



Научно-информационный центр
МКВК Центральной Азии
представляет:

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

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

Новости стран региона

Международные новости

Аналитика

Инновационный опыт

13-17 декабря 2021 г.

В ВЫПУСКЕ:

В МИРЕ	9
В вечной мерзлоте обнаружен новый источник парниковых газов.....	9
Ядерная энергия не станет решением климатических проблем	9
Начавшееся разрушение ледника Туэйтса может поднять уровень океана на 3 метра.....	10
ВМО официально признала новый температурный рекорд для Арктики	10
Таяние Арктики может привести к высвобождению ядерных отходов и устойчивых к антибиотикам бактерий	11
Глобальное потепление сократило безопасное время для работы на открытом воздухе.....	12
Неандертальцы могли изменять экосистемы уже 125 000 лет назад	12
В каньонах Марса обнаружены огромные запасы воды.....	12
Что такое регенеративное земледелие?.....	13
НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	16
В ЕАЭС сформируют единый рынок семян сельскохозяйственных растений	16
Европа и Центральная Азия ищут способы создания новых возможностей для сельской молодежи.....	16
Земельные и другие ресурсы истощены до предела, но этот процесс можно повернуть вспять.....	17
Всемирный день почв: ФАО указывает на засоление почв как на угрозу для глобальной продовольственной безопасности.....	17
ЮНЕСКО призывает к усилению контроля за частным образованием в целях сокращения неравенства.....	18
АБР улучшил прогноз роста ВВП стран Центральной Азии с 4,2% до 4,4% на 2022 год	19
НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ	19
В Таджикистане и Кыргызстане стартует Школа по продвижению гендерного равенства.....	19
Кыргызстан дал Казахстану воду в условиях засухи, но кыргызы не оценили «щедрого жеста». Почему? — Брюс Панниер	20
Узбекистан и Казахстан расширяют партнерство в агропромышленной сфере....	20
Молодые предприниматели Центральной Азии получили зеленые гранты при поддержке ЕС	21
АФГАНИСТАН	21
Более широкое участие Афганистана в региональной экономической интеграции должно оставаться приоритетом.....	21

Гуманитарный груз из Туркменистана прибыл в Афганистан.....	22
Гуманитарный кризис в Афганистане может стать причиной смерти 1 млн. человек зимой: Crisis Group	22
КАЗАХСТАН	23
Все проблемы можно решить сообща	23
Новые подходы системы субсидирования АПК обсудили в Минсельхозе	23
В Казахстане запущен первый завод по утилизации сельхозтехники.....	24
16 декабря в Казахстане откроют 5 новых предприятий в АПК	24
Проект восстановления земель	25
Объем инвестиций в основной капитал АПК Казахстана увеличился на 40,5% - министр сельского хозяйства.....	25
Сброс воды уменьшился с сегодняшнего дня	26
Провести очистку озера Бийликоль в Жамбылской области просят депутаты.....	26
Решить вопрос с водоснабжением в селах за четыре года пообещал аким СКО	27
Новые виды рыб начали разводить в Казахстане	27
День энергетика в Казахстане	28
Всемирный банк предоставляет Казахстану заём в размере 400 млн долл. США для устойчивого восстановления экономики с опорой на развитие частного сектора	28
КЫРГЫЗСТАН	29
В Кыргызстане валовой сбор зерновых колосовых снизился почти наполовину – статистика.....	29
Глава Кабинета Министров Киргизии посетил экогородок в ОАЭ	29
Жители сел Ак-Татыр и Самаркандек Баткенской области будут обеспечены чистой питьевой водой.....	30
В Лейлекском районе идёт строительство малой ГЭС за 7 млн долларов.....	30
Рыбных хозяйств на 1 января было 94, на сегодня их — 197, - министр сельского хозяйства.....	30
ТАДЖИКИСТАН	31
Консультативная встреча ПРООН по устойчивому развитию Таджикистана на период 2023-2026 годы.....	31
ФАО предоставила Таджикистану 8 тракторов для борьбы с саранчой.....	31
За 11 месяцев Таджикистан импортировал 1554 единицы сельхозтехники.....	32
Эмомали Рахмон поменял руководителей в ведомствах Таджикистана.....	32

Посади дерево! В Пенджикенте возводят новые сады, как возможность привлечения туристов.....	32
Как развивать горный туризм в Таджикистане? Советы от эколога.....	33
В Рогуне открылся приют для жертв стихийных бедствий. Первый, но не последний.....	33
На Азиатской конференции по уменьшению опасности бедствий представлена информация о достижениях Таджикистана.....	33
Состоялась презентация новой системы раннего оповещения на Сарезском озере.....	34
Обсужден проект Закона «О государственной поддержке агропромышленного комплекса Республики Таджикистан».....	35
Таджикистан увеличил экспорт электроэнергии по сравнению с прошлым годом.....	35
Реализация таджикской части проекта CASA-1000 может затянуться до середины 2023 года.....	35
ТУРКМЕНИСТАН	36
Обсуждены вопросы открытия представительства ФАО в Туркменистане.....	36
Туркменистан и ФАО подписали стратегические документы.....	36
Туркменистан и ПРООН расширили взаимодействие в сфере реализации ЦУР....	36
Туркменистан уделяет внимание увеличению объёма торговли в сельхозсекторе.....	37
Туркменистаном выдвинута Глобальная мирная инициатива.....	37
Запущена вторая линия электропередачи из Туркменистана в Иран.....	37
УЗБЕКИСТАН	38
Шавкат Мирзиёев поздравил работников сельского хозяйства.....	38
«Праздник урожая».....	38
Сферу плодоовощеводства поддержит государство.....	38
Узбекистан: около 400 современных теплиц построены в 2021 году.....	39
Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства переименуют в университет.....	39
Президент назначил нового замминистра водного хозяйства.....	40
Сотрудничество государственных и негосударственных организаций - важный фактор в обеспечении гендерного равенства.....	40
В Узбекистане утверждена Программа развития гидроэнергетики.....	41
Узбекистан-Корея: укрепляется сотрудничество в сфере водоснабжения.....	41
«Агромарафон» - тренинг для закрепления знаний.....	42

