



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

18-22 сентября 2023 г.

В ВЫПУСКЕ:

В МИРЕ	9
Международный день охраны озонового слоя.....	9
Всемирный день мониторинга воды.....	9
Всемирный день рек	9
Предсказано увеличение количества вековых наводнений	10
Отчет NASA: лето 2023 года стало самым жарким в истории наблюдений	10
Тонущее государство Тувалу нашло способ сохранить существование	11
Bayar объявила, что 70% фермеров страдают от изменения климата	11
Исследователи оценили экологические последствия перехода на удаленку	12
Уровень морского льда в Антарктиде достиг исторического минимума.....	12
Исчезновение диких видов на Земле ускоряется, предупреждают ученые	13
Мы нарушили 6 из 9 планетарных границ: что это такое и чем грозит человечеству.....	13
Роль водосберегающих технологий в сельском хозяйстве.....	15
НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	19
Обязательство выполнить ЦУР: участники саммита ООН приняли историческую декларацию	19
На полях Высокой недели Генассамблеи ООН мировые лидеры укрепляют основы международного права	20
ВМО: бездействие в сфере климата приведет потеплению на 2,8 градуса Цельсия	21
ФАО о достижениях в сельском хозяйстве: Прогресс остановился, а в некоторых случаях даже обратился вспять.....	22
В Стамбуле прошел семинар LANDNET по вопросам земельного банкинга и консолидации земель.....	23
Тугайные леса заповедника «Тигровая балка» внесли в список Всемирного наследия ЮНЕСКО	23
Пустыни на территориях Туркменистана, Узбекистана и Казахстана стали объектом мирового наследия ЮНЕСКО	24
НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ	24
Энергетический кризис в Центральной Азии: простых решений не осталось.....	24
Стоит ли странам Центральной Азии тратить на самую дорогую разновидность ВИЭ?	25

Дефицит воды в Центральной Азии: регион может перенять опыт Индии и Пакистана?.....	26
Водный вопрос омрачает будущее Центральной Азии.....	27
Страны Центральной Азии на Саммите ЦУР.....	28
<i>Президент Касым-Жомарт Токаев принял участие в Саммите ООН по Целям в области устойчивого развития</i>	28
<i>Садыр Жапаров: Цели устойчивого развития ООН являются основой госполитики страны</i>	29
<i>Президент Таджикистана Эмомали Рахмон выступил с речью на Саммите по Целям устойчивого развития</i>	30
Первый саммит США-Центральная Азия «С5+1»	31
Страны Центральной Азии на 78-й сессии Генеральной Ассамблеи ООН.....	31
<i>Выступление Президента Республики Казахстана Касым-Жомарта Токаева</i>	31
<i>Выступление Президента Кыргызской Республики Садыра Жапарова</i>	33
<i>Выступление Президента Республики Таджикистан Эмомали Рахмона</i>	35
<i>Выступление Президента Туркменистана Сердара Бердымухамедова</i>	38
<i>Выступление Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева</i>	40
АФГАНИСТАН	41
В Афганистане начали строительство электростанции на солнечной энергии.....	41
КАЗАХСТАН	41
Рецепт гидросчастья Казахстана: развернуть реки и построить плотины ГЭС.....	41
Сколько запасов подземных вод в Казахстане	43
На юге Казахстана предлагают создать новое водохранилище.....	43
Казахстан и Тунис намерены нарастить взаимный товарооборот продукции АПК.....	44
Казахстан впервые возглавил региональную метеорологическую организацию.....	44
Казахстан нацелился на возведение крупных и малых ГЭС	44
Зульфия Сулейменова назначена советником Президента	45
КЫРГЫЗСТАН	45
Строительство Камбар-Атинской ГЭС-1 может стать нацпроектом	45
АБР готов профинансировать строительство ГЭС «Камбар-Ата-1»	46
Министр энергетики Ибраев рассказал, как будет возмещаться дефицит электроэнергии	46

Минэнерго: ГЭС «Бала-Саруу» не заработает без воды	46
В Ысык-Атинском районе создают искусственные ледники	47
В Тогуз-Тороуском районе вручную прокапывают канал, который не эксплуатировался 30 лет	47
В КР выделили \$2.15 млн на кредиты фермерам по исламским принципам	47
В Службе водных ресурсов прошла пресс-конференция о значимости науки для сельского хозяйства и ирригации	48
USAID провел 4-е заседание Национального межсекторального комитета	49
Подготовка Кыргызстана к изменению климата: реальные шаги и вызовы	49
ТАДЖИКИСТАН	51
Таджикистан заметно нарастил в августе экспорт электричества	51
USAID оказал поддержку в организации заседания Малого бассейнового совета реки Исфара	51
USAID организовал встречу двух недавно созданных бассейновых организаций рек Пяндж и Кафирниган	52
ТУРКМЕНИСТАН.....	52
В Ашхабаде проведено очередное совещание Климатической группы партнеров по развитию	52
Туркменские фермеры знакомятся с зарубежным опытом и методами рационального водопользования	53
ПРООН оказывает поддержку Туркменистану в развитии ВИЭ и повышении энергоэффективности	53
Влияние изменения климата на водообеспечение страны и региона изучат на спецсеминаре эксперты водного хозяйства Туркменистана.....	53
Объем водохранилищ Каракумского канала критически снижен	54
Минэкологии совместно с южнокорейскими экспертами прорабатываются вопросы предотвращения загрязнения реки Чирчик	55
Туркменистан и Афганистан обсуждают реализацию регионального энергетического проекта ТАП	56
УЗБЕКИСТАН	56
Бетонные желоба служат двойной экономии воды	56
В Шурчинском районе организован семинар.....	57
Насосная станция «Ойкўл» в Термезском районе передается в частное управление	57
Введен в эксплуатацию коллектор «Хонқа-Хива»	58
В Бухаре обсуждены работы в сфере ирригации	58

Как проходят работы на ирригационно-мелиоративных объектах в Джизаке	58
В Узбекистане усиливают меры по охране подземных водных ресурсов	59
ФАО будет продвигать «зелёное финансирование» в Узбекистане	59
Эксперты ФАО поддерживают децентрализованную систему сельскохозяйственных знаний и инноваций в Ферганской долине.....	60
В Ташкенте открыли «Узбекско-китайский дом зеленой энергетики»	60
Делегация Министерства охраны окружающей среды и сельского хозяйства Грузии находилась с рабочим визитом в Республике Узбекистан.....	61
Президент Узбекистана обсудил совместные проекты, направленные на развитие сельскохозяйственного машиностроения	61
Японские Hanwa и Ernst & Young Shinnihon войдут на рынок альтернативной энергетики Узбекистана	62
PowerChina начала строительство фотоэлектрической станции в Узбекистане....	62
АБР выделит 200 миллионов долларов на цифровизацию системы распределения электроэнергии Узбекистана	62
Разработана программа по обеспечению занятости населения в сельском хозяйстве.....	63
День поля вместе с CLAAS состоялся под девизом «Комплексно, максимально и эффективно»	64
АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ	64
В Узбекистане прошел марафон на территории высохшего урочища «Барса-Кельмес»	64
Новый перспективный проект готовится к запуску в Приаралье.....	65
НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА	65
Азербайджан	65
В Баку обсудили улучшение пищевых стандартов в Европе и Центральной Азии.....	65
В Азербайджане названа сфера применения нового закона «Об энергетике».....	66
Китай хочет тесно сотрудничать с Азербайджаном в области развития «зеленой» энергетики - посол	66
АБР о ходе реализации проекта солнечной энергетики в Азербайджане.....	66
Азербайджан сокращает расходы на сельское хозяйство на 8%.....	67
Азербайджан увеличивает расходы на охрану окружающей среды на 2%	67
Армения	67

Безопасность сельскохозяйственной продукции - серьезная проблема для Армении: Пашинян	67
Программа агрострахования пользуется доверием фермеров.....	68
Власти Армении планируют сотрудничать с Ираном в сфере экологии.....	68
Беларусь	69
Во втором чтении принят законопроект о карантине и защите растений.....	69
Монголия проявляет интерес к сотрудничеству с Беларусью в науке	69
Глава НАН Таджикистана: академиям наук разных стран нужно развивать совместные исследования и проекты	70
Грузия	70
Грузия заняла 65 место в мировом рейтинге цифрового качества жизни	70
Молдова	71
В Молдове стартовала предварительная подача фермерами заявок на субсидии	71
Минсельхоз Молдовы намерен открыть агропромышленный парк инноваций.....	71
IFAD объявляет о запуске амбициозного проекта по развитию сельского хозяйства и инфраструктуры в Республике Молдова	72
В Минсельхозпроде обсудили вопрос о запрете сброса воды из водоемов	72
Владимир Боля провел встречу с французскими экспертами по вопросам реабилитации ирригационных систем в Молдове	72
ЕБРР предоставит Молдове 138 млн евро на повышение энергоэффективности	73
Новые правила на рынке возобновляемой энергетики.....	73
Россия	74
Россия и Беларусь являются лидерами по темпам цифровизации АПК в СНГ	74
Росстат исследует возможности использования спутниковых технологий для сбора данных в АПК.....	75
Улучшить состояние сибирских рек помогут цифровые модели	75
Правительство выделило средства на реконструкцию защитных гидротехнических сооружений в Еврейской автономной области	76
В Москве проходит заседание Совместной комиссии на уровне глав правительств России и Узбекистана	76
Рост аграрных инвестпроектов в Калининградской области ускоряет мелиорацию	77

КБР активно внедряет системы капельного орошения на полях	77
Исследование: Что ждет аграрный рынок.....	78
В 12 регионах России пройдет эксперимент по внедрению беспилотной сельхозавиации.....	78
Ученые России и Индии совместно работают над усовершенствованием подходов к анаэробной переработке органических отходов.....	78
Крупнейший ветропарк в России и поля солнечных батарей.....	79
Украина.....	80
В Украине презентовали новую грантовую программу страхования урожая для мелких фермеров.....	80
Сельское хозяйство впервые за 20 лет стало убыточным, – Алекс Лисситса	81
Украина и Германия планируют построить ветровую электростанцию возле ЧАЭС	81
Потенциал ветровой генерации Украины составляет 140 ГВт.....	81
В Украине появился Институт рыбного хозяйства, экологии моря и океанографии.....	81
НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА.....	82
Азия.....	82
В Китае объем инвестиций в водное хозяйство достиг рекордного уровня.....	82
В Китае строят офшорную солнечную электростанцию мощностью 1 ГВт.....	82
Установленная мощность ВИЭ Китая увеличилась в январе-августе 2023 года... ..	83
Китай представил первый в мире стандарт в области геотермальной энергетики	83
В провинции Хэнань нашли древнюю систему водоснабжения	84
Ученые КНР разработали экологичную добычу редкоземельных элементов	84
Китай запустил спутник дистанционного зондирования.....	85
Проекты по «аэросеву» препятствуют расширению пустынь.....	85
Америка	87
Реки быстро нагреваются, теряя кислород	87
США откачивают так много грунтовых вод, что они раскалывают поверхность земли.....	88
Европа.....	90
Финансовые организации ЕС выступили против закона о вырубке лесов	90

Крупнейшее пресноводное озеро Великобритании Лох-Ней покрылось токсичными водорослями	90
В четверти университетов Великобритании есть продовольственный банк	91
Макрон пообещал удивить Европу новой стратегией борьбы с парниковыми газами	91
КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ.....	91
Конференция Конвенции ООН по борьбе с опустыниванием	91
АНАЛИТИКА	92

В МИРЕ

#памятные даты

Международный день охраны озонового слоя

16 сентября в мире отмечается Международный день охраны озонового слоя. Этот праздник был учрежден в 1994 году Генеральной Ассамблеей ООН. Дату для Международного дня охраны озонового слоя выбрали в честь годовщины подписания Монреальского протокола по веществам, разрушающим озоновый слой. Праздник отмечается с 1995 года.

16 сентября 1987 года 36 стран подписали соглашение, в котором обязались ограничить, а затем и полностью прекратить производство озоноразрушающих веществ. В частности, по этому соглашению должно быть прекращено производство ряда фреонов, используемых, к примеру, в качестве хладагентов в климатическом оборудовании.

Традиционно в Международный день охраны озонового слоя проводятся мероприятия, посвященные вопросам обеспечения защиты озонового слоя от разрушения.

<https://anydaylife.com/calendar/215>

Всемирный день мониторинга воды

18 сентября в многих странах мира отмечается Всемирный день мониторинга воды. Этот праздник появился в 2003 году, инициатором его учреждения выступил американский Фонд чистой воды. Праздник был учрежден для повышения информированности населения о проблемах защиты водных ресурсов от загрязнения.

Сегодня Всемирный день мониторинга воды празднуется 18 сентября, но изначально его предлагали отмечать на месяц позже — 18 октября. Связано это было с тем, что именно 18 октября в 1972 году был провозглашен в США Акт о чистой воде — документ, посвященный вопросам восстановления и защиты водных ресурсов страны. Дата была изменена в 2007 году.

В праздновании Всемирного дня мониторинга воды с каждым годом принимает участие все больше стран. Традиционным мероприятием этого дня является забор проб воды в разных уголках мира для оценки ее качества и безопасности.

<https://anydaylife.com/calendar/2480>

Всемирный день рек

Всемирный день рек, ежегодно отмечаемый в последнее воскресенье сентября, был создан для защиты и улучшения состояния рек.

Данный праздник был учрежден в 2005 году, в год, когда ООН объявила о начале Международного десятилетия действий «Вода для жизни». Эта кампания была запущена с целью привлечь внимание общественности к улучшению заботы обо всех водных ресурсах планеты.

Немного ранее, а именно в 1980 году, Анджело учредил День рек, празднуемый в Британской Колумбии, провинции на юго-западе Канады. Этот праздник стал

основой для создания Всемирного дня рек. Активисты со всего мира участвовали в организации открытия праздника и его популяризации. Уже через несколько лет его начали отмечать в 12 странах, а по состоянию на 2012 год мероприятия проходили в более чем 60 странах всего мира.

Принять участие в праздновании Всемирного дня рек может каждый, для этого достаточно только присоединиться к мероприятию, проводимому на берегу реки. Мероприятия могут принимать самую различную форму — от улучшения среды обитания рыб и до очистки берега и дна реки от мусора.

<https://anydaylife.com/calendar/3288>

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

Предсказано увеличение количества вековых наводнений

Большинство прибрежных населенных пунктов к концу века будут ежегодно сталкиваться со 100-летними наводнениями даже при умеренном сценарии, в котором выбросы углекислого газа достигнут пика к 2040 году, после чего начнут снижаться.

К такому выводу пришли ученые Университета Алабамы, которые опубликовали статью в журнале Earth's Future.

100-летним наводнением обычно называют экстремальный уровень воды, вероятность достижения или превышения которого составляет один процент в любой конкретный год. Такое наводнение может произойти несколько раз за сто лет, обрушиваясь на одну и ту же территорию несколько лет подряд, либо вообще не возникнуть в течение века. Показано, что вероятность того, что столетнее наводнение произойдет один или несколько раз за сто лет, составляет примерно 63 %.

Ученые проанализировали данные о более чем 300 приливах по всему миру, что оценить будущие экстремальные уровни моря в соответствии с двумя сценариями выбросов углекислого газа, изложенными Международной группой экспертов по изменению климата. Оказалось, что и в случае роста выбросов до конца века, и в случае прохождения пика в 2040 году количество вековых наводнений увеличится в большинстве рассматриваемых регионов.

<https://ecoportal.su/news/view/121877.html>

Отчет NASA: лето 2023 года стало самым жарким в истории наблюдений

Климатологи из NASA утверждают, что лето 2023 года – это самый теплый сезон за всю историю наблюдений с 1880 года. По их данным, последние июнь, июль и август вместе были на 0,23°C теплее, чем зафиксированные ранее рекорды. Это не просто цифры: аномальная жара виновата в природных катастрофах по всему земному шару.

Учёные из NASA подтверждают подозрения миллионов людей по всей планете: только что прошедший сезон был самым жарким за всю историю наблюдений, которая началась в 1880 году. Заявление сделали климатологи из Института космических исследований Годдарда в Нью-Йорке. По их данным, последние июнь, июль и август вместе были на 0,23°C теплее, чем зафиксированные ранее рекорды. Также лето 2023 года было на 1,2°C теплее, чем жаркие сезоны между

1951 и 1980 годами. Особенно жарким выдался август. Частично в этом виновато возвращение Эль-Ниньо.

В NASA предупреждают, что температурные рекорды — это не просто цифры. Они имеют ужасающие последствия для окружающей среды. Сверхгорячее лето 2023 стало причиной невиданных ранее пожаров в Канаде, гибели рыб в американских реках и невыносимой жары в Иране, во время которой в некоторых районах страны объявили производственный выходной.

GISTEMP, температурные рекорды NASA, основаны на данных о температуре приземного воздуха, предоставленных десятками тысяч метеорологических станций, а также данных о температуре поверхности моря с кораблей и буев. Необработанные данные анализируются с учетом расположения температурных станций по планете и влияния городского отопления.

<https://hightech.plus/2023/09/18/otchet-nasa-letu-2023-goda-stalo-samim-zharkim-v-istorii-nablyudenii>

Тонущее государство Тувалу нашло способ сохранить существование

Министр иностранных дел полинезийского островного государства Тувалу Саймон Кофе заявил, что руководство страны внесло изменения в определение собственной государственности.

Глава МИД Тувалу указал, что основной закон отныне гласит, что Тувалу будет вечно продолжать свое существование, даже если оно физически утратит свою территорию.

По словам министра, соответствующая мера обусловлена подготовкой к неминуемому будущему, поскольку государство для его народа является гораздо большим, чем то, что можно ощутить физически. Он подчеркнул, что это культура, история и дух народа Тувалу, которые попросту невозможно уничтожить, и это все — часть их сущности.

По словам местного руководства, из года в год островное государство все больше уходит под воду из-за изменения климата. Одной из мер, которая уже была принята властями страны, стало решение оцифровать ее, чтобы в дальнейшем загрузить в метавселенную.

<https://ecoportal.su/news/view/121955.html>

Баер объявила, что 70% фермеров страдают от изменения климата

Более 70% фермеров во всем мире уже испытывают серьезные последствия изменения климата на своих фермах, показали результаты опроса, проведенного по поручению крупнейшей агрогруппы Bayer, сообщает портал Nieuwe Oogst.

Заявляется, что последствия изменения климата привели к сокращению доходов фермерских хозяйств в среднем на 15,7% за два года. Кроме того, восемь из десяти фермеров в настоящее время принимают меры по ограничению выбросов парниковых газов. Опрос охватил 800 фермеров по всему миру.

71% опрошенных фермеров говорят, что изменение климата уже оказывает серьезное влияние на бизнес. Около 73% испытывают усиление давления вредителей и болезней. Каждый шестой фермер сообщил о потере дохода более чем на 25% за последние два года. По мнению Bayer, опрос также показывает, что большинство участников ожидают, что последствия изменения климата сохранятся.

Помимо изменения климата, фермеры во всем мире борются с растущими затратами и неопределенностью в отношении будущих доходов. Более половины аграриев назвали цену и доступность удобрений серьезной проблемой в бизнес-операциях.

<https://rossaprimavera.ru/news/f0769312>

[#наука и инновации](#)

Исследователи оценили экологические последствия перехода на удаленку

Исследование опубликовано в журнале Proceedings of the National Academy of Sciences.

Исследователи из Корнеллского университета и компании Microsoft оценили экологические преимущества удаленной и гибридной работы. По оценке ученых, углеродный след — совокупность выбросов парниковых газов от одного человека — у работающих из дома на 54% меньше, чем у офисных сотрудников.

Ученые использовали данные опросов и моделирование, чтобы учесть факторы, которые влияют на количество выбросов. Они оценивали использование энергии в жилых домах и в офисе в течение дня, расстояние для поездок на работу и вид транспорта, использование устройств связи, среднее количество членов семьи и конфигурацию офиса, например совместное использование мест и размер здания.

Для оценки нельзя просто вычесть воздействие поездок на работу и энергию в офисе, отмечают ученые. Изменение режима работы влияет на различные аспекты жизни. Например, удаленные работники чаще используют транспорт для поездок, несвязанных с работой, например, на развлекательные мероприятия, значимость которых возрастает. Кроме того, в отличие от офисных работников те, кто работают в гибридном режиме, живут от места работы на большем расстоянии.

Совокупность этих факторов приводит к тому, что углеродный след от удаленных работников снижается вдвое. Для гибридных сотрудников, которые работают из дома от двух до четырех дней в неделю выбросы меньше на 11–29%, а работа из дома в течение одного дня не влияет на углеродный след.

<https://hightech.fm/2023/09/19/green-benefits-remote>

[#Арктика и Антарктика](#)

Уровень морского льда в Антарктиде достиг исторического минимума

Уровень морского льда в Антарктиде достиг рекордно низкого уровня в середине сентября, показывают спутниковые снимки Национального центра данных по снегу и льду (NSIDC), США.

Согласно спутниковым данным NSIDC, морской лед, который формируется на поверхности моря в арктическом и антарктическом полушариях, сокращается в обоих регионах. В этом году Антарктида столкнулась с рекордно низким уровнем морского льда в середине сентября. Это третий случай за последний год, когда

достигнуты рекордно низкие уровни, после аналогичных событий в 2017 и 2022 годах.

Ситуация в Антарктиде является сложной и требует дальнейших исследований, но рекордно низкие уровни морского льда в этом регионе подчеркивают важность понимания и принятия мер по борьбе с изменением климата.

<https://ecosphere.press/2023/09/19/uroven-morskogo-lda-v-antarktide-dostig-istoricheskogo-minimuma/>

[#биоразнообразиие](#)

Исчезновение диких видов на Земле ускоряется, предупреждают ученые

Исследование, опубликованное в журнале Proceedings of the National Academy of Sciences, показало, что с 1500 года вымерли по меньшей мере 73 группы видов млекопитающих, птиц, рептилий и амфибий.

Ученые бьют тревогу, утверждая, что скорость исчезновения близкородственных видов животных резко возрастает из-за человеческой деятельности. Это подтверждает теорию о шестом массовом вымирании в истории Земли, которое считается в данный момент активным и ускоряющимся.

Исследователи проанализировали скорость вымирания близкородственных видов за последние 500 лет и пришли к удивительному выводу. В отсутствие влияния человека, эти виды могли бы сохраниться еще 18 000 лет. Однако под воздействием человеческой активности они исчезают намного быстрее.

Исчезновение биоразнообразия может сильно сказаться на стабильности цивилизации, так как человечество полагается на разнообразие живых организмов для обеспечения биологической устойчивости планеты. Поэтому ученые призывают к срочным мировым усилиям, включая политические, экономические и социальные меры, чтобы предотвратить это исчезновение и его негативные последствия для человечества.

<https://ecosphere.press/2023/09/19/ischeznovenie-dikih-vidov-na-zemle-uskoryaetsya-preduprezhdayut-uchenyey/>

[#экология](#)

Мы нарушили 6 из 9 планетарных границ: что это такое и чем грозит человечеству

Новое исследование обновляет структуру планетарных границ и показывает, что деятельность человека все больше влияет на планету и, тем самым, увеличивает риск драматических изменений на Земле. «Хайтек» рассказывает главное.

На протяжении более 3 млрд лет взаимодействие между жизнью (представленной планетарной границей, целостностью биосферы) и климатом контролировало общие условия окружающей среды на Земле. На эти взаимодействия влияет деятельность человека, например, замена лесного покрова другими видами землепользования, изменение количества воды в реках и почве, попадание синтетических химикатов в открытую окружающую среду и выброс парниковых газов в атмосферу.

Уважение и поддержание взаимодействий в системе Земли, чтобы они оставались похожими на те, которые контролировали условия на планете на протяжении последних примерно 12 000 лет, имеют решающее значение. Важно, чтобы человеческая деятельность не вызывала резких изменений в условиях Земли — тех, которые, вероятно, снизили бы способность планеты поддерживать современные цивилизации. Для их контроля ученые разработали систему «планетарных границ», всего их девять.

Концепцию планетарных границ предложили в 2009 году ученые под руководством Йохана Рокстрёма из Стокгольмского центра устойчивости и Уилла Штеффена из Австралийского национального университета. Она включает процессы, связанные с окружающей средой, и ее цель — определить безопасную зону для человечества с точки зрения устойчивого развития. Концепция основана на том, что действия человека после промышленной революции стали основной причиной глобальных экологических изменений.

Согласно этой концепции, нарушение одной или нескольких планетарных границ может иметь пагубные последствия и вызвать нелинейные изменения окружающей среды на планетарном уровне. Концепция определяет безопасную зону для планеты, в которой эти границы не пересекаются. Некоторые границы уже пересечены, а другие находятся под угрозой пересечения.

Исследование, опубликованное в журнале Science Advances — это третье обновление концепции, сверка с реальностью, в которой мы живем. Анализ планетарных границ провели 29 ученых из восьми стран.

Какие границы существуют и какие из них нарушены?

Процесс земной системы	Управляющая переменная	Есть ли нарушение
1. Изменение климата	Концентрация углекислого газа в атмосфере (ppm по объему) и увеличение радиационного воздействия (Вт/м^2) с начала промышленной революции (~1750 гг)	да
2. Убыток биоразнообразия	Коэффициент вымирания — генетического и функционального (количество видов на миллион в год)	да
3. Биогеохимические изменения	Количество антропогенного азота, удаляемого из атмосферы (миллионы тонн в год) и антропогенного фосфора, поступающего в океаны (миллионы тонн в год)	да
4. Окисление океана	Глобальное среднее насыщенное состояние арагонита в поверхностной морской воде	нет
5. Землепользование	Поверхность земли, конвертированная в пахотные земли (в процентах)	да
6. Пресная вода	Глобальное потребление воды ($\text{км}^3/\text{год}$)	да
7. Истощение	Концентрация стратосферного озона (единицы	нет

озонового слоя	Добсона)	
8. Атмосферные аэрозоли	Общая концентрация твердых частиц в атмосфере на региональной основе	нет
9. Химическое загрязнение*	Концентрация токсичных веществ, пластмасс, эндокринных разрушителей, тяжелых металлов и радиоактивного загрязнения в окружающую среду	да

**Граница химического загрязнения была расширена и переименована в «новые сущности». Включают выбросы токсичных соединений, таких как синтетические органические загрязнители и радиоактивные материалы, а также генетически модифицированные организмы, наноматериалы и микропластики.*

Тенденция все большего нарушения границ вызывает тревогу, объясняет Кэтрин Ричардсон, профессор Института глобуса, руководитель Центра науки об устойчивом развитии Копенгагенского университета и руководитель исследования. «Пересечение шести границ само по себе не обязательно означает катастрофу. Но это явный предупреждающий сигнал. Ради наших интересов, а также интересов наших детей, нам необходимо уменьшить давление на эти шесть планетарных границ», — объясняет она.

Наука о планетарных границах дает «руководство к действию». Оно необходимо, если мы действительно хотим обеспечить процветание и равенство для всех на Земле. Это выходит далеко за рамки только климата и требует новых моделей и анализов систем планеты, а также общие и регулярные усилия по защите, восстановлению и восстановлению устойчивости планеты.

Ученые надеются, что это новое исследование послужит для многих «тревожным звонком» и усилит внимание международного сообщества к необходимости ограничения нашего воздействия на планету, чтобы сохранить и защитить условия Земли, которые позволяют развитым человеческим обществам процветать.

<https://hightech.fm/2023/09/21/planetary-boundaries-exceeded>

[#сельское хозяйство](#)

Роль водосберегающих технологий в сельском хозяйстве¹

Роль водосберегающих технологий в сельском хозяйстве имеет решающее значение для успеха и устойчивости ведения сельского хозяйства. Новые беспроводные технологии позволяют отслеживать состояние почвы в масштабах всего хозяйства в режиме реального времени и точно подавать необходимый объем воды в нужное время. Однако внедрение этих передовых систем сопряжено с проблемами, требующими тщательного рассмотрения.

