секторов по сравнению с 2021 годом, в сельском, лесном и рыбном хозяйстве в третьем квартале прошлого года было зафиксировано снижение на 1%. Выбросы в производстве и водоснабжении также немного снизились.

На сектор транспорта и хранения в ЕС приходится самый большой рост — на 9%, за которым следуют электро- и газоснабжение (+5%); и услуги (+4%). Данные показывают, что среди всех стран ЕС наибольшее увеличение выбросов парниковых газов приходится на Ирландию (17% роста), за ней следуют Эстония и Мальта (8%).

<https://rossaprimavera.ru/news/9258ec73>

[#сельское хозяйство](#)

Европарламент проголосовал за принятие мер по «кризису удобрений»

Призыв к действиям в связи с кризисом удобрений в ЕС был поддержан членами Европейского парламента во время голосования в Страсбурге, сообщает сетевое издание Agriland.

В тексте резолюции излагается необходимость финансирования с целью поддержки сельскохозяйственной отрасли и тех, кто пострадал от значительного роста стоимости удобрений за последний год.

Депутат Европарламента из Ирландии Колм Марки, выступая на дебатах, заявил, что ЕС должен обеспечить равное отношение ко всем странам блока. Он также обозначил важность отказа от синтетических удобрений в будущем: «Нам необходимо убедиться, что в долгосрочной перспективе мы избавимся от чрезмерной зависимости от химических удобрений и рассмотрим альтернативные варианты».

<https://rossaprimavera.ru/news/a916bc8b>

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

В Нью-Йорке состоялась встреча Группы друзей воды

9 февраля в ООН состоялась встреча государств-членов Группы друзей воды для обсуждения процесса подготовки к предстоящей Водной конференции ООН, сообщили НИАТ «Ховар» в Министерстве иностранных дел Таджикистана.

В рамках мероприятия состоялся диалог между заместителем Генерального секретаря ООН Аминой Мухаммад, постоянными представителями Республики Таджикистан и Королевства Нидерландов при ООН Джонибеком Хикматом и Йокой Брандт в качестве сопредседателей Конференции и стран-членов Группы друзей воды относительно важности принятия добровольных обязательств в рамках Водной повестки действий и обсуждения вопросов подготовки к предстоящей Конференции высокого уровня.

<https://khover.tj/rus/2023/02/vodnaya-konferentsiya-oon-v-nyu-jorke-sostoyalas-vstrecha-gruppy-druzej-vody/>

В Пекине состоялся специальный брифинг, посвящённый конференции в Нью-Йорке

По инициативе Посольств Таджикистана и Нидерландов в Представительстве ПРООН в Китае состоялся совместный брифинг, посвященный реализации последующих целей Водной конференции ООН. Об этом НИАТ «Ховар» сообщили в Министерстве иностранных дел Таджикистана.

В своём выступлении руководитель дипломатической миссии Таджикистана предоставил информацию о Второй Международной конференции высокого уровня по Международному десятилетию действий «Вода для устойчивого развития, 2018-2028 годы» (6-9 июня 2022 года, г. Душанбе), об организационных мероприятиях Водной конференции ООН под сопредседательством Республики Таджикистан и Королевства Нидерландов, а также о представленной Таджикистаном и единогласно принятой Генеральной Ассамблеей ООН резолюции «2025 год – Международный год сохранения ледников» 14 декабря, 2022 г.

На совместном брифинге состоялось отдельное панельное заседание на уровне отраслевых экспертов, в рамках которого эксперты обменялись мнениями о важности Конференции в марте 2023 года в Нью-Йорке, передовой практике стран мира и изменении климата.

<https://khover.tj/rus/2023/02/vodnaya-konferentsiya-oon-v-pekine-sostoyalsya-spetsialnyj-brifing-posvyashhyonnyj-konferentsii-v-nyu-jorke/>

В Женеве обсудили вопросы подготовки к исторической конференции и дальнейших шагах

Вопросы подготовки к исторической конференции ООН по водным ресурсам, принимаемых обязательств организациями на Конференции, а также дальнейшие шаги по реализации итогов Конференции были обсуждены в рамках Круглого стола по водному финансированию. Об этом НИАТ «Ховар» сообщили в таджикском секретариате Конференции ООН по водным ресурсам 2023 года.

Специальный представитель Президента Республики Таджикистан в Коалиции по воде и климату Султон Рахимзода провел ряд встреч с главами и представителями

некоторых международных организаций, расположенных в Женеве. В частности, с Генеральным директором Международной организации труда, Председателем «ООН-Водные ресурсы» Жильбером Унгбо, Генеральным секретарем ВМО Петери Тааласом, Генеральным секретарем Международной федерации красного креста Джаганом Чапаганом, заместителем Директора Офиса ООН по сокращению риска бедствий Паолой Албрито, представителями Всемирного экономического форума, Европейской Экономической Комиссии ООН, Международного союза охраны природы, Организации развития экономического сотрудничества.

