



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

7-11 июня 2021 г.

В ВЫПУСКЕ:

В МИРЕ	7
7 июня – Всемирный день безопасности пищевых продуктов.....	7
8 июня — Всемирный день океанов	7
Нобелевские лауреаты призвали G7 активизировать усилия по защите климата.....	8
Изменение климата и эволюция государства – как сильная засуха способствовала устойчивости руководства	8
В озерах планеты стремительно истощается кислород.....	11
Растущая роль данных в современном земледелии. Три новых навыка	12
НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	14
ООН дала старт Десятилетию по восстановлению экосистем	14
ООН: крупнейшие компании стран «большой семерки» должны активнее сокращать вредные выбросы	14
НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ	15
Эксперт призвал страны ЦА разработать региональную климатическую стратегию.....	15
Узбекско-таджикское сотрудничество в водной сфере – важный фактор устойчивого развития Центральной Азии.....	15
Совместное заявление Эмомали Рахмона и Шавката Мирзиёева.....	16
Таджикистан и Узбекистан подписали 36 документов о сотрудничестве	18
В Казахстане рассказали, что получают Кыргызстан, Узбекистан и Таджикистан в обмен на поливную воду	18
АФГАНИСТАН	19
Китай инвестирует 400 миллионов долларов в электростанцию в Афганистане.....	19
КАЗАХСТАН	19
Казахстан избран в состав Экономического и социального совета ООН на 2022-2024 годы	19
В Казахстане Нидерланды реализуют проекты в АПК на 100 миллиардов тенге	20
Аскар Мамин поручил в кратчайшие сроки решить вопрос обеспечения фермеров поливной водой	20
Экосистемы в сфере АПК создадут во всех регионах Казахстана.....	21
Разницу концепции и нацпроекта развития АПК объяснил Сапархан Омаров.....	21

Объем воды — на контроле	21
«Казводхоз» приступает к реализации 5-летнего плана автоматизации оросительной сети	22
Ирригационные системы модернизируют в Таразе	22
КЫРГЫЗСТАН	23
Вода для пастбищ: ФАО помогает обеспечить скот свежими кормами	23
ФАО и Минздрав провели тренинг по безопасности продуктов	23
Фермеры предвидели проблемы с поливной водой еще осенью. Минсельхоз не отреагировал?.....	24
Ассоциация развития агропромышленного комплекса назвала причины нехватки поливной воды в Чуйской области	24
Алмазбек Сокеев: Во всех областях наблюдается маловодный период. Водность составляет всего 70-80%	25
В Бишкеке презентовали книгу «Экология и климат: Кыргызстан в 21 веке».....	25
Энергосистеме Кыргызстана грозит коллапс, вплоть до остановки Токтогульской ГЭС.....	25
Когда начался товарообмен электроэнергией с Казахстаном и Узбекистаном и сколько будет отдано в 2021 году? Ответ «Электрических станций»	26
Президент Садыр Жапаров сменил министра энергетики и промышленности	26
ТАДЖИКИСТАН	27
Европейский Союз выделил 100 тысяч евро на помощь пострадавшим от наводнений в Таджикистане	27
ТУРКМЕНИСТАН	27
12 июня – День науки в Туркменистане	27
В Туркменистане совершенствуется система мониторинга биоразнообразия	28
Внесены изменения и дополнения в закон Туркменистана «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов»	28
Лесное хозяйство Дашогузского велаята проводит работу по высадке саксаула	29
УЗБЕКИСТАН	29
Школы фермеров для молодежи открылись в Узбекистане.....	29
Евросоюз выделил 11 млн евро на развитие агросектора Узбекистана	30
Агрокластеры – перспективное направление развития картофелеводства в Узбекистане	30
В Узбекистане появятся жилищно-тепличные комплексы	30

В Узбекистане ожидается нехватка воды. На бурение скважин будет выделено 200 млрд сумов	31
Будет создан республиканский совет по совершенствованию законодательных актов о земле	31
В Узбекистане создадут онлайн-реестр лесных насаждений	32
Утверждена программа экологического мониторинга на 2021–2025 годы.....	33
Программа ЕБРР «Зеленые города» приветствует Самарканд в качестве 48-го участника	33
ЕБРР выделит \$70 млн на улучшение водоснабжения в Узбекистане	34
АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ	34
НИЦ МКВК организывает новую экспедицию «Мониторинг озер и ветландов Южного Приаралья»	34
НИЦ МКВК опубликовал результаты мониторинга динамики изменения площади ветландов Южного Приаралья за май 2021 г.	35
Региональные усилия по восстановлению экосистемы Аральского моря	35
Ученые из РФ примут участие в консультациях по восстановлению экосистемы Аральского моря	36
В Каракалпакстане научились генерировать воду из воздуха	36
НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА	36
Азербайджан	36
Президент выделил деньги 2 районам.....	36
В Азербайджане впервые в сельском хозяйстве применены дроны для посева семян.....	37
Армения	37
Минфин Армении: В 2020 году бюджет сферы сельского хозяйства был пересмотрен в сторону сокращения	37
Уровень воды в Севане в 2020 году повысился на 9 сантиметров.....	38
Выработка электроэнергии в Армении замедляет темпы годового роста	38
Эмиратская компания «Масдар» построит в Армении солнечную электростанцию, мощностью в 200 МВт	38
Из-за продажи Воротанского каскада ГЭС государство лишено возможности воздействовать на тарифы - Роберт Кочарян	39
В 2020 году на программы в сфере окружающей среды Армения потратила около \$12 млн.	39
Посол ЕС запустила проект «EU4Environment: Зеленое сообщество - жизнеспособное будущее» в Лорийской области Армении	39
Беларусь	40

Война в поле: подорвут ли европейские санкции сельское хозяйство Беларуси?	40
Совмин уточнил мероприятия госпрограмм по рациональному использованию природных ресурсов.....	40
Грузия	41
Грузия и Турция обсуждают перспективы сотрудничества в сфере сельского хозяйства.....	41
Агентство развития Франции выделит Грузии 483 млн. евро.....	41
Россия	42
Минсельхоз России, Правительство Московской области и РСХБ объединят усилия по развитию фермерства и агротуризма	42
Пять регионов ЦФО договорились о сотрудничестве в сфере науки и сельского хозяйства	42
Правительство РФ утвердило план реализации Энергетической стратегии до 2035 года	42
В Сибири запустили новую технологию по выращиванию хвойных	43
Украина	44
Юбилей - импульс к развитию!	44
Две трети территории Украины находятся в зоне рискованного земледелия, — МинАПК	44
В Украине будет утверждена Стратегия продовольственной безопасности до 2030 года	45
Водная безопасность - одна из важнейших составляющих общей системы национальной безопасности Украины, - Валентин Шлихта.....	45
Бассейновый совет Западного Буга и Сана обсудил актуальные вопросы суббассейнов рек Западного Буга и Сана.....	46
НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА	46
Азия	46
В Иране продолжается разработка грандиозного проекта по перекачке опресненной воды во внутренние засушливые провинции.....	46
Китай достроил вторую в мире по величине ГЭС.....	47
В Иране было открыто несколько крупных сельскохозяйственных проектов	47
Турция столкнулась с новым экологическим бедствием	48
Си Цзиньпин назвал экологию сокровищем и богатством страны	48
Америка	48
Баффет и Гейтс построят атомный реактор нового поколения.....	48
Европа	49

Теплицы с улавливанием углерода норвежские производители поставляют в Саудовскую Аравию	49
КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ	50
Семинар на уровне экспертов «Выгоды регионального сотрудничества от системной взаимосвязи использования энергетических, водных и земельных ресурсов в Центральной Азии» (8 июня 2021).....	50
АНАЛИТИКА	50

В МИРЕ

#памятные даты

7 июня – Всемирный день безопасности пищевых продуктов

В декабре 2018 года Генеральная Ассамблея ООН своей резолюцией (A/RES/73/250) провозгласила 7 июня Всемирным днём безопасности пищевых продуктов (World Food Safety Day).

Безопасность пищевых продуктов — это отсутствие или безопасные, приемлемые уровни риска пищевых продуктов, которые могут нанести вред здоровью потребителей. Пищевые опасности могут быть микробиологическими, химическими или физическими по своей природе и часто невидимы невооруженным глазом, например, бактерии, вирусы или остатки пестицидов.

Учреждая этот Всемирный день, ООН ставила своей задачей привлечение внимания государств к проблемам здорового питания населения, а также качеству производимых пищевых продуктов. Призыв обращён как к властным структурам, так и к производителям пищевой продукции и работникам сферы их сбыта (фермерам, работникам сельского хозяйства, пищевой промышленности и работникам торговли).

Среди предлагаемых мер по преодолению проблем, вызываемых нарушением безопасности пищевых продуктов, называются такие меры, как усиление контроля со стороны государственных структур за процессами выращивания, сбора, производства, транспортировки, хранения и продажи пищевых продуктов, совершенствование профилактики, диагностики и лечения пищевых заболеваний и повышение качества информации и образования по вопросам здоровья и питания.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/3526/>

8 июня — Всемирный день океанов

8 июня отмечается важный экологический праздник — Всемирный день океанов (World Oceans Day).

Идея об учреждении этой даты прозвучала на Встрече на высшем уровне «Планета Земля», которая состоялась в 1992 году в Рио-де-Жанейро. С этого времени праздник отмечается ежегодно 8 июня всеми, кто имеет даже самое отдаленное отношение к Мировому океану. Сегодня экологи, ихтиологи и сотрудники многих зоопарков, аквариумов, дельфинариев координируют свои усилия для того, чтобы защитить права обитателей морских глубин и стабильную экологическую обстановку.

В 2008 году Генеральная Ассамблея Организации Объединенных Наций постановила (резолюция № A/RES/63/111), что начиная с 2009 года праздник будет отмечаться официально.

Роль Мирового океана в регулировании климата трудно переоценить, она является системообразующей, ведь его воды — один из главных поглотителей углекислого газа. Также океаны являются крупнейшим в мире источником белка, при этом примерно три миллиарда человек полностью зависят от океанов как основных источников белка. Морские рыбные запасы, непосредственно или

косвенно, обеспечивают занятость более 200 миллионов человек. Субсидирование рыболовства приводит к быстрому истощению популяций многих видов рыб и препятствуют усилиям по сохранению и восстановлению мировых рыбных запасов.

Каждый год мероприятия, организуемые в рамках Всемирного дня океанов, посвящены определенной теме. Ведущую роль в обеспечении поддержки информационных мероприятий в рамках Дня играет Межправительственная океанографическая комиссия ЮНЕСКО, которая является спонсором Всемирной сети океанов.

Таким образом, человечество получило еще одну возможность силами всех людей сохранить природу в её лучшем виде, позаботиться о флоре и фауне океана. Забота об океане послужит препятствием к вымиранию многих видов растений и животных и позволит будущим поколениям наслаждаться красотой, богатством и потенциалом Мирового океана.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/719/>

[#изменение климата](#)

Нобелевские лауреаты призвали G7 активизировать усилия по защите климата

Более 120 лауреатов Нобелевской премии в преддверии саммита стран Группы семи (G7) в Великобритании подписали специальную декларацию, в которой призвали глав государств и правительств активизировать усилия по борьбе с изменением климата.

«Мир рискует иметь далеко идущие необратимые изменения в биосфере», — отмечается в декларации. При этом указывается, что лауреаты Нобелевской премии призывают глав государств и правительств как можно скорее принять меры по сокращению вдвое выбросов парниковых газов к 2030 году. «Уходит время, в течение которого можно предотвратить необратимые изменения», — подчеркивается в документе.

<https://khover.tj/rus/2021/06/nobelevskie-laureaty-prizvali-g7-aktivizirovat-usiliya-po-zashhite-klimata/>

Изменение климата и эволюция государства – как сильная засуха способствовала устойчивости руководства¹

Широко распространено мнение, что человеческая цивилизация зародилась в Месопотамии на юго-западе Азии, на берегах двух могучих рек - Тигра и Евфрата. В бронзовом веке Месопотамия пережила несколько климатических кризисов, связанных с сильной засухой. Многие подозревают, что эти экологические экстремальные явления привели к краху общества (иногда это называют "бронзовым коллапсом"). Однако более тщательное изучение данных позволяет предположить, что сильная засуха на самом деле стимулировала более высокий уровень сотрудничества между политическими элитами и теми, кто не относится к элите, и привела к развитию важных институциональных процессов. Джакомо

¹ Перевод с английского

Бенати и Кармине Геррьеро рассказывают о том, что они обнаружили и почему это важно сейчас для преодоления крупных катастроф.

Несмотря на большое количество доказательств краткосрочного воздействия неблагоприятных климатических потрясений на экономику, наше понимание их долгосрочного влияния на общественные институты ограничено. В этой связи огромное количество исследований было сосредоточено на древних обществах из-за относительной простоты их экономик и их беспрецедентного опыта в области экологических и институциональных изменений. В частности, в литературе по "бронзовому коллапсу" приводится бесчисленное количество корреляций, согласующихся с мантрой о том, что сильные засухи обязательно вызывают институциональные кризисы. Однако недавно этот вывод был опровергнут целым рядом работ, обобщенных в нашем недавнем обзоре "Изменение климата и эволюция государства" (Benati & Guerriero 2021).

В нашем исследовании изучалось влияние климатических потрясений в Месопотамии в период с 3100 по 1750 гг. до нашей эры. Мы использовали детальную базу данных о климате и институтах 44 наиболее значимых государств Месопотамии (городов-государств, региональных государств и империй) в этот период. Эти данные мы рассмотрели через призму экономики и теории игр, и наш анализ дал два новых результата.

Во-первых, сильные и продолжительные засухи подтолкнули землевладельческие элиты к предоставлению политических и имущественных прав тем, кто не относится к элите, но которые обладали навыками и инструментами, чтобы нейтрализовать ущерб, нанесенный изменением климата. Элита делала это, чтобы убедить членов общества, не относящихся к элите, в том, что достаточная часть урожая будет распределена через производство общественных благ. В ответ на это неэлитные группы способствовали институциональным изменениям, внедряя культуру сотрудничества, чтобы убедить элиту в своей приверженности будущему сотрудничеству.

Второй важный вывод нашего исследования заключается в том, что более благоприятный климат позволял элитам налаживать взаимодействие при менее инклюзивных политических режимах, а также при более слабой культуре сотрудничества и, возможно, неполных правах собственности.

Эти модели соответствуют эволюции самых ранних зафиксированных форм государственных институтов в Месопотамии бронзового века и особенно очевидны при изучении того, что происходило во время трех самых сильных засух в Месопотамии.