Хотя перспективы этих технологий привлекательны, реальность перестройки унаследованной инфраструктуры и процессов для создания «умного» хозяйства может оказаться пугающей. Для того, чтобы в полной мере воспользоваться преимуществами этих инноваций в области водосбережения, необходимо решить вопросы стоимости, технической сложности и даже устоявшихся представлений

¹ Перевод с английского

об орошении. Однако для тех, кто готов потратить свое время и ресурсы, выгоды от ведения сельского хозяйства на основе больших данных, могут быть весьма значительными благодаря снижению затрат за счет эффективности при достижении более высокой урожайности и качества продукции. Будущее сельского хозяйства зависит от того, насколько удастся объединить технологии и здравую оценку человека для решения такой важной проблемы, как дефицит воды. Беспроводные технологии предоставляют возможности для создания такого будущего уже сегодня, для тех фермеров, которые готовы принять вызов.

Важная роль водосбережения в сельском хозяйстве

Вода является важнейшим ресурсом для сельского хозяйства. По мере роста населения Земли, увеличивается спрос и на продовольствие, что создает нагрузку на водные ресурсы. Фермеры должны внедрять инновационные водосберегающие методы для увеличения объема производства при экономном водопотреблении.

Выведены засухоустойчивые сорта культур, способные процветать с небольшим количеством воды. Ученые выводят новые сорта для повышения урожайности при экономном расходе воды.

Способы снижения водопотребления в сельском хозяйстве

- При системе капельного орошения и микроорошения, вода подается прямо к корням растений, уменьшая испарение и сток.
- Беспроводные датчики влажности почвы позволяют автоматически управлять поливом в зависимости от потребностей культуры.
- Оборудование для мониторинга погоды помогает фермерам более эффективно использовать воду для орошения за счет учета осадков и влажности.

Хотя технологии могут помочь сохранить воду, проблемы существуют. Многие фермеры, особенно в развивающихся странах, не могут позволить себе современные системы орошения и датчики. Кроме того, требуются технические навыки для эксплуатации и обслуживания этих систем, а также надежное подключение к Интернету в отдаленных районах.

Лица, принимающие решения и исследователи должны совместно работать над тем, чтобы водосберегающие технологии стали более доступными и недорогими для фермеров во всем мире. Компании должны предоставлять ресурсы и проводить обучение по внедрению новых технологий для фермеров. Внедрение устойчивых методов позволит сельскохозяйственной отрасли производить больше продовольствия при меньшей нагрузке на окружающую среду. Поскольку на карту поставлено будущее нашего водообеспечения, водосбережение в сельском хозяйстве имеет решающее значение для обеспечения глобальной продовольственной безопасности будущих поколений.

Как беспроводные системы орошения могут помочь фермерам экономить воду

Фермеры могут использовать беспроводные системы орошения для оптимизации полива и экономии драгоценных водных ресурсов. Беспроводные датчики, размещенные в почве, могут определять уровень влажности и передавать данные в системы орошения. Это позволяет поливать только тогда и там, где это необходимо, исходя из условий реального времени. Датчики влажности почвы измеряют объем воды в почве. Затем датчики передают информацию в центральную систему управления, которая может автоматически регулировать уровень воды, необходимый для орошения.

1. Датчики влажности почвы дают возможность сократить избыточный полив до 30% по сравнению с традиционным режимом орошения. Избыточный полив расходует ресурсы и может повредить культуры.
2. Беспроводные технологии позволяют осуществлять дистанционный мониторинг и управление оросительными системами. Фермеры могут отслеживать состояние почвы через мобильное приложение и вносить коррективы, даже находясь за пределами своего хозяйства.

Проблемы внедрения беспроводных технологий

- Первоначальные затраты на приобретение оборудования и обучение, необходимое для применения новых систем.
- Зависимость от технологий, которые могут выйти из строя или проблемы с подключением.
- Дополнительное время, необходимое для анализа данных датчиков и внесения соответствующих изменений.

При разумном использовании, беспроводные технологии обеспечивают эффективное орошение, позволяя подавать воду в точном объеме и в оптимальное время. Несмотря на то, что требуется начальное капиталовложение, в долгосрочной перспективе вложения окупаются за счет экономии воды и снижения производственных затрат. Это выгодно как для фермеров, так и для окружающей среды. Сокращение избыточного расхода воды позволяет фермерам экономить ресурсы и при этом получать высокие урожаи.

Проблемы, связанные с внедрением новых сельскохозяйственных технологий

Хотя новые технологии предлагают многообещающие решения в области сельскохозяйственного водосбережения, существует ряд проблем, с которыми фермеры сталкиваются при их внедрении.

Цена и доступность

Многие сельскохозяйственные технологии требуют инвестиций в оборудование, программное обеспечение и обучение, что может оказаться непомерно дорогостоящим мероприятием для некоторых фермеров. Кроме того, многие из них, проживающих в отдаленных или бедных районах могут не иметь доступа к таким технологиям, как беспроводные датчики или оборудование для точного орошения. Для решения данной проблемы необходимы государственные гранты, субсидии и поддержка государственно-частного партнерства.

Управление данными

Беспроводные датчики и оборудование для мониторинга генерируют огромные объемы данных, которые необходимо хранить, управлять ими и анализировать для получения практических результатов. Фермерам и сельскохозяйственным организациям потребуются системы управления данными и опыт анализа данных, чтобы справиться с объемом информации для рекомендаций по экономии воды. Партнерство с технологическими компаниями может помочь в развитии навыков обработки информации.

Нежелание применять метод

Некоторые фермеры могут неохотно внедрять новые технологии, особенно если технологии незнакомы или сложны в применении. Пропаганда преимуществ использования технологий с помощью образовательных и демонстрационных проектов может решить проблему пессимизма со стороны фермеров. Если фермеры увидят реальные примеры того, как технологии помогают им экономить

издержки, снижать риски и повышать урожайность, они захотят применить эти технологии.

Политика и нормативное регулирование

Лица, принимающие решения и регулирующие органы могут отставать в разработке рекомендаций по применению новых сельскохозяйственных технологий. Нечеткое регулирование может препятствовать инвестициям и внедрению новых технологий. Для того, чтобы новые технологии соответствовали нормативным требованиям и при этом не препятствовали инновациям, необходимо сотрудничество между сельскохозяйственными организациями, технологическими компаниями, фермерами и лицами, принимающие решения. Необходимо преодолеть вышеуказанные проблемы (стоимость, управление данными, пессимизм в отношении внедрения технологий, политика), чтобы помочь фермерам эффективно и устойчиво управлять водными ресурсами.

Несколько примеров применения беспроводных систем орошения с целью экономии воды:

- Датчики влажности почвы в садах по выращиванию миндаля в центральной долине Калифорнии. Эти системы снижают расход воды на 10-15% по сравнению со стандартным режимом орошения.

- Приложения для смартфонов для мелких фермерских хозяйств. Приложения анализируют такие данные, как влажность почвы, температура и количество осадков, чтобы точно определить необходимый объем воды. Приложения уведомляют фермеров о необходимости полива и его продолжительности. Пилотные проекты в Индии и странах Африки к югу от Сахары показывают, что водосбережение при использовании этих простых технологических средств точного земледелия достигает 40%.

Этапы внедрения водосберегающих технологий

Для внедрения водосберегающих технологий, фермеры могут предпринять несколько шагов:

- Изучить имеющиеся варианты – датчики влажности почвы, работу метеостанций и интеллектуальные контроллеры полива, чтобы определить оптимальный вариант для своих нужд и бюджета.

- Изучение преимуществ и недостатков применения технологий. Это поможет фермерам сделать осознанный выбор.

Разработка бюджета

Хотя многие технологии обещают снизить издержки за счет экономии воды, первоначальные инвестиции в оборудование могут оказаться дорогостоящими. Фермерам необходимо определить, какую сумму они могут выделить на новые технологии, и рассчитать потенциальные, долгосрочные снижения издержек и окупаемость инвестиций. Некоторые коммунальные предприятия или государственные программы могут предлагать скидки или гранты на проекты по повышению эффективности водопотребления в орошении.

Выбор системы и установка оборудования

Определив бюджет и оценив возможности, фермеры могут выбрать те технологические решения, которые они хотят внедрить. Компаниям необходимо приобрести необходимое оборудование, такое как датчики влажности почвы, метеостанции и контроллеры орошения, и установить их на ферме. Компании разрабатывают множество технологий, которые интегрируются между собой и обеспечивают комплексную систему мониторинга и управления водой.

Обучение работников

Для эффективного использования технологий все работники, занятые в сфере ирригации и водного хозяйства, должны пройти обучение по эксплуатации, мониторингу и обслуживанию нового оборудования. Фермеры и рабочие должны понимать, как считывать данные с датчиков и контроллеров, а также вносить соответствующие изменения на основе полученной информации. При регулярном использовании, новые системы и технологии могут стать привычными, однако ключевую роль играет первоначальное обучение.

Мониторинг и внесение корректировок

После установки новой водосберегающей техники и обучения персонала, фермеры должны внимательно следить за работой своих систем, чтобы обеспечить их максимальную эффективность. Регулярный анализ данных, полученных от датчиков и контроллеров, и внесение необходимых корректировок в зависимости от погодных условий и потребностей культур позволят им оптимизировать водопользование. Постоянный мониторинг технологий и производительности также поможет выявить любые проблемы на ранней стадии.

Благодаря исследованиям, планированию и настойчивости, фермеры могут успешно внедрять передовые технологии мониторинга и контроля водопотребления. Хотя новые системы требуют инвестиций и адаптации, в конечном итоге применение водосберегающих технологий оправдывает себя, принося пользу здоровью культур и окружающей среде.

Заключение

Как видно, технологии предлагают перспективные решения, помогающие фермерам сохранить наш самый ценный ресурс. Искусственный интеллект (AI) и беспроводные датчики могут точно определить необходимый объем воды и обеспечить микроорошение. Беспилотники позволяют наблюдать за посевами и определять потребности в воде. Однако для того, чтобы технология полностью раскрыла свой потенциал, необходимо снизить ее стоимость и улучшить услуги связи в сельской местности. Кроме того, фермеры должны пройти соответствующее обучение, чтобы эффективно использовать новые инструменты. Несмотря на достигнутый прогресс, необходимо продолжать работу в этом направлении. Оказывая поддержку инновациям, обучению и улучшению инфраструктуры, технологии могут преобразовать сельское хозяйство и обеспечить устойчивое водопользование для будущих поколений. Пришло время действовать. Наши водные ресурсы зависят от наших действий и усилий.

<https://h2oglobalnews.com/role-of-water-technology-in-agriculture/>

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

#ООН

Обязательство выполнить ЦУР: участники саммита ООН приняли историческую декларацию

На саммите по Целям устойчивого развития в Нью-Йорке, проходящем в рамках Недели высокого уровня Генеральной Ассамблеи ООН, мировые лидеры приняли политическую декларацию, в которой подчеркивается их коллективная

приверженность построению стабильного, инклюзивного и процветающего мира к 2030 году.

Выступая на саммите, глава ООН Антониу Гутерриш заявил, что Цели в области устойчивого развития нуждаются «в глобальном плане спасения».

Глава ООН перечислил шесть основных задач, стоящих перед международным сообществом на данном этапе.

«Во-первых, мы должны принять меры по борьбе с голодом, – сказал Антониу Гутерриш. – В нашем мире изобилия голод – это шокирующее пятно на репутации всего человечества и грубейшее нарушение прав человека. То, что миллионы людей голодают в наше время, – это обвинение в адрес каждого из нас».

Опираясь на итоги июльского Саммита по продовольственным системам, продолжил Генсек, нужно направить финансовые средства, научные данные и инновации на помощь странам в процессе преобразования продовольственных систем – чтобы все жители планеты могли иметь доступ к здоровому и полноценному питанию.

«Во-вторых, нужно ускорить переход на возобновляемые источники энергии, – сказал Антониу Гутерриш. – Правительства, бизнес и международные организации должны объединить усилия для инвестирования в декарбонизацию энергетических систем и обеспечение справедливого и равноправного перехода от ископаемого топлива к возобновляемым источникам энергии».

Третья задача, по словам Генсека, – это более активное использование преимуществ и возможностей цифровизации. Чтобы преодолеть существующий в мире разрыв, нужно стимулировать цифровые преобразования в 100 странах, поддерживать укрепление технологического потенциала, совершенствовать управление и финансировать инновации».

В-четвертых, по словам главы ООН, в современном мире очень многие дети и молодые люди становятся «жертвами низкого качества образования или его полного отсутствия».

Пятым пунктом глава ООН назвал обеспечение людей достойной работой и социальной защитой. Антониу Гутерриш призвал создать 400 миллионов новых достойных рабочих мест, особенно в «зеленой» и цифровой экономике, и расширить социальную защиту более чем четырех миллиардов человек. Инвестиции в социальную защиту должны быть значительно увеличены, подчеркнул он.

Шестой задачей Генсек ООН назвал «прекращение войны с природой».

«Мы должны положить конец тройному планетарному кризису – изменению климата, загрязнению окружающей среды и утрате биоразнообразия, – сказал Антониу Гутерриш. – Мы создадим группу стран для изучения возможностей реформирования экономической политики и постановки вопросов охраны природы и биоразнообразия в центр всех принимаемых решений».

<https://news.un.org/ru/story/2023/09/1444847>

На полях Высокой недели Генассамблеи ООН мировые лидеры укрепляют основы международного права

Одновременно с Генассамблеей в штаб-квартире ООН в Нью-Йорке проходит еще одно важное, но зачастую менее заметное событие – Дни международных договоров.

Главы государств, министры иностранных дел и другие высокопоставленные представители встречаются, чтобы одобрить многосторонние договоры, составляющие основу международно-правовой базы.

В этом году в центре внимания находятся два знаковых договора: Конвенция о международных последствиях судебных сделок по продаже морских судов и Соглашение в рамках Конвенции ООН по морскому праву о сохранении и устойчивом использовании морского биологического разнообразия в районах за пределами национальной юрисдикции, известное также как «Договор об открытом море».

Знаковый «Договор об открытом море» был согласован в июне после почти двух десятилетий переговоров и укрепляет правовой режим в области сохранения и устойчивого использования морского биоразнообразия на более чем двух третях акватории мирового океана.

Новое соглашение организует и обязывает страны использовать определенные правила для того, чтобы сохранять жизнь в океане. Это соглашение будет работать вместе с соглашениями о климате, такими как Парижское соглашение, и с соглашением по сохранению биоразнообразия, которое было принято недавно Монреале в рамках Конвенции по биологическому разнообразию.

Среди других договоров, открытых для подписания – договоры в области охраны окружающей среды, прав человека, разоружения и борьбы с транснациональной организованной преступностью.

<https://news.un.org/ru/story/2023/09/1444992>

#ВМО

ВМО: бездействие в сфере климата приведет потеплению на 2,8 градуса Цельсия

Последствия изменения климата подрывают глобальную борьбу с бедностью, голодом и смертельными заболеваниями, говорится в опубликованном докладе Всемирной метеорологической организации, передает Центр новостей ООН.

Доклад, объединяющий опыт 18 организаций и партнеров ООН, показывает, как климатология и раннее предупреждение могут спасти жизни и источники средств к существованию, способствовать улучшению здоровья населения, а также обеспечению его продовольствием, питьевой водой и экологически чистой энергией.

Системы раннего предупреждения могут способствовать снижению уровня бедности, поскольку дают людям возможность предвидеть и ограничивать экономические последствия стихийных бедствий.

В докладе отмечается, что в период с 1970 по 2021 год было зарегистрировано около 12 тысяч катастроф, вызванных экстремальными погодными, климатическими и водными явлениями, которые привели к экономическим потерям в размере 4,3 трлн долларов.

В ВМО также подчеркнули важность инициативы ООН, направленной на то, чтобы к концу 2027 года каждый человек на Земле был защищен от опасных погодных, водных или климатических явлений с помощью систем раннего предупреждения. В настоящее время только половина стран мира сообщает о наличии адекватных систем раннего предупреждения о стихийных бедствиях.

Новый доклад включает анализ Межправительственной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК), которая предупредила, что изменение климата и экстремальные явления, такие как тепловые волны, приведут к значительному росту заболеваний и преждевременной смертности.

Выводы доклада показывают, что интеграция эпидемиологической и климатической информации позволяет прогнозировать вспышки связанных с климатом заболеваний, таких как малярия и лихорадка денге, и готовиться к ним.

https://forbes.kz/news/2023/09/15/newsid_309069

#ФАО

ФАО о достижениях в сельском хозяйстве: Прогресс остановился, а в некоторых случаях даже обратился вспять

Последние данные, полученные на промежуточном этапе реализации Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года, свидетельствуют о том, что большинство задач, связанных с продовольствием и сельским хозяйством, все еще далеки от выполнения. Об этом говорится в опубликованном отчете ФАО.

Прогресс, достигнутый за последние два десятилетия, приостановился, а в некоторых случаях даже обратился вспять, что усложнило решение задач, связанных с ликвидацией бедности и голода, улучшением здоровья и питания, а также борьбой с изменением климата.

Согласно последним оценкам ФАО, в 2022 году от голода страдали от 691 до 783 млн человек. Рост числа недоедающих людей в мире начиная с 2015 года практически полностью нивелировал прогресс, достигнутый в течение предыдущих десятилетий. Кроме того, значительно увеличилась доля мирового населения, столкнувшегося с отсутствием продовольственной безопасности: с 25,3 (показатель 2019 года) до 29,6 % в 2022 году. Несмотря на то, что распространенность острой нехватки продовольствия на глобальном уровне несколько снизилась – с 11,7 до 11,3 %, сейчас ситуация намного хуже: число людей, столкнувшихся с этой проблемой, увеличилось на 180 млн человек по сравнению с 2019 годом.

Показатели, связанные с недоеданием, по данным ФАО, демонстрируют неоднозначную картину. Несмотря на некоторое снижение этого показателя, темпы остаются недостаточными для выполнения глобальной задачи. В 2022 году от истощения страдали 6,8 % детей в возрасте до пяти лет, в то время как доля детей с избыточным весом за последнее десятилетие осталась на прежнем уровне в 5,6 %. Это значит, что для выполнения задачи к 2030 году потребуется больше усилий, делают вывод эксперты ФАО.

В 2021 году доля стран, столкнувшихся с умеренно или аномально высокими ценами на продовольствие, составила 21,5 % по сравнению с рекордным показателем 2020 года – 48 %. Тем не менее, это значение все еще превышает средний показатель за 2015–2019 годы (15,2 %), что свидетельствует о продолжающемся росте цен на продовольствие, в основном обусловленном высокими производственными и транспортными расходами.

<https://agro.kg/ru/news/31298/>

В Стамбуле прошел семинар LANDNET по вопросам земельного банкинга и консолидации земель

5-7 сентября в Стамбуле прошел 14-й международный семинар LANDNET. Это мероприятие, организованное ФАО в сотрудничестве с Главным управлением государственных гидротехнических сооружений (DSI) и Главным управлением аграрной реформы (GDAR) Министерства сельского и лесного хозяйства Турции, собрало около 100 участников примерно из 30 стран, в основном из Европы и Центральной Азии.

Семинар был организован в рамках проекта «Укрепление рынка сельскохозяйственных земель для решения проблемы заброшенности земель и совершенствования механизма консолидации земель», реализуемого в рамках Программы партнерства ФАО-Турция в области продовольствия и сельского хозяйства (ППФТ II). Проект поддерживает развитие институционального потенциала для реализации земельного банкинга и консолидации земель, а также для содействия развитию земельного рынка в Турции, Азербайджане и Узбекистане.

В ходе двухдневного семинара технические сессии предоставили участникам площадку для обсуждения вопросов, связанных с консолидацией земель, включая инициативу ФАО по развитию потенциала через высшее образование, необходимость создания земельных банков в Турции и инструменты для решения проблемы заброшенности земель.

Выездная поездка в район проекта консолидации земель Енишехир в провинции Бурса 6 сентября предоставила участникам семинара практический пример консолидации земель в Турции. Площадь проекта составляет 16 000 гектаров, на которых расположены 27 деревень, получивших выгоду от консолидации земель, проводимой одновременно с установкой современной ирригационной системы и строительством подъездных дорог. Эти улучшения позволили фермерам более эффективно участвовать в сельскохозяйственном производстве.

<https://www.fao.org/europe/news/detail/landnet-workshop-focuses-on-land-banking-and-land-consolidation-issues/ru>

[#ЮНЕСКО](#)

Тугайные леса заповедника «Тигровая балка» внесли в список Всемирного наследия ЮНЕСКО

Тугайные леса заповедника «Тигровая балка» внесены в список Всемирного наследия ЮНЕСКО. Решение принято в ходе 45-й расширенной сессии Комитета всемирного наследия, которая проходит 10-25 сентября в Эр-Рияде (Саудовская Аравия).

В рамках вышеуказанного мероприятия состоялась торжественная церемония внесения номинации в список Всемирного наследия ЮНЕСКО, на которой выступили председатель Комитета Баходур Шерализода и Посол Республики Таджикистан во Французской Республике, Итальянской Республике, Постоянный представитель Таджикистана при ЮНЕСКО Джамолиддин Убайдулло.

Подготовка номинации «Тугайные леса заповедника «Тигровая балка»» к внесению в список Всемирного наследия ЮНЕСКО началась ещё в 2020 году.

Заповедник «Тигровая балка» расположен в юго-западной части Таджикистана, в пустынном районе, между реками Вахш, Пяндж и Кафирниган, на границе с Афганистаном, в истоках крупнейшей реки Центральной Азии — Амударьи.

Общая площадь заповедника «Тигровая балка» составляет 49,7 тысячи гектаров, которая покрыта обширной территорией пустынных и луговых экосистем на левом и правом берегах реки Вахш. Территория «Тигровой балки» в основном расположена на административной границе Дусти, Кубодиёнского и Джайхунского районов Хатлонской области.

<https://khover.tj/rus/2023/09/horoshaya-vest-tigrovuyu-balku-vnesli-v-spisok-vsemirnogo-naslediya-yunesko/>

Пустыни на территориях Туркменистана, Узбекистана и Казахстана стали объектом мирового наследия ЮНЕСКО

На расширенной 45-й сессии Комитета всемирного наследия ЮНЕСКО принято решение о включении Туранских пустынь умеренного пояса (холодные зимние пустыни Турана) в Список всемирного наследия ЮНЕСКО.

Данная номинация была подготовлена совместно Казахстаном, Туркменистаном и Узбекистаном в качестве транснационального серийного природного объекта.

В Список всемирного наследия вошли заповедные территории Туркменистана – Берекетли Гарагум, Гаплангыр, Репетек и Ераджи.

Туранские пустыни умеренного пояса – это транснациональное достояние, которое состоит из 14 составных частей, расположенных в засушливых районах умеренной зоны Центральной Азии между Каспийским морем и высокогорьем Турана.

Туранские пустыни важны как среда обитания для многих видов животных и растений, находящихся под угрозой исчезновения во всем мире: куланы, сайгаки, джейраны, уриалы и многие другие.

<https://turkmenportal.com/blog/67388/pustyni-na-territoriyah-turkmenistana-uzbekistana-i-kazahstana-stali-obektom-mirovogo-naslediya-yunesko>

НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Энергетический кризис в Центральной Азии: простых решений не осталось

Проблемы в энергетике становятся самым острым вопросом социальной стабильности и главным ограничителем экономического развития стран Центральной Азии. Блэкауты, веерные отключения, аварии на ЛЭП случаются в последнее время в регионе с пугающей регулярностью. Проблемы в энергетике уже становятся причиной серьезных внутривластных перестановок. Так, после беспрецедентного для Узбекистана январского отключения тепла и газа в Ташкенте президент Шавкат Мирзиёев уволил хокима (мэра) столицы Джавонгира Артыкходжаева.

Фундаментальная причина кризисного состояния центральноазиатской энергетики сводится к серьезной недоинвестированности сектора за годы независимости на фоне кратного роста населения и возрастающей потребности в электроэнергии.

Серьезным препятствием для привлечения необходимых инвестиций в энергетическую сферу стран Центральной Азии является неготовность властей по политическим причинам идти на повышение цен на электроэнергию для населения. Социально ориентированное тарифное ценообразование в итоге снижает инвестиционную привлекательность сектора, что усугубляется либо слишком зарегулированным рынком частных проектов, либо и вовсе государственной монополией на работу в энергетике.

Для стран Центральной Азии проблема стоит еще острее, так как они уже находятся в зоне дефицита электроэнергии, когда существующие мощности по ее генерации не могут покрывать внутренние потребности, а возможности импорта также ограничены географической удаленностью и схожестью проблем у соседей. Этот тревожный тренд будет только усиливаться. Так, согласно исследованиям Института прогнозирования и макроэкономических исследований (Ташкент), к 2030 году потребление электроэнергии в Казахстане составит 136 млрд кВт ч (рост на минимум 21% по сравнению с 2020 годом), в Узбекистане – 120,8 млрд кВт ч (рост в 1,7 раза), в Кыргызстане – более 20 млрд кВт ч (рост на 50%). Это, в свою очередь, означает, что в предстоящие годы правительствам, чтобы избежать ухудшения ситуации с энергетикой, предстоит опережающими темпами вводить новые генерирующие мощности. С учетом амбициозных планов экономического развития, в первую очередь для Узбекистана и Казахстана, предполагающих реализацию крупных промышленных объектов, ограничения энергетического рынка в ближайшей перспективе станут главным сдерживающим фактором для экономического роста в регионе.

С учетом географической близости и изначальной интегрированности энергетических систем стран региона задача модернизации сектора в идеале должна подразумевать комплексный подход всех пяти центральноазиатских республик, что по своим масштабам фактически является аналогом советской программы ГОЭЛРО. Увы, совместное развитие энергетического сектора не входит в число приоритетов для региональной интеграции. Каждая из республик изолированно от соседей определяет цели и задачи развития и по мере возможностей реализует их на практике.

Позитивным сигналом является тот факт, что проблема энергокризиса признается властями республик, а значит, есть шанс, что решение проблемы будет в фокусе внимания правительств в ближайшие годы.

<https://centrasia.org/newsA.php?st=1695072540>

Стоит ли странам Центральной Азии тратить на самую дорогую разновидность ВИЭ?

В новом докладе Международного агентства по ВИЭ отмечается, что на сегодняшний день возведение ГЭС стоит втрое дороже создания солнечных станций на фотовольтаике, а себестоимость энергии от ГЭС теперь выше, чем для большинства иных видов возобновляемых источников электрогенерации. Эксперты экологической коалиции «Реки без границ» уверены, что странам Центральной Азии пришла пора переосмыслить планы безудержных инвестиций в гидроэнергетику.

На днях председатель правительства Кыргызской Республики обнародовал длинный список гидроэлектростанций, строительство которых якобы поможет стране после 2030 года победить энергетический кризис. План предполагает застройку плотинами ГЭС всех речных долин и полное уничтожение естественных речных экосистем на территории Кыргызстана. Другие страны Центральной Азии

также пытаются форсировать строительство ГЭС. Например, программы развития Узбекистана предусматривают возведение 40 крупных гидроэлектростанций и 250 малых ГЭС, в то время как для Таджикистана уже на протяжении многих лет создание ГЭС является одной из крупнейших статей государственных расходов на строительство инфраструктуры. Даже Казахстан активно субсидирует «зелеными тарифами» создание новых ГЭС, хотя многие аукционы заканчиваются ничем из-за отсутствия жизнеспособных проектов.

Экологи уверены, что мировые тенденции в энергетике требуют от правительств Центральной Азии переосмыслить эффективность вложения средств и усилий в строительство крупных и малых ГЭС – иначе говоря, в самый дорогой долгострой в области ВИЭ. При наличии более дешевых жизнеспособных альтернатив стоит ли сегодня жертвовать всеми своими реками в надежде получить дорогостоящие киловатт-часы от ГЭС в далеком засушливом будущем?

<https://rivers.help/n/1631>

Дефицит воды в Центральной Азии: регион может перенять опыт Индии и Пакистана?

Водный кризис продолжает оставаться одной из наиболее актуальных проблем Центральной Азии. Идеального компромиссного варианта, который бы учитывал интересы всех стран, не существует. В исторической практике, однако, существуют примеры разрешения споров вокруг водных ресурсов. Могут ли страны Центральной Азии использовать чужой опыт и что для этого нужно — читайте в материале Ia-centr.ru.

С момента обретения независимости проблема распределения ресурсов реки Инд долгое время была важной составляющей противоречий между Нью-Дели и Исламабадом. Речная система Инда складывается из трех западных рек, проходящих по территории Пакистана, а также трех восточных рек и их притоков, находящихся на территории Индии.

