



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

5-9 декабря 2022 г.

30-летие НИЦ МКВК

5 декабря 1992 г. на 4-м заседании МКВК было принято решение определить НПО САНИИРИ в качестве научно-информационного центра МКВК по водохозяйственным проблемам. В 1996 году НИЦ МКВК был выделен в отдельную организацию.



НИЦ совместно с другими исполнительными органами МКВК выполняет организационно-техническую и аналитическую работу по подготовке заседаний МКВК и реализации принятых решений. В частности, на НИЦ возложены функции исполнительного органа МКВК в подготовке проектов решений по вопросам перспективного развития и водохозяйственной политики, совершенствования управления и использования вод, а также улучшения экологической ситуации в бассейне Аральского моря.

НИЦ выполняет научно-исследовательские работы и участвует в различных международных, региональных и национальных проектах с целью продвижения инновационных подходов и передового опыта в сфере управления водой в регионе.

Центральное место в деятельности НИЦ занимает сбор, обработка, анализ и распространение информации. Три основных инструмента этой информационной деятельности включают: 1) Информационный веб-портал CAWater-Info; 2) Региональную информационную систему по водным и земельным ресурсам бассейна Аральского моря; 3) Издательскую деятельность.

С момента создания и до 2021 года НИЦ бессменно возглавлял профессор Виктор Абрамович Духовный – ученый с мировым именем, воспитавший плеяду учеников.

В настоящее время НИЦ под руководством Динары Равильевны Зиганшиной открыт к сотрудничеству и продолжает дело, заложенное В.А. Духовным, на благо народов Центральной Азии.

В ВЫПУСКЕ:

В МИРЕ	7
5 декабря — Всемирный день почв	7
11 декабря — Международный день гор	8
Небольшие озера увеличиваются в размерах, и это серьезная экологическая проблема	8
Стартап нашел способ отслеживать все 3 триллиона деревьев на земле.....	9
Мнение: Конференция ООН по изменению климата провалилась, так зачем продолжать эти климатические саммиты ООН?	9
Реакция экспертов: мало триумфов на COP 27	12
НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	14
Конференция ООН по биоразнообразию: удастся ли принять историческое соглашение	14
Продвижение гендерного равенства вызовет рост мировой экономики на \$12 трлн.	15
Все регионы столкнулись с экстремальными водными явлениями в 2021 г.	16
Состоялось 96-е заседание Экономического совета СНГ	17
Сотрудничество в сфере АПК в новых экономических условиях обсудили эксперты СНГ	17
Доля гидроэнергетики в производстве «зеленой» энергии сократилась по итогам прошлого года.....	18
ФАО помогает укреплять региональную сеть лабораторий	18
Римский диалог по водным ресурсам подчеркивает необходимость устойчивого управления ограниченными водными ресурсами планеты.....	19
НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ	20
Туркменистан и Узбекистан могут наладить взаимодействие в области микроклонального растениеводства	20
Вода раздора: как единая энергосистема поможет решить конфликты в странах Центральной Азии.....	21
ЕАБР: страны Центральной Азии неэффективно используют водные и энергоресурсы.....	21
АФГАНИСТАН	23
Германия выделила Афганистану 90 млн. евро	23
Институт Мира США: Голод и лишения в Афганистане вторую зиму подряд	23
КАЗАХСТАН	24

Сухой Казахстан: останется ли Казахстан через 50 лет?	24
Базовый ВУЗ по подготовке кадров для водохозяйственной отрасли определяют в Казахстане	24
Интерактивную карту возвращенных сельхозземель предлагают создать в Казахстане	25
КЫРГЫЗСТАН	25
В Кыргызстане с каждым годом снижается продуктивность пастбищ	25
Кыргызстан возьмет у АБР \$50 млн на электроэнергию	26
Импортированная электроэнергия дешевле выработанной на ТЭЦ, но дороже выработанной на собственных ГЭС, - министр энергетики	26
В Кыргызстане назвали число проектов в сфере гидроэнергетики	26
КР сократила инвестиции в энергосектор больше чем на 70%	27
Подача воды на поля фермеров Кыргызстана в этом году увеличилась на 20 процентов	27
В Кыргызстане будут готовить специалистов по пищевой безопасности.....	27
В Кыргызстане запускают проект по воспроизводству лесов.....	28
В Кыргызстане запускается 3-я Программа зеленого финансирования KyrSEFF на \$50 млн.....	28
ТАДЖИКИСТАН	29
В Душанбе представлена стратегия развития «зелёной экономики» Таджикистана.....	29
Объём финансирования зелёной экономики в Таджикистане превысит \$2 млрд.....	29
ЕАБР до 2026 года направит в экономику Таджикистана \$150 млн.	29
В ГБАО восстанавливают пустующие сельскохозяйственные земли	30
Таджикистан планирует привлечь на достройку Рогуна около 315 млн. евро.....	30
Таджикистан и Египет обсудили вопросы сотрудничества в области охраны окружающей среды и предотвращения глобального потепления	31
ТУРКМЕНИСТАН	31
Правительство Туркменистана обсудило с частным сектором вопросы изменения климата	31
Около 11 тонн мальков пресноводной рыбы выпустило в местные водоемы туркменское предприятие	31
УЗБЕКИСТАН	32
Как Узбекистан перейдет на «зеленую» экономику	32

Узбекский лидер провел совещание по вопросам сельскохозяйственного развития Ташкентской области	33
Узбекистан в 2022 году произвел 3,5 млн. тонн хлопка	33
Рассмотрены проекты по улучшению водоснабжения	33
В Узбекистане усилят охрану подземных вод	34
Консультационный семинар: Исследование инновационной экосистемы в Узбекистане.	35
Открылся Центр мониторинга геоинформационных систем и экологии	35
Татьяна Валовая: Парламент – ключевой фактор достижения Целей устойчивого развития	36
АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ	36
Международный форум молодых ученых «Путь к Зеленому Аралу: инновации и сотрудничество»	36
Разработка проектных предложений по обеспечению социально-экономического развития и благосостояния региона Приаралья	37
НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА	37
Азербайджан	37
Состоялось открытие каскада малых гидроэлектростанций «Огуз»	37
Азербайджан, Румыния, Венгрия и Грузия подпишут меморандум о поставках электроэнергии	38
Первый этап реконструкции Гызылархского канала обойдется почти в 18 млн манатов	38
Азербайджан будет расширять использование экологически чистых технологий	38
Армения	39
Делегация Армении изучила белорусский опыт выращивания посадочного материала	39
В Армении обеспокоились бесконтрольным строительством солнечных электростанций	39
Премьер-министр Армении обсудил итоги работы министерства окружающей среды за 2022 год	40
Грузия	40
Грузинские фермеры смогут приобретать агродроны и метеостанции при финансовой поддержке государства	40
Правительство Германии выделит 55 млн евро на реабилитацию станции очистки питьевой воды в Батуми	41

Молдова	41
В Приднестровье выразили надежду на стабилизацию экономики из-за пуска Молдавской ГРЭС	41
Молдова и Украина договорились координировать устойчивость энергосистем	42
Гаврилица: Мы обсуждали идею создания Министерства энергетики.....	42
Подготовка специалистов сельского хозяйства – приоритет и необходимость	42
Россия	43
РусГидро утвердило политику в области устойчивого развития	43
Историю сельского хозяйства на Ставрополье изучают студенты СтГАУ в рамках новой программы	43
Качество вод в бассейне трансграничного Амура остаётся стабильным	44
В Вологодской области обследовали 45 мелиоративных систем	44
Украина	45
Заместители Уполномоченных Правительств подвели итоги деятельности на украинско-словацких пограничных водах за 2022 год	45
НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА	45
Америка	45
Куба представит свои проекты продовольственной безопасности в Панаме	45
КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ	46
Странам Центральной Азии необходимо принять дополнительные меры по борьбе с рисками, вызванными изменением климата	46
ИННОВАЦИИ	47
Новое устройство производит водород прямо в соленой воде	47
АНАЛИТИКА	47

В МИРЕ

#памятные даты

5 декабря — Всемирный день почв

Всемирный день почв (World Soil Day) отмечается ежегодно 5 декабря, с целью напомнить мировому сообществу о важности почвенных ресурсов и той роли, которую они играют в сохранении экосистем и обеспечении роста благосостояния человека.

История возникновения этого дня берёт своё начало в 2002 году, когда Международным союзом почвенных наук была принята соответствующая резолюция. Учёные тогда обратили внимание на необходимость осознания важности почвенных ресурсов планеты на международном уровне.

Своей задачей они ставили переоценку понимания, как рядовыми гражданами, так и властями всех стран мира той роли, которую играют почвенные ресурсы в жизни человека и государства, а также в экосистеме планеты. Только осознание важности сохранения почвенных ресурсов планеты способно кардинальным образом изменить и политику правящих структур любого государства в этой сфере.

Резолюция Международного союза почвенных наук была поддержана ФАО. Совместно с Таиландом эта организация выступила в ООН с инициативой учредить день, посвящённый проблеме почвенных ресурсов Земли. В декабре 2013 года Генеральная Ассамблея ООН провозгласила 5 декабря Всемирным днём почв.

Засоление и содификация почвы являются основными процессами деградации почвы, угрожающими экосистеме, и признаны одними из наиболее важных проблем на глобальном уровне для сельскохозяйственного производства, продовольственной безопасности и устойчивости в засушливых и полузасушливых регионах.

Ещё один фактор – загрязнение почв, которое может быть незаметным, и кажется далеким, но в действительности затрагивает каждого человека, по всему миру. 95% нашей пищи поступает из почвы. В условиях глобального роста населения, которое к 2050 году достигнет 9 миллиардов, загрязнение почв является всемирной проблемой, которая разрушает наши почвы, отравляет пищу, которую мы едим, воду, которую мы пьем, и воздух, которым мы дышим. Истинный масштаб проблемы до сих пор неизвестен, так как многие данные недоступны в глобальном масштабе.

Поэтому, основные задачи мероприятий, проходящих в рамках этого Дня, носят просветительский характер. Также усилиями учёных, экологов вырабатываются и определённые программы, направленные на сохранение почвенных ресурсов, их рациональное и бережное использование. Эти программы адресованы как простым землепользователям, так и политикам, формирующим решения и имеющим возможность контролировать их исполнение.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/3419/>

11 декабря — Международный день гор

11 декабря отмечается Международный день гор (англ. International Mountain Day), установленный по решению 57-й Генеральной Ассамблеи ООН в январе 2003 года (резолюция A/RES/57/245).

Но учрежден он был ранее — в 1992 году на Конференции ООН по окружающей среде и развитию, когда была принята Повестка дня на XXI век, глава 13 которой, озаглавленная «Рациональное использование уязвимых экосистем: устойчивое горное развитие», стала вехой в истории развития горных районов. А повышенное внимание к роли гор подтолкнуло Генеральную Ассамблею объявить 2002-й год Международным годом гор, а в следующем году и сегодняшнюю дату.

Генеральная Ассамблея ООН призвала международное сообщество организовывать в этот день мероприятия на всех уровнях с целью привлечения внимания к проблемам развития горных регионов планеты и необходимости оказания помощи их населению. В соответствующей резолюции отмечена особая актуальность действий, направленных на устойчивое развитие горных регионов.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/1730/>

#водные ресурсы

Небольшие озера увеличиваются в размерах, и это серьезная экологическая проблема

Новое исследование показало, что небольшие озера на Земле значительно расширились за последние четыре десятилетия — это тревожное событие, учитывая количество парниковых газов, выделяемых пресноводными водоемами.

Исследователи говорят, что в период 1984-2019 гг. поверхность мировых озер увеличилась в размерах более чем на 46 000 км². Это немного больше, чем площадь Дании.

Углекислый газ, метан, закись азота и другие газы постоянно образуются в озерах из-за того, что бактерии и грибки питаются мертвыми растениями и животными, опустившимися на дно озер.

Исследователи использовали комбинацию спутниковых снимков и алгоритмов глубокого обучения, чтобы оценить площадь озер. Всего было запротоколировано 3,4 миллиона озер.

По словам ученых, небольшие озера (менее одного квадратного километра) очень важны для расчета парниковых газов, потому что они производят большой объем выбросов по сравнению с их размером.

На эти водоемы приходится всего 15 % от общего покрытия площади озер, но они несут ответственность за 45 % увеличения выбросов углекислого газа и 59 % увеличения выбросов метана за период с 1984 по 2019 год.

Небольшие озера выделяют непропорционально большое количество парниковых газов, потому что они обычно накапливают больше органических веществ, которые превращаются в газы. А также потому, что они часто неглубокие. Это облегчает проникновение газов на поверхность и в атмосферу.

В то же время малые озера гораздо более чувствительны к изменениям климата и погоды, а также к вмешательствам человека. В результате их размеры и химический состав воды сильно колеблются.

Исследователи говорят, что более половины увеличения площади озер за исследуемый период связано с деятельностью человека — в основном, с недавно построенными водохранилищами. Остальное в основном связано с таянием ледников и таянием вечной мерзлоты, вызванным потеплением нашей планеты.

Исследователи надеются, что их данные окажутся полезными для будущих климатических моделей, поскольку значительная часть парниковых газов потенциально поступает с поверхности озер по мере дальнейшего таяния ледников и потепления.

Исследование опубликовано в Nature Communications.

<https://ab-news.ru/uvelichenie-ozer/>

[#лесное хозяйство](#) / [#информационные технологии](#)

Стартап нашел способ отслеживать все 3 триллиона деревьев на земле¹

Новый стартап «СТree» — одна из платформ, использующая искусственный интеллект для отслеживания того, сколько углекислого газа поглощают деревья, что может помочь нам определить, как деревья помогают нашей планете.

Платформа разработана группой ученых НАСА. Компания объединяет спутниковые и аэро- фотоснимки с локальной информацией о каждом дереве на планете.

«СТ» может использовать свою базу данных, чтобы увидеть, когда деревья были вырублены или утрачены из-за пожаров, а также сколько деревьев посажено и растет по всему миру. Эти данные позволяют иметь текущую оценку общего количества углерода, накапливаемого 3 трлн. деревьев на нашей планете.