Три сильные засухи

На последних этапах городской революции (3800-3300 гг. до н.э.) регион столкнулся с исключительно холодным и засушливым климатом. Возрос риск нехватки продовольствия и возросло значение ирригационной инфраструктуры. Возникшая потребность в организации труда способствовала переходу полномочий в принятии решений от групп землевладельцев к храмам. Религиозные группы в конечном итоге скоординировали усилия по возведению первых искусственных каналов.

Воспользовавшись этой новой ролью, религиозные лидеры получили власть (в период Позднего Урука, 3300-3100 гг. до н.э.) над предоставлением общественных благ. Кроме того, они предлагали культуру сотрудничества в обмен на поддержку в обеспечении разделения рисков потребления. Это включало хранение сельскохозяйственной продукции, поставки зерна во время голода,

предоставление займов нуждающимся, регулирование процентных ставок, организацию ремесленной деятельности и перевозок на короткие расстояния.

Во время засух в начале Раннединастического периода (3100-2550 гг. до н.э.) палатинские гвардии поощряли взаимодействие между крестьянами, предоставляя им защиту и ресурсы за счет призыва на военную службу. Призванные в армию работники получали политическую власть и выигрывали от некоторых форм перераспределения и разделения рисков потребления (включая продукты питания, одежду, доступ к оросительной воде и вьючным животным в мирное время и трофеи после военных побед). Таким образом, организация призывной армии стала предпочтительным общественным благом для неэлитных групп.

Более суровые климатические условия аккадского и старовавилонского периодов (2350-1750 гг. до н.э.), а также возникновение дальних торговых путей и обменов как альтернативы земледелию, побудили религиозную и дворцовую элиту государств с наибольшим торговым потенциалом поделить свою власть с купеческими гильдиями и производить общественные блага, связанные с торговлей.

На протяжении всего бронзового века неблагоприятные климатические потрясения никогда не были настолько сильными, чтобы помешать сотрудничеству, и вместе с распространением производства сельхозкультур, за которыми трудно следить, таких как оливки и виноградники, побуждали к реформам, направленным на усиление защиты прав земледельцев на землю.

В периоды более мягкого климата по-прежнему поощрялось сотрудничество между не относящимися к элите членами общества и элитой, однако при этом элите не было необходимости отказываться от своей власти, а неэлитные группы не были обязаны принимать культуру интенсивного взаимодействия. Например, более благоприятный климат досаргонского периода (2550-2350 гг. до н.э.) уменьшил потребность элиты в привлечении членов общества, не относящихся к элите, что способствовало возвышению царских чинов как высших органов исполнительной власти.

Уроки для нынешнего поколения

Здесь есть уроки, которые мы видим вокруг себя сегодня. Некоторые развивающиеся страны, в силу того, что их экономические системы в основном сельскохозяйственные, переживают изменение климата так же, как и государства Месопотамии, и они также будут испытывать политически значимые последствия.

С одной стороны, неблагоприятные климатические потрясения могут способствовать сотрудничеству между обычно конфликтующими сторонами, предоставляя больше прав членам общества, не относящимся к элите. С другой стороны, благоприятные климатические условия позволяют сотрудничать элите и неэлитным группам посредством менее инклюзивных социальных порядков и с определенной степенью культуры.

В целом, анализ событий, связанных с исчезнувшими цивилизациями, может предложить полезные идеи для понимания и решения проблем современности. Прошлое предлагает более обнадеживающую перспективу, по которой мы можем оценить серьезность сегодняшних кризисов, включая пандемию.

Сильные засухи оказывают краткосрочное воздействие на экономику, но среднесрочный и, возможно, долгосрочный эффект может вызвать недостижимое в иных условиях сотрудничество между элитами и неэлитными группами, обладающими дополнительными навыками.

В период после крупных неблагоприятных климатических потрясений директивные органы должны регулировать свое вмешательство в зависимости от степени взаимодополняемости навыков различных по силе групп. Если этот показатель велик, необходимо стимулировать сотрудничество путем содействия участию элиты и неэлитных групп в совместных инвестициях и, в свою очередь, росту сильных политических и имущественных прав, а также культуры сотрудничества.

Если навыки, специфичные для конкретной группы, можно заменить, определяющие политику лица должны отдавать предпочтение секторам, способствующим взаимодополняемости навыков, если такая стратегия не ведет к слишком большому перераспределению.

Другой урок заключается в том, если в определенных условиях производства создается достаточно большой объем продукции для совместного использования, менее всеохватные политические режимы могут стимулировать совместные инвестиции, особенно если неэлитные группы имеют определенную культуру для сотрудничества в альтернативной экономической деятельности и, в частности, в разделении риска потребления. Как следствие, ключевой социальной целью должно быть содействие повышению культуры членов общества, не относящихся к элите, для взаимодействия.

Эти выводы говорят против свободной интродукции социального порядка с более широким охватом во всех развивающихся странах. В более общем плане, они выступают за правильное сочетание естественных и социальных наук при оценке общего эффекта крупных климатических потрясений. Такой подход требует детальных и исторически строгих данных о региональных климатических изменениях, институтах и экономических результатах.

Этот взгляд из далекого прошлого дает обнадеживающую перспективу, с помощью которой мы можем оценить общее воздействие современной пандемии и предпринять шаги, чтобы превратить драматический краткосрочный шок в будущий успех.

<https://globalwaterforum.org/2021/06/01/climate-change-and-state-evolution-how-severe-drought-prompted-more-stable-governance/>

#водные ресурсы

В озерах планеты стремительно истощается кислород

За последние несколько десятилетий содержание растворенного кислорода в поверхностных слоях пресных водоемов сократилось в среднем на 5,5%, а в глубокой воде — на 18,6 %

Ученые из Политехнического института Ренсселера (США) изучили образцы, взятые из 393 озер мира с 1941 по 2017 год в регионах с умеренным климатом, и обнаружили повсеместное снижение растворенного кислорода как в поверхностных, так и в глубоководных средах обитания. Падение показателей зафиксировано в последние десятилетия, и причина этого явления — глобальное потепление.

В частности, потеря кислорода верхними слоями воды происходит из-за того, что газам труднее растворяться в более теплой воде. Чем дольше лето, тем длительнее период, когда прогреваются верхние слои воды и тем больше кислорода теряется. Среднее падение содержания растворенного кислорода имеет другое объяснение. Несмотря на то, что температура не изменилась, здесь

начало происходит меньшее перемешивания слоев воды, так как поверхность дольше остается теплой.

Уменьшение запасов кислорода угрожает не только водным видам, обитающих в озерах, но и самим биологическим системам и их пищевым цепям в целом. Более того, когда уровень кислорода падает, это позволяет многочисленным видам бактерий, выделяющих метан, перемещаться. Поскольку эти озера выделяют больше парниковых газов, эффект глобального потепления сохраняется и даже усиливается.

<https://vokrugsveta.ua/ecology/v-ozerah-planety-stremitelno-istoshhaetsya-kislorod-04-06-2021>

#сельское хозяйство

Растущая роль данных в современном земледелии. Три новых навыка²

Новые технологии в таких областях, как искусственный интеллект, машинное зрение и робототехника, будут играть ключевую роль в возможностях повышения продуктивности и эффективности, необходимых для обеспечения растущего населения продовольствием. Эти новые инструменты, технологии и устройства на поле заставляют пересмотреть работу агрономов и производителей продуктов питания. Обучение сельскохозяйственных кадров навыкам управления и использования возможностей этих новых роботов и инструментов будет иметь решающее значение для массового внедрения.

Управление фермой, включая ее работников, меняется. С одной стороны, автоматизация существующих процессов и новые технологии означают, что некоторым работникам придется пройти переподготовку или переквалификацию. С другой стороны, по мере увеличения капитала на одного работника, особенно в связи с тем, что многие новые технологии предусматривают автоматизацию, важно оценить, обладают ли работники фермы необходимыми навыками, чтобы в полной мере использовать преимущества новых технологий. Каждое рабочее место в экосистеме переосмысливается, как и навыки и способности, необходимые для успешной работы в этих профессиях.

1. Фермеры становятся управляющими

За последние 30 лет произошло значительное укрупнение фермерских хозяйств. Это означает, что небольшие традиционные хозяйства превратились в более крупные предприятия, в которых роль фермеров сменилась ролью менеджеров. Официальные данные показывают, что в США на крупные фермы с доходом более 1 млн. долларов приходится 50% производства, по сравнению с 30% в 1990-х годах.

Фермеры уже проводят больше времени перед экранами, чем в поле. Образ фермера на тракторе быстро уходит в прошлое. Тянуть и толкать технику для вспашки, обработки почвы, дискования, боронования и посадки будут автономные тракторы. То же самое касается и других процессов с использованием ручного труда, таких как сбор фруктов, которые роботизируются. Все эти автономные устройства и новые технологии требуют управления, за которое

² Перевод с английского

будет отвечать фермер. Определение подходящего продукта, знание того, как управлять новыми устройствами, и понимание окупаемости инвестиций (ROI), которые приносит технология в рамках существующей инфраструктуры, будут иметь решающее значение.

2. Агрономы становятся специалистами по анализу данных

Образ агронома как "доктора растений" быстро сменяется образом специалиста по обработке данных. Конечно, их опыт и обширные знания имеют решающее значение, но теперь им также придется объединить свои знания с множеством дополнительных источников данных от таких устройств, как датчики и аэрофотосъемка, и им нужно будет знать, как работать с этими инструментами для агрегации, управления и анализа этих данных. Интерпретация данных и выводов, а также превращение их в действия станут отдельным процессом, особенно когда сталкиваются рекомендации, основанные на данных, и интуиция (или существующие методы), которые направляли процесс принятия решений в прошлом.

Точная агрономия становится самостоятельной профессией. Эта профессия будет помогать фермерам в использовании методов точного земледелия и станет мостом, соединяющим технологии и данные с традиционной агрономической практикой. Для поддержки фермеров и полного понимания ценности и окупаемости инвестиций в новые методы и продукты агрономам понадобятся правильные статистические инструменты и навыки для оценки значимости результатов.

3. Торговые посредники становятся проводниками технологий

Дилеры и продавцы сельскохозяйственной продукции и оборудования также играют важную роль в будущем сельского хозяйства. Раньше они совершали простые сделки, продавая оборудование, семена, химикаты и т.д. Когда продуктом, который они продают фермерам, станет технологическая платформа или робот, руководство процессом обучения и ввода в эксплуатацию также станет важной частью их роли. Им придется стать учителями или тренерами, чтобы помочь клиентам извлечь максимальную пользу из этих платформ и устройств - помимо роли продавца, успех будет зависеть от их способности научить фермеров пользоваться этими средствами.

Производители продуктов питания полагаются на растущий технологический пакет программного обеспечения (приборные панели, аналитика, программные оповещения) и оборудования (робототехника, датчики, камеры и т.д.). Ключевое значение будет иметь организация их работы таким образом, чтобы все они работали синхронно и на достижение одних и тех же показателей продуктивности. Помощь и поддержка поставщиков технологий будет решающей в интеграции новых технологий в существующие процессы и системы.

Необходимые навыки в кратко- и долгосрочной перспективе

В долгосрочной перспективе (пять-десять лет) многие рабочие места потребуют знания того, как управлять парком роботов. Все больше и больше задач, которые раньше выполнялись вручную, автоматизируются. Полная автоматизация уборки урожая станет реальностью в ближайшие годы. Автономные тракторы станут таким же обычным явлением на полях, как и автономные автомобили в городах. Роботы для прополки сорняков могут быть невероятно точными и сократить использование пестицидов на 90% благодаря машинному зрению. Дроны помогут производителям продуктов питания удаленно контролировать условия и даже вносить удобрения и производить другие виды обработки сверху. Все это потребует от отрасли переосмысления наших отношений с роботами, также

известных как взаимодействие человека и робота (ВЧР). Оптимизация взаимодействия людей и роботов в недалеком будущем станет самостоятельной отраслью.

В среднесрочной перспективе (три-пять лет), пока технологические платформы не станут полностью интуитивными, а роботы полностью автономными, главными навыками будет координация платформ и управление данными. Выбор, согласование и управление всеми инструментами и платформами для повышения продуктивности все еще остается сложной задачей, которая требует значительных затрат со стороны создателей технологий, поставщиков и самих фермеров.

Поскольку многие из новых технологических инструментов предоставляют беспрецедентный объем данных, в краткосрочной перспективе возникает проблема преобразования данных в информацию и, следовательно, ценность. Например, за последние несколько лет многие фермеры научились читать аэрофотоснимки. Однако в будущем они смогут получать информацию на основе уже обработанных и проанализированных данных. Тем временем, навыки анализа данных для повышения уровня работы с данными позволят фермерам внедрять новые технологии.

<https://www.weforum.org/agenda/2021/06/farming-data-new-agricultural-job-skills/>

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

#ООН

ООН дала старт Десятилетию по восстановлению экосистем

Генеральный секретарь ООН Антониу Гутерриш во Всемирный день окружающей среды 5 июня объявил о начале Десятилетия ООН по восстановлению экосистем на 2021–2030 годы. Об этом сообщает Служба новостей ООН.

Он подчеркнул, что Десятилетие восстановления экосистем – это глобальный призыв к действию, который позволит мобилизовать необходимые политические, научные и экономические ресурсы для борьбы с глобальным потеплением, загрязнением окружающей среды и утратой биоразнообразия.

К экосистемам, требующим неотложного восстановления, отмечают в ООН, относятся сельскохозяйственные угодья, леса, луга и саванны, горы, торфяники, пресные воды, океаны, а также экосистемы городов.

<https://www.gazeta.uz/ru/2021/06/07/un/>

ООН: крупнейшие компании стран «большой семерки» должны активнее сокращать вредные выбросы

Ни один из крупнейших фондовых индексов стран «большой семерки» не соответствует главной цели Парижского соглашения по климату – удержать повышение глобальной температуры в пределах 1,5°C, или как минимум 2°C. Об этом в преддверии саммита «большой семерки» сообщают эксперты Инициативы по достижению научно-обоснованных целей [по сокращения выбросов], сокращенно по-английски – SBTi.

Эта инициатива глобального сотрудничества призвана помочь компаниям сократить эмиссии парниковых газов – определить дальнейший путь развития, объемы и темпы сокращения выбросов.

Эксперты предложили интересный способ определения степени «экологичности» крупнейших компаний мира, акции которых входят в ведущие биржевые индексы [показатели стоимости акций]. В опубликованном ими докладе представлены так называемые «температурные рейтинги» основных фондовых индексов стран «большой семерки». Чем больше в индекс входит корпораций, поставивших цель сократить вредные выбросы, тем ниже его «температурный рейтинг».

В идеале он не должен превышать 1,5⁰C-2⁰C – того самого предела повышения температуры на планете, закрепленного в Парижском соглашении, после которого наступят необратимые катастрофические последствия.

<https://news.un.org/ru/story/2021/06/1404422>

НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Эксперт призвал страны ЦА разработать региональную климатическую стратегию

Страны Центральной Азии должны разработать региональную стратегию по вопросам адаптации к изменениям климата, считает заместитель директора Института стратегических и межрегиональных исследований (ИСМИ) при президенте Узбекистана Акрамжон Нетьматов.

Нетьматов на минувшей неделе принял участие в конференции «Новые точки роста дальнейшего расширения и укрепления сотрудничества между Республикой Узбекистан и Республикой Таджикистан». Мероприятие прошло в Душанбе.

Эксперт полагает, что такая стратегия позволит, с одной стороны, наладить диалог между странами по смягчению последствий изменения климата, с другой — разработать меры по ускоренному внедрению ресурсосберегающих технологий, агроинноваций, обеспечивающих повышение урожайности и адаптацию сельскохозяйственных культур к новым климатическим условиям.

<https://uz.sputniknews.ru/20210607/ekspert-prizval-strany-tsa-razrabotat-regionalnuyu-klimaticheskuyu-strategiyu-19124759.html>

Узбекско-таджикское сотрудничество в водной сфере – важный фактор устойчивого развития Центральной Азии

Приоритетным направлением внешней политики Узбекистана остается укрепление и расширение многопланового сотрудничества с Таджикистаном, отношения с которым базируются на глубоких исторических и культурных связях, религии, общности и близости национальных традиций и обычаев.

В рамках сложившихся добрососедских отношений важное место в двусторонней повестке заняла тема сотрудничества в водно-энергетической сфере, что является одним из ключевых факторов благополучия и устойчивого развития на всем пространстве Центральной Азии.

В принятом Президентами двух стран Совместном заявлении была выражена обоюдная заинтересованность в развитии регионального партнерства в сфере рационального и справедливого использования водных ресурсов, подчеркнуто

важное значение для региона существующих и строящихся гидроэнергетических сооружений для решения водно-энергетических проблем.

Главы государств особо отметили тот факт, что комплексное использование водно-энергетических ресурсов Центральной Азии необходимо осуществлять с учетом интересов всех государств региона путем открытого диалога, укрепления взаимопонимания и развития конструктивного сотрудничества, поиска взаимоприемлемых, справедливых и рациональных решений.

Президенты подчеркнули необходимость совершенствования правовых механизмов по комплексному и эффективному использованию трансграничных водных ресурсов Центральной Азии, способствующих налаживанию конструктивного диалога в регионе.

Положительные изменения в двусторонних отношениях и общие изменения атмосферы сотрудничества в Центральной Азии также способствовали успешному проведению в августе 2018 года первого за последние десять лет Саммита глав государств-учредителей Международного фонда спасения Арала (МФСА).

В этом контексте следует признать значимой общность подходов Узбекистана и Таджикистана к вопросу реформирования единственной и крайне важной для всей Центральной Азии пятисторонней площадки, призванной заниматься вопросами рационального использования водных ресурсов региона.

По итогам этого саммита в совместном коммюнике Президенты выразили готовность к дальнейшему совершенствованию организационной структуры и договорно-правовой базы МФСА с целью создания эффективного и устойчивого институционального механизма, способного своевременно реагировать на новые вызовы, а также в полной мере обеспечить взаимовыгодное сотрудничество в сфере реализации региональных проектов и программ, направленных на экологическое оздоровление Приаралья и бассейна Аральского моря, а также в области комплексного использования и охраны водных ресурсов трансграничных водотоков, водного хозяйства, энергетики и социально-экономического развития.

Несомненно, Ташкент и Душанбе заинтересованы в обеспечении условий рационального и комплексного использования водно-энергетических ресурсов трансграничных рек Центральной Азии и экологической устойчивости региона.

Конструктивное сотрудничество Узбекистана и Таджикистана в водно-энергетической сфере, вопросах экологии и охраны окружающей среды способно стать примером проявления взаимного уважения к позициям друг друга и учету их законных интересов.

<https://khovar.tj/rus/2021/06/uza-uzbeksko-tadzhikskoe-sotrudnichestvo-v-vodnoj-sfere-vazhnyj-faktor-ustojchivogo-razvitiya-tsentralnoj-azii/>

Совместное заявление Эмомали Рахмона и Шавката Мирзиёева

Главы Таджикистана и Узбекистана провели обстоятельные переговоры, обсудили состояние и перспективы развития таджикско-узбекских отношений, обменялись мнениями по актуальным региональным и международным вопросам, представляющим взаимный интерес.

По итогам переговоров был подписан пакет документов, в том числе и совместное заявление лидеров двух стран, текст которого приводит пресс-служба президента РТ.

Подтверждая приверженность принципам, закреплённым в Договоре о вечной дружбе между Республикой Таджикистан и Республикой Узбекистан от 15 июня

2000 года и Договоре о стратегическом партнёрстве между Республикой Таджикистан и Республикой Узбекистан от 17 августа 2018 года, а также исходя из обоюдной заинтересованности в дальнейшем углублении и укреплении двустороннего многопланового сотрудничества, Главы государств договорились развивать и обогащать межгосударственный диалог на основе взаимного уважения, доверия, поддержки, взаимопонимания и партнёрства между двумя братскими народами.

Главы государств, придавая важное значение предстоящему 30-летнему юбилею независимости Республики Таджикистан и Республики Узбекистан, выражая готовность и далее предпринимать необходимые усилия для развития отношений стратегического партнёрства, заявляют о следующем:

[...]

11.Таджикистан и Узбекистан выступают за комплексное и взаимовыгодное использование водно-энергетических ресурсов в Центральной Азии.

В этих целях будут выработаны устойчивые долгосрочные механизмы плодотворного сотрудничества.

Стороны отметили готовность принять участие в совместной реализации гидроэнергетических проектов в Республике Таджикистан.

[...]

14.С учётом процессов, связанных с изменением климата, Стороны отметили необходимость более тесного взаимодействия профильных структур двух стран по смягчению влияния этого глобального явления, разработки и реализации совместных мер по предупреждению и преодолению последствий стихийных бедствий природного и техногенного характера.

Президент Республики Узбекистан выразил искреннюю признательность Президенту Республики Таджикистан за оказанную в 2020 году гуманитарную помощь в виде поставки строительных материалов для ликвидации последствий прорыва дамбы Сардобинского водохранилища в Сырдарьинской области.

[...]

20.Главы государств выступают за укрепление статуса ООН в качестве универсальной международной структуры и главной площадки для решения вопросов межгосударственного общения, а также её центральной координирующей роли в международных делах.

Узбекская сторона даёт высокую оценку глобальным водным инициативам Таджикистана, в том числе приветствует принятие 21 декабря 2020 года резолюции Генеральной Ассамблеи ООН «Конференция ООН по среднесрочному всеобъемлющему обзору хода достижения целей Международного десятилетия действий «Вода для устойчивого развития», 2018-2028 годы».

Президент Узбекистана поддерживает инициативу Президента Таджикистана об объявлении 2025 года Международным годом сохранения ледников и учреждении специального Международного фонда по сохранению ледников.

Важное значение имеет взаимодействие Таджикистана и Узбекистана в рамках Международного фонда спасения Арала, играющего особую роль в качестве уникальной площадки в решении социально-экономических, водохозяйственных и экологических проблем бассейна Аральского моря.

Узбекистан выражает готовность и далее поддерживать председательство Таджикистана в Фонде.

Президент Таджикистана приветствует принятие по инициативе Узбекистана резолюции Генеральной Ассамблеи ООН об объявлении региона Приаралья зоной экологических инноваций и технологий.

Главы государств выражают надежду, что Международный инновационный центр Приаралья при Президенте Республики Узбекистан и Многопартнёрский трастовый фонд по безопасности человека для региона Приаралья под эгидой ООН внесут вклад в дело улучшения экологической, социальной и экономической ситуации в регионе бассейна Аральского моря.

[...]

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/politics/20210610/sovместnoe-zayavlenie-emomali-rahmona-i-shavkata-mirziyoeva>

Таджикистан и Узбекистан подписали 36 документов о сотрудничестве

В рамках официального визита президента Узбекистана Шавката Мирзиёева в Таджикистан подписано 36 документов о сотрудничестве между странами, сообщает пресс-служба президента Таджикистана.

Сегодня по итогам переговоров на высшем уровне были подписаны:

- Совместное заявление глав двух государств;

[...]

- Соглашение между правительством Таджикистана и Узбекистана о создании акционерного общества, подготовке технико-экономического обоснования строительства и эксплуатации двух гидроэлектростанций в бассейне реки Зарафшан;

[...]

- Дорожная карта по развитию сотрудничества в области сельского хозяйства между правительством Таджикистана и Узбекистана на 2021-2022 годы.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/politics/20210610/tadzhikistan-i-uzbekistan-podpisali-36-dokumentov-o-sotrudnichestve>

В Казахстане рассказали, что получат Кыргызстан, Узбекистан и Таджикистан в обмен на поливную воду

Власти Казахстана разрабатывают межправительственные соглашения и программы для решения проблемы с дефицитом поливной воды в стране. Об этом сообщил заместитель министра экологии, геологии и природных ресурсов Казахстана Серик Кожаниязов.

Как сообщил Кожаниязов, Казахстан поставит в Таджикистан технику и горюче-смазочные материалы в обмен на воду для полива риса. Переговоры с Таджикистаном ведутся.

А Кыргызстан взамен на 370 миллионов кубометров воды получит 370 миллионов киловатт-часов электроэнергии, а Узбекистан — 250 миллионов.

Ранее сообщалось, что Таджикистан согласился перенаправить 315 млн куб. из своего водохранилища Бахри-Точик в Казахстан, тем самым обеспечив Казахстан необходимой поливной водой в летние месяцы. Вода будет поставляться через Кыргызстан в Туркестанскую и Кызылординскую области Казахстана.

АФГАНИСТАН

Китай инвестирует 400 миллионов долларов в электростанцию в Афганистане³

Ряд китайских инвесторов на встрече с президентом Мохаммадом Ашрафом Гани пообещали инвестировать 400 миллионов долларов в угольную электростанцию в Афганистане.

В заявлении говорилось, что китайские инвесторы заинтересованы в создании электростанции, которая будет вырабатывать 300 мегаватт электроэнергии на угольном топливе.

Электростанция увеличит производство электроэнергии в стране почти на 50%.

Мохаммад Ашраф Гани поручил Департаменту по поддержке инвестиций в Афганистане наладить взаимодействие с Брешна Шеркат (DABS) для привлечения инвестиций в этот сектор и информирования администрации президента о результатах.

В настоящее время Афганистан производит около 600 мегаватт электроэнергии из возобновляемых и невозобновляемых источников энергии и импортирует более 670 мегаватт электроэнергии из соседних стран.

По данным DABS, лишь 35% населения Афганистана имеют доступ к электричеству.

Это будет второй крупный китайский проект в стране. Ранее Китай уже инвестировал в крупный медный рудник Мес Айнак в провинции Логар.

<https://wadsam.com/afghan-business-news/china-to-invest-400-million-in-a-power-project-in-afghanistan/>

КАЗАХСТАН

[#международное сотрудничество](#)

Казахстан избран в состав Экономического и социального совета ООН на 2022-2024 годы

На 73-м пленарном заседании Генеральной Ассамблеи ООН Казахстан избран в состав Экономического и Социального Совета ООН на 2022–2024 годы. Об этом передает МИА «Казинформ» со ссылкой на пресс-службу МИД РК.

ЭКСОС является основным органом, отвечающим за координацию экономической, социальной и экологической деятельности ООН, и центральной площадкой для продвижения решений по актуальным проблемам в этих сферах.

³ Перевод с английского

В составе Совета Казахстан намерен содействовать укреплению сотрудничества с международными финансовыми и торговыми организациями для эффективной реализации глобальных Целей устойчивого развития и решения наиболее важных гуманитарных проблем в Центральной Азии. Членство в ЭКОСОС будет также способствовать привлечению в Казахстан успешного мирового опыта для осуществления реформ экономики, социальной сферы и государственного управления.

https://forbes.kz/news/2021/06/09/newsid_251595

[#сельское хозяйство](#)

В Казахстане Нидерланды реализуют проекты в АПК на 100 миллиардов тенге

В Казахстан с рабочим визитом прибыла делегация руководителей нидерландских компаний в области АПК, сообщает «КазахЗерно.kz».

В казахстанско-нидерландском круглом столе участвовали представители бизнеса двух государств. Нидерландские компании рассказали, как они видят развитие современного АПК, как можно перейти к устойчивому с/х, как надо внедрять новые селекционные решения, используя для этого передовые цифровые технологии такие, как технология Big Data, искусственный интеллект и т.д.

В рамках визита делегации из Нидерландов подписали шесть меморандумов с общей суммой более 200 млн. евро (более 100 млрд. тенге). Системная работа по укреплению и развитию инвестиционного сотрудничества продолжается. Не только энергетический сектор хотят развивать, но и АПК. Зарубежные компании представляет интерес для республики, так как они вкладывают деньги, передают передовые технологии, позволяют реализовывать успешное сотрудничество между государством, бизнесом, наукой и образованием.

<https://kazakh-zerno.net/182315-v-kazahstane-niderlandy-realizujut-proekty-v-apk-na-100-milliardov-tenge/>

Аскар Мамин поручил в кратчайшие сроки решить вопрос обеспечения фермеров поливной водой

Премьер-Министр РК Аскар Мамин поручил обеспечить своевременную отгрузку необходимых объемов агрохимикатов, минеральных удобрений и удешевленного дизельного топлива, передает корреспондент МИА «Казинформ».

Глава Кабмина подчеркнул, что необходимо особое внимание уделить вопросу водообеспечения.

«Министерству экологии совместно с акиматами областей в кратчайшие сроки провести необходимую работу по решению вопроса обеспечения фермеров поливной водой. Министерству сельского хозяйства и акиматам поручаю принять все необходимые меры по обеспечению хорошего урожая», - резюмировал Аскар Мамин.

https://lenta.inform.kz/ru/askar-mamin-poruchil-v-kratchayshie-sroki-reshit-vopros-obespecheniya-fermerov-polivnoy-vodoy_a3799133

Экосистемы в сфере АПК создадут во всех регионах Казахстана

За пять лет в Казахстане планируется реализовать 845 инвестиционных проектов на сумму 4,5 трлн. тенге в сфере АПК. Об этом сообщил министр сельского хозяйства РК Сапархан Омаров на отчетной встрече с населением, передает корреспондент МИА «Казинформ».

На сегодняшний день, по словам министра, данные инвестиционные проекты отработаны с акиматами регионов и инвесторами. Подписаны соответствующие Дорожные карты, в рамках которых Министерством на постоянной основе проводится мониторинг и контроль за их реализацией.

Глава Мисельхоза пояснил, что приоритетом Нацпроекта по поручению Главы государства станет формирование 7 экосистем вокруг крупных инвестпроектов, включая производство и переработку мяса, фруктов, овощей, сахара, зерновых, масличных культур, молочной продукции.

https://forbes.kz/news/2021/06/09/newsid_251633

Разницу концепции и нацпроекта развития АПК объяснил Сапархан Омаров

Министр сельского хозяйства РК Сапархан Омаров рассказал, что в целях дальнейшего устойчивого развития агропромышленного комплекса Министерством сельского хозяйства по поручению Главы государства разработаны Концепция по развитию агропромышленного комплекса на 2021-2030 годы и Национальный проект развития АПК на 2021-2025 годы.

«Концепция определяет приоритеты и векторы развития отрасли на долгосрочный период, поэтому включает меры системного характера, в том числе изменение законодательства и нормативно-правовой базы. А Нацпроект сфокусирован на решении точечных задач и проектов, требующих концентрации усилий и ресурсов», - отметил Сапархан Омаров.

Основными задачами концепции являются:

- повышение эффективности мер господдержки;
- обеспечение ветеринарной и фитосанитарной безопасности;
- обеспечение доступности земельных ресурсов;
- совершенствование финансовых инструментов и другие меры системного характера.

В рамках системных документов планируется обеспечить стабильность и преемственность мер господдержки путем нормативного закрепления, что позволит аграриям планировать свою деятельность на долгосрочную перспективу. Также, в целях повышения эффективности господдержки, для бизнеса будут выставлены встречные обязательства.

https://forbes.kz/news/2021/06/09/newsid_251630

[#водное хозяйство](#)

Объем воды — на контроле

В соответствии с приказом Комитета водных ресурсов Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК № 138-Н от 25 сентября 2020 года создана

рабочая группа специалистов Арало-Сырдарьинской бассейновой инспекции, Туркестанского филиала «Казводхоза», филиала «Су-метрология» и филиала «Казгидромета» по Туркестанской области.

Рабочая группа с начала года регулярно следит за объемом воды в реке Сырдарье. На сегодня в связи со сбросом из Шардаринского водохранилища в нижнее течение 200 м³/с, из Коксарайского водорегулятора 390 м³/с специалисты провели водомерные работы.

Объем воды, поступающей из водозабора Кокбулак в Сырдарью, составляет 87 м³/с и 6 м³/с из реки Келес. Объем воды в Шардаринском водохранилище — 4055 млн. м³, объем воды в Коксарайском водорегуляторе — 845 млн. м³. Объем воды, поступающей на границу Кызылординской области, составляет 555 м³/с.

<https://yujanka.kz/obem-vody-na-kontrolle/>

«Казводхоз» приступает к реализации 5-летнего плана автоматизации оросительной сети

РГП «Казводхоз» приступает к реализации 5-летнего Плана автоматизации оросительной сети. Об этом его представители сообщили в рамках онлайн-брифинга. Такая встреча с потенциальными поставщиками услуг в открытом формате проводится впервые, передает МИА «Казинформ» со ссылкой на пресс-службу предприятия.

«Казводхоз» планируется внедрить автоматизацию водоучета на 119 основных магистральных и межхозяйственных каналах с суммарным водозабором 6 км³ и общей протяженностью 2830 км в Алматинской, Жамбылской, Туркестанской и Кызылординской областях.

В этом году запланировано проведение проектно-изыскательских работ на 23 каналах в 4-х областях. Так, будут проведены обследования в части геологии, гидрологии, геодезии и автоматизации. По итогам планируется разработка проектно-сметной документации для осуществления строительно-монтажных работ на каналах, включающих реконструкцию гидростов, организацию фиксированного русла и установку на них автоматизированных средств учета воды.

Согласно 5-летнему плану РГП «Казводхоз», предполагается автоматизация магистральных каналов и их отводов, не включая внутрихозяйственные каналы, по причине их технического состояния, низкого водозабора и большой географической распределенности. Но возможна выборочная автоматизация крупных и значимых внутрихозяйственных каналов.

https://www.inform.kz/ru/kazvodhoz-pristupaet-k-realizacii-5-letnego-plana-avtomatizacii-orositel-noy-seti_a3797192

Ирригационные системы модернизируют в Таразе

Перспективы и проблемы восстановления ирригационных систем в областном центре обсуждали на заседании в облакimate под председательством акима Жамбылской области Бердибека Сапарбаева, передает корреспондент МИА «Казинформ».

Как отметили в пресс-службе акима Жамбылской области, всего в Таразе восемь каналов, протяженность которых составляет 82,55 км. Есть также два дренажных канала, одно гидротехническое сооружение. Протяженность арычной сети составляет 164 км.

«На сегодняшний день акиматом города разработан и утвержден план по очистке каналов и восстановлению лотковых систем на 2021-2023 годы. В течение трех лет планируется заменить 38,24 км арычных лотков, очистить шесть каналов», - сказал аким Тараза.

https://forbes.kz/news/2021/06/08/newsid_251511

КЫРГЫЗСТАН

#сельское хозяйство

Вода для пастбищ: ФАО помогает обеспечить скот свежими кормами

В конце прошлой недели на пастбищных угодьях Чолпонского айыльного аймака Кочкорского района Нарынской области было установлено чрезвычайно эффективное устройство для полива пастбищ и водопоя животных.

Это так называемый гидротаран, без электричества и какого-либо топлива способный поднимать воду на высоту до 50 метров, представляя собой устройство «зеленых» технологий, которые в настоящее время актуальны как никогда. Не загрязняя окружающую среду, не используя никакой энергии кроме энергии собственно воды, различные виды гидротаранов с 18 века служат людям в различных направлениях, в том числе способствуя освоению холмистых и предгорных территорий.

Производительность установленного гидротарана (ГТ-300) составляет около 1000 м³/сутки. Учитывая, что гидротаран работает непрерывно, с его помощью за 25 дней можно обеспечить поливом 50 гектаров деградированных пастбищ, одновременно решив вопрос водопоя всех с/х животных Чолпонского айыльного аймака.

<https://ru.kyrgyztoday.org/archives/446235>

ФАО и Минздрав провели тренинг по безопасности продуктов

В Бишкеке в честь Всемирного дня безопасности пищевых продуктов ФАО совместно с Министерством здравоохранения провели семинар, посвященный здоровому питанию для населения, а также техническому регламенту ЕАЭС в сфере пищевых продуктов. Кроме того, были обсуждены вопросы важности доступа потребителя к информации о потребляемых продуктах, а также мер по предотвращению отравлений и ботулизма. Об этом сообщает пресс-служба ФАО ООН.

Как отметили в ФАО, безопасность пищевых продуктов играет важнейшую роль на всех этапах производственной цепочки — от производства до сбора, обработки, хранения, распределения и вплоть до готовки и потребления.

В ФАО подчеркнули, что согласно требованиям технических регламентов ЕАЭС в области обеспечения пищевой безопасности, одним из основных условий выпуска в обращение пищевой продукции является – внедрение в производство современные процедуры, основанные на принципах HACCP, включая объекты общественного питания.

Фермеры предвидели проблемы с поливной водой еще осенью. Минсельхоз не отреагировал?

Фермеры предвидели проблемы с поливной водой еще осенью. Об этом сообщил глава сельскохозяйственного кооператива Рысбек Иманалиев в ходе брифинга в Бишкеке.

Фермеры обращались в министерство и говорили, что такое может быть весной, пояснил он.

Крестьяне поняли, что надо надеяться не только на каналы и арыки, а готовить автоматизированные системы поливы и бурить скважины, сказал он.

«Во время Союза было по 1000 скважин в нескольких районах. Можно ввести поливную систему, а мы сейчас ждем, когда нам воду приведут. Если ввести лимит в 100 литров, то фермер польет несколько гектаров земли, но если использовать все автоматизировано, то мы польем намного больше земель», - сказал он.

<https://www.tazabek.kg/news:1709125/>

Ассоциация развития агропромышленного комплекса назвала причины нехватки поливной воды в Чуйской области

Основными причинами нехватки поливной воды в Чуйской области являются отсутствие заблаговременных превентивных мер со стороны водорегулирующих организаций для правильного планирования использования водных ресурсов, высокая текучесть кадров в АВП, потери при подаче воды по ирригационным системам вследствие несвоевременного ремонта. Об этом сообщила сотрудница ассоциации.

Другими причинами отсутствия поливной воды в ассоциации назвали:

- отсутствует соблюдение единого экосистемного подхода в использовании водных ресурсов, а также слабое внедрение современных инноваций и влагосберегающих технологий, что могло бы улучшить эффективность использования воды при поливе,
- недостаточное финансирование из бюджета мероприятий по профилактике и строительству водных объектов, которые позволили бы собирать необходимое количество воды до вегетационного периода,- слабое прогнозирование со стороны Минсельхоза по рекомендуемым сельхозкультурам для сельхозпроизводителей, что приводит к несистемному растениеводству и использованию поливных площадей под сельхозкультуры с высоким потреблением воды,
- наступивший период маловодья в стране, период которого увеличивается с каждым годом из-за имеющейся глобальной проблемы с потеплением климата на Земле и более ускоренным таянием ледников в регионе.

<https://www.tazabek.kg/news:1708911/>

Алмазбек Сокеев: Во всех областях наблюдается маловодный период. Водность составляет всего 70-80%

Маловодный период касается всех областей. Об этом на брифинге сообщил директор Департамента водного хозяйства при Министерстве сельского, водного хозяйства и развития регионов Алмазбек Сокеев.

По его словам, на сегодняшний день наблюдается маловодный цикл. Через каждые 6-7 лет происходит маловодный период. В реках Чу и Чон-Кемин наполненность составляет всего 61%. «У нас в горах таяние ледников происходит очень медленно. За последние пару дней только наблюдается не большое увеличение уровня воды. За счет наших водохранилищ мы выходим из ситуации. Ежегодно в мае и июне возникает проблема нехватки воды для орошения. К примеру, в Чуйской области Панфиловский район не получает воду и нам приходится ее туда пригонять. Реки не дают положенной нормы. Водность составляет 70-80%», - сказал Сокеев.

<http://kabar.kg/news/almazbek-sokeev-vo-vsekh-oblastiakh-nabliudaetsia-malovodnyi-period-vodnost-sostavliaet-vsego-70-80/>

#экология

В Бишкеке презентовали книгу «Экология и климат: Кыргызстан в 21 веке»

3 июня состоялась презентация авторской экокниги Исмаила Даирова «Экология и климат: Кыргызстан в 21 веке».

Мероприятие было организовано для привлечения представителей Госкомитета по экологии и климату и повышения осведомленности широкой группы заинтересованных сторон по ключевым экологическим вопросам, освещенным в книге.

Автор книги Исмаил Даиров на протяжении более 30 лет писал статьи об экологических и климатических проблемах в контексте устойчивого развития Кыргызстана, в том числе по вопросам госуправления в области охраны окружающей среды.

«В сборнике собраны статьи 1990-2020-х годов и показывают существующие проблемы в области экологии и климата, а также предлагаются пути их решения», - сказал автор книги Исмаил Даиров.

Общая цель книги – повышение осведомленности широкой общественности и лиц, принимающих решения Кыргызстане о ключевых экологических и климатических проблемах страны.

<https://eco.akipress.org/news:1707177/>

#энергетика

Энергосистеме Кыргызстана грозит коллапс, вплоть до остановки Токтогульской ГЭС

«Если не предпринять решительные шаги по стабилизации ситуации, то энергетической системе Кыргызстана может грозить коллапс вплоть до остановки Токтогульской ГЭС», — заявил глава Нацэнергохолдинга Бакыт Сыдыков.

По его словам, ситуация в энергетической отрасли сегодня оценивается как критическая. Она сопряжена с низким объемом воды в Токтогульском водохранилище, высокими темпами роста внутреннего потребления, нагрузки на подстанции, большой долей неудовлетворительного состояния оборудования.

«Мы можем получить затяжной социально-экономический кризис. Предпринимаемая в последние годы политика по экономическому регулированию отрасли лишь усугубила ситуацию. Водно-энергетическая сфера находится в критическом состоянии. Токтогульская ГЭС эксплуатируется в экстремальном режиме», — рассказал Бакыт Сыдыков.

https://24.kg/ekonomika/196665_energositeme_kyrgyzystana_grozit_kollaps_vplot_doostanovki_toktogulskoy_ges/

Когда начался товарообмен электроэнергией с Казахстаном и Узбекистаном и сколько будет отдано в 2021 году? Ответ «Электрических станций»

С 1 июня 2021 года начат возврат электрической энергии в Казахстан и Узбекистан, сообщили Tazabek в пресс-службе ОАО «Электрические станции».

Возврат электрической энергии в 2021 году будет осуществляться с июня по август, в суммарном объеме до 550 млн.кВт ч (в Казахстан до 300 млн.кВт ч, в Узбекистан до 250 млн.кВт ч).

В соответствии с договоренностями КР будет осуществлять возврат электроэнергии в объеме до 550 млн кВт ч в течение 3-х лет с 2021 года по 2023 года с июня по август, рассказали в пресс-службе.

<https://www.tazabek.kg/news:1708683/>

[#назначения и отставки](#)

Президент Садыр Жапаров сменил министра энергетики и промышленности

Доскул Бекмурзаев назначен министром энергетики и промышленности Кыргызстана. Соответствующий подписал президент КР Садыр Жапаров.

Как сообщает пресс-служба президента, другим указом главы государства Кубанычбек Турдубаев освобожден от занимаемой должности министра энергетики и промышленности КР.

Новому министру энергетики и промышленности КР Доскулу Бекмурзаеву – 49 лет.

Окончил Кыргызский Технический Университет (1991-2003 гг.), по специальности инженер, затем окончил Дипломатическую академию при МИД КР (2006-2008 гг.).

С сентября 2020 года занимал должность гендиректора ОАО «Северэлектро»

<http://kabar.kg/news/prezident-sadyr-zhaparov-smenil-ministra-energetiki-i-promyshlennosti/>

ТАДЖИКИСТАН

#стихийные бедствия

Европейский Союз выделил 100 тысяч евро на помощь пострадавшим от наводнений в Таджикистане

В ответ на серию наводнений и селевых потоков, которые нанесли ущерб многим регионам Таджикистана в начале мая этого года, Европейский Союз выделяет 100 000 евро (около 1,4 млн. сомони) на финансирование гуманитарной помощи для оказания поддержки наиболее уязвимым сообществам.

Помощь будет непосредственно оказана 1800 сильно пострадавшим лицам в некоторых наиболее потерпевших районах Бохтар и Куляб, юго-западной части Хатлонской области.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/society/20210609/evropeiskii-soyuz-okazal-pomoshh-postradavshim-ot-navodnenii-v-tadzhikistane>

ТУРКМЕНИСТАН

#памятные даты

12 июня – День науки в Туркменистане

12 июня в Туркменистане отмечается День науки. Праздник установлен Указом Президента Туркменистана в 2008 году и призван стать одним из способов популяризации науки, выявления талантливых учёных, способствовать развитию науки в стране.

Поддержание и развитие науки – это долгосрочный вклад в будущее страны. Без внедрения новых технологий, образцов техники невозможно успешное развитие ни одной из сфер экономики.

Среди направлений научной деятельности, в которых учёные Туркменистана добились важных открытий, следует отметить такие области, как разработка альтернативных источников энергии, эффективное использование месторождений углеводородов, совершенствование животноводства и скотоводства.

Развитию науки в Туркменистане способствует и международное сотрудничество с зарубежными коллегами, обмен опытом, совместные проекты в области науки и техники, стажировка молодых специалистов в научных центрах и ВУЗах Японии, России, стран Евросоюза. Одним из важных событий в научной сфере Туркменистана стало открытие Технологического центра при Академии Наук.

В сам же праздник в разных городах страны на базе высших учебных заведений и научно-исследовательских институтов проводятся научные конференции, выставки, форумы и семинары. Понимая, что первой ступенью научной деятельности является обучение в школах, где одарённые дети могут проявить свои способности, научные конференции проводятся и в общеобразовательных учреждениях по всему Туркменистану.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/3450/>

В Туркменистане совершенствуется система мониторинга биоразнообразия

Ежегодно 5 июня все государства планеты, включая Туркменистан, отмечают Всемирный день охраны окружающей среды. Цель Дня – пробудить в каждом индивиде стремление способствовать и активным образом принимать участие в охране природной среды.

Туркменистан играет значимую роль в реализации задач сохранения биоразнообразия и сохранения экосистемных функций пустынь. Проект «Центральноазиатская инициатива по пустыням» (CADI) предполагает сбережение пустынного ландшафта посредством совершенствования инфраструктуры и менеджмента особо охраняемыми природными территориями (ООПТ), повышение квалификации профильных специалистов, инвестирование в охрану природы.

В формате реализации данного проекта конференц-зал гостиницы «Йылдыз» стал местом проведения видео-встречи. Участниками онлайн-мероприятия стали международные эксперты, специалисты Минсельхоза и охраны окружающей среды, а также структур министерства, включая госзаповедники. Во время форума были обсуждены планы по управлению заповедниками и территориями номинационного досье «Туранские пустыни умеренного пояса».

Копетдагский заповедник стал базой проведения тренингов мониторинга биологического разнообразия в ООПТ, организованных Министерством и природоохранным Фондом М.Зуккова (Германия).

CADI подразумевает высокую профподготовку вовлеченного в имплементацию проекта персонала заповедных территорий, понимание исследовательской и мониторинговой методик, адаптированной к особенностям определенной ООПТ.

Тренинги проводились экспертами CADI по высшим растениям, земноводным и рептилиям, птицам и млекопитающим. Эксперты предложили методы и локации проведения исследований биоразнообразия Туркменского кластера.

<https://arzuw.news/v-turkmenistane-sovershenstvuet-sistema-monitoringa-bioraznoobrazija>

#рыбоводство и аквакультура

Внесены изменения и дополнения в закон Туркменистана «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов»

В Туркменистане принят Закон о внесении изменений и дополнений в Закон Туркменистана «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов».

В Законе дополнительно вводятся такие понятия как «охранная береговая зона», «водные объекты рыбохозяйственного значения», «участки, определённые для рыболовства» и др.

<https://turkmenportal.com/blog/37281/vneseny-izmeneniya-i-dopolneniya-v-zakon-turkmenistana-o-rybolovstve-i-sohraneni-vodnyh-biologicheskikh-resursov>

#лесное хозяйство

Лесное хозяйство Дашогузского велаята проводит работу по высадке саксаула

Нынешней весной коллективом лесного хозяйства Дашогузского велаята на 8 гектарах был высажен саксаул, что стало продолжением последовательной работы по охране и увеличению саксауловых лесов. Об этом сообщает «Туркменистан: Золотой век».

В специализированных питомниках региона ежегодно выращивают десятки тысяч саженцев саксаула. Каждую осень экологи проводят сбор семян саксаула для обеспечения питомников посадочным материалом.

Саженцы, выращенные в питомниках, высаживаются в пустынной местности велаята, в том числе на возвышенности Ботендаг, где по инициативе Президента Туркменистана Гурбангулы Бердымухамедова на площади в 20 тысяч гектаров, создаётся буферная зеленая зона, призванная препятствовать переносу на территорию страны пыли и солей, и содействовать обогащению местного растительного и животного мира.

<https://turkmenportal.com/blog/37271/lesnoe-hozyaistvo-dashoguzskogo-velayata-provodit-rabotu-po-vysadke-saksaula>

УЗБЕКИСТАН

#сельское хозяйство

Школы фермеров для молодежи открылись в Узбекистане

31 мая в 5 регионах Узбекистана открылись «школы фермеров». Одна из них в Самаркандском филиале Ташкентского государственного аграрного университета, сообщает Kun.uz.

Узбекская молодежь получила возможность приобрести знания, необходимые для занятия фермерством. Так, в течение месяца слушатели школы получают теоретические знания в области животноводства, птицеводства, овощеводства и бахчеводства, тепличного хозяйства, бизнеса, финансовой и правовой грамотности. Затем еще месяц будет проходить стажировку на крупных предприятиях и организациях.

«Школа фермеров» — это двухмесячный курс обучения. Сюда приняты молодые люди в возрасте от 18 до 35 лет, интересующиеся сферой сельского хозяйства.

В самаркандскую «школу фермеров» приняты 30 слушателей из Самаркандской, Навоийской и Бухарской областей. Их проживание, питание в течение двух месяцев будет финансировать один из коммерческих банков.

По окончании учебы слушателям, успешно прошедшим курс обучения, будет выдан сертификат.

<https://east-fruit.com/novosti/shkoly-fermerov-dlya-molodezhi-otkrylis-v-uzbekistane/>

Евросоюз выделил 11 млн евро на развитие агросектора Узбекистана

Европейский союз выделил 11 млн евро государственному бюджету Узбекистана на поддержку реформ, направленных на улучшение агропродовольственного сектора и обеспечение средств к существованию сельского населения. Об этом сообщила пресс-служба делегации ЕС в Узбекистане.

Это третий перевод подобного рода, начиная с первого квартала 2020 года, отмечается в сообщении. Общая сумма грантовой поддержки бюджета со стороны ЕС составила 32 млн евро.

ЕС также анонсировал новую инициативу для поддержки экологически чистого и «умного» развития агропродовольственного сектора. Эта инициатива усилит скоординированное участие Евросоюза, его стран-членов и европейских институтов финансирования, работающих в сфере развития, таких как Европейский инвестиционный банк (ЕИБ), Французское агентство развития (ФАР), Немецкий банк развития (KfW) и Европейский банк реконструкции и развития (ЕБРР), говорится в сообщении.

<https://www.gazeta.uz/ru/2021/06/07/agro/>

Агрокластеры – перспективное направление развития картофелеводства в Узбекистане

Картофель является одним из стратегических продовольственных продуктов. В то же время, эта сельхозкультура достойна внимания и с позиции развития прибыльного агробизнеса. С целью разъяснения узбекским фермерам особенностей и преимуществ картофельного производства был организован семинар по картофелеводству «Технология выращивания картофеля» с практическим выездом на поле, где была представлена специальная техника по высадке культуры

«В 2021 году планируется посадить картофель в общей сложности на площади 86,5 тыс. га, из них на основных площадях картофелем будет высажено 50,7 тыс. га, в междурядьях садов и виноградников – 3 тыс. га и на вторичных площадях 32, 8 тыс. га, – отметил начальник управления по развитию плодоовощеводства, виноградарства, садоводства и выращивания картофеля Министерства сельского хозяйства Фахриддин Киргизбоев. – Также планируется выращивание 3,2 млн тонн продукции всеми категориями хозяйств (1,5 млн тонн — фермерскими хозяйствами, сельскохозяйственными предприятиями и 1,7 млн тонн дехканскими хозяйствами и на приусадебных участках).

Создано 8 картофелеводческих кластеров, которым выделено 2471 га земли для выращивания семенного и потребительского картофеля, налажено выращивание семян картофеля высокой репродукции.

<https://east-fruit.com/novosti/agroklastery-perspektivnoe-napravlenie-razvitiya-kartofelevodstva-v-uzbekistane/>

В Узбекистане появятся жилищно-тепличные комплексы

На основе государственно-частного партнерства в Узбекистане будут создавать жилищно-тепличные комплексы, следует из постановления президента Узбекистана от 7 июня.

Один такой жилищно-тепличный комплекс будет площадью не менее 20 соток. В него будут входить теплица и жилой дом общей стоимостью 88 тысяч долларов, из которых 30 тысяч расходуется на строительство дома и 58 тысяч — на возведение теплицы.

Государство в рамках ГЧП выделит под комплексы земельные площади. Среди них резервные низкоурожайные земельные площади, высвобождаемые из-под хлопка и зерновых, а также пустующие земельные площади, признанные непригодными, занятые садами и виноградниками. Плодородность этих земель роли не играет, поскольку теплицы будут работать по технологии гидропоники.

Кроме того, государство будет обеспечивать прокладку коммуникаций сетей (газа, воды, электрической энергии, внутренних дорог) к жилищно-тепличным комплексам и предоставит льготы.

Земли будут предоставляться инвесторам на основе права аренды по итогам открытого конкурса. На инвесторов возлагаются обязательства по подготовке проектной документации, финансированию строительства, оснащения и эксплуатации жилищно-тепличных комплексов, реализации продукции на внешнем и внутреннем рынках, безвозмездному оформлению инициативному населению жилищно-тепличных комплексов с передачей государственному партнеру после истечения срока соглашения о ГЧП.

<https://www.gazeta.uz/ru/2021/06/08/greenhouse/>

В Узбекистане ожидается нехватка воды. На бурение скважин будет выделено 200 млрд сумов

В этом году с учетом ожидаемой нехватки воды будет выделено 200 миллиардов сумов на бурение скважин. За счет этих средств можно наладить выращивание кормовых культур на не менее чем 10 тысячах гектаров земли

Об этом стало известно в ходе видеоселекторного совещания по вопросам обеспечения занятости населения через развитие сельского хозяйства и предпринимательства, а также увеличения производства продовольственной продукции, которое прошло 8 июня под председательством президента.

<https://kun.uz/ru/news/2021/06/08/v-uzbekistane-oidayetsya-nexvatka-vody-na-bureniye-skvajin-budet-vydeleno-200-mlrd-sumov>

[#земельные ресурсы](#)

Будет создан республиканский совет по совершенствованию законодательных актов о земле

Земля – общенациональное достояние. В последнее время особое внимание уделяется обеспечению законности в области рационального использования и защиты земельных ресурсов, земельных отношений. В частности, повышается открытость и прозрачность порядка выделения земель путем внедрения информационных технологий, устраняются бюрократические барьеры в сфере.

Однако, все еще встречаются случаи расхищения, самовольного захвата и незаконной реализации земельных ресурсов. Непрозрачность порядка и неравномерность распределения земельных ресурсов и сельскохозяйственных земель на местах являются поводом для справедливых протестов граждан.

Основная причина этого – несоответствие современным требованиям правовых актов в области земельных отношений.

Указом Президента Республики Узбекистан «О мерах по обеспечению равенства и прозрачности в земельных отношениях, надежной защите прав на землю и превращению их в рыночный актив» от 8 июня 2021 года определяются важные меры, направленные на усиление государственного и общественного контроля в области ускорения работ по превращению земель в рыночные активы, определению их экономической стоимости и включению в финансовый оборот, выделения земель и их использования.

Также данный указ примечателен тем, что обеспечивает равенство, прозрачность и рыночные отношения, служит надежной гарантией защиты прав в имущественной сфере.

Создается Республиканский совет по раннему выявлению нарушений законодательства о земле и координации деятельности, направленной на их предотвращение, в том числе, совершенствование законодательных актов, внедрение передового зарубежного опыта по рациональному использованию земель с учетом национальных особенностей, постоянное изучение состояния соблюдения законодательных актов о земле, формирование единой правоприменительной практики в сфере.

На Республиканский совет возлагаются также задачи по содействию в ускорении процессов цифровизации в сфере и повышении эффективности обеспечения исполнения законодательных актов о земле.

https://www.uza.uz/ru/posts/budet-sozdan-respublikanskiy-sovet-po-sovershenstvovaniyu-zakonodatelnyx-aktov-o-zemle_274758

#лесное хозяйство

В Узбекистане создадут онлайн-реестр лесных насаждений

На базе проектного института «Урмонлойиха» образован дата-центр и лаборатория геоинформационных систем (ГИС) для инвентаризации и мониторинга лесов. Это сделано в рамках совместного проекта ФАО и Государственного комитета Узбекистана по лесному хозяйству - «Устойчивое управление лесами в горных и долинных районах».

В Дата-центре будут обрабатывать, хранить и распространять информацию о лесных хозяйствах республики, ГИС-лаборатория будет графически визуализировать пространственные (географические) данные и связанную с ними информацию.

Специалисты смогут проводить анализ лесных экосистем, осуществлять полную инвентаризацию и мониторинг земель лесного фонда, используя средства спутниковой навигации. Будет создан реестр лесных насаждений, который внесут в единую электронную базу данных Госкомлеса.

Посредством новых технологий специалисты будут бороться с деградацией и опустыниванием земель, планировать долгосрочные лесохозяйственные мероприятия.

<https://uz.sputniknews.ru/20210609/v-uzbekistane-sozdadut-onlayn-reestr-lesnyx-nasajdeniy-19174257.html>

Утверждена программа экологического мониторинга на 2021–2025 годы

Кабинет Министров принял постановление от 03.06.2021 г. № 343 «О дальнейшем совершенствовании системы оценки уровня загрязнения окружающей среды».

Документ разработан с целью совершенствования мониторинга окружающей природной среды, прогнозирования уровня ее загрязнения, обеспечения государственного экологического контроля постоянной информацией, мониторинга состояния источников загрязнения и воздействия на окружающую среду.

Государственный комитет по экологии и охране окружающей среды создал единую геоинформационную базу данных государственной системы экологического мониторинга. Постановлением поручено обеспечить интеграцию ведомственной электронной информационной базы данных по государственному мониторингу окружающей природной среды в Единую геоинформационную базу данных до 1 ноября 2021 года.

Утверждена Программа экологического мониторинга в Республике Узбекистан на 2021–2025 годы, предусматривающая:

мониторинг:

- водных ресурсов, источников загрязнения атмосферного воздуха и почвы;
- загрязнения атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод и почвы;
- опасных экзогенных геологических процессов;
- пепловых экосистем;
- флоры и фауны;
- трансграничного загрязнения окружающей среды;
- укрепление материально-технической базы аналитических лабораторий и модернизация контрольно-измерительной техники;
- осуществление научной работы и инновационной деятельности.

Министерству здравоохранения, АО «Узсувтаминот» и Министерству водного хозяйства поручено вести постоянный мониторинг качества питьевой воды для предотвращения их загрязнения, выявления и устранения источников загрязнения, микробиологических и санитарных.

Узгидрометцентру поручено обеспечить проведение ежедневных – за качеством воздуха и ежемесячных наблюдений – по мелкодисперсным частицам на 61 посту, расположенных в 22 городах и других населенных пунктах страны.

https://www.norma.uz/novoe_v_zakonodatelstve/utverjdena_programma_ekologicheskogo_monitoringa_na_2021-2025_gody

Программа ЕБРР «Зеленые города» приветствует Самарканд в качестве 48-го участника

Самарканд, один из древнейших городов Центральной Азии, который процветал благодаря своему расположению между Китаем и Средиземным морем на Великом Шелковом пути, стал первым городом в Узбекистане, который улучшит планирование устойчивого развития, присоединившись к Флагманской программе ЕБРР «Зеленые города» стоимостью 3 миллиарда евро.

Этот шаг будет способствовать достижению Узбекистаном стремления к углеродной нейтральности к 2050 году.

Присоединяясь к программе устойчивого развития, города реализуют иницирующий проект при финансовой поддержке ЕБРР - в случае Самарканда это, как ожидается, будет инвестиция в электрические автобусы, - а также разработку Плана действий для «озеленения» города (ПДОГ), в котором описываются дальнейшие действия по улучшению состояния окружающей среды. Самарканд теперь приступит к разработке индивидуальной программы ПДОГ для эффективного решения экологических проблем.

https://forbes.kz/news/2021/06/07/newsid_251450

[#водоснабжение и канализация](#)

ЕБРР выделит \$70 млн на улучшение водоснабжения в Узбекистане

Европейский банк реконструкции и развития предоставит заём в 70 млн долларов на улучшение инфраструктуры водоснабжения и водоотведения в Наманганской области. Об этом сообщила пресс-служба ЕБРР в Ташкенте.

Средства выделяются для строительства и ремонта водозаборов, распределительных станций и сетей, магистралей и водоочистных сооружений в семи сельских населённых пунктах региона.

Инвестиции дадут возможность подключить около 115 тыс. пользователей к водопроводным сетям. Новая инфраструктура позволит сократить потери воды на 0,6 млн кубометров в год. В общей сложности, более 170 тыс. человек, проживающих в трёх районах Наманганской области, получат постоянный доступ к чистой питьевой воде, отмечается в сообщении.

<http://kabar.kg/news/ebrr-vydelit-70-mln-na-uluchshenie-vodosnabzheniia-v-uzbekistane/>

АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ

НИЦ МКВК организует новую экспедицию «Мониторинг озёр и ветландов Южного Приаралья»

10 июня 2021 г. стартует новая экспедиция НИЦ МКВК «Мониторинг озёр и ветландов Южного Приаралья».

Целью экспедиции является мониторинг состояния озёрных систем и ветландов дельты реки Амударьи с внедрением инновационных подходов (описание опорных точек GPS в сочетании с данными космических наблюдений) для улучшения экологического состояния и оздоровления природной ситуации в Приаралье.

Основные задачи экспедиции:

- Оценка экологической ситуации в озёрных системах Южного Приаралья;
- Усовершенствование применяемой в НИЦ МКВК методики определения площадей водных объектов и ветландов (на основе данных дистанционного зондирования земли и ГИС-исследований);

- Исследование режима озерных систем Судочье, Джылтырбас, Муйнак, Рыбачье и других локальных водоемов Южного Приаралья;
- Оценка и анализ существующей структуры управления водохозяйственной системой в дельте р. Амударьи (с акцентом исследования работоспособности гидрометрических реек, которые установлены для контроля уровня воды и площади водной поверхности).

Экспедицией будут обследованы дельта реки Амударьи и южное Приаралье.

Ожидаемые результаты:

- База наземных данных для распознавания водоемов и ветландов с применением космических снимков и оценка экологической обстановки озерных систем Южного Приаралья
- Усовершенствованная методика по определению площадей водных объектов и ветландов.
- Оценка современного состояния учета поступления водных ресурсов на территории дельты реки Амударьи.

<http://sic.icwc-aral.uz/releases/rus/357.htm>

НИЦ МКВК опубликовал результаты мониторинга динамики изменения площади ветландов Южного Приаралья за май 2021 г.

Специалисты НИЦ МКВК проводят ежемесячный мониторинг динамики изменения площади водной поверхности и ветландов восточной и западной частей Большого Аральского моря, озерных систем дельты р. Амударьи с использованием спутниковых снимков Landsat 8 OLI.

С 2019 г. НИЦ МКВК начал использовать новую усовершенствованную методику распознавания спутниковых снимков по индексам AWEI⁴ для определения водной поверхности моря. Данный метод сводит к минимуму вероятность ошибочного отнесения площадей к водной или земной поверхности (например, из-за покрытия воды растениями). Теперь водные и неводные объекты классифицируются автоматически и за основу берутся спектральные водяные индексы.

http://cawater-info.net/aral/data/monitoring_amu.htm

Региональные усилия по восстановлению экосистемы Аральского моря

Ежегодно 5 июня отмечают Всемирный день окружающей среды. Это возможность отметить нашу животворную биосферу, без которой мы не можем существовать. В этом году тема Всемирного дня окружающей среды — «восстановление экосистемы».

«В этот день мы должны сделать паузу, чтобы вспомнить экологическую трагедию Центральной Азии — кризис Аральского моря», — говорит Вадим Соколов, руководитель Агентства МФСА по реализации проектов бассейна Аральского моря в Узбекистане.

⁴ Automated Water Extraction Index / Автоматизированный индекс извлечения воды

«Я считаю, что восстановление экосистемы Аральского моря и надлежащее управление являются ключом к устойчивому развитию экономики и окружающей среды региона. Региональное сотрудничество имеет решающее значение для решения этих проблем, и страны Центральной Азии должны объединить свои усилия между правительствами, НПО, местными сообществами и донорами и предпринять важные шаги для восстановления экосистемы», — говорит Вадим.

<https://aral.uz/wp/2021/06/07/regional-efforts-to-restore-the-aral-sea-ecosystem/>

Ученые из РФ примут участие в консультациях по восстановлению экосистемы Аральского моря

Российские ученые принимают участие в консультациях по восстановлению экосистемы Аральского моря со странами региона, заявил РИА Новости руководитель представительства ЮНЕП в РФ Владимир Мошкало.

Эта информация была озвучена на пресс-конференции, посвященной началу Десятилетия по восстановлению экосистем, провозглашенного Генассамблеей ООН.

<https://uz.sputniknews.ru/20210607/uchenye-iz-rf-primut-uchastie-v-konsultatsiyax-po-vosstanovleniyu-ekosistemy-aralskogo-morya-19124852.html>

В Каракалпакстане научились генерировать воду из воздуха

На метеостанции Чимбайского района Республики Каракалпакстан в опытно-промышленную эксплуатацию запущен генератор для производства питьевой воды из атмосферного воздуха, сообщает Узгидромет.

По данным ведомства, генератор Airaqua имеет семь фильтров очистки. Устройство адаптировано к местам, где питьевая вода недоступна, а ее доставка обходится довольно дорого.

Генератор установлен в тестовом режиме. Полученные статистические данные позволят спланировать его использование на других метеостанциях страны.

В зависимости от влажности и температуры воздуха, он позволяет производить от 12 до 30 литров питьевой воды в сутки, при этом не требует большой энергопотребности, компактен, экологичен и безопасен для жизни человека.

<https://uz.sputniknews.ru/20210608/v-karakalpakstane-nauchilis-generirovat-vodu-iz-vozduxa-19152051.html>

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

Азербайджан

[#сельское хозяйство](#)

Президент выделил деньги 2 районам

Президент Азербайджанской Республики Ильхам Алиев подписал распоряжение о дополнительных мерах по улучшению обеспечения посевных площадей в

Агджабединском и Бардинском районах оросительной водой и удовлетворению потребностей населения в питьевой воде.

Как сообщает ABC.AZ, согласно распоряжению, в целях проектирования и бурения 20 субартезианских скважин для улучшения обеспечения оросительной водой посевных площадей и используемых для посева приусадебных земельных участков в 18 населенных пунктах Агджабединского и Бардинского районов с населением 37 тыс. человек, а также удовлетворения потребностей населения в питьевой воде, ОАО «Мелиорация и водное хозяйство Азербайджана» выделено 1,4 млн. манатов.

<http://abc.az/ru/news/74205>

В Азербайджане впервые в сельском хозяйстве применены дроны для посева семян

В Азербайджане впервые были испытаны агро-дроны, выполняющие функцию разбрасывания удобрений и семян.

Как передает ABC.AZ, об этом сообщил журналистам заведующий сектором министерства сельского хозяйства Тогрул Гафарбейли.

«Эти дроны были испытаны как в горных, так и в равнинных районах, и были достигнуты высокие результаты. Дроны будут сдаваться в аренду фермерам по вполне приемлемым ценам», - сказал он.

<http://abc.az/ru/news/74431>

Армения

[#сельское хозяйство](#)

Минфин Армении: В 2020 году бюджет сферы сельского хозяйства был пересмотрен в сторону сокращения

Первоначальной программой госбюджета в 2020 году сфере сельского хозяйства полагалось выделить 18 млрд драмов, однако по итогам корректировок средства были уменьшены на 15% - до 15,2 млрд драмов, сообщил и.о. министра финансов Армении Атом Джанджугазян в ходе предварительного обсуждения годового отчета «Об исполнении государственного бюджета Республики Армения на 2020 год».

В результате, по словам и.о. главы Минфина, фактические расходы на реализацию 8 программ и 48 мероприятий в агросфере Армении в 2020 году составили 11,5 млрд драмов или 76% (65% по отношению к первоначальному плану).

По данным Статкомитета РА в 2020 г. агросектор Армении вырос на 1,4%. и составил 819.3 млрд. драмов, с ростом на 1,4% за год. Площадь посевных земельных участков составил 228 тыс. га, количество орошаемых земельных участков - 155 тыс.

https://finport.am/full_news.php?id=44219&lang=2

#водные ресурсы

Уровень воды в Севане в 2020 году повысился на 9 сантиметров

Уровень воды в озере Севан в 2020 году повысился на 9 сантиметров. Об этом говорится в отчете о выполнении госбюджета Армении за 2020 год, обсуждения по которому проходят в парламенте.

На техническое обслуживание и ремонт тоннеля Арпа-Севан, по которому вода поступает в озеро из реки, было выделено около 230 млн драмов (чуть больше полумиллиона долларов). Пока что для полного ремонта этого недостаточно: в год по тоннелю предусмотрено «перебрасывать» 300 миллионов кубометров воды, но, исходя из нынешнего технического состояния, максимум составляет 160 млн.

<https://ru.armeniasputnik.am/economy/20210607/27836311/Uroven-vody-v-Sevane-v-2020-godu-povysilsya-na-9-santimetrov.html>

#энергетика

Выработка электроэнергии в Армении замедляет темпы годового роста

Выработка электроэнергии в Армении в январе-апреле 2021 г. составила 2753 млн. кВт ч., с замедлением годового роста с 10,3% до 3,1%. Об этом свидетельствуют данные Статкомитета РА.

По статданным, в январе-апреле 2021 г. по сравнению с тем же периодом 2020 г. ТЭС сократили выработку электроэнергии на 11,3% - до 943.1 млн. кВт ч. При этом увеличение выработки электроэнергии фиксировали ГЭС - на 23,8% до 678.8 млн. кВт ч., и Армянская АЭС - на 5,3% до 1109.2 млн. кВт ч.

Ветряные станции произвели за отчетный период 0.6 млн. кВт ч. электроэнергии, что уступает показателю годовой давности на 45,5%.

Объем производства солнечных электростанций составил 21.3 млн. кВт ч., что в 5,3 раза больше показателя годовой давности.

https://finport.am/full_news.php?id=44217&lang=2

Эмиратская компания «Масдар» построит в Армении солнечную электростанцию, мощностью в 200 МВт

Ио вице-премьер-министра РА Тигран Авинян принял представителей компании Masdar в лице руководителя блока по заявкам Мухамеда ал Шехи, которого поздравил с тем, что компания признана победителем конкурса проектов по строительству фотовольтаидной промышленной станции «АИГ-1» в районе г.Талин. Стоимость проекта составит 175 млн долларов США.

Стоимость одного киловатт-часа энергии составит 2,9 долл. США. Бенефициаром 85% акций программы станет компания «Масдар», а 15% акций - будут принадлежать армянскому Фонду государственных интересов ANIF. Строительство будет осуществлено за 2 года.

https://finport.am/full_news.php?id=44235&lang=2

Из-за продажи Воротанского каскада ГЭС государство лишено возможности воздействовать на тарифы - Роберт Кочарян

Лидер блока «Айастан» Армении Роберт Кочарян считает неправильным продажу Воротанского каскада ГЭС. Об этом он заявил на встрече с жителями Сисиана.

«10 лет моего президентства был периодом стабильных тарифов», - сказал Кочарян. Как заметил экс-президент, Воротанский каскад играл регулирующую роль в системе. «Не думаю, что было правильно (продавать - ред). Мы специально убрали его из списка объектов на приватизацию, поскольку считали, что государство должно сохранить роль регулятора в системе. Не думаю, что это был правильный шаг. Сейчас государство лишено возможности воздействовать на тарифы и играть регулирующую роль», - отметил Кочарян.

Воротанский каскад был отчужден в годы президентства Сержа Саргсяна. 12 августа 2015 года американская компания «Contour Global» и Республика Армения объявили о завершении сделки по приобретению активов Воротанского каскада ГЭС за \$180 млн. Компания получила лицензию сроком на 25 лет на эксплуатацию 3 ГЭС Воротанского каскада ГЭС общей мощностью в 404,2 МВт, в том числе, Спандарянской ГЭС (76 МВт), Шамбской (171 МВт) и Татевской (157,2 МВт).

https://finport.am/full_news.php?id=44238&lang=2

[#экология](#)

В 2020 году на программы в сфере окружающей среды Армения потратила около \$12 млн.

На реализацию 5 программ и 29 мероприятий в сфере окружающей среды в прошлом году Армения потратила примерно 6,015 млрд драмов (около 12 млн долларов США) или 81% уточненной программы, сообщил и.о. министра финансов Армении Атом Джанджугазян в ходе предварительного обсуждения годового отчета «Об исполнении государственного бюджета Республики Армения на 2020 год».

https://arminfo.info/full_news.php?id=63168&lang=2

Посол ЕС запустила проект «EU4Environment: Зеленое сообщество - жизнеспособное будущее» в Лорийской области Армении

«Зеленое сообщество - жизнеспособное будущее» - трехлетний проект, реализуемый благотворительным фондом Armenia Tree Project (ATP) в партнерстве с фондом памяти «Джинишян» (JMF) и Фондом агентства энергетики Армении. В рамках проекта будут внедрены модели развития зеленого города, увеличится потенциал защиты окружающей среды, а также адаптации к изменению климата в целевых 15 муниципалитетах в Лорийской, Ширакой и Тавушской областях Армении. Проект был запущен во Всемирный день окружающей среды.

Проект «EU4Environment: Зеленое сообщество - устойчивое будущее» стартовал 1 марта 2021 года в Армении и продлится 36 месяцев. Трехлетняя программа предполагает строительство ультрасовременного древесного питомника в Гюмри по образцу питомника Мирак ATP, способного выращивать 100 000 саженцев ежегодно; 150 новых приусадебных питомника - микропредприятий с общим годовым урожаем 200 000 саженцев; 100 га новых лесов и сезонные посадочные

работы для местных жителей и многое другое, в том числе и повышение осведомленности.

https://arminfo.info/full_news.php?id=63251&lang=2

Беларусь

#ЭКОНОМИКА

Война в поле: подорвут ли европейские санкции сельское хозяйство Беларуси?

Противостояние между официальным Брюсселем и Минском набирает обороты. Евросоюз разрабатывает новый пакет санкций против республики. К ответным мерам готовится и Беларусь.

Усиливающаяся конфронтация может привести к тому, что под европейские санкции попадут ключевые сектора белорусской экономики, в том числе агропромышленный комплекс.

Чем такой сценарий грозит сельскому хозяйству страны – разобрался Sputnik.

Помимо ограничения экспорта белорусского продовольствия, ЕС может наложить запрет на поставки собственной аграрной продукции в Беларусь. Однако эффект от такой меры окажется ничтожным.

Опрошенные Sputnik эксперты сходятся во мнении, что угроза европейских санкций против белорусского агропромышленного комплекса призрачна из-за бессмысленности подобных мер.

<https://sputnik.by/economy/20210608/1047834614/Voyna-v-pole-podorvut-li-evropeyskie-sanktsii-selskoe-khozyaystvo-Belarusi.html>

#ЭКОЛОГИЯ

Совмин уточнил мероприятия госпрограмм по рациональному использованию природных ресурсов

Постановлением Совета Министров от 9 июня 2021 года №321 в новой редакции излагается перечень мероприятий по рациональному (устойчивому) использованию природных ресурсов и охране окружающей среды, включаемых в государственные программы и финансируемых за счет средств республиканского и местных бюджетов. Соответствующие изменения внесены в постановление правительства от 10 января 2011 года №26, сообщает БЕЛТА со ссылкой на Национальный правовой интернет-портал.

За счет средств республиканского бюджета финансируются некоторые мероприятия в области охраны и использования недр, гидрометеорологической деятельности, охраны природных ресурсов в условиях изменения климата, обращения со стойкими органическими загрязнителями, сохранения и устойчивого использования биологического и ландшафтного разнообразия, обеспечения функционирования Национальной системы мониторинга окружающей среды.

За счет средств местного бюджета могут финансироваться мероприятия в области обращения со стойкими органическими загрязнителями (переупаковка, удаление (вывоз) и обезвреживание непригодных пестицидов, ликвидация мест хранения и захоронения непригодных пестицидов), а также сохранения и устойчивого использования биологического и ландшафтного разнообразия (разработка региональных схем рационального размещения особо охраняемых природных территорий местного значения, формирование и обеспечение функционирования элементов национальной экологической сети и др.).

<https://www.belta.by/economics/view/sovmin-utochnil-meroprijatija-gosprogramm-po-ratsionalnomu-ispolzovaniju-prirodnih-resursov-445431-2021/>

Грузия

[#сельское хозяйство](#)

Грузия и Турция обсуждают перспективы сотрудничества в сфере сельского хозяйства

Премьер Грузии Ираклий Гарибашвили в Тбилиси провел встречу с министром сельского хозяйства Турции Бекиром Пакдемирли. Об этом сообщает пресс-служба администрации правительства Грузии.

Большую часть встречи стороны посвятили вопросам двухстороннего сотрудничества в сфере сельского хозяйства.

Гарибашвили и Пакдемирли также говорили о помощи, оказываемой Турцией по направлению сельского хозяйства. Глава грузинского правительства выразил благодарность Турецкому агентству по сотрудничеству и координации (ТИКА), при поддержке которого в Грузии реализуется много проектов в разных сферах.

<http://bizzone.info/agriculture/2021/1622873751.php>

[#сотрудничество](#)

Агентство развития Франции выделит Грузии 483 млн. евро

В рамках соглашения между правительством Грузии и Агентством развития Франции (AFD) Тбилиси получит от Парижа 483 млн. евро, из них 33 млн. евро в качестве гранта. Об этом заявил премьер-министр Грузии Иракли Гарибашвили.

По его словам, данную сумму Грузия будет получать на протяжении двух лет. Средства пойдут на финансирование программ в области энергетики, здравоохранения, сельского хозяйства и охрану окружающей среды.

<http://bizzone.info/government/2021/1623383273.php>

Россия

#сельское хозяйство

Минсельхоз России, Правительство Московской области и РСХБ объединят усилия по развитию фермерства и агротуризма

4 июня в рамках Петербургского международного экономического форума Минсельхоз России, Правительство Московской области и АО «Россельхозбанк» заключили соглашение о сотрудничестве. Документ подписали Министр сельского хозяйства Дмитрий Патрушев, Губернатор Московской области Андрей Воробьев и Председатель Правления АО «Россельхозбанк» Борис Листов.

Соглашение предусматривает совместную работу по развитию предпринимательства в Московской области и ее сельских территорий, укреплению малого и среднего агробизнеса. В частности, оно направлено на популяризацию фермерской продукции и продвижение сельского туризма в регионе.

<https://kvedomosti.ru/news/https-mcx-gov-ru-press-service-news-minselkhoz-rossii-pravitelstvo-moskovskoy-oblasti-i-rskhb-obedinyat-usiliya-po-razvitiyu-fermerstva.html>

Пять регионов ЦФО договорились о сотрудничестве в сфере науки и сельского хозяйства

Белгородская, Курская, Калужская, Брянская и Орловская области договорились о сотрудничестве в научно-образовательной сфере и в агропромышленном секторе. Об этом сообщила пресс-служба правительства Белгородской области в четверг.

«[Врио губернатора Белгородской области] Вячеслав Гладков подписал соглашение о сотрудничестве с соседними регионами. Теперь Белгородская, Курская, Калужская, Брянская и Орловская области будут сотрудничать, вместе развивать научную сферу и налаживать межрегиональные связи. Кроме того, по инициативе главы Белгородской области на базе регионального научно-образовательного центра (НОЦ) будет создан научный центр мирового уровня, готовый к формированию инновационных решений АПК», — говорится в сообщении.

По словам Гладкова, межрегиональный союз позволит создать благоприятные условия для адаптации выпускников вузов и молодых ученых Белгородской, Курской, Орловской, Калужской и Брянской областей.

<https://kvedomosti.ru/news/https-tass-ru-ekonomika-11619505.html>

#энергетика

Правительство РФ утвердило план реализации Энергетической стратегии до 2035 года

Развитие рынка малотоннажного сжиженного природного газа, открытие полигонов низкоуглеродного производства водорода, расширение зарядной инфраструктуры для электромобилей – эти и многие другие инициативы вошли в

план реализации Энергетической стратегии до 2035 года, который утвердил Председатель Правительства Михаил Мишустин.

В стратегии, принятой летом прошлого года, в качестве основных целей развития топливно-энергетического комплекса страны обозначены такие направления, как содействие социально-экономическому развитию страны, а также укрепление и сохранение позиций России в мировой энергетике. Способствовать их достижению будет принятый Правительством план.

В документ вошло более 130 мероприятий, затрагивающих все отрасли ТЭК – от нефтегазодобычи до электроэнергетики и теплоснабжения, сообщил Михаил Мишустин на совещании с вице-премьерами. Под каждую отраслевую задачу предложен свой комплекс инициатив. При этом большая часть будет реализована в 2021–2022 годах.

Основной ориентир при развитии электроэнергетики – рост надёжности электроснабжения. С этой целью запланированы мероприятия по внедрению интеллектуальных систем управления, а также технологий удалённого мониторинга и диагностики состояния сетей. Параллельно будут совершенствоваться процедуры техприсоединения, приниматься меры для снижения потерь при передаче электричества.

Документ также предусматривает отдельные мероприятия по повышению энергоэффективности отраслей ТЭК, стимулированию использования возобновляемых источников энергии, разработке отечественных технологий низкоуглеродного производства водорода. Отдельный трек – формирование общего энергетического рынка на пространстве ЕАЭС

Реализация плана укрепит конкурентоспособность отраслей ТЭК, поможет повысить их технологический уровень, а значит, позволит увеличить вклад топливно-энергетического комплекса в развитие страны.

<https://eenergy.media/2021/06/08/pravitelstvo-rf-utverdilo-plan-realizatsii-energeticheskoy-strategii-do-2035-goda/>

[#лесное хозяйство](#)

В Сибири запустили новую технологию по выращиванию хвойных

В Красноярске начали популяризовать новые технологии по выращиванию хвойных деревьев.

Они обеспечивают практически стопроцентную приживаемость растений в открытом грунте. В небольшой теплице уже проклюнулся миллион саженцев, и всего через три месяца они станут частью тайги.

«В кассетах мы выращиваем, в теплице два месяца. Потом выносим на закалку на два месяца. Потом вынимаем из кассет и отправляем закалённые растения в лес, куда они попадают с комом почво-растительного грунта, в котором сформирована корневая система. Это и есть понятие “закрытая корневая система”», – сказал Евгений Кирюшин, заместитель генерального директора МУП «Управление зеленого строительства».

Местные власти надеются, что аналогичные теплицы появятся по всему региону. Параллельно ведется работа по сохранению лесов. Уже в этом году заработает новый лесопожарный центр. На его создание, из федерального бюджета, было выделено 5 млрд рублей.

Украина

#памятные даты

Юбилей - импульс к развитию!

Свой 60-летний юбилей торжественно отметило Северско-Донецкое бассейновое управление водных ресурсов. Масштабные празднования приурочили к профессиональному празднику – Дню работников водного хозяйства Украины.

Торжества были организованы на берегу водоема в визит-центре Регионального ландшафтного парка «Краматорский».

Коллектив управления приветствовали представители центральных органов власти и местного самоуправления, коллеги из других водохозяйственных организаций и специалисты различных ведомств, которые сотрудничают с Северско-Донецким БУВР. К участию в мероприятии приглашены и ветераны управления.

Юбилейный год на этом не заканчивается - впереди 15-летие Дня Северского Донца, который отмечается 21 сентября.

<https://www.davr.gov.ua/news/yuvilej--impuls-do-rozvitku>

#сельское хозяйство

Две трети территории Украины находятся в зоне рискованного земледелия, — МинаПК

Две трети территории Украины фактически расположены в зоне рискованного земледелия, причем юг страны с каждым годом становится все более неподходящим для сельского хозяйства, заявил министр аграрной политики и продовольствия Украины Роман Лещенко.

Об этом пишет propozitsiya.com со ссылкой на agro.me.gov.ua.

Министр подчеркнул, что юг Украины с каждым годом становится все более рискованной зоной земледелия. Кроме того, он констатировал значительную деградацию земель: в первую очередь речь идет о водной эрозии.

Министр отметил, что в борьбе с глобальными климатическими изменениями Минагрополитики реагирует такими инструментами: точное и бережное земледелие — для повышения урожайности и оптимизации использования ресурсов, их экономии; выведение из оборота деградированных земель путем их консервации для восстановления истощенных почв путем защелачивания, посадки лесов или ренатурализации; восстановление оросительных систем с целью сохранения и рационального использования запасов влаги в почвах.

Кроме того, по словам Лещенко, аграриям нужно отходить от классической технологии вспашки и переходить на энергосберегающие технологии, которые предусматривают минимальное прохождение по полю, концентрацию

микроорганизмов в почве, уменьшение расхода топлива и химических препаратов.

<https://propozitsiya.com/dve-treti-territorii-ukrainy-nahodyatsya-v-zone-riskovannogo-zemledeliya-minapk>

В Украине будет утверждена Стратегия продовольственной безопасности до 2030 года

Правительство Украины утвердит Стратегию продовольственной безопасности государства на период до 2030 г., заявила председатель Госпродпотребслужбы Владислава Магалецкая.

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

«Стратегия направлена на определение приоритетов в сфере продовольственной безопасности как составляющей национальной безопасности государства, создание направлений и способов их достижения, а также формирование у всех заинтересованных сторон понимания важности предотвращения голода и недостатка пищевой продукции для наиболее уязвимых слоев населения», — отметила В. Магалецкая.

По ее словам, стратегия будет предусматривать создание системы национального и регионального мониторинга продбезопасности для выявления и раннего предупреждения продовольственной угрозы; разработку и внедрение плана действий обеспечения населения пищевыми продуктами в условиях чрезвычайных ситуаций; меры по развитию устойчивого сельскохозяйственного производства; диверсификацию производства; создание устойчивых производственно-сбытовых систем.

<https://propozitsiya.com/v-ukraine-budet-utverzhdena-strategiya-prodovolstvennoy-bezopasnosti-do-2030-goda>

#водные ресурсы

Водная безопасность - одна из важнейших составляющих общей системы национальной безопасности Украины, - Валентин Шлихта

Об управлении водными ресурсами в Украине рассказал Председатель Госводагентства на Всеукраинском Форуме «Украина 30. Экология».

В своей презентации Валентин Шлихта сосредоточился на ключевых вопросах эффективного водного менеджмента: обеспечение соблюдения водного законодательства, качественный мониторинг массивов поверхностных вод и усиление государственного надзора и контроля за использованием водных ресурсов. А также рассказал присутствующим о действиях Госводагентства, нацеленные на внедрение лучших европейских практик, модернизации системы управления водными ресурсами.

Несмотря на то, что по площади водного зеркала Украина – одна из крупнейших в Европе на душу населения, доступных водных ресурсов приходится чуть больше тысячи кубических метров в средний по водности год. Согласно классификации ООН, это относит Украину к маловодным государствам. Кроме того, водные ресурсы распределены крайне неравномерно по территории Украины.

«Водная безопасность является одной из важнейших составляющих общей системы национальной безопасности Украины. Мы рассматриваем водную

безопасность как систему из шести неотделимых составляющих. Каждая из них является приоритетом нашей деятельности в управлении водными ресурсами», – отметил Валентин Шлихта.

Обеспечение качественного мониторинга массивов поверхностных вод является одним из основных приоритетов в управлении водными ресурсами. По словам Председателя Агентства, в этом направлении Украина сделала значительные шаги, в частности Правительством утвержден Порядок осуществления государственного мониторинга вод и соответствующая Программа диагностического и операционного мониторинга массивов поверхностных вод. Кроме того, в Украине уже функционируют три современные, оснащенные по всем европейским стандартам, лаборатории и будет запущена четвертая в текущем году. Лаборатории покрывают все водные бассейны и позволяют определять 35 приоритетных, 10 бассейновых специфических и 25 химических и физико-химических показателей.

<https://www.davr.gov.ua/news/vodna-bezpeka--odna-z-najvazhlivishih-skladovih-zagalnoi-sistemi-nacionalnoi-bezpeki-ukraini--valentin-shlihta>

Бассейновый совет Западного Буга и Сана обсудил актуальные вопросы суббассейнов рек Западного Буга и Сана

10 июня состоялось онлайн-заседание заседания бассейнового совета Западного Буга и Сана. Участники совещания обсудили актуальные вопросы суббассейнов рек Западного Буга и Сана.

Речь шла о разработке «Плана управления рисками затопления района речного бассейна Вислы». В ходе обсуждения было принято решение предоставить секретариату бассейнового совета свои предложения и замечания по разработке данного Плана, для их обобщения и рассмотрения на следующем заседании.

Кроме того, участники заседания обсудили текущее состояние разработки «Плана управления суббассейнов рек Западного Буга и Сана и речного бассейна Вислы».

<https://www.davr.gov.ua/news/basejnova-rada-zahidnogo-bugu-ta-syanu-obgovorila-aktualni-pitannya-subbasejniv-richok-zahidnogo-bugu-ta-syanu>

НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

Азия

[#водные ресурсы](#)

В Иране продолжается разработка грандиозного проекта по перекачке опресненной воды во внутренние засушливые провинции

Президент Ирана Хасан Рухани заявил, что его администрация продолжит разработку грандиозного проекта по перекачке опресненной воды из Персидского и Оманского заливов во внутренние засушливые провинции.

«Этот крупный проект будет продолжен», - сказал он, добавив, что пресная вода будет доставлена в города Сирджан, Керман, Йезд, Ардакан и Исфahan

(центральный и южный Иран) и в провинции Южный Хорасан, Хорасан Резави, а также в Систан и Белуджистан на востоке и юго-востоке, сообщает агентство новостей Tasnim.

Президент также сказал, что его администрация готовит засоленные земли для обработки с соответствующими дренажными растворами.

https://www.iran.ru/news/economics/118079/V_Irane_prodolzhaetsya_razrabotka_grandioznogo_proekta_po_perekachke_opresnennoy_vody_vo_vnutrennie_zasushlivye_provincii

[#энергетика](#)

Китай достроил вторую в мире по величине ГЭС

Китай достроил вторую в мире по величине ГЭС – станцию «Байхэтань» на верхнем притоке Янцзы.

Первый генератор будет запущен к 1 июля, Дню столетия образования Компартии Китая, полная сдача ГЭС в эксплуатацию намечена на конец 2022 г.

Ожидается, что в год «Байхэтань» будет производить более 60 миллиардов кВт/ч электроэнергии, что эквивалентно примерно двум третям объема годового электропотребления Пекина. По этому показателю она будет уступать лишь мировому рекордсмену – крупнейшей в мире ГЭС «Три ущелья» на реке Янцзы.

При возведении ГЭС «Байхэтань» были использованы новейшие технологии. Так, здесь установлен первый и единственный в мире лопастной генератор мощностью в миллион кВт. Гидротурбины такой мощности можно назвать Эверестом в этой отрасли.

<https://eenergy.media/2021/06/04/kitaj-dostroil-vtoruyu-v-mire-po-velichine-ges/>

[#сельское хозяйство](#)

В Иране было открыто несколько крупных сельскохозяйственных проектов

В Иране было открыто несколько сельскохозяйственных проектов, в церемонии которых участвовал президент Хасан Рухани по видеоконференцсвязи.

Соответственно, в провинции Северный Голестан было введено в эксплуатацию 20 000 га дренажных сельскохозяйственных угодий, а также запущено 37 проектов по разведению водных животных.

Кроме того, в южных прибрежных районах страны началось строительство двух гигантских рыбохозяйственных объектов.

Кроме того, по всей стране введено в эксплуатацию 1634 теплицы на площади 1217 га.

Также был введен в эксплуатацию Центр интеллектуального управления и мониторинга иранского сельского хозяйства.

Сельскохозяйственные проекты введены в эксплуатацию в провинциях Голестан (Кордкой), Йезд (Ашкезар), Казвин (Такестан) и Тегеран (Тегеран).

https://www.iran.ru/news/economics/118077/V_Irane_bylo_otkryto_neskolko_krupnyh_selskohozyaystvennyh_proektov

#чрезвычайные ситуации

Турция столкнулась с новым экологическим бедствием

В Турции появилась новая серьёзная экологическая угроза. Глава государства выступил 5 мая и рассказал о предстоящей чистке бухты Золотой Рог в Стамбуле, так как на поверхности воды появилась белая взвесь слизистого типа, состоящая из микроскопических водорослей и остатков органики. Предположительно, питательной средой для этого нового явления послужили сточные воды, спускаемые мегаполисом в пролив.

Слизь мешает естественному газообмену между воздухом и водой, что приводит к гибели рыбы. Рост фитопланктона, из которого состоит суспензия, возможно, также связан и с глобальным потеплением климата. Остаётся выяснить в силах ли человека противостоять этой напасти и, как минимум, проверить на эффективность очистные сооружения Стамбула.

<https://bigasia.ru/content/news/eco/turtsiya-stolknulas-s-novym-ekologicheskim-bedstviem/>

#экология

Си Цзиньпин назвал экологию сокровищем и богатством страны

Председатель КНР Си Цзиньпин подчеркнул важность сохранения экологической среды в ходе своей инспекционной поездки по провинции Цинхай (Северо-Западный Китай), заявив, что экология – это сокровище, ресурсы и богатство.

Си Цзиньпин сделал вышеуказанное заявление, осматривая успехи, достигнутые в комплексном решении экологических проблем и защите биоразнообразия в бассейне озера Цинхай.

Озеро Цинхай, расположенное в северо-восточной части Цинхай-Тибетского плато, играет ключевую роль в поддержании экологического баланса в западном районе Китая. Оно также является естественным барьером для сдерживания распространения опустынивания на восток и обеспечения безопасности сельскохозяйственных угодий в Восточном Китае.

<https://bigasia.ru/content/news/eco/si-tszinpin-nazval-ekologiyu-sokrovishchem-i-bogatstvom-strany/>

Америка

#энергетика

Баффет и Гейтс построят атомный реактор нового поколения

Друзья-миллиардеры выбрали место для строительства ядерного реактора нового поколения стоимостью \$1 млрд. TerraPower Билла Гейтса и PacifiCorp Уоррена Баффета выбрали Вайоминг для реализации проекта Natrium, сообщил губернатор «угольного штата». Пиковая мощность будущего реактора составит 500 МВт. Он сможет обеспечить энергией примерно 400 000 домов.

Natrium принадлежит к классу передовых ядерных реакторов, способных дополнять станции возобновляемой энергии. Они считаются более экологичными, чем традиционные АЭС. Кроме того, по данным Всемирной ядерной ассоциации (WNA), у них упрощенная конструкция, они расходуют меньше топлива, дешевле и безопаснее, чем обычные реакторы.

Проект предполагает строительство быстрого реактора с натриевым охлаждением и энергохранилищем на расплавленных солях. Точное место будет обнародовано ближе к концу 2021.

<https://eenergy.media/2021/06/06/baffet-i-gejts-postroyat-atomnyj-reaktor-novogo-pokoleniya/>

Европа

[#сельское хозяйство](#)

Теплицы с улавливанием углерода норвежские производители поставляют в Саудовскую Аравию

Поскольку карбоновый АПК – трендовая тема, производители теплиц из Норвегии выпускают инновационные конструкции. Об этом пишет портал www.hortidaily.com.

«Если кратко, то мы улавливаем CO₂ из воздуха снаружи, а затем выбрасываем его внутри теплицы, где весь углекислый газ будет способствовать росту растений. Эта новая технология замкнутого цикла не создает каких-либо выбросов в окружающую среду при использовании, а решение на 100% климатически нейтральное. Наша конечная цель – сделать теплицы независимыми от ископаемого топлива при одновременном повышении урожайности. Вдобавок ко всему, технология позволяет повторно использовать конденсированную воду, что еще больше снижает затраты», - поясняет Ярл Скъевеланд из GreenCap Solutions-производителя, которая работает над несколькими проектами в Норвегии (тепличные томаты и огурцы) и за рубежом (лиственная зелень).

Для улавливания молекул CO₂ компания использует цеолиты - пористый минерал, способный адсорбировать большие количества газа. Цеолиты встречаются в природе, но также производятся промышленным способом.

Компания недавно запустила проект в Саудовской Аравии с вертикальной фермой, где выращивают салат в восемь штабелей.

<https://www.agroxxi.ru/zhurnal-agromir-xxi/novosti/teplicy-s-ulavlivaniem-ugleroda-norvezhskie-proizvoditeli-postavljayut-v-saudovskuyu-araviyu.html>

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

Семинар на уровне экспертов «Выгоды регионального сотрудничества от системной взаимосвязи использования энергетических, водных и земельных ресурсов в Центральной Азии» (8 июня 2021)

Руководство и ведущие специалисты НИЦ МКВК приняли участие в региональном видеосеминаре, организованном Организацией экономического сотрудничества и развития (ОЭСР).

Цель мероприятия – обсудить возможности, которые предоставляет сотрудничество и межсекторальные решения для содействия водной, продовольственной и энергетической безопасности в Центральной Азии и наметить приоритетные направления будущих действий. На основе отзывов, полученных на этом семинаре, ОЭСР подготовит документ о «Выгодах регионального сотрудничества от системной взаимосвязи использования энергетических, водных и земельных ресурсов в Центральной Азии», который будет представлен на региональном диалоге высокого уровня по вопросам политики во втором полугодии 2021 года.

Сбор данных и анализ взаимосвязи водной, энергетической, продовольственной и экологической безопасности были выполнены в рамках Экспертной платформы перспективных исследований в области водной безопасности и устойчивого развития.

Отмечено, что достижение каждого аспекта безопасности требует скоординированных и межотраслевых подходов в использовании водных, энергетических и земельных ресурсов как внутри стран, так и между ними. В последние годы ведутся интенсивные дискуссии о важности надлежащего учета многочисленных взаимосвязей между отраслями для достижения водной, продовольственной и энергетической безопасности и устойчивого развития. Понимание возможностей, которые открываются в результате межотраслевого и трансграничного планирования, критически важно и для обеспечения будущего, устойчивого к климатическим изменениям.

<http://sic.icwc-aral.uz/releases/rus/356.htm>

АНАЛИТИКА

Амударья

В 3-й декаде мая сток реки Амударья в створе выше водозабора в Гарагумдарью составил 2040 млн.м³, что меньше прогноза на 504 млн.м³. Приток к Нурекскому водохранилищу был меньше прогноза на 54 млн.м³, попуск из водохранилища – меньше объема по графику БВО «Амударья» на 59 млн.м³. Объем воды в Нурекском вдхр. на конец декады составил 7.3 км³. За декаду в водохранилище было накоплено 172 млн.м³.

В верхнем течении фактическая водоподача в Таджикистан была меньше лимита на 77 млн.м³ (18 % от лимита на водозабор), в Узбекистан – на 40 млн.м³ (61 %).

В среднем течении фактическая водоподача в Туркменистан была меньше лимита на 163 млн.м³ (24 % от лимита на водозабор), в Узбекистан – меньше на 34 млн.м³ (10 %).

Потери воды в среднем течении составил 83 млн.м³, или 4 % от объёма зарегулированного стока р.Амударьи в створе г/п Атамырат условный.

Фактическая приточность к Тюямуюнскому г/у (пост Бирата) оказалась меньше прогноза на 201 млн.м³. Попуск из Тюямуюнского г/у был меньше расчетного значения по графику БВО «Амударья» на 24 млн.м³. Объём воды в водохранилищах ТМГУ на конец декады составил 2.4 км³. За декаду водохранилища ТМГУ были сработаны на 205 млн.м³.

В нижнем течении дефицит по Узбекистану составил 171 млн.м³ (29 % от лимита на водозабор), по Туркменистану дефицит отсутствовал.

Потери воды в нижнем течении составили 241 млн.м³ или 29 % от стока р.Амударьи в створе г/п Туямуюн (ниже Тюямуюнского г/у).

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

Наша команда:

Главный редактор: **проф. В.А. Духовный**

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