В 1960 году страны подписали Договор о водах Инда при посредничестве Всемирного банка. Договор предоставил Индии право пользования водами всех восточных рек и их притоков до мест, в которых они переходят на территорию Пакистана. Пакистан, в свою очередь, получил право пользования водами западных рек, которые также могут использоваться для орошения прилегающих к территории Индии полей и на нужды жителей прилегающих районов.

Договор предлагает сторонам два способа разрешения споров, которые могут возникнуть по поводу распределения воды из любой из рек. Первый из них заключается в обращении к арбитражу, который рассматривает юридические, технические и системные вопросы. Другой вариант — разрешение спора нейтральным экспертом, который занимается только техническими вопросами.

Водные конфликты в Центральной Азии: возможно ли реализовать индо-пакистанский сценарий?

Вопрос распределения воды остается одним из источников противоречий между государствами. Многие из существующих механизмов разрешения споров перестали функционировать по причине политизации проблемы, что делает актуальным поиск новых форматов. О том, применим ли опыт Индии и Пакистана в странах Центральной Азии, Ia-centr.ru рассказал младший научный сотрудник Центра Индоокеанского региона ИМЭМО РАН Глеб Макаревич.

— Говоря о странах Центральной Азии, существует несколько ключевых отличий от индо-пакистанской ситуации. Во-первых, в отличие от индо-пакистанского

кейса эта проблема касается большего количества стран. Во-вторых, на мой взгляд, в отношениях между странами региона нет такого уровня политической конфронтации, как между Индией и Пакистаном.

Необходимо оценивать не схожесть ситуаций, а применимость самой модели договора.

Участие третьей стороны в качестве посредника в случае неудачи попыток урегулировать противоречия на многосторонней основе — рабочая схема для проблем такого рода.

Опыт Договора о водах Инда демонстрирует нам, что требуется совсем нейтральная организация, в качестве которой страны выбрали Всемирный банк.

В случае с Центральной Азией такой организацией мог бы стать Евразийский банк развития. Безусловно, не все страны региона входят в ЕАЭС, но если мы деполитизируем вопрос и говорим исключительно о хозяйственном и экономическом аспектах, то Евразийский банк развития мог бы подойти на роль медиатора.

<https://ia-centr.ru/experts/timur-almukov/defitsit-vody-v-tsentralnoy-azii-region-mozhet-perenyat-opyt-indii-i-pakistana/>

Водный вопрос омрачает будущее Центральной Азии

Профессор Гирай Сайнур Дерман из Центра исследований кризисных ситуаций и политики (Анкара) обращает внимание на неспособность стран Центральной Азии наладить полноценное сотрудничество, отмечая, что каждая республика стремится решить водную проблему в одностороннем порядке, не учитывая интересы соседних государств.

Таджикистан и Кыргызстан отдают приоритет реализации собственных проектов ГЭС для решения своих энергетических проблем. В этом контексте предпринимаются усилия по строительству Рогунской ГЭС на юге Таджикистана и Камбаратинской ГЭС в Кыргызстане. Эксперт Центра гуманитарных и социальных исследований по проблемам Евразии Бурак Чалышкан в своей статье под названием "Водная проблема в Центральной Азии: возможно ли решение?" обращает внимание на то, что если эти проекты, требующие серьезных финансовых вложений, заработают на полную мощность, то от этого пострадают и другие страны региона.

Водные проблемы в Центральной Азии не новы. Они возникали и в советский период, но решались при координации Москвы. Для урегулирования текущей ситуации, возникшей после распада Советского Союза, страны региона, начиная с 1992 года, подписывали различные соглашения. Однако даже по прошествии более 30 лет с помощью этих соглашений не удалось найти окончательного решения.

Страны региона также подписывали международные соглашения. Например, Узбекистан, Туркменистан и Казахстан подписали Хельсинкскую конвенцию от 1992 года по охране и использованию трансграничных ресурсов и международных озер.

Эксперты отмечают, что в случае дальнейшего несоблюдения Соглашения по трансграничным рекам и сохранения разногласий, страны региона ожидают серьезные проблемы, особенно в вопросах экологии и безопасности.

С другой стороны, водная проблема в Центральной Азии также рассматривается как потенциальный инструмент, способный поставить под угрозу региональную

стабильность. Этот риск для безопасности региона проистекает из претензий на доминирование и тенденции прибегать к военным мерам для разрешения конфликтов как между странами, так и внутри них. Долгосрочная неспособность найти решение этого вопроса может привести к значительным последствиям, которые затруднят межгосударственное сотрудничество в регионе и потенциально подрывают социально-экономические и политические достижения государств.

Профессор Дерман в статье "Водная проблема и экологическая безопасность в Центральной Азии" пишет, что влиятельные международные игроки, желающие доминировать в регионе, могут попытаться воспользоваться текущей ситуацией. Учитывая наличие значительного количества энергии в регионе, Центральная Азия может превратиться в арену соперничества между великими державами, что приведет к конфликтам по аналогии с Ближним Востоком.

Другая опасность заключается в том, что страны региона не ищут решения мирным и дипломатическим путем, прибегая к конфликтам, которые приводят к боевым действиям.

Принимая во внимание все это, крайне важно, чтобы водный вопрос, который с каждым днем становится все более острым, был решен как можно скорее. Государства Центральной Азии отдают приоритет решению проблемы в соответствии с принципами международного права. Однако более эффективным является поиск путей укрепления регионального сотрудничества между собой.

<https://rivers.help/n/1619>

Страны Центральной Азии на Саммите ЦУР

19 сентября в штаб-квартире Организации Объединенных Наций в Нью-Йорке состоялся Саммит по Целям устойчивого развития под названием «Мобилизация финансов и инвестиций, а также средств реализации Целей устойчивого развития».

Президент Касым-Жомарт Токаев принял участие в Саммите ООН по Целям в области устойчивого развития

Президент Касым-Жомарт Токаев совместно с Президентом Венгрии Каталин Новак выступили сопредседателями первой сессии Диалога лидеров «Расширение масштабов действий по ключевым переходным процессам для ускорения прогресса в достижении ЦУР».

В своем выступлении Глава государства отметил, что повестка дня ООН на период до 2030 года – единственный шанс, который дан нынешнему поколению на построение процветающего будущего.

Касым-Жомарт Токаев подчеркнул, что для Казахстана достижение ЦУР является национальным приоритетом.

– Принципы устойчивого развития стали основой наших национальных стратегий и программ. Сегодня мы активно инвестируем в устойчивое будущее. 80% государственного бюджета синхронизировано с целями ЦУР. Мы обеспечиваем всеобщий доступ к бесплатному образованию и здравоохранению. Новый Социальный кодекс усилил защиту уязвимых групп населения, – сказал Глава нашего государства.

По его мнению, для достижения общего устойчивого будущего необходимо безотлагательно предпринимать совместные действия. В этой связи лидер Казахстана высказал ряд предложений.

– Требуется укрепить принцип «Единой ООН» на региональном уровне для обеспечения лучшей синергии. Поэтому мы инициируем создание в Казахстане Регионального хаба по ЦУР для Центральной Азии и Афганистана. Он обеспечит эффективную координацию проектной деятельности ООН в регионе, – отметил Касым-Жомарт Токаев.

Президент предложил участникам саммита вдохнуть новую жизнь в международную финансовую архитектуру. По его словам, для достижения ЦУР финансовая система должна способствовать равенству для всех стран, а не только для избранных. Гораздо больше средств требуется выделять на решение проблем экологии, образования и здравоохранения.

Глава нашего государства подчеркнул, что климатический, продовольственный и энергетический кризисы представляют серьезную угрозу устойчивому развитию.

– Мы должны укреплять международное сотрудничество в области технической поддержки, научных исследований и оценки рисков под эгидой ООН. Цели в области устойчивого развития – это путь к лучшему миру для всех. Мы должны объединиться и умножить наши усилия. Казахстан всегда будет убежденным сторонником сильной и эффективной роли ООН в области устойчивого развития, – заявил лидер Казахстана.

<https://www.akorda.kz/ru/glava-gosudarstva-prinyal-uchastie-v-sammite-oon-po-celyam-v-oblasti-ustoychivogo-razvitiya-188533>

Садыр Жапаров: Цели устойчивого развития ООН являются основой госполитики страны

В своем выступлении глава государства отметил, что «Повестка-2030» - лучшая дорожная карта к мирной, здоровой и безопасной жизни для сегодняшнего и будущих поколений.

«Цели устойчивого развития ООН являются основой государственной политики нашей страны и инкорпорированы в долгосрочную Национальную стратегию развития Кыргызстана.

Нами приняты: Рамочная программа ООН по сотрудничеству в области ЦУР на 2023-2027 годы, двухлетний Совместный рабочий план и Комплексные национальные механизмы финансирования ЦУР, учрежден высокий Совет по реализации ЦУР.

Мне приятно отметить, что согласно недавно опубликованному Докладу ООН по устойчивому развитию, Кыргызская Республика добилась существенного прогресса в реализации ЦУР, заняв 45-е место из 166 государств-членов ООН. Будем стремиться войти в число 30 лучших стран к 2030 году», - подчеркнул Садыр Жапаров.

Садыр Жапаров акцентировал внимание участников Саммита на ключевых направлениях по реализации ЦУР.

«Во-первых, Кыргызская Республика до начала пандемии COVID-19 достигла заметного прогресса в сокращении бедности. Но с началом вспышки коронавируса общий уровень бедности повысился с 20% в 2019 году до 25% в 2020 году.

Для того, чтобы вернуть динамику бедности на путь снижения, принципиальное значение для нас имеет укрепление системы социальной защиты, основанной на справедливости и инклюзивности.

Кыргызская Республика стремится к комплексной трансформации системы образования путем обеспечения равного доступа к ней, повышения ее качества и финансирования.

Доступ к качественному образованию позволит обрести необходимые полезные навыки для трудоустройства и достойной работы.

Во-вторых, Кыргызская Республика твердо намерена добиваться устойчивого развития путем внедрения принципов и моделей «зеленой» экономики. Будет расширено «зеленое» финансирование для малого и среднего предпринимательства, обеспечено активное участие женщин, лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Садыр Жапаров констатировал, что Кыргызская Республика подвержена негативному влиянию изменения климата.

«С целью сохранения ледников и горных экосистем, мы выступаем за отдельное целевое финансирование для наиболее уязвимых развивающихся горных стран путем создания под эгидой ООН специального Фонда для реализации программ по адаптации к изменению климата, обмена внешнего долга на проекты по экологии. Мы не останавливаемся на достигнутом и остаемся приверженными дальнейшей реализации ЦУР. Мы солидарны с первым заместителем генерального секретаря ООН, госпожой Аминой Мохаммед, считающей, что «ЦУР – это калейдоскоп надежд, которые можно сочетать между собой так, чтобы найти оптимальную комбинацию», - сказал президент.

<https://kabar.kg/news/sadyr-zhaparov-na-sammite-tcur-tceli-ustoichivogo-razvitiia-oon-iavliaiutsia-osnovoi-gospolitiki-strany/>

Президент Таджикистана Эмомали Рахмон выступил с речью на Саммите по Целям устойчивого развития

В ходе своего выступления Эмомали Рахмон высказался о поиске путей решения финансовых проблем, устранения факторов, влияющих на развитие стран, и других актуальных вопросах повестки дня Саммита.

Было подчеркнуто, что сегодня мировое сообщество должно чётко осознавать, что вопрос финансирования развития считается одним из важных факторов в процессе достижения ЦУР.

«Странам необходимо провести ответственную денежно-кредитную политику и усилить координацию макроэкономической политики, чтобы создать благоприятный международный климат для развивающихся, наименее развитых и островных государств в целях реализации Повестки дня-2030», - заявил Президент Республики Таджикистан.

Лидер нации, напомнив об усилиях Правительства страны, отметил, что Таджикистан принимает дополнительные меры для устранения последствий финансово-экономических проблем и всестороннего использования имеющихся мощностей с целью обеспечения эффективного экономического развития и стремится к расширению возможностей финансирования социального сектора.

По мнению Президента Республики Таджикистан, наряду с направлением внутренних средств, важную роль в достижении Целей устойчивого развития играет формирование международных благоприятных условий для роста

производства. Для активного содействия странам в развитии важно увеличить объем субсидий.

Глава государства подчеркнул: «Мы с учетом современных рисков и угроз выступаем за особые действия, направленные на развитие».

Негативные последствия современных вызовов и угроз, изменения климата создают серьезные препятствия для достижения устойчивого развития.

Исходя из этого, Эмомали Рахмон счёл необходимым принятие эффективных мер по снижению влияния этих факторов и консолидации усилий стран на региональном и международном уровнях.

<http://www.president.tj/ru/node/31513>

Первый саммит США-Центральная Азия «С5+1»

19 сентября Президент Джо Байден встретился с лидерами Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана, Туркменистана и Узбекистана на первом президентском саммите в формате С5+1. Встреча состоялась в кулуарах сессии Генеральной Ассамблеи ООН, сообщили в Белом доме.

В заявлении администрации говорится, что президенты «обсудили ряд вопросов, включая безопасность, торговлю и инвестиции, региональные взаимосвязи, необходимость уважения суверенитета и территориальной целостности всех стран, а также текущие реформы для улучшения управления и верховенства закона».

Джо Байден поделился с коллегами взглядами на то, как США и страны Центральной Азии «могут работать вместе для дальнейшего укрепления суверенитета, устойчивости и процветания стран Центральной Азии, а также для защиты прав человека» в рамках партнерства С5+1.

На саммите также обсуждалось создание более благоприятной деловой среды для торговли и инвестиций путем создания бизнес-платформы частного сектора, которая будет дополнять дипломатическую платформу С5+1.

<https://www.golosameriki.com/a/readout-of-president-biden-s-meeting-with-the-c5-1-leaders-at-unga/7275348.html>

Страны Центральной Азии на 78-й сессии Генеральной Ассамблеи ООН

Выступление Президента Республики Казахстана Касым-Жомарта Токаева

(извлечение)

[...]

Глава государства напомнил, что COVID-19 продемонстрировал нашу уязвимость перед будущими биологическими рисками и угрозами. В связи с этим Казахстан обратился к Генеральному секретарю и Председателю данной Ассамблеи с призывом запустить процесс создания Международного агентства по биологической безопасности.

[...]

Значительное внимание в выступлении было уделено проблеме изменения климата.

– Даже если мы успешно ограничим повышение глобальной температуры до 1,5 градусов к 2030 году, что выглядит все менее вероятным, в Центральной Азии мы столкнемся с повышением температуры на

2-2,5 градуса. Несмотря на долгий путь, пройденный Парижским соглашением по климату, мы все должны сохранять приверженность безуглеродному будущему. Климатическая повестка дня не должна использоваться для введения мер, ограничивающих торговое и инвестиционное сотрудничество. Вместо этого мы должны сосредоточиться на позитивных изменениях, таких как Позитивные меры по борьбе с изменением климата, определенные ООН, включая инвестиции в создание «зеленых» рабочих мест, прекращение субсидирования использования ископаемых видов топлива и обеспечение справедливости, инклюзивности и участия женщин во всех климатических действиях на различных уровнях. Однако без должного финансирования амбициозные планы по борьбе с изменением климата останутся нереализованными, – сказал Президент.

Казахстанской стороной предложено запустить в нашей стране программу Партнерства по справедливому энергетическому переходу (Just Energy Transition Partnership). Глава нашего государства считает, что постепенный, устойчивый и социально ответственный переход от использования угля стал бы большим преимуществом для достижения глобальных целей в области изменения климата.

– Инициатива Казахстана по открытию в Алматы Проектного офиса для Центральной Азии по изменению климата и зеленой энергетике может способствовать решению этих вопросов. Мы с нетерпением ждем проведения в Казахстане в 2026 году Регионального климатического саммита под эгидой ООН, – сообщил лидер Казахстана.

В выступлении было подчеркнуто, что в Центральной Азии нехватка воды создает серьезные экономические и другие вызовы в бассейнах трансграничных рек. Подобная ситуация будет наблюдаться во всем мире: к 2040 году глобальный спрос на воду может превысить предложение на 40%.

– Мы должны объединить политическую волю и экономические ресурсы для решения этой важнейшей глобальной проблемы наряду с мерами по борьбе с изменением климата. В следующем году Казахстан будет председательствовать в Международном фонде спасения Арала. Мы продолжим работу по предотвращению дальнейшей деградации окружающей среды и влияния этого на жизнедеятельность вокруг озера, которое когда-то было четвертым по величине на планете. Сегодня крупнейшее в мире озеро – Каспийское море – также сталкивается с экологическими проблемами, включая обмеление, отвод воды, загрязнение флоры и фауны. Спасение Каспийского моря должно стать вопросом общего приоритета, требующим долгосрочного международного сотрудничества, – отметил Глава государства.

[...]

<https://www.akorda.kz/ru/prezident-kasym-zhomart-tokaev-vystupil-na-obshchih-debatah-v-ramkah-78-y-sessii-generalnoy-assamblei-on-2081958>

Выступление Президента Кыргызской Республики Садыра Жапарова

(извлечение)

[...]

Вчера завершился Саммит по Целям устойчивого развития ООН, который еще раз подтвердил значимость неукоснительного достижения устойчивого развития, выявил проблемы в их реализации, а также обозначил конкретные обязательства государств.

Мы находимся на полпути к 2030 году – крайнему сроку выполнения всех Целей устойчивого развития ООН. Кыргызстан по реализации ЦУР занял 45-место из 166 государств-членов ООН. Будем стремиться войти в число 30 лучших стран по исполнению ЦУР к 2030 году.

Международное сообщество должно вдохнуть новую жизнь и укрепить солидарность в их достижении.

Важно, чтобы мы не гонялись за цифрами, графиками, схемами и прочими «экономическими премудростями», потому что может потеряться суть и сердцевина 17 Целей - сам Человек.

2030-й год совсем рядом, и мы должны будем спросить себя: решены ли насущные запросы и чаяния Человека? Обеспечены ли его безопасность, достаток, благополучие? Счастлив ли он? Какое будущее его ждет?

Такие проблемы, как крайняя бедность и изменение климата могут быть решены только путем нахождения глобального коллективного ответа.

Как справедливо отметил уважаемый Генеральный секретарь ООН в его Докладе о финансировании устойчивого развития, не имея средств для инвестирования в устойчивое развитие и для осуществления преобразований в энергетической и продовольственной системах, развивающиеся страны начинают отставать на пути достижения ЦУР.

Нынешние реалии таковы, что развивающиеся страны сталкиваются с двойным вызовом – необходимостью инвестирования в развитие и одновременной адаптации к климатическим изменениям.

В этой связи призываем к неотложным действиям по осуществлению Аддис-Абебской программы действий по финансированию развития. В частности, по скорейшему введению в действие Фонда, который призван обеспечить возмещение странам потерь и ущерба в связи с изменением климата, облегчить бремя внешней задолженности и улучшить международную архитектуру урегулирования долговых обязательств.

Уважаемые дамы и господа,

На предыдущих саммитах и конференциях по изменению климата делались амбициозные заявления и обещания.

Очевидно также, что заявленный в 2015 году уровень ежегодного финансирования в рамках Парижского соглашения сегодня уже недостаточен.

Считаем необходимым пересмотреть в сторону значительного увеличения уровень финансирования, отвечающего реальным потребностям уязвимых к климатическим изменениям стран.

Другой проблемой является то, что большая часть климатического финансирования предоставляется странам с низким и средним уровнем дохода в

виде кредитов. Нет также разницы в процедурах выделения кредитов на проекты стоимостью в 1 миллион или один миллиард долларов.

Это подрывает суть и цели климатических соглашений.

Я уже обратился к нашим партнерам с просьбой обменять внешний долг на экологические проекты.

К сожалению, мы еще не получили ответа от большинства развитых стран. Только Правительство Германии списало 15 млн евро долга. Пользуясь случаем, выражаем благодарность германской стороне.

Призываем доноров пересмотреть подходы в пользу предоставления климатического финансирования нуждающимся странам на грантовой основе.

Поддерживаем «Бриджтаунскую инициативу», предложенную на последней климатической конференции в Шарм-эш-Шейхе, а также призывы, озвученные на Саммите по глобальному финансированию в Париже в июне текущего года о мобилизации необходимого финансирования и структурной реформы международной финансовой архитектуры.

Если не начать это делать сейчас, то несправедливость в мире будет расти. Богатые страны будут продолжать богатеть, а бедные страны – беднеть еще больше.

Уважаемые дамы и господа,

В свете глобального изменения климата особенно уязвимыми оказались горные регионы. В Кыргызстане горы занимают около 94% территории.

Горные ледники являются неотъемлемой частью криосферы Земли, которые не только влияют на климат нашей планеты, но и обеспечивают среду обитания для флоры и фауны, снабжают водой людей.

Климатические изменения в Центральной Азии привели к интенсивному таянию ледников. Если раньше прогнозировалось, что к 2050 году площадь ледников Кыргызстана сократится наполовину, а к 2100 году они могут исчезнуть вовсе, то теперь есть основания полагать, что это произойдет гораздо быстрее.

Это приводит к обострению проблем во всем регионе: нехватке воды для питья и сельского хозяйства, деградации почвы, создается угроза продовольственной безопасности.

Согласно последнему оценочному докладу Межправительственной группы экспертов по изменению климата, негативное воздействие изменений криосферы особо остро ощущается жителями высокогорных регионов, экосистемы которых достигли крайних пределов адаптации.

С целью эффективного сохранения горных экосистем и ледников, на базе принятых ранее Генеральной Ассамблеей ООН резолюций по устойчивому горному развитию, наша страна, совместно с Глобальным горным партнерством и другими представителями системы ООН, разработала Глобальный план действий.

Мы признательны всем партнерам: странам и международным структурам за совместную работу.

Кыргызстан выступает за создание широкой коалиции горных стран.

Полагаем, что адаптация к изменению климата и переход к «зеле-ной» экономике будут одними из главных приоритетов этой будущей коалиции.

Как известно, в 2022 году по инициативе нашей страны и Итальянской Республики была единогласно принята резолюция Генеральной Ассамблеи ООН

«Устойчивое горное развитие», соавторами которой выступили 110 государств-членов.

Этот документ провозгласил 2023-2027 годы Пятилетием действий по развитию горных регионов.

Пользуясь случаем, хочу выразить искреннюю благодарность всем государствам-членам ООН за поддержку нашей инициативы.

В целях дальнейшей реализации резолюции ООН мной подписан Указ «Об объявлении в Кыргызской Республике периода 2023–2027 годов Пятилетием действий по развитию горных регионов», разработана национальная «Дорожная карта» по реализации «Пятилетия действий по развитию горных регионов на период 2023-2027 годов», которая будет принята в ближайшее время.

«Дорожная карта» сочетает в себе мероприятия глобального, регионального и национального масштабов, в том числе, в рамках действующих и перспективных проектов и мер по целям устойчивого развития.

В качестве завершающего этапа «Горного пятилетия» мы планируем проведение в 2027 году в Кыргызстане Второго Глобального горного саммита «Бишкек+25», спустя 25 лет после Первого саммита.

Хочу с этой высокой трибуны пригласить всех принять активное участие и внести свои конкретные обязательства для сохранения горных экосистем.

Мы благодарим наших партнеров из Группы друзей горных стран, Глобального горного партнерства и всей системы ООН за всемерную поддержку инициатив Кыргызстана. Выражаем готовность и далее к совместному плодотворному сотрудничеству.

[...]

<https://president.kg/news/all/24584>

Выступление Президента Республики Таджикистан Эмомали Рахмона

(извлечение)

[...]

На фоне обострения современных угроз и вызовов мы сегодня наблюдаем тревожные преобразования на международной арене.

[...]

Вместе с тем катастрофические последствия изменения климата – экстремальная жара, наводнения, засухи, пожары и другие стихийные бедствия, так же как нехватка воды и голод, создают серьезную угрозу для людей.

В этом контексте обязательными выступают совместные усилия по устранению этих опасностей и угроз, достижению целей Повестки-2030.

В этой связи приветствуем тему 78-й сессии Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций под названием «Восстановление доверия и глобальной солидарности: ускорение действий по повестке дня на 2030 год и Цели устойчивого развития в направлении мира, процветания, прогресса и устойчивости».

Дамы и господа!

Несмотря на шаги мирового сообщества по реализации Повестки-2030, прогресс в достижении большинства целей в области устойчивого развития всё ещё не является значительным.

В этом процессе, к сожалению, возникает много проблем, особенно в развивающихся, наименее развитых и небольших островных государствах.

В ходе реализации Целей устойчивого развития Таджикистан также столкнулся с определёнными проблемами в направлении целей 1, 7, 12 и 13.

В этой связи мы осознаём, что необходимо усилить процесс солидарности, финансирования, реализации обязательств и других практических мер, это требует действительно фундаментальных изменений.

Поэтому Таджикистан поддержал предложение Генерального секретаря Организации Объединённых Наций о «Нашей общей повестке дня».

Мы также приветствуем шаги Генерального секретаря по реализации Повестки-2030, в том числе ежегодно выделять не менее 500 миллиардов долларов развивающимся, наименее развитым и малым островным странам для ускорения этого процесса.

Мы также поддерживаем реформу международной финансовой системы, чтобы обеспечить устойчивое и долгосрочное финансирование для достижения Целей устойчивого развития и решения проблем, связанных с климатом.

Уважаемые присутствующие!

Как мы все наблюдаем, во всём мире возрастает влияние изменения климата.

В этом году мы стали свидетелями самых высоких температур воздуха за весь период наблюдений.

Согласно последнему отчёту Всемирной метеорологической организации под названием «Климатическая ситуация», аномальное потепление температуры воздуха в Азии наблюдается выше, чем в среднем по миру.

Негативные последствия этого процесса, такие как засуха, наводнения, оползни и пожары в различных регионах мира, в том числе в Таджикистане, являются весьма тревожными явлениями.

Таджикистан, 93 % территории которого составляют горы, больше всего ощущает влияние изменения климата и является одной из наиболее уязвимых стран мира в этом процессе.

Климатические стихийные бедствия в виде оползней, наводнений, засух и лавин в Таджикистане происходят ежегодно и приводят к гибели людей и ущербу для инфраструктуры.

В этом контексте Таджикистан придаёт особое значение Сендайской рамочной программе по снижению риска стихийных бедствий, направленной на содействие совершенствованию системы раннего предупреждения, увеличению инвестиций и оказанию финансовой помощи развивающимся и менее развитым странам.

Таджикистан является одной из пилотных стран в реализации инициативы ООН – «Раннее оповещение для всех».

В этом направлении мы выражаем нашу готовность к сотрудничеству с Организацией Объединённых Наций и ее специализированными структурами.

Дамы и господа!

В Республике Таджикистан зарегистрировано более 13 тысяч ледников, порядка шестидесяти процентов водных ресурсов региона формируются на территории нашей страны.

К сожалению, за последние десятилетия в Таджикистане растаяло более тысячи ледников, что имеет серьезные последствия для продовольственной безопасности, доступа к воде и поддержания экосистемы Центральной Азии.

Явление ускоренного таяния ледников, как основного источника пресной воды, требует принятия конкретных мер, в том числе исследований, сбора и обработки данных, углубленного международного сотрудничества.

В этом контексте, выражая признательность всем странам-членам за сотрудничество в принятии резолюции Генеральной Ассамблеи ООН об объявлении 2025 года «Международным годом сохранения ледников», призываю к объединению усилий по целенаправленной реализации этой резолюции.

Мы в рамках созданной группы «Друзей ледников» и за её рамками готовы сотрудничать с мировым сообществом в реализации полномочий этой резолюции.

Таджикистан уверен, что этот шаг придаст серьезный импульс принятию коллективных мер по сохранению ледников.

Также хотел бы упомянуть успешные результаты Международной конференции ООН по всестороннему среднесрочному объяснению целей Международного десятилетия действий «Вода для устойчивого развития, 2018-2028».

Уверен, что реализация взятых на Конференции со стороны мирового сообщества обязательств будет способствовать достижению шестой цели Целей устойчивого развития и решению других международных проблем, связанных с водой.

Ранее Генеральная Ассамблея консенсусом приняла предложенную Таджикистаном, Нидерландами и Сенегалом очередную резолюцию по итогам этой Конференции.

Надеемся, что страны-члены и другие партнёры присоединятся к нашим усилиям в этом направлении.