Президент Узбекистана подписал конституционный закон «О чрезвычайном положении»	42
«Во время сильных ветров поднимается соленая пыль»: в Сенате обсудили проблемы системы озер Айдар-Арнасай	43
Климатическая политика Узбекистана: реализация и адаптация мер в наиболее уязвимых секторах экономики.....	43
АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ	46
ФАО повышает потенциал сельских жителей Приаралья	46
Рассмотрено социально-экономическое развитие и экологическое состояние Республики Каракалпакстан	47
Консультации с делегацией Всемирного банка	47
О Приаралье: в двух словах – «Есть надежда»!	48
НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА	49
Азербайджан	49
Эмин Гусейнов: В Агдаме установлена система капельного орошения.....	49
В Азербайджане обнародован стратегический план развития освобожденных земель в аграрной сфере	49
Аграрный сектор Азербайджана вырос почти на 4%	49
На установку гидрологических станций в Карабахе потратят полмиллиона долларов.....	50
Общая установленная мощность в сфере ВИЭ в Азербайджане превышает 7 тыс. мегаватт.....	50
Армения	50
Франция планируют развернуть деятельность в Армении в сфере солнечной энергии.....	50
Беларусь	51
Платформа Lab-soil: шаг за шагом к совершенству.....	51
Производство сельхозпродукции в Беларуси в январе-ноябре снизилось на 4,4%	51
Деятельность агроусадоб планируют пересмотреть в Беларуси.....	52
Умные города, экотуризм и электротранспорт: как будет развиваться зеленая экономика в Беларуси	52
Грузия	53
Что мешает развитию высокотехнологичных теплиц в Грузии и что работает лучше всего?.....	53
Энергетика Грузии.....	53
Грузия намеревается стать страной устойчивого агротуризма.....	54

Молдова	54
Дунайская транснациональная программа объявила о финансировании проектов в Молдове и Украине	54
Майя Санду учредила Консультативный совет по энергетической безопасности.....	55
Правительство одобрило новые мощности по производству возобновляемой энергии.....	55
Молдова утвердила новый состав переговорщиков с Украиной по соглашению о Днестровской ГЭС.....	56
В Кишиневе прошел круглый стол по адаптации к изменению климата	56
Для молдавских фермеров запущена метеорологическая платформа.....	56
Республика Молдова получила грант в размере 3,1 млн долларов США на развитие устойчивого сельского хозяйства.....	57
Упрощена работа Государственной гидрометеорологической службы и Агентства окружающей среды.....	57
Россия	58
Экодиво: Президент РАН назвал важнейшее открытие Года науки и технологий	58
Россия воспользовалась правом вето в Совбезе ООН на резолюцию по климату	58
Средняя температура в России выросла на 3,2 градуса	59
В Госдуму внесли законопроект об ограничении выбросов парниковых газов....	59
Электроэнергия из старых автомобильных шин	59
Кабмин выделит еще десять млрд рублей на льготное кредитование аграриев	60
Правительство выделит более 1 млрд рублей на создание и модернизацию объектов АПК	60
Мишустин утвердил правила субсидирования производителей сельхозтехники	60
Ведущие эксперты отрасли обсудили итоги российского агроэкспорта в 2021 году	61
Российские ученые осваивают эффективные методы противодействия опустыниванию	61
В России площади сельхозугодий фермерских хозяйств выросли вдвое.....	61
Названы главные проблемы российского АПК.....	62
В Пермском крае создадут Центр развития агробизнеса	62

Адаптация программ вузов к реальным запросам цифровизации АПК: опыт Кубанского государственного аграрного университета и агротехнологической платформы «ИнТТерра».....	62
Роль аграрной науки и образования в развитии АПК обсудили на экспертной сессии.....	63
В России функционирует порядка 4 ГВт мощностей ВИЭ без учёта крупных ГЭС	64
Абрамченко рассказала, как будут охранять Байкал	64
Украина	65
Специалисты Госводагентства приняли участие в заседании украинско-турецкой рабочей группы по вопросам сельского хозяйства.....	65
Уровень водообеспеченности Украины один из самых низких в Европе, — НААН	65
XIX заседание Украинско-Польской комиссии по делам пограничных вод.....	66
В Закарпатье обсудили вопросы управления водными ресурсами и отходами	66
Актуальные вопросы суббассейной реки Припять обсудили на бассейновом совете	67
Действовать надо немедленно: сельскохозяйственные земли в Украине в критическом состоянии – экологи	67
Аграриям рассказали, как будет развиваться сельское хозяйство в следующем году.....	68
Сформирован Общественный совет при Минагрополитики Украины	68
Обучение женщин сельскохозяйственным инновациям способствует переходу к устойчивым практикам земледелия.....	68
Сельское хозяйство одна — из наиболее привлекательных отраслей для инвестиций в Украину, — Минэкономики.....	69
Ущерб от деградации почв составляет 40 млрд грн ежегодно.....	69
Специалисты Госводагентства приняли участие в вебинаре по внедрению климатически-дружественных технологий	69
НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА	70
Азия	70
Эксперт оценил ход цифровизации индийского сельского хозяйства.....	70
Китай: «глобальный загрязнитель» и мировой лидер в сфере зеленой энергетики	70
Частный сектор Монголии впервые строит в стране гидроэлектростанцию.....	71
Америка	72
Пронесшиеся по шести штатам торнадо нанесли значительный ущерб сельскому хозяйству США	72

Европа	72
ЕС возместит фермерам €686 миллионов.....	72
Для швейцарских фермеров 2021 год стал самым убыточным за последние 140 лет.....	73
Британии предрекли катастрофу из-за глобального потепления	73
Введена в строй крупнейшая офшорная ВЭС на территории внутреннего водоёма	74
Искусственный разум и новые экологичные источники энергии	74
Инициатива Global Gateway — стратегия ЕС по развитию устойчивых связей во всем мире	75
Океания	75
Австралия обучит индийских фермеров органическому земледелию	75
КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ	76
В Бишкеке проходит выставка зеленых технологий и решений Green EXPO 2021	76
АНАЛИТИКА	76
НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ	78
Бюллетень МКВК No. 89	78
ПОТЕРИ НАУКИ	78
Памяти Бориса Михайловича Кизяева	78

В МИРЕ

#изменение климата

В вечной мерзлоте обнаружен новый источник парниковых газов

Оксид азота хоть и не самый известный среди парниковых газов, но, скапливаясь в атмосфере, также вызывает глобальное потепление, как метан или углекислый газ. Судя по новейшим исследованиям ученых из Финляндии, объемы выбросов N_2O недооценивают: в сибирской вечной мерзлоте обнаружили ранее неизвестный источник газа.