«СТree» бесплатно предоставляет большую часть своих ежегодных данных о лесах.

Это хороший инструмент для стран, позволяющий понять, как они могут скорректировать свою практику, чтобы достичь целей по снижению загрязнения окружающей среды, например, обозначенных в Парижском соглашении. Поскольку деревья действуют как «поглотители углерода», которые помогают выводить из атмосферы газы, вызывающие потепление, важно, чтобы страны могли отслеживать их рост с течением времени.

<https://biz.crastr.net/there-are-3-trillion-trees-on-earth-this-startup-has-found-a-way-to-track-them-all/>

[#COP27](#)

Мнение: Конференция ООН по изменению климата провалилась, так зачем продолжать эти климатические саммиты ООН?²

Изменение климата представляет собой экзистенциальную угрозу для человеческой цивилизации и планетарных экосистем. Однако, несмотря на 27 заседаний Конференции сторон ООН (COP), которые состоялись до настоящего

¹ Перевод с английского

² Перевод с английского

времени, международное сообщество не смогло предотвратить надвигающуюся катастрофу.

Ряд экспертов-комментаторов уже объявили COP27 – недавний саммит ООН по изменению климата в Египте – провальным. Переговоры по ключевым вопросам зашли в тупик и им не удалось заручиться обязательствами по предотвращению превышения пороговых значений выбросов парниковых газов, которые приведут к опасному глобальному потеплению.

Другие обеспокоены тем, что весь процесс становится слишком удобным для бизнеса в ущерб другим перспективам и мнениям. Эти ежегодные крупные климатические конференции также подвергаются критике как пустая трата времени и ресурсов.

Учитывая эти проблемы и неоднократные неудачи, зачем продолжать заседания COP? Исследователи, изучающие общественные движения, а также политику в области охраны окружающей среды и изменения климата, считают, что продолжение этих конференций по изменению климата все же может привести к положительным результатам.

Оценка успехов и провалов конференций COP по изменению климата

В соответствии с Рамочной конвенцией ООН об изменении климата (РКИК ООН), государства-члены ежегодно встречаются на саммитах COP для рассмотрения хода выполнения решений, принятых членами COP и дальнейшей разработки коллективного подхода к решению проблемы глобального изменения климата.

Для многих, особенно тех, кто следит за дискуссиями на COP извне, оценка успеха или провала встреч, как правило, сосредоточена на обязательствах, принятых в заключительных соглашениях.

С этой точки зрения, Парижская конференция 2015 г. является относительным успехом, поскольку она установила официальное обязательство – Парижское соглашение – ограничить глобальное потепление до уровня значительно ниже 2°C. В то же время Копенгагенская конференция 2009 г. была оценена как провальная, поскольку она не смогла заключить важное новое соглашение в то время, когда действие Киотского протокола заканчивалось.

Однако эта неудача раскрылась на фоне роста давления со стороны гражданского общества и других участников, и уроки, извлеченные из этого опыта, позволили сделать первые шаги к изменению парадигмы в международном режиме изменения климата, что в конечном итоге привело к прогрессу, достигнутому в Парижском соглашении.

Поэтому сложно оценивать результаты любого конкретного COP, основываясь только на основании итогового соглашения.

Три условия, которые могут способствовать прогрессу

Важно взглянуть на картину в целом. С этой точки зрения, процесс РКИК ООН создает три условия для прогресса в международной политике в области изменения климата.

Во-первых, заседания РКИК ООН создают траектории развития - инициативы, которые могут иметь небольшой эффект вначале, но со временем могут привести к росту отдачи, которые стабилизируют сотрудничество между государствами, часто одновременно по нескольким вопросам. Даже после провала Копенгагенской конференции 2009 г., государства продолжили ежегодные встречи и начали переговоры о новом соглашении, в результате чего в 2015 г. было принято Парижское соглашение, меняющее парадигму.

На недавних встречах в Египте произошел значительный прорыв в предварительном соглашении по фонду «Потерь и ущерба» для компенсации более бедным странам, которые непропорционально пострадали от изменения климата. Этот фонд, который является ключевой частью решения проблемы климатической справедливости, берет свое начало со встречи COP в Варшаве в 2013 г. Однако значительного прогресса не было достигнуто до COP 27.

Во-вторых, процесс РКИК ООН служит координационным центром для формирования социальной сети между различными государственными и неправительственными организациями. Собирая вместе представителей городов, регионов, деловых кругов и организаций гражданского общества, саммиты РКИК ООН обеспечивают площадку, которая способствует взаимодействию и «пересекающимся многоуровневым играм».

Иными словами, несмотря на то, что большое внимание на заседаниях COP уделяется роли национальных правительств, заседания COP также привлекают политиков с других уровней власти. Эти взаимодействия часто приводят к важным двусторонним или побочным сделкам, которые часто упускаются из виду, поскольку заголовки новостей сосредоточены на окончательных соглашениях COP.

Это было видно на прошлогодней конференции COP26 в Глазго, когда было объявлено о создании «Альянса за пределами нефти и газа» (BOGA). Альянс возглавили Дания и Коста-Рика и в нем участвовали другие провинции и штаты.

В-третьих, заседания COP являются «критическими событиями» – эпизодическими и широкомасштабными социально-политическими событиями, которые формируют контекст для социальных вопросов или движений. В то время как критические события непредсказуемы, заседания COP планируются регулярно.

Это позволяет гражданскому обществу планировать участие и поддерживать политические возможности, предоставляемые заседаниями COP. Это также привлекает значительное внимание СМИ. Участие общества в этих важнейших событиях играет важную роль в изменении дискурса климатической политики – в том числе в переключении внимания на климатическую справедливость, потери и ущерб, а также в оказании давления на правительства, отстающие в области климатических обязательств.

Провал: шаг к успеху

Конференции Сторон не могут отсрочить или остановить изменение климата. Они будут продолжать терпеть неудачу до тех пор, пока не смогут ограничить потепление до 1,5° C.

Тем временем они обеспечивают необходимые условия для позитивных изменений: стабильную платформу для укрепления доверия и сотрудничества между странами, место для взаимодействия между уровнями управления и представляют собой важное мероприятие для мобилизации гражданского общества и освещения в СМИ.

Эти важнейшие функции необходимо защищать и расширять. Стороны должны проявить мужество и быть готовыми пойти на «уступки», чтобы продвинуть процесс вперед. Это было видно на COP27, когда некоторые западные страны отказались от сопротивления фонду «Потерь и ущерба».

Разнообразным группам, наблюдающим за COP должен быть обеспечен доступ к участию в этих встречах. Это будет способствовать прозрачности и предоставит возможности для взаимодействия и сотрудничества в различных секторах. И хотя частный сектор должен играть важную роль, постепенный сдвиг в сторону

превращения COP в бизнес-ярмарку необходимо ограничить. Иначе, следующая конференция ООН по изменению климата будет такой же, как и прежние.

<https://phys.org/news/2022-12-opinion-cop27-climate-summits.html>

Реакция экспертов: мало триумфов на COP 27³

Ожидания от 27-й Конференции сторон ООН (COP27) в Шарм-эль-Шейхе были низкими, даже несмотря на то, что председательство Египта назвало ее «конференцией по реализации». Конференция COP26, состоявшаяся в ноябре прошлого года в Глазго, стала первой возможностью рассмотреть более амбициозные, определяемые на национальном уровне вклады (ОНУВ), которые страны должны были представить через пять лет после подписания Парижского соглашения. Конференция COP26 также ознаменовала возвращение США к лидерству в области климата после того, как бывший президент Трамп вышел из Парижского соглашения. Таким образом, COP26 стала критическим испытанием приверженности мирового сообщества сохранению цели по достижению потепления на 1,5°C. Напротив, COP27 всегда казалась делом с более низкими ставками — даже до того, как в Европе разразился кризис энергетической безопасности, и цены на энергоносители резко выросли во всем мире.

В преддверии COP27 напряженность была ощутимой. Развивающиеся страны критиковали богатые страны за отсутствие обещанной поддержки фонда «потерь и ущерба» и предоставление 100 млрд. долл. США в год, направленных на финансирование в области климата, чтобы помочь более бедным странам справиться с последствиями изменения климата. По состоянию на конец октября только 24 страны представили обновленные определяемые на национальном уровне вклады (ОНУВ) в преддверии COP27, что свидетельствует о постепенном прогрессе в направлении сокращения выбросов. И все чаще возникало ощущение, что кризис энергетической безопасности в Европе ослабил внимание к климату.

После COP27 не было особого триумфа, что говорит о том, что эти низкие ожидания были оправданы. Участникам переговоров из развивающихся стран удалось достичь соглашения по фонду покрытия убытков и ущерба, согласившись создать «переходный комитет» для введения фонда в действие и капитализации. Однако детали отсутствуют. Неясно, какие страны предоставят финансирование и какую вспомогательную роль будут играть многосторонние банки развития. В целом, COP27 мало что сделала для повышения амбиций по сокращению выбросов или постепенному отказу от ископаемого топлива.

Бен Кахилл

Старший научный сотрудник Программы энергетической безопасности и изменения климата

Последняя Конференция ООН по изменению климата подняла метан на первое место в международной повестке дня в области климата, а конференция COP27 показала, что снижение выбросов метана набирает обороты. На COP 26 более 100 стран присоединились к Глобальному обязательству по метану — коллективным усилиям по сокращению выбросов метана на 30% к 2030 г. по сравнению с уровнем 2020 г. В ноябре прошлого года США предложили новые правила по выбросам метана из нефти и газа, а вскоре после COP26 Европейский союз предложил собственное амбициозное законодательство по метану.

³ Перевод с английского

На конференции по климату в этом году были предприняты конкретные шаги по сокращению выбросов за счет внедрения новых технологий и введения новых правил. Международная обсерватория выбросов метана запустила систему оповещения и реагирования на выбросы метана (MARS), которая будет использовать спутниковые технологии для отслеживания шлейфов метана и горячих точек, а также позволит регуляторам и компаниям принимать оперативные меры – США, Европейский Союз, Япония и другие страны объявили о важных усилиях производителей и потребителей по сокращению выбросов парниковых газов от продажи газа. Несколько стран объявили о новых обязательствах по сокращению выбросов метана в энергетическом секторе. В совокупности это важные шаги вперед.

Наиболее последовательный шаг в отношении метана, о котором было объявлено во время COP27, был сделан США. Агентство по охране окружающей среды США (EPA) выпустило свое долгожданное дополнительное предложение по сокращению выбросов метана из новых и существующих источников в нефтегазовом секторе. Предлагаемые правила будут охватывать скважины с меньшей производительностью, создавать более строгие правила сжигания и разрешать более широкий спектр технологий обнаружения метана. Агентство по охране окружающей среды намерено завершить разработку правил к 2023 г.

Сандип Пай

Старший научный сотрудник (нерезидент), Программа энергетической безопасности и изменения климата

В 2021 году формулировка окончательного соглашения на COP26 была смягчена с «поэтапного отказа от угля» до «постепенного отказа от угля» после давления со стороны Индии, Китая и США. После того, как министр окружающей среды Индии объяснил изменение, внесенное в последнюю минуту на COP26, СМИ и мировые лидеры подвергли Индию в частности, резкой критике за ее позицию.

В настоящее время энергетические системы большинства крупных экономик зависят либо от нефти и газа, либо от угля. Несмотря на то, что они, возможно, осуществляют энергетический переход, они все еще не хотят отказываться от топлива, от которого они больше всего зависят. Для многих богатых стран уголь больше не является ресурсом энергетической безопасности. Они зависят от нефти и газа. Однако для большинства развивающихся стран, таких как Индия, уголь остается ключевым источником энергетической безопасности. Индия не имеет огромных запасов нефти и газа и сильно зависит от импорта. Хотя у Индии амбициозные планы по возобновляемым источникам энергии, исследования показывают, что Индии придется полагаться на уголь в течение десятилетий, чтобы удовлетворить растущие потребности в энергии 1,4 млрд. человек. Это показывает, почему «поэтапный отказ от угля» может быть более проблематичным для развивающихся стран, таких как Индия.

На COP27, пытаясь противостоять этому предыдущему негативному вниманию к своей позиции по углю, Индия решила настаивать на «постепенном отказе» от всех ископаемых видов топлива. Это то, с чем, в принципе, не должна не согласиться ни одна страна, если она следует научно обоснованным путям достижения целевых показателей 1,5°C. Европейский Союз и Великобритания приветствовали призыв Индии постепенно отказаться от всех видов ископаемого топлива, а не выборочно отказаться от того, от которого в основном зависят развивающиеся страны. Этот призыв не получил поддержки со стороны других крупных экономик и не был включен в окончательный текст COP27. Однако призыв Индии постепенно отказаться от использования всех ископаемых видов

топлива помог предотвратить негативное внимание со стороны мирового сообщества, связанное с продолжающимся использованием угля.

COP 27 создает новое будущее для США и Китая

Тайя Смит

Старший научный сотрудник (нерезидент), Программа энергетической безопасности и изменения климата

COP27 не привел к единству мнений и это не является сюрпризом. Как и любой другой вопрос, требующий действий правительства, конкретные шаги по климату сдерживаются внутренней динамикой. Возьмем, к примеру, Китай. Китай, ранее являвшийся лидером COP, в этом году сосредоточил внимание на преодолении внутреннего давления вокруг своего 20-го съезда партии. Министр Се Чжэньхуа задал тон, нарушив традицию, добавив в свое вступительное слово противоречивую политическую речь о Тайване. Затем Китай — крупнейший в мире источник выбросов парниковых газов — отказался ограничивать выбросы метана, в отличие от большей части остального мира. А затем Китай отвернулся от своих союзников в развивающемся мире, отказавшись оказывать финансовую поддержку странам, наиболее пострадавшим от последствий изменения климата. Наоборот, Соединенные Штаты хотя бы немного взяли на себя свою прежнюю руководящую роль. Находясь на высоте благодаря принятию важного законодательства по климату и недавним успешным выборам, посланник США по вопросам изменения климата Джон Керри обязался работать для увеличения международного финансирования США в области климата до более 11 млрд. долл. США. В случае успеха это сделает Соединенные Штаты крупнейшим в мире участником глобальных действий против изменения климата.

Результаты COP стали известны после того, как президент Байден и президент Си провели свою первую личную встречу несколькими днями ранее на G20. Хотя встреча не привела к развязке отношений между США и Китаем, как это произошло на парижской COP, она все же позволила предположить, что у двух стран есть некоторая точка соприкосновения, и они готовы начать выработать новые принципы отношений, хотя и конкурентных. Очевидно, что национальные интересы и глобальные амбиции будут и впредь уводить двусторонние отношения США и Китая от той близости, которая была десять лет назад. Что еще предстоит выяснить, так это то, смогут ли развивающиеся страны использовать конкуренцию США и Китая, чтобы получить реальную финансовую поддержку в области климата и поддержки восстановления после климатических потерь и ущерба.

<https://www.csis.org/analysis/experts-react-few-triumphs-cop27>

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

#ООН

Конференция ООН по биоразнообразию: удастся ли принять историческое соглашение

7-19 декабря в Монреале пройдет Конференция ООН по биоразнообразию (КС-15). Ее участники планируют принять историческое соглашение, определяющее срочные меры по предотвращению стремительной утраты многих видов флоры и

фауны. Ученые предупреждают, что сегодня наша планета переживает самую масштабную гибель разного рода видов со времен вымирания динозавров. Однако эту тенденцию можно обратить вспять.

Предоставляемые природой услуги чрезвычайно ценны, однако ее состояние постоянно ухудшается, и происходит это в основном в результате деятельности человека. Современное поколение безудержно использует природные запасы, что во все большей степени приводит к потере биоразнообразия.

К такому выводу пришли авторы недавнего доклада ЮНЕП, отметив, что человечество использует примерно в 1,6 раза больше услуг, чем природа может предоставлять на устойчивой основе. Природа просто не успевает восстановить свои утрачиваемые ресурсы из-за деятельности человека. Около миллиона из примерно восьми миллионов видов флоры и фауны находятся на грани полного исчезновения. Многие животные и растения и целые экосистемы могут быть бесследно утрачены уже в ближайшие десятилетия.

В ЮНЕП пришли к заключению, что сегодня наша планета переживает самую масштабную гибель разного рода видов со времен вымирания динозавров.

Экологи призывают мобилизовать все необходимые усилия на сохранение биоразнообразия: от коралловых рифов до редких видов тигров и птиц. Эксперты напоминают, что здоровая планета – это залог устойчивого развития и экономического процветания. От здоровых экосистем зависит более половины мирового ВВП, равного 41,7 трлн долларов.

Конференция ООН по биоразнообразию посвящена обзору действия одноименной Конвенции.

В этом году обзорная встреча может стать исторической, поскольку в Монреале предстоит принять Всемирную стратегию с амбициозным планом, предусматривающим осуществление широкомасштабных действий по предотвращению утраты природных ресурсов. Речь идет о стратегии вовлечения всего мира в природоохранную деятельность и в создание будущего в гармонии с природой.

<https://news.un.org/ru/story/2022/12/1435377>

Продвижение гендерного равенства вызовет рост мировой экономики на \$12 трлн.

Продвижение гендерного равенства способно вызвать рост мировой экономики на \$12 трлн, и произойти это может к 2025 году. Об этом сообщает ТАСС со ссылкой на заявление исполнительного директора организации «ООН-женщины» Сими Сами Бахус на открытии заседания Всемирной ассамблеи в интересах женщин в Токио.

Исполнительный директор отметила, что гендерное неравенство вполне может стать серьезной экономической проблемой. Это случится, если женщины, составляющие 50% населения трудоспособного возраста в мире, не реализуют весь свой потенциал.

<https://www.belta.by/world/view/oon-prodvizhenie-gendernogo-ravenstva-vyzovet-rost-mirovoj-ekonomiki-na-12-trln-538090-2022/>

Все регионы столкнулись с экстремальными водными явлениями в 2021 г.⁴

ООН заявила, что в прошлом году во всех регионах мира наблюдались экстремальные ситуации с водой – такие как наводнения и засухи – и миллиарды людей испытывали дефицит пресной воды.

В 2021 г. на больших территориях планеты были зафиксированы более засушливые, чем обычно, условия, говорится в первом ежегодном отчете Всемирной метеорологической организации ООН о состоянии глобальных водных ресурсов.

В отчете оценивается влияние изменений климата, окружающей среды и общества на ограниченные запасы пресной воды Земли, спрос на которые растет, с тем чтобы можно было лучше управлять ими.

По словам руководителя ВМО Петтери Таалас, воздействия изменения климата часто ощущаются посредством воды, в результате более интенсивных и частых засух, более экстремальных наводнений, более нерегулярных сезонов дождей и ускоренного таяния ледников — с каскадным воздействием на экономику, экосистемы и все аспекты нашей повседневной жизни.

И все же нет достаточного понимания изменений в распределении, количестве и качестве ресурсов пресной воды.

Около 3,6 млрд. человек сталкиваются с проблемой недостаточного доступа к пресной воде по меньшей мере один месяц в год. По прогнозам, к 2050 г. эта цифра превысит 5 млрд, говорится в отчете.

Согласно исследованиям ООН, в период с 2001 по 2018 гг. 74% всех стихийных бедствий были связаны с водой. В отчете говорится что в 2021 г. во всех регионах наблюдались разрушительные экстремальные ситуации, связанные с водой.

В Западной Европе и на Амазонке произошли рекордные наводнения, а уровень воды в реках Парагвая и на юге Бразилии упал до рекордно низкого уровня.

В отчете оценивается речной сток за 30-летний период. Уменьшение объемов воды было в два раза более распространенным, чем увеличение. В крупных речных бассейнах Америки и Центральной Африки объемы воды сократились. В реках северной Индии и Южной Африки наблюдался рост выше среднего.

Замороженные ресурсы

В отчете говорится, что запасы воды на поверхности земли и в недрах сократились больше, чем увеличились. Горячие точки включали Патагонию, истоки Ганга и Инда и юго-запад Соединенных Штатов.

В сообщении ВМО говорится, что ситуация в некоторых горячих точках усугубляется чрезмерным использованием подземных вод для орошения. Таяние снега и льда также оказывает значительное воздействие на несколько регионов, включая Аляску, Патагонию и Гималаи.

Около 1,9 млрд. человек живут в районах, где питьевая вода поступает за счет ледников и таяния, но эти ледники тают все быстрее, подчеркивается в докладе.

ООН призвала власти ускорить внедрение систем раннего предупреждения о засухе и наводнениях, чтобы помочь уменьшить воздействие экстремальных водных явлений.

⁴ Перевод с английского

#СНГ

Состоялось 96-е заседание Экономического совета СНГ

2 декабря в формате видеоконференции состоялось 96-е заседание Экономического совета Содружества Независимых Государств. В повестку дня заседания были включены вопросы, охватывающие различные сферы экономического сотрудничества государств — участников СНГ.

В заседании приняли участие первый заместитель Премьер-министра Азербайджанской Республики Ягуб Эюбов, первый заместитель Председателя Кабинета Министров Кыргызской Республики Адылбек Касымалиев, заместитель Председателя Кабинета Министров Туркменистана Ходжамырат Гельдимырадов, заместитель Премьер-министра Республики Узбекистан, министр экономического развития и сокращения бедности Республики Узбекистан Джамшид Кучкаров, заместитель Председателя Правительства Российской Федерации Виктория Абрамченко, заместитель министра иностранных дел Республики Беларусь Игорь Назарук, министр экономического развития и торговли Республики Таджикистан Завки Завкизода, Чрезвычайный и Полномочный посол Республики Армения в Республике Беларусь Размик Хумарян, Председатель Исполнительного комитета СНГ Сергей Лебедев.

Главы делегаций стран Содружества в начале коротко обменялись мнениями по актуальным вопросам экономического взаимодействия между странами СНГ.

Затем, на заседании Экономического совета СНГ был рассмотрен отчет о деятельности Совета по промышленной политике государств – участников СНГ в 2018–2021 годах.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/73881>

Сотрудничество в сфере АПК в новых экономических условиях обсудили эксперты СНГ

В режиме видеоконференции 2 декабря состоялось заседание Межправительственного совета по вопросам агропромышленного комплекса СНГ. Об этом БЕЛТА сообщили в Департаменте экономического сотрудничества Исполнительного комитета СНГ.

На заседании присутствовали руководители и эксперты аграрных ведомств и подведомственных им учреждений Армении, Беларуси, Казахстана, Кыргызстана, России, Таджикистана и Узбекистана. Также в мероприятии участвовали представители Исполнительного комитета СНГ, Межгосударственного статистического комитета СНГ, Евразийского банка развития, Межпарламентской ассамблеи государств - участников СНГ и Евразийской экономической комиссии.

Перспективы дальнейшего развития сотрудничества в сфере агропромышленного комплекса в новых экономических условиях, целесообразность разработки соглашения о сотрудничестве в области органического сельского хозяйства, мероприятия перечня мер реагирования на возникающие проблемы, одобренного протокольным решением Экономического совета СНГ 10 июня 2022 года, и другие актуальные вопросы стали ключевыми темами обсуждения членов совета.

На заседании утверждены положение о рабочей группе представителей служб фитомониторинга и защиты растений государств СНГ по вопросам выявления и борьбы с саранчовыми вредителями, порядок обязательного взаимного информирования о случаях массового распространения саранчовых вредителей, положение о Комиссии по вопросам развития виноградарства и виноделия на территориях государств СНГ и одобрен проект унифицированной методики учета саранчовых вредителей служб фитомониторинга и защиты растений государств СНГ.

<https://www.belta.by/society/view/sotrudnichestvo-v-sfere-apk-v-novyh-ekonomicheskikh-usloviyah-obsudili-eksperty-sng-538240-2022/>

#МЭА

Доля гидроэнергетики в производстве «зеленой» энергии сократилась по итогам прошлого года

Доля гидроэнергетики сократилась в мировом производстве «зеленой» энергии. Об этом сообщается в предисловии к отчету Международного энергетического агентства.

По данным МЭА, представленным в сентябрьском отчете 2022 года, производство электроэнергии из возобновляемых источников энергии составляет около 40% от общего объема поставок возобновляемой энергии.

Так, на долю ветра пришлось около половины рекордного роста производства электроэнергии из возобновляемых источников в 2021 году, составившего 522 ТВт-ч.

Напротив, производство гидроэлектроэнергии сократилось в 2021 году примерно на 0,4%, что стало первым снижением за 20 лет из-за засухи на ключевых рынках.

На долю солнечной фотоэлектрической энергии пришлась одна третья часть общего роста производства в 2022–2030 годах по сценарию «Нулевые выбросы к 2050 году».

<http://www.tazabek.kg/news:1831009>

#ФАО

ФАО помогает укреплять региональную сеть лабораторий

В Москве завершились два проводимых друг за другом мероприятия, посвященных проблеме устойчивости к противомикробным препаратам в продовольственном и сельскохозяйственном секторах стран Европы и Центральной Азии. На консультативном совещании 5-6 декабря страны договорились о создании сети лабораторий по борьбе с устойчивостью к противомикробным препаратам при активном участии ключевых лабораторий по охране здоровья животных и безопасности пищевой продукции, занимающихся выявлением УПП в шести странах, таких как Республика Армения, Республика Беларусь, Республика Казахстан, Кыргызская Республика, Российская Федерация и Республика Таджикистан.

Консультативное совещание было организовано совместно ФАО и ФБУН «ЦНИИ эпидемиологии».

<https://www.fao.org/europe/news/detail-news/ru/c/1624620/>

Римский диалог по водным ресурсам подчеркивает необходимость устойчивого управления ограниченными водными ресурсами планеты⁵

Генеральный директор ФАО предупреждает, что к 2050 г. потребуется на 35% больше пресной воды, чтобы обеспечить продовольствием растущее население.

Если мы не найдем способы устойчивого управления ограниченными водными ресурсами Земли, то к середине века нам потребуется на треть больше воды для производства дополнительного количества продовольствия, необходимого для растущего населения планеты. Это главный посыл Римского диалога по водным ресурсам, который провела ФАО в преддверии предстоящей Конференции ООН по водным ресурсам.

Цели Римского диалога по водным ресурсам: повысить осведомленность о роли воды в достижении целей устойчивого развития (ЦУР); теснее связать водный сектор с крупнейшим водопользователем – сельским хозяйством; разработать перспективные инновационные решения и действия; обсудить подходы к разработке Национальной дорожной карты по водным ресурсам – стратегического подхода стран к достижению глобальных обязательств и ЦУР на национальном уровне.

Выступая на мероприятии, Генеральный директор ФАО Цюй Дунъюй отметил, что к 2050 г. мировое производство продовольствия, волокна, биотоплива и кормов по сравнению с 2012 г. должно увеличиться на 50%, чтобы удовлетворить растущие потребности. Если ничего не изменится, то для достижения этой цели потребуется примерно на 35% больше пресной воды. Он подчеркнул, что комплексное управление водными ресурсами является глобальным приоритетом ФАО.

Водные ресурсы подвергаются беспрецедентной нагрузке

Изменение климата приводит к беспрецедентному дефициту ценных водных ресурсов. По данным ФАО, в настоящее время в странах с дефицитом воды проживают 2,3 млрд. человек, причем более 733 млн. из них – а это около 10% мирового населения – живут в странах с высоким и критическим уровнем нагрузки на водные ресурсы. В этом году наблюдалось влияние климата на водные ресурсы: в одних странах и регионах происходили рекордные наводнения, во многих других – засухи.

Сельское хозяйство зависит от водных ресурсов, на него, наряду с другими отраслями экономики, приходится 72% забора всей пресной воды в мире, что делает его критически важным для достижения целей Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 г. Несмотря на растущее понимание важности воды для сельского хозяйства и устойчивого развития, ФАО последовательно доказывает, что для достижения всех ЦУР необходимы более эффективные, комплексные и скоординированные действия в сочетании с сильной политической волей, чтобы признать ценность водных ресурсов и управлять ими целостным и комплексным образом.

⁵ Перевод с английского

В преддверии Конференции ООН по водным ресурсам 2023 г. состоялось несколько важных мероприятий, включая девятый Всемирный форум по водным ресурсам (март 2022 г.), вторую Международную конференцию высокого уровня по Международному десятилетию действий «Вода для устойчивого развития», 2018–2028 гг. (июнь 2022 г.), Политический форум высокого уровня и Женевский диалог по водным ресурсам (июль 2022 г.).

Еще одним ключевым мероприятием, способствующим этому процессу, является Римский диалог по водным ресурсам. В него должны быть вовлечены все заинтересованные стороны, включая правительства, международные организации, гражданское общество, частный сектор и научные круги, однако в свете текущего глобального кризиса удобрений и потенциального продовольственного кризиса особое внимание должно уделяться продовольственной безопасности и источникам средств к существованию бедных и уязвимых людей, включая мелких фермеров, на основе принципа «никто не должен остаться без внимания».

Как правительства, так и другие заинтересованные стороны признают, что вода, санитария, здравоохранение, экосистемы, океан, энергия, продовольственные системы и питание взаимосвязаны и что необходимо срочно бороться с растущими масштабами потерь и появлением новых факторов уязвимости, вызываемых засухами, наводнениями, ураганами, прибрежными штормами, повышением уровня моря, вторжением соленых вод, оползнями и лавинами.

Необходимы последовательность и интеграция

В национальных стратегиях устойчивого развития, мерах политики и инвестиционных планах должны эффективно, последовательно и явным образом учитываться водные ресурсы, которым должно уделяться приоритетное внимание. Это будет способствовать пониманию способов использования водных ресурсов в разных отраслях для достижения социальных, экономических и экологических целей, предусмотренных в национальных стратегиях развития.

В этом контексте ФАО предложила провести под руководством стран диалог по водным ресурсам и разработать национальные дорожные карты или стратегии по воде, чтобы помочь укрепить межотраслевую координацию в области устойчивого управления водными ресурсами и ускорить осуществление Повестки дня на период до 2030 г; это предложение было одобрено в Душанбинской декларации.

<https://www.fao.org/newsroom/detail/rome-water-dialogue-highlights-urgency-of-sustainably-managing-planet-s-stressed-water-resources/ru>

НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Туркменистан и Узбекистан могут наладить взаимодействие в области микроклонального растениеводства

Туркменистан и Узбекистан подпишут Меморандум о сотрудничестве в области сельского хозяйства. Данная договоренность была достигнута на полях визита вице-преьера по вопросам сельского хозяйства Туркменистана Аннагелди Язырадова в Узбекистан.

В данном Меморандуме планируется предусмотреть такие вопросы, как повышение квалификации туркменских специалистов в области клональной, безвирусной, in-vitro репродукции растений, сообщает UzDaily.uz.

Вода раздора: как единая энергосистема поможет решить конфликты в странах Центральной Азии

Между странами Центральной Азии нарастает конфликтность из-за неэффективного использования водных ресурсов: ирригации и гидроэнергетики. Это приводит к возникновению водного дефицита и нарастанию соперничества между республиками за воду. Объективно страны не могут самостоятельно справиться со всем комплексом этих проблем, напрямую влияющих на их национальную безопасность.

На данный момент содействие предлагают Запад и Россия. Союз с Россией не ставит никаких предварительных условий, способен предоставить финансовую и техническую помощь в переходе к ресурсосберегающим технологиям.

В последние десятилетия Центральная Азия все острее испытывает проблемы с нехваткой водных ресурсов. В 1960–2000 годы общий объем водозабора в регионе увеличился вдвое. Сельское хозяйство является основой экономик центральноазиатских стран и требует интенсивного орошения. Но экологический кризис, уменьшение площади ледников, устаревшие дренажные системы становятся причиной нехватки воды. А с ростом численности населения и различных экономических проектов растет и потребление воды.

В советские годы в Центральной Азии была создана уникальная интегрированная энергосистема, позволяющая одновременно обеспечивать надежное энергоснабжение и сезонное многолетнее регулирование речного стока для потребностей ирригации с учетом маловодных периодов в бассейнах Сырдарьи и Амударьи. Эта система работала изолированно от общесоветской, тем не менее, она финансировалась Министерством энергетики и электрификации СССР. В энергокольцо изначально входили Кыргызстан, Узбекистан, Казахстан, Таджикистан и Туркменистан.

Главной целью создания кольца было эффективное использование выработанной электроэнергии.

Возрожденная система с полноценным единым диспетчерским центром сможет функционировать как высокотехнологичный механизм, способный обеспечить перетоки энергии между энергосетями стран-участниц, возрождая наследие, созданное во времена СССР в современном формате при участии России.

<http://www.dialog.tj/news/voda-razdora-kak-edinaya-energosisistema-pomozhet-reshit-konflikty-v-stranakh-tsentralnoj-azii>

ЕАБР: страны Центральной Азии неэффективно используют водные и энергоресурсы

Страны Центральной Азии тратят большое количество водных ресурсов и энергии, при этом получают минимальные выгоды. Высокий уровень энергоемкости и водоемкости отмечается в сельском хозяйстве и промышленности.

Об этом говорится в докладе Евразийского банка развития о регулировании водно-энергетического комплекса Центральной Азии.

Индикатор эффективности водопользования в странах Центральной Азии ниже, чем мировые показатели, считают эксперты Евразийского банка развития. В 2018 году этот показатель оценивался в коридоре от 0,842 долл./м³ в

Кыргызстане до 7,2 долл./м³ в Казахстане. Средний по региону показатель – 2,5 долл./м³, что в восемь раз меньше среднемирового значения.

«Средневзвешенная мировая его величина составляет 19,01 долл./м³. В большинстве (в двух третях) стран мира эффективность водопользования составляет от 5 до 100 долл./м³. Четыре из пяти стран Центральной Азии (за исключением Казахстана) входят в список 10 мировых аутсайдеров (из 168 анализируемых стран) по этому показателю», – говорится в докладе.

Но водные ресурсы не безграничны, а сложившийся формат сотрудничества в бассейне Аральского моря не ведет к повышению эффективности использования этих ресурсов и оказывает негативное воздействие на экологию в бассейнах рек Сырдарья и Амударья.

С 1992 года страны Центральной Азии предпринимают попытки наладить эффективное регулирование водно-энергетического комплекса в формате многосторонних региональных и двусторонних соглашений, также региональных объединений. Однако ни одна из них не достигла поставленных целей. Не удалось реализовать намеченные проекты по формированию общего рынка стран региона, созданию водно-энергетического консорциума по использованию трансграничных водных ресурсов. Несмотря на то, что перечисленные объединения, как и Международный фонд спасения Арала, получали большую поддержку со стороны Всемирного банка и Азиатского банка развития, многих других международных организаций и финансовых институтов, ни один из подготовленных в 1993–2010 годы проектов соглашений по водно-энергетическому взаимодействию не получил общего согласования стран Центральной Азии.

26 ноября 2021 года президент Казахстана Касым-Жомарт Токаев подчеркнул целесообразность создания Международного водно-энергетического консорциума (МВЭК). Эксперты Евразийского банка развития отмечают, что МВЭК Центральной Азии мог бы существовать в форме международной организации – юридического лица, созданного на основе международного договора.

Вместе с тем создание в Центральной Азии водно-энергетического консорциума не имеет аналогов в мировой практике. Прежде всего, вопросы регулирования деятельности международных консорциумов отсутствуют в национальном законодательстве стран Центральной Азии. Также препятствием для создания консорциума является то, что право на владение и распоряжение объектами гидроэнергетики и ирригации остается за государствами региона. Финансовым оператором МВЭК может выступить международный финансовый институт, в том числе и ЕАБР, деятельность которого будет определяться специальным соглашением с водно-энергетическим консорциумом. В Евразийском банке развития отметили, что эффективное управление водно-энергетическими ресурсами в бассейне Аральского моря – залог процветания всех стран Центральной Азии.

<https://www.ritmeurasia.org/news--2022-12-06--eabr-strany-centralnoj-azii-neeftivno-ispolzujut-vodnye-i-energoresursy-63438>

АФГАНИСТАН

Германия выделила Афганистану 90 млн. евро⁶

Правительство Германии пообещало предоставить Афганистану новый пакет финансовой помощи в размере 90 млн. евро.

Комплекс мероприятий по оказанию помощи будет направлен через Всемирную продовольственную программу и ПРООН, в результате чего общий объем помощи Германии Афганистану достигнет 331 млн. евро в 2022 г.

В сообщении миссии Германии в Афганистане говорится, что на фоне тяжелой гуманитарной ситуации в Афганистане, Германия увеличивает свою гуманитарную помощь еще на 90 млн. евро за счет новых грантов для ВПП и ПРООН.

Иностранная помощь была основным фактором, способствующей повальной коррупции в Афганистане. В управлении помощью всегда не хватало вмешательства со стороны общин, которые бы руководили этим процессом. За последние два десятилетия, афганское правительство, поддерживаемое США, а также гуманитарные организации не смогли направить Афганистан на путь самообеспеченности.

Сегодня страна еще больше страдает от углубляющегося кризиса после захвата власти талибами. Не всегда ясно, доходит ли помощь до нуждающихся или забирается силами Талибана.

<https://wadsam.com/afghan-business-news/germany-pledges-90mn-euros-to-afghanistan/>

Институт Мира США: Голод и лишения в Афганистане вторую зиму подряд⁷

Институт мира США (USIP) опубликовал отчет, в котором подчеркивается сложность ситуации в Афганистане, и говорится, что страна сталкивается с голодом и лишениями вторую зиму подряд. В докладе говорится, что афганцы, похоже, приспосабливаются к «отчаянной» ситуации, насколько это возможно, но это не смягчит повсеместную бедность, голод и лишения.

В отчете отмечается, что потеря доходов в результате экономического коллапса после захвата власти талибами в августе 2021 г. стала главной причиной ухудшения продовольственной безопасности, усугубляемого чередой неурожаев, вызванных засухой.

Наблюдался также рост безработицы среди женщин, однако это эквивалентно лишь одной трети прироста участия в рабочей силе (включая оплачиваемую работу, самозанятость и доходную экономическую деятельность на дому, а также людей, которые ищут, но не находят работу).

В докладе говорится, что нынешняя степень экономической стабильности в Афганистане в значительной степени зависит от продолжающихся потоков гуманитарной помощи, включая наличные средств ООН на общую сумму 1,8 млрд. долл. США за последний год.

Экономисты заявляют, что эта помощь не является эффективной для сокращения масштабов нищеты в стране.

⁶ Перевод с английского

⁷ Перевод с английского

По словам экономиста Мир Шикиба, помощь, которая была предоставлена Афганистану за последние 16 месяцев, частично стабилизировала афганскую валюту, а также была эффективной в решении проблем, связанных с ликвидностью банков, но оказалась неэффективной в борьбе с бедностью и безработицей.

<https://tolonews.com/business-181001>

КАЗАХСТАН

#водные ресурсы

Сухой Казахстан: останется ли Казахстан через 50 лет?

Можно прожить без нефти, без газа и даже без правительства. Качество воздушного бассейна Алматы, Усть-Каменогорска, Темиртау и других казахстанских городов показывает, что и без воздуха можно пожить, пусть и меньше.

Однако есть субстанция, без которой Казахстан не просто обеднеет, а просто исчезнет с карты мира – это вода. У нас с этим главным условием жизни – хуже с каждым днем.

Вода в городах плохого качества, нет единого стандарта; на селе и в фермерских хозяйствах воды не хватает, кроме того у этого ресурса сразу несколько хозяев, которым нет единого координатора.

В свое время Казахстан потратил немало средств на разные программы по обеспечению людей питьевой водой, потратил более миллиарда долларов и результаты были более чем скромными.

А вот эксперты считают, что к 2040 году водопотребление в Казахстане вырастет на 56%, а дефицит воды может превысить двадцать кубокилометров в год.

Депутат Лаззат Рамазанова на одном из мероприятий с сожалением констатировала, что «мы уже опаздываем с мерами реагирования».

«Новый Водный кодекс нужно ориентировать не просто на рациональное использование воды. Он должен максимально защищать и охранять водные ресурсы. Закрывать глаза на проблему с водой в Казахстане подобно самоубийству. Своим бездействием мы обрекаем детей и внуков на выживание», – заявила она на одном из мероприятий.

Не надо удивляться, если уже через 5–7 лет такой водной политики, у нас могут быть опустевшие районы, откуда потекут беженцы в любые регионы. И будут искать не комфорта жизни, а просто выживания.

<https://centrasia.org/newsA.php?st=1669955100>

#образование, повышение квалификации

Базовый ВУЗ по подготовке кадров для водохозяйственной отрасли определяют в Казахстане

Эксперты водной отрасли обсуждают проект Концепции нового отраслевого кодекса. Программа требует новых квалифицированных кадров. На данное время в стране определяют, какое высшее сельскохозяйственное учебное заведение будет готовить специалистов, сообщает «КазахЗерно.kz».

На данное время подготовкой кадров в республике по направлению водных ресурсов занимаются шесть вузов. Самым сильным, по мнению экспертов, является аграрный исследовательский университет. Он располагает необходимым научным персоналом, образовательной инфраструктурой, и уже имеет подобные факультеты. Также при университете работает международный Водный хаб. Он был создан при финансовой поддержке АБР.

Вопрос по определению главного водного вуза страны решали на днях эксперты. Были обсуждены вопросы водного баланса в Казахстане, деградации почвы, мелиорации, засухи, изменения климата.

Ученые-эксперты решили, что Национальный аграрный исследовательский университет вполне может стать базовым и готовить кадры для водохозяйственной отрасли страны.

<https://kazakh-zerno.net/198649-bazovyj-vuz-po-podgotovke-kadrov-dlja-vodohozhajstvennoj-otrasli-opredeljajut-v-kazahstane/>

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

Интерактивную карту возвращенных сельхозземель предлагают создать в Казахстане

В государственную собственность в этом году было возвращено 5 миллионов гектаров сельскохозяйственных угодий. Теперь эксперты предлагают зафиксировать данные и создать специальную интерактивную карту. Также есть необходимость в создании карты сельских населенных пунктов с острым дефицитом пастбищ и сенокосов, сообщает «КазахЗерно.kz».

На днях в Республиканской земельной комиссии состоялось заседание, где подвели итоги работы, обсудили проблемы и наметили планы работы комиссии на ближайшее время.

<https://kazakh-zerno.net/198707-interaktivnuju-kartu-vozvrashhennyh-selhozzemel-predlagajut-sozdat-v-kazahstane/>

КЫРГЫЗСТАН

[#земельные ресурсы](#)

В Кыргызстане с каждым годом снижается продуктивность пастбищ

В Кыргызстане с каждым годом снижается продуктивность пастбищ. Об этом во время пресс-конференции сообщил директор Департамента животноводства и пастбищ Минсельхоза Жаныбек Керималиев.

По его словам, для улучшения ситуации проводится работа по семеноводству пастбищных трав. Из России привезли семена пастбищных трав. Кыргызский научный исследовательский институт животноводства и пастбищ посеял на 54 га эти семена.

В Кыргызстане имеется 9003,7 тыс. пастбищ, на которых в этом году выпасено 5477 тыс. голов животных.

<https://knews.kg/2022/12/02/v-kyrgyzstane-s-kazhdym-godom-snizhaetsya-produktivnost-pastbishh/>

Кыргызстан возьмет у АБР \$50 млн на электроэнергию

Комитет Жогорку Кенеша по международным делам, обороне и безопасности одобрил проект соглашения между Кыргызстаном и Азиатским банком развития во втором чтении.

Программа направлена на смягчение негативного воздействия нового кризиса, связанного с геополитической нестабильностью в мире, на доходы населения, особенно уязвимых групп населения, экономические возможности и макроэкономическую стабильность посредством своевременного принятия антициклических мер. Для реализации данной программы со стороны Азиатского банка развития предоставляется финансовая помощь на поддержку бюджета в размере \$50 млн.

«Финансовые средства в сумме \$50 млн будут направлены в сектор энергетики, от 6 до 9 млрд сомов — на приобретение угля ТЭЦ Бишкека», — сказал заместитель министра финансов Руслан Татиков.

<https://www.akchabar.kg/ru/news/kyrgyzstan-vozmets-u-abr-50-mln-na-elektroenergiyu/>

Импортированная электроэнергия дешевле выработанной на ТЭЦ, но дороже выработанной на собственных ГЭС, - министр энергетики

Импортированная из Туркменистана электроэнергия дешевле той, что вырабатывается на ТЭЦ. Об этом в ходе заседания комитета ЖК по международным делам, обороне, безопасности и миграции рассказал министр энергетики Таалайбек Ибраев.

Он сообщил, что бюджетные средства для энергосектора идут на закупку угля и импорт электроэнергии. Ранее Т.Ибраев сообщил о сделках по импорту электроэнергии из соседних стран.

Как сообщил глава ведомства, кредиты для энергосектора в основном берутся для строительства ГЭС, для зеленых технологий, а также для трансформаторных установок и сетей электропередач.

<http://www.tazabek.kg/news:1830606>

В Кыргызстане назвали число проектов в сфере гидроэнергетики

На сегодня в Кыргызстане реализуют восемь проектов по строительству и реконструкции ГЭС, передает Trend со ссылкой на пресс-службу Национального энергохолдинга Кыргызстана.

Как сообщается, в Таласе идет строительство Баласаруской ГЭС мощностью 25 МВт, а в Нарыне - Куланакской ГЭС мощностью 100 МВт.

«Также объявлен тендер на строительство Камбаратинской ГЭС-2, мощность которой составит 150 МВт. Идет подготовка к строительству Камбаратинской ГЭС-1, дорог, мостов, линий электропередачи», - говорится в сообщении.

Отметим, что в Кыргызстане реконструируют Атбашинскую и Уч-Коргонскую ГЭС, а также один агрегат Токтогульской ГЭС.

КР сократила инвестиции в энергосектор больше чем на 70%

С 2017 года Кыргызстан сократил инвестиции в основной капитал в энергосекторе на 71.22%. Об этом свидетельствуют данные Евразийской экономической комиссии.

В 2017 году объем инвестиций составлял \$358 млн, в то время как в 2021 году — \$103 млн.

<https://www.akchabar.kg/ru/news/kr-sokratila-investicii-v-energosektor-bolshe-chem-na-70/>

#сельское хозяйство

Подача воды на поля фермеров Кыргызстана в этом году увеличилась на 20 процентов

В этом году водоподача фермерам в Кыргызстане увеличилась на 20 %. Об этом на пресс-конференции в Бишкеке сообщил директор службы водных ресурсов при Минсельхозе Алмазбек Сокеев.

«Все виды полива уже завершены. Последние прошли вчера. План подачи на год был 5592,9 миллиона кубометров воды, фактическая подача составила 98 % от запланированного. Это на 20 % больше прошлогодних показателей. Полито 3510,7 тысячи гектаров сельхозугодий», - сказал он.

По словам Алмазбека Сокеева, в Кыргызстане зарегистрированы 490 ассоциаций водопользователей, их орошаемая площадь - 755 081 гектар, или 74 % от общей орошаемой площади. Принят план по подготовке внутрихозяйственной ирригационной сети АВП к вегетации будущего года.

<https://agro.kg/ru/news/29550/>

#продовольственная безопасность

В Кыргызстане будут готовить специалистов по пищевой безопасности

В Кыргызстане приступили к разработке Стандартизированного плана для обучения специалистов в области управления безопасностью продуктов в плодоовощном секторе. Инициатором выступила ФАО.

Разработка Стандартизированного плана ведется в рамках проекта ФАО «Повышение потенциала для управления безопасностью пищевой продукции в плодоовощной промышленности Кыргызской Республики». Проект финансируется Фондом по развитию стандартов и торговли и призван помочь развитию плодоовощного сектора страны. Добиться увеличения доли выращенных в Кыргызстане овощей и фруктов на внутреннем рынке и рынках стран ЕАЭС планируется за счет внедрения современных систем контроля за качеством и безопасностью продукции, в частности, таких как GAP, GHP и HACCP.

Эти и другие вопросы обсуждались на консультационной встрече в Бишкеке. В ней приняли участие представители государственных органов, ВУЗов

(КТУ им. Раззакова и КНАУ им. Скрыбина), ассоциаций и других заинтересованных сторон.

Использование фермерами современных технологий при выращивании и сборе овощей и фруктов и гарантии их безопасности, являются ключевыми требованиями для того, чтобы произведенная затем из них продукция соответствовала требованиям ЕАЭС.

Другая проблема заключается в том, что в Кыргызстане имеется ограниченное количество экспертов в области управления безопасностью пищевых продуктов и у них недостаточно опыта в оценке рисков и практических навыков при внедрении систем HACCP.

Поэтому один из компонентов проекта направлен на подготовку тренеров и создание стандартизированной системы обучения специалистов по управлению безопасностью пищевых продуктов.

<https://agro.kg/ru/news/29548/>

#лесное хозяйство

В Кыргызстане запускают проект по воспроизводству лесов

Лесная служба при Минсельхозе приступила к реализации проекта «Секвестрация углерода посредством климатических инвестиций в леса и пастбища в Кыргызстане». Об этом сообщает пресс-служба ведомства.

Отмечается, что международные организации и фонды оказывают весомую поддержку в воспроизводстве лесных ресурсов страны.

На проект выделили \$29,9 миллиона.

<https://agro.kg/ru/news/29557/>

#экономика и финансы

В Кыргызстане запускается 3-я Программа зеленого финансирования KygSEFF на \$50 млн

В Кыргызстане запускается 3-я Программа зеленого финансирования KygSEFF на 50 млн долларов США. Об этом в ходе презентации программы сообщила региональный директор Европейского банка реконструкции и развития в Кыргызстане, Таджикистане и Туркменистане Айтен Рустамова.

По ее словам, в основе III Программы, которая запускается сейчас, лежит опыт первых двух, которые были реализованы с 2012 по 2022 годы при поддержке ЕБРР.

Она отметила, что свыше 3500 проектов, профинансированных в рамках указанных программ, обеспечили ежегодную экономию энергии на 200 тыс. МВт, воды более чем на 153 600 кубометров и помогли сократить ежегодные выбросы CO₂, более чем на 67 тыс. тонн.

Предыдущие программы в основном были направлены на повышение энерго- и ресурсоэффективности, а новая программа расширяет сферу своей деятельности. Программа будет направлена на внедрение новых инклюзивных финансовых продуктов, поддерживающих устойчивость к изменению климата и адаптацию к

нему, снижение загрязнения окружающей среды и содействие устойчивому использованию воды.

<https://kabar.kg/news/v-kyrgyzstane-zapuskaetsia-3-ia-programma-zelenogo-finansirovaniia-kyrseff-na-50-mln/>

ТАДЖИКИСТАН

[#экономика и финансы](#) / [#стратегии](#)

В Душанбе представлена стратегия развития «зелёной экономики» Таджикистана

Министерство экономического развития и торговли представило 2 декабря в Душанбе «Стратегию развития «зелёной экономики» в Республике Таджикистан на 2023-2037 годы», сообщает Avesta.tj.

Целью настоящей Стратегии является проведение регуляторных реформ, обеспечение эффективного использования природного капитала, привлечение инвестиций, внедрение современных и инновационных технологий, укрепление международного сотрудничества в направлении «зелёной экономики».

Реализация настоящей Стратегии способствует обеспечению устойчивого развития в сферах экономики, социальной стабильности, экологического равновесия и повышению уровня благосостояния народа Таджикистана.

https://forbes.kz/news/2022/12/03/newsid_290124

Объём финансирования зелёной экономики в Таджикистане превысит \$2 млрд

Заместитель министра экономического развития и торговли Республики Таджикистан Васидиён Фархад Садулло провёл собрание ведомства, посвящённое развитию зелёной экономики. Он озвучил планируемый объём соответствующего финансирования. Об этом SNG.Today сообщили в пресс-службе министерства.

Садулло напомнил о том, что 30 сентября текущего года власти страны приняли стратегию развития зелёной экономики на 2023–2037 годы. В указанном направлении, как отметил чиновник, планируется потратить 21,6 млрд сомони (более 2,1 млрд американских долларов).

<https://sng.today/dushanbe/26493-obem-finansirovaniija-zelenoj-jekonomiki-v-tadzhikistane-prevysit-2-mlrd.html>

ЕАБР до 2026 года направит в экономику Таджикистана \$150 млн.

Порядка \$150 млн. направит Евразийский банк развития на развитие экономики Таджикистана до 2026 года. Об этом говорится в Страновой стратегии Банка по Республике Таджикистан на 2022–2026 годы.

В документе подчеркивается, что наибольший объем инвестиций ЕАБР в республике планируется направить на обеспечение продовольственной безопасности и диверсификацию промышленности.

Другим, наиболее важным направлением сотрудничества является содействие в обеспечении энергетической безопасности в стране. Здесь предусматривается финансирование проектов малой гидро- и солнечной энергетики, строительство новых и реконструкция существующих энергетических объектов.

ЕАБР также изучает вопрос о финансировании ряда энергетических проектов Таджикистана. Речь идет о возможном финансировании двух проектов по строительству средних гидростанций на реке Зарафшон и Рогунской ГЭС на реке Вахш.

<https://avesta.tj/2022/12/05/strong-eabr-do-2026-goda-napravit-v-ekonomiku-tadzhikistana-150-mln-strong/>

#сельское хозяйство

В ГБАО восстанавливают пустующие сельскохозяйственные земли

В районах ГБАО восстанавливают заброшенные сельскохозяйственные угодья. Об этом НИАТ «Ховар» сообщили в Исполнительном органе государственной власти области. По данным властей, к этому моменту введены в эксплуатацию земли Рушанского и Рошткалинского районов.

Подготовлено для посева более 32 гектаров рисовых полей. Кроме того, весной 2023 года на этих землях планируется посадка овощей и картофеля. Распоряжением Председателя ГБАО Алишера Мирзонабота для этого вопроса была создана специальная группа.

Также сообщается, что для осеннего сева в Рушане подготовлено более 40 га, в Шугнане — 20 га, в Рошткалинском районе — 2 га, в Ишкашимском — 5 га.

<https://khovar.tj/rus/2022/12/po-porucheniyu-prezidenta-v-gbao-vosstanavlivayut-pustuyushhie-selskohozyajstvennye-zemli/>

#энергетика

Таджикистан планирует привлечь на достройку Рогуна около 315 млн. евро

Порядка 314 млн. евро привлечет правительство Таджикистана в будущем году на продолжение строительства Рогунской ГЭС.

Как сообщили «Авеста» в профильных ведомствах финансово-экономического блока страны, эти средства будут направлены на продолжение строительства указанного объекта.

Источники уточнили, что это средства не будут привлекаться за счет реализации ценных бумаг (евробондов), а являются кредитами, которые будут привлекаться на приемлемых процентных ставках.

В тоже время источники не уточняют у каких стран или международных финансовых институтов будут привлекаться эти средства.

Напомним, что ранее на продажу были выставлены ценные бумаги (Евробонды) на сумму \$500 млн. для привлечения средств на достройку Рогунской ГЭС.

<https://avesta.tj/2022/12/06/strong-tadzhikistan-planiruet-privlech-na-dostrojku-roguna-okolo-315-mln-evro-strong/>

#сотрудничество

Таджикистан и Египет обсудили вопросы сотрудничества в области охраны окружающей среды и предотвращения глобального потепления

6 декабря состоялась встреча Посла Республики Таджикистан в Арабской Республике Египет Заробиддина Косими с Министром окружающей среды этой страны Ясмин Фуад. Об этом сообщает Министерство иностранных дел Таджикистана.

На встрече были обсуждены вопросы двустороннего и многостороннего сотрудничества двух стран в области охраны окружающей среды, предотвращения глобального потепления, реализации совместных мер и координации в рамках водно-климатического партнерства.

<http://www.dialog.tj/news/tadzhikistan-i-egipet-obsudili-voprosy-sotrudnichestva-v-oblasti-okhrany-okruzhayushchej-sredy-i-predotvrashcheniya-globalnogo-potepleniya>

ТУРКМЕНИСТАН

#изменение климата

Правительство Туркменистана обсудило с частным сектором вопросы изменения климата

В столице Туркменистана состоялся первый квартальный диалог представителей правительства страны с членами общественных организаций и субъектами частного сектора. Предметом беседы стала адаптация к глобальному изменению климата. В числе важных тем беседы – национальная политика Туркменистана по управлению водными ресурсами, цифровизация вопросов учета водных ресурсов, дистанционно-спектральный мониторинг на угодьях, используемых для сельскохозяйственных нужд. Представители частного сектора рассказали о своем опыте в данных направлениях.

Адаптационные меры, необходимые для коррекции негативных последствий изменения климата, должны быть тщательно скоординированы. И здесь очень важно участие многих сторон, в том числе и субъектов частного сектора, многие из которых являются лидерами в сфере применения инноваций.

<https://arzuw.news/pravitelstvo-turkmenistana-obsudilo-s-chastnym-sektorom-voprosy-izmeneniya-klimata>

#рыбоводство и аквакультура

Около 11 тонн мальков пресноводной рыбы выпустило в местные водоемы туркменское предприятие

Этой осенью водоемы на территории Дашогузского велаята пополнили около 11 тонн мальков сазана, толстолобика и амура, выпущенных специалистами индивидуального предприятия «Ак дурна».

Компания, специализирующаяся на промысловом лове и разведении рыбы, расширила свою структуру за счет недавней приватизации государственного предприятия «Дашогузбалык».

У «Ак дурна» имеется собственное прудовое хозяйство, которое способно производить в год 40-50 тонн рыбы.

<https://turkmenportal.com/blog/55136/okolo-11-tonn-malkov-presnovodnoi-ryby-vypustilo-v-mestnye-vodoemy-turkmenskoe-predpriyatie>

УЗБЕКИСТАН

#экономика и финансы / #законодательство

Как Узбекистан перейдет на «зеленую» экономику

Принято Постановление Президента от 02.12.2022 г. № ПП-436 «О мерах по повышению эффективности реформ, направленных на переход Республики Узбекистан на «зеленую» экономику до 2030 года».

Документом утверждена Программа по переходу на «зеленую» экономику и обеспечению «зеленого» роста в Республике Узбекистан до 2030 года. Она предусматривает достижение следующих стратегических целей:

- снижение выбросов парниковых газов на 35% от уровня 2010 года;
- увеличение производственной мощности возобновляемых источников энергии до 15 ГВт и доведение их доли в общем объеме производства электрической энергии до 30% и более;
- повышение энергоэффективности в сфере промышленности не менее чем на 20%;
- снижение энергоемкости, приходящейся на единицу валового внутреннего продукта, на 30%, в том числе за счет расширения использования возобновляемых источников энергии;
- повышение эффективности водопользования во всех отраслях экономики, внедрение водосберегающих технологий орошения на площади до 1 млн га;
- расширение зеленых зон в городах до 30% и более путем посадки по 200 млн саженцев в год и доведение их общего количества до 1 млрд;
- увеличение переработки бытовых отходов до 65% и др.

Постановлением также утверждены:

- Концепция перехода на «зеленую» экономику и обеспечения энергосбережения в отраслях промышленности;
- План действий по переходу на «зеленую» экономику и обеспечению «зеленого» роста в Республике Узбекистан до 2030 года;
- Целевые параметры экономии топливно-энергетических ресурсов в отраслях экономики в 2022–2026 годах, направленные на снижение показателя энергоемкости продукции, произведенной 25 предприятиями и организациями, на 20% в 2026 году по сравнению с 2022 годом.

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

#сельское хозяйство

Узбекский лидер провел совещание по вопросам сельскохозяйственного развития Ташкентской области

Президент Узбекистана Шавкат Мирзиёев 1 декабря провел совещание, посвященное перспективам развития сельского хозяйства в Ташкентской области, сообщила пресс-служба главы государства.

Почвенно-климатические условия и наличие источников воды в Ташкентской области позволяют выращивать на этой территории виноград и овощи, обустраивать фруктовые сады.

В рамках заседания его участники доложили о планах по использованию 62 гектаров земель для выращивания на них пастбищных культур, бобовых, масличных и кормовых растений, устойчивых к маловодью, а также для развития животноводства.

В планах по развитию сельского хозяйства в Ташкентской области – культивирование картофеля, овощей, фруктов и винограда. Главе государства была представлена информация в цифрах о планах по каждому из районов области. Подчеркивалось, что реализация этих проектов позволит обеспечить рабочими местами более 24 тысяч человек.

<https://sng.today/tashkent/26410-uzbekskij-lider-provel-soveschanie-po-voprosam-selskohozjajstvennogo-razvitija-tashkentskoj-oblasti.html>

Узбекистан в 2022 году произвел 3,5 млн. тонн хлопка

Как Узбекистан справился с урожаем хлопка 2022 года? Информацию об этом разместил мультимодальный центр Министерства сельского хозяйства.

Из нее следует, что в этом году хлопчатник выращивали на 1032 тыс. га земель 134 хлопково-текстильных кластера и 29 тыс. фермерских хозяйств, прикрепленных к ним в 136 районах.

Благодаря научным достижениям и внедрению инновационных технологий в хлопководстве средняя урожайность составила 34 центнера с гектара, а всего произведено 3510 тыс. тонн или 100,2% хлопкового сырья по сравнению с прогнозными показателями.

Более 90% заготовленного хлопка-сырца было продано в качестве высоких сортов и классов (1-й сорт, 1-й и 2-й класс), что улучшает экономическое положение хлопководческих фермерских хозяйств, отмечено в сообщении мультимодального центра.

<https://nuz.uz/ekonomika-i-finansy/1262174-uzbekistan-v-2022-godu-proizvel-35-mln-tonn-hlopka.html>

#водоснабжение и канализация

Рассмотрены проекты по улучшению водоснабжения

Президент Шавкат Мирзиёев 5 декабря ознакомился с презентацией проектов, связанных с улучшением водоснабжения в Республике Каракалпакстан и областях Ферганской долины.

Для реализации огромного агропромышленного потенциала Каракалпакстана прежде всего необходимо водоснабжение. Для улучшения управления водными ресурсами в регионе с 2015 года при участии Всемирного банка был реализован проект стоимостью 260 миллионов долларов. Восстановлены 650 километров каналов и 556 гидросооружений, выполнено лазерное нивелирование более 5 тысяч гектаров земель.

В результате эффективной организации работы и локализации многих компонентов удалось сократить проектные затраты на 48 миллионов долларов. В связи с этим предлагается продолжить проект с направлением сэкономленных средств в Берунийский, Турткульский и Элликкалинский районы. За счет этого планируется восстановление 216 километров каналов и 406 гидротехнических сооружений. В результате улучшится водоснабжение 30 тысяч гектаров земель в этих районах и сэкономлено 300 миллионов кубометров воды.

Глава государства одобрил предложение и дал указания по посадке высокодоходных культур, внедрению водосберегающих технологий на землях, охваченных проектом.

У Андижанской, Наманганской и Ферганской областей плодородная почва. Однако из-за устаревания 235 насосных станций затруднено водоснабжение 380 тысяч гектаров земель, из которых 60 тысяч гектаров выбыли из оборота. Кроме того, эти насосные станции потребляют электроэнергию в 1,5-2 раза больше обычного.

Поэтому в указанных регионах запланирована модернизация насосных станций в сотрудничестве с Европейским банком реконструкции и развития. На первом этапе планируется модернизировать 118 насосных станций.

В результате будет возвращено в оборот 30 тысяч гектаров земель, улучшится водоснабжение 57 тысяч гектаров орошаемых земель. Появится возможность обеспечить оросительной водой дополнительно 4 тысячи 375 приусадебных хозяйств. В год будет экономиться 290 миллионов киловатт-часов электроэнергии.

За счет снижения энергетических и эксплуатационных затрат проект окупится за 7 лет.

https://uza.uz/ru/posts/rassmotreny-proekty-po-uluchsheniyu-vodosnabzheniya_432220

[#водные ресурсы](#)

В Узбекистане усилят охрану подземных вод

7 декабря президент Шавкат Мирзиёев ознакомился с презентацией мер, направленных на охрану подземных вод.

Подземные воды являются одним из важных источников пресной воды для природы и человека. Из-за нерационального использования наблюдается истощение этого ресурса. В некоторых районах Навоийской, Самаркандской, Джизакской, Кашкадарьинской, Наманганской, Ферганской и Андижанской областей уровень грунтовых вод снизился до 5 метров, сообщили в пресс-службе главы государства.

Несмотря на это продолжается бурение несанкционированных скважин, бесконтрольное и неучтенное использование подземных вод. В связи с этим в соответствии с поручением президента были разработаны предложения по усилению охраны подземных вод и упорядочению их использования. Так, предлагается ввести мораторий на бурение скважин и использование подземных вод в районах, где уровень грунтовых вод снизился на более чем 5 метров.

В настоящее время 90 процентов скважин не оснащены счетчиками, поэтому ведение точного учета расхода подземных вод не представляется возможным. В связи с этим устанавливается требование к пользователям подземных вод оснастить свои объекты счетчиками воды до 1 января 2024 года.

Также с 1 апреля 2023 года будет внедрена система выдачи разрешений не на каждую скважину в отдельности, а на деятельность по бурению скважин в целом. Будет выполнены геологоразведочные работы для полной переоценки запасов источников подземных вод, уровень которых снижается.

Еще одним нововведением является создание Государственной службы геологического мониторинга в целях наблюдения за состоянием подземных вод и создания единой системы защиты от опасных геологических процессов.

В целом предлагаемые меры послужат предотвращению истощения подземных вод и повторения такой ситуации в других регионах.

<https://kun.uz/ru/news/2022/12/07/v-uzbekistane-usilyat-oxranu-podzemnyx-vod>

[#экология](#) / [#мероприятия](#)

Консультационный семинар: Исследование инновационной экосистемы в Узбекистане.

1 декабря ICARDA, IFPRI, IWMI, Alliance of Bioversity International и CIAT of CGIAR организовали консультационный семинар «Исследование инновационной экосистемы в Узбекистане», приглашая ключевые заинтересованные стороны, работающие в сельскохозяйственном и инновационном секторе, для открытого обсуждения текущих тенденций в стране, роли основных игроков и того, как цифровые технологии и инновации могут поддерживать общую производительность и устойчивость сельскохозяйственного сектора.

Цели семинара:

- Представить запланированные количественные и качественные результаты, а также цель Обзора экосистемы/Оценки ландшафта Узбекистана,
- Наладить взаимодействие с участниками инновационной экосистемы (инкубаторы, акселераторы, венчурные фонды, государственные органы, стартапы и т. д.), а также организовать комнаты для обсуждения, для проведения брейнсторминга в фокусгруппах,
- Связать CGIAR с потенциальными партнерами, которые могут поддержать конкурс инноваций,
- Представить проект CWANA, в частности цели и график конкурса инноваций в Узбекистане.

<https://iic-aralsea.org/2022/12/02/konsultaczionnyj-seminar-issledovanie-innovaczionnoj-ekosistemy-v-uzbekistane/>

[#информационные технологии](#)

Открылся Центр мониторинга геоинформационных систем и экологии

Центр мониторинга геоинформационных систем и экологии открылся в НИИ окружающей среды и природоохранных технологий. Возможности центра позволят следить за уровнем зелёного покрова в Узбекистане и саженцами, высаженными в рамках проекта «Яшил макон».

Центр создан в структуре НИИ окружающей среды и природоохранных технологий при поддержке Субрегионального офиса ООН для Центральной Азии UNEP и Института географии Российской академии наук, отметили в Госкомэкологии.

Этот центр будет использоваться для проведения научно-практических исследований в области экологии и охраны окружающей среды.

<https://www.gazeta.uz/ru/2022/12/05/gis/>

[#ЦУР](#) / [#сотрудничество](#)

Татьяна Валовая: Парламент – ключевой фактор достижения Целей устойчивого развития

5 декабря Председатель Сената Олий Мажлиса Республики Узбекистан Танзила Нарбаева приняла заместителя Генерального секретаря ООН, генерального директора Отделения ООН в Женеве Татьяну Валовую.

В ходе беседы обсуждены важные вопросы, касающиеся многостороннего активного и эффективного сотрудничества Республики Узбекистан с Организацией Объединенных Наций.

Отмечалось, что за последние годы взаимодействие Узбекистана с ООН и ее специализированными структурами вышло на качественно новый уровень. Страна демонстрирует приверженность целям и принципам Устава ООН, Всеобщей декларации прав человека и другим основным международным договорам и неукоснительно выполняет принятые на себя обязательства. Основные приоритетные направления, реализуемые совместно с институтами ООН в рамках программ и проектов, полностью соответствуют целям и задачам Стратегии развития Нового Узбекистана.

В ходе беседы состоялся обмен мнениями по различным направлениям эффективного взаимодействия Узбекистана и ООН, в том числе по достижению Целей устойчивого развития. В частности, отмечалось, что создана Парламентская комиссия по контролю за реализацией Национальных целей и задач в области устойчивого развития до 2030 года и осуществляется регулярный контроль за деятельностью правительства по их реализации.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/73928>

АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ

Международный форум молодых ученых «Путь к Зеленому Аралу: инновации и сотрудничество»

Стремясь поддерживать зеленое и устойчивое развитие Аральского моря с помощью науки и технологий, Международный инновационный центр Приаралья при Президенте Республики Узбекистан и Синьцзянский институт экологии и географии Китайской академии наук совместно организуют форум, который предоставит платформу для международного обмена и сотрудничества для молодых талантов, приверженных устойчивому развитию бассейна Аральского моря.

Форум, который направлен на поддержку зеленого и устойчивого развития региона Приаралья с помощью науки и технологий, состоится в г. Нукусе 16 декабря 2022 года.

На этом форуме прочитают лекции всемирно известные специалисты, ученые в области ресурсов, экологии и окружающей среды и местные молодые ученые в возрасте до 40 лет, на тему устойчивого развития бассейна Аральского моря и «зеленых» научных исследований и инновационных технологий.

<https://iic-aralsea.org/2022/12/02/mezhdunarodnyj-forum-molodyh-uchenyh-put-k-zelenomu-aralu-innovaczii-i-sotrudnichestvo/>

Разработка проектных предложений по обеспечению социально-экономического развития и благосостояния региона Приаралья

7 декабря в Международном инновационном центре Приаралья при Президенте Республики Узбекистан состоялась рабочая встреча с группой экспертов Многопартнерского трастового фонда по человеческой безопасности для региона Приаралья.

Целью данной встречи является совместная разработка проектных предложений и рекомендаций по социально-экономическому развитию региона Приаралья.

В ходе обсуждения, особое внимание было уделено инновационной технологии подпочвенного орошения, которая была успешно испытана на научно-производственном участке «Саманбай» при МИЦП.

<https://iic-aralsea.org/2022/12/07/razrabotka-proektnyh-predlozhenij-po-obespecheniyu-soczialno-ekonomicheskogo-razvitiya-i-blagosostoyaniya-regiona-priaralya/>

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

Азербайджан

#энергетика

Состоялось открытие каскада малых гидроэлектростанций «Огуз»

2 декабря Президент Азербайджанской Республики Ильхам Алиев принял участие в открытии каскада малых гидроэлектростанций «Огуз-1», «Огуз-2» и «Огуз-3» на реке Дашагыл в Огузском районе.

Как сообщает Vzglyad.az, президент Открытого акционерного общества «Азербэнеджи» Баба Рзаев проинформировал главу государства о малых гидроэлектростанциях.

ОАО «Азербэнеджи» создало на реке Дашагыл в 3 местах каскадным методом на расстоянии 5 километров гидроузел, состоящий из малых гидроэлектростанций суммарной мощностью 3,6 мегаватт, на которых установлено 8 гидроагрегатов. В селе Баш Дашагыл построены водоприемник, как источник всех трех станций, и водоспускное сооружение для сброса селевых потоков. Создание данной установки, наряду с производством «зеленой энергии», также внесло вклад в водоснабжение района.

Было сообщено, что на трех малых гидроэлектростанциях ежегодно можно получать до 15 миллионов киловатт-часов электроэнергии.

<https://vzglyad.az/news/221665>

Азербайджан, Румыния, Венгрия и Грузия подпишут меморандум о поставках электроэнергии

Азербайджан, Румыния, Венгрия и Грузия 17 декабря в Бухаресте подпишут меморандум о прокладке электрического кабеля для поставок зеленой электроэнергии в эти европейские страны.

Как передает Report со ссылкой на румынские СМИ, предусматривается, что электрический кабель из Азербайджана протянется до Румынии, а затем до Венгрии, а Грузия выступит в качестве транзитной страны.

Азербайджан и Грузия стремятся использовать свои геополитические возможности для создания нового маршрута снабжения Европы электроэнергией. Планы по прокладке электрического кабеля по дну Черного моря из Грузии в юго-восточную Европу обсуждаются уже несколько лет.

<https://report.az/ru/energetika/azerbajdzhan-rumyniya-vengriya-i-gruziya-podpishut-memorandum-o-postavkah-elektroenergii/>

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

Первый этап реконструкции Гызылархского канала обойдется почти в 18 млн манатов

Объединенное управление строящихся мелиорационных и ирригационных сооружений (структура ОАО «Мелиорация и водное хозяйство») заключило с ЗАО «Gidromasservis» контракт на выполнение работ в рамках реализации первого этапа реконструкции Гызылархского канала.

С компанией подписан соответствующий контракт, стоимость которого составляет 17 817 тыс. манатов.

Срок выполнения работ - до 31 октября 2023 года.

<http://interfax.az/view/882000>

[#экология](#)

Азербайджан будет расширять использование экологически чистых технологий

В рамках стратегий «Чистая окружающая среда» и «Страна зеленого роста», определенных в соответствии с «Азербайджан 2030: национальные приоритеты социально-экономического развития», с учетом масштабов глобальных климатических изменений, отражено значительное внимание к применению экологически чистых технологий, использованию чистых источников энергии, переработке отходов, восстановлению загрязненных территорий.

Как сообщает Report, об этом заместитель министра экономики Самед Баширли заявил на презентации отчета «Азербайджан на пути зеленого развития», проводимого по совместной инициативе министерства и Всемирного банка.

По его словам, в рамках рассматриваемого приоритета целью является эффективная реализация двух целей – качественной экологической среды и пространства “зеленой энергии”.

<https://report.az/ru/promyshlennost/azerbajdzhan-budet-rasshiryat-ispolzovanie-ekologicheskii-chistyh-tehnologij/>

Армения

#сотрудничество

Делегация Армении изучила белорусский опыт выращивания посадочного материала

Делегация Армении изучила белорусский опыт выращивания качественного посадочного материала, сообщили БЕЛТА в пресс-службе Минлесхоза.

С деятельностью Республиканского лесного селекционно-семеноводческого центра ознакомилась делегация из Армении. Министр экономики Армении Ваган Керобян вместе с коллегами изучил белорусский опыт выращивания качественного посадочного материала. Он отметил, что у лесной отрасли Беларуси можно многому поучиться. Кроме того, он проинформировал, что в Армении есть планы по удвоению лесных площадей, поэтому опыт и помощь Беларуси в этой сфере точно будут нужны.

<https://www.belta.by/society/view/delegatsija-armenii-izuchila-belorusskij-opyt-vyraschivaniya-posadochnogo-materiala-538229-2022/>

#энергетика

В Армении обеспокоились бесконтрольным строительством солнечных электростанций

Бесконтрольное строительство в Армении солнечных электростанций на землях сельскохозяйственного назначения может привести к проблемам, связанным с продовольственной безопасностью, особенно с учетом малых масштабов территории страны. Об этом заявила директор Фонда энергосбережения Астхине Пасоян.

Эксперт считает, что сегодня развитие возобновляемой энергетики необходимо смоделировать таким образом, чтобы учитывались как рост экономики на ближайшую перспективу, так и реакция рынка, особенно, в условиях его либерализации.

Сегодня инвесторы в Армении хотят строить объекты солнечной энергетики на удобных для себя землях, которые были ими приобретены, но которые необязательно самые целесообразные с точки зрения удовлетворения спроса потребителей и наличия необходимой инфраструктуры. Но с другой стороны, отметила Пасоян, либерализация рынка может привести к тому, что производители возобновляемой электроэнергии сами будут находить своих

потребителей, а покупатели сами будут решать с какого объекта генерации приобретать электроэнергию и по какой цене.

Фонд, используя свои возможности, пробовал ввести в обращение проект закона, согласно которому планировалось запретить поощрение строительства солнечных электростанций на сельскохозяйственных землях и применять льготную политику на землях, непригодных для сельскохозяйственных нужд.

<https://eenergy.media/archives/24830>

[#экология](#) / [#государство](#)

Премьер-министр Армении обсудил итоги работы министерства окружающей среды за 2022 год

Премьер-министр Армении Никол Пашинян обсудил итоги работ министерства окружающей среды за 2022 год. Рассмотрены проекты и программы в сфере водных ресурсов, климата, земельных ресурсов, лесов и работы национальных парков «Севан», «Дилижан», «Озеро Арпи», ГНКО «Заповедный комплекс», ГНКО «Зангезурский биосферный комплекс», ГНКО «Государственный заповедник «Хосровский лес». Об этом сообщает пресс-служба премьер-министра.

Доложено, что в 2020-2021 гг. организовано исследование физического состояния ресурсов подземных вод Араратской долины, на основе чего в этом году был введён запрет на выдачу новых разрешений на водопользование через новые скважины в Араратской долине, а также через имеющиеся скважины для рыбоводства, если иное не намечено в планах управления водными бассейнами.

В сфере охраны атмосферы проекты закона «Об охране атмосферного воздуха» и связанных с ним законопроекты были одобрены НС в первом чтении. В скором времени будут определены современные нормы охраны атмосферного воздуха. Подчёркнуто, что продолжают работы, нацеленные на поощрение использования электромобилей.

<https://sng.today/yerevan/26473-premer-ministr-armenii-obsudil-itogi-raboty-ministerstva-okruzhajuschej-sredy-za-2022-god.html>

Грузия

[#сельское хозяйство](#)

Грузинские фермеры смогут приобретать агродроны и метеостанции при финансовой поддержке государства

В соответствии с решением правительства Грузии, в число средств, которые заняты в сельскохозяйственной сфере лица могут получить в рамках государственного проекта «Льготный агрокредит», включены беспилотный летательный аппарат сельскохозяйственного назначения (агродрон) и метеостанция для сельского хозяйства, передает EastFruit.

По информации Агентства развития села Грузии (RDA), фермеру, взявшему на приобретение дрона или метеостанции кредит в размере от 20 тыс. лари (\$7,4 тыс.) до 1,5 млн лари (\$553,5 тыс.), государство на протяжении 48 месяцев

будет софинансировать 11% из установленной по кредиту годовой процентной ставки.

Как отметили в RDA, посредством метеостанции фермер сможет осуществлять прогнозирование климата, превенцию угроз из-за вредителей и заболеваний растений, сбор соответствующих данных для планирования сельскохозяйственных работ. Агродроны помогут ему в сборе информации с сельхозугодий путем сканирования, в планировании и осуществлении опрыскивания и других агроработ, направленных на повышение урожайности и качества.

<https://east-fruit.com/novosti/gruzinskie-fermery-smogut-priobretat-agrodrony-i-meteostantsii-pri-finansovoy-podderzhke-gosudarstva/>

#водоснабжение и канализация

Правительство Германии выделит 55 млн евро на реабилитацию станции очистки питьевой воды в Батуми

По поручению правительства Федеративной Республики Германии, Кредитный банк реконструкции Германии подпишет соглашение о финансировании с Министерством финансов Грузии, которое предусматривает выделение 55 миллионов евро на 5-й этап проекта муниципальной инфраструктуры Батуми.

По информации посольства Германии в Грузии, в рамках проекта более 16 лет в Батуми развивалась современная инфраструктура водоснабжения, на что за все время было выделено около 138 миллионов евро.

В результате более 200 000 человек, которые раньше имели доступ к питьевой воде лишь на несколько часов в день, теперь получают гигиенически безопасную питьевую воду бесперебойно.

В результате нового соглашения о финансировании должно быть обеспечено улучшенное снабжение питьевой водой растущего населения Батуми. Будет проведена реабилитация старой станции очистки питьевой воды, которая будет соответствовать современным стандартам. Сооружение очистки сточных вод будет расширено и оснащено системами очистки осадка и удаления биогенных элементов», — заявили в посольстве.

<https://www.apsny.ge/2022/other/1670341847.php>

Молдова

#энергетика

В Приднестровье выразили надежду на стабилизацию экономики из-за пуска Молдавской ГРЭС

Возобновление работы расположенной в Приднестровье Молдавской ГРЭС позволит стабилизировать энергетику и обеспечить стабильную работу промышленности. Об этом заявил министр экономического развития Приднестровской Молдавской Республики Сергей Оболоник, сообщают «Новости Приднестровья».

По словам Оболоника, Молдавская ГРЭС будет обеспечивать поступления в республиканский бюджет, а также на 50-70% снабжать Молдову электроэнергией. Накануне вице-премьер Молдовы Андрей Спыну сообщил о достигнутых с Молдавской ГРЭС договоренностях о возобновлении сотрудничества.

<https://www.ritmeurasia.org/news--2022-12-05--v-pridnestrove-vyrazil-nadezhdu-na-stabilizaciju-ekonomiki-iz-za-puska-moldavskoj-gres-63409>

Молдова и Украина договорились координировать устойчивость энергосистем

Правительства Молдовы и Украины договорились координировать свои усилия для обеспечения устойчивости энергетических систем двух стран. Об этом сообщил министр энергетики Украины Герман Галущенко по итогам телефонного разговора с вице-премьером, министром инфраструктуры и регионального развития Молдовы Андреем Спыну.

<https://noi.md/ru/jekonomika/moldova-i-ukraina-dogovorilisi-koordinirovati-ustojchivosti-jenergosistem>

Гаврилица: Мы обсуждали идею создания Министерства энергетики

В Молдове могло бы появиться новое министерство. Власти рассказали, какова идея создания Министерства энергетики.

Нам нужно новое министерство для преодоления энергетического кризиса. Премьер-министр Наталья Гаврилица заявляет, что обсуждается идея создания Министерства энергетики. Необходимость возникла через 15 лет после того, как правительство ликвидировало Министерство промышленности и энергетики, передает tv8.md

Мнение прозвучало после того, как вчера в посте на своей странице в Facebook президент Майя Санду призвала к реорганизации энергетического сектора страны. В этом контексте премьер-министр признала, что необходимо как можно скорее внести некоторые изменения.

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/gavrilita-my-obsuzhdali-ideiu-sozdaniia-ministerstva-energetiki/>

[#образование, повышение квалификации](#)

Подготовка специалистов сельского хозяйства – приоритет и необходимость

Государственный секретарь Юрий Скрипник встретился с ректором Технического университета Молдовы Виорелом Бостаном. В ходе обсуждений речь шла о подготовке специалистов для пищевой промышленности с целью обеспечения новой структуры министерства – Дирекции пищевой промышленности – квалифицированными кадрами. В ходе встречи стороны обменялись мнениями относительно необходимости развития материально-технической базы и привлечения источников для повышения уровня подготовки специалистов сельского хозяйства. Юрие Скрипник проинформировал ректора о срочной потребности в кадрах в секторах переработки, оздоровления, зооветеринарии и т. д.

Виорел Бостан отметил, что вуз находится в процессе выявления новых возможностей для усиления учебного процесса на факультетах

сельскохозяйственного профиля, чтобы будущие специалисты соответствовали требованиям современного сельского хозяйства, а сельскохозяйственные профессии были максимально привлекательными для молодежи районов страны.

<http://www.madrm.gov.md/ro/content/4345>

Россия

#бизнес

РусГидро утвердило политику в области устойчивого развития

Совет директоров РусГидро на очном заседании утвердил политику в области устойчивого развития группы. Документ разработан с учетом стратегии развития на период до 2025 года с перспективой до 2035 года.

Реализация политики направлена на укрепление позиции группы в области устойчивого развития, консолидацию единых принципов и подходов в реализации стратегических целей в соответствии с международными и российским стандартами и практиками в области устойчивого развития.

Приоритетные направления реализации политики – развитие гидроэнергетики и иных ВИЭ, декарбонизация путем модернизации объектов теплоэнергетики, развитие электрических сетей, повышение уровня клиентоориентированности сбытовой деятельности, формирование комплексных решений для потребителей и др.

<http://www.energyland.info/news-show-tek-gidro-236833>

#образование, повышение квалификации

Историю сельского хозяйства на Ставрополье изучают студенты СтГАУ в рамках новой программы

В Ставропольском государственном аграрном университете открылась дополнительная общеобразовательная программа «История сельского хозяйства на Ставрополье». Ее слушателями стали студенты всех факультетов университета. По окончании курса они получают сертификаты

- На курсе будет рассматриваться не только история развития сельского хозяйства на Ставрополье, но и актуальные вопросы современного состояния данной отрасли. В ходе развития цивилизации растениеводство и животноводство активно меняется. На помощь людям для обработки и посадки растений приходят новые машины, которые способны обеспечить сбор урожая без видимых потерь и могут реагировать на изменение погодных условий. Современное сельское хозяйство заботится прежде всего о производстве и выращивании экологически чистой продукции, чтобы на наших прилавках появлялись продукты высшего качества по приемлемым ценам. Разобраться в том, как менялось сельское хозяйство и технологии, ребята смогут в ходе освоения дополнительной общеобразовательной программы «История сельского хозяйства на Ставрополье», - отметил один из спикеров курсов Сергей Золотарев, доктор философских наук, доцент кафедры философии и истории.

Занятия в СтГАУ проводятся под эгидой Института дополнительного профессионального образования» и федерального проекта «Приоритет-2030», а также при участии коллектива кафедры философии и истории.

<https://www.agroxxi.ru/zhurnal-agroxxi/novosti-nauki/istoriyu-selskogo-hozjaistva-na-stavropole-izuchayut-studenty-stgau-v-ramkah-novoi-programmy.html>

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

Качество вод в бассейне трансграничного Амура остаётся стабильным

Мониторинг качества вод трансграничных водных объектов обсудили на XVIII заседании Совместной координационной комиссии и совместной рабочей группы экспертов России и Китая.

Российскую делегацию возглавил начальник Управления регулирования водохозяйственной деятельности Росводресурсов Дмитрий Савостицкий, китайскую - инспектор 1 категории департамента мониторинга экологии и окружающей среды Министерства экологии и окружающей среды Китайской Народной Республики Лю Шушэн. По видеосвязи в заседании участвовали также представители Минприроды РФ, Росгидромета, правительств Приморья, Забайкалья, Хабаровского края, Амурской и Еврейской автономной областей.

Участники заседания подвели итоги работы за 2022 год. Из-за ограничений, связанных с пандемией, российский и китайским специалистам не удалось провести совместные ежеквартальные мероприятия по отбору проб воды. Каждая из сторон проводила исследования самостоятельно. Результаты показали, что качество трансграничных вод остаётся стабильным.

Наблюдения за створами по утверждённой программе продолжится и в следующем году. Рассматривается возможность дополнить план еще одной точкой для отбора проб – на Амуре в 1 км выше Благовещенска. Также на 2023 год государства запланировали провести в России техническую конференцию по вопросам методического и лабораторного сопровождения мониторинга и заседание совместной координационной комиссии и рабочей на территории Китая.

<http://www.energyland.info/news-show-tek-gidro-236886>

[#сельское хозяйство](#)

В Вологодской области обследовали 45 мелиоративных систем

45 мелиоративных систем обследовали специалисты в девяти районах Вологодской области в 2022 году, сообщает пресс-служба регионального правительства.

По информации пресс-службы, специалисты Вологодского информационно-консультационного центра агропромышленного комплекса по заказу департамента сельского хозяйства и продовольственных ресурсов Вологодской области обследовали почти девятнадцать тысяч гектаров на территории Белозерского, Великоустюгского, Вашкинского, Вологодского, Никольского, Грязовецкого, Тарногского, Сокольского и Тотемского районов.

По словам руководителя департамента, всего в Вологодской области 193 мелиоративные системы общей площадью 89 036,05 га.

Украина

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

Заместители Уполномоченных Правительств подвели итоги деятельности на украинско-словацких пограничных водах за 2022 год

28-30 ноября в Земплинской Шираве в Словакии состоялась очередная встреча заместителей Уполномоченных Правительств и руководителей Рабочих групп украинско-словацкой комиссии по пограничным водам. Украинскую делегацию возглавлял начальник БУВР Тисы, заместитель Уполномоченного Правительства Украины Олег Кисиль, словацкую – советник генерального директора водного хозяйства, заместитель Уполномоченного Правительства Словацкой Республики Павел Вираг.

В ходе встречи стороны проанализировали деятельность экспертов в рамках деятельности рабочих групп в 2022 году и обсудили актуальные вопросы сотрудничества. Руководители групп технических экспертов по противопаводковой защите проинформировали о состоянии водозащитных сооружений на пограничных водотоках, выполнении гидротехнических и эксплуатационных работ на украинско-словацких пограничных участках, осуществили оценку паводковых ситуаций, которые имели место за соответствующий период на пограничных участках водотоков.

Эксперты рабочей группы гидрометеорологии представили анализ гидрометеорологической ситуации в бассейнах Ужа и Латорицы, анализ и сравнение результатов общих и параллельных измерений расхода воды.

Также заместители Уполномоченных Правительств и руководители Рабочих групп подготовили проект протокола XVIII заседания украинско-словацкой комиссии по вопросам пограничных вод, которая запланирована в 2023 году.

<https://www.davr.gov.ua/news/zastupniki-upovnovazhenih-uryadiv-pidbili-pidsumki-diyalnosti-na-ukrainskoslovackih-prikordonnih-vodah-za-2022-rik>

НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

Америка

[#продовольственная безопасность](#)

Куба представит свои проекты продовольственной безопасности в Панаме

Позитивный и негативный опыт в области обеспечения продовольственной безопасности представят эксперты с Кубы и Гаити участникам трехдневного форума, организованного ФАО, сообщает Prensa Latina.

В ФАО указали, что участники семинаров смогут оценить работу, проводимую кубинским специализированным центром Сьерра-Маэстра, который проводит

многочисленные исследования по выращиванию растений с высоким содержанием белка в животноводстве и питанию человека. По данным ФАО, кубинский опыт позволил использовать такие продукты, как моринга и листья тутового дерева, для кормления скота и мелких животных, таких как кролики и птицы.

Со своей стороны, делегаты Гаити, где сельское хозяйство дает 25% ВВП страны и 85% занятости населения в сельской местности, расскажут о проблеме неравенства, из-за которого до 40% населения страны не имеет гарантированного доступа к продовольствию.

<https://rossaprimavera.ru/news/9f4d932a>

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

Странам Центральной Азии необходимо принять дополнительные меры по борьбе с рисками, вызванными изменением климата

Темпы потепления в Центральной Азии выше, чем в среднем по миру. За последние три десятилетия среднегодовые температуры повысились на 0,5 градуса по Цельсию и, по прогнозам, к 2085 году они повысятся на 2,0–5,7 градуса по Цельсию. Увеличение частоты и скорости экстремальных погодных явлений и стихийных бедствий угрожает физической безопасности, важнейшим объектам инфраструктуры и доступу к здравоохранению и образованию.

Это послужило основой для организации и проведения конференции высокого уровня по вопросам изменения климата на тему: «От глобальных знаний к местным решениям: климатоустойчивые институты в Центральной Азии», которая прошла 2 декабря в Ташкенте. Более 140 делегатов приняли участие в активном диалоге об климатических угрозах и призвали все государства Центральной Азии объединить усилия для достижения разумного баланса между смягчением последствий изменения климата и адаптацией к нему.

Первое пленарное заседание было посвящено мерам по повышению устойчивости к изменению климата и стихийным бедствиям в Центральной Азии. Участники раскрыли климатическую политику государств Центральной Азии в отношении рисков безопасности, связанных с изменением климата. В результате второго пленарного заседания, посвященного взаимосвязи вода-энергия-продовольствие-здоровье для достижения ЦУР, участники определили объем действий по реализации мер по адаптации к изменению климата и снижению рисков, а также повышению устойчивости к изменению климата в сфере водопользования и землепользования в пяти странах Центральной Азии. Основной темой третьего пленарного заседания стало региональное партнерство и обмен посредством вовлечения национальных правительств и региональных межправительственных институтов и платформ в регионе.

<https://www.newscentralasia.net/2022/12/02/stranam-tsentralnoy-azii-neobkhodimo-prinyat-dopolnitelnyye-mery-po-borbe-s-riskami-vyzvannymi-izmeneniyem-klimata/>

ИННОВАЦИИ

Новое устройство производит водород прямо в соленой воде

Несмотря на то, что возобновляемая энергия становится все более дешевой, экономически выгодных способов ее хранения пока не найдено. Водород — один из немногих вариантов, который может обеспечить стабильную работу энергосети в условиях длительных спадов генерации энергии ветра или солнца. Однако и тут возникают сложности: технология получения водорода из воды довольно неэффективна. Команда китайских ученых разработала устройство, способное отчасти решить эту проблему.

В основе новинки — технология мембран, пропускающих маленькие молекулы, но задерживающих большие, например, H_2O . В данном случае она задерживает жидкую воду, но пропускает пар. С внешней стороны находится морская вода, внутри — концентрированный раствор соли, гидроокись калия, которая используется в процессе электролиза. В раствор погружены электроды, вырабатывающие водород и кислород. Сепаратор не дает этим газам смешиваться.

Когда начинается процесс расщепления, уровень воды понижается, а концентрация гидроокиси калия в растворе повышается. Он становится более концентрированным, чем морская вода, то есть молекулам воды энергетически выгоднее проходить через мембрану и разбавлять гидроокись калия. Мембрана же пропускает воду только в форме пара.

В результате вода ненадолго превращается в пар внутри мембраны, а затем быстро возвращается к жидкому состоянию. Все сложные смеси солей остаются за ее пределами, а электроды получают постоянный приток свежей воды, которую они могут расщеплять. Что важно, все это происходит без расходов энергии, которая обычно нужна для опреснения.

Устройство было испытано в водах залива Шэньчжэнь и показало себя хорошо почти по всем подходящим критериям оценки, сообщает Ars Technica. После 3200 часов использования работоспособность сохранилась, а поры мембраны выглядели под электронным микроскопом незаблокированными. Гидроокись калия не была полностью чистой, но уровень ионов был низким и не повышался со временем — это означает, что морская вода не проникает в камеру электролиза. Что касается расходов энергии, то система требует столько же, сколько обычный электролизер.

<https://hightech.plus/2022/12/01/novoe-ustroistvo-proizvodit-vodorod-pryamo-v-solenoi-vode>

АНАЛИТИКА⁸

Амударья

В 1-й декаде ноября сток реки Амударья в створе выше водозабора в Гарагумдарью составил 819 млн.м³, что больше прогноза на 131 млн.м³. Приток к Нурекскому водохранилищу был больше прогноза на 135 млн.м³, попуск из

⁸ Источник данных – БВО «Сырдарья» и БВО «Амударья», аналитическая обработка НИЦ МКВК. Данные предоставлены с целью оперативного оповещения и могут быть впоследствии уточнены БВО.

Нурекского водохранилища был меньше объёма по графику БВО «Амударья» на 1 млн.м³. Объём воды в Нурекском вдхр. на конец декады составил 10.5 км³. За декаду водохранилище было сработано на 10 млн.м³.

В верхнем течении фактическая водоподача в Узбекистан составила 19 млн.м³, в Таджикистан - 175 млн.м³.

В среднем течении фактическая водоподача в Узбекистан составила 181 млн.м³, в Туркменистан - 258 млн.м³.

Фактическая приточность к Тюямуюнскому г/у (пост Бирата) оказалась меньше прогноза на 33 млн.м³. Попуск из Тюямуюнского г/у был больше расчетного значения по графику БВО «Амударья» на 1 млн.м³. Объём воды в водохранилищах ТМГУ на конец декады составил 2.4 км³. За декаду в водохранилищах ТМГУ было накоплено 144 млн.м³.

В нижнем течении фактическая водоподача в Узбекистан составила 16 млн.м³, в Туркменистан - 7 млн.м³..

Приток в Приаралье был больше графика БВО «Амударья» на 17 млн.м³ и составил 43 млн.м³ без учета КДС.

Во 2-й декаде ноября сток реки Амударья в створе выше водозабора в Гарагумдарью составил 924 млн.м³, что больше прогноза на 262 млн.м³. Приток к Нурекскому водохранилищу был больше прогноза на 42 млн.м³, попуск из Нурекского водохранилища был больше объёма по графику БВО «Амударья» на 16 млн.м³. Объём воды в Нурекском вдхр. на конец декады составил 10.4 км³. За декаду водохранилище было сработано на 144 млн.м³.

В верхнем течении фактическая водоподача в Узбекистан составила 28 млн.м³, в Таджикистан - 136 млн.м³.

В среднем течении фактическая водоподача в Узбекистан составила 169 млн.м³, в Туркменистан - 233 млн.м³.

Фактическая приточность к Тюямуюнскому г/у (пост Бирата) оказалась больше прогноза на 358 млн.м³. Попуск из Тюямуюнского г/у был больше расчетного значения по графику БВО «Амударья» на 1 млн.м³. Объём воды в водохранилищах ТМГУ на конец декады составил 2.8 км³. За декаду из водохранилищ ТМГУ было накоплено 417 млн.м³.

В нижнем течении фактическая водоподача в Узбекистан составила 8 млн.м³, водозабор в Туркменистан отсутствовал.

Приток в Приаралье был больше графика БВО «Амударья» на 31 млн.м³, и составил 57 млн.м³ без учета КДС.

Наша команда:

Главный редактор: **Д.Р. Зиганшина**

Составитель: **И.Ф. Беглов**

Мониторинг новостных ресурсов:

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

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

на узбекском языке – **А. Абдусаттаров**

Подготовка аналитики: **И. Эргашев**

Архив всех выпусков за 2022 г. доступен по адресу
www.cawater-info.net/information-exchange/e-bulletins.htm