Было отмечено, что Душанбинский водный процесс мог бы предоставить хорошую возможность и платформу для обеспечения отчетности и мониторинга реализации Водной повестки действий (Water Action Agenda), включающей обязательства, принятые в рамках Конференции.

На встречах также были обсуждены вопросы по подготовке к Международному году по сохранению ледников в 2025 году.

<https://khovar.tj/rus/2023/02/dushanbinskij-vodnyj-protsess-v-zheneve-obsudili-voprosy-podgotovki-k-istoricheskoy-konferentsii-i-dalnejshih-shagah/>

Первый межпарламентский форум государств Центральной Азии

9-10 февраля в Туркестане (Казахстан) состоялся первый межпарламентский форум государств Центральной Азии.

Главы государств Центральной Азии направили приветствия участникам Форума.

Особое внимание на Форуме уделено вопросам укрепления стратегического сотрудничества между странами Центральной Азии и дальнейшего повышения роли парламентов в этом процессе.

Представители парламентов государств ЦА коснулись тем укрепления многостороннего партнерства на межпарламентском уровне. Были затронуты вопросы расширения гуманитарного сотрудничества стран региона, которое базируется на общности культурно-исторического наследия.

По итогам мероприятия была принята Туркестанская Декларация, в которой отразились перспективы дальнейшего стратегического партнерства и формирования единого культурно-исторического пространства стран ЦА.

<https://arzuw.news/turkmenskaja-delegacija-prinjala-uchastie-v-1-om-mezhparlamentskom-forume-stran-ca-v-kazahstane>

<https://yuz.uz/ru/news/pervy-mejparlamentskiy-forum-gosudarstv-tsentralnoy-azii-ukreplyaet-vzaimnoe-doverie-mejdu-stranami-regiona>

1-е совещание заинтересованных сторон 10-го Всемирного водного форума

Совещание состоялось 15-16 февраля в Джакарте, Индонезия.

10-й Всемирный Водный Форум будет совместно организован Всемирным Водным Советом и Республикой Индонезия и пройдет 18-24 мая 2024 года на Бали.

Установочное совещание предоставило участникам необходимую информацию о структуре и о том, как участвовать в процессе Форума в течение следующих полутора лет до периода проведения Форума.

На совещании в ходе обсуждения были представлены тематические, региональные и политические приоритеты заинтересованных сторон в области водных ресурсов.

Встреча является первым этапом подготовки к Форуму, который будет разделен на темы, регионы и политические уровни. Структура форума будет разработана и реализована на основе тесного сотрудничества между участниками и руководством Форума путем реализации сути и планов по реагированию на водные проблемы на основе передовых технологий, хорошо разработанной политики и опытных рекомендаций Форума.

<https://www.worldwaterforum.org/kick-off-meeting>

Агро Экспо — 2023

2-3 марта в городе Ош пройдет выставка «Агро Экспо – 2023» на тему «Ресурсосберегающие технологии и адаптация к изменению климата». Ярмарка будет организована в Ошском национальном драматическом театре и соберет фермеров и продавцов средств защиты растений, семян, новых технологий и поставщиков услуг.

На мероприятии «Агро Экспо-2023» на одной площадке будут следующие продукты:

- ресурсосберегающие технологии в сельском хозяйстве;
- семена сельскохозяйственных культур;
- средства защиты растений и удобрения
- племенной скот;
- продукция для развития животноводства;
- саженцы и другие натуральные продукты от местных производителей.

<http://ekois.net/agro-ekspo-2023/#more-41952>

ИННОВАЦИИ

Садовый робот, уничтожающий зараженные орехи, стал «Агророботом года»

Новый умный агроробот InsightTRAC Rover, который автономно передвигается по садам в поисках зараженных участков с последующим уничтожением вредителей на миндале, стал обладателем премии Ag Robot of the Year 2023 в номинации «Лучший аграрный робот года» в рамках международной выставки достижений робототехники FIRA-2023.

Об этом сообщает EastFruit со ссылкой на AgroExpert.md.

FIRA прошла 7-9 февраля в Тулузе, Франция. Награждение лучших робототехнических разработок для сферы АПК состоялось там же.

Робот InsightTRAC Rover для устранения вредителей на миндале был создан с единственной целью — улучшение здоровья деревьев и увеличение урожайности культур. Миндаль, который остается на деревьях после сбора урожая, становится основным источником пищи для многих крайне опасных для садовых культур, фруктовых и ореховых плантаций вредителей.

Техника на гусеничном шасси предназначена для автономного поиска вредителей и личинок червей с их последующим уничтожением с помощью

специализированных рабочих органов, «стреляющих» по вредителям экологически чистыми биоразлагаемыми гранулами. InsightTRAC может работать в режиме 24/7, идентифицируя зараженные участки и отслеживая состояние деревьев.