Среди парниковых газов хуже всего репутация у углекислого газа, следом за которым по опасности для человека идет метан, а уж потом — закись азота. Но хоть он и отстает от первых двух по концентрации, но по силе действия их превосходит — оказывает в 298 раз больший парниковый эффект, чем двуокись углерода, а также способен разрушать озоновый слой.

Свой вклад в выбросы N_2O делает агропром, в частности производство удобрений, пишет New Atlas. Также выделяет закись азота океан. А теперь, как установили ученые из Университета Восточной Финляндии, появился новый источник — едомные возвышенности в вечной мерзлоте.

Эта форма рельефа содержит огромное количество органики и покрывает площадь более 1 млн км в Восточной Сибири, Канаде и на Аляске. Ранее считалось, что азотный цикл в этих промерзших почвах протекает слишком медленно и не оказывает значительного влияния на атмосферу, но исследователи измерили эмиссию в других точках, вдоль рек Лена и Колыма.

Ученые обнаружили, что едома, которая начала таять совсем недавно, действительно выбрасывает совсем немного N_2O , но через несколько лет эмиссия значимо увеличивается. Постепенно она выделяет в 10, а потом и в 100 раз больше оксида азота, чем другие почвы вечной мерзлоты.

Необходимы дальнейшие исследования для того, чтобы оценить масштаб этого вида эмиссии и его воздействие на климатические модели.

<https://hightech.plus/2021/12/12/v-vechnoi-merzlote-obnaruzhen-novii-istochnik-parnikovih-gazov>

Ядерная энергия не станет решением климатических проблем

У мира практически не осталось времени для декарбонизации энергетического сектора. Эксперты согласны, что это необходимо для предотвращения некоторых наиболее тревожных последствий изменения климата, включая подъем уровня Мирового океана, засухи, пожары, экстремальные погодные явления, закисание океана и другие. Из-за этих угроз вновь возник интерес к потенциалу ядерной энергии, в частности – к инновационным конструкциям ядерных реакторов, – которые позволят людям меньше полагаться на выделяющие углерод источники электричества: уголь, природный газ и нефть. В последние годы передовые ядерные разработки оказались в фокусе интереса и поддержки как частных инвесторов (вроде Билла Гейтса, который основал компанию по проектированию ядерных реакторов TerraPower в 2006 г.), так и национальных правительств, в том числе США.

Сторонники ядерной энергии надеются, что этот интерес приведёт к технологическому прогрессу и снижению затрат. Но когда говорят о надвигающихся последствиях изменения климата, даже с самыми передовыми ядерными технологиями может оказаться «слишком мало и слишком поздно».

Проще говоря, учитывая экономические тренды на существующих и строящихся электростанциях, ядерная энергия не сможет повлиять на изменение климата в ближайшие десять и более лет.

С учётом длительных сроков разработки полномасштабных прототипов новых передовых конструкций, а также времени, которое потребуется на создание производственной и клиентской базы, чтобы ядерная энергия стала более экономически конкурентной, она вряд ли сможет существенно снизить углеродный след нашей энергетики даже через двадцать лет – и в США, и в мире в целом. Ни одна страна пока не довела эти технологии до стадии, когда их можно широко и успешно использовать.

<https://globalaffairs.ru/articles/yadernaya-energiya-ne-reshenie/>

Начавшееся разрушение ледника Туэйтса может поднять уровень океана на 3 метра

Ученые-гляциологи наблюдают за ледником Туэйтса, расположенным в Западной Антарктиде, с возрастающей тревогой. По некоторым оценкам, таяние самого широкого ледника в мире повысит уровень мирового океана на 0,6 метра. Это если человечеству повезет, если нет — уровень океана может вырасти на 3 метра. Международная команда исследователей установила, что ледник Туэйтса разрушится в течение ближайших пяти лет, ускорив дестабилизацию Западно-Антарктического ледового щита.

Ледник Туэйтса тянется на 120 км вдоль западного побережья Антарктики. Он особенно уязвим к изменениям климата, а его влияние на планету может оказаться разрушительным. Исследованиями этого ледника занимается, в частности, международная организация ITGC, сформированная в 2018 году и объединившая более сотни ученых.

Проанализировав недавно рассекреченные спутниковые данные, европейские ученые рассчитали, что с 2015 года 220 000 горных ледников Земли теряют выше 328 млрд тонн льда и снега в год. Тают почти все ледники мира, даже тибетские, которые считались стабильными.

<https://hightech.plus/2021/12/14/nachavsheesya-razrushenie-lednika-tueitsa-mozhet-podnyat-uroven-okeana-na-3-metra>

ВМО официально признала новый температурный рекорд для Арктики

Всемирная метеорологическая организация официально признала новый температурный рекорд для Арктики — 38 градусов по Цельсию. Он был зафиксирован 20 июня прошлого года в российском городе Верхоянске. Эксперты ВМО отметили, что в течение большей части лета прошлого года средние температуры в арктической зоне Сибири на 10 градусов превышали норму.

Верхоянск находится примерно в 115 километрах к северу от полярного круга. Новый рекорд температуры, более типичный для Средиземноморья, чем для Арктики, был измерен на метеорологической наблюдательной станции во время продолжительной сибирской волны жары. На метеорологической станции в

Верхоянске, которая расположена в северной части Республики Саха (Якутия), наблюдения за температурой ведутся с 1885 года.

<https://news.un.org/ru/story/2021/12/1415602>

Таяние Арктики может привести к высвобождению ядерных отходов и устойчивых к антибиотикам бактерий¹

Таяние вечной мерзлоты, вызванное изменением климата, может высвободить удерживаемые ею микробы и радиоактивный материал.

Проведя системный анализ имеющихся исследований, был сделан вывод, что это явление, вероятно, окажет влияние на здоровье человека, а также на местные и глобальные экосистемы.

Вечная мерзлота - это явление, когда земля в нормальных условиях находится в замерзшем состоянии в течение всего года, а температура никогда не бывает достаточно высокой, чтобы она могла оттаять. Однако повышение глобальной температуры приводит к таянию этих регионов и высвобождению опасных веществ в атмосферу.