Следует отметить, что в 2024 году в Душанбе состоится третья Конференция высокого уровня по реализации Десятилетия «Вода для устойчивого развития», а также в 2025 году — Международная конференция по сохранению ледников.

Ожидаем, что международное сообщество будет активно участвовать в этих важных международных мероприятиях.

Таджикистан, как страна-инициатор в глобальной повестке в области воды и климата, будет и впредь стремиться к развитию сотрудничества между странами и организациями.

В современных условиях формирование «зелёной» экономики стало одной из актуальных задач человечества.

В нашей стране 98 процентов электроэнергии производится из возобновляемых источников, то есть за счёт гидроэнергетики, и по этому показателю Таджикистан занимает шестое место в мире.

Эффективное и рациональное использование огромных гидроэнергетических ресурсов Таджикистана может создать благоприятную почву для развития «зелёной» энергии.

Мы считаем позитивной и конструктивной роль «Фонда зелёного климата» в деле решения экологических проблем и адаптации к изменению климата.

Поддерживая очередной стратегический план фонда на 2024-2027 годы, призываем государства-члены, особенно развитые страны и другие заинтересованные стороны, внести свой вклад в финансирование его реализации.

[...]

<https://khovar.tj/rus/2023/09/rech-prezidenta-1respubliki-tadzhikistan-emomali-rahmona-na-obshhih-debatah-78-j-sessii-generalnoj-assamblei-organizatsiya-obedinennyh-natsij/>

Выступление Президента Туркменистана Сердара Бердымухамедова

(извлечение)

[...]

Среди ключевых направлений деятельности ООН на предстоящие годы Туркменистан рассматривает решение насущных климатических и экологических задач. В их ряду особо выделяем вопросы, связанные с глобальными обязательствами по метану.

Должен сказать, что с присоединением к Парижскому Соглашению по климату в 2017 году в нашей стране был принят целый ряд соответствующих национальных программ. Приоритетными темпами проводятся общегосударственные мероприятия в целях снижения и искоренения негативных последствий выбросов метана в атмосферу. Речь, в первую очередь, идёт о поэтапном переходе к внедрению и использованию современных экологически чистых и ресурсосберегающих технологий, особенно в сферах энергетики, промышленности и транспорта.

Одновременно приветствуем усилия мирового сообщества по реализации Глобального обязательства по метану.

И конечно, мы рассчитываем здесь на предметную кооперацию и адресное содействие со стороны специализированных структур ООН, стран-членов Организации, других заинтересованных партнёров. В этом контексте недавно в Туркменистане утверждена Дорожная карта по развитию международного сотрудничества, направленного на изучение вопроса по присоединению Туркменистана к Глобальному обязательству по метану. В ближайшее время мы отправим этот документ в Секретариат Организации.

В целом считаю, что настало время здесь, в ООН, обратить более пристальное и действенное внимание на экологические проблемы в Центральной Азии, преодолеть определённую инерционность при их рассмотрении и приступить к адресным и конкретным мерам по формированию целостной экологической стратегии ООН в отношении региона с почти 80-миллионным населением, занимающим обширные площади, обладающим уникальными природными ресурсами и биоразнообразием и одновременно находящимся в зоне серьёзных экологических рисков.

В качестве важного шага в принятии стратегического подхода к экологическим проблемам Центральной Азии Туркменистан выступает с предложением об учреждении специализированной структуры – Регионального центра по технологиям, связанным с изменением климата в Центральной Азии, который предметно и системно работал бы над климатической тематикой. Готовы предоставить организационные и технические условия для функционирования такого Центра в столице Туркменистана – Ашхабаде.

Центральная Азия – ещё и регион, непосредственно примыкающий к Каспийскому морю. Всем известно, какое значение имеет этот водоём с его уникальным природным комплексом в контексте планетарной экологической повестки.

В результате многолетнего энергичного и уважительного сотрудничества прибрежными странами выработаны общие ключевые принципы политики на Каспии, в том числе принят главный документ – Конвенция о правовом статусе Каспийского моря. Летом прошлого года на Шестом Каспийском саммите в Туркменистане всеми участниками была твёрдо подтверждена готовность к тесному сотрудничеству по экологической проблематике. Считаю, что это открывает хорошие возможности для начала широкого и системного взаимодействия прибрежных государств с ООН.

В этой связи Туркменистан вносит предложение о создании «Каспийской экологической инициативы», которая будет призвана стать международной платформой для предметного и профессионального взаимодействия по широкому кругу вопросов, связанных с охраной окружающей среды Каспия, сохранением его биологических ресурсов, решением ряда назревших экологических проблем.

Считаем, что реализация этой инициативы должна осуществляться в тесном сотрудничестве с ООН, её агентствами, учреждениями и институтами.

[...]

Важнейшим направлением деятельности Туркменистана по реализации ЦУР является максимальное содействие ООН в решении продовольственной проблемы. Пандемия «COVID-19», наряду с другими неблагоприятными факторами, обнажила уязвимость именно тех государств, где эта проблема не решена, где население не получает полноценного питания.

Необходимо единство, принципиальность и решительность при рассмотрении вопросов, связанных с доступом государств и регионов к продовольственным ресурсам, гарантиями полноценного питания как неотъемлемого права любого человека, ключевого фактора здоровья и нормального физического развития, прежде всего детей.

Очевидно, что здесь нужны прорывные решения, новые подходы, преодолевающие политические, идеологические, конъюнктурные барьеры.

Исходя из этого Туркменистан выходит с инициативой созыва под эгидой ООН, в сотрудничестве с Всемирной продовольственной программой, Всемирной организацией здравоохранения, Детским фондом ООН крупного международного форума по продовольственной безопасности.

Выражаем готовность предоставить условия для проведения такого мероприятия в столице Туркменистана в согласованные сроки.

[...]

<https://turkmenportal.com/blog/67336/vystuplenie-prezidenta-turkmenistana-serdara-berdymuhamedova-na-plenarnom-zasedanii-78i-sessii-genassamblei-oon>

Выступление Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева

(извлечение)

[...]

Сегодня в мире наблюдается острая экологическая ситуация. Усиливается тройной планетарный кризис, вызванный изменением климата, утратой биоразнообразия и загрязнением окружающей среды.

В таких сложных условиях Центральная Азия, продолжающая борьбу с трагедией Аральского моря, становится одним из наиболее уязвимых перед изменением климата регионов.

Узбекистан по мере своих возможностей продолжает направлять усилия на ликвидацию последствий Аральской трагедии, которая является глобальной проблемой. В последние годы на высохшем дне Аральского моря, на площади 1,7 миллиона гектаров созданы зеленые зоны с засухоустойчивыми растениями. Для продолжения работы в этом направлении очень важна поддержка международного сообщества.

За последние тридцать лет температура воздуха в нашем регионе повысилась на полтора градуса. Это вдвое превышает среднемировые показатели потепления. В результате исчезло около трети общей площади ледников. Если такая тенденция сохранится, то в ближайшие двадцать лет сток двух крупных рек региона – Амударьи и Сырдарьи – может уменьшиться на 15 процентов. Ожидается, что обеспеченность водой на душу населения снизится на 25 процентов, а урожайность сельскохозяйственных культур – на 40 процентов.

Если не принять своевременные эффективные меры, последствия этих проблем нанесут серьезный ущерб социально-экономической стабильности региона.

Учитывая эту ситуацию, мы поддерживаем учреждение должности Специального представителя Генерального секретаря Организации Объединенных Наций по водным ресурсам. Выступаем за привлечение и внедрение самых передовых технологий в процессе создания Платформы водосберегающих технологий в Центральной Азии, используя механизм «Организация Объединенных Наций – водные ресурсы».

Налаживаем системное сотрудничество в рамках принятой в регионе Программы «зеленого» развития. Такое партнерство отвечает нашим общим интересам и направлено на предотвращение угроз, вызванных изменением климата. В связи с этим считаю целесообразным учредить «Центральноазиатский климатический диалог».

Выступаем с инициативой принятия резолюции Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций «Центральная Азия перед лицом глобальных климатических угроз: солидарность во имя общего процветания». Ее основные положения предлагаем обсудить на международном климатическом форуме, который пройдет в Самарканде в следующем году.

Наряду с этим хочу подчеркнуть, что стратегической задачей для нас остается адаптация основных отраслей экономики Узбекистана к изменению климата, достижение углеродной нейтральности и резкое увеличение доли «зеленой» энергетики.

[...]

<https://president.uz/ru/lists/view/6677>

АФГАНИСТАН

В Афганистане начали строительство электростанции на солнечной энергии

Вице-премьер правительства талибов² по экономическим вопросам Абдул Гани Барадар дал старт строительству солнечной электростанции мощностью 10 МВт в районе Суроби в Кабуле недалеко от Банд-Наглу. Об этом сообщает TOLO news.

Стоимость проекта составила 6,5 млн долларов. Кроме того, Афганистан решил передать контракт на завершение строительства ЛЭП мощностью 500 кВт из Туркменистана компании Afghan Invest в обмен на концессию при добыче полезных ископаемых. Планируется, что это позволит получать сотни мегаватт электроэнергии и приведет к ежегодной экономии в 200 млн долларов США.

На открытии проекта Барадар заявил, что для облегчения работы инвесторов создан специальный комитет. Абдул Латиф Мансур, исполняющий обязанности министра энергетики и водных ресурсов, пообещал во время церемонии открытия, что после завершения проекта Суроби аналогичный объект появится в Таракеле в Кабуле.

По данным Министерства энергетики и водных ресурсов (MoEW), Афганистан может производить 222 тыс. МВт солнечной энергии, в настоящее время в стране действует шесть крупных проектов по производству солнечной энергии.

<https://eadaily.com/ru/news/2023/09/20/v-afganistane-nachali-stroitelstvo-elektrostancii-na-solnechnoy-energii>

КАЗАХСТАН

#водные ресурсы

Рецепт гидросчастья Казахстана: развернуть реки и построить плотины ГЭС

Нехватка водных ресурсов – давно назревшая проблема Казахстана и всего центральноазиатского региона. Истощение рек и озёр порождает трудности в сферах тепло- и электроэнергетики. Власти стран предпринимают попытки исправить ситуацию, но изменить её кардинально возможно только в рамках международного сотрудничества, считает казахстанский политик и экс-глава “КазМунайГаза” Серик Буркитбаев:

Чтобы решить проблему дефицита воды, Казахстан предлагает создать водно-энергетический консорциум (ВЭК). По мнению Буркитбаева, именно объединение ресурсов «вода+энергия» может стать основой интеграции нового Евразийского союза: по аналогии с экономической основой Европейского Союза – «металл+уголь».

² Террористическая организация, запрещена на территории РФ и других стран

Он отмечает, что начать следует с координации действий Казахстана и России по использованию водных и энергетических ресурсов Иртыша. Сегодня комплексные проблемы бассейна реки, которая является истоком Оби, Ишима, Тобола, нарастают, считает Буркитбаев. Плохая экология, забор воды, конфликты интересов отраслей и регионов – всё это негативно отражается на водном ресурсе. Истоки того, что мы имеем сегодня, восходят, по его мнению, к использованию энергетического потенциала реки в царской России и Советском Союзе, когда был создан каскад ГЭС. В последнее время вопрос грамотного потребления водного ресурса прорабатывается НИИ Казахстана при участии Сибирского отделения Российской академии наук.

«Сбалансированное предложение – при сохранении общего баланса бассейна Оби осуществить ребалансирование стока, сбросить избыточный паводковый объём 1-5 км³ из Катунь в Бухтарминское водохранилище (объём 50 км³) на Иртыше – сохранить до летнего дефицита воды с средним течением Иртыша (Павлодар, Омск, Тюмень)».

При этом, по мнению эксперта, появится возможность передать часть избытка воды через канал Иртыш–Караганда в бассейны других притоков Оби: реки Ишим и Тобол. Это позволит поддержать водные балансы Астаны и Костаная и, соответственно, регионов: Тюмени, Кургана, Екатеринбург и Челябинска.

«Вода циркулирует и возвращается в Обь. Появляется новый источник— гидрогенератор на сбросе до 2 ГВт. Понятный и различный интерес регионов и отраслей при сбалансированном принятии решения на высшем уровне возможен и стратегически выгоден участникам консорциума. Более того, реализация данного этапа открывает перспективу создания интеграционного ВЭК «Евразия» на базе принципа «вода+энергия» с включением республик Центральной Азии».

При этом проект опирается на существующую и планируемую инфраструктуру по переброске воды и энергии. Например, на мощности системы Север–Юг и частей бывшей единой энергосистем ЕАЭС и Центральной Азии, отмечает Буркитбаев.

Следующим шагом эксперт видит расширение в сторону Южной Азии. Он считает, что развитие идеи о Восточном энергетическом суперкольце Россия – Япония – Корея – Китай, логично перерастает в симметричное южное суперкольцо.

«Наличие практически готового энергокоридора Север-Юг (Казахстан и CASA) делает практическим выход избыточной энергии России через Казахстан в Центральную Азию, включая Афганистан, Пакистан и дальнейшее замыкание кольца через Иран и Азербайджан на центральную Россию».

Целью сотрудничества с Кыргызстаном Буркитбаев видит снятие потенциально опасных приграничных конфликтных ситуаций в трансграничном разрезе рек Чу и Талас. Для этого необходимо создать совместный сельскохозяйственный производственный комплекс по схеме объединения ресурсов двух стран «вода+земля+трудовые ресурсы».

Также Казахстан должен незамедлительно принять меры по вхождению в проекты завершения строительства Камбаратинских ГЭС как на уровне акционерного капитала в размере не менее 25%, так и пропорционального участия в инвестировании и проектных и строительно-монтажных работах силами казахстанских предприятий, считает эксперт. На это потребуется до 2,5 млрд долларов, уточняет эксперт.

Вторым уровнем взаимодействия Буркитбаев называет межгосударственный, выделяя отдельно сотрудничество Казахстана с Узбекистаном и Кыргызстаном.

Что касается Узбекистана, важным является совместное позиционирование в проекте Камбаратинских ГЭС и в перспективе – капремонта Токтогульского каскада, учитывая прогресс в опережающем вхождении Узбекистана в данные проекты.

Ещё один шаг – достижение компромиссного соглашения по временному использованию Арнасайской впадины Узбекистана в качестве катастрофического водосброса для Шардаринского водохранилища и разработка мер казахстанскому решению проблемы.

<https://rivers.help/n/1607>

Сколько запасов подземных вод в Казахстане

Председатель Комитета геологии Министерства экологии и природных ресурсов Ерлан Акбаров рассказал о запасах подземных вод в стране, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«У нас зафиксировано 43 млрд кубометров запасов подземных вод. Все это пресная вода. 45% этого фонда находится в южных регионах. Поэтому южные регионы лучше обеспечены подземными водами. Как известно, в западных регионах есть большие проблемы. Сейчас уже создано новое министерство, есть планы, что будет создана гидрологическая служба. Этому вопросу придается большое значение», - сказал Ерлан Акбаров в кулуарах после первого съезда геологов Казахстана.

https://www.inform.kz/ru/skol-ko-zapasov-podzemnyh-vod-v-kazahstane_a4111952

#водное хозяйство

На юге Казахстана предлагают создать новое водохранилище

В Казахстане предложили профинансировать за счет бюджета реализацию водохозяйственных проектов на юге страны. С такой идеей выступил сенатор Мурат Кадырбек, передает LS.

«35% орошаемых земель Казахстана расположены в Туркестанской области. Это 552 тыс. га, где находится 20 населенных пунктов и проживает около 1 млн сельчан. Это те, кто поставляет продукцию на общий рынок и обеспечивает регионы страны овощами и фруктами. Но в последние годы неразрешимой проблемой становится водоснабжение и состояние хозяйственных объектов. Фермеры ежегодно сталкиваются с дефицитом воды в июле и августе», – заявил он.

Депутат попросил ответственные ведомства Казахстана включить в программу водные объекты Туркестанской области и профинансировать их за счет республиканского бюджета 2024-2026 гг.

Один из объектов, по его словам, – это водохранилище Боралдай с дополнительным водоснабжением от Бугуньского водохранилища и гарантированным водоснабжением сельхозугодий Ордабасинского, Байдибекского, Сауранского районов и Туркестана. Общая емкость – 45 млн м³. В случае строительства этого водохранилища в ряде районов области будет решен вопрос гарантированного орошения 67 тыс. га сельхозземель, резюмировал Кадырбек.

<https://rivers.help/n/1640>

#сотрудничество

Казахстан и Тунис намерены нарастить взаимный товарооборот продукции АПК

Возможности развития сотрудничества в агросекторе обсудили министр сельского хозяйства Республики Казахстан Айдарбек Сапаров и министр сельского хозяйства, водных ресурсов и рыболовства Тунисской Республики Абдельмонем Белати.

Глава МСХ отметил интерес казахстанской стороны в развитии проектов в области переработки сельскохозяйственной продукции и производства продуктов питания. Айдарбек Сапаров пригласил тунисские компании организовать производства на территории Казахстана.

Тунисская сторона в свою очередь также предложила наращивать сотрудничество в области политики по обеспечению национальной продовольственной безопасности, в том числе в борьбе с засухой. Страна готова обмениваться знаниями о современных сельскохозяйственных технологиях и инновациях, которые могут быть применены в обоих государствах.

По итогам встречи стороны договорились подписать меморандум о сотрудничестве между министерствами двух стран.

https://forbes.kz/news/2023/09/18/newsid_309258

Казахстан впервые возглавил региональную метрологическую организацию

19 сентября на 35-м заседании метрологической организации КООМЕТ, генеральный директор Казахстанского института стандартизации и метрологии Габит Мухамбетов официально вступил в полномочия Президента КООМЕТ на период 2023-2026 годы, передает МИА «Казинформ» со ссылкой на пресс-службу Минторговли и индустрии РК.

Метрологическая организация КООМЕТ, основанная в 1991 году, объединяет Азербайджан, Армению, Беларусь, Боснию и Герцеговину, Германию, Грузию, Казахстан, Китай, Кубу, Кыргызстан, Молдову, Россию, Словакию, Таджикистан, Турцию и Узбекистан.

Основной задачей организации является расширение возможностей предоставления метрологических услуг и содействие устранению технических барьеров в мировой торговле между странами-членами.

<https://www.inform.kz/ru/kazahstan-vpervie-vozglavil-regionalnuyu-metrologicheskuyu-organizatsiyu-e7be8c>

#энергетика

Казахстан нацелился на возведение крупных и малых ГЭС

Казахстану понадобится внедрить большое количество малых и крупных гидроэлектростанций в ближайшем будущем, чтобы использовать их как маневренные мощности для сглаживания дисбалансов, создаваемых при работе

возобновляемых источников энергии, сообщил директор департамента по возобновляемым источникам энергии министерства энергетики Казахстана Жаслан Касенов.

«Нужно отметить, что около 90% всех рек страны являются малыми, что делает строительство малых ГЭС экономически целесообразным. Систематически реализуются проекты, связанные с их выводом в эксплуатацию. Необходимость страны в маневренных мощностях ставит перед нами задачу по внедрению большого количества малых и крупных гидроэлектростанций в ближайшем будущем», – заявил он на ENERGYWEEK.

Общий гидроэнергетический потенциал Казахстана составляет 170 млрд кВт ч, в том числе технически обоснованный потенциал – 62 млрд кВт ч. К богатым гидроэнергетическими ресурсами регионам глава департамента отнес бассейн реки Иртыш с крупными гидроэлектростанциями, бассейн реки Или, бассейны рек Сырдарья, Талас и Чу.

По его словам, климат в Казахстане благоприятен для строительства ветровых электростанций из-за наличия ветровых коридоров со скоростью ветра в них более 5 метров в секунду, необходимых для работы ветровых турбин. По экспертным оценкам, энергетический потенциал ветроэнергетики Казахстана составляет 920 млрд кВт ч в год.

<https://rivers.help/n/1637>

[#назначения и отставки](#)

Зульфия Сулейменова назначена советником Президента

«Распоряжением Главы государства Сулейменова Зульфия Булатовна назначена советником Президента – Специальным представителем Президента Республики Казахстан по международному экологическому сотрудничеству», - говорится в сообщении пресс-службы Акорды.

Ранее Сулейменова возглавляла Министерство экологии и природных ресурсов.

<https://centrasia.org/newsA.php?st=1695290880>

КЫРГЫЗСТАН

[#энергетика](#)

Строительство Камбар-Атинской ГЭС-1 может стать нацпроектом

В кабинете министров Кыргызстана прошло очередное заседание оргкомитета по изучению предложений потенциальных инвесторов по строительству и вводу в эксплуатацию Камбар-Атинской ГЭС-1.

Акционерное общество “Дирекция электростанций” для ускорения реализации проекта строительства ГЭС предложило присвоить проекту статус национального.

Участники совещания предложили провести расширенное заседание с участием президента страны, где всем заинтересованным сторонам и финансовым институтам будет представлена презентация проекта строительства ГЭС.

<https://rivers.help/n/1610>

АБР готов профинансировать строительство ГЭС «Камбар-Ата-1»

Президент Кыргызстана Садыр Жапаров пригласил Азиатский банк развития профинансировать строительство ГЭС «Камбар-Ата-1» и железной дороги «Китай-Кыргызстан-Узбекистан», сообщили в пресс-службе главы республики.

Инициативу Жапаров выдвинул на встрече с управляющим гендиректором банка Вуучонг Умом на полях Генассамблеи ООН в Нью-Йорке. Последний положительно отреагировал на предложения кыргызстанского президента.

Вуучонг Ум отметил, что Азиатский банк развития готов к усилению кооперации по работе над стратегическими инициативами страны, включая энергетику.

<https://rivers.help/n/1622>

Министр энергетики Ибраев рассказал, как будет возмещаться дефицит электроэнергии

Дефицит электроэнергии в Кыргызстане составляет 3,2 млрд кВт ч, который импортируется из соседних республик. Об этом сказал министр энергетики Таалайбек Ибраев на пресс-конференции в Бишкеке.

На сегодня из Казахстана получено 577 млн кВт ч электроэнергии. По соглашению о товарообмене Кыргызстан поставил 400 тыс. кВт ч, хотя должны были отдать больше.

Также из Узбекистана получено 146 млн кВт ч на сегодня, в товарообмен Кыргызстаном поставлено всего 600 тыс. кВт ч электроэнергии, сказал министр.

У Кыргызстана заключен контракт на 2023 год по туркменской электроэнергии на 1700 млн кВт ч. На сегодня получено 691 млн кВт ч. Также имеется контракт с российской «Интерра» на более 873 млн кВт ч, из которых получено 142 млн кВт ч.

<http://www.tazabek.kg/news:1985584>

Минэнерго: ГЭС «Бала-Саруу» не заработает без воды

Строительство ГЭС «Бала-Саруу» будет завершено к концу декабря. Об этом на заседании парламентского комитета по топливно-энергетическому комплексу, недропользованию и промышленной политике заявил министр энергетики Кыргызстана Таалайбек Ибраев.

По его словам, для того, чтобы ввести в эксплуатацию ГЭС, в любом случае придется ждать притока воды.

«Если воды не будет, тогда не сможем запустить эту ГЭС. Сейчас такой возможности нет, разве что вода появится до Нового года. А так, сейчас не то что 25 мегаватт, а 5 мегаватт выработать сложно», — сказал Таалайбек Ибраев.

<https://rivers.help/n/1634>

#ледники

В Ысык-Атинском районе создают искусственные ледники

Айыл окмоту села Сын-Таш совместно с Национальной ассоциацией пастбищепользователей Кыргызстана приступил к созданию искусственных ледников. Об этом сообщается на странице Ысык-Атинской райадминистрации в Facebook.

Весной искусственные ледники помогут обеспечить водой скот, который будет на выпасе. Летом искусственный ледник будет использоваться для обеспечения водой земли ниже по склону.

Искусственные ледники создаются путем замораживания потока воды в вертикальном положении - они напоминают огромные ледяные башни высотой до 15-20 метров. Все, что необходимо для строительства искусственного ледника - это установка подземного/наземного трубопровода.

https://kaktus.media/doc/487244_v_ysyk_atinskom_rayone_sozdaut_iskysstvennye_ledniki.html

#водное хозяйство

В Тогуз-Тороуском районе вручную прокапывают канал, который не эксплуатировался 30 лет

В айыльном аймаке Атай Тогуз-Тороуского района Жалал-Абадской области ашарным методом очищают и прокапывают канал Доржу, сообщили в акимате.

По озвученным данным, в работах участвуют 120 сотрудников местных предприятий и учреждений, а также местные жители. К данному времени провели работы на 2600 метрах канала. Из республиканского либо местного бюджета средства не выделялись.

По словам акима Манаса Мураталиева, после ввода в эксплуатацию канала Доржу 450 гектаров земель в селе Чайыр-Талаа будут обеспечены водой и местные жители смогут производить заготовку кормовых трав. Данный канал не эксплуатировался на протяжении 30 лет. Его длина составляет 14 км.

https://www.water.gov.kg/index.php?option=com_k2&view=item&id=2372:v-toguz-torousskom-rajone-vruchnuyu-prokapyvayut-kanal-kotoryj-ne-ekspluatirovalsya-30-let&Itemid=1437&lang=ru

#сельское хозяйство

В КР выделили \$2.15 млн на кредиты фермерам по исламским принципам

В Кыргызстане через Службу водных ресурсов реализуется проект «Развитие орошаемого земледелия в Иссык-Кульской и Нарынской областях», финансируемый Исламским банком развития. На днях рассмотрен подкомпонент «Финансирование сельского хозяйства по исламским принципам». Он направлен на то, что фермеры могут брать кредиты на семена, среди которых проект рекомендует засухоустойчивые сорта на капельное орошение и прочие водосберегающие технологии.

Два государственных банка, «Айыл Банк» и «РСК Банк», обладающие лицензией на банковские операции по исламским принципам, выступают агентами по реализации этой инициативы. Финансирование доступно для различных отраслей сельского хозяйства, включая растениеводство, садоводство, животноводство и переработку сельскохозяйственной продукции.

Общий объем финансирования составляет \$2.15 млн и призван поддержать мелких фермеров, а также способствовать повышению производительности и добавленной стоимости в сельском хозяйстве. Эта инициатива также ориентирована на женщин и молодежь, предоставляя им доступ к финансированию.

<https://www.akchabar.kg/ru/news/v-kr-vydelili-215-mln-na-kredity-fermeram-po-islamskim-principam/>

#подготовка кадров

В Службе водных ресурсов прошла пресс-конференция о значимости науки для сельского хозяйства и ирригации

На пресс-конференции выступил директор Кыргызского НИИ ирригации д.э.н. Чортомбаев У.Т. Вот о чем он говорил перед СМИ

Государство выделяет на науку 0,07 % ВВП. Финансирование науки по остаточному принципу в течение многих лет привело к ослаблению научного потенциала аграрных НИИ и их материальной базы. Директора четырех аграрных научно-исследовательских институтов - НИИ ирригации, НИИ земледелия, НИИ животноводства и НИИ ветеринарии испытывают острую нехватку научных кадров для выполнения научно-исследовательских работ.

Средний возраст ученых, составляющих интеллектуальное ядро аграрной науки - около 70 лет.

Молодых специалистов, выпускников профильных аграрных факультетов, не привлекает наука вследствие очень небольших заработных плат, которые могут предложить им аграрные НИИ. Если по данным Нацстаткома, средняя зарплата в г. Бишкек сегодня составляет примерно 44 тыс. сомов, то средний базовый оклад научного сотрудника в НИИ равен всего 10 тыс. сом, а заведующего лабораторией – 11 тыс. сом.

Таким образом, прерывается преемственность поколений в науке, возникает опасность исчезновения целых научных направлений, которые развивались десятилетия и являются продолжением советской науки.

С другой стороны, сильно упало качество подготовки выпускников средних школ и ВУЗов водохозяйственного профиля. В 2023 г. средний балл ОРТ составил 121 балл при максимально возможном 236, а пороговый балл для поступления в вуз был установлен Министерством образования на уровне 110 баллов. В вузы приходят абитуриенты со слабой школьной подготовкой, в то время как современная наука предъявляет повышенные требования к качеству профессиональной подготовки молодых специалистов, способных работать в науке.