<https://east-fruit.com/plodoovoshchnoy-biznes/tekhnologii/sadovyy-robot-unichtozhayushchiy-zarazhennye-orekhi-stal-agrorobotom-goda-video/>

Новый катализатор вырабатывает водород из морской воды, без выбросов хлора

Водородное топливо нельзя считать экологически чистым, если оно требует огромного количества пресной воды или становится причиной масштабных выбросов хлора. Так считают австралийские ученые, которые придумали новую, дешевую технологию, лишенную этих недостатков. Потенциал изобретения особенно важен для стран, ресурсы пресной воды которых ограничены.

Над технологиями получения водорода из возобновляемых источников (так называемого «зеленого водорода») работают несколько коллективов ученых по всему миру. В том числе, исследователи из Мельбурнского королевского технологического университета, которые открыли метод получения водорода из соленой воды без выбросов хлора, обладающий высокой производительностью и низкой себестоимостью.

В основе изобретения — новый катализатор из слоев легированного азотом фосфида никеля-молибдена (NiMo₃P). В каждом слое имеются относительно крупные (по наномасштабу) поры, повышающие каталитическую активность и перенос вещества, пишет New Atlas.

Легирование азотом, в свою очередь, служит сразу нескольким целям: повышает проводимость, оптимизирует электронную плотность и поверхностную химию, создает новые активные зоны для катализа воды в слоях. Электроотрицательные свойства, которые возникают, когда азот связывается с металлами на поверхности, помогает предотвратить нежелательный контакт ионов и молекул с поверхностью катализатора. А присутствие ионов фосфатов, сульфатов, нитратов и гидроксидов на поверхности блокирует хлор и предотвращает коррозию.

В ходе испытаний катализатор показал свою выдающуюся производительность и полностью подавил возникновение хлора. Показатели реакции выделения водорода составили 23 и 35 мВ на 10 мА см⁻² в щелочных электролитах и морской воде, соответственно. Кроме того, для полного расщепления воды требуется всего 1,52 и 1,55 В, чтобы достичь 10 мА см⁻² в щелочных электролитах и морской воде.

Эти результаты показывают, что водород можно дешево вырабатывать из соленой воды, регулируя структуру и состав двухмерных материалов. Для работы катализатору требуется мало энергии и обычная комнатная температура. Технология производства таких материалов простая и масштабируемая, утверждают авторы изобретения.

<https://hightech.plus/2023/02/16/novii-katalizator-virabativaet-vodorod-iz-morskoi-vodi-bez-vibrosov-hlora>

Амударья

В 1-й декаде февраля сток реки Амударья в створе выше водозабора в Гарагумдарью составил 1004 млн.м³, что больше прогноза на 233 млн.м³. Приток к Нурекскому водохранилищу был больше прогноза на 25 млн.м³, попуск из Нурекского водохранилища был меньше объема по графику БВО «Амударья» на 30 млн.м³. Объем воды в Нурекском вдхр. на конец декады составил 7,2 км³. За декаду водохранилище было сработано на 363 млн.м³.

В верхнем течении фактическая водоподача в Таджикистан была меньше лимита на 33 млн.м³ (26 % от лимита на водозабор), фактический водозабор Узбекистаном составил 17 млн.м³.

В среднем течении фактическая водоподача в Туркменистан была меньше лимита на 22 млн.м³ (9 % от лимита на водозабор), по Узбекистану дефицит отсутствовал.

Фактическая приточность к Тюямуюнскому г/у (пост Бирата) оказалась больше прогноза на 232 млн.м³. Попуск из Тюямуюнского г/у был меньше расчетного значения по графику БВО «Амударья» на 74 млн.м³. Объем воды в водохранилищах ТМГУ на конец декады составил 4.6 км³. За декаду водохранилища ТМГУ были наполнены на 269 млн.м³.

В нижнем течении фактическая водоподача в Узбекистан была меньше лимита на 177 млн.м³ (62 % от лимита на водозабор), по Туркменистану дефицит отсутствовал.

Приток в Приаралье был меньше графика БВО «Амударья» на 2 млн.м³ и составил 24 млн.м³ без учета КДС.

НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Водный кризис приближается... (часть 3)

НИЦ МКВК представляет вашему вниманию очередную подборку зарубежного и регионального опыта в области водной безопасности.

<http://cawater-info.net/library/rus/water-crisis-3.pdf>

Изменение климата: COP27 и после

Научно-информационный центр МКВК представляет вашему вниманию сборник научных и популярных статей, посвященных проблеме изменения климата.

<http://cawater-info.net/library/rus/clim-ch-2023-8.pdf>

⁶ Источник данных – БВО «Сырдарья» и БВО «Амударья», аналитическая обработка НИЦ МКВК. Данные предоставлены с целью оперативного оповещения и могут быть впоследствии уточнены БВО.

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