Уже известно, что этот процесс вызывает высвобождение большого количества парниковых газов, что, в свою очередь, способствует потеплению планеты. При этом, как показывает исследование, в ближайшем будущем могут также высвободиться и другие, более опасные вещества.

Как ни удивительно, это касается радиоактивных ядерных отходов. Когда-то этот район использовался для проведения ядерных испытаний СССР и США. Теперь есть опасения, что отходы в результате этих испытаний, а также от списанных атомных подводных лодок могли до сегодняшнего времени храниться в вечной мерзлоте.

Это «резкое» таяние может также вызвать высвобождение бактерий, хранящихся под слоем льда на протяжении сотен лет. Поскольку они никогда не подвергались воздействию антибиотиков, это означает, что они могут быть устойчивы к существующим методам лечения инфекций.

Существует также риск, что отходы после добычи ископаемого топлива в этом регионе теперь могут попасть в атмосферу.

Доктор Арвин Эдвардс, автор исследования говорит, что изменение климата и экологии Арктики повлияет на всю планету, поскольку в результате повысится содержание углерода в атмосфере и поднимется уровень моря.

С учетом того, что мировые лидеры должны были собраться на саммите COP26, он добавляет, что должны быть приняты конкретные меры, поскольку полученные выводы затрагивают каждого. Также как и в случае выполнения целей Парижского соглашения и сдерживания повышения глобальной температуры до 1,5 градусов по Цельсию, необходимы немедленные твердые обязательства по финансированию исследований в этой области.

<https://www.ooskanews.com/story/2021/12/melting-arctic-may-release-nuclear-waste-and-antibiotic-resistant-bacteria?b=water-diplomat&r=/newsletter/water-diplomat/2021-11-30>

¹ Перевод с английского

Глобальное потепление сократило безопасное время для работы на открытом воздухе

Новое исследование ученых из университета Дьюка, показало, что по мере повышения уровня тепла и влажности в течение дня, у сотрудников, работающих на открытом воздухе, будет меньше времени на работу в комфортные более прохладные часы. Это приведет к значительным потерям рабочей силы во всем мире.

Экономические потери, связанные с этим могут составить до \$1,6 трлн в год, если потепление превысит 2 °C по сравнению с нынешним.

Согласно исследованиям, особенно это повлияет на работников в Азии, на Ближнем Востоке, в Африке и западной части Тихого океана.

<https://hightech.fm/2021/12/15/earth-warms-safe-times>

[#экология](#)

Неандертальцы могли изменять экосистемы уже 125 000 лет назад

Охотники-собиратели привели к изменению экосистем планеты 125 000 лет назад. Таковы результаты междисциплинарного исследования, проведенного археологами из Лейденского университета в сотрудничестве с другими учеными. Неандертальцы использовали огонь, чтобы ландшафт оставался открытым, и тем самым оказали большое влияние на окружающую среду.

До сих пор считалось, что только когда люди занялись сельским хозяйством около 10 000 лет назад, они начали формировать свою среду, например, вырубая деревья для создания полей. Но многие археологи считают, что это началось намного раньше и в меньшем масштабе.

<https://ab-news.ru/2021/12/16/neandertalczy-mogli-izmenyat-ekosistemy-uzhe-125000-let-nazad/>

[#наука и инновации](#)

В каньонах Марса обнаружены огромные запасы воды

Орбитальный аппарат для исследования малых составляющих атмосферы, или Trace Gas Orbiter (TGO), обнаружил в долинах Маринер регион размером с Нидерланды, почва которого на 40% состоит из замерзшей воды. Более того, этот лед находится у самой поверхности, в отличие от льда на полюсах планеты, залегающего на глубине нескольких километров.

Планетологи считают, что некогда Марс был покрыт морями и реками, но теперь его поверхность стала совершенно сухой. Вода на планете еще есть, но только в виде льда на полюсах или в гипотетических соленых озерах глубоко под землей, хотя по поводу последних мнения ученых расходятся. Ближе к экватору были замечены менее обильные запасы воды в почве, в виде льда или гидратированных минералов. Но только что найденные залежи намного богаче водой.

С помощью детектора эпитепловых нейтронов высокого разрешения аппарат TGO обнаружил в ходе серии наблюдений мая 2018 и февраля 2021 частицы, которые могут быть маркером присутствия водорода в почве.

#сельское хозяйство

Что такое регенеративное земледелие?²

От лиц, вырабатывающих политику, до фермеров и продовольственных компаний, регенеративное земледелие рассматривается как альтернатива производства продовольствия с меньшими экологическими последствиями.

Примечание редактора: воздействие подушевого потребления продуктов питания на окружающую среду в Южной, Центральной и Юго-Восточной Азии намного ниже, чем в развитых странах. Однако воздействие сельского хозяйства в этом регионе усиливается. По мере роста потребления мяса и внедрения методов промышленного земледелия потенциальные воздействия на окружающую среду огромны - от выбросов метана в сельском хозяйстве до истощения почв.

Одновременно растет осведомленность о методах восстановления/регенерации и их внедрение. От зарождающегося органического движения в Кыргызстане до устойчивого выращивания риса в Пакистане - регенеративное земледелие предлагает способ прокормить растущее население, не разрушая экосистемы, от которых, в конечном итоге, все мы зависим.

«Регенерация» - это модное слово в сельском хозяйстве и за его пределами. Это тема документального фильма Netflix «Kiss the Ground», который основан на прогнозе ООН, что, возможно, сельскому хозяйству осталось существовать только 60 лет, если не восстановить наши деградированные почвы. Это главная тема выступления Аллана Сэвори, фермера из Зимбабве, которое собрало более 7,8 млн. просмотров.

Однако не существует общепринятого определения «регенеративного земледелия». Фактически, как показало исследование использования этого термина в научных статьях, половина рассмотренных статей не дает его определение. Вкратце, регенеративное сельское хозяйство включает в себя набор методов земледелия и выпаса скота, которые, помимо других преимуществ, могут помочь справиться с изменением климата за счет восстановления деградировавшего биоразнообразия почвы и восстановления ее органических веществ.

В глобальном масштабе агропромышленность является ключевым фактором изменения землепользования, особенно в районах с высоким уровнем биоразнообразия, таких как бассейн Амазонки, а интенсивное земледелие усиливает деградацию почв, при этом около трети почв в мире считаются умеренно или сильно деградировавшими. На производство продовольствия также приходится 37% мировых выбросов парниковых газов.