Для решения создавшейся проблемы предлагается следующее решение:

Повышение качества высшего образования Кыргызстана за счет его перевода с двухуровневой системы на специалитет (классическая, традиционная для страны форма высшего образования, включающая в себя полный курс теоретических

знаний и практических навыков (70%), необходимых для успешной работы в качестве специалиста, курс обучения не менее 5 лет), чтобы на выходе мы получали уже «готового» специалиста, способного работать в науке или на производстве.

Повышение качества преподавания в вузах за счет резкого уменьшения доли преподавания по совместительству. Для этого повысить базовые ставки оплаты преподавателей до средней заработной платы по городу Бишкек. Это избавит их от необходимости работать по совместительству, чтобы обеспечить себе и своей семье достойное существование, даст возможность тщательно готовиться к лекциям и повышать свой профессиональный уровень. Кроме этого полноценно заниматься научно-исследовательской деятельностью для получения учёных степеней в остро нуждающихся направлениях, как например, мелиорация, ирригация, орошаемое земледелие, землеустройство, геодезия, агрономия и др.

Решением Кабинета министров КР установить оклады сотрудников аграрных НИИ на уровне 60-150 тысяч сом в рамках защищенной статьи бюджета НИИ. Установить выполнение научных исследований НИИ на основе заявок Министерства сельского хозяйства.

<https://vesti.kg/obshchestvo/item/113695-itogi-ort-skolko-vypusnikov-po-respublike-proshli-prokhdnoj-ball.html>

#мероприятия

USAID провел 4-е заседание Национального межсекторального комитета

В Бишкеке в рамках Регионального проекта USAID по водным ресурсам и окружающей среде (WAVE) состоялось 4-е заседание Национального межсекторального комитета (НМК).

На встрече USAID представил результаты своей работы в Кыргызской Республике в прошлом году, включая разработку правил безопасной эксплуатации Орто-Токойского водохранилища, разработку образовательной стратегии и дорожной карты для водных программ в колледжах и университетах, а также реконструкцию учебного центра при Министерстве сельского хозяйства, где будут проходить курсы повышения квалификации для государственных служащих.

Все эти мероприятия направлены на оказание поддержки Правительству Кыргызской Республики в улучшении управления водными ресурсами путем наращивания потенциала и внедрения доступных технических решений.

<https://www.facebook.com/CentralAsiaForWaterAndEnvironment/>

#изменение климата

Подготовка Кыргызстана к изменению климата: реальные шаги и вызовы

Правительство Кыргызской Республики на основании выводов Третьего Национального Сообщения в РКИК ООН определило, что наиболее уязвимыми к изменению климата секторами являются:

1. Управление бедствиями и чрезвычайными ситуациями;

2. Здравоохранение;
3. Сохранение биоразнообразия;
4. Сельское хозяйство и ирригация;

Для эффективной борьбы с отрицательными последствиями изменения климата во всех секторах необходимо определить законодательные рамки, обеспечить финансовую поддержку и назначить ответственных исполнителей на всех уровнях государственного управления. В настоящее время в этом направлении работает проект международной технической помощи, поддерживаемый ПРООН и Зеленым климатическим фондом, с целью разработки Национального адаптационного плана (НАП) для среднесрочного и долгосрочного планирования и реализации адаптационных мер к изменению климата в Кыргызской Республике.

Кыргызстан разработал и утвердил ОНУВ в 2021 году. Согласно ему выделены четыре приоритетных сектора для адаптации к климатическим изменениям, с указанием необходимого финансирования, которое нужно мобилизовать до 2025 года:

- Управление бедствиями и чрезвычайными ситуациями - 309,90 млн долларов США.
- Здравоохранение - 144,05 млн долларов США.
- Сохранение биоразнообразия - 46,15 млн долларов США.
- Сельское хозяйство и ирригация - 2253,65 млн долларов США.

В 2023 году проведен анализ бюджетов министерств, ответственных за указанные секторы, с целью оценки выделения средств на подготовку к изменению климата и смягчению его негативных последствий.

Сектор «Сельское хозяйство и ирригация»:

Общие расходы Министерства сельского хозяйства на 2023 год составили почти 6,6 миллиарда сомов, что приблизительно равно 76 миллионам долларов США. Прогнозы на ближайшие годы предполагают стабилизацию бюджета на уровне, незначительно превышающем 90-100 миллионов долларов США, с долей внешнего финансирования, составляющей 49%.

Из шести программ Министерства ни одна не является полностью адаптированной к изменению климата, но две из них учитывают адаптацию в некоторой степени. Общие расходы на адаптацию к климатическим изменениям в бюджете Министерства в период с 2021 по 2025 год составляют более 16,7 миллиарда сомов, что приблизительно равно 193 миллионам долларов США, или 51% от общих расходов на этот период. Большая часть этих средств предоставляется международными проектами, направленными на модернизацию водных ресурсов и ирригационной инфраструктуры в уязвимых районах, подверженных климатическим изменениям. Однако выделенные 193 миллиона долларов США всё равно составляют всего 8,5% от необходимого финансирования.

Сектор «Биоразнообразие»:

Бюджет Министерства природных ресурсов, экологии и технического надзора в период с 2021 по 2025 годы колеблется от 476 тысяч до 11,3 миллионов долларов США. Самая большая сумма – 11,3 миллиона долларов США – утверждена на 2025 год.

Ни одно из мероприятий, включенных в бюджет Министерства, не было классифицировано как направленное на адаптацию к изменению климата. Большинство программ не уделяют должного внимания адаптации к климатическим изменениям. Общие расходы на меры по адаптации к изменению

климата в этом секторе оцениваются в 5 миллионов долларов США на период с 2021 по 2025 год, что составляет около 11% от потребностей.

Сектор «Чрезвычайные ситуации»:

Общие расходы Министерства по чрезвычайным ситуациям на 2023 год составили чуть более 7,5 миллиарда сомов, что эквивалентно более чем 87 миллионам долларов США. Прогнозы на ближайшие два года предполагают увеличение до уровня 116,8 миллионов долларов США.

Ни одна из пяти программ, включенных в бюджет Министерства, не является полностью направленной на адаптацию к изменению климата. Три программы классифицированы как, по крайней мере, частично учитывающие адаптацию к климатическим изменениям. Всего расходы на адаптацию к изменению климата в рамках Министерства по чрезвычайным ситуациям составляют 139 миллионов долларов США на период с 2021 по 2025 год, что является менее чем половиной от общих потребностей.

<https://kabar.kg/news/podgotovka-kyrgyzstana-k-izmeneniiu-klimata-real-nye-shagi-i-vyzovy/>

ТАДЖИКИСТАН

[#энергетика](#)

Таджикистан заметно нарастил в августе экспорт электричества

Таджикистан экспортировал электроэнергию в августе текущего года на сумму свыше \$22,2 млн, сообщает статистическое ведомство страны. Это на \$3,2 млн и на \$5,5 млн больше, чем в июле и июне этого года соответственно.

В целом, за восемь месяцев этого года Таджикистан за счет экспорта электроэнергии получил более \$85,1 млн, что на 3% больше по сравнению с этим же периодом 2022 года.

Контракты на поставку таджикской электроэнергии в начале этого года были заключены с электроэнергетическими компаниями только двух стран – Афганистана и Узбекистана.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/economic/20230918/tadzhikistan-zametno-narastil-v-avguste-eksport-elektrichestva>

[#мероприятия](#) / [#сотрудничество](#)

USAID оказал поддержку в организации заседания Малого бассейнового совета реки Исфара

В Гулистане USAID оказал поддержку в организации заседания Малого бассейнового совета реки Исфара в рамках более масштабной программы по наращиванию потенциала МБС в области управления водными ресурсами и водосбережения на местном уровне.

В ходе заседания 54 участника обсудили приоритетные проекты бассейнового плана реки Исфара, уроки, извлеченные из работы в бассейне реки Сырдарья,

возможности финансирования для поддержки работы бассейна, а также проекты, реализуемые на данной территории другими программами и проектами развития.

<https://www.facebook.com/CentralAsiaForWaterAndEnvironment/>

USAID организовал встречу двух недавно созданных бассейновых организаций рек Пяндж и Кафирниган

В Худжанде USAID организовал встречу двух недавно созданных бассейновых организаций рек Пяндж и Кафирниган с более опытным БОР Сырдарья. В рамках встречи представители бассейнов Пяндж и Кафирниган ознакомились с опытом БВО «Сырдарья» в вопросах организации работы, доступа к финансированию и обеспечения устойчивости организации.

В ходе обсуждений представители БОР Кафирниган подчеркнули важность сотрудничества между различными БОР в Таджикистане и соседних странах для формирования регионального подхода к совместному управлению водными ресурсами. Такое сотрудничество позволит вновь созданным бассейновым организациям перенимать опыт и определять, как лучше адаптировать подходы к собственным нуждам. Участники также признали, что помощь международных партнеров по развитию является важнейшим вкладом в формирование таких структур бассейнового управления, но при этом отметили и важность построения деятельности с использованием существующих инструментов и механизмов для создания устойчивости и меньшей зависимости от внешней поддержки в будущем.

<https://www.facebook.com/CentralAsiaForWaterAndEnvironment/>

ТУРКМЕНИСТАН

[#мероприятия](#)

В Ашхабаде проведено очередное совещание Климатической группы партнеров по развитию

В Ашхабаде состоялось очередное Координационное совещание Климатической группы партнеров по развитию, организованное ПРООН и Посольством Великобритании в Туркменистане.

Мероприятие проходило в рамках продолжения установившегося диалога по содействию усилиям Правительства Туркменистана по реализации международных обязательств в рамках Парижского соглашения по климату.

Участники обсудили вопросы подготовки к предстоящей 28-й сессии Конференции сторон Рамочной конвенции ООН об изменении климата (РКИК ООН), которая пройдет в Дубае с 30 ноября по 12 декабря.

В ходе встречи партнеры по развитию представили обновленную информацию о своей текущей деятельности и запланированных проектах по поддержке Туркменистана в усилиях по смягчению последствий изменения климата, повышению устойчивости и усилению адаптационных мер, сообщает пресс-служба ПРООН.

<https://turkmenportal.com/blog/67138/v-ashhabade-provedeno-ocherednoe-soveshchanie-klimaticheskoi-gruppy-partnerov-po-razvitiyu>

Туркменские фермеры знакомятся с зарубежным опытом и методами рационального водопользования

Инновационные подходы к ведению садоводства обсуждались в ходе тренинга, который прошел в этрапе Рухубелент Дашогузского вelaya.

Так, фермеры этрапов Рухубелент и С.Туркменбаши ознакомились с зарубежным опытом выращивания плодовых деревьев и винограда, рассады и семенных культур, с особенностями ухода за привитыми растениями, а также – с современными методами эффективного использования водных ресурсов в садоводстве и сельском хозяйстве.

<https://orient.tm/ru/post/60251/turkmenskie-fermery-znakomyatsya-s-zarubezhnym-opytom-i-metodami-racionalnogo-vodopolzovaniya>

ПРООН оказывает поддержку Туркменистану в развитии ВИЭ и повышении энергоэффективности

В рамках совместного проекта ПРООН и Министерства охраны окружающей среды Туркменистана «Устойчивые города в Туркменистане: Комплексное развитие зеленых городов в Ашхабаде и Авазе», был проведен обучающий семинар «Изучение международного опыта по разработке нормативных правовых актов и нормативно-технических документов в области энергосбережения и энергоэффективности, а также по использованию твердых бытовых отходов в качестве альтернативных источников энергии», который прошел 13 сентября в г. Мары.

Целью проведения обучающего семинара является изучение международного опыта правового регулирования в области энергосбережения и повышения энергоэффективности. В ходе презентаций была представлена выполненная совместно со специалистами Министерства энергетики, ГЭИТ и проекта ПРООН деятельность по разработке нормативных правовых актов по энергоэффективности и ВИЭ, включая Национальную стратегию по развитию возобновляемой энергетики в Туркменистане до 2030 года, новый Закон Туркменистана «О возобновляемых источниках энергии» и проект нового Закона Туркменистана «Об энергоэффективности и энергосбережении».

Участники ознакомились с деятельностью проекта ПРООН «Устойчивые города» в области обращения и управления отходами, метод нулевого отхода и возможности использования отхода в качестве ВИЭ. Дополнительно обсуждалась возможность сотрудничества между Государственным энергетическим институтом и проектом ПРООН по устойчивым городам в Туркменистане в области развития возобновляемой энергетики и энергоэффективности в стране.

<https://eenergy.media/archives/26809>

Влияние изменения климата на водообеспечение страны и региона изучат на спецсеминаре эксперты водного хозяйства Туркменистана

В Туркменистане стартовала новая серия трехдневных семинаров для специалистов, работающих в сфере водного хозяйства страны. Основной задачей курса является «прокачать» базовые знания экспертов в вопросах экологии, а

именно – рассмотреть влияние изменения климата на водные ресурсы в региональном и национальном масштабах. Также в программе тренинга будут изучены умения работников правильно и своевременно применить адаптационные меры для водообеспечения различных секторов экономики Туркменистана.

Участники курса рассмотрят самые актуальные темы, включая устойчивое использование водных ресурсов Туркменистана в питьевом и коммунально-бытовом водоснабжении, изменение метеорологических показателей климата в Туркменистане и их влияние на водопотребление, влияние изменения климатических условий на режим орошения сельскохозяйственных культур, а также инновационные измерительные приборы, как инструмент адаптации к последствиям изменения климата.

Организован курс в партнерстве НИЦ МКВК и НИЦ МКУР.

<https://orient.tm/ru/post/60461/vliyanie-izmeneniya-klimata-na-vodoobespechenie-strany-i-regiona-izuchat-na-specseminare-eksperty-vodnogo-hozyajstva-turkmenistana>

#водные ресурсы

Объем водохранилищ Каракумского канала критически снижен

Объем водохранилищ в среднем и низшем течении Каракумского канала в течение лета 2023 года оставался на самых низких уровнях за последние 22 года. Об этом сообщает «Метеожурнал», исследовавший спутниковые снимки за указанный срок.

Каракумский канал — большой канал, построенный в Туркменской ССР для водообеспеченности южных и юго-западных районов республики протяженностью 1445 км. Канал начинается от реки Амударьи выше города Керки, далее идет через пески юго-восточных Каракумов, затем пересекает древний Мургабский оазис и междуречье рек Мургаб и Теджен, далее проходит по предгорьям Копетдага.

Копетдагское водохранилище построено в конце третьей очереди Каракумского канала от города Теджена до Геок-Тепе, проходящей вдоль предгорий Копетдага протяженностью 300 км. Расположено северо-западнее города Геок-Тепе.

Объем воды в водохранилище интенсивно снижался на протяжении всей весны. Так, по состоянию на 25 апреля площадь водоёма составляла 25,5 км², при проектной площади в 33 км². Уже 26 мая площадь уменьшилась до 17,7 км² или сразу на более 29% всего за месяц.

На 30 июня площадь водохранилища несущественно увеличилась до 18,9 км² или на 6,8% за месяц.

Однако, в течение июля водоём продолжал мелеть. По состоянию на 30 июля площадь Копетдагского водохранилища уменьшилась до 15,7 км². За месяц минус 3,2 км² или 16,9%.

В течение августа существенных изменений не произошло, на 29 августа площадь составила 15,6 км².

Не лучше ситуация и с другими водохранилищами в среднем и нижнем течении Каракумского канала, воды которого орошают большую часть возделываемых земель в Туркменистане.

На 25 мая этого года площадь Хаузханского водохранилища составляла 75,4 км², при проектной площади 210 км². Для сравнения в аналогичный период влажного 2019 года площадь водохранилища достигала 218 км².

В течение лета площадь водоёма не только не выросла, а продолжила уменьшение, что видно при сравнении снимков в конце мая и в конце августа этого года.

Ну, а самой показательной ситуация является с водохранилищем в этрапе Берекет (Казанджикский район), открытое летом 2021 года, с проектным объемом в 18 млн м³ воды. В сравнении с началом марта, когда площадь зеркала водоёма была близка к проектным значениям, уже в середине мая водохранилище практически прекратило существование и в таком состоянии находится по сей день.

Маловодье на водохранилищах наблюдается на фоне полноводного периода на Амударье летом этого года. По отдельным декадам, объем стока превысил максимальные значения, по крайней мере, за последние 5 лет. В тоже время, лето – период интенсивного разбора воды на орошение, в связи с чем, даже с объемом стока Амударьи выше нормы, объем водохранилищ в среднем и нижнем течении Каракумского канала оставался очень низким.

<https://centralasia.media/news:1985417>

Минэкологии совместно с южнокорейскими экспертами прорабатываются вопросы предотвращения загрязнения реки Чирчик

Министерство экологии, охраны окружающей среды и изменения климата Республики Узбекистан и Научно-исследовательский институт окружающей среды и природоохранных технологий совместно с южнокорейской компанией GEOSTORY реализуют проект «Pre-F/S по созданию интеллектуальной системы управления загрязнением воды и Центра мониторинга окружающей среды в бассейне реки Чирчик».

В рамках 2-го этапа проекта специалисты компании GEOSTORY посетили Узбекистан и встретились с первым заместителем министра экологии, охраны окружающей среды и изменения климата Обиджоном Кудратовым.

На встрече стороны обсудили результаты сотрудничества в сфере экологии и охраны окружающей среды, а также перспективные проекты и инициативы, планируемые в будущем. Специалисты совместно с учеными института изучили состав вод реки Чирчик. Содержание проб воды, взятых из обозначенных точек, анализировалось на месте по 6 показателям.

По результатам анализа выяснилось, что многие предприятия, расположенные в верховьях реки, отправляют сточные воды на объект общей очистки, не очищая их до установленных режимов. Очистные сооружения, предназначенные для очистки бытовых вод биологическим способом, в принципе не способны очищать воду такого сложного состава. Из-за относительно небольшого количества воды в реке Чирчик возможности естественной очистки уменьшаются, а загрязнение увеличивается.

<https://yuz.uz/ru/news/minekologii-sovmestno-s-yujnokoreyskimi-ekspertami-prorabatvayutsya-vopros-predotvraeniya-zagryazneniya-reki-chirchik->

Туркменистан и Афганистан обсуждают реализацию регионального энергетического проекта ТАП

18 сентября Мырат Артыков, начальник Управления международных электроэнергетических проектов по направлению Туркменистан-Афганистан-Пакистан Министерства энергетики Туркменистана, встретился с исполняющим обязанности министра энергетики и водных ресурсов Афганистана Мулла Абдул Латиф Мансуром.

Стороны обсудили вопросы реализации проекта электропередачи ТАП и проект модернизации подстанции Нур уль-Джихад, реализуемый в Герате.

Мулла Абдул Латиф Мансур подчеркнул необходимость проведения трёхсторонней встречи в формате Туркменистан-Афганистан-Пакистан с целью скорейшей реализации транснационального проекта передачи электроэнергии.

В свою очередь, Артыков также поддержал предложение о проведении трёхсторонней встречи по региональному проекту ТАП.

Говоря о реализации совместных проектов, Артыков сообщил, что работы по строительству подстанции "Нур-уль-Джихад" и линии электропередачи 110 кВ в провинции Герат будут завершены к следующей зиме.

<https://www.newscentralasia.net/2023/09/18/turkmenistan-i-afganistan-obsuzhdayut-realizatsiyu-regionalnogo-energeticheskogo-proyekta-tap/>

УЗБЕКИСТАН

Бетонные желоба служат двойной экономии воды

Руководство страны уделяет особое внимание широкому внедрению водосберегающих технологий. Об этом шла речь на семинаре, прошедшем в Акалтынском районе.

Как отмечалось, в целях экономии воды в Сырдарьинской области начато строительство систем капельного орошения на 2494 га хлопковых полей, завершены строительные работы на 1656 га.

Сегодня в регионе начаты строительные работы по установке систем капельного орошения садов и виноградников на 528 га, завершено строительство на 493 га.

Технологию дискретного орошения планировалось внедрить на 1500 га, фактически она начата на 700 га.

Лазерная планировка 30 тысяч гектаров земли, запланированная на этот год, проведена на 14 тысячах гектаров. Процесс все еще продолжается.

В частности, в Акалтынском районе имеется 37 тысяч гектаров орошаемых земель, на этих территориях действуют кластеры «Индорама», «АПК–Оқолтин» и «Сардобинский универсальный кластер».

³ Материалы под этим хештегом переведены с узбекского языка

В районе начата установка технологий капельного орошения на 527 га земли, данная система внедрена на 280 га 12 фермерских полей.

Из существующей 533 км ирригационной сети 225 км забетонированы, 245 км каналов и 64 км земляных рвов. Эти 64 километра земляных рвов постепенно заменяются бетонными рвами. Например, бетонируется 1,4 км межхозяйственного канала 10-У-36, 1,2 км канала 10-У-26, 1,48 км канала 10-У-30. Проект бетонирования более 20 км межхозяйственных канав, проходящих через поля фермеров, реализует генеральный подрядчик «Сувомборкурулиш».

Этот проект, разработанный специалистами Нижнесырдарьинского бассейнового управления ирригационных систем, начался в 2022 году и завершится в 2024 году. На это из госбюджета выделено 12,5 миллиарда сум. По завершении проекта будет улучшено водоснабжение 1260 га орошаемых пахотных земель.

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/4434>

В Шурчинском районе организован семинар

В ирригационном управлении Шурчинского района организован семинар по анализу проводимых работ по цифровизации водохозяйственных объектов.

Принявшие участие в семинаре ирригаторы, мирабы, руководители каналов и системные специалисты были проинформированы о том, что постановление Президента от 1 апреля 2023 года «О неотложных мерах по повышению эффективности использования водных ресурсов» и другие нормативные правовые документы в целях повышения эффективности использования водных ресурсов, цифровизации водного хозяйства, водных ресурсов. Дан детальный анализ по внедрению устройств «Умная вода» на водохозяйственных объектах.

В ходе семинара было признано, что на водохозяйственных объектах специалистами Шурчинского районного ирригационного управления было установлено 15 устройств «Умная вода», 11 из которых были интегрированы с сервером Минводхоза. В текущем году на оросительных сетях Шурчинского районного ирригационного управления планируется установить 19 устройств «Умная вода», из них на данный момент установлено 15. На эти работы управление ирригации получило 100 миллионов сумов.

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/4438>

Насосная станция «Ойкўл» в Термезском районе передается в частное управление

В этом году планируется передать частным партнерам 16 насосных станций, находящихся в ведении Аму-Сурханского БУИС и 16 насосных станций, находящихся в ведении Министерства энергетики.

Насосная станция «Ойкўл», расположенная в Термезском районе, является одним из объектов, переданных в управление частному партнеру. Участники семинара, организованного на этом объекте, получили широкое понимание условий государственно-частного партнерства, выбора объектов проекта, подготовки документов, связанных с проектом, а также важности государственно-частного партнерства.

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/4441>

Введен в эксплуатацию коллектор «Хонқа-Хива»

Завершены и сданы в эксплуатацию плановые ремонтно-восстановительные работы коллектора «Хонқа-Хива» общей протяженностью 102,91 км, проходящего по Тупроккалинскому району.

В рамках проекта реконструировано и отремонтировано 12 переходов трубопровода.

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/4448>

В Бухаре обсуждены работы в сфере ирригации

Государственным учреждением «Бухоросувқурилишинвест» организован семинар по вопросам хода строительства, реконструкции и ремонта-восстановления ирригационно-мелиоративных объектов.

Как отмечается, по ирригационно-мелиоративной государственной программе текущего года установлены строительно-реконструкционные работы на сумму 51 617,2 миллиона сумов на 8 ирригационных объектах и 74 282,1 миллиона сумов на 3 мелиоративных объектах, из них завершены 98% строительных работ и 51% работ на объектах орошения.

В частности, на объекте реконструкции каналов «Авгир-2» и «Далмун» в Джандарском районе планируется реконструировать 11,5 километров каналов. На сегодняшний день реконструированы каналы протяженностью 1,2 км.

Кроме того, в осенне-зимний период 2023-2024 годов планируется очистить 390 километров каналов и 12 350 километров каналов и внутренних канав, отремонтировать 227 гидротехнических сооружений, 186 гидropостов, 155 насосных агрегатов, 59 оросительных колодцев.

В настоящее время проводятся ремонт и очистка гидросооружений на ГЭС «Чорбакар-1» в Бухарском районе, ГЭС «Елач» и «Коза» в Вабкентском районе, ГЭС «Куйы Тайгыр» в Алатском районе, реконструкция канала «Зандани» в Пешкунском районе.

На семинаре обсуждались результаты мероприятий по улучшению мелиоративного состояния орошаемых земель, созданию кадастровых документов мелиоративных объектов, сбору и сдаче лома и фрагментов цветных металлов, имеющиеся недостатки.

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/4449>

Как проходят работы на ирригационно-мелиоративных объектах в Джизаке

На семинаре, организованном совместно Сырдарьинско-Зеравшанским БУИС и ГУ «Жиззахсувурилишинвест», рассмотрены вопросы мелиоративного улучшения земель, оформления кадастровых документов мелиоративных объектов, строительства, реконструкции, ремонта и восстановления ирригационных и мелиоративных объектов.

Так, на коллекторе ПК-7 и «Акбулак» в Пахтакорском районе подрядной организацией – ООО «Элсан қурилиш сервис» – проведен планомерный ремонт и восстановление 71,7 км коллекторов, 62,5 км закрытой дренажной сети, 6 труб переходов, планируется установить 20 приборов «Дайвер» на отдельных наблюдательных скважинах.

– В этом году на работы, которые будут проведены на этом объекте, выделено 3624 миллиона сумов, - сообщил главный специалист отдела организации строительно-ремонтных работ Сырдарьинско-Зеравшанского БУИС У. Балхибоев. - К 1 сентября текущего года строительной организацией освоено 451,6 миллиона сумов средств. Завершить работы планируется в декабре 2023 года. Тогда будет улучшено мелиоративное состояние 1580 га пашни.

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/4450>

#водные ресурсы

В Узбекистане усиливают меры по охране подземных водных ресурсов

В 23 районах Узбекистана, где уровень и запасы подземных вод снижаются, введен мораторий на бурение скважин. Кроме того, в стране планируют мероприятия для распространения культуры рационального использования воды,

В целях совершенствования системы использования подземных вод и бурения скважин, усиления контроля за охраной подземных водных ресурсов, широкого распространения культуры рационального использования воды среди населения, сокращения и предотвращения загрязнения грунтовых вод, принимаются соответствующие меры, говорится в сообщении Telegram-канала «Официальные новости».

Данные меры включают в себя:

- в 23 районах страны введен мораторий на бурение скважин: в Нуратинском, Нурабадском, Пайарыкском, Иштыханском, Ургутском, Кошрабатском, Фаришском, Зааминском, Янгиабдском, Шараф-Рашидовском, Чиракчинском, Кукдалинском, Касанском, Касансайском, Чартакском, Чустском, Янгикурганском, Бешарыкском, Джалакудукском, Ходжаабдском, Пахтаабдском, Кургантепинском, Избасканском районах;
- в общеобразовательных школах организованы открытые уроки, в том числе программа «Water Time». В настоящее время опубликовано 4 выпуска этой программы.

<https://east-fruit.com/novosti/v-uzbekistane-usilivayut-mery-po-okhrane-podzemnykh-vodnykh-resursov/>

#сотрудничество

ФАО будет продвигать «зелёное финансирование» в Узбекистане

15 сентября в Ташкенте состоялся семинар на тему «Разработка и продвижение механизмов зелёного финансирования для климатически оптимизированного сельского хозяйства». Мероприятие организовано в рамках проекта ФАО по продвижению механизмов зелёного финансирования в Узбекистане.

Зеленое финансирование — это финансирование проектов, связанных с сокращением негативного влияния на окружающую среду. В глобальных масштабах реализация зеленого финансирования развивается уже более 15 лет и способствует достижению Целей Устойчивого Развития – доступной и чистой

энергии, устойчивости городов и населенных пунктов, борьбы с изменением климата, рационального использования природных ресурсов.

ФАО оказывает поддержку в разработке и продвижении механизмов зеленого финансирования в Узбекистане, в частности, для стимулирования экологически чистого сельского хозяйства, учитывающего климатические условия.

Климатически оптимизированное сельское хозяйство представляет собой комплексный подход, который способствует развитию устойчивых методов ведения сельского хозяйства, его способности противодействовать изменению климата и, в частности, способствовать сокращению выброса парниковых газов.

В ходе семинара были проанализированы существующие механизмы зеленого финансирования и обсуждены инновационные подходы в разработке моделей финансирования для развития климатически-оптимизированного сельского хозяйства в Узбекистане, рассмотрены возможности их внедрения в финансовых институтах. В рамках мероприятия были определены группы организаций, заинтересованных в разработке и пилотировании инструментов зеленого финансирования в сельском хозяйстве.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/79750>

Эксперты ФАО поддерживают децентрализованную систему сельскохозяйственных знаний и инноваций в Ферганской долине

Для ускорения цифровизации сельского и лесного хозяйства, для устойчивого развития сельских районов важно повышать знания и навыки в сфере инноваций, что играет важную роль и в решении глобальных проблем, таких как обеспечение продовольственной безопасности, борьба с изменением климата, утрата биоразнообразия и деградацией окружающей среды. Укрепление Системы сельскохозяйственных знаний и инноваций (AKIS) на национальном, региональном и местном уровнях имеет большое значение для преодоления разрыва между научными исследованиями и применением инноваций на практике в местном контексте. В связи с этим ФАО в сотрудничестве с Министерством сельского хозяйства Республики Узбекистан поддерживает развитие децентрализованных центров AKIS в Ферганской долине.

Одним из мероприятий, реализуемых в этом направлении, стал обучающий семинар и региональный диалог по развитию центров Системы сельскохозяйственных знаний и инноваций (AKIS), прошедший 11-13 сентября в Фергане в рамках проекта ФАО и Министерства сельского хозяйства «Подготовка основы для цифровой трансформации сельского хозяйства в Узбекистане».

На семинаре были рассмотрены концепции и подходы AKIS, вопросы управления и формулирования инновационной стратегии. Эксперты ФАО привлекли внимание участников к аспектам налаживания коммуникации для эффективного обмена знаниями, позволив им внести вклад в разработку дорожной карты по коммуникации и обмену знаниями в поддержку региональной стратегии AKIS.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/79715>

В Ташкенте открыли «Узбекско-китайский дом зеленой энергетики»

В столице состоялась церемония открытия «Узбекско-китайского дома зеленой энергетики».

В открытии данного учреждения, созданного предприятием «Sun-hightech», китайскими компаниями «Jinko Solar» и «Sungrow» при содействии Ассоциации «Узэлтехсаноат», приняли участие местные и зарубежные представители сферы, специалисты.

В последние годы резко возросла потребность в солнечных электростанциях. В свою очередь важным вопросом в этом процессе стали правильное проектирование, установка, монтаж и задействование солнечных электростанций. Исходя из этого был подписан договор о сотрудничестве между действующими в нашей стране предприятием «Sun-hightech» и ООО «Get-green energy trade».

На мероприятии руководитель китайской компании «Jinko Solar» по Центральной Азии Майкл Ванг отметил, что торговый дом предоставит большие возможности для сотрудничества с узбекскими предпринимателями.

https://uza.uz/ru/posts/v-tashkente-otkryli-uzbeksko-kitayskiy-dom-zelenoy-energetiki_520619

Делегация Министерства охраны окружающей среды и сельского хозяйства Грузии находилась с рабочим визитом в Республике Узбекистан

Делегация Министерства охраны окружающей среды и сельского хозяйства под руководством заместителя министра Юрия Нозадзе находилась с рабочим визитом в Республике Узбекистан.

В рамках визита на состоявшихся встречах с министром сельского хозяйства Республики Узбекистан Азизом Войтовым и заместителем министра Алишером Шукуровым был подписан между Грузией и Республикой Узбекистан (17 июля 2023 года, Тбилиси) план действий совместных практических мер по развитию двустороннего сотрудничества на 2023-2024 годы - «Дорожная карта» Обсуждены вопросы планируемого сотрудничества.

План действий по развитию двустороннего сотрудничества между Республикой Грузия и Республикой Узбекистан на 2023-2024 годы – «Дорожная карта» включает в себя наряду с рядом важных вопросов: обмен опытом в направлении развития питомниководства. и производство вина из грузинских винных сортов винограда в Узбекистане, а также регистрация географических указаний сельскохозяйственной продукции; Сотрудничество в части внедрения системы дуального образования в Узбекистане, создания программы бакалавриата по виноградарству и виноделию и подготовки квалифицированных энологов, а также развития чайных плантаций и перерабатывающих предприятий в Грузии.

В рамках визита члены грузинской делегации приняли участие в состоявшейся в городе Самарканде международной конференции по продовольственной безопасности.

<https://mepa.gov.ge/Ge/News/Details/21398>

Президент Узбекистана обсудил совместные проекты, направленные на развитие сельскохозяйственного машиностроения

Президент Республики Узбекистан Шавкат Мирзиёев провёл в Нью-Йорке встречу с вице-президентом компании CNH Стивом Надерни.

Транснациональная компания CNH, стоимость активов которой составляет почти 50 миллиардов долларов, является стратегическим партнером Узбекистана в

сельхозмашиностроении. Производит дорожно-строительную и сельскохозяйственную технику под известными брендами Case и New Holland.

Вице-президент Стив Надерни сообщил о планах компании по приватизации и модернизации целого ряда промышленных предприятий отрасли, увеличению объёмов производства комбайнов и хлопкоуборочных машин, включая выпуск тракторов высокой мощности, а также выделению лизинговым структурам прямого финансирования.

<https://yuz.uz/ru/news/ozbekiston-prezidenti-qishloq-xojaligi-mashinasozligini-rivojlantirishga-qaratilgan-qoshma-loyihalarni-muhokama-qildi>

Японские Hanwa и Ernst & Young Shinnihon войдут на рынок альтернативной энергетики Узбекистана

20 сентября заместитель министра инвестиций, промышленности и торговли Ойбек Хамраев провёл встречу с представителями японских компаний Hanwa и Ernst & Young Shinnihon.

В ходе встречи стороны обсудили перспективы развития и расширения сотрудничества между Узбекистаном и японскими партнерами в сфере развития альтернативных источников энергии, а также возможности привлечения прямых инвестиций компании для реализации проектов по установке солнечных панелей в Узбекистане.

По итогам встречи между сторонами достигнута договоренность о начале практических работ по совместной реализации проекта по установке солнечных панелей.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/79869>

[#энергетика](#)

PowerChina начала строительство фотоэлектрической станции в Узбекистане

Китайская компания PowerChina начала строительство фотоэлектрической станции мощностью 400 мегаватт в Андижанской области. Стоимость проекта составляет \$330 млн.

Станция будет производить до 700 миллионов кВт ч электроэнергии в год и покроет треть потребностей региона в электроэнергии.

Проект будет реализован в несколько этапов. Запуск первого этапа проекта мощностью 100 мегаватт запланирован на 1 апреля 2024 года. Проект будет завершён до конца 2024 года.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/79781>

АБР выделит 200 миллионов долларов на цифровизацию системы распределения электроэнергии Узбекистана

Азиатский банк развития одобрил заем в размере 200 миллионов долларов США, который поможет Узбекистану модернизировать и оцифровать свою систему распределения электроэнергии для повышения энергоэффективности и надежности услуг электроэнергии.

В рамках проекта «Цифровая трансформация и повышение устойчивости распределительных сетей» 26 распределительных подстанций в регионах страны будут модернизированы до цифровых подстанций, включая систему диспетчерского управления и сбора данных (SCADA), сообщает пресс-служба АБР.

Цифровые реле защиты и проектирование, устойчивое к климатическим воздействиям, также повысят эксплуатационную надежность и устойчивость подстанций к стихийным бедствиям и экстремальным погодным явлениям, предотвращая региональные отключения электроэнергии.

<https://yuz.uz/ru/news/abr-vdelit-200-millionov-dollarov-na-tsifrovizatsiyu-sistem-raspredeleniya-elektroenergii-uzbekistana>

#сельское хозяйство

Разработана программа по обеспечению занятости населения в сельском хозяйстве

Опубликован проект указа президента «О мерах по обеспечению населения рабочими местами за счет полной реализации имеющихся возможностей в сельскохозяйственной отрасли».

Совет Министров Республики Каракалпакстан, хокимияты областей и районов (городов) совместно с Министерством сельского хозяйства, Министерством водного хозяйства, Министерством по сокращению бедности и занятости утвердят программу создания новых рабочих мест и обеспечения занятости населения в сельском хозяйстве на 2023-2024 годы.

Определено:

а) 58,9 тыс. га посевных земель в связи с сокращением площадей под хлопок и зерновые с территорий, расположенных недалеко от жилых массивов, одному заявителю в порядке, установленном постановлением президента №ПП-20 от 23 ноября 2021 года будет сдавать в аренду сроком на 30 лет:

- в Андижанской, Ферганской и Наманганской областях в среднем до 0,1 га;
- до 0,20 га в других регионах;
- в республике Каракалпакстан до 0,30 га.

б) на пустующих площадях вокруг коллекторов-дренажей и полевых станов, а также на неиспользуемых придорожных земельных участках будут организованы компактные и недорогие теплицы с бестопливным отоплением посредством оборудования местных предприятий и пристроены по 0,025 га на 1 семью;

в) за счет создания новых тутовых плантаций и шелководческих хозяйств, получения 2–3-кратного урожая семян тутового шелкопряда будет обеспечена постоянная и сезонная занятость 849,8 тыс. человек;

В городах Андижан, Бухара, Самарканд, Термез, Наманган, Фергана, Коканд, Маргилан и Ургенч 10 тысяч безработных будут привлечены к профессии ткача шелковых тканей по традиции «мастер-ученик».

г) в каждом хозяйстве организуют от 10 до 20 пчелиных семей, что будет учитываться как 5 новых рабочих мест.

<https://kun.uz/ru/news/2023/09/18/razrabotana-programma-po-obespecheniyu-zanyatosti-naseleniya-v-selskom-xozyaystve>

День поля вместе с CLAAS состоялся под девизом «Комплексно, максимально и эффективно»

14 сентября UzCLAAS Agro провел для фермеров Узбекистана первое масштабное полевое мероприятие с показом техники CLAAS, а также представлением новинок — зерноуборочного комбайна CLAAS DOMINATOR 370 с жаткой CORIO 670 на уборке кукурузы.

Посмотреть в деле на современную сельскохозяйственную технику CLAAS на полях ООО «AGROVER» (Ташкентская область) собралось более 90 представителей хозяйств республики. После торжественного открытия мероприятия ведущий эксперт из CLAAS Central Academy (Германия) Сергей Бутов провел познавательный семинар по представленной технике. В его рамках было уделено внимание как возможностям и преимуществам тракторов CLAAS, на примере моделей ARION 630C и AXOS 340, так и технике для заготовки кормов. В частности, крайне популярного у всех узбекских фермеров тюкового пресс-подборщика MARKANT 650. Была затронута и зерноуборочная тематика, а также последние новинки CLAAS в этой сфере: комбайны Dominator 260 и Dominator 370. Первый является классическим клавишным комбайном с двигателем Perkins 205 л. с. и бункером на 5800 л, а второй — гибридной моделью. Она имеет такой же двигатель и бункер, однако вместо пятиклавишного соломотряса в ней для остаточного удаления зерна применен большой ротор диаметром 570 мм. Благодаря этому и ряду других опций Dominator 370 более производителен и эффективен, особенно на уборке кукурузы на зерно.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/79870>

АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ

В Узбекистане прошел марафон на территории высохшего урочища «Барса-Кельмес»

17 сентября по инициативе министра экологии Азиза Абдухакимова и основателя школы бега ProRun.uz Андрея Куликова, состоялась спортивная акция, призванная привлечь внимание к продолжающейся экологической катастрофе Аральского моря.

В рамках акции, известный американский сверхмарафонец Дин Карнасис совместно с Андреем Куликовым пробежал марафон на дистанцию 42,195 км по территории высохшего урочища «Барса-Кельмес», расположенного в 60 км от Аральского моря и являющегося результатом массовой эксплуатации водных ресурсов в регионе.

Цель марафона - привлечь внимание мировой общественности к экологической трагедии Арала, а также поддержать и усилить дискуссии на Генеральной Ассамблее ООН 2023.

По результатам марафона, длившегося 4 часа 51 минуту и 18 секунд, сумма шагов Дина Карнасиса составила 43 420, Андрея Куликова - 44 860, что в общей сложности дало - 88 280 шагов.

В 2022 году Андрей Куликов пробежал 42 км 195 м по дну Аральского моря за 4 часа 9 минут. Марафон в Аральском море привлек значительное внимание к экологической ситуации в регионе.

Новый перспективный проект готовится к запуску в Приаралье

Проект, финансируемый GIZ по культивированию и разведению нового вида артемии в искусственных условиях с применением прудового метода готовится к своему запуску, предоставляя обширные возможности для улучшения сельского хозяйства и биоразнообразия региона.

Данный проект, разработанный Международным инновационным центром Приаралья, призван представить революционные изменения в аквакультуре и способствовать устойчивому развитию в регионе Приаралья. Также планируется привлечь высококвалифицированных специалистов и консультантов, со стороны GIZ по разведению артемии.

Артемия, микроскопический водный организм, играет ключевую роль в пищевой цепи многих видов рыб и других акваторических животных. Её культивация в искусственных прудах обеспечивает стабильное и доступное питание для рыбного хозяйства, что имеет важное значение для развития регионального сельского хозяйства и сохранения биоразнообразия. Производство артемии в прудах содействует сбалансированной экосистеме, улучшая качество воды и обеспечивая высококачественную пищу для рыбного хозяйства и способствует устойчивому развитию региона.

<https://iic-aralsea.org/2023/09/21/novyj-perspektivnyj-proekt-kultivirovanie-i-razvedenie-novogo-vida-artemii-v-iskusstvennyh-usloviyah-prudovym-metodom-gotovitsya-k-zapusku-v-regione-priaralya/>

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

Азербайджан

[#мероприятия](#)

В Баку обсудили улучшение пищевых стандартов в Европе и Центральной Азии

В Баку состоялась региональная конференция «Улучшение пищевых стандартов в Европе и Центральной Азии и расширение участия в Кодексе», организованная Агентством по безопасности пищевых продуктов Азербайджана (AFSA) и Региональным отделением ФАО для Европы и Центральной Азии. Об этом пишет Минздрав Азербайджана.

Конференция собрала представителей полутора десятков стран, включая глав центральных органов исполнительной власти Азербайджана и стран-членов ФАО, а также представителей других организаций, таких как ВОЗ, ВТО, ЮНИСЕФ, Европейская комиссия и Всемирный банк — всего около 60.

<https://sng.today/baku/31817-v-baku-obsudili-uluchshenie-pischevyh-standartov-v-evrope-i-centralnoj-azii.html>

#законодательство

В Азербайджане названа сфера применения нового закона «Об энергетике»

Новый закон «Об энергетике», принятие которого ожидается в Милли Меджлисе, будет распространяться на государственные органы (учреждения) и регулирующие органы, а также на потребителей энергии.

Как сообщает Report, это нашло отражение в поступившем в парламент соответствующем законопроекте.

<https://report.az/ru/energetika/v-azerbajdzhane-nazvana-sfera-primeneniya-novogo-zakona-ob-energetike/>

#сотрудничество

Китай хочет тесно сотрудничать с Азербайджаном в области развития «зеленой» энергетики - посол

В будущем Китай хочет тесно сотрудничать с Азербайджаном в области развития «зеленой» энергетики, хранения энергии.

Об этом сказала в эксклюзивном интервью Trend посол Китайской Народной Республики в Азербайджане Го Минь.

«Китай уделяет внимание «зеленым» реформам Азербайджана и ценит его усилия, прилагаемые к экологически чистому развитию страны. Китай является одной из первых стран, принявших участие в проектах производства возобновляемой энергии в Азербайджане. В первую партию масштабных проектов в сфере новой энергетики, осуществляемых в Азербайджане китайскими компаниями, входят фотоэлектрическая электростанция мощностью 230 МВт и ветряная электростанция мощностью 240 МВт. Из этих проектов строительные работы фотоэлектрической станции ведутся всего лишь полгода, и вскоре участок пустыни площадью 5,5 кв км станет поистине «неиссякаемым источником богатств». В ближайшем будущем ожидается подключение фотоэлектростанции к энергосети, что сыграет положительную роль в трансформации энергетической структуры Азербайджана», - сказала она.

По словам Го Минь, в то же время многие китайские компании активно продвигают инвестиционные проекты в области чистой энергетики, которые не только принесут Азербайджану прямые инвестиции и передовые технологии, но также повысят занятость и ускорят промышленное развитие.

<https://www.trend.az/business/energy/3798414.html>

#энергетика

АБР о ходе реализации проекта солнечной энергетики в Азербайджане

В рамках пилотного проекта плавучей солнечной фотоэлектрической установки мощностью 100 кВт на озере Беюкшор в Азербайджане работы по установке,

окончательному позиционированию и креплению планируется завершить в сентябре 2023 года.

Об этом сообщили в ответ на запрос Trend в Азиатском банке развития, который задействован в реализации проекта.

Партнером АБР в этом проекте является министерство энергетики Азербайджана. В АБР сообщили, что сборка плавучего острова с солнечными панелями недавно была завершена подрядчиком.

Что касается возможного решения о расширении проекта, в банке заявили, что это будет зависеть от работы пилотной установки, а также от дальнейших обсуждений со всеми заинтересованными сторонами.

<https://www.trend.az/business/energy/3799029.html>

#статистика

Азербайджан сокращает расходы на сельское хозяйство на 8%

В 2024 году сельскохозяйственные расходы в Азербайджане составят 1109,9 миллиона манатов.

Об этом сообщает Министерство финансов.

Согласно отчету, это на 7,7% меньше, чем утвержденный прогноз на 2023 год.

<https://report.az/ru/finansy/azerbajdzhan-sokrashaet-rashody-na-selskoe-hozyajstvo-na-8/>

Азербайджан увеличивает расходы на охрану окружающей среды на 2%

В государственном бюджете на 2024 год расходы на охрану окружающей среды в Азербайджане заложены в размере 376,8 млн манатов.

Об этом сообщает Министерство финансов.

Согласно отчету, это на 1,5% больше утвержденного прогноза на 2023 год.

<https://report.az/ru/finansy/azerbajdzhan-velichivaet-rashody-na-ohranu-okruzhayushej-sredy-na-2/>

Армения

#продовольственная безопасность

Безопасность сельскохозяйственной продукции - серьезная проблема для Армении: Пашинян

Безопасность сельскохозяйственной продукции - серьезная проблема для Армении. Об этом заявил премьер страны Никол Пашинян, выступая на открытии 10-го юбилейного фестиваля сельской жизни и традиций в Котайкской области.

По его словам, убеждение сельчан, что чем больше удобрений, тем больше будет урожай, имеет свои негативные последствия.

По словам Пашиняна, это не может быть отдельно взятой проблемой крестьянина, гражданина, власти, оппозиции, поскольку продукцию покупают все звенья этой цепочки, следовательно - вопрос глобальный и нужно заострить внимание на нем.

Пашинян подчеркнул, что фестиваль является своеобразной площадкой, где фермеры, производители, переработчики, покупатели, различные организации и потенциальные инвесторы встречаются для обмена опытом, сотрудничества и поиска новых рынков.

<https://ru.armeniasputnik.am/20230916/bezopasnost-selskokhozyaystvennoy-produktsii---sereznaya-problema-dlya-armenii-pashinyan-65893229.html>

#сельское хозяйство

Программа агрострахования пользуется доверием фермеров

В 2023 году в сравнении с 2021 годом число договоров по агрострахованию выросли в 2 раза, а площадь застрахованных земельных угодий увеличилась за этот период времени на 80%. Об этом в ходе пресс-конференции заявила начальник отдела проектирования программ в сфере сельского хозяйства Министерства экономики Ира Паносян.

Так, по словам представителя Минэкономики, в 2020 году с фермерами были подписаны 1541 договор и застраховано 2500 га земли, в 2021 году – 4278 договоров и 5832га земли, в 2022 году - 5091 договор и 6444га земли, в 2023 - уже 10 192 договора и 11 тыс. га земли. «Это говорит о том, что доверие фермеров к программе из года в год растет», - сказала Паносян.

Как было отмечено, география программы охватила все области страны, однако наиболее активными в этом контексте являются Ширакская и Лорийская области, далее следуют Армавир, Арагацотн и Арарат. Чаще всего фермеры страхуют пшеницу и абрикос.

https://finport.am/full_news.php?id=48919&lang=2

#сотрудничество

Власти Армении планируют сотрудничать с Ираном в сфере экологии

Министр окружающей среды Армении Акоп Симилян побывал в Тегеране для участия в Международной конференции по борьбе с песчаными и пыльными бурями. В рамках поездки он встретился с заместителем президента Ирана и руководителем организации по охране природы Али Саладжеге. В пресс-службе министерства окружающей среды республики SNG.Today сообщили, что Иран и Армения планируют активизировать сотрудничество в сфере экологии.

В министерстве отметили, что стороны должны расширять сотрудничество в сфере охраны окружающей среды, так у отношений республик широкий потенциал развития, в том числе и в экологии.

<https://sng.today/yerevan/31915-vlasti-armenii-planirujut-sotrudnichat-s-iranom-v-sfere-jekologii.html>

Беларусь

#законодательство

Во втором чтении принят законопроект о карантине и защите растений

Депутаты на заседании десятой сессии Палаты представителей седьмого созыва приняли во втором чтении законопроект «Об изменении Закона Республики Беларусь «О карантине и защите растений», передает корреспондент БЕЛТА.

Целью подготовки закона является приведение закона «О карантине и защите растений» в соответствие с Указом Президента от 16 октября 2017 года №376 «О мерах по совершенствованию контрольной (надзорной) деятельности», законами «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», «О нормативных правовых актах», «О лицензировании» и «О ратификации Протокола о внесении изменений в Договор о Евразийском экономическом союзе от 29 мая 2014 года». Также вносятся дополнения в некоторые положения закона, связанные с функционированием автоматизированной информационной системы «БЕЛФИТО».

Проектом закона вводятся новые определения «автоматизированная информационная система «БЕЛФИТО», «контроль в местах производства (в том числе переработки), отгрузки семенного и посадочного материала, являющегося подкарантинной продукцией», «свободная зона», «средства защиты растений, пришедшие в негодность», уточняется термин «фитосанитарный сертификат».

В целях совершенствования учета подкарантинной продукции, ее прослеживаемости при ввозе и перемещении по таможенной территории Евразийского экономического союза определяется, что карантин растений обеспечивается посредством функционирования автоматизированной информационной системы. Проектом закона предусматривается осуществление ввоза в Республику Беларусь подкарантинной продукции из иностранных государств, где выявлено распространение карантинных объектов по результатам контроля в местах производства, отгрузки семенного и посадочного материала, за исключением ввоза из государств - членов Евразийского экономического союза. В этой связи полномочия Совета Министров дополняются положениями по установлению порядка осуществления такого контроля.

<https://www.belta.by/society/view/vo-vtorom-chtenii-prinjat-zakonoproekt-o-karantine-i-zaschite-rastenij-588972-2023/>

#сотрудничество

Монголия проявляет интерес к сотрудничеству с Беларусью в науке

Монголия заинтересована в сотрудничестве с Беларусью в науке, сообщил СМИ главный ученый секретарь Академии наук Монголии Авид Будээбазар в кулуарах заседания Совета Международной ассоциации академий наук.

«Мы хотим работать вместе с белорусскими учеными. Знаем, что в Беларуси очень хорошо развиты машиностроение, сельское хозяйство. Думаю, можно вместе работать по этим направлениям. У нас пока не так много совместных проектов, но, думаю, мы можем найти еще точки соприкосновения. Есть проекты в области

физики, получения веществ из растений для производства лекарств. Пока совместно развиваем эти направления, думаю, найдем и другие», - отметил Авид Будээбазар.

<https://centralasia.media/news:1989212>

Глава НАН Таджикистана: академиям наук разных стран нужно развивать совместные исследования и проекты

Академиям наук разных стран нужно развивать совместные исследования и проекты. Об этом заявил журналистам президент Национальной академии наук Таджикистана Фарход Рахими на полях заседания Совета Международной ассоциации академий наук, передает корреспондент БЕЛТА.

Особое внимание он обратил на научное сотрудничество Таджикистана и Беларуси. «С НАН Беларуси у нас есть соглашение о сотрудничестве в области науки, техники, технологий, о совместном проведении научных конференций, симпозиумов, подготовке и переподготовке кадров, стажировках молодых ученых. Ежегодно мы проводим в Таджикистане на базе Академии наук Школу молодых ученых стран СНГ для физиков, химиков, сейсмологов, биологов и археологов, в которой активно участвуют в том числе молодые ученые из НАН Беларуси и белорусских вузов», - отметил президент НАН Таджикистана.

<https://www.belta.by/society/view/glava-nan-tadzhikistana-akademijam-nauk-raznyh-stran-nuzhno-razvivat-sovmestnye-issledovaniya-i-proekty-589482-2023/>

Грузия

#рейтинги

Грузия заняла 65 место в мировом рейтинге цифрового качества жизни

В пятом ежегодном индексе цифрового качества жизни (DQL) Surfshark Грузия заняла 65-е место в мире, поднявшись на две позиции по сравнению с прошлым годом. Индекс цифрового качества жизни — это исследование, в котором оценивается «цифровое благополучие» 121 страны по 5 основным параметрам.

Лучшие результаты Грузия показала в области электронной безопасности, заняв 43-е место (на 9 позиций выше, чем в прошлом году), худший показатель — качество интернета, здесь страна занимает 102-е место. 48-е место у Грузии по доступности Интернета, 55-е по инфраструктуре и 80-е место по электронному правительству (электронное правительство базируется на системе электронного документооборота и других информационных системах).

В общем индексе Грузия опережает Армению (69-е место) и Азербайджан (74-е место). В Азии Грузия занимает 20-е место, лидирует в списке Сингапур.

<https://www.apsny.ge/2023/pol/1695070606.php>

Молдова

#сельское хозяйство

В Молдове стартовала предварительная подача фермерами заявок на субсидии

Молдавские фермеры могут подавать заявки на субсидии в территориальных отделениях Агентства по интервенции и платежам в сельском хозяйстве (AIPA). Прием заявлений продлится до 16 ноября 2023 года, сообщает МОЛДПРЕС.

Авансовые выплаты будут предоставляться только на основании инвестиционных проектов, получивших положительную оценку AIPA.

«Государство будет финансировать инвестиции в улучшение и развитие сельской экономической инфраструктуры; развитие инфраструктуры агросектора; диверсификация сельской экономической деятельности; стимулирование производства на охраняемых землях; создание плантаций плодовых, ароматических, лекарственных и пряных кустарников; модернизация животноводческих хозяйств; передача знаний, инновации и обучение», — указывает Министерство сельского хозяйства и пищевой промышленности.

Право на эти субсидии имеют микро- и мелкие фермеры, юридические или физические лица, осуществляющие деятельность в сельской местности; территориально-административные единицы; организации в сфере научных исследований и инноваций, образовательные учреждения агропромышленного профиля.

<https://east-fruit.com/novosti/v-moldove-startovala-predvaritelnaya-podacha-fermerami-zayavok-na-subsidii/>

Минсельхоз Молдовы намерен открыть агропромышленный парк инноваций

В Молдове будет создан инновационный агропромышленный парк по инициативе отраслевого министерства, Агентства по развитию и модернизации сельского хозяйства (ADMA) и Технического университета Молдовы.

Реализация должна состояться при поддержке Проекта «Технологии будущего», финансируемого USAID, Швецией и Великобританией, передает infotag.md

Предполагается, что парк станет центром инноваций в сельском хозяйстве, способствуя оживлению национальной экономики, укреплению образования в отрасли и расширению доступа фермеров к инновационным инструментам и практикам.

Роль парка будет заключаться в ускорении развития сельского хозяйства за счет применения инновационных технологий, создания необходимой инфраструктуры для новых возможностей для бизнеса и привлечения иностранных инвесторов.

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/minsel-khoz-moldovy-nameren-otkryt-agropromyshlennyi-park-innovatsii/>

IFAD объявляет о запуске амбициозного проекта по развитию сельского хозяйства и инфраструктуры в Республике Молдова

Международный фонд сельскохозяйственного развития (IFAD) представил концепцию нового проекта по инвестициям в сельское хозяйство. В отличие от аналогичных проектов, проект призван обеспечить эффективность и устойчивость использования финансовых источников. Таким образом, проект предусматривает, что в течение следующих шести лет будут многосторонне поддерживаться две цепочки создания стоимости, которые имеют значительный экспортный потенциал и в основном охватывают мелких и средних производителей – начиная со стадии производства и заканчивая стадией производства и сбыта продукции (в том числе экспорт).

Особый акцент в будущей деятельности делается на развитие производственных ассоциаций и предпринимательских кооперативов. В рамках проекта также предусматривается реализация различных форм и процедур работы для обеспечения экономической устойчивости сельхозпроизводителей в условиях изменения климата.

Ориентировочная стоимость проекта составляет более 34,0 млн долларов США и будет реализовываться в течение 6-7 лет. Проект будет координироваться Министерством сельского хозяйства и пищевой промышленности, Министерством окружающей среды и реализовываться Группой реализации проекта IFAD в Республике Молдова.

<http://www.madrm.gov.md/ro/content/4924>

В Минсельхозпроде обсудили вопрос о запрете сброса воды из водоемов

Фермеры все чаще подают сигналы Министерству сельского хозяйства и пищевой промышленности о сливе воды из водоемов/прудов с целью ловли рыбы, хотя действующее законодательство устанавливает, что слив воды возможен только в случаях объявления Комиссией Республики Молдова по чрезвычайным ситуациям исключительных ситуаций и случаев выявления и ликвидации болезней рыб.

Для обсуждения этого вопроса госсекретарь Василе Шарбан провел встречу с должностными лицами Министерства окружающей среды, Инспекции по охране окружающей среды и Национального агентства по безопасности пищевых продуктов.

Присутствующие высказали свое мнение по затронутой теме и подтвердили, что будут действовать в соответствии со своими обязанностями и действующим законодательством, запретить сброс воды на рыботехнические цели.

<http://www.madrm.gov.md/ro/content/4927>

Владимир Боля провел встречу с французскими экспертами по вопросам реабилитации ирригационных систем в Молдове

Вице-премьер-министр Владимир Боля встретился с делегацией французских экспертов для обсуждения технического задания по технико-экономическому обоснованию, связанному с восстановлением централизованных ирригационных систем и их консолидацией, чтобы обеспечить фермерам доступ к воде, и вы поддерживаете получение сельскохозяйственной продукции с добавленной стоимостью.

В условиях изменения климата и колебаний количества осадков централизованные ирригационные системы становятся важным компонентом устойчивого сельского хозяйства в Республике Молдова. Восстановление и модернизация этих систем окажут существенное влияние на урожайность сельскохозяйственных культур, одновременно способствуя повышению стабильности и прибыльности ферм в стране.

Французские эксперты представили свой опыт в разработке и управлении передовыми ирригационными системами и выразили готовность поддержать Республику Молдова в этой важной инициативе. Техничко-экономическое обоснование, которое будет разработано в результате этого сотрудничества, предоставит детальное представление о возможностях восстановления и модернизации существующих ирригационных систем.

Стороны договорились, что вернутся с некоторыми комментариями, разъяснениями, рекомендациями, которые будут включены в техническое задание, чтобы процесс подготовки ТЭО протекал максимально быстро и успешно.

<http://www.madrm.gov.md/ro/content/4926>

[#энергетика](#)

ЕБРР предоставит Молдове 138 млн евро на повышение энергоэффективности

Европейский банк реконструкции и развития предоставит Молдове государственный заем в размере 138 млн евро для повышения энергоэффективности, совет банка утвердил концепцию и общую структуру проекта, включая его финансирование, сообщили «Интерфаксу» в представительстве ЕБРР в Кишиневе.

Кредит станет очередной инвестицией в рамках утвержденного проекта по повышению энергоэффективности Кишинева и предназначен, в частности, для модернизации сетей теплоснабжения, строительства насосной станции, для модернизации госпредприятия «Термоэлектрика», обеспечивающего дома централизованным отоплением и вырабатывающим часть потребляемой электроэнергии.

Общая стоимость проекта составляет 326 млн евро. Ожидается, что средства займа будут дополнены льготным кредитом и инвестиционным грантом, а также финансированием от других международных финансовых учреждений.

<https://interfax.az/view/900126>

Новые правила на рынке возобновляемой энергетики

С 1 января 2024 года будет применяться новый механизм выставления счетов за возобновляемую энергию. Кабинет министров по предложению Минэнерго утвердил поправки в закон о стимулировании использования энергии из возобновляемых источников, сообщает Noi.md.

Одной из новинок законодательной инициативы является переход от чистого учета к чистому выставлению счетов – необходимый шаг для того, чтобы сделать действующую систему возобновляемой энергетики более справедливой, более упорядоченной, недискриминационной, к которой имеет доступ как можно больше граждан. По мнению правительства, тенденция последних месяцев показывает,

что наблюдается повышенный интерес к фотоэлектрическим установкам, инвестициям, которые окупаются быстрее, в отличие от других технологий, и при нынешних ценах они окупаются в два раза быстрее.

Согласно документу, владельцы квартир в многоэтажных домах смогут устанавливать парки возобновляемой энергии для собственного потребления. Они могут находиться по адресу, отличному от места потребления, при условии, что оба адреса находятся в пределах диапазона одного и того же поставщика.

Проект направлен на решение проблем, которые препятствуют развитию сектора возобновляемой энергетики, как по электроэнергетической составляющей, использованию возобновляемой энергии на транспорте, так и по развитию сектора отопления и охлаждения.

<https://noi.md/ru/obshhestvo/novye-pravila-na-rynke-vozobnovlyaemoj-jenergetiki>

Россия

#информационные технологии

Россия и Беларусь являются лидерами по темпам цифровизации АПК в СНГ

Россия и Беларусь являются одними из лидеров по темпам цифровизации АПК в СНГ. За ними следуют Казахстан и Узбекистан. При этом в части цифровизации органов государственного управления АПК Казахстан и Узбекистан последнее время обгоняют Россию и Беларусь.

Наиболее консервативными странами в области цифровизации отрасли являются Туркменистан и Таджикистан. Что касается Армении, Азербайджана, Кыргызстана, то цифровизация здесь пока развивается лишь на базе единичных передовых хозяйств.

«Уровень внедрения этих технологий неразрывно связан со средними площадями сельхозпредприятий. В России, Белоруссии, Казахстане и Узбекистане они больше, чем в остальных странах СНГ, поэтому использование цифровых продуктов дает более быстрый и значительный эффект. Также в связи с большим объемом отрасли АПК в этих странах цифровые решения активнее внедряются в деятельность госорганов и при оказании ряда государственных услуг. Например, сдача отчетности или получение субсидий. За счет этого хозяйствам приходится осваивать цифровые технологии, и это в том числе способствует более динамичной трансформации сельского хозяйства в этом направлении».

Илья Воронков - генеральный директор компании «Геомир»

Что касается лидеров цифровизации АПК – России и Беларуси – топ-лист применяемых здесь решений примерно одинаковый. Самыми распространёнными являются продукты для цифровизации бухгалтерии на базе 1С, которые помогают автоматизировать отдельные задачи управления предприятием (бюджетирование, бухгалтерский и налоговый учет, анализ финансово-хозяйственной деятельности и пр.). Далее следуют сервисы для мониторинга местонахождения и функционирования сельскохозяйственной техники. Замыкают тройку лидеров цифровых решений комплексные системы автоматизированного управления агробизнесом, с помощью которых можно не только осуществлять контроль за

финансово-хозяйственной деятельностью, но и управлять самим производством сельхозпродукции.

В Казахстане и Узбекистане к этим решениям добавляются также некоторые локальные разработки и международные продукты, которые в настоящее время ушли с рынков России и Беларуси.

<https://glavagronom.ru/news/rossiya-i-belarus-yavlyayutsya-liderami-po-tempam-cifrovizacii-apk-v-sng>

Росстат исследует возможности использования спутниковых технологий для сбора данных в АПК

Федеральная служба государственной статистики с помощью орбитальной группировки российских спутников дистанционного зондирования Земли планирует верифицировать статистику в сфере сельского хозяйства.

Планируется сверять информацию, полученную в ходе сельскохозяйственной переписи, со спутниковыми изображениями.

Научные изыскания должны включать анализ расхождения сведений об общей посевной площади, о сборе урожая и об итогах сева под него, а также о том, сколько яровых посеяно и сколько озимых сохранилось на зерно.

По итогам работы ведомство рассчитывает получить от экспертов данные об эффективности такого подхода, а также предложения по использованию на постоянной основе технологий спутникового мониторинга.

<https://www.agroxxi.ru/selhoztehnika/novosti/rosstat-issleduet-vozmozhnosti-ispolzovanija-sputnikovyh-tehnologii-dlja-sbora-dannyh-v-apk.html>

Улучшить состояние сибирских рек помогут цифровые модели

Тура, одна из крупных рек Обь-Иртышского бассейна, в начале августа обновила очередной исторический минимум, который уже называют абсолютным. Прошедшие в регионе дожди дело не изменили.

Новых версий, отчего продолжается обмеление, за последние полгода не появилось, по-прежнему говорят о цикличности природных процессов, вот только никто не может определить, когда начался период «низкой воды» и предсказать, когда он завершится - через 7, 10 или 12 лет. Есть также версия о том, что слишком много воды из сибирских рек стали забирать на промышленные нужды в Китае, но и она гипотетична.

Чтобы сделать сколь-нибудь аргументированные выводы, требуется не только многолетний период наблюдений, но и принципиально другой масштаб сбора данных и уровень обработки информации. Сегодня же, как утверждают эксперты, оборудование большинства постов мониторинга системы Росгидромета устарело, требует обновления. Оно способно фиксировать показатели, но не обладает функцией передачи массива данных онлайн для обработки их методами математического моделирования.

Планы такого обновления есть. На водных артериях Обь-Иртышского бассейна в 12 регионах Сибири и Урала предполагается установить 50 новых пилотных цифровых гидропостов. Это будет одним из первых шагов к созданию единой цифровой платформы для изучения сибирских рек. Над проектом почти одновременно начали работать ученые из Кемеровской области и из Тюменского государственного университета (ТюмГУ). Хотя Кузбасс, регион с развитой промышленностью, требующей большого количества водных ресурсов, взялся за

дело более активно. За основу выбрана отечественная технология, разработанная в Санкт-Петербургском политехническом университете (СПбПУ), у которого есть опыт создания цифровых двойников в различных сферах.

В цифровую систему наблюдений будут включены крупнейшие реки Сибири и Урала - Обь, Иртыш, Томь, Миасс, Тобол и Тура. Единая цифровая платформа позволит получать оперативные данные о состоянии водных объектов, формировать прогнозы развития событий и принимать необходимые решения. К слову, первый цифровой двойник ученые начали создавать еще в 2019 году для реки Ускат в Кемеровской области и уже тогда заявили, что увеличить число таких проектов поможет система экополигонов на пилотных территориях. Их запланировано девять. Первый появился на озере Кучак в Тюменской области на базе биостанции ТюмГУ в августе 2019 года.

Ученые надеются, что создание цифровых двойников рек позволит моделировать критические ситуации.

<https://rg.ru/2023/09/21/reg-urfo/dvojnuk-polnovoden.html>

#водное хозяйство

Правительство выделило средства на реконструкцию защитных гидротехнических сооружений в Еврейской автономной области

Правительство продолжает системную работу по защите от сезонных паводков и наводнений населённых пунктов Дальневосточного федерального округа. Свыше 558 млн рублей будет дополнительно направлено Еврейской автономной области на завершение реконструкции защитных гидротехнических сооружений. Такое распоряжение подписал Председатель Правительства Михаил Мишустин.

Речь идёт о реконструкции гидротехнических сооружений в селе Ленинском Ленинского района. Общая протяжённость этих сооружений превышает 14 км. Выделенные средства позволят завершить строительные работы в срок, защитить людей, сохранить их дома и имущество от негативных воздействий стихии.

Работа ведётся в рамках федерального проекта «Защита от наводнений и иных негативных воздействий вод и обеспечение безопасности гидротехнических сооружений», который входит в государственную программу «Воспроизводство и использование природных ресурсов».

<http://government.ru/news/49517/>

#сотрудничество

В Москве проходит заседание Совместной комиссии на уровне глав правительств России и Узбекистана

Председатель Правительства Российской Федерации Михаил Мишустин и премьер-министр Республики Узбекистан Абдулла Арипов проводят 4-е заседание Совместной комиссии на уровне глав правительств России и Узбекистана.

В повестке широкий круг вопросов торгово-экономического, инвестиционного и культурно-гуманитарного сотрудничества между Россией и Узбекистаном, активизация взаимодействия в сфере промышленности, энергетики, транспорта, сельского хозяйства, науки и образования.

#сельское хозяйство

Рост аграрных инвестпроектов в Калининградской области ускоряет мелиорацию

О ходе мелиоративной трансформации сельхозугодий Калининградской области рассказал губернатор Антон Алиханов, который на прошлой неделе ознакомился с тем, как приводятся в порядок объекты мелиорации в Зеленоградском, Гурьевском и Полесском округах.

В районе поселка Вербное Зеленоградского округа восстановлена осушительная насосная станция, не функционировавшая более 25 лет: заменены устаревшие механизмы, капитально отремонтировано здание, до конца года запланирован ремонт трех прилегающих каналов.

В районе Малая Матросовка Полесского округа капитально ремонтируется водозащитная дамба, которую прорывало во время прошлогодних паводков. Ее досыпают, укрепляют откосы, очищают придамбовый канал и ведут другие необходимые работы. Принимаемые меры направлены на защиту от затопления 140 гектаров земель сельхозназначения и территории поселка.

Губернатор также побывал на нескольких мелиоративных каналах, которые суммарно осушают более 300 гектаров земель сельхозназначения. Один из них отремонтирован в прошлом году, еще на паре работы идут. Ремонт этой осушительной сети позволит дополнительно ввести в оборот до 80 гектаров земель сельхозназначения.

Всего в этом году результатам мелиоративных работ планируемая площадь улучшенных земель составит в регионе 37 тысяч гектаров.

<https://www.agrox.ru/rossiiskie-agronovosti/rost-agrarnyh-investproektov-v-kaliningradskoi-oblasti-uskorjaet-melioraciju.html>

КБР активно внедряет системы капельного орошения на полях

В Кабардино-Балкарии за последние пять лет (2019-2023) введено в эксплуатацию более 30,5 тысяч гектаров орошаемых земель, в том числе с начала текущего года - 5,7 тысяч гектаров, сообщили в пресс-службе регионального минсельхоза.

Объем государственной поддержки за весь период составил свыше 2,3 миллиардов рублей из федерального и республиканского бюджетов.

Помимо установки дождевальных машин и спринклерных систем орошения, земледельцы активно внедряют системы капельного орошения. В основном капельный полив применяется при выращивании овощей, плодовых и ягодных насаждений.

За указанный период из мелиорируемых площадей, введенных в эксплуатацию, капельным поливом охвачено 6,3 тысяч гектаров земель сельскохозяйственного назначения.

<https://glavagronom.ru/news/kbr-aktivno-vnedryaet-sistemy-kapelnogo-orosheniya-na-polyah>

Исследование: Что ждет аграрный рынок

Аналитики инвестиционной компании «Юнисервис Капитал» провели большое исследование аграрно-промышленного комплекса России, в ходе которого выяснили, как повлияли на отрасль санкции и изменение мировой экономической ситуации.

Несмотря на то, что уборочные кампании прошедших лет принесли рекордные урожаи зерна, на благополучии аграриев это не сказалось, наоборот рентабельность его выращивания падает с 2022 года. В текущем году также ожидается падение доходов производителей из-за засушливого сезона, а также рекордного роста цен на ГСМ.

С начала введения санкций в отношении российской экономики экспортёры зерна смогли переориентироваться на восточное и африканское направления, где спрос на отечественную пшеницу только растет. Эксперты отмечают рост цены на пшеницу на мировом рынке, особенно после выхода России из зерновой сделки. Однако, компании и сельхозпроизводители не могут получить достаточного уровня выручки из-за увеличения цены транспортных расходов, а также вывозных пошлин.

Среди других проблем перестроения экономики аграрного сектора аналитики выделяют: низкую обеспеченность профессиональными кадрами и сложности с замещением импортного сменного фонда. Также большое влияние оказывают и трудности с сельхозтехникой и запчастями: параллельный импорт не всегда возможен, а отечественные производители хоть и предлагают технику хорошего качества, но порой завышают цены.

<https://www.agroxxi.ru/agroeconomics/issledovanie-cto-zhdet-agrarnyi-rynok.html>

В 12 регионах России пройдет эксперимент по внедрению беспилотной сельхозавиации

Премьер-министр Михаил Мишустин постановил провести в России эксперимент по использованию беспилотных авиационных систем для борьбы с вредителями в сельском хозяйстве в рамках особых правовых режимов.

В нем примут участие 12 регионов: Татарстан, Алтайский и Ставропольский края, Астраханская, Волгоградская, Воронежская, Липецкая, Нижегородская, Новосибирская, Саратовская, Тамбовской и Ульяновской области.

На время эксперимента в субъектах Федерации будут действовать особые условия регулирования - экспериментальные правовые режимы по эксплуатации беспилотных авиационных систем. Такое решение позволит выполнять полеты без излишней нормативной нагрузки, сделает работы с агрохимикатами более безопасными для человека и расширит географию их применения.

<https://rg.ru/2023/09/19/v-12-regionah-rossii-projdet-eksperiment-po-vnedreniiu-bespilotnoj-selhozaviacii.html>

[#наука и инновации](#)

Ученые России и Индии совместно работают над усовершенствованием подходов к анаэробной переработке органических отходов

Результаты современных научных исследований в области утилизации органических отходов, очистки сточных вод и улучшения биопроцессов

производства биотоплива и других полезных продуктов из возобновляемых биоресурсов обсудили представители России и Индии в рамках научного семинара, который состоялся в ФИЦ Фундаментальные основы биотехнологии РАН.

Российско-индийская научная кооперация традиционно носит прочный характер и основывается на многолетнем опыте совместной работы, в том числе по множеству направлений, представляющих взаимный интерес: рациональное природопользование, защита окружающей среды, утилизация отходов, зелёная энергетика и др.

Одним из ключевых направлений, выбранных обеими странами для решения этих проблем, является анаэробная переработка органических отходов в биотопливо (биометан, биоводород) и другие полезные продукты. Несмотря на очевидную экологическую привлекательность, внедрение этих биотехнологий все еще сопряжено с целым рядом трудностей. Большое количество научных групп, в том числе в России и в Индии, работает над усовершенствованием подходов к анаэробной переработке органических отходов. Проведение совместных исследований, обмен опытом и результатами в рамках научных мероприятий позволят найти новые решения для повышения эффективности таких технологий для снижения антропогенной нагрузки на окружающую среду.

Пятого сентября 2023 года в рамках выполнения ФИЦ Биотехнологии РАН программы деятельности научного центра мирового уровня «Агротехнологии будущего» был организован семинар с международным участием с целью обсуждения последних достижений России и Индии в области анаэробных технологий переработки органических отходов для снижения антропогенной нагрузки на окружающую среду.

Одним из современных методов, который может быть использован в самых различных типах и режимах анаэробного сбраживания, что приводит к лучшему извлечению метана из органических отходов, является недавно открытый процесс прямого межвидового переноса электронов (DIET).

<https://www.agroxxi.ru/stati/uchenye-rossii-i-indii-sovmestno-rabotayut-nad-usovershenstvovaniem-podhodov-k-anayerobnoi-pererabotke-organicheskikh-othodov.html>

[#энергетика](#)

Крупнейший ветропарк в России и поля солнечных батарей

Благодаря географическому положению и климатическим особенностям на Ставрополье высокий потенциал развития зелёной энергетика. Губернатор Владимир Владимиров обозначил строительство возобновляемых источников энергии одним из пяти прорывных проектов, которые служат опорой экономического роста края. При этом регион уже занимает лидирующие позиции по установленной мощности ВИЭ и считается одной из самых энергопрофицитных территорий страны.

Под селом Старомарьевка на площади 50 га расстилается плантация из 349 тыс. солнечных панелей мощностью 100 МВт. Старомарьевская солнечная электростанция эффективно работает не только летом — высокие показатели фиксируют также весной и осенью. И даже зимой количества солнечного света достаточно для генерации запланированных объёмов электроэнергии. Ежегодно СЭС способна выдавать 125 млн кВт ч электроэнергии.

Особое место в этой энергетической системе Ставрополья занимают ветроэлектростанции, которые уже стали одним из символов региона. Сегодня в крае таких шесть — их общая мощность превышает 670 МВт. Ветряки красуются в Ипатовском, Труновском, Новоалександровском и Петровском округах, а самый крупный в России ветропарк расположен в Кочубеевском округе. Здесь на площади 75 га простираются 84 ветроагрегата по 2,5 МВт каждый. В год ВЭС вырабатывает 597 млн кВт ч энергии.

Высокая эффективность объекта обусловлена его местоположением: станция проходит через Армавирский ветровой коридор, где потоки воздуха дуют постоянно.

На достигнутом энергетике Ставрополья останавливаться не собираются: до конца 2023 года в Труновском округе запустят седьмую ветроэлектростанцию мощностью 95 МВт. Следующие на очереди — ветропарк на 71 МВт и солнечная станция на невинномысской ГРЭС на 4–5 МВт.

Также среди возобновляемых источников энергии в крае работает Барсучковская ГЭС мощностью 5,25 МВт. Ещё восемь ГЭС на территории Ставрополья работают в составе Каскада Кубанских ГЭС общей мощностью 245 МВт.

С 2024 года ежегодное производство электрической энергии на объектах зелёной энергетики Ставрополья будет составлять более 2 млрд кВт ч.

<https://eenergy.media/archives/26857>

Украина

#сельское хозяйство

В Украине презентовали новую грантовую программу страхования урожая для мелких фермеров

Страхование будущего урожая расширит доступ к кредитам для малых и средних агропроизводителей. Об этом заявил заместитель Министра аграрной политики и продовольствия Украины Маркиян Дмитрасевич во время презентации новой грантовой программы страхования урожая, которая расширит доступ к кредитам для микро-, малого и среднего агробизнеса, пишет SEEDS.

Ожидается, что новая грантовая программа позволит предоставить агросектору около 572 млн. грн. дополнительного финансирования в течение сезона 2023 года, используя страхование будущего урожая как инструмент снижения кредитного риска, сообщили в Министерстве аграрной политики и продовольствия Украины.

Около 220 клиентов из числа сельскохозяйственных производителей смогут получить дофинансирование со средней суммой кредита 2,6 млн. грн. на пополнение оборотных средств. Фермеры смогут минимизировать риски, благодаря страхованию урожая.

<https://www.seeds.org.ua/v-ukraine-prezentovali-novuyu-grantovuyu-programmu-straxovaniya-urozhaya-dlya-melkix-fermerov/>

Сельское хозяйство впервые за 20 лет стало убыточным, – Алекс Лисситса

Украинский агросектор за последние 20 лет впервые стал убыточным. Линию убыточности в 2022 году перешли как зерновые, так и подсолнечник, сообщил на конференции «Эффективное управление агрокомпаниями» (LFM) гендиректор аграрной компании ИМК Алекс Лисситса.

Об этом пишет propozitsiya.com со ссылкой на finance.

Он отметил, что удобрения и горючее – основные статьи затрат, которые повлияли на рост себестоимости выращивания зерновых и масличных почти вдвое.

<https://propozitsiya.com/ru/silске-gospodarstvo-vpershe-za-20-rokiv-stalo-zbitkovim-aleks-lissitsa>

[#энергетика](#)

Украина и Германия планируют построить ветровую электростанцию возле ЧАЭС

Вокруг Чернобыльской атомной электростанции в будущем может быть построена ветровая электростанция.

Декларация о соответствующих намерениях была подписана в Минприроды Украины во время визита министерства иностранных дел Германии Аннелены Бербок, передает Tagesschau.

Возле Чернобыльской АЭС в 2018 году открыли первую солнечную электростанцию. Сообщалось, что там установлено 3762 солнечных модуля, построены и оборудованы трансформаторные подстанции, а также создана система физической защиты конструкций.

<https://eenergy.media/archives/26811>

Потенциал ветровой генерации Украины составляет 140 ГВт

Министерство энергетики оценивает потенциал ветровой генерации Украины в 140 ГВт, в ее развитие заинтересованы инвестировать международные компании.

Об этом рассказал глава Минэнерго Герман Галущенко в эфире Украинского радио.

Наибольшим потенциалом развития ветрогенерации обладают шельфы Черного и Азовского морей.

<https://eenergy.media/archives/26862>

[#рыбоводство и аквакультура](#)

В Украине появился Институт рыбного хозяйства, экологии моря и океанографии

Правительство Украины приняло постановление об образовании государственного научного учреждения «Институт рыбного хозяйства, экологии моря и океанографии», пишет SEEDS.

В то же время, государственные предприятия «Институт рыбного хозяйства, экологии моря и океанографии» и «Одесский центр Южного научно-исследовательского института морского рыбного хозяйства и океанографии» ликвидируются.

Согласно документу, новая организация будет подчиняться Госрыббагентству. Об этом говорится на официальном сайте Министерства аграрной политики и продовольствия Украины.

В течение месяца Госрыббагентство должно утвердить положение об Институте рыбного хозяйства, экологии моря и океанографии, а также принять меры к закреплению за новым учреждением права оперативного управления имуществом ликвидированных предприятий.

<https://www.seeds.org.ua/v-ukraine-poyavilsya-institut-rybnogo-hozyajstva-ekologii-morya-i-okeanografii/>

НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

Азия

#водное хозяйство

В Китае объём инвестиций в водное хозяйство достиг рекордного уровня

За первые восемь месяцев этого года в строительство объектов водного хозяйства инвестировали 985,6 млрд юаней (более \$137 млрд).

Всего за этот период запустили 23,6 тыс. проектов, что также стало историческим максимумом, сообщил министр водных хозяйств КНР Ли Гоин.

По его словам, в этом году в отрасли создано более 1,97 млн рабочих мест. Помимо реализации водохозяйственных проектов большое внимание уделено защите и восстановлению пресноводных экосистем. Так, в Китае внедрили систему ответственных за водные объекты – за охрану рек и озер теперь отвечают главы местных органов власти.

Ли Гоин отметил, что в отрасли все шире применяют высокие технологии. Спутники дистанционного зондирования, беспилотники и другие устройства помогают решать различные задачи, связанные с контролем, регулированием и защитой рек и озер.

<https://bigasia.ru/v-kitae-obyom-investiczij-v-vodnoe-hozyajstvo-dostig-rekordnogo-urovnya/>

#энергетика

В Китае строят офшорную солнечную электростанцию мощностью 1 ГВт

Ведущий китайский производитель солнечных модулей JinkoSolar сообщил в пресс-релизе, что выиграл тендер на поставку солнечных модулей общей мощностью 2 ГВт для компании Guohua Energy Investment. В том числе 1 ГВт

пойдёт на крупнейшую в мире морскую солнечную ферму на стационарных сваях в Китае.

В проект морской фотоэлектрической электростанции Guohua HG14 мощностью 1000 МВт в провинции Шаньдун планируется инвестировать около 8 миллиардов юаней.

Стационарная фотоэлектрическая система на сваях спроектирована с использованием стальных платформ с длинными пролетами и свайных фундаментов, которые способны противостоять изменяющимся погодным условиям. Суровые морские кондиции и высокая стоимость системы предъявляют особые требования к солнечным панелям, которые являются сердцем всей установки. Помимо высокой эффективности, надежность и стабильность выработки являются важнейшими факторами при выборе оборудования. Морская среда ускоряет деградацию, старение и износ панелей. Материал и процесс герметизации должны быть специально разработаны для обеспечения заявляемой производителем гарантии.

После завершения проекта солнечная электростанция сможет вырабатывать в среднем 1675,569 миллиона киловатт-часов электроэнергии ежегодно.

<https://renew.ru/v-kitae-stroyat-ofshornuyu-solnechnuyu-elektrostantsiyu-moshhnostyu-1-gvt/>

Установленная мощность ВИЭ Китая увеличилась в январе-августе 2023 года

Согласно данным Государственного управления по делам энергетики КНР, к концу августа этого года установленная мощность в секторе солнечной энергетики Китая выросла на 44,4 проц. в годовом исчислении до 510 млн кВт, в то время как аналогичный показатель в секторе ветроэнергетики составил около 400 млн кВт, увеличившись на 14,8 проц. в годовом выражении.

По состоянию на конец прошлого месяца совокупная установленная мощность по производству электроэнергии в стране достигла примерно 2,76 млрд кВт, увеличившись на 11,9% в годовом исчислении, показали данные.

В январе-августе 2023 года общий объем инвестиций ведущих электроэнергетических компаний Китая в солнечную энергетику вырос на 82,7% по сравнению с тем же периодом прошлого года и составил 187,3 млрд юаней (около 26,11 млрд долл. США). При этом их инвестиции в проекты атомной и ветряной энергии достигли 52,2 млрд и 114,9 млрд юаней с приростом на 56,9% и 38,7% в годовом исчислении соответственно.

<https://eenergy.media/archives/26817>

Китай представил первый в мире стандарт в области геотермальной энергетики

Китай представил первый в мире стандарт в области геотермальной энергетики на Всемирном геотермальном конгрессе 2023 года, который завершился в Пекине, передает Синьхуа.

Документ рекомендует применять средне- и низкотемпературные методы гидротермального геотермального отопления, основанные на принятой в Китае практике теплоснабжения.

Как показали результаты испытаний, проведенных в провинции Хэбэй, указанный стандарт позволяет обеспечить устойчивое развитие и эксплуатацию проектов геотермального отопления.

Китай впервые принимает у себя Всемирный геотермальный конгресс. Мероприятие длилось с 15 по 17 сентября и было посвящено теме «Чистая геотермальная энергия, зеленая Земля». В работе конгресса приняли участие более 1,4 тыс. гостей из 54 стран.

<https://silkroadnews.org/ru/news/kitay-predstavil-pervyy-v-mire-standart-v-oblasti-geotermalnoy-energetiki>

[#наследие](#)

В провинции Хэнань нашли древнюю систему водоснабжения

Археологи отмечают, что обнаружили в городе Чжэнчжоу крупнейшую сеть водоснабжения, созданную в ранний период эпохи династии Шан (17-11 века до н.э). Возраст находки – более 3,6 тысяч лет.

Ирригационная система представляет собой разветвленную систему водозаборных каналов, которая находилась в центре крупного городского поселения. Максимальная ширина каналов достигает 12 метров, глубина – 4 метра.

Сооружения расположились на площади 25 кв. км. Учёные предполагают, что на этом месте находилась столица древнего государства Шан, основанная легендарным императором Таном. Таким образом, речь идёт о находке, которая имеет прямое отношение к истокам китайской цивилизации, возникшей в среднем течении реки Хуанхэ.

<https://bigasia.ru/v-provinczii-henan-nashli-drevnyuyu-sistemu-vodosnabzheniya/>

[#экология](#) / [#полезные ископаемые](#)

Ученые КНР разработали экологичную добычу редкоземельных элементов

Китайские ученые разработали более экологичную и эффективную технологию добычи редкоземельных элементов (РЗЭ) из коры выветривания, открыв новые пути для рационального использования природных ресурсов, передает Синьхуа.

Ионно-адсорбционные редкоземельные месторождения являются основным хранилищем тяжелых РЗЭ. В настоящее время эти месторождения разрабатываются методом аммиачно-солевого выщелачивания, что наносит серьезный ущерб окружающей среде и имеет низкий коэффициент извлечения.

Для решения этой проблемы исследовательская группа под руководством Хэ Хунпина из Гуанчжоуского института геохимии при Академии наук Китая разработала инновационный метод добычи РЗЭ - электрокинетическую добычу (ЭКМ), который позволяет экологически чисто, эффективно и селективно извлекать РЗЭ из коры выветривания.

По сравнению с традиционными методами, технология ЭКМ обеспечивает 30% увеличение коэффициента извлечения, 80% снижение расхода выщелачивающих реагентов, 70% сокращение времени добычи, 70% снижение содержания металлических примесей в получаемых выщелачивающих растворах РЗЭ и 90%

снижение выбросов аммония, утверждают члены научно-исследовательской группы.

<https://silkroadnews.org/ru/news/uchenye-knr-razrabotali-ekologichnuyu-dobychu-redkozemelnykh-elementov>

[#космос, дистанционное зондирование](#)

Китай запустил спутник дистанционного зондирования

Китай успешно запустил спутник дистанционного зондирования Земли «Яогань-39». Об этом сообщил ТАСС со ссылкой на Синьхуа.

Пуск состоялся с космодрома Сичан (юго-западная провинция Сычуань). Аппарат был выведен в космос при помощи ракеты-носителя Long March 2D (CZ-2D).

Нынешний запуск стал 488-м для ракет-носителей серии «Чанчжэн».

<https://silkroadnews.org/ru/news/kitay-zapustil-sputnik-distantcionnogo-zondirovaniya>

[#земельные ресурсы / #стихийные бедствия](#)

Проекты по «аэросеву» препятствуют расширению пустынь⁴

Программа озеленения больших территорий в Северном Китае сдерживает проникновение песков и повышает доходы.

В 1980-е гг. характер расширения трех пустынь показал, что опустынивание расширится до Лиги Альха (Алшаа аймаг), автономного района Внутренней Монголии.

Такой прогноз заставил многих местных фермеров и пастухов покинуть свои дома в поисках лучших возможностей в другом месте.

Лига, на территории которой расположены обширные территории трех крупнейших пустынь — «Бадын-Джаран», «Тэнгэр» и «Улан-Бух», — уже давно страдает от опустынивания.

Наступающий песок угрожает поселениям, расположенных вблизи Желтой реки и гор Хелан, поэтому в последние десятилетия жители, отказывавшиеся уезжать, использовали различные методы борьбы с песком с целью сохранения своих мест. Уроженец Лиги Альха, Лю Хунъи, закончил колледж лесного хозяйства в 1986 г. и начал работать на станции по борьбе с песком недалеко от своего дома. Он быстро организовал команду для применения методов облесения, включая «аэросев», который включает в себя применение авиации. Самолеты загружаются семенами деревьев и трав, которые высеиваются над территорией.

Метод позволяет осуществлять лесомелиоративные работы в отдаленных горных, песчаных районах и в труднодоступных местах, куда невозможно подъехать с помощью наземных средств передвижения.

«Аэросев» обычно проводится на окраинах пустынь, где растительность занимает менее 5% территории. Цель состоит в том, чтобы деревья росли быстро, а их корни обеспечивали защиту, закрепляя песок.

⁴ Перевод с английского

Для обеспечения сохранности семян, сроки посева рекомендуют проводить в июне-июле, когда выпадает больше осадков. Обычная норма расхода семян составляет 500 г на 0,067 га, поскольку скудные водные ресурсы не могут обеспечить большой объем. Несмотря на первоначальные предположения о том, что районы с годовым количеством осадков, составляющий менее 200 мм непригодны для применения этого метода, специалисты лесного хозяйства и работники лиги все равно продолжали свои эксперименты.

В Лиге Альха годовое количество осадков колеблется от 37 до 150 мм. При этом среднегодовой уровень испарения достигает 4200 мм.

По данным местных властей, в этом районе чрезвычайно хрупкая окружающая среда, самая серьезная степень опустынивания, худшие природные условия и самые большие трудности в управлении земельными ресурсами.

В 1980-х гг. местные жители обратились к методу «аэросева» для облесения. Не имея на тот момент спутниковые технологии, они вручную отмечали главные участки для посева семян, используя красные флажки и зеркала в качестве ориентиров для самолетов. В палящих пустынных районах, работники лесного хозяйства несли на себе инструменты и запасы продовольствия, совершая многочасовые пешие переходы к назначенным пунктам.

Изменение, адаптация

По словам Лю Хунъи, вначале рост саженцев составлял более 20%, но с каждым годом сохранность посадки снижалась из-за неумелого выбора площадей, неэффективного управления и защиты.

Начиная с 1998 г., он и его коллеги осознали о необходимости смены пород деревьев, поэтому заменили традиционные виды, такие как тополя и вязы, на местные «кустарниковые» виды, такие как деревья суосу. Раньше защитные леса состояли из тополей, вязов и жуджуба. Однако к 1990- гг., леса пришли в состояние сильной деградации, в результате чего обширные участки земли стали уязвимы для песчаных заносов. Некогда процветающие леса были разрушены под действием силы ветра, оставив после себя бесплодный ландшафт.

Выбор подходящих деревьев и их посев с помощью технологии «аэросева», обеспечивающей эффективный масштабный охват и быстрый результат при низких затратах, оказался подходящим методом для обширного и малонаселенного региона Альхи.

Начиная с 1982 г., в лиге было облесено около 470 тыс. га земель путем «аэросева». Они образуют два пояса общей протяженностью 460 км и шириной от 3 км до 20 км на юго-восточной окраине пустынь «Тенгер» и «Улан-Бух».

В последние годы местное управление лесного хозяйства разрабатывает проект по борьбе с опустыниванием на пересечении пустынь «Бадын-Жаран» и «Улан-Бух», протяженность территории которых составляет 200 км.

Все усилия дали положительные результаты. За последние 40 лет в регионе вокруг Лиги Альха были успешно проведены работы по борьбе с опустыниванием на площади более 6 млн. га, в результате чего площадь лесного хозяйства увеличилась примерно с 3% до 8%. Растительный покров на лугах также увеличился - с менее чем 15% до 23%.

К 2030 г. около 560 тыс. га пустынных территорий будут засажены лесом и сформирован третий пояс по борьбе с опустыниванием, что обеспечит экологическую безопасность и безопасность эксплуатации железных и скоростных автомагистралей.

Улучшение экологической обстановки также значительно повышает доходы местного населения. Сейчас более 30 тыс. фермеров и пастухов, занятых в лесном и травяном хозяйстве в Лиге Альха, зарабатывают в среднем от 4 115 до 6 860 долл. США в год.

По данным местных властей, была сформирована целая промышленная цепочка, включающая в себя посадку, переработку, производство и продажу суусуо, песчаного винограда и черных ягод годжи.

В бюро лесного хозяйства региона «Три Севера» заявили, что работы по облесению в Лиге Альха являются частью более широких мероприятий по борьбе с опустыниванием в Северном Китае. Программа достигла больших успехов за последние 45 лет.

К 2025 г. в рамках программы защитного лесонасаждения «Три Севера» будут посажены деревья в 551 округе Северного Китая. В рамках программы, начатой в 1978 г., уже посажено и сохранено 32 млн. га лесов, восстановлено 85 млн. га деградировавших пастбищ. При этом площадь лесов на территориях проекта, увеличилась с 5,05% в 1978 г. до 13,84% в настоящее время.

Развитие туризма

В Лиге Альха туризм процветает наряду с развитием программы лесного хозяйства. По данным местных СМИ, такие меры, как программа лесного насаждения «Три Севера» и проект по борьбе с опустыниванием западных территорий, способствовали остановке расширения пустыни «Бадын-Джаран».

Среди достопримечательностей, «Бадын-Джаран» выделяется уникальными особенностями, включающий в себя более 100 озер, источники и древние храмы. Признанный одним из 17 наиболее представительных районов экстремального туризма в Китае, он стал популярным местом для соревнований внедорожников среди туристов.

Кемпинг «Alshaa Euphrates Poplar Forest» расположен в пустыне и занимает территорию площадью 15 га. По данным местных СМИ, он призван стать местом для беспилотного вождения высокого класса в Северном Китае, предоставляющий услуги вождения вместе с экскурсиями для путешественников. Кемпинг имеет несколько специализированных секций, в том числе зоны для самостоятельного кемпинга, включая деревянные виллы, домики-ракушки и традиционные кемпинги. Кроме того, предлагаются ряд услуг, таких как площадки для барбекю, различные виды размещения и другие виды отдыха и развлечений.

<https://www.chinadaily.com.cn/a/202309/14/WS65026d09a310d2dce4bb5ac7.html>

Америка

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

Реки быстро нагреваются, теряя кислород

Реки нагреваются и теряют кислород быстрее, чем океаны, согласно исследованию, проведенному под руководством университета штата Пенсильвания и опубликованному в журнале Nature Climate Change. Оно показало, что из почти 800 рек в 87% повысилась температура и в 70% стало меньше кислорода.

Для проведения анализа исследователи обучили компьютерную модель на большом диапазоне данных — от годовых осадков до типа почвы и солнечного света — для 580 рек в Соединенных Штатах и 216 рек в Центральной Европе. Модель показала, что 87% рек стали теплее за последние четыре десятилетия, а 70% из них теряли кислород.

Городские реки нагреваются быстрее всего, в то время как сельскохозяйственные реки испытывали самое медленное потепление, но были подвержены потере кислорода. Ученые также использовали модель для прогнозирования будущих темпов развития проблемы и обнаружили, что во всех изученных реках скорость деоксигенации была в 1,6-2,5 раза выше, чем ранее.

Снижение уровня кислорода в реках приводит к увеличению выбросов парниковых газов и высвобождению токсичных металлов. Модель предсказала, что в следующие 70 лет некоторые виды рыб могут полностью исчезнуть в реках потому что им просто нечем станет дышать.

<https://hightech.plus/2023/09/17/reki-bistro-nagrevayutsya-teryaya-kislorod>

[#водные ресурсы](#) / [#чрезвычайные ситуации](#)

США откачивают так много грунтовых вод, что они раскалывают поверхность земли⁵

На сайте «The Insider» опубликован отчет о том, что США выкачали такой объем грунтовых вод, что земля начинает раскалываться на многие километры на юго-западе страны. Возникают гигантские трещины, называемые расщелинами, при проседании грунта из-за снижения естественного уровня воды под землей. Такие огромные расщелины были замечены в таких штатах, как Аризона, Юта и Калифорния.

Грунтовые воды являются одним из основных источников пресной воды на Земле — они обеспечивают почти 50% объема питьевой воды и около 40% объема воды для орошения по всему миру. Однако люди выкачивают грунтовые воды такими быстрыми темпами, что Земля не может восполнить свои запасы естественным путем.

По словам Джозефа Кука из геологической службы штата Аризона, занимающегося исследованием трещин в Земле, когда из естественных водоносных горизонтов выкачивается большой объем грунтовых вод, это приводит к проседанию почвы и образованию трещин. Эти трещины «не являются природным явлением». «Это результат нашего воздействия». Такие огромные расщелины являются признаками напряжения в Земле, они окаймляют большие плоские участки земли, которые просели из-за отсутствия грунтовых вод.

Трещины обычно возникают в межгорных котловинах и могут разрушать дома, дороги, каналы и плотины, а также угрожать имуществу, домашнему скоту и людям.

В Аризоне об этой проблеме известно давно и мониторинг ведется по крайней мере с 2002 г.

В настоящее время нанесено на карту 169 миль трещин геологической службой Аризоны.

⁵ Перевод с английского

Общенациональный кризис

В недавнем расследовании газеты «New York Times» отмечается, что эти трещины свидетельствуют о национальном кризисе.

Газета исследовала уровень воды на десятках тысяч участках по всей территории США. В результате выяснилось, что водоносные горизонты, обеспечивающие около 90% систем водообеспечения в стране, истощаются настолько сильно, что, возможно, не смогут восполниться.

Согласно проведенному мониторингу, уровень воды «значительно снизился» на половине участков за последние 40 лет. А четыре из каждых десяти участков достигли «рекордных минимумов» за последнее десятилетие, поскольку выкачивание грунтовых вод в США опережает их восполнение.

Восстановление водоносных горизонтов может занять столетия или даже тысячи лет, если они вообще смогут восстановиться. Водопользование в стране было настолько постоянным и экстремальным, что дождевая вода не успевала восполнить подземные водоносные горизонты.

Изменение климата усугубляет ситуацию

По словам доцента юридического факультета из университета Талсы и эксперта по водным ресурсам, Варигии Боуман, когда к данной проблеме еще и добавляется проблема изменения климата, то признаки «кризиса» уже налицо.

По мере повышения глобальной температуры реки высыхают, что вынуждает фермеров еще больше полагаться на запасы Грунтовых вод. Уровень воды в реке Колорадо, которая обеспечивает пресной водой фермеров на Юго-Западе, включая Аризону, уже снизился почти на 20% с 2000 г.

А если к 2050 г. глобальная температура в бассейне реки Колорадо повысится еще на 2-5° F, как это прогнозируется, это может привести к сокращению стока реки на 10%-40%, согласно данным проекта «Climate Reality Project».

Каким образом так всё ухудшилось?

Одной из главных проблем с грунтовыми водами является недостаток регулирования и правила, меняющиеся от региона к региону, запрещающих откачку грунтовых вод. Часто использовался принцип «первым пришел – первым ушел».

Аризона не является исключением. По данным Национального общества «Audubon», на протяжении своей истории, грунтовые воды не регулировались на большей части территории штата. Это означает, что ограничений на использование грунтовых вод не было и люди могли просто пользоваться этим ресурсом, пока он не закончился.

Кроме того, исследования грунтовых вод в национальном масштабе редки. В основном, исследования сосредоточены на одном источнике или регионе. В результате серьезность проблемы чрезмерной откачки грунтовых вод в масштабах страны не так легко распознать.

Между тем, фермерам разрешено продолжать выращивать культуры в засушливых районах, которые до сих пор используют неэффективные методы орошения. Если не будут изменены старые привычки, если мы не позволим водоносным горизонтам восполняться естественным способом, такие трещины будут еще больше появляться.

Нужно научиться использовать воду разумно и дать время природе восполнить подземные водоносные горизонты.

Европа

#лесное хозяйство

Финансовые организации ЕС выступили против закона о вырубке лесов

Финансовые организации Европейского союза поддержали возмущение стран-производителей новым законом ЕС о вырубке лесов, согласившись, что он создаст несправедливые торговые барьеры, сообщило Reuters.

Закон требует от импортеров кофе, какао, говядины, сои, каучука и пальмового масла, предоставить документ о комплексной проверке, доказывающий, что ввозимые товары не способствуют уничтожению лесов. За неисполнение предусмотрены крупные штрафы.

По мнению инициаторов закона, на вырубку лесов приходится около 10% выбросов парниковых газов. Законодатели связывают вырубку лесов с изменением климата. Закон вступит в силу в конце 2024 года.

<https://rossaprimavera.ru/news/cdf56260>

#водные ресурсы

Крупнейшее пресноводное озеро Великобритании Лох-Ней покрылось токсичными водорослями

Крупнейшее пресноводное озеро Великобритании Лох-Ней, которое также является источником почти половины запасов пресной воды в Северной Ирландии, покрылось токсичными водорослями. Об этом сообщают РИА Новости со ссылкой на информацию Sky News.

Как отмечает телеканал, крупнейшее пресноводное озеро отравлено токсичными сине-зелеными водорослями. Масштаб отравления огромен.

Причиной отравления озера стал сброс воды и отходов сельскохозяйственной деятельности. Это привело к распространению смертоносной бактерии. Сложившаяся ситуация приводит к гибели рыбы, птиц и других животных. Также произошедшее вызывает у специалистов опасение по поводу состояния здоровья населения, так как это озеро является источником 40% всей питьевой воды в Северной Ирландии.

Вода в водоеме окрасилась в ярко-зеленый цвет. Многие люди, которые годами рыбачили здесь или развивали бизнес на берегу, больше не могут продолжать свою деятельность из-за состояния воды.

<https://www.belta.by/world/view/krupnejshee-presnovodnoe-ozero-velikobritanii-loh-nej-pokrylos-toksichnymi-vodorosljami-588524-2023/>

#продовольственная безопасность

В четверти университетов Великобритании есть продовольственный банк

Продовольственный банк для студентов из-за кризиса стоимости жизни создали 27% университетов Великобритании, сообщает сетевое издание New Food magazine.

Высшие учебные заведения приняли «ряд стратегий поддержки студентов». Учебные заведения создают фонды помощи нуждающимся, предоставляют скидки на еду и напитки, а также поддерживают в в других вопросах, например, в виде предметов гигиены. Помощь координируется «рабочими группами» по стоимости жизни.

<https://rossaprimavera.ru/news/ccb48bfe>

#изменение климата

Макрон пообещал удивить Европу новой стратегией борьбы с парниковыми газами

Во Франции решили представить стратегию борьбы с выбросами парниковых газов, пишет французская газета Sud Ouest.

Похоже, что постоянная критика президента Франции Эммануэля Макрона о том, что он мало уделял внимания экологическим проблемам, наконец привела к желаемому результату. По словам представителя администрации президента, 25 сентября он представит дорожную карту, рассчитанную до 2030 года, которая позволит Франции добиться значительного сокращения выбросов парниковых газов.

Выступление главы французского государства должно завершить дискуссию по экологическому планированию, начавшейся на этой неделе. Это будет видение того курса, которым будет следовать Франция в ближайшее время, как заявили в Елисейском дворце. Вся текущая неделя, по мнению представителя президента, должна стать неделей обмена мнениями с политическими силами и гражданским обществом. По мнению Макрона, они должны будут его поддержать.

<https://rossaprimavera.ru/news/611247a9>

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

Конференция Конвенции ООН по борьбе с опустыниванием

Впервые с момента своего создания Конвенция ООН по борьбе с опустыниванием (КБО ООН) проведет официальную встречу в Центральной Азии. На двадцать первой сессии Комитета по рассмотрению хода выполнения Конвенции (КРОК21) будут выявлены новейшие глобальные тенденции в области деградации земель и засухи, а также проанализированы успехи стран в области восстановления земель.

Конференция пройдет в тот критический момент, когда в мире наблюдается рост экстремальных погодных явлений: аномальные тепловые волны и лесные пожары

в Европе и Северной Америке, скудные сезоны дождей на Африканском Роге, разрушительные наводнения, муссоны и циклоны в Азии. Деградация земель способствует этим климатическим изменениям и явлениям и в то же время усугубляется ими.

Встреча пройдет в Самаркандском конгресс-центре «Шелковый путь» в Самарканде (Узбекистан) с 13 по 17 ноября 2023 года. 15 ноября состоится мероприятие высокого уровня, посвященное песчаным и пылевым бурям, многие из которых в последние годы все чаще затрагивают Узбекистан и соседние страны региона. Кроме того, 14 ноября на заседании Гендерного совета КБО ООН соберутся международные эксперты для обсуждения земельных прав женщин как необходимого условия успеха глобальных усилий по восстановлению земель и противодействию засухе.

<https://www.unccd.int/ru/news-stories/press-releases/ploschad-plodorodnykh-zemel-utrachennykh-s-2015-goda-ravna-centralnoy>

АНАЛИТИКА⁶

Сырдарья

В 1-й декаде августа фактическая приточность к Токтогульскому и Чарвакскому водохранилищам была меньше прогноза, соответственно на 6 млн.м³ и 25 млн.м³, к Андижанскому водохранилищу – больше прогноза на 1 млн.м³. К водохранилищу «Бахри Точик» приток был больше прогноза на 6 млн.м³, к Шардаринскому водохранилищу - меньше на 92 млн.м³, чем ожидалось по графику БВО «Сырдарья».

Объем воды в Токтогульском вдхр. на конец декады составил 11,1 км³, в Андижанском вдхр. – 0,85 км³, в Чарвакском вдхр. – 1,8 км³, в вдхр. «Бахри Точик» - 1,9 км³, в Шардаринском вдхр. – 1,0 км³.

Фактический попуск из Токтогульского и Чарвакского водохранилищ был больше, соответственно на 31 млн.м³ и 38 млн.м³. Из Андижанского водохранилища попуск был меньше на 18 млн.м³. чем по графику БВО «Сырдарья». Из водохранилища «Бахри Точик» - больше на 54 млн.м³.

На участке «Токтогул – Бахри Точик» по республикам наблюдался дефицит, в том числе: в Кыргызстан воды проступило меньше лимита на 4,0 млн.м³ (21 % от лимита на водозабор), в Таджикистан – меньше на 10,0 млн.м³ (23 % от лимита на водозабор), в Узбекистан – меньше на 71,0 млн.м³ (25 % от лимита на водозабор).

На участке «Бахри Точик – Шардара» по республикам наблюдался дефицит, в том числе недобор по Казахстану составил 35,0 млн.м³ (36 % от лимита на водозабор), в Таджикистан воды проступило меньше лимита на 28,0 млн.м³ (34 % от лимита на водозабор), в Узбекистан – меньше на 48,0 млн.м³ (16 % от лимита на водозабор).

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

Во 2-й декаде августа фактическая приточность к верхним водохранилищам была меньше ожидаемой по прогнозу. К Токтогульскому водохранилищу воды проступило меньше на 105 млн.м³, к Андижанскому – на 6,0 млн.м³, к Чарвакскому – на 53,0 млн.м³. К водохранилищу «Бахри Точик» приток был меньше прогноза на 42,0 млн.м³, к Шардаринскому водохранилищу - меньше на 112 млн.м³, чем ожидалось по графику БВО «Сырдарья».

Объём воды в Токтогульском вдхр. на конец декады составил 11,2 км³, в Андижанском вдхр. – 0,78 км³, в Чарвакском вдхр. – 1,7 км³, в вдхр. «Бахри Точик» - 1,7 км³, в Шардаринском вдхр. – 0,87 км³.

Фактические попуски из верхних водохранилищ были меньше, чем предусмотрено графиком БВО «Сырдарья»: из Токтогульского водохранилища было выпущено воды меньше на 20 млн.м³, из Андижанского и Чарвакского водохранилищ соответственно на 57 и 13 млн.м³. Из водохранилища «Бахри Точик» - меньше на 41 млн.м³.

На участке «Токтогул – Бахри Точик» по республикам наблюдался дефицит, в том числе: в Кыргызстан воды проступило меньше лимита на 4,0 млн.м³ (23 % от лимита на водозабор), в Таджикистан – меньше на 10,0 млн.м³ (24 % от лимита на водозабор), в Узбекистан меньше на 27,0 млн.м³ (11 % от лимита на водозабор).

На участке «Бахри Точик – Шардара» по республикам наблюдался дефицит, в том числе недобор по Казахстану составил 34,0 млн.м³ (39 % от лимита на водозабор), в Таджикистан воды проступило меньше лимита на 30,0 млн.м³ (36 % от лимита на водозабор), в Узбекистан – меньше на 16,0 млн.м³ (7 % от лимита на водозабор).

В 3-й декаде августа фактическая приточность к верхним водохранилищам была меньше прогноза, в том числе к Токтогульскому водохранилищу воды проступило меньше на 134 млн.м³, к Андижанскому – на 25,0 млн.м³, к Чарвакскому водохранилищу – на 69,0 млн.м³. К водохранилищу «Бахри Точик» приток был меньше прогноза на 41,0 млн.м³, к Шардаринскому водохранилищу - меньше на 104 млн.м³, чем ожидалось по графику БВО «Сырдарья».

Объём воды в Токтогульском вдхр. на конец декады составил 11,3 км³, в Андижанском вдхр. – 0,74 км³, в Чарвакском вдхр. – 1,6 км³, в вдхр. «Бахри Точик» - 1,6 км³, в Шардаринском вдхр. – 0,82 км³.

Фактический попуск из верхних водохранилищ оказался меньше, чем предусмотрено графиком БВО «Сырдарья»: из Токтогульского водохранилища воды было выпущено меньше на 73 млн.м³, из Андижанского – на 124 млн.м³, из Чарвакского – на 49 млн.м³. Из водохранилища «Бахри Точик» - меньше на 136 млн.м³.

На участке «Токтогул – Бахри Точик» дефицит по Узбекистану отсутствовал, по Кыргызстану и Таджикистану недобор составил 4,0 млн.м³ (22 % от лимита на водозабор) и 8,0 млн.м³ (20 % от лимита на водозабор).

На участке «Бахри Точик – Шардара» по республикам наблюдался дефицит, в том числе недобор по Казахстану составил 9,0 млн.м³ (16 % от лимита на водозабор), по Таджикистану – 22,0 млн.м³ (29 % от лимита на водозабор), по Узбекистану – 13,0 млн.м³ (7 % от лимита на водозабор).

Наша команда:

Главный редактор: **Д.Р. Зиганшина**

Составитель: **И.Ф. Беглов**

Мониторинг новостных ресурсов:

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

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

на узбекском языке – **Р.Н. Шерходжаев**

Подготовка аналитики: **И. Эргашев**

Архив всех выпусков за 2023 г. доступен по адресу

www.cawater-info.net/information-exchange/e-bulletins.htm

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

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