



Научно-информационный центр
МКВК Центральной Азии
представляет:

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

“Водное хозяйство, орошение
и экология стран
Восточной Европы, Кавказа
и Центральной Азии”

Новости стран региона

Международные новости

Аналитика

Инновационный опыт

13-17 сентября 2021 г.

В ВЫПУСКЕ:

В МИРЕ	7
16 сентября — Международный день охраны озонового слоя	7
18 сентября — Всемирный день мониторинга воды	7
19 сентября — День работников леса.....	8
«Hilshaw Group» будет создавать «умные зеленые города» в странах СНГ.....	8
Новое покрытие поможет семенам прорасти в условиях засухи	9
НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	11
ФАО внедряет в практику новые инструменты для содействия почвенной секвестрации органического углерода	11
ФАО призывает уделять больше внимания предупреждению продовольственных кризисов	12
ФАО и ЕЭК совместно оценят перспективы развития плодоовощного сектора ЕАЭС	13
Страны региона разрабатывают планы развития семейных фермерских хозяйств	13
ФАО работает над получением средств от доноров на помощь Афганистану.....	14
Генассамблея ООН приняла резолюцию о сотрудничестве ООН и ОЭС по инициативе Туркменистана	14
Официально открылась 76-я сессия Генеральной Ассамблеи ООН.....	15
Всемирный банк: изменение климата обернется массовой внутренней миграцией	15
ЮНЕСКО наращивает усилия по сохранению биоразнообразия посредством включения 20 новых биосферных заповедников в свою Сеть	16
НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ	17
Эксперты обсудили развитие сотрудничества по вопросам «зеленой» повестки в Центральной Азии.....	17
Региональный конструктивный диалог по изменению климата в Центральной Азии.....	18
В Ташкенте состоялось 16-е заседание Узбекско-Туркменской Межправительственной комиссии	18
Туркменистан и Узбекистан обсудили водохозяйственные вопросы.....	19
КАЗАХСТАН	19
Казахстан теперь председательствует в Исламской организации продовольственной безопасности	19

США выделяют для помощи пострадавшим от засухи регионам Казахстана \$100 тыс.	20
Товарооборот сельхозпродукции между Казахстаном и Беларусью составил \$125,9 млн	20
Казахстан прилагает усилия по разрешению водного конфликта в Центральной Азии	21
В эффективности дождевального орошения убеждаются аграрии Туркестанской области.....	23
Ученые предлагают новые способы в решении проблемы обводнения пастбищ	23
В Казахстане построят девять новых водохранилищ	24
Нового министра экологии, геологии и природных ресурсов представил Мамин	24
Магзум Мирзагалиев назначен министром энергетики Казахстана.....	24
Экономическая эффективность аграрной науки повысится к 2025 году до 40%	25
Глава Казахстана дал «зелёный» свет проекту в области «зелёной» энергетики.....	25
Стратегию достижения углеродной нейтральности до 2060 года разработали в Казахстане	26
Каждые пять лет акиматы будут утверждать целевые показатели качества окружающей среды	27
КЫРГЫЗСТАН	28
По итогам 10-го заседания кыргызско-турецкой Межправительственной комиссии подписано 5 документов	28
Запасы Токтогульского водохранилища могут упасть до «мертвого объема» уже в апреле.....	28
Кабмин выделит 100 млн сомов на ремонтно-восстановительные работы объектов ирригации	28
Минсельхоз предоставит «Чакан ГЭС» земли для строительства малой ГЭС «Бала-Саруу» в Таласе	29
ТАДЖИКИСТАН	29
В ОДКБ появится совет по вопросам биологической безопасности	29
ТУРКМЕНИСТАН	30
Результат председательства Туркменистана в МФСА – разработка региональных программ	30
В образовательных учреждениях Туркменистана появятся книги об изменении климата	31

ЮНФПА и Посольство Великобритании поддерживают Правительство Туркменистана в области прав человека и гендерного равенства.....	31
УЗБЕКИСТАН	32
В Андижанской области Узбекистана в скором времени откроется новая микро ГЭС.....	32
ACWA Power выиграла тендер по проекту строительства ветропарка в Узбекистане.....	32
В «Школе фермеров» начались интенсивные курсы по защите растений	32
ФАО помогла восстановить колодец в засушливом районе Кашкадарьинской области.....	33
Стратегия достижения гендерного равенства – программа повышения общественно-политической активности женщин	33
АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ	34
Пчелы на дне Арала.....	34
НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА	34
Азербайджан	34
Для женщин-фермеров Кюрдамира будут созданы пчеловодческие хозяйства.....	34
Армения	35
Азиатский Банк Развития финансирует расширение доступности электроэнергии в регионах Армении	35
Беларусь	35
Россия и Белоруссия подпишут договор о едином рынке электроэнергии	35
Молдова	36
Министр окружающей среды: «Гидроэнергетические амбиции Украины вызывают тревогу»	36
Министр окружающей среды и посол Румынии в Кишиневе обсудили возможные совместные проекты по охране окружающей среды.....	36
Министр окружающей среды и посол Венгрии в Кишиневе обсудили возможности сотрудничества.....	36
Молдова может рассчитывать на помощь ВБ в модернизации сельского хозяйства.....	37
В Молдове запущена первая цифровая сельскохозяйственная библиотека	37
Россия	38
Правительство расширило программу развития сельского хозяйства.....	38
Российские дни леса	38

Обь и Енисей оказались основными переносчиками пластикового мусора в Арктику.....	39
Менделеевская экологическая экспедиция отправится на Байкал.....	39
Мероприятия по оздоровлению реки Кама могут войти в национальный проект «Экология».....	39
В России с начала 2021 году введено в эксплуатацию более 35 новых и реконструированных объектов водоснабжения.....	40
В России состоялась первая студенческая АгроАкадемия Pioneer.....	40
Украина	41
Объявлено общественное обсуждение.....	41
В Госводагентстве обсудили вопрос продолжения действия региональных программ по расчистке и регулирования русел рек.....	41
В Минагро рассказали, сколько гектаров земель фактически поливается.....	42
В Минагрополитике презентовали «Аграрное портфолио — 2021».....	42
Мелиоративные системы: практика и перспективы развития орошения.....	43
Госводагентство начало работу по инвентаризации мелиоративных объектов.....	43
Состоялось очередное заседание межведомственной рабочей группы по разработке водородной стратегии Украины.....	44
НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА	44
Азия	44
Китай запустил «пилотный» формат биржи «зеленой» энергетики.....	44
Китай планирует увеличить мощности ГАЭС до 120 ГВт к 2030 году.....	45
Озеро Ван под угрозой: Вода отступила от берега более чем на 1 км.....	45
Состоялась 3-я региональная конференция, посвященная 30-летию партнерства АБР – Монголия.....	46
Америка	46
В американской пустыне вырастет экологичный мегаполис за \$400 млрд.....	46
Африка	47
Интеллектуальная система орошения «прислушивается» к отклику растений и позволяет сократить затраты воды на 50%.....	47
Европа	48
В Швейцарии покрывают ледники гигантскими одеялами.....	48
КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ	48

Курс повышения квалификации «Практическое применение геоинформационных технологий и систему глобального позиционирования»	48
Экология и виртуальная реальность. Выставка в Бишкеке, которую нужно увидеть.....	49
Глобальный симпозиум по засоленным почвам (GSAS21): Остановим засоление - увеличим продуктивность почв.....	49
ИННОВАЦИИ	50
Разработчик из Нидерландов создал систему позиционирования для «умного» садоводства.....	50
НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ	50
Бюллетень МКБК No. 88	50
ПОЗДРАВЛЯЕМ!	50
В строю место энтузиастам	50

В МИРЕ

#памятные даты

16 сентября — Международный день охраны озонового слоя

В 1994 году Генеральная Ассамблея ООН своей резолюцией (A/RES/49/114) провозгласила 16 сентября Международным днем охраны озонового слоя (International Day for the Preservation of the Ozone Layer). Дата установлена в память о подписании Монреальского протокола (1987) по веществам, разрушающим озоновый слой, и отмечается с 1995 года.

Девизом Международного дня охраны озонового слоя стали слова: «Сохрани небо: защити себя — защити озоновый слой».

16 сентября 1987 года 36 стран подписали документ, согласно которому страны-участницы должны ограничить и полностью прекратить производство озоноразрушающих веществ.

Государствам рекомендуется посвятить этот день пропаганде деятельности в соответствии с задачами и целями, изложенными в Монреальском протоколе и поправках к нему. К тому же каждый год День посвящен определенной теме, касающейся защиты озонового слоя.

Усилия по защите озонового слоя также способствовали мерам по борьбе с изменением климата. Так, по оценкам экспертов, благодаря этим действиям, с 1990 по 2010 год удалось предотвратить выбросы 135 миллиардов тонн углекислого газа.

Таким образом, благодаря Монреальскому протоколу, обеспечивается защита здоровья человека и экосистем в результате сокращения воздействия на Землю вредного ультрафиолетового облучения. Между тем, необходимо сохранить данные достижения, продолжая устранять любые незаконные источники озоноразрушающих веществ по мере их возникновения. Также необходима полная поддержка в реализации Кигалийской поправки к Монреальскому протоколу, которая вступила в силу 1 января 2019 года. Путем поэтапного отказа от гидрофторуглеродов, которые являются потенциальными парниковыми газами, выполнение положений данной поправки поможет снизить рост глобальной температуры на 0,4 °C к концу века. Сочетая эти действия с поэтапным отказом, мы сможем добиться улучшения ситуации в области борьбы с изменением климата.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/579/>

18 сентября — Всемирный день мониторинга воды

Ежегодно 18 сентября, начиная с 2003 года, отмечается Всемирный день мониторинга воды (World Water Monitoring Day), или Всемирный день мониторинга качества воды.

Этот экологический праздник, учрежденный по инициативе американского Фонда чистой воды, к настоящему времени стал информационно-образовательной программой, направленной на повышение осведомленности общества о проблемах водных ресурсов планеты и участие в защите от загрязнения. Программа предоставляет возможность людям самим осуществлять базовый

мониторинг состояния местных водоемов и проводится при поддержке Федерации водной среды (Water Environment Federation, WEF) и Международной водной ассоциации (International Water Association, IWA).

Изначально Всемирный день мониторинга воды планировалось отмечать 18 октября, в честь даты принятия Конгрессом США – 18 октября 1972 года – «Акта о чистой воде». Этот документ посвящен вопросам восстановления и защиты водных национальных ресурсов. Но со временем праздник получил известность и стал проводиться и в других странах. Поэтому с 2007 года его дату перенесли на месяц раньше, для облегчения участия тех стран, на территории которых вода в водоемах в это время года уже замерзает.

Традиционное мероприятие этого Дня – взятие проб воды в разных водоемах планеты для оценки ее качества и безопасности для жизни людей и живых организмов. Желающим предлагается провести ряд несложных тестов по определению качества воды в местных реках, озерах и других источниках, а результаты опубликовать на сайте Всемирного дня мониторинга качества воды (WWMD). Причем тестовый период стартует 22 марта во Всемирный день воды.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/3395/>

19 сентября — День работников леса

Дата события уникальна для каждого года. В 2021 году эта дата — 19 сентября

В третье воскресенье сентября отмечается профессиональный праздник людей, которые своим благородным трудом сохраняют и приумножают лесные богатства планеты и способствуют их рациональному использованию. День работников леса ведет свою историю еще со времен существования СССР.

13 августа 1966 года был принят Указ Президиума Верховного Совета СССР об установлении данного праздника, а в 1980 году Указом Президиума Верховного Совета СССР № 3018-Х «О праздничных и памятных днях» подтверждено его празднование в третье воскресенье сентября.

Сегодня День работников леса отмечают в России, Беларуси, Кыргызстане, Украине.

Лес — самое большое природное богатство, залог экологической безопасности, приоритетная составляющая народно-хозяйственного комплекса и основа экономической стабильности многих стран.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/1713/>

[#устойчивое развитие](#)

«Hilshaw Group» будет создавать «умные зеленые города» в странах СНГ¹

Этот мегапроект, являющийся частью инициативы Selleh Group «Зеленое будущее», должен быть завершен к 2030 году. Будет создана сеть «умных городов» - Гродно, Беларусь; Бишкек, Кыргызстан; Тбилиси, Грузия; Алматы и Нур-Султан в Казахстане; Тирана, Албания и Подгорица в Черногории.

¹ Перевод с английского

Инвестиционная группа «Selleh LLC», базирующаяся в Санкт-Петербурге, поручила группе «Hilshaw Group» спроектировать, спланировать и создать сеть «умных зеленых городов» для смягчения последствий изменения климата и сокращения выбросов углекислого газа в регионе.

Сеть умных городов, которая охватит Беларусь, Кыргызстан, Грузию, Казахстан, Албанию и Черногорию, будет совмещена с образованием Панъевропейского зеленого банка. Банк будет функционировать в качестве источника финансирования интеллектуальных экологических проектов по всему миру через торговлю углеродными кредитами.

Углеродные кредиты - это концепция любого продаваемого сертификата, который дает право предъявителю выбрасывать одну тонну углекислого газа или эквивалентного парникового газа. Углеродные кредиты и углеродные рынки являются частью национальных и международных усилий по смягчению роста концентрации парниковых газов. Один углеродный кредит, как правило, равен одной тонне углекислого газа. Торговля квотами на выбросы углерода представляет собой процесс, цель которого состоит в поощрении применения методов, обеспечивающих низкий уровень выбросов или менее углеродоемких подходов, чем те, которые используются в случаях, когда выбросы двуокиси углерода не связаны с какими-либо издержками. Продажа этих углеродных кредитов коммерческим субъектам, желающим уменьшить свой углеродный след, будет использоваться для финансирования и дальнейшего развития проектов и внедрения большего числа таких проектов во всем мире Общеввропейским зеленым банком.

Статистические данные о выбросах углекислого газа в странах СНГ незначительно снизились с 2110 млн. до 1 981 млн. метрических тонн в период с 2019 по 2020 гг., что косвенно объясняется общей низкой активностью во время пандемии. Однако с 2010 г. эти цифры увеличились вдвое по сравнению с регионом Центральной и Южной Америки и Африкой и находятся на одном уровне с Ближним Востоком.

Этот проект является частью дорожной карты группы с 2010 г. и должен был быть запущен в 2019 году. Глобальные изменения возможно отсрочили запуск проекта, но при этом позволили спланировать его комплексно и определить наиболее подходящего партнера, такого как Hilshaw Group.

www.arabianbusiness.com/467740-hilshaw-group-appointed-to-develop-smart-green-cities-across-cis-countries

[#сельское хозяйство](#)

Новое покрытие поможет семенам прорасти в условиях засухи²

- Вода является ограничивающим фактором для сельского хозяйства во многих полузасушливых регионах мира, где посевы гибнут из-за засухи на ранних этапах развития, во время прорастания и появления всходов.
- Ученые разработали новое покрытие для семян, изготавливаемое из биоразлагаемых отходов и наносимое непосредственно на семена перед посадкой, чтобы помочь семенам выжить и прорасти в засушливых условиях.

² Перевод с английского

- Новое покрытие семян состоит из двух слоев: внутреннего, содержащего азотфиксирующие бактерии, и внешнего, удерживающего влагу, как у семян чиа.
- Полевые испытания новых семян продолжаются, но основной проблемой при их внедрении станет стоимость.

Что получится, если объединить кокон шелкопряда, апельсиновую кожуру, полезные бактерии и немного инноваций? - Вполне возможное решение выращивания сельхозкультур в засушливых местах, как надеется группа исследователей.

Ученые из Массачусетского технологического института (MIT) и Политехнического университета им. короля Мохаммеда VI в Марокко создали новое покрытие, которое помогает семенам выжить и прорасти в полусухих условиях. Их разработка была опубликована в журнале *Nature Food*.

Новое покрытие семян состоит из двух слоев материала, наносимого непосредственно на семена перед посадкой. Внешний слой, сделанный из отходов апельсиновой корки, переработанных в пектин, предназначен для удержания воды и предотвращения высыхания семян во время засухи или дефицита воды. По аналогии с оболочкой семян чиа и базилика, этот слой создает влажную среду, в которой семена находятся до тех пор, пока не будут достигнуты условия для прорастания.

Внутренний слой покрытия, наносимый непосредственно на семя, содержит тип бактерий, удерживаемых материалом, полученным из коконов тутового шелкопряда. При контакте с водой и почвой ризобактерии связывают азот в почве и обеспечивают питательные вещества, необходимые семенам для прорастания, сокращая потребность в дополнительных удобрениях.

«Это реальная польза от нашего покрытия», - говорит профессор Массачусетского технологического института Бенедетто Марелли, один из ученых, работавших над новой технологией. «Так как это самовоспроизводящиеся микроорганизмы, которые могут связывать азот для растений, они могут способствовать сокращению количества вносимых азотных удобрений и обогатить почву».

Около 15% суши в мире представлено полуаридными регионами. В них вода является ограничивающим фактором для сельского хозяйства, что сказывается на продовольственной безопасности более 1 млрд. человек. В этих засушливых землях большая часть посевов теряется на ранних этапах развития во время прорастания и появления молодых всходов.

Фасоль (*Phaseolus vulgaris*), выращенная с этим покрытием, показала хорошие результаты в развитии, и в настоящее время продолжаются полевые испытания. Если тестовые посева фасоли покажут повышение урожая в большом масштабе, следующим шагом будет испытание этого покрытия на других культурах, а затем работа с промышленным внедрением этой технологии, чтобы она стала доступной.

Ахмед Амри из центра ИКАРДА, который не участвовал в исследовании, сказал для сайта *Mongobay*, что могут потребоваться дополнительные исследования для выявления преимущества при комбинированном воздействии засухи на ранних и поздних этапах жизненного цикла растений, что чаще встречается в аридных зонах, а не только во время прорастания.

Нанесение оболочки на семена повысит стоимость самих семян, но позволит сэкономить деньги на удобрениях и повысить урожайность. Все материалы, используемые в покрытии, являются биоразлагаемыми и могут быть получены из отходов, поэтому ученые надеются, что это также снизит производственные затраты.

«Чтобы такие инновации действительно помогли фермерам, находящимся на передовой, они должны быть адаптированы к местным условиям», - говорит Ола Вестенген, доцент Норвежского университета естественных наук.

«Этого можно достичь на местах. Это один из моментов, над которым мы думали во время разработки», - говорит докторант Массачусетского технологического института Августин Звинаваше, работавший над покрытием во время своего докторской диссертации. »Первый слой можно нанести окунанием, а второй - распылением. Это очень простые процессы, которые фермеры могут выполнять самостоятельно». Однако, по словам Звинаваше, может быть дешевле покрыть семена в центральном пункте, где можно хранить ризобактерии в стерильных условиях.

В целом, говорит Вестенген, инновации в области семян должны быть доступны фермерам через менее формальные системы поставок. Например, через социальные сети, на местных рынках, а также от собственного урожая. К примеру, в большинстве подверженных засухе странах Африки к югу от Сахары менее 20% семян сельхозкультур берутся из официальных систем поставки семян, где фермеры покупают сертифицированные семена зарегистрированных сортов.

«Инновации, которые могут сделать наши посеы более засухоустойчивыми, очень важны, - говорит Вестенген, - особенно в условиях неизбежного изменения климата».

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

#ФАО

ФАО внедряет в практику новые инструменты для содействия почвенной секвестрации органического углерода

ФАО объявила о появлении двух инструментов для практической работы в целях управления запасами почвенного органического углерода и его секвестрации, что имеет важное значение в борьбе с изменением климата.

Секвестрация углерода предполагает связывание атмосферного углекислого газа в виде почвенного органического углерода (ПОУ), так как связывание CO₂ в почве представляется эффективным способом снижения концентрации парниковых газов. Кроме того, богатая углеродом почва является более здоровой и плодородной, что может оказаться полезным для фермеров и вместе с тем содействовать выполнению задач Парижского соглашения об изменении климата и достижению целей в области устойчивого развития.

В рамках инициативы РЕКСОИЛ было объявлено о появлении двух инструментов: глобальной карты GSOCseq с указанием возможных объемов почвенной секвестрации CO₂ в различных районах, а также технического руководства по надлежащей практике секвестрации и удержания запасов ПОУ в почвах.

Представленный сегодня инструмент GSOCseq является первым разработанным с участием стран средством для глобальной оценки потенциала секвестрации ПОУ во всем мире. На карте отображаются различные информационные слои, что позволяет пользователям визуализировать важные данные, например, имеющиеся и прогнозируемые запасы ПОУ при различных сценариях устойчивого

землепользования и обычной практики работы, а также относительные показатели секвестрации при каждом из сценариев.

Еще одной разработкой, о которой ФАО объявила сегодня, стал компендиум передовой практики для фермеров, посвященный удержанию запасов ПОУ и секвестрации CO₂. Шеститомное техническое руководство стало плодом трехлетней работы коллектива более 400 специалистов из различных стран мира и ознаменовало первую попытку обобщения надлежащих практик землепользования, которые выработаны на основе убедительных научных сведений в отношении влияния таких практик на содержание ПОУ в различных районах и при различных условиях землепользования.

В техническом руководстве представлены практические решения для всех видов ландшафтов и работ, от зарекомендовавших себя тысячелетия назад методов чередования культур до современных методов управления питанием растений.

<http://www.agroperspectiva.com/ru/news/184276>

ФАО призывает уделять больше внимания предупреждению продовольственных кризисов

Достижения в области технологий и обработки данных позволяют нам прогнозировать и предупреждать многие чрезвычайные ситуации до того, как они наступят и причинят людям страдания, при этом, по мнению представителей ФАО, необходимо значительно расширить использование этих инструментов на фоне роста угроз для источников средств к существованию населения в сельской местности и продовольственной безопасности.

В течение последних пяти лет число людей, оказавшихся в условиях продовольственного кризиса, продолжало расти, достигнув в 2020 году 155 млн человек в 55 странах. В настоящее время более 41 млн человек сталкиваются с чрезвычайными уровнями отсутствия продовольственной безопасности и рискуют оказаться в ситуации массового голода или близкой к голоду, если они не получат немедленную жизненно важную помощь.

Несмотря на то, что с 2016 по 2019 год объем гуманитарного финансирования продовольственного сектора вырос с 6,2 млрд долл. США до почти 8 млрд долл. США, по-прежнему сохраняется значительная нехватка средств несмотря на убедительные доказательства того, что упреждающие меры по оказанию помощи уязвимым группам сельского населения в целях повышения их невосприимчивости к внешним воздействиям до возникновения чрезвычайной ситуации экономически гораздо более эффективны, чем оказание помощи после того, как они в ней окажутся.

В 2020–2021 годах при поддержке партнеров по предоставлению ресурсов ФАО инвестировала в упреждающие меры 250 млн долл. США.

Упреждающие меры носят различный характер и имеют разные масштабы, при этом они существенно зависят от времени и связаны с прогнозами.

Эти меры могут варьироваться от денежных переводов, которые позволяют людям защитить себя и свой скот, до помощи рыбакам в хранении лодок и снаряжения перед штормом, а также представления комплектов инструментов и материалов для ведения приусадебного хозяйства, которые помогают семьям в зонах военных действий производить продукты питания рядом с домом перед обострениями конфликта.

В отношении пастбищно-скотоводческих общин они часто включают предоставление кормов и вакцин для животных, чтобы сберечь жизненно важный домашний скот и поддержать его здоровье перед засухой, тогда как фермеры-земледельцы могут получать оборудование для капельного орошения и семена засухоустойчивых культур.

Независимо от ситуации, все упреждающие меры преследуют одну и ту же цель: защитить уязвимых фермеров, рыбаков и скотоводов, чтобы они не утратили источники средств к существованию и могли и далее обеспечивать себя и свои семьи продуктами питания.

<http://www.agroperspectiva.com/ru/news/184309>

ФАО и ЕЭК совместно оценят перспективы развития плодоовощного сектора ЕАЭС

Специалисты Евразийской экономической комиссии совместно с экспертами ФАО до конца 2021 года подготовят совместный доклад по устойчивому развитию рынка фруктов, ягод и овощей в ЕАЭС. Об этом договорились на встрече директор департамента агропромышленной политики ЕЭК Армен Арутюнян и заместитель гендиректора, руководитель регионального офиса Европы и Центральной Азии ФАО Владимир Рахманин.

В работе по подготовке документа также примут участие эксперты стран евразийской «пятерки», передает EIDala.kz.

Результатом совместной работы станет анализ текущего состояния рынка, государственной политики стран ЕАЭС в плодоводстве и овощеводстве, а также выявление точек роста и потребностей сектора для его укрепления. По итогам подготовки проекта доклада запланировано проведение регионального круглого стола.

Также стороны обсудили вопросы экологически устойчивого развития рыбохозяйственной деятельности и реализацию инвестпроектов в этом направлении в странах ЕАЭС.

Еще одной темой беседы стала совместная работа по подготовке документов по развитию семеноводства в странах Союза.

<https://east-fruit.com/novosti/fao-i-eek-sovmestno-otsenyat-perspektivy-razvitiya-plodoovoshchnogo-sektora-eaes/>

Страны региона разрабатывают планы развития семейных фермерских хозяйств

При поддержке ФАО в отдельных странах Европы и Центральной Азии начался процесс разработки национальных планов действий по развитию семейных фермерских хозяйств. Эти документы создадут учитывающую специфику каждой страны рамочную основу для развития в Албании, Кыргызстане и Молдове межведомственного сотрудничества в целях повышения благосостояния семейных фермерских хозяйств и оказания им помощи в превращении в субъекты экономических, экологических и социальных преобразований, предусмотренных Десятилетием семейных фермерских хозяйств Организации Объединенных Наций (ДСФХ ООН) в 2019–2028 годах.

В планах действий семейные фермерские хозяйства будут рассматриваться в комплексе, что будет способствовать включению связанных с семейными фермерскими хозяйствами вопросов в положения национальных политик и

стратегий в области продовольствия, а также более широкие сферы сельскохозяйственного, социально-экологического и экономического развития и развития сельских территорий.

Во всех трех странах планы действий будут разрабатываться в рамках инклюзивного процесса, который начнется с проведения коллегиального диалога, за которым последует серия национальных и региональных консультаций с фермерами и фермерскими организациями, представителями правительства и другими сторонами наряду с проведением обзорного анализа соответствующего национального законодательства и укреплением потенциала местных партнеров. В конце проекты планов действий будут обсуждаться и согласовываться соответствующими партнерами перед их окончательной доработкой.

Ожидается, что планы действий, в том числе конкретные рекомендации по их реализации, будут разработаны до конца 2022 года и будут касаться таких тем, как сельская молодежь и непрерывная устойчивость семейных фермерских хозяйств; гендерное равенство; доступность, управление и пользование земельными и другими природными ресурсами; социально-экономическая интеграция и стойкость семейных фермерских хозяйств, сельских домашних хозяйств и общин. Они также должны обеспечить связь и вклад семейных фермерских хозяйств и развития сельских территорий в достижение Целей в области устойчивого развития.

Кыргызстан стал первой страной, в которой этот процесс был запущен в августе в сотрудничестве с Национальным союзом ассоциаций водопользователей и Всемирным сельским форумом. Совсем скоро процесс начнется в Албании и Республике Молдова.

<http://www.fao.org/europe/news/detail-news/ru/c/1439358/>

ФАО работает над получением средств от доноров на помощь Афганистану

ФАО ведет переговоры с донорами для скорейшего получения средств на покрытие экстренных нужд Афганистана. Об этом заявил глава управления ФАО по чрезвычайным вопросам и устойчивости Рейн Полсен, выступая по видеосвязи из Афганистана.

Полсен также выразил надежду на то, что значительная часть средств обещанных странами для помощи Афганистану, пойдет на обеспечение продовольственной безопасности, а \$36 млн, необходимые на покрытие до конца года экстренных нужд афганского народа, который вскоре столкнется с засухой и голодом, будут получены оперативно.

Итоговая сумма, которую страны мира пообещали предоставить для гуманитарной помощи этой стране, составляет около \$1,2 млрд.

<https://kvedomosti.ru/news/https-tass-ru-ekonomika-12383475.html>

#ООН

Генассамблея ООН приняла резолюцию о сотрудничестве ООН и ОЭС по инициативе Туркменистана

По предложению Туркменистана на 102-м пленарном заседании 75-й сессии Генеральной Ассамблеи ООН единогласно принята резолюция «О сотрудничестве

между ООН и Организацией экономического сотрудничества». Об этом сообщает МИД Туркменистана.

В сообщении отмечается, что в рамках председательства Туркменистана в ОЭС, 28 ноября текущего года в Ашхабаде состоится очередной 15-й Саммит глав государств этой организации.

Туркменское внешнеполитическое ведомство подчеркивает, что Ашхабад продвигает важные инициативы и проекты с участием крупных международных организаций, включая, ОЭС, что создает прочную основу для плодотворных отношений на долгосрочную перспективу.

<https://turkmenistan.gov.tm/ru/post/56994/genassambleya-oon-prinyala-rezolyuciyu-o-sotrudnichestve-oon-i-oes-po-iniciative-turkmenistana>

Официально открылась 76-я сессия Генеральной Ассамблеи ООН

14 сентября официально завершилась юбилейная 75-я сессия, и открылась 76-я сессия Генеральной Ассамблеи ООН. Новый Председатель Генеральной Ассамблеи ООН Абдулла Шахид из Мальдив принял эстафету у Волкана Бозкыра из Турции, заявив, что в центре внимания на нынешней сессии будут вопросы бедности и изменения климата. Поддержав заявленные приоритеты, Генеральный секретарь ООН Антониу Гутерриш подчеркнул, что многие из этих проблем связаны с неравенством и наследием колониализма.

«Я называю 76-ю сессию «суперсессией, посвященной спасению природы», так как она будет проходить параллельно с несколькими крупными международными форумами по изменению климата и защите окружающей среды», – сказал Абдулла Шахид. Он напомнил, что жители Мальдив, откуда он родом, ежедневно сталкиваются с угрозами, которые несут глобальное изменение климата и повышение уровня моря.

Ежегодные общие прения начнутся 21 сентября и продлятся до 27 сентября. По традиции их открывает Бразилия, а за ней выступают США как страна, на территории которой располагается штаб-квартира ООН. В первой половине первого дня дебатов в списке выступающих президенты Кыргызстана, Узбекистана, Литвы, Ирана, Турции и других стран.

На вторую половину первого дня запланированы выступления президентов Франции, Туркменистана, Латвии, Польши и Хорватии.

Лидеры Азербайджана, Казахстана и Таджикистана числятся в списке выступающих 23 сентября и планируют выступить по видеосвязи. Выступление главы МИД Российской Федерации запланировано на 25 сентября.

<https://news.un.org/ru/story/2021/09/1409852>

[#Всемирный банк](#)

Всемирный банк: изменение климата обернется массовой внутренней миграцией

Из-за пожаров, наводнений, засух и ураганов к 2050 году примерно 216 млн человек будут вынуждены покинуть свои дома и искать более безопасные и благополучные условия жизни в своих собственных странах. Об этом предупреждают во Всемирном банке.

В новом докладе его эксперты напоминают о стремительном глобальном потеплении, последствиями которого станут изнурительная жара, засухи, пожары, ураганы, проливные дожди и наводнения. Таяние ледников на полюсах приведет к повышению уровня моря. Все эти явления вынудят многих людей покинуть свои родные города и деревни и искать лучшей жизни в других местах, в основном в своих собственных странах.

К 2050 году в Восточной Европе и Центральной Азии будет 5 млн климатических внутренних мигрантов

По прогнозам Всемирного банка, к 2050 году численность внутренних «климатических» мигрантов в странах Африки к югу от Сахары может достичь 86 млн, в Восточной Азии и Тихоокеанском регионе – 49 млн, в Южной Азии – 40 млн, в Северной Африке – 19 млн, в Латинской Америке – 17 млн, а в Восточной Европе и Центральной Азии – 5 млн.

При этом авторы доклада подчеркивают, что это – всего лишь прогнозы. Они уверены, что незамедлительные меры по сокращению глобальных выбросов и поддержке экологичного, инклюзивного и устойчивого развития позволят сократить масштабы внутренней миграции на целых 80 %.

В докладе представлена информация лишь по трем регионам: Восточной Азии и Тихоокеанскому региону, Северной Африке, а также Восточной Европе и Центральной Азии.

<https://news.un.org/ru/story/2021/09/1409822>

#ЮНЕСКО

ЮНЕСКО наращивает усилия по сохранению биоразнообразия посредством включения 20 новых биосферных заповедников в свою Сеть

В рамках Программы ЮНЕСКО «Человек и биосфера» (МАБ) во Всемирную сеть биосферных заповедников были включены 20 новых объектов из 21 страны. Отныне Сеть насчитывает 727 заповедников в 131 стране мира, в том числе 22 трансграничных объекта. Биосферные заповедники ЮНЕСКО в настоящее время охватывают более 5% суши Земли, и на их территории сочетаются сохранение биоразнообразия, экологическое просвещение, исследования и устойчивое развитие.

В ходе этой сессии в Сеть МАБ впервые были включены объекты из Лесото, Ливии и Саудовской Аравии: биосферный заповедник Маценг, биосферный заповедник Ашаафеан и биосферный заповедник Джузур Фарасан, соответственно. В Европе биосферный заповедник Мура-Драва-Дунай, расположенный на территории пяти стран, стал первым объектом Сети МАБ, которым совместно управляет такое число стран (Австрия, Хорватия, Венгрия, Сербия и Словения).

ЮНЕСКО будет помогать странам в достижении к 2030 году целевого показателя, согласно которому 30% планеты будут покрыты охраняемыми территориями. Достижение этой цели начинается здесь и сейчас, с этих новых заповедников, присоединившихся к Программе МАБ. Экологическое просвещение также имеет важное значение для восстановления наших взаимоотношений с природой, начиная с раннего детства и заканчивая программами исследования биосферы, и ЮНЕСКО мобилизована на то, чтобы к 2025 году окружающая среда стала ключевым компонентом учебной программы.

Биосферные заповедники, пополнившие Сеть в этом году:

- Биосферный резерват «Кузнецкий Алатау», Российская Федерация
- Биосферный резерват «Гора Большое Богдо», Российская Федерация
- Трансграничный биосферный резерват «Убсунурская котловина», Монголия - Российская Федерация
- Биосферный заповедник Кольсайские озера, Казахстан
- Нижне-Амударьинский государственный биосферный резерват, Узбекистан
- Биосферный заповедник на территории пяти стран Мура-Драва-Дунай (Австрия, Хорватия, Венгрия, Сербия, Словения)
- Биосферный заповедник Залив Хау, Канада
- Биосферный заповедник Мартиника, Франция
- Биосферный заповедник Южный Мозель, Франция
- Биосферный заповедник Монте Граппа, Италия
- Биосферный заповедник Вандо, Республика Корея
- Биосферный заповедник Маценг, Лесото
- Биосферный заповедник Ашаафеан, Ливия
- Биосферный заповедник Холм Пенанг, Малайзия
- Биосферный заповедник Avireri-Vraem, Перу
- Биосферный заповедник Джузур Фарасан, Саудовская Аравия
- Биосферный заповедник Ribeira Sacra E Serras Do Oribio E Courel, Испания
- Биосферный заповедник Дой Чианг Дао, Таиланд
- Биосферный заповедник Нуи Чуа, Вьетнам
- Биосферный заповедник Кон ха Нунг, Вьетнам
- Биосферный заповедник Лаука, Чили

<https://ru.unesco.org/news/yunesko-narashchivaet-usiliya-po-sohraneniyu-bioraznoobraziya-posredstvom-vklyucheniya-20-novyh>

НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Эксперты обсудили развитие сотрудничества по вопросам «зеленой» повестки в Центральной Азии

8 сентября в Институте стратегических и межрегиональных исследований при Президенте Республики Узбекистан (ИСМИ) состоялась встреча с делегацией Организации экономического сотрудничества и развития и Федерального министерства окружающей среды, охраны природы и безопасности ядерных реакторов Германии.

Во время экспертного обсуждения были затронуты перспективные направления дальнейшего расширения сотрудничества между Узбекистаном и ОЭСР по вопросам «зеленой» повестки – охрана окружающей среды, климатические изменения и обеспечение устойчивого развития.

Данный проект стартует 15 октября 2021 года в ходе регионального диалога высокого уровня под названием «Выгоды регионального сотрудничества от системной взаимосвязи использования энергетических, водных и земельных ресурсов в Центральной Азии», который пройдет в Ташкенте.

Проект нацелен на решение амбициозных задач, вытекающих из меняющегося климата в Центральной Азии. Он призван способствовать удовлетворению потребностей в энергоресурсах и продовольствии на устойчивой и равноправной основе.

ОЭСР намерена организовать дальнейшую работу в этой области с особым упором на экономические и финансовые инструменты, а также информационные системы, необходимые для содействия межсекторальному и межгосударственному сотрудничеству и повышения водной, энергетической и продовольственной безопасности. Такое региональное сотрудничество упростит доступ стран Центральной Азии к международному финансированию благодаря снижению рисков и более высокой прибыли на инвестиции.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/63567>

Региональный конструктивный диалог по изменению климата в Центральной Азии

International Alert в Кыргызской Республике собирает экспертов стран Центральной Азии для обсуждения приграничных конфликтов, напрямую связанных с климатическими изменениями в регионе. К актуальному диалогу по обсуждению вопросов глобального изменения климата, составления карты ключевых экологических проблем и динамики конфликтов в районах вдоль казахстанско-кыргызской и таджикско-кыргызской границ будут привлечены эксперты по климату и специалисты конфликтологи, а также представители государственных структур.

В течение нескольких месяцев группа экспертов Центральной Азии (Кыргызстан, Казахстан, Таджикистан) проведет анализ ключевых проблем в сфере управления природными ресурсами и динамики конфликтов в приграничных районах между тремя странами, а также обсудят экологические проблемы, возникающие в 3 областях (Жамбыл/Талас, Алматы/Чуй, Согд/Баткен).

После предварительного анализа результатов исследования на региональной встрече экспертов будут выработаны рекомендации по вопросам изменения климата и разрешения приграничных конфликтов. В экспертный совет войдут независимые эксперты и представители госструктур по вопросам изменения климата.

<http://ekois.net/regionalnyj-konstruktivnyj-dialog-po-izmeneniyu-klimata-v-tsentralnoj-azii/#more-38073>

В Ташкенте состоялось 16-е заседание Узбекско-Туркменской Межправительственной комиссии

В Ташкенте состоялось 16-е заседание Узбекско-Туркменской Межправительственной комиссии по торгово-экономическому, научно-техническому и культурно-гуманитарному сотрудничеству.

Заседание прошло под сопредседательством заместителя Премьер-министра – министра инвестиций и внешней торговли Республики Узбекистан С.Умурзакова и заместителя Председателя Кабинета Министров Туркменистана Э.Оразгельдыева.

В основе повестки заседания лежал широкий спектр вопросов сотрудничества в инвестиционной, торгово-экономической, промышленной, энергетической, аграрной, водохозяйственной, научно-технической, транспортно-транзитной и культурно-гуманитарной сферах.

Сопредседатели МПК в своих выступлениях отметили приверженность Правительств двух стран укреплению конструктивных, долгосрочных и взаимовыгодных отношений, а также особое внимание, придаваемое развитию экономического партнерства между Узбекистаном и Туркменистаном.

В ходе мероприятия также выступили участники заседания – руководители министерств и ведомств двух стран, изложившие свое видение дальнейших шагов по сотрудничеству в той или иной отрасли.

По итогам МПК был достигнут ряд важных договоренностей о дальнейшем практическом взаимодействии в сферах энергетики, нефтегазового сектора, химической и автомобильной промышленности, сельского и водного хозяйства, экологии, науки, образования, спорта и туризма.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/63661>

Туркменистан и Узбекистан обсудили водохозяйственные вопросы

В Ташкенте состоялось первое заседание Совместной туркмено-узбекской межправительственной комиссии по водохозяйственным вопросам.

Стороны обсудили вопросы сотрудничества в использовании водных ресурсов реки Амударья, а также эксплуатации водохозяйственных объектов на территории двух стран. В этой связи была отмечена важность деятельности МФСА, МКВК и МКУР.

В ходе переговоров также были рассмотрены вопросы научно-технического сотрудничества в области водного хозяйства. В данном контексте участники заседания выразили готовность проводить разработку и реализацию проектов и программ двустороннего сотрудничества в области рационального использования водных ресурсов, внедрения новых технологий и т.д.

По итогам встречи, стороны подписали Протокол первого заседания Совместной туркмено-узбекской межправительственной комиссии по водохозяйственным вопросам.

<https://turkmenistan.gov.tm/ru/post/57066/turkmenistan-i-uzbekistan-obsudili-vodohozyajstvennyye-voprosy>

КАЗАХСТАН

[#сотрудничество](#)

Казахстан теперь председательствует в Исламской организации продовольственной безопасности

Турция передала председательство в Исламской организации продовольственной безопасности (ИОПБ) Республике Казахстан сроком на один год, передает Деловой Казахстан со ссылкой на МСХ.

Министр сельского хозяйства Ербол Карашукеев в своем выступлении подтвердил готовность Казахстана продолжать следовать заданным курсам в предстоящий период председательствования, подчеркнув при этом важность таких аспектов, как развитие продовольственной системы ОИС, обеспечение качественного уровня реализации утвержденных программ, гуманитарные программы ИОПБ, риски, связанные с изменением климата, вопросы эффективного использования водных ресурсов в сельском хозяйстве.

По результатам четвертой Генеральной Ассамблеи были утверждены Резолюции и Стратегическое видение ИОПБ 2031, согласно которому планируется дальнейшее

развитие и усиление 5 основных направлений: управление, реагирование на продовольственный кризис, наращивание потенциала, развитие индустрии и мобилизация ресурсов за счет реализации 16 программ.

Среди целей на ближайшие 10 лет - создание резервов продовольственной безопасности и программ по гуманитарной продовольственной помощи для поддержки стран ОИС в кризисных ситуациях, повышение конкурентоспособности агропродовольственной промышленности, содействие финансовому сотрудничеству для поддержки специальных проектов и инвестиций, передача технического опыта для развития потенциала стран-участниц, которая включает в себя такие аспекты, как развитие био- и агротехнологий, воздействие на климат, развитие генных банков и экосистемы «халыальных» пищевых продуктов.

<https://www.dknews.kz/ru/ekonomika/200560-tokaevu-dolozhili-o-finansovyh-pokazatelyah-ao>

США выделяют для помощи пострадавшим от засухи регионам Казахстана \$100 тыс.

Агентство США по международному развитию (USAID) заявило о том, что предоставит помощь Казахстану в размере 100 тыс. долларов США для поддержки людей, пострадавших от продолжающейся засухи в РК. Об этом сообщается на официальном сайте USAID.

В релизе указано, что USAID сегодня работает с Красным Полумесяцем Казахстана, чтобы помочь людям, пострадавшим от продолжающейся засухи. В организации подчеркнули, что многие семьи в данных районах полагаются на домашний скот как на основной и единственный источник дохода.

<http://kabar.kg/news/ssha-vydeliat-dlia-pomoshchi-postradavshim-ot-zasukhi-regionam-kazahstana-100-tys/>

Товарооборот сельхозпродукции между Казахстаном и Беларусью составил \$125,9 млн

Министр сельского хозяйства Ербол Карашукеев обсудил с Чрезвычайным и Полномочным Послом Республики Беларусь в Казахстане Павлом Утюпиным вопросы двустороннего сотрудничества в области сельского хозяйства. Об этом передает МИА «Казинформ» со ссылкой на пресс-службу МСХ РК.

Стороны договорились об организации рабочего визита казахстанской делегации в Республику Беларусь в целях ознакомления с белорусскими технологиями в сфере животноводства, производством оборудования для молочно-товарных ферм. Обсудили проект создания уникального завода по производству ветеринарных вакцин, не имеющих аналогов во всей Средней Азии и Ближнем Востоке, ознакомились с деятельностью ЗАО «Белорусская национальная биотехнологическая корпорация».

Стороны пришли к общему пониманию относительно сроков и условий проведения в Республике Казахстан белорусской сельскохозяйственной выставки и аграрного форума.

Взаимодействие между двумя странами в этой сфере осуществляется в рамках Соглашения о сотрудничестве в области сельского хозяйства и продовольствия.

https://www.inform.kz/ru/tovarooborot-sel-hozprodukcii-mezhdu-kazahstanom-i-belarus-yu-sostavil-125-9-mln_a3836388

Казахстан прилагает усилия по разрешению водного конфликта в Центральной Азии³

В начале августа в Туркменистане главы государств Центральной Азии обсудили такие вопросы, как пандемия COVID-19 и региональные последствия возобновления контроля над Афганистаном талибами т. Кроме того, было выдвинуто интересное предложение касаясь проблем в регионе: президент Казахстана Касым-Жомарт Токаев предложил создать рабочую группу на уровне заместителей министров и региональный консорциум по развитию регионального сотрудничества в области охраны водных ресурсов.

Постоянные водные проблемы в Центральной Азии

Центральная Азия имеет сложные отношения с водой - наследие Советского Союза, при котором были построены плотины и изменен сток рек в целях создания крупных массивов орошения: например, для выращивания хлопка, который является важнейшей сельскохозяйственной культурой в Узбекистане. Результатом стало обширное опустынивание и катастрофическое сокращение воды в Аральском море. Спустя три десятилетия после обретения независимости, водные ресурсы по-прежнему сильно влияют на региональную геополитику пяти Центрально-Азиатских стран. Широко известные «войны за воду» между странами верхнего течения (Кыргызстан и Таджикистан) и нижнего течения (Казахстан, Туркменистан и Узбекистан), подверглись детальному анализу в последние десятилетия (например, см. Отчет Международной кризисной группы за 2012 год), поэтому мы не будем приводить здесь детальный исторический анализ ситуации.

Тем не менее, стоит отметить, что вода, к сожалению, действительно стала катализатором конфликтов. Это было четко продемонстрировано в в апреле-мае, когда произошло столкновение между Кыргызстаном и Таджикистаном из-за водозаборной станции на кыргызско-таджикской границе возле Кок-Таша в Баткенской области. Десятки людей были убиты из-за этого драгоценного ресурса. Из-за сильной засухи и отсутствия единой общей региональной водохозяйственной политики, ситуация не улучшится в ближайшее время.

Что предложил Токаев в Туркменистане?

И здесь выступает Казахстан. В последние годы страна упорно работает в сфере охраны окружающей среды, включая спасение того, что осталось от Аральского моря, разделяемого Казахстаном и Узбекистаном. Правительство Казахстана также заинтересовано в защите своей экосистемы для развития экотуризма. Заглядывая вперед, страна планирует шире внедрять технологии и «оцифровать 119 водотоков [общей протяженностью] около 3000 км»; чтобы «сэкономить до двух млрд. кубометров воды», - сказал в своем выступлении Президент Токаев. Другими словами, предложения казахстанского лидера имеют смысл. Они представляют собой продолжение водной политики, которую Нур-Султан проводит и внутри страны.

Во время саммита 6 августа президент Токаев предложил создать специальную рабочую группу из заместителей министров Центральной Азии для обсуждения водных проблем. «Эта группа сможет выработать взаимовыгодные решения с учетом потребностей всех секторов экономики», - пояснил глава государства. Так

³ Перевод с английского

же он предложил создать Международный водно-энергетический консорциум Центральной Азии. Предлагаемый консорциум будет «согласовывать интересы всех стран региона в области гидроэнергетики, ирригации и экологии».

Кроме того, глава государства предложил усовершенствовать «организационную структуру и правовую базу» Международного фонда спасения Арала (МФСА). У фонда очень сложная миссия. Согласно информации с его веб-сайта, основная цель Фонда заключается в «финансировании и кредитовании совместных практических действий, программ и проектов по спасению Арала, восстановлению экологии Приаралья и бассейна Аральского моря в целом, учитывая интересы всех стран региона». В таком геополитически сложном регионе, как Центральная Азия, это непростая задача.

Наконец, Президент Токаев предложил реанимировать соглашение об использовании водно-энергетических ресурсов реки Сырдарья, принятого в 1998 году.

Могут ли страны Центральной Азии сотрудничать на фоне дефицитных водных ресурсов

Неизвестно, смогут ли правительства пяти стран Центральной Азии успешно сотрудничать по проектам водосбережения. У всех пяти стран есть другие неотложные приоритеты, такие как захват Афганистана талибами, влияние этих событий на региональную безопасность и продолжающаяся пандемия COVID-19. При этом нельзя больше игнорировать последствия изменения климата, и похвально, что президент Токаев выдвинул инициативы по решению водных проблем в регионе. Если не будут реализованы инновационные и радикальные решения, в ближайшие годы эти проблемы лишь усугубятся. К сожалению, недавние столкновения между силами правопорядка и гражданскими лицами свидетельствуют о том, что прочное сотрудничество по-прежнему недостижимо.

Более того, совместное использование водных ресурсов между пятью государствами может оказать влияние и за пределами региона. Одним из примеров является озеро Балхаш в Казахстане, которое может повторить судьбу Аральского моря, поскольку река Или, которая течет из Китая в озеро, отводится на ирригационные массивы на территории Китая. Если пять Центрально-Азиатских государств определят, как эффективно использовать общие водные ресурсы, то же самое могут сделать Нур-Султан и Пекин.

Заключение

Водосбережение является щекотливым и сложным вопросом в Центральной Азии, и ситуация будет только усугубляться из-за разрушительных последствий изменения климата. Поэтому, вполне вероятно, что в ближайшем будущем могут возникнуть новые столкновения между странами верхнего и нижнего течения, особенно если засуха станет более продолжительной и разрушительной. Сотрудничество – это ключ к достижению мирных решений.

Поэтому предложения, выдвинутые Президентом Токаевым на августовском саммите Глав государств Центральной Азии, становятся более важными и актуальными, поскольку они представляют собой современные политические предложения, которые могут привести к желаемым результатам. «Вода должна не разделять страны Центральной Азии, а объединять их», - сказал Глава казахстанского государства. Хоть это и звучит как типичное клише, это верно. Правительства стран Центральной Азии не должны бороться за контроль над водными ресурсами, а должны сообща определить, как эффективно использовать и распределять эти ресурсы для удовлетворения потребностей своих граждан.

www.geopoliticalmonitor.com/kazakhstan-moves-to-ease-water-conflict-in-central-asia/

В эффективности дождевального орошения убеждаются аграрии Туркестанской области

Аграрии Созакского района применяют технологию дождевания, передает МИА «Казинформ» со ссылкой на пресс-службу акима Туркестанской области.

Хозяйственники Созакского района Туркестанской области убедились в эффективности дождевального орошения. Председатель крестьянского хозяйства «Болыс ата» Шарипжан Рысметов засеял арбузы, люцерну, кукурузу на площади 21 гектар и экспортирует продукцию в Россию. Дождевальную поливную технику приобрел за 9 млн тенге, половина стоимости устройства субсидируется государством.

В районе проводится большая работа по формированию кормового, продовольственного пояса, внедрению дождевального орошения. А на семинаре «Научно-производственный центр инновационных технологий» разъяснена эффективность метода дождевания. Сегодня аграрии района проявляют интерес и осваивают новые технологии.

https://www.inform.kz/ru/v-effektivnosti-dozhdeval-nogo-orosheniya-ubezhdayutsya-agrarii-turkestanskoy-oblasti_a3834824

Ученые предлагают новые способы в решении проблемы обводнения пастбищ

В Казахстане из 180 миллионов гектаров пастбищных угодий обводнено лишь около половины территории. Для того, чтобы стимулировать развитие пастбищ, власти решили ввести в стране инвестиционное субсидирование. Оно подразумевает субсидирование до 80% затрат по созданию инфраструктуры обводнения. В период 2014–2019 годы для обводнения пастбищ было построено порядка шести тысяч колодцев.

В это время казахстанские ученые проводят исследования по изучению подъема воды из подземных водоисточников и обводнение пастбищ в Казахстане с использованием новых технологий, передает «КазахЗерно.kz».

Ученый КазНАИУ Ерболат Кайпбаев предложил инновационный путь решения в исследовательской работе по данному направлению. Он стал использовать новый способ водоподъема из подземных водоисточников, технологический процесс которого выполняется по энерго-ресурсосберегающей технологии.

Научная новизна исследовательской работы Е. Кайпбаева – в использовании нового пневмовакуумного (эрлифт) способа водоподъема из подземных водоисточников, технологический процесс которого выполняется по энерго-ресурсосберегающей технологии водоподъема.

<https://kazakh-zerno.net/186046-uchenye-predlagaet-novye-sposoby-v-reshenii-problemy-obvodnenija-pastbishh/>

В Казахстане построят девять новых водохранилищ

Президент принял министра экологии, геологии и природных ресурсов Сериккали Брекешева. Касым-Жомарту Токаеву была представлена информация о планах министерства на предстоящий период и ходе реализации его поручений, обнародованных в Послании народу страны, передает zakon.kz со ссылкой на Акорду.

Сериккали Брекешев сообщил Главе государства о работе по созданию Национальной геологической службы и разработке информационной системы «Национальный банк данных минеральных ресурсов».

Президент заслушал отчет о ходе выполнения его поручения по развитию водного хозяйства. Как сообщил министр, в течение пяти лет будет реконструировано не менее 120 каналов оросительной сети и построено девять новых водохранилищ общим объемом 1,7 млрд куб. м.

Касым-Жомарт Токаев указал на необходимость стимулирования внедрения водосберегающих технологий и цифровизации водной сферы.

<https://centrasia.org/newsA.php?st=1631550000>

Нового министра экологии, геологии и природных ресурсов представил Мамин

Премьер-министр РК Аскар Мамин представил коллективу министерства экологии, геологии и природных ресурсов нового руководителя — Сериккали Брекешева, передает Деловой Казахстан со ссылкой на сайт Главы Кабмина.

Глава Правительства отметил, что перед министерством экологии, геологии и природных ресурсов поставлены важные задачи по обеспечению эффективной реализации нового экологического кодекса, подготовке концепции низкоуглеродного развития, увеличению площади лесного фонда, дальнейшему развитию системы управления водными ресурсами и рыбного хозяйства.

Сериккали Брекешев родился 14 октября 1972 года в Павлодаре. В 1995 году окончил Атырауский политехнический институт по специальности «разработка нефтяных и газовых месторождений». В разные годы работал на руководящих должностях в министерствах энергетики и минеральных ресурсов, нефти и газа, АО «КазТрансГаз».

С марта 2020 года до назначения занимал пост вице-министра экологии, геологии и природных ресурсов РК.

<https://www.dknews.kz/ru/ekonomika/200715-zolotovalyutnye-rezervy-vyrosli-v-kazahstane>

Магзум Мирзагалиев назначен министром энергетики Казахстана

Магзум Мирзагалиев назначен министром энергетики Казахстана. Соответствующий указ подписал президент страны. Кандидатуру ранее согласовали депутаты мажилиса. До этого М. Мирзагалиев был министром экологии, геологии и природных ресурсов Казахстана. Предыдущий министр энергетики Нурлан Ногаев теперь аким Мангистауской области.

#наука и инновации

Экономическая эффективность аграрной науки повысится к 2025 году до 40%

Первый международный Форум молодых ученых стартовал в Алматы. На площадке выступают молодые авторы проектов, начинающие ученые, госслужащие.

Подробнее о Форуме молодых ученых рассказал ректор Казахского Национального Аграрного Исследовательского Университета Тлектес Есполов.

По его информации, из более чем 22 тысяч работников, выполняющих научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы в Казахстане, доля молодых ученых составляет 34%. По результатам научных исследований казахстанских ученых количество научных публикаций в индексированных журналах в базе данных «Scopus» увеличилось в 34 раза, а в Web of Science — в 59 раз. Число авторов увеличилось в три раза.

Грантовое финансирование исследований молодых ученых в Казахстане составляет 3 млрд тенге. В этом году на аграрную науку из бюджета государства было выделено 15 млрд тенге. На 2018–2020 годы учеными сельского хозяйства получено 1050 результатов по реализации 36 научных программ.

В рамках нацпроекта развития АПК на 2022–2026 годы Минсельхозом предусмотрено грантовое финансирование научных исследований молодых ученых. На 2022–2023 годы будет выделено двести грантов по 30 миллионов тенге каждый, на 2024–2025 — еще двести грантов, сроком на два года.

70–80% творческой научной группы должны быть молодыми учеными в возрасте до 35 лет. Ожидается, что такая целенаправленная работа к 2025 году повысит экономическую эффективность сельскохозяйственной науки до 40% и уровень трудоустройства выпускников по сельскохозяйственным специальностям до 75%.

<https://kazakh-zerno.net/185803-jekonomicheskaja-jeffektivnost-agrarnoj-nauki-povysitsja-k-2025-godu-do-40/>

#энергетика

Глава Казахстана дал «зелёный» свет проекту в области «зелёной» энергетики

Президент Казахстана Касым-Жомарт Токаев 13 сентября встретился с главой немецко-шведской компании «Svevind Group» Вольфгангом Кроппом. Бизнесмен ознакомил главу государства с перспективами реализации инвестпроектов в области «зелёной» энергетики. Об этом сообщила пресс-служба президента.

Президент однозначно подчеркнул, что Казахстан использованию возобновляемых источников энергии и поэтапному исключению углеродной зависимости в экономических процессах страны отводит приоритетное значение. Он счёл целесообразным уделить особое внимание работе над водородными энергоресурсами.

Руководитель республики в целом положительно охарактеризовал инвестиционные инициативы компании, и гарантировал, что проект получит поддержку со стороны государства.

<https://sng.today/astana/18812-glava-kazahstana-dal-zelenyj-svet-proektu-v-oblasti-zelenoj-jenergetiki.html>

[#устойчивое развитие](#) / [#изменение климата](#)

Стратегию достижения углеродной нейтральности до 2060 года разработали в Казахстане

Министерство экологии, геологии и природных ресурсов разработало Доктрину (стратегию) достижения углеродной нейтральности Республики Казахстан до 2060 года, сообщает zakon.kz.

Как отмечают разработчики, ощутимые угрозы, связанные с изменением глобального климата, а также экономические и политические вызовы, создаваемые растущими международными амбициями по борьбе с изменением климата, обуславливают необходимость для Казахстана внести свой вклад в смягчение последствий изменения климата и перейти к низкоуглеродному и, в конечном итоге, климатически нейтральному развитию.

Стратегия имеет следующие цели:

- Определить цели и конкретные задачи перехода Казахстана к климатической нейтральности к 2060 году;
- Разработать национальные приоритеты по сокращению выбросов ПГ и увеличению объемов поглощения углерода;
- Определить ключевые направления технологического развития и указать инфраструктурные решения, необходимые для перехода к климатически нейтральной экономике;
- Описать основные политики и меры по смягчению последствий изменения климата, которые необходимо разработать и внедрить для достижения целей данной Стратегии;
- Оценить потребности в инвестициях и других финансовых ресурсах, необходимых для достижения климатических целей, указать приоритеты для внутренних и международных инвесторов и бизнеса;
- Оценить последствия трансформации для рынка труда, включая возможности для создания новых рабочих мест, подготовки специалистов для климатически нейтральной экономики;
- Привлечь различные заинтересованные стороны (правительство, местные власти, бизнес, научные круги, технических экспертов, НПО, местные сообщества и группы гражданского общества) к обсуждению будущих изменений, приоритетов и проблем, связанных с переходом к углеродной нейтральности;
- Учесть риски и последствия изменения климата для национальной экономики, общества и экосистем, разработать рекомендации по смягчению последствий изменения климата, адаптации и повышению устойчивости с учетом уязвимости конкретных секторов и регионов Казахстана к изменению климата в краткосрочной и долгосрочной перспективе.

Стратегия дает представление о двух различных сценариях будущего развития экономики до 2060 года. Сценарный анализ и оценка инвестиций, необходимых для перехода к углеродной нейтральности, произведены на основе комплексного

моделирования технологических решений, системной динамики и макроэкономических эффектов.

Помимо анализа вариантов мер по борьбе с изменением климата Стратегия содержит оценку сопутствующих выгод от сокращения выбросов ПГ и увеличения поглощения углерода, которые играют важную роль в достижении местных экономических, социальных и экологических выгод.

Кроме того, в Стратегии обсуждаются существующие барьеры и возможности политики, такие как регуляторные меры, обеспечивающие стимулы для инвестиционной деятельности и развития рынка, а также повышение осведомленности населения.

Макроэкономическое воздействие политики декарбонизации оценивается в сравнении с эталоном продолжения политики прошлых лет с менее амбициозными климатическими целями.

Помимо мер по борьбе с изменением климата, адаптация к изменению климата является большим вызовом для Казахстана.

В Стратегии представлен обзор уязвимостей к изменению климата и его последствий, целей и мер адаптации для Казахстана.

Представлены политические, экономические и социальные основы для справедливого перехода к безуглеродному развитию.

<https://www.zakon.kz/5082837-strategiyu-dostizheniya-uglerodnoy.html>

[#экология](#)

Каждые пять лет акиматы будут утверждать целевые показатели качества окружающей среды

Каждые 5 лет акиматы будут утверждать целевые показатели качества окружающей среды. Об этом сообщил председатель Комитета экологического регулирования и контроля МЭГПР РК Зулфухар Жолдасов, передает корреспондент МИА «Казинформ».

Глава ведомства рассказал о новшествах, позволяющих улучшить экологическую ситуацию в стране.

«Одним из них является внедрение наилучших доступных технологий в промышленности. Переход на НДТ согласно новому Экокодексу планируется с 2025 года, благодаря которому предполагаем в течение 10 лет снизить объем выбросов на 50%», - пояснил он.

По его словам, в новом Экологическом кодексе также предусмотрено значительное усиление и расширение полномочий местных исполнительных органов в вопросах окружающей среды.

https://lenta.inform.kz/ru/kazhdye-pyat-let-akimaty-budut-utverzhdad-celevye-pokazateli-kachestva-okruzhayushey-sredy_a3837382

КЫРГЫЗСТАН

#сотрудничество

По итогам 10-го заседания кыргызско-турецкой Межправительственной комиссии подписано 5 документов

По итогам 10-го заседания кыргызско-турецкой Межправительственной комиссии по экономическому сотрудничеству, прошедшего в городе Бишкеке, подписан ряд документов.

Среди подписанных участниками заседания межправительственной комиссии – меморандум о взаимопонимании между кабинетом министров Кыргызской Республики и правительством Турецкой Республики о сотрудничестве в области окружающей среды.

<http://kabar.kg/news/po-itogam-10-go-zasedaniia-kyrgyzko-turetckoi-mezhpravitel-stvennoi-komissii-podpisano-5-dokumentov/>

#водные ресурсы

Запасы Токтогульского водохранилища могут упасть до «мертвого объема» уже в апреле

Запасы воды в Токтогульском водохранилище могут приблизиться к «мертвому объему» уже к апрелю 2022 года. Об этом на заседании по подготовке к осенне-зимнему сказал председатель правления «Нацэнергохолдинга» Талайбек Байгазиев.

Он отметил, что на 6 сентября объем воды в Токтогульском водохранилище составляет 12 млрд кубометров, что на 2.9 млрд кубометров меньше, чем в тот же период прошлого года.

Со слов Байгазиева, поставки электроэнергии из Казахстана, Узбекистана и Туркменистана проблему не решат. Согласно прогнозу, в этом году объем притока воды составит 8.4 млрд кубометров или 88% от средней многолетней нормы. Таким образом, на 1 октября объем воды в Токтогульском водохранилище с учетом поставок электроэнергии из третьих стран составит 12.3 млрд кубометров, что также на 2.9 млрд кубометров меньше по сравнению с соответствующим периодом 2020 года.

<https://stanradar.com/news/full/46516-kyrgyzstan-zapasy-toktogulskogo-vodohranilischa-mogut-upast-do-mertvogo-obema-uzhe-v-aprele.html>

#водное хозяйство

Кабмин выделит 100 млн сомов на ремонтно-восстановительные работы объектов ирригации

100 млн сомов будет выделено из республиканского бюджета на проведение капитального ремонта и восстановительных работ на ирригационных объектах, разрушенных в результате ливневых дождей и селей в апреле-июле 2021 года.

Соответствующее решение подписал председатель Кабинета министров КР Улукбек Марипов.

В рамках выделенных средств также будет проведен ремонт водохозяйственных объектов в целях обеспечения фермеров поливной водой.

<http://www.tazabek.kg/news:1730518>

#энергетика

Минсельхоз предоставит «Чакан ГЭС» земли для строительства малой ГЭС «Бала-Саруу» в Таласе

Председатель кабмина Улукбек Марипов распоряжением от 27 августа 2021 года № 157-р поручил Министерству сельского, водного хозяйства и развития регионов, Государственному агентству водных ресурсов при Минсельхозе предоставить ОАО «Чакан ГЭС» в срочное (временное) пользование, сроком на 49 лет, земельные участки водного фонда для строительства малых гидроэлектростанций.

Речь идет о следующих МГЭС:

- площадью 0,50 га, расположенные в нижнем бьефе плотины Кировского водохранилища в Таласской области;
- площадью 7,20 га, расположенные в нижнем бьефе плотины Орто-Токойского водохранилища в Иссык-Кульской области.

<http://www.tazabek.kg/news:1729561>

ТАДЖИКИСТАН

#сотрудничество

В ОДКБ появится совет по вопросам биологической безопасности

Секретари советов безопасности государств - членов Организации Договора о коллективной безопасности на заседании в Душанбе приняли решение о создании Координационного совета уполномоченных органов по вопросам биологической безопасности. Об этом сообщает в среду пресс-служба аппарата российского Совбеза, сообщает ТАСС.

«Создаваемый координационный совет займется анализом ситуации, связанной с обеспечением биологической безопасности в государствах - членах ОДКБ, организацией обмена опытом, подготовкой рекомендаций по формированию и развитию скоординированной деятельности в данной сфере», - говорится в сообщении.

Его функциями станут, в частности, разработка предложений о совместных практических мерах государств ОДКБ по предотвращению угроз национальной, региональной и международной безопасности, связанных с воздействием биологических факторов. Кроме того, страны намерены совершенствовать правовую базу сотрудничества в рамках ОДКБ и усиливать взаимодействие профильных структур в сфере биологической безопасности.

ТУРКМЕНИСТАН

#сотрудничество

Результат председательства Туркменистана в МФСА – разработка региональных программ

Более четверти века существует Международный фонд спасения Арала, который способствовал установлению качественно новых межгосударственных отношений в регионе, укреплению межгосударственного сотрудничества, бесконфликтному разрешению водохозяйственных вопросов.

Его институт – Межгосударственная координационная водохозяйственная комиссия (МКВК) предпринимает меры, чтобы вопросы водораспределения решались на паритетной основе с учётом интересов каждой из стран.

Другая комиссия Фонда – Межгосударственная комиссия по устойчивому развитию (МКУР) занимается вопросами экологической безопасности, разработкой программных документов и проектных соглашений. Следует сказать, что Секретариат и Научно-информационный центр МКУР (НИЦ) с момента своего создания более четверти века назад находятся в Ашхабаде, на базе Национального института пустынь, растительного и животного мира Министерства сельского хозяйства и охраны окружающей среды Туркменистана.

Туркменистан председательствовал в Международном фонде спасения Арала в 2017-2019 годы, и в этот период инициировал и координировал разработку проектов двух значимых для Центральной Азии документов - Программы действий по оказанию помощи странам бассейна Аральского моря (ПБАМ-4) и Региональной программы по охране окружающей среды для устойчивого развития Центральной Азии (РПООСУР ЦА).

29 июня 2021 года на заседании правления МФСА в г.Душанбе Правлением МФСА ПБАМ-4 была утверждена, и в октябре состоится донорское заседание для презентации документа и привлечения средств партнёров по развитию. К реализации готово более 30 проектов регионального значения, то есть при участии двух и более стран. Туркменистан фигурирует в большинстве из них.

РПООСУР была одобрена в 2019 году на очередном заседании МКУР в г.Нукусе и с тех пор проходила процедуру согласования на уровне четырёх стран (Кыргызстан приостановил своё участие в деятельности Фонда). К настоящему времени Программа одобрена тремя государствами – Туркменистаном, Таджикистаном и Узбекистаном, ожидается решение от Казахстана. После одобрения странами РПООСУР будет представлен для утверждения на очередном заседании Правления МФСА.

Приоритетными задачами ПБАМ-4 является улучшение социально-экономической и экологической обстановки и устойчивого использования природных ресурсов. Документ регламентирует поддержку сотрудничества стран региона ООН, её специализированными агентствами и учреждениями в области охраны природы и устойчивого развития. Программа поддерживает четыре направления.

<https://metbugat.gov.tm/blog?id=2920>

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

В образовательных учреждениях Туркменистана появятся книги об изменении климата

Посольство Великобритании в Ашхабаде предоставило Министерству образования Туркменистана свыше 7 тысяч экземпляров книги об изменении климата «Ladybird Expert-Изменение климата», переведенной на английский и туркменский языки. Книги будут распределены в школах и образовательных центрах столицы.

Иллюстрированное издание, выпущенное популярной издательской компанией «Ladybird Books», представляет собой простое, в то же время информативное введение для взрослых и молодежи в одну из самых важных проблем человечества. Публикация в интересной для читателя форме объясняет риски и проблемы, связанные с глобальным потеплением, причины и последствия нарушения климата, тепловых волн, наводнений, а также других экстремальных погодных условий, описывает исчезающую дикую природу и исследует возможные решения этих проблем.

<https://turkmenistan.gov.tm/ru/post/57094/v-obrazovatelnyh-uchrezhdeniyah-turkmenistana-poyavyatsya-knigi-ob-izmenenii-klimata>

[#гендер](#)

ЮНФПА и Посольство Великобритании поддерживают Правительство Туркменистана в области прав человека и гендерного равенства

Фонд ООН в области народонаселения и Посольство Великобритании в Туркменистане подписали новое соглашение о сотрудничестве. Партнёрство предполагает поддержку Правительства Туркменистана в реализации Национального плана действий по обеспечению гендерного равенства на 2021–2025 годы.

Сотрудничество с посольством Великобритании дополнит повестку дня программы ЮНФПА с Правительством на политическом уровне и будет сосредоточено на социальных нормах, поддерживающих гендерные и правовые ценности в обществе. В частности, запланированы мероприятия по наращиванию потенциала для улучшения понимания между местными инспекторами полиции, стажерами и преподавателями Полицейской академии вопросов гендерного равенства, прав человека и инклюзивности. Кампания за права, равенство и инклюзивность также будет запущена среди молодежи в социальных сетях для продвижения позитивных гендерных практик в обществе.

<https://turkmenportal.com/blog/39677/yunfpa-i-posolstvo-velikobritanii-podderzhivayut-pravitelstvo-turkmenistana-v-oblasti-prav-cheloveka-i-gendernogo-ravenstva>

УЗБЕКИСТАН

#энергетика

В Андижанской области Узбекистана в скором времени откроется новая микро ГЭС

В Джалалкудукском районе Андижанской области завершаются строительные работы на территории нового микро ГЭС, мощность которой достигает 120 кВт. Строительство данной станции осуществляется Минэнерго республики. Подчёркнуто, что начала деятельности данного объекта шестьсот домохозяйств будут своевременно обеспечены экологически чистой электроэнергией. Об этом Sng.today сообщили в пресс-службе энергетического ведомства государства страны.

Микро ГЭС ежегодно будет вырабатывать 1052 тыс. киловатт-часов электрической энергии.

<https://sng.today/tashkent/18800-v-andizhanskoj-oblasti-uzbekistana-v-skorom-vremeni-otkroetsja-novaja-mikro-gjes.html>

ACWA Power выиграла тендер по проекту строительства ветропарка в Узбекистане

16 сентября 2021 года в Караузьякском районе Республики Каракалпакстан состоялась церемония вскрытия финансовых предложений по проекту строительства ветропарка мощностью 100 МВт на принципах государственно-частного партнёрства (ГЧП). В ходе церемонии объявлены результаты финансовых предложений (тарифов).

Новая ВЭС мощностью 100 МВт будет введена в эксплуатацию в Узбекистане в течение 2 лет с момента подписания проектных соглашений.

По итогам оценки полученных предложений, победителем тендера на строительство ВЭС мощностью 100 МВт объявлена компания ACWA Power, предложившая тариф 2.5695 центов США за киловатт-час электроэнергии.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/63693>

#сельское хозяйство

В «Школе фермеров» начались интенсивные курсы по защите растений

В соответствии с указом президента Узбекистана от 15 июля 2021 года «О мерах по коренному совершенствованию системы карантина и защиты растений в республике» перед АКБ «Агробанк» был поставлен ряд конкретных задач.

В целях исполнения задач «Агробанк» в сотрудничестве с Министерством сельского хозяйства, Ташкентским государственным аграрным университетом, Агентством по карантину и защите растений, а также рядом научно-исследовательских институтов организовал интенсивные курсы по защите растений в «Школе фермеров».

Прием на интенсивный курс проводился с помощью онлайн-опросов. Заявки подали в общей сложности 680 кандидатов, 35 из которых были выбраны и рекомендованы на основе оценки письменного задания и собеседования.

13 сентября слушатели приступили к занятиям.

В процессе учебных курсов студенты в течение трех месяцев получают теоретические и практические знания от преподавателей с зарубежным опытом по таким направлениям, как энтомология, нематология, гербология, вирусология, токсикология и анализ почвы.

Если теоретические знания будут преподаваться в «Школе фермеров», то с практическим опытом ребята ознакомятся в лабораториях, специализирующихся на защите растений.

По данному направлению за год планируется подготовить около 200 специалистов.

<https://www.gazeta.uz/ru/2021/09/15/agrobank/>

ФАО помогла восстановить колодец в засушливом районе Кашкадарьинской области

В рамках регионального проекта ФАО/ГЭФ «Комплексное управление природными ресурсами в подверженных засухе и засоленным сельскохозяйственных производственных ландшафтах Центральной Азии и Турции» (ИСЦАУЗР-2) был отремонтирован колодец, расположенный вблизи села «Тахам» Гузарского района Кашкадарьинской области. Это стало большой поддержкой для местных животноводов.

Население села «Тахам» около 1,5 тысячи человек. Здесь из-за засушливого климата животноводство является практически единственным источником доходов для местного населения.

Ремонтные работы заняли более двух месяцев. И теперь местные пастухи могут получать до 40 кубометров воды в день.

https://www.uza.uz/ru/posts/fao-pomogla-vosstanovit-kolodec-v-zasushlivom-rayone-kashkadarinskoy-oblasti_302523

#гендер

Стратегия достижения гендерного равенства – программа повышения общественно-политической активности женщин

В Ассоциации «Узсаноаткурилишматериаллари» состоялась видеоконференция «Суть и значение Стратегии достижения гендерного равенства в Республике Узбекистан».

На мероприятии особо отмечалось, что важно донести до широкой общественности суть и значение Стратегии достижения гендерного равенства в Республике Узбекистан до 2030 года, провести ряд мероприятий для достижения поставленных в ней целей.

https://www.uza.uz/ru/posts/strategiya-dostizheniya-gendernogo-ravenstva-programma-povysheniya-obschestvenno-politicheskoy-aktivnosti-zhenschin_300713

АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ

Пчелы на дне Арала

В течение двух дней в Кызылорде работала делегация из Узбекистана, возглавил которую председатель госкомитета лесного хозяйства Республики Узбекистан Низомидин Бакиров, сообщает собкор «КазакЗерно.kz».

Гости из соседней республики побывали в Аральском районе, их также приняла аким области Гульшара Абдикаликова. Разговор шел об общей для многих стран проблеме — экология и состояние Аральского моря.

Чтобы пески со дна моря не мигрировали, на высохшем дне ведется работ по посадке саксаула.

В посадке саксаула большой опыт имеет Республика Узбекистан, и поэтому ее опыт пригодится для озеленения дна Арала. Тем более, Президент РК Касым-жомарт Токаев, поручил за 5 лет высадить более 1 миллиона гектаров на дне Арала. Поэтому в этом направлении совместная работа двух стран продолжится.

Как отметил в своем выступлении заведующий лабораторией НИИ лесного хозяйства Республики Узбекистан, академик Зиновий Новицкий, реальную картину осушенного дна отразит документ – единая между нашим республиками система лесомелиоративного освоения. Ведь только сообща можно решить эту проблему. Осушенное дно – это более 6 млн. га, и половина его приходится на Узбекистан. На нем сажают саксаул и тamarиск. Также на дне бурят артезианские скважины и восстанавливают пастбища, чтобы развивать животноводство.

– Тamarиск скрепляет почву и поэтому ветер не разносит пески, предотвращает раздувание, – отметил З.Новицкий. – Он еще и медонос, а это означает, что можно будет со временем развивать пчеловодство на дне Арала.

<https://kazakh-zerno.net/185938-pchely-na-dne-arala/>

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

Азербайджан

#сельское хозяйство

Для женщин-фермеров Кюрдамира будут созданы пчеловодческие хозяйства

В рамках проекта «Управление природными ресурсами и создание услуг экосистемы для устойчивого развития сел на Южном Кавказе» (ECOserve), реализуемого Обществом международного сотрудничества Германии (GIZ), организацией «Женщины Азербайджана, занимающиеся аграрной деятельностью» (AFAQ) и Министерством сельского хозяйства при поддержке PAŞA Holding, для женщин-предпринимателей Кюрдамирского района были проведены тренинги, сообщает Trend со ссылкой на Министерство сельского хозяйства Азербайджана.

Совместное сотрудничество AFAQ и ECOserve нацелено на обмен знаниями по рациональному использованию природных ресурсов, защите биоразнообразия и

климата, осуществлению мер, безвредных для окружающей среды, улучшению социального благосостояния сельского населения, а также на создание управляемых женщинами пчеловодческих хозяйств в регионе.

<https://www.trend.az/business/3484499.html>

Армения

#энергетика

Азиатский Банк Развития финансирует расширение доступности электроэнергии в регионах Армении

Азиатский банк развития с ЗАО «Электрические сети Армении» подписал контракт на сумму 35 миллионов долларов на модернизацию распределительных сетей, в особенности для обеспечения надежного электроснабжения регионов. Как передает «Арменпресс», об этом сообщает официальный сайт АБР.

Согласно источнику, 20 миллионов долларов из общего финансирования будет предоставлено АБР, а оставшиеся 15 миллионов долларов будут предоставлены Ведущим частным инфраструктурным фондом Азии (LEAP), которым управляет АБР.

<https://www.ritmeurasia.org/news--2021-09-13--aziatskij-bank-razvitija-finansiruet-rasshireniedostupnosti-elektroenergii-v-regionah-armenii-56414>

Беларусь

#энергетика

Россия и Белоруссия подпишут договор о едином рынке электроэнергии

Россия и Белоруссия намерены заключить договоры об объединении в рамках Союзного государства энергетических рынков, в том числе электроэнергии, нефти и газа. Как сообщил президент РФ Владимир Путин, такая договоренность была достигнута на его переговорах с белорусским президентом Александром Лукашенко в Кремле.

Кроме того, отметил он, Москва и Минск намерены до 1 декабря 2023 года подписать документ по созданию объединенного рынка газа в рамках Союзного государства.

<https://eenergy.media/2021/09/13/ru-i-belorussiya-podpishut-dogovor-o-edinom-rynke-elektroenergii/>

Молдова

#трансграничные конфликты

Министр окружающей среды: «Гидроэнергетические амбиции Украины вызывают тревогу»

Защита реки Днестр является приоритетом Республики Молдова в переговорах с Украиной, когда речь идет о намерении Киева расширить Днестровский гидроэнергетический комплекс.

Как говорит министр окружающей среды Юлиана Кантараджиу, переговоры с украинской стороной по этому вопросу крайне сложны, но Кишинев не уступит, так как река Днестр является основным источником воды для Республики Молдова, отмечает IPN. Молдова может остаться без питьевой воды из-за секретных договоренностей

По словам министра окружающей среды, запуск Украиной 4-й турбины на Новоднестровском гидроэнергетическом комплексе не является главной проблемой для уровня воды в Днестре, тревожным является расширение гидроэнергетических амбиций Украины.

По словам министра, следующее заседание комиссии по Днестру должно состояться в октябре. Кантараджиу говорит, что во время переговоров с украинской стороной Кишинев настаивает на сохранении высокого уровня воды и предотвращении деградации экосистемы.

<https://noi.md/ru/obshhestvo/ministr-okruzhayushhej-sredy-gidrojenergeticheskie-ambicii-ukrainy-vyzyvayut-trevogu>

#экология / #сотрудничество

Министр окружающей среды и посол Румынии в Кишиневе обсудили возможные совместные проекты по охране окружающей среды

Министр окружающей среды Юлиана Кантараджу провела встречу с Послом Румынии в Кишиневе Даниэлем Ионич. Целью встречи было обсуждение экологических приоритетов нового министерства, потребностей в поддержке в этом отношении, программы технической и финансовой помощи на основе безвозмездной финансовой помощи в размере 100 миллионов евро, предоставленной Румынией Молдове, а также расширение сфер сотрудничества и реализация совместных экологических проектов.

https://www.madrm.gov.md/ro/press-releases?field_press_release_tid=7

Министр окружающей среды и посол Венгрии в Кишиневе обсудили возможности сотрудничества

Министр окружающей среды Юлиана Кантараджу встретила с Послом Венгрии в Кишиневе Шандором Сзабе и обсудила возможности двустороннего сотрудничества в области охраны окружающей среды и природных ресурсов. На

встрече посла сопровождал начальник отдела экономических связей посольства Венгрии Ильдико Ковач.

В повестке дня обсуждений двух официальных лиц было несколько тем, направленных на защиту окружающей среды и устойчивое развитие. Стороны также обсудили вопросы, связанные с оживлением экономики для устранения последствий пандемического кризиса и влияния на состояние факторов окружающей среды (загрязнение воды, воздуха, образование отходов, в том числе лекарств) и необходимость эффективного устранения этих негативных последствий и т.п.

В этом контексте министр окружающей среды подчеркнул, что Республика Молдова открыта для переноса опыта и передовых практик в области устойчивого лесопользования, управления водными ресурсами и управления отходами.

<https://www.madrm.gov.md/ro/content/3455>

[#сельское хозяйство](#)

Молдова может рассчитывать на помощь ВБ в модернизации сельского хозяйства

Молдова может рассчитывать на помощь и поддержку Всемирного банка «в деле модернизации сельского хозяйства и повышения конкурентоспособности агропродовольственных товаров».

Об этом заявил министр сельского хозяйства Виорел Герчиу после встречи с директором ВБ по РМ Ингуной Доброй. Они обсудили проекты в области сельского хозяйства, разработанные в РМ при поддержке ВБ и приоритеты министерства на ближайшее время, сообщает infotag.md

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/moldova-mozhet-rasschityvat-na-pomoshch-vb-v-modernizatsii-sel-skogo-khoziaistva/>

В Молдове запущена первая цифровая сельскохозяйственная библиотека

Молдавская медиа-платформа в партнерстве с USAID APM, проектом Tekwill - USAID и Швецией запустила первую цифровую сельскохозяйственную библиотеку.

Она предоставит молодежи, изучающей сельскохозяйственные специальности, фермерам, а также другим участникам аграрного сектора надежные источники информации о современных технологиях производства, включенные в руководства и путеводители, сообщает moldpres.md

Библиотека является доступной для всех платформой, в которую интегрированы руководства и путеводители, разработанные лучшими специалистами в стране и за рубежом.

<https://point.md/ru/novosti/obschestvo/v-moldove-zapushchena-pervaia-tsifrovaia-sel-skokhoziaistvennaia-biblioteka/>

Россия

#сельское хозяйство

Правительство расширило программу развития сельского хозяйства

Правительство РФ расширило Федеральную научно-техническую программу развития сельского хозяйства, сообщает пресс-служба кабмина.

«Федеральная научно-техническая программа развития сельского хозяйства до 2025 года дополнена четырьмя новыми подпрограммами. Постановление об этом подписал председатель правительства Михаил Мишустин. Это решение послужит дальнейшему укреплению российского АПК и достижению целей, связанных с обеспечением продовольственной безопасности», — говорится в сообщении.

Отмечается, что речь идёт о таких направлениях, как «Развитие производства кормов и кормовых добавок для животных», «Развитие селекции и семеноводства масличных культур», «Улучшение генетического потенциала крупного рогатого скота мясных пород», «Развитие виноградарства, включая питомниководство».

«На выполнение комплексных научно-технических проектов, отобранных для участия в подпрограммах, выделяются гранты в форме субсидий из федерального бюджета», — уточняется в сообщении.

Подчеркивается, что программа призвана снять технологическую зависимость и зависимость от импортного семенного материала в растениеводстве, племенного материала в животноводстве, кормопроизводстве, хранении и переработке сельхозпродукции. С её помощью планируется обеспечить российский рынок высококачественной сельскохозяйственной продукцией отечественного производства.

<https://kvedomosti.ru/news/https-ria-ru-20210911-pravitelstvo-1749640674-html.html>

#лесное хозяйство

Российские дни леса

С 15 по 17 сентября отмечается масштабный экологический праздник – Российские дни леса. К этому времени традиционно приурочены массовые лесопосадки и природоохранные акции в защиту леса.

В России идея коллективной посадки лесов (в основном, силами школьников) возникла в последнее десятилетие 19 века. Активистом в этом деле стал лесовод Митрофан Турский. В 1894 году по его инициативе управление народных училищ Юго-Западного края издало циркуляр «О посадке деревьев учениками народных школ на принадлежащей училищам земле».

В настоящее время акции по посадке леса уже стали доброй традицией во многих российских регионах.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/3123/>

Обь и Енисей оказались основными переносчиками пластикового мусора в Арктику

Группа ученых российских вузов и научных институтов провела первый анализ того, какие отходы чаще всего встречаются в акватории четырех морей арктического шельфа России.

Авторы провели траловые исследования влияния человека на загрязнения морей: чаще всего авторы встречали массовые скопления пластикового мусора.

Исследователи сделали вывод, что основными источниками пластика были бытовые отходы, которые переносили реки Обь и Енисей. Также в реках нашли отходы от морской деятельности, такой как рыболовство, морская разведка, добыча нефти и газа, а также судоходство и прибрежный туризм.

Исследователи во время своей работы собрали 174 пробы воды. Выяснилось, что больше всего твердого мусора было в юго-западной части Карского моря, там отходы фиксировали в 36% случаев. Для сравнения, в Чукотском море показатель менее 4%.

Среди бытового мусора в основном — полиэтиленовые пленки и мешки, а также древесные остатки.

<https://hightech.fm/2021/09/10/trash-russia>

Менделеевская экологическая экспедиция отправится на Байкал

При поддержке ФГУП «Федеральный экологический оператор» стартовала научно-исследовательская программа «Менделеевская экологическая экспедиция. Байкал».

В первый день экспедиции студенты и школьники приняли участие в написании всероссийского экологического диктанта «ЭкоТолк» и познакомились с возможностями технопарка «Менделеев центр» на площадке Российского химико-технологического университета им. Д.И. Менделеева. Мероприятие проводится в Год науки и технологий для популяризации направлений национального проекта «Экология».

Вечером этого же дня участники Менделеевской экологической экспедиции отправятся в г. Байкальск Иркутской области, где познакомятся с методами научно-исследовательской работы в области экологии, с экосистемой Байкала и научными работами, которые сейчас проводятся в акватории озера. Участники экспедиции смогут провести сравнительный анализ воды на берегу озера Байкал и в картах-накопителях полигона «Солзанский» на территории Байкальского целлюлозно-бумажного комбината.

<http://www.energyland.info/news-show-tek-atom-218453>

Мероприятия по оздоровлению реки Кама могут войти в национальный проект «Экология»

Главы Татарстана, Башкортостана, Удмуртии и Кировской области поддержали инициативу губернатора Пермского края Дмитрия Махонина выйти на федеральный уровень с предложением о включении экологической реабилитации Камы в национальный проект «Экология».

По сообщению министра природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края Дмитрия Белановича, реализация мероприятий в рамках федерального проекта «Оздоровление Камы» позволила бы улучшить потенциал водных объектов на протяжении 1,8 тыс. км, и дала бы положительный эффект не только территориям в бассейне Камы, но и регионам, расположенным на Средней и Нижней Волге. По его словам, ключевые задачи проекта «Оздоровление Камы» – восстановление и улучшение экологического состояния, сокращение доли загрязненных сточных вод. Подготовительный процесс уже стартовал, приступить к работам планируется с 2024 года.

Для выполнения всех этих задач и координации работы в Пермском крае решено создать отдельный проектный офис с участием представителей региональных министерств природных ресурсов, ЖКХ и благоустройства, транспорта, строительства, сельского хозяйства и продовольствия.

<https://watermagazine.ru/novosti/teplosnabzhenie/25784-meropriyatiya-po-ozdorovleniyu-reki-kama-mogut-vojtj-v-natsionalnyj-proekt-ekologiya.html>

#водоснабжение и канализация

В России с начала 2021 году введено в эксплуатацию более 35 новых и реконструированных объектов водоснабжения

В рамках реализации федеральных проектов «Чистая вода» и «Оздоровление Волги», а также индивидуальных программ социально-экономического развития регионов (ИП СЭР) с начала года введено в эксплуатацию 36 объектов водоснабжения и водоочистки.

«Построенные, а главное уже введенные в строй, объекты водоснабжения, водоотведения и очистки позволили улучшить качество воды и доступность к ней в 22 регионах страны. До конца года к ним добавятся и другие субъекты, работа в которых продолжается и планируется к завершению в намеченные сроки», - сообщил министр строительства и ЖКХ РФ Ирек Файзуллин.

<https://watermagazine.ru/novosti/vodosnabzhenie/25769-v-rossii-s-nachala-2021-godu-vvedeno-v-ekspluatatsiyu-bolee-35-novykh-i-rekonstruirovannykh-obektov-vodosnabzheniya.html>

#образование

В России состоялась первая студенческая АгроАкадемия Pioneer

Международная научно-исследовательская сельскохозяйственная компания Corteva Agriscience в рамках реализации ЦУР 2030 в части привлечения молодежи в сельское хозяйство и поддержки образовательной деятельности совместно с Курской государственной сельскохозяйственной академией провела первую в России студенческую АгроАкадемию Pioneer

Проект обучения АгроАкадемии Pioneer реализуется в России уже 8 лет подряд и обычно собирает в рядах участников опытных, практикующих агрономов и действующих фермеров, которые занимаются возделыванием подсолнечника и кукурузы и знакомы с особенностями возделывания данных культур. В этом году одно из серии традиционных мероприятий АгроАкадемии Pioneer было ориентированно исключительно на студентов агрономов.

Программа сотрудничества компании с Курской государственной сельскохозяйственной академией имени И.И. Иванова, запущенная весной 2021 года, направлена на совместное обучение и практическую подготовку студентов ВУЗа по направлению возделывания основных для России пропашных культур – кукурузы и подсолнечника, а именно – на совместную закладку агрономических опытов, а также полевое обучение в рамках проекта АгроАкадемия Pioneer.

Для этого на полях академии, расположенных в учхозе «Знаменский», студентами агротехнологического факультета под руководством экспертов службы агрономической поддержки Corteva Agriscience и преподавателей были заложены опыты по минеральному питанию и защите растений. Для получения наиболее полных практических знаний и навыков в области производства этих культур весь комплекс по уходу за посевами также был реализован при непосредственном участии студентов Курской ГСХА.

Студенты познакомились с различными этапами развития культур, узнали об особенностях стратегии защиты урожая в зависимости от фазы вегетации растений. Кроме того, представителями службы агрономической поддержки Corteva были представлены результаты опытов, свидетельствующие о степени влияния на урожайность кукурузы и подсолнечника различных параметров сева – сроков, нормы высева и равномерности.

<https://www.agroxxi.ru/gazeta-zaschita-rastenii/novosti/v-rossii-sostojalas-pervaja-studencheskaja-agroakademija-pioneer.html>

Украина

#водное хозяйство

Объявлено общественное обсуждение

В соответствии с Законом Украины «О стратегической экологической оценке» Государственное агентство водных ресурсов Украины разместило для общественного обсуждения проект Закона Украины «О внесении изменений в Закон Украины “Об утверждении Общегосударственной целевой программы развития водного хозяйства и экологического оздоровления бассейна реки Днепр на период до 2021 года”» и отчет о стратегической экологической оценке.

<https://www.davr.gov.ua/news/anons-gromadski-obgovorennja1>

В Госводагентстве обсудили вопрос продолжения действия региональных программ по расчистке и регулирования русел рек

Вопрос продления действия региональных программ по расчистке и регулирования русел рек и предотвращению незаконной добыче песчано-гравийного сырья обсудили на онлайн-совещании под председательством Председателя Госводагентства Алексея Кузьменкова.

В ходе совещания участники отметили, что отсутствие работ по регулированию и расчистке русел рек повлекло возникновение экологических проблем в регионе, среди которых образование аллювиальных островов и разрушение гидротехнических сооружений. Кроме того, несанкционированная добыча песчано-гравийного сырья наносит серьезный ущерб водным объектам, вызывает

разрушение берегов и противопаводковых сооружений и, как следствие, приводит к дополнительной нагрузке на государственный бюджет.

По результатам совещания решили проработать и обобщить предложения о необходимости внесения изменения в некоторые законодательные акты Украины относительно проведения работ на землях водного фонда и дальнейшего их использования по назначению соответствующим государственным органам.

<https://www.davr.gov.ua/news/u-derzhvodagentstvi-obgovorili-pitannya-prodovzhennya-dii-regionalnih-program-z-rozchistki-ta-regulyuvannya-rusel-richOK>

[#сельское хозяйство](#)

В Минагро рассказали, сколько гектаров земель фактически поливается

В Украине на сегодня на учете 5485,3 тыс. га мелиорированных земель, в том числе 2178,3 тыс. га орошаемых и 3307 тыс. га осушаемых земель — из них фактически поливается около 540 тыс. га, а водорегулирование осуществляется на площади менее 300 тыс. га.

Об этом пишет propozitsiya.com со ссылкой на minagro.gov.ua.

По словам министра агрополитики Романа Лещенко, принятие в первом чтении законопроекта № 5202-д о создании объединения водопользователей является важным шагом во внедрении реформы орошения.

<https://propozitsiya.com/v-minagro-rasskazali-skolko-gektarov-zemel-fakticheski-polivaetsya>

В Минагрополитике презентовали «Аграрное портфолио — 2021»

В Министерстве аграрной политики и продовольствия Украины состоялось мероприятие, посвященное пятой юбилейной презентации «Аграрное портфолио — 2021».

Об этом пишет propozitsiya.com со ссылкой на minagro.gov.ua.

Представлены достижения и возможности украинского агросектора на международном уровне и актуализированы данные по основным экспортным позициям аграрного производства страны 2020 года.

Первый заместитель министра аграрной политики и продовольствия Украины Тарас Высоцкий отметил, что это мероприятие является чрезвычайно важным для агросектора Украины.

«Согласно Национальной экономической стратегии до 2030 года, важно подчеркнуть роль сельского хозяйства в экономике страны. Сегодня, мы присутствуем на презентации достижений всего отечественного аграрного сектора, что позволит нам выйти на новые рынки и усилить местных производителей», — подчеркнул он.

<https://propozitsiya.com/v-minagropolitike-prezentovali-agrarnoe-portfolio-2021>

Мелиоративные системы: практика и перспективы развития орошения

Актуальным вопросам законодательного урегулирования функционирования мелиоративных систем и были посвящены выездные слушания Комитета Верховной Рады Украины по вопросам аграрной и земельной политики, которые начались 13 сентября в Одессе. От Государственного агентства водных ресурсов Украины в обсуждениях принял участие в. о. Председателя Алексей Кузьменков.

В ходе выступлений участники заседания осветили вопросы проведения реконструкции и капитальных ремонтов 12 первоочередных проектов в Одесской области в рамках реализации Программы восстановления и развития орошения в Украине.

Кроме того, во время заседания обсудили принятый за основу законопроект «Об организациях водопользователей и стимулировании гидротехнической мелиорации земель», которым предлагается создать предпосылки для удержания водопользователями мелиоративной инфраструктуры и привлечения инвестиций в нее; определить правовой статус ОИК, нормировать процедуру создания и приобретения ОИК прав на объекты мелиоративной инфраструктуры; упростить административные процедуры по строительству и эксплуатации мелиоративных сетей и их отдельных объектов и тому подобное.

Проект рекомендаций, подготовленный по результатам слушаний в комитете, в установленном порядке будет рассмотрен на заседании Комитета Верховной Рады Украины по вопросам аграрной и земельной политики.

<https://www.davr.gov.ua/news/meliorativni-sistemi-praktika-ta-perspektivi-rozvitku-zroshennya>

Госводагентство начало работу по инвентаризации мелиоративных объектов

Процесс инвентаризации водохозяйственно-мелиоративного комплекса запущен. Об этом рассказал директор Департамента управления водными ресурсами Госводагентства Игорь Ковалев.

«Водохозяйственным организациям поручено провести инвентаризацию водохозяйственно-мелиоративного комплекса с применением геопространственных данных. Разработаны формы и требования к информации о мелиоративных объектах, в частности магистральных каналах, насосных станциях, распределительных каналах, регулирующих сооружениях и т.д.», - сказал он.

По результатам обсуждения представители областных государственных администраций высказали просьбу предоставить им методические рекомендации по проведению инвентаризации водохозяйственно-мелиоративного комплекса и направить соответствующие формы и требования к информации о мелиоративные объекты.

<https://www.davr.gov.ua/news/derzhvodagentstvo-rozpochalo-robotu-tshodo-inventarizacii-meliorativnih-obyektiv>

Состоялось очередное заседание межведомственной рабочей группы по разработке водородной стратегии Украины

14 сентября под председательством заместителя министра энергетики Юлии Подкоморной состоялось второе заседание межведомственной рабочей группы по разработке водородной стратегии Украины.

Во время заседания были обсуждены вопросы использования имеющихся водных ресурсов для производства водорода путем электролиза, перспективы возможного строительства новых трубопроводов между Европой и Украиной для транспортировки водорода или путей модернизации имеющейся инфраструктуры ГТС.

Государственное агентство водных ресурсов Украины, во исполнение Протокола учредительного заседания рабочей группы по разработке проекта Стратегии развития водородной энергетики на период до 2030 года, предоставило информацию о потенциальных ресурсах речного стока, распределении водных ресурсов по регионам Украины, анализ использования водных ресурсов по бассейнам рек и тому подобное.

Учитывая ограниченные ресурсы пресной воды, представитель Госводагентства внес предложение использовать для производства водорода прежде всего шахтно-карьерные воды с высокой минерализацией и морские воды.

<https://www.davr.gov.ua/news/vidbulosya-cherbove-zasidannya-mizhvidomchoi-robochoi-grupi-z-rozrobki-vodnevoi-strategii-ukraini>

НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

Азия

Китай запустил «пилотный» формат биржи «зеленой» энергетики

Китай запустил «в пилотном формате» систему биржевой торговли зеленым электричеством, чтобы «направить общество к активному потреблению зеленой энергии и ускорению перехода к низкоуглеродным технологиям».

Экспериментальная схема предусматривает, что пользователи, которым нужна «зеленая» энергия, будут напрямую торговать с энергетическими предприятиями, производящими ветровую и солнечную фотоэлектрическую электроэнергию.

Впоследствии другие сектора ВИЭ будут постепенно включаться в схему.

Новая система торговли призвана обеспечить заключение таких сделок, в которых желающие могут купить солнечную и ветровую электроэнергию, заплатив также «премию за экологическую ценность».

Новая китайская система торговли зеленой энергией будет связана с существующей системой зеленых сертификатов. Национальный центр управления информацией по возобновляемым источникам энергии будет «выдавать и

передавать сертификаты биржам электроэнергии, которые затем будут передавать их покупателям электроэнергии, произведенной на основе возобновляемых источников».

<https://eenergy.media/2021/09/09/kitaj-zapustil-pilotnyj-format-birzhi-zelenoj-energetiki/>

Китай планирует увеличить мощности ГАЭС до 120 ГВт к 2030 году

Национальное управление энергетики Китая (NEA) опубликовало Средне- и долгосрочный план развития гидроаккумулирующих электростанций (ГАЭС) на период 2021-2035 гг.

Документ принят в целях поддержки «новой энергосистемы», основанной на возобновляемых источниках энергии, достижения пикового уровня выбросов углерода и углеродной нейтральности.

В документе говорится, что Китай в настоящее время переходит к зеленой и низкоуглеродной энергии. В связи с крупномасштабным развитием новых видов энергетики, таких как ветровая и фотоэлектрическая, потребности в регулируемых мощностях возрастают.

Китай создал базу перспективных проектов ГАЭС, которые соответствуют «всем экологическим требованиям». Их общая мощность составляет 421 ГВт. Кроме того, выделены «резервные» проекты суммарной мощностью 305 ГВт.

План предусматривает удвоение мощностей ГАЭС в течение нынешней 13-й и 14-й пятилеток. К 2025 году установленная мощность введенных в эксплуатацию гидроаккумулирующих электростанций должна увеличиться до 62 ГВт, а к 2030 году до 120 ГВт.

К 2035 году должна быть «сформирована современная отрасль гидроаккумулирования с передовыми технологиями, высококачественным управлением и сильной международной конкурентоспособностью для удовлетворения потребностей в крупномасштабном развитии новых источников энергии».

<https://renen.ru/kitaj-planiruet-uvlichit-moshhnosti-gaes-do-120-gvt-k-2030-godu/>

#водные ресурсы

Озеро Ван под угрозой: Вода отступила от берега более чем на 1 км

Уровень воды в озере Ван (на территории современной Турции) упал до беспрецедентно низкого уровня. Согласно исследованиям Главного управления метеорологии Турции, в последние годы в Ване и его окрестностях наблюдается нехватка водных ресурсов.

Некоторые мелководные берега озера Ван обмелели. Из-за отступления воды на суше появились участки и микробиологические слои, которые раньше находились под водой, пишет Ermenihaber.

По мнению турецких специалистов, колебания уровня воды в озере из-за испарения и осадков в разное время года обычно не превышали полутора метров. Но в настоящее время уровень испарения вод озера Ван в три раза превышает объем воды, поступающей в озеро в результате осадков и таяния снегов.

<https://www.panarmenian.net/rus/news/295448/>

#сотрудничество

Состоялась 3-я региональная конференция, посвященная 30-летию партнерства АБР – Монголия

Третья из серии региональных конференций на уровне провинций, проведенных в рамках празднования 30-летия партнерства АБР и Монголии, состоялась 13 сентября и охватила восточные провинции – Хэнтий, Дорнод и Сухбаатар.

Конференция началась с презентаций об успехах и уроках из проектов, финансируемых АБР в провинциях, и о перспективах будущего партнерства между офисами губернаторов провинций.

Вторая часть мероприятия была посвящена устойчивому развитию региона и необходимости поддержки АБР. Групповая дискуссия с представителями парламента и правительства была посвящена планам развития региона, трудностям в реализации и возможностям будущего сотрудничества.

<https://centralasia.media/news:1729974>

Америка

#экология

В американской пустыне вырастет экологичный мегаполис за \$400 млрд

Миллиардер Марк Лоре, бывший руководитель сети супермаркетов Walmart, объявил о намерении построить с нуля высокотехнологичный и экологически чистый город Телоса.

Проектировать город мечты будет знаменитая датско-американская архитектурная компания Vjarke Ingels Group (BIG).

Проект Лоре предусматривает строительство экологичных зданий, производство чистой энергии и устойчивую к засухе систему водоснабжения. Так называемый «15-минутный городской дизайн» позволит жителям добираться до офисов, школ и других объектов за четверть часа.

Ожидается, что стоимость проекта превысит 400 миллиардов долларов. Деньги на строительство Лоре собирается получить от частных инвесторов, благотворительных организаций и других источников.

<https://vokrugsveta.ua/lifestyle/v-amerikanskoj-pustyne-vyrastet-ekologichnyj-megapolis-za-400-mlrd-08-09-2021>

Африка

Интеллектуальная система орошения «прислушивается» к отклику растений и позволяет сократить затраты воды на 50%⁴

Система орошения в Северной Африке спроектирована таким образом, что при поливе учитываются потребности растений на воду, когда они испытывают ее нехватку, и, как доказано, позволяет сократить использование воды на 30-50%.

Гибкое капельное орошение (ГКО), первая в мире система подачи воды, которая использует органическую химию, позволяющую растениям саморегулировать свое водопотребление, основывается на идее капельного орошения под названием RDI GrowStream. От нее выигрывают не только фермеры, но и парки, и даже пустыни.

ГКО предназначено для того, чтобы «посевы были более здоровыми, росли быстрее и давали большие урожаи и урожайность». Эта система полива остается «непревзойденной», когда дело доходит до эффективности использования воды, поскольку она высвобождает только необходимое количество воды каждому растению, поминутно.

Наконец, сверхнизкий напор воды значительно снижает потребность в электроэнергии для работы насоса.

Саморегулирование растений

Этот метод орошения позволяет растениям производить определенное количество химического вещества в своих корнях «в ответ на изменение окружающей среды», увлажняющее и повышающее производство продукции в условиях сверхзасушливого климата, продолжительной засухи и дефицита водоподачи.

Это стало возможным благодаря установке трубок под землей с пористыми углублениями, называемыми микропорами, что позволяет непосредственно реагировать на сигналы корней и обнаруживать химические вещества, вырабатываемые ими. Это служит сигналом к высвобождению воды и питательных веществ, которые будут капать только в то время, когда это нужно растению.

Более того, это позволяет фермерам выращивать овощи в пустыне.

В ОАЭ недалеко от Абу-Даби, где овощи выращиваются в пустыне, ГКО выиграл премию «Лучшая инновация для стартапа» на Глобальном форуме по сельскохозяйственным исследованиям и инновациям в Абу-Даби.

В Пакистане, в засушливом районе вокруг Исламабада такие овощи, как помидоры и китайская капуста выросли на 81% быстрее и вдвое крупнее, чем при обычном капельном орошении.

«Главное препятствие» для гибкого капельного орошения (ГКО)

Главной проблемой на пути крупномасштабного внедрения ГКО является практикуемые устаревшие традиционные методы, которые уже оправдали себя. Поэтому сложно убедить фермеров перейти на систему ГКО, особенно в определенных регионах, таких как Центральная долина Калифорнии, поскольку фермеры в этом регионе уже десятилетиями используют определенные ирригационные системы.

Многие фермеры работают сообща, используя систему полива затоплением, когда лишняя вода, использованная в одном хозяйстве, возвращается в реку или

⁴ Перевод с английского

водоносный горизонт и становится доступной для использования другим фермером.

ГКО уже давно внедрено в 14 странах, начиная от сельских районов Зимбабве до газонов в Юте и Лос-Анджелесе в США. Их технологии предполагает трансформацию растениеводства в регионе, биоразнообразия и продовольственной безопасности, «одновременно позволяя экономить воду и создавать устойчивые города».

<https://www.natureworldnews.com/articles/47332/20210903/responsive-drip-irrigation-irrigation-system.htm>

Европа

#экология

В Швейцарии покрывают ледники гигантскими одеялами

Гору Титлис в Швейцарии в экстренном порядке укрывают специальным флисовым одеялом, чтобы предотвратить дальнейшее таяние ледников. За 5-6 недель здесь уложили почти 100 000 кв.м белой ткани, которая отражает солнечные лучи и создает изоляцию для льда, существенно замедляя его таяние. По признанию властей, к этому надо было прибегнуть гораздо раньше.

Раньше считалось, что на Титлисе снега не тают даже в самое жаркое лето, но в связи с изменением климата главный ледник горы резко уменьшился в размерах. И пока не найдено альтернативных методов, гигантские флисовые одеяла будут замедлять таяние ледников, сообщает techcult.ru.

<https://turkmenportal.com/blog/39591/v-shveicarii-pokryvayut-ledniki-gigantskimi-odeyalami>

#сельское хозяйство

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

Курс повышения квалификации «Практическое применение геоинформационных технологий и систему глобального позиционирования»

Данный курс повышения квалификации разработан сотрудниками Научно-информационного центра МКВК в исполнения Меморандума о сотрудничестве между Международным инновационным центром Приаралья при Президенте Республики Узбекистан (МИЦП) и НИЦ МКВК от 25 октября 2019 г.

Целью курса является повышение квалификации сотрудников МИЦП, специалистов Министерств водного хозяйства и сельского хозяйства, Госкомлесхоза, Госкомэкологии Республики Каракалпакстан, водохозяйственных организаций (БУИС, УИС, РОИ, УНиЭС, МЭ), а также научных сотрудников Нукусского филиала НИИИВП, Нукусского филиала ТашГАУ в получении новых и совершенствования имеющихся знаний и навыков по работе с геоинформационными технологиями (ГИС), применению системы глобального

позиционирования (GPS), а также использование дистанционных методов и данных наблюдения водных и земельных ресурсов.

НИЦ МКВК

Экология и виртуальная реальность. Выставка в Бишкеке, которую нужно увидеть

В Кыргызском национальном музее изобразительных искусств имени Гапара Айтиева проходит выставка «Кешик-VR».

«Кешик в традициях кыргызского народа несет сакральный смысл передачи гостинцев с важного для человека тоя как желание поделиться доброй энергией со своими детьми, внуками, близкими. Но что мы передадим как кешик своим потомкам, какие «объедки» Земли мы оставим, пока зависит от нас», — объясняет название выставки ее куратор Чолпон Тентиева.

В темном зале стоят скульптуры — олицетворение основных стихий: воды, земли, воздуха, на которые направлен свет софитов. Выделив каждый образ, авторы тем самым акцентируют внимание на проблемах экологии, таких как изменение климата, вырубка лесов, утилизация отходов, загрязнение воды и других.

Авторы — сестры Айжан и Сайкал Сейталиевы — для создания своих объектов использовали материалы из переработанных пластиковых бутылок, традиционные знания и техники бережливого потребления.

«Кешик-VR» — это отражение экологического состояния мира.

Онлайн-версию выставки можно посмотреть на сайте: www.keshik-gallery.com с функцией VR — это специально созданное пространство для скульптурных образов стихий, проблем, вопросов с развернутой информацией. Однако лучше все увидеть в живую.

<http://ekois.net/ekologiya-i-virtualnaya-realnost-vystavka-v-bishkeke-kotoruyu-nuzhno-uvidet/#more-38067>

Глобальный симпозиум по засоленным почвам (GSAS21): Остановим засоление - увеличим продуктивность почв

Глобальный симпозиум по засоленным почвам (GSAS21) «Остановим засоление увеличим продуктивность почв» будет проходить в виртуальном формате с 20 по 22 октября 2021 года.

Эта научно-политическая встреча организована ФАО и ее Глобальным почвенным партнерством (ГПП), Межгосударственным техническим советом по почвам (ITPS) совместно с Правительством Республики Узбекистан, Научно-политическим советом Конвенции Организации Объединенных Наций по борьбе с опустыниванием (SPI-UNCCD), Международным союзом наук о почвах (IUSS), Международным центром по биоземледелию на засоленных землях (ICBA), Международной сетью по засоленным почвам (INSAS) и Глобальной рамочной программой по проблемам нехватки воды в сельском хозяйстве (WASAG).

Основная цель Симпозиума - обмен знаниями о предотвращении засоления, регулировании и адаптации, а также установление связей между наукой, практикой и политикой путем содействия обсуждениям между политиками, производителями продуктов питания, учеными и практиками для устойчивого управления засоленными почвами.

В рамках Глобального симпозиума ФАО и её Глобальное почвенное партнёрство запускают видео-конкурс по засоленным почвам. Цель конкурса – предоставить участникам возможность поделиться успешным опытом и технологиями, направленными на восстановление и устойчивое управление засоленными и солонцовыми почвами.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/63612>

ИННОВАЦИИ

Разработчик из Нидерландов создал систему позиционирования для «умного» садоводства

Система CoRanger от компании Ridder, представляет собой запатентованный IT-продукт, которая точно определяет положение растений, людей и предметов в теплице с точностью до 10 сантиметров, сообщает сайт hortidaily.com

Фермеры уже используют системы позиционирования, данные о местоположении объектов. Их также можно применять и в теплицах. Ridder CoRanger основан на запатентованной технологии на базе специальных меток о точном местоположении. Таким образом, в единую информационную среду объединяются данные с логистических систем, посевов, дронов, датчиков или даже роботов-сборщиков.

В течение прошлого года система была тщательно протестирована и доработана для полностью автоматической регистрации урожая и рабочей силы в новых теплицах голландского производителя томатов Duijvestijn.

По мнению разработчиков, новое решение повышает производительность труда, поскольку у агропредприятий нет теперь необходимости на трату времени на ввод и проверку данных об урожае и производстве. Вся регистрация происходит автоматически в фоновом режиме, без ошибок и полностью точна и безопасна.

<https://www.agroxxi.ru/mirovye-agronovosti/razrabotchik-iz-niderlandov-sozdal-sistemu-pozicionirovaniya-dlja-umnogo-sadovodstva.html>

НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Бюллетень МКВК No. 88

Очередной выпуск официального издания МКВК, информирующего о событиях в регионе за прошедший квартал.

<http://cawater-info.net/publications/>

ПОЗДРАВЛЯЕМ!

В строю место энтузиастам

Есть люди, энтузиазму и плодотворной трудовой деятельности которых позавидует каждый. Таким человеком является Исмаил Джурабеков, ведущий ученый-водник страны, неординарный руководитель и мудрый наставник с

большой душой. Он является примером для подражания не только специалистов одной из важных сфер. Его жизненный путь насыщен постоянным стремлением к созиданию.

Исмаил Джурабеков в 1955 году с отличием окончил Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства. В каком бы коллективе, на какой бы должности ни работал, всегда завоевывал симпатию людей целеустремленностью, умением реально оценивать ситуацию, инициативой, организаторскими способностями и лидерскими качествами.

Самое активное участие Исмаил Хакимович принял в строительстве крупнейших ирригационных и мелиоративных сооружений, возведенных в Узбекистане в 60-80-х годах прошлого века. До сих пор используя эти объекты, связываем их с именем учителя, внесшего достойный вклад в развитие водного хозяйства республики. Живительная влага дошла до самых далеких сел и махаллей, которые превратились в зеленый оазис. Наряду с этим Исмаил Джурабеков доказал на практике, что без развития ирригации и мелиорации невозможно добиться успеха в сельском хозяйстве. Всегда и везде он поддерживал земледельцев, помогал им, за что и получил благословение многих. А еще их уважение и признание его заслуг.

В свое время он работал министром мелиорации и водного хозяйства Узбекистана, первым заместителем председателя Совета Министров Республики Узбекистан, первым заместителем Премьер-министра, Государственным советником Президента. Особенно в первые годы независимости проявил свои незаурядные способности, будучи первым вице-премьером, занимаясь решением актуальных вопросов и задач социально-экономического развития республики.

Исмаилу Хакимовичу посчастливилось работать с руководителями, управлявшими страной в разное время, в первые годы независимости пришлось выстраивать новые пути для экономического подъема государства.

После избрания Шавката Мирзиёева Президентом он буквально помолодел из-за возможности воплощать передовые идеи и проекты. О чем мечталось ему в течение многих лет, начало осуществляться с прогрессивной скоростью. Его усилиями и при поддержке главы государства в 2018 году было вновь создано Министерство водного хозяйства. По инициативе Исмаила Хакимовича как советника министра в короткие сроки была сформирована совершенно новая система повышения квалификации работников сферы водного хозяйства. Теперь каждый год после окончания вегетационного периода все специалисты – от начальников областных управлений водного хозяйства до начальников районных отделов ирригации, руководителей управления насосных станций, специалистов по водосберегающим технологиям – проходят обучение и переподготовку.

Он объездил все крупные объекты водного хозяйства в регионах, глубоко проанализировал их состояние, высказал свои мнения по устранению недостатков и улучшению работы. В результате было усилено сотрудничество с ТИИИМСХ по расширению применения новых научных подходов в области управления водными ресурсами, подготовке квалифицированных кадров.

Жизнь подобна текущей реке. С ее мощным потоком и движением можно сравнить и жизнь Исмаила Хакимовича. По мере того, как течет вода, ею облагораживается каждый уголок. С ее приходом пробуждается земля, покрываясь зеленью. От нее набирается сил все живое вокруг.

Жизнь Исмаила Хакимовича – словно река, столь же кипуча. В ней много самых разных событий и добрых дел.

Человек большого ума и потенциала, талантливый руководитель и искусный организатор, государственный и общественный деятель удостоен множества наград. В 1981 году — почетного звания «Заслуженный ирригатор Республики Узбекистан», в 1992 году награжден орденом «Мехнат шухрати», в 1994 году — орденом «Эл-юрт хурмати», в 1996 году — орденом «Буюк хизматлари учун». В 1998 году ему присвоено почетное звание «Заслуженный строитель Республики Узбекистан», в 2017 году награжден орденом «Дустлик», в 2018 году награжден Орденом «Дружбы» Республики Таджикистан.

В 2021 году награжден орденом «Фидокорона хизматлари учун», а также памятной медалью «30 лет Независимости Республики Узбекистан».

Будучи тонким и прозорливым политиком, Исмаил Хакимович внес неоценимый вклад в восстановление экономического и гуманитарного сотрудничества со странами Центральной Азии, укрепление дружеских отношений с народами соседних республик. В частности, жители Таджикистана до сих пор с благодарностью вспоминают усилия Исмаила Хакимовича по оказанию гуманитарной помощи братскому таджикскому народу, пострадавшему во время гражданской войны в республике в 90-х годах, взявшему на себя задачу по отправке грузов с продуктами питания.

По инициативе и благодаря действенным усилиям Президента Шавката Мирзиёева возрождены дружественные отношения с соседними странами. Прерванные на десятилетия узы дружбы вновь скрепились. После первого государственного визита главы нашего государства в Таджикистан в 2018 году группа членов правительства и активистов была награждена высшими наградами соседней республики. Среди них Исмаил Джурабеков, удостоенный ордена «Дружбы» Республики Таджикистан.

Исмаил Хакимович свою кипучую энергию посвятил развитию водного хозяйства, считая сутью жизни заботу о родной земле. Им создана большая школа. Его ученики работают в водохозяйственных организациях во всех регионах страны.

Он по-прежнему живет заботами людей и даже в преклонном возрасте не перестает читать, стремится поделиться опытом и знаниями, которые накопил за долгие годы доблестного труда.

Счастье дожить до 90 лет дано не каждому. Исмаил Хакимович, отмечая солидный юбилей, по-прежнему полон сил и энергичен благодаря своему жизнелюбию и интересу к преобразованиям в стране. Он не собирается покидать строй, в который зачислен как создатель.

Шавкат Хамраев,
Министр водного хозяйства Республики Узбекистан

Уважаемый Исмаил Хакимович!

Желаем Вам каждый новый рассвет встречать воодушевленно. Желаем радости души от встреч с родными, уюта в доме, крепкого здоровья, светлого разума и бодрых сил, искренней радости и любви родных сердец.

Десяток до следующего юбилея прошагайте весело, гордо, мирно и счастливо!

Коллектив НИЦ МКВК Центральной Азии

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**

Подготовка аналитики: **И. Эргашев**

Архив всех выпусков за 2021 г. доступен по адресу
www.cawater-info.net/information-exchange/e-bulletins.htm