Фермеры, практикующие регенеративное земледелие, обычно меньше разрушают почву. Они отказываются от вспашки почвы, поскольку она изменяет сложную сеть биоразнообразия почвы, а также избегают использования больших доз пестицидов. Они стремятся выращивать разнообразные культуры, а не только монокультуры, и считают, что выпас скота важен для улучшения здоровья почвы.

Интерес к регенеративному земледелию проявляется в разных секторах - от государственного до частного, а также в неправительственных организациях.

² Перевод с английского

«Институт Сэвори», созданный Алланом Сэвори, работает над распространением информации об этой практике и содействует ее внедрению.

Повысился также уровень признания потенциальных преимуществ регенерации. В своем Специальном докладе об изменении климата и земельных ресурсах МГЭИК охарактеризовала регенеративное земледелие как «практику устойчивого управления земельными ресурсами», ориентированную на экологические функции, которые «могут быть эффективными в повышении устойчивости агроэкосистем».

Как работает регенеративное земледелие?

Регенеративное земледелие - это метод ведения сельского хозяйства, который улучшает используемые ресурсы, а не разрушает или истощает их. Особое внимание уделяется целостному взгляду на агроэкосистему с применением различных методов.

В традиционном земледелии почву часто вспахивают и оставляют голой после сбора урожая. Обработка почвы и вспашка разрушают почву, лишая ее питательных веществ и высвобождают большое количество углекислого газа. Применяя методы нулевой обработки почвы, фермеры могут снизить физическое воздействие на почву, сохраняя ее общую структуру, а также предотвращая эрозию.

Регенеративные системы также повышают плодородие почвы за счет посадки покровных культур между сезонами (например, пшеницы), используя севооборот и внося компост и навоз, каждый из которых восстанавливает микробиом почвы для лучшего поглощения питательных веществ. Синтетические удобрения, используемые в традиционном сельском хозяйстве, создали дисбаланс в структуре и функциях этих микробных сообществ в почве.

Определенную роль играет животноводство. Традиционные методы выпаса коров на фермах не являются регенеративными: в результате выпаса животных только на одном поле в течение длительного периода времени почва становится голой и уплотненной. При регенеративном подходе животные могут перемещаться по большой территории земли, чтобы избежать перевыпаса.

При этом стада с высоким поголовьем пасутся на одном участке в течение короткого времени, а затем перемещаются на другое пастбище. Это позволяет отдыхать пастбищам в течение более длительного периода времени и восстанавливаться.

Кроме того, коровы своими копытами рыхлят почву, создавая естественную мульчу, которая помогает удерживать влагу в почве, а выпас с чередованием пастбищ позволяет избежать чрезмерного механического воздействия на почву и дает почве отдохнуть. Навоз добавляет в почву питательных веществ, еще больше улучшая ее состояние.

Климатические доводы

Более здоровая почва означает, что количество углекислого газа в воздухе сокращается, что является хорошей новостью с позиции климатического кризиса. Почва содержит огромное количество разнообразных микробов, которые работают в связке с растениями, растущими в почве. Растения поглощают углерод посредством фотосинтеза, который они используют для роста, а избыточный углерод переносится в почву, где становится органическим веществом.

Этот углерод питает грибки и различные микробы в почве, которые, в свою очередь, снабжают растения необходимыми питательными веществами. Это

идеальный баланс, который нарушается методами традиционного интенсивного земледелия.

Представители неправительственной климатической организации, занимающейся изучением и продвижением решений по изменению климата «Project Drawdown», говорят, что «регенеративное земледелие улучшает и поддерживает здоровье почвы за счет восстановления содержания в ней углерода, что, в свою очередь, повышает продуктивность». По прогнозам, к 2050 г. регенеративное земледелие сможет удалить от 14,5 до 22 Гт углекислого газа из воздуха.

В Институте мировых ресурсов (ИМР) утверждают, что возможность расширения масштаба применения регенеративного земледелия для снижения воздействия изменения климата все еще не достаточно определена из-за недостатка научных знаний.

Вместо этого предлагается комплекс из 22 решений для земледелия по сокращению его выбросов, которые разделены на категории и распределены по пяти направлениям: снижение роста спроса на сельскохозяйственную продукцию; увеличение производства продуктов питания без расширения сельскохозяйственных угодий; защита и восстановление экосистем; увеличение рыбной популяции; и сокращение выбросов парниковых газов от сельскохозяйственного производства.

Прочие преимущества для экологии

Многие факторы могут прямо или косвенно влиять на питательную ценность культур и их безопасность, такие как наличие питательных и органических веществ в почве, погода, хранение после сбора урожая, использование удобрений и другие методы управления. Регенеративное земледелие оно ведет к улучшению качества урожая.

Сельхозпроизводители США, которые называют свою практику «регенеративной», демонстрируют повышенное содержание питательных веществ в своей продукции. Тем не менее, данных недостаточно, чтобы подтвердить влияние регенеративного земледелия на питательную ценность продовольственных продуктов.

Регенерации также может снизить потребность в химических веществах, экономя деньги фермеров. Исследование фонда «Ecdysis» показало, что урожайность при регенеративном земледелии снижается на 29%. Однако эта цифра не раскрывает всей картины, так как на этих фермах в то же время производительность выросла на 78% благодаря более низким затратам на сырье и более высоким надбавкам за качество культур.

Отчасти это связано с растущим числом сертификатов для фермеров, практикующих регенеративное земледелие. Список включает в себя Регенеративную органическую сертификацию, которая оценивает здоровье почвы, содержание животных и уровень социальной справедливости, Программу по почвенному углероду, которая оценивает результаты повышения перехвата углерода почвой и Контроль благоприятных результатов для экологии Института Сэвори.

В Институте Сэвори утверждают, что более 15 млн. га по всему миру в настоящее время возделывается регенеративными методами - это немного, учитывая, что общая площадь всех сельскохозяйственных угодий составляет приблизительно 5 млрд. га. Тем не менее, они и другие их сторонники надеются, что регенеративное земледелие будет расширяться, поскольку организация уже работает в 50 странах с местными центрами.

<https://www.thethirdpole.net/en/food/explainer-what-is-regenerative-agriculture/>

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

#ЕАЭС

В ЕАЭС сформируют единый рынок семян сельскохозяйственных растений

В Евразийском экономическом союзе активизируют интеграцию в сфере агропромышленного комплекса. Об этом шла речь в ходе второго заседания Совета по агропромышленной политике ЕАЭС, состоявшегося в видеоформате.

В повестке дня были вопросы устойчивого развития и перспективы цифровой трансформации АПК, формирования единого рынка семян сельскохозяйственных растений, ход реализации инициативы по формированию евразийской товарораспределительной сети и ряд других актуальных тем.

Как проинформировал министр по промышленности и АПК Евразийской экономической комиссии Артак Камалян, у стран ЕАЭС наблюдается критическая зависимость от импорта семян и посадочного материала таких сельхозкультур как кукуруза, подсолнечник, сахарная свекла, овощные и плодово-ягодные культуры. На их долю приходится около 80 % от всего импорта семян, общий объем которого по итогам прошлого года превысил один миллиард долларов. При этом объемы взаимной торговли семенами в рамках ЕАЭС составили 58,2 миллиона долларов.

По словам Камаляна, в октябре текущего года был сформирован перечень таких сельхозрастений. Теперь в ЕАЭС совместно с научным сообществом и бизнесом намерены провести анализ ситуации, чтобы выявить главные сдерживающие факторы для развития отрасли семеноводства и затем подготовить концепцию селекции семеноводства в рамках развития АПК Союза.

<https://agro.kg/ru/news/26838/>

#ФАО

Европа и Центральная Азия ищут способы создания новых возможностей для сельской молодежи

Во многих странах мира наблюдается сокращение численности сельского населения. Безработица и нищета в сельской местности являются одними из основных причин миграции молодежи, которая зачастую стремится найти более динамичное качество жизни в городах или за рубежом. Страны Европы и Центральной Азии не являются исключением. Одной из ключевых социально-экономических проблем этих стран является обеспечение привлекательности сельского хозяйства и сельской экономики для молодого поколения.

10 декабря ФАО запускает серию консультативных совещаний для стран Европы и Центральной Азии с целью изучения проблем и потребностей сельской молодежи и обсуждения возможных решений для привлечения молодежи в сельское хозяйство и другие сельские предприятия. Виртуальное мероприятие предлагает площадку для развития молодых людей и изучения опыта друг друга с помощью обмена знаниями и передовым опытом.

Земельные и другие ресурсы истощены до предела, но этот процесс можно повернуть вспять

Существующие модели ведения сельского хозяйства приводят к истощению земельных, почвенных и водных ресурсов. Так продолжаться не может, убеждены авторы нового доклада ФАО.

Они предупреждают, что продуктивность сельхозсистем снизилась, а источники средств к существованию миллионов людей оказались под угрозой. Проще говоря, если не защитить землю, она не сможет далее кормить человечество.

Высокие уровни загрязнения и выбросов парниковых газов до предела истощают плодородный потенциал и вызывают серьезную деградацию земель. Будущее сельского хозяйства зависит от того, удастся ли остановить деградацию и защитить природу. Причем, сделать это становится все сложнее, поскольку процесс зашел слишком далеко, а масштаб задачи достиг огромных масштабов.

Изменение климата значительно осложняет ситуацию. Например, меняется количество и характер распределения осадков, что приводит к изменению пригодности земель и сельскохозяйственных культур и усилению изменчивости речного стока и питания подземных вод.

Кроме того, по данным ФАО, идет процесс углубления неравенства – фактически сельское хозяйство делится на два лагеря. Большая часть сельскохозяйственных земель находится в руках крупных коммерческих холдингов, а миллионы мелких землевладельцев ведут натуральное хозяйство на землях, подверженных деградации и дефициту воды.

Авторы доклада подчеркивают, что любые меры по смягчению последствий деградации земель и дефицита воды должны носить комплексный характер, а их планирование и реализация должны осуществляться на всех уровнях одновременно. В этом случае, по мнению экспертов, процесс можно будет остановить и даже обратить вспять.

<https://news.un.org/ru/story/2021/12/1415332>

Всемирный день почв: ФАО указывает на засоление почв как на угрозу для глобальной продовольственной безопасности

Отмечая Всемирный день почв, ФАО указала на угрозу, которую представляет засоление почв для глобальной продовольственной безопасности, и предупредила, что многие страны по-прежнему не располагают достаточным потенциалом для проведения почвенного анализа.

К числу критических проблем относятся:

- Неустойчивые методы ведения сельского хозяйства и чрезмерная эксплуатация природных ресурсов, а также рост населения оказывают повышенную нагрузку на почвы и обуславливают угрожающие темпы деградации почв во всем мире.
- Более 833 млн. гектаров почв во всем мире уже засолены, как показано на представленной ФАО в октябре Глобальной карте засоленных почв.
- По оценкам, более 10 % пахотных земель засолены, что представляет серьезный риск для продовольственной безопасности во всем мире.

- Некоторые из районов, в наибольшей степени подверженных засолению почв, находятся в Центральной Азии, на Ближнем Востоке, в Южной Америке, Северной Африке и Тихоокеанском регионе.

Управление засоленными территориями требует комплексного подхода, включающего рациональное использование почвенных ресурсов и управление ирригационными и дренажными системами, выбор солеустойчивых культур и растений, в том числе галофитов, которые способны хорошо расти в такой среде.

В процессе перехода к цифровому сельскому хозяйству необходимо укреплять потенциал лабораторий, предоставляющих надежные данные о почвах, подчеркнул Генеральный директор, объявив об официальной презентации доклада «Глобальная оценка почвенных лабораторий». Он был подготовлен совместными усилиями 241 лаборатории в 142 странах мира под руководством Глобального почвенного партнерства ФАО (ГПП) и ее Глобальной сети почвенных лабораторий (GLOSOLAN), в которую входят более 760 лабораторий по всему миру.

В докладе освещаются проблемы, с которыми сталкиваются почвенные лаборатории: 55 % обследованных стран не имеют достаточного аналитического потенциала, в том числе кадровых ресурсов, процедур согласования и оборудования. Многие из них в странах Африки, Азии и Евразии не могут удовлетворить внутренний спрос на анализ почв.

<https://www.fao.org/newsroom/detail/world-soil-day-fao-highlights-threat-of-soil-salinization-to-food-security-031221/ru>

#ЮНЕСКО

ЮНЕСКО призывает к усилению контроля за частным образованием в целях сокращения неравенства

Всемирный доклад ЮНЕСКО по мониторингу образования (GEM) предупреждает о растущем неравенстве и дискриминации из-за высокой стоимости частного образования и слабого регулирования со стороны государств. Доклад предлагает пять мер, направленных на обеспечение качественного образования для всех.

1. Активизация усилий по обеспечению бесплатного, финансируемого государством доступа к дошкольному и 12-летнему начальному и среднему образованию для всех детей и молодежи. Тем не менее, каждая третья страна выделяет менее 4% валового внутреннего продукта или менее 15% от общего объема государственных расходов на цели образование, что соответствует минимальным показателям, согласованным на международном уровне.
2. Установление стандартов качества, применимых ко всем государственным и негосударственным учебным заведениям, поскольку параллельные системы с различными ожиданиями, материалами и условиями работы оказывают негативное воздействие на создание согласованной системы образования для всех учащихся.
3. Укрепление потенциала правительств в области мониторинга и обеспечения соблюдения нормативных положений. На практике многие правила плохо разработаны или слабо соблюдаются, что оставляет возможность для неправомερных действий. Правительствам необходимо налаживать доверительные отношения с негосударственными поставщиками услуг, поощряя их к регистрации, устраняя произвол в правилах и информируя их

о надлежащих стимулах для эффективного управления школами в интересах учащихся.

4. Поощрение инноваций во имя общего блага и объединение всех субъектов, занимающихся их разработкой. Правительствам следует работать в партнерстве со всеми заинтересованными сторонами в целях изучения, обобщения и оценки передовой практики, предоставления ресурсов, позволяющих практическим работникам обмениваться опытом, а также опробования и распространения передовых идей.
5. Защита образования от узкокорыстных интересов. Обеспечение транспарентности и добросовестности государственного образования помогает защитить наиболее обездоленных учащихся.

<https://ru.unesco.org/news/yunesko-prizyvaet-k-usileniyu-kontrolya-za-chastnym-obrazovaniem-v-celyah-sokrashcheniya>

#АБР

АБР улучшил прогноз роста ВВП стран Центральной Азии с 4,2% до 4,4% на 2022 год

Азиатский банк развития улучшил прогноз роста внутреннего валового продукта стран Центральной Азии на 2022 год с 4,2% до 4,4%. Об этом говорится в отчете организации.

Также, прогноз роста ВВП Центральной Азии в 2021 году существенно повышен – с 4,1% до 4,7%. Это обусловлено улучшением восстановления экономических показателей Азербайджана, Грузии, Казахстана, Таджикистана и Узбекистана в III квартале. На 2022 год прогноз роста в субрегионе повышен с 4,2% до 4,4% в связи с улучшением перспектив развития Армении, Азербайджана, Казахстана и Таджикистана.

<http://www.tazabek.kg/news:1750653>

НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

В Таджикистане и Кыргызстане стартует Школа по продвижению гендерного равенства

7-9 декабря более 50 участников из числа гражданских активистов, журналистов, правозащитниц из Кыргызстана и Таджикистана приняли участие в региональном ознакомительном семинаре Школы по продвижению гендерного равенства. Основной этап обучения будет проходить с января по март 2022 года.

Основная цель 3-дневного семинара - не только стартовать и познакомить участников друг с другом, но и выстроить основные экосистемы гендерного равенства и гендерной адвокации, утвердить список тематик, которые будут рассмотрены и изучены в рамках продвинутого курса Школы, отметила Вероника Крещу международный эксперт по адвокации и гендерному равенству.

Основная цель - поддержать организации, занимающиеся вопросами прав женщин, гендерного равенства и возглавляемые женщинами, в укреплении и развитии своих институциональных компетенций.

Программа Школы на 12 месяцев предусматривает постоянное менторство и поддержку участников, а также обмен мнениями и опытом с организациями, возглавляемыми женщинами в Центральной Азии.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/society/20211210/v-tadzhikistane-i-kirgizstane-startuet-shkola-po-prodvizheniyu-gendernogo-ravenstva>

Кыргызстан дал Казахстану воду в условиях засухи, но кыргызы не оценили «щедрого жеста». Почему? — Брюс Панниер

Щедрый жест по отношению к соседу в беде вызвал недовольство многих кыргызов, которые недоумевают, почему их правительство передало Казахстану дополнительные водные ресурсы, когда их не хватает в самом Кыргызстане. Журналист и эксперт Брюс Панниер рассказал о ситуации:

8 декабря премьер-министр Казахстана Аскар Мамин поблагодарил председателя Кабинета министров Кыргызстана Акылбека Жапарова за передачу Бишкеком дополнительных объемов воды Казахстану этим летом.

В сообщении правительства говорилось об «осуществлении кыргызской стороной дополнительного сброса воды из Токтогульского водохранилища», который позволил обеспечить потребности аграриев южных регионов Казахстана в поливной воде в условиях маловодия.

Казахстан действительно пострадал от сильной засухи, и благодаря дополнительным водным ресурсам из Кыргызстана удалось спасти фермерские хозяйства и скот на юге Казахстана, однако от засухи значительно пострадал и сам Кыргызстан.

Именно поэтому кыргызские депутаты выразили недоумение «щедростью» своего правительства.

Засуха в Кыргызстане привела к тому, что объем урожая зерновых в этом году сократился на 34 %. Похожая ситуация сложилась в соседних республиках.

11 декабря министр энергетики Кыргызстана Доскул Бекмурзаев сообщил, что правительство не продало «ни литра воды» из Токтогульского водохранилища. По его словам, речь шла «только о возврате Казахстану ранее полученной электроэнергии».

<https://agro.kg/ru/news/26844/>

Узбекистан и Казахстан расширяют партнерство в агропромышленной сфере

Узбекистан поставит в Казахстан продовольствие на \$50 миллионов. Меморандум об этом был подписан в ходе третьего Форума межрегионального сотрудничества двух стран между компаниями UZAgroLogisticsCenters и «TL NIKA кеден».

Основная цель партнерства, заключенного между UZAgroLogisticsCenters и «TL NIKA кеден», – создание и эффективная реализация механизма безопасности цепочек поставок товаров и продовольствия из Узбекистана в Казахстан, а также внедрение и имплементация Рамочных стандартов безопасности, принятых Всемирной таможенной организацией в 2005 году, пишет Podrobno.uz.

<https://east-fruit.com/novosti/uzbekistan-i-kazakhstan-rasshiryayut-partnerstvo-v-agropromyshlennoy-sfere/>

Молодые предприниматели Центральной Азии получили зеленые гранты при поддержке ЕС

Глава по сотрудничеству Представительства Европейского Союза в Казахстане Йоханнес Стенбаек Мэдсен, представители Казахстанско-Немецкого университета и молодые предприниматели-участники Международной школы зеленого бизнеса «Eco-Talk», приняли участие в финальном туре грантового конкурса и церемонии награждения.

Школа была создана на базе Казахстанско-Немецкого университета в 2018 году. В этом году она была организована при финансовой и технической поддержке проекта ЕС «Европейский Союз – Центральная Азия: сотрудничество в области водных ресурсов, окружающей среды и изменения климата» (WECOOP), Центрально-Азиатской сети «Молодежь за воду» (CAY4W), Международного секретариата по воде Канады (ISW) и Швейцарского агентства по развитию и сотрудничеству (SDC).

Ежегодно Школа проводит 3-месячный интенсивный курс обучения и конкурс с целью повышения предпринимательской культуры среди молодежи Центральной Азии с акцентом на развитие зеленого бизнеса, включая стартапы. Сознательные в отношении охраны окружающей среды молодые люди обучаются у региональных и международных экспертов по управлению проектами, маркетингу, формированию бюджета, эффективным командным и коммуникационным навыкам, а также изучают опыт ЕС в области экономики замкнутого цикла, устойчивого потребления и производства, водосбережения и устойчивой энергетики. Затем участники применяют полученные знания и информацию для преобразования своих идей в экологически и экономически обоснованные проекты и соревнуются за гранты, выделяемые спонсорами Школы.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/65932>

АФГАНИСТАН

Более широкое участие Афганистана в региональной экономической интеграции должно оставаться приоритетом

Первый заместитель директора Института стратегических и межрегиональных исследований при Президенте Республики Узбекистан Акрамжон Неъматов, выступая на 7-й встрече исследовательских центров государств-членов и наблюдателей Организации тюркских государств, которая состоялась 10 декабря в Стамбуле, подробно остановился на важности более широкого участия Афганистана в региональной экономической интеграции.

В рамках сессии «Устойчивое развитие в Центральной Азии: возможные направления сотрудничества для стабильности Афганистана» представитель ИСМИ отметил, что достижение прочного мира в Афганистане, восстановление его роли в качестве связующего моста между Центральной и Южной Азией, принесет ощутимые выгоды всем странам региона, который обладает огромным потенциалом действовать в качестве центра международной торговли.

С учётом этого, Узбекистан выступает за создание эффективной платформы по мобилизации ресурсов не только для удовлетворения насущных гуманитарных потребностей Афганистана, но и для выработки предложений по разработке и осуществлению долгосрочной постконфликтной стратегии, которая включает социально-экономическое восстановление страны.

Отмечалось, что более широкое участие Афганистана в региональной экономической интеграции, а также реализация социально-экономических проектов в стране должны оставаться приоритетом. Это позволит ей восстановить утраченную историческую роль ключевого звена во взаимосвязанности между Центральной и Южной Азией.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/65881>

Гуманитарный груз из Туркменистана прибыл в Афганистан

Туркменистан направил гуманитарную помощь в Афганистан, в провинцию Герат. Это 1200 тонн груза различного назначения, в частности текстильной продукции, продуктов пищевой промышленности, а также из 20 железнодорожных цистерн нефтепродуктов, произведенных в Туркменистане, сообщает сайт МИД Туркменистана.

<https://orient.tm/ru/post/35572/gumanitarnyj-gruz-iz-turkmenistana-pribyl-v-afganistan>

Гуманитарный кризис в Афганистане может стать причиной смерти 1 млн. человек зимой: Crisis Group³

«Crisis Group» предупреждает, что текущий гуманитарный кризис и зимний сезон приведут к гибели 1 млн. человек, если не будут приняты меры, а санкции, наложенные на Афганистан, не будут отменены.

Группа призвала международное сообщество сделать шаг вперед и отменить санкции, чтобы предотвратить массовый голод в зимний период.

Одновременно отмечено, что текущий кризис и голод унесут больше смертей, чем два десятилетия войны в Афганистане.

Недостаток помощи и заморозка активов ухудшили состояние. Государственные служащие не получают зарплату, основные услуги не предоставляются, а финансовый сектор парализован, отмечается в последнем отчете «Crisis Group»

В своих отчетах Группа критикует международное сообщество, которое является настоящим виновником, поскольку оно сделало правительство зависимым от иностранной помощи, а затем ввело санкции в отношении страны после своего ухода из страны.

Группа процитировала отчет ВОЗ, в котором говорится, что Афганистан столкнется с ужасной экономической и финансовой ситуацией в 2022 г. и что необходимо обеспечить выплату зарплат учителям и медицинским работникам.

С другой стороны, власти Исламского Эмирата Афганистана требуют «разморозки» более чем 9,5 млрд. долларов, и при этом говорят, что ситуация не настолько плоха, что люди голодают.

<https://www.khaama.com/afghanistans-humanitarian-crisis-may-cause-one-million-death-in-winter-crisis-group-4634634/>

³ Перевод с английского

КАЗАХСТАН

#сельское хозяйство

Все проблемы можно решить сообща

Два месяца назад Жамбылский филиал Ассоциации фермеров Казахстана возглавил Дулат Султанбеков. С первых дней своей работы он решает вопросы, волнующие крестьян, о чем рассказал корреспонденту «КазахЗерно.kz».

— В настоящее время в Жамбылской области действует около 17 тысяч крестьянских и фермерских хозяйств. Они производят продукцию животноводства и растениеводства, не покладая рук трудятся на фермах и полях, обеспечивая население продовольствием. Но беда в том, что это в основном мелкотоварные хозяйства. Порядка 85 % сельхозтоваропроизводителей владеют небольшими посевными площадями – от одного до 50 гектаров. То есть, у них практически нет возможности воспользоваться механизмами государственной поддержки в виде льготных кредитов и лизинговых программ. Ведь их производительность небольшая, вернуть взятые в долг средства они не смогут.

В этом году на результаты работы аграриев заметно повлияла засуха, рост цен на удобрения, ГСМ, запасные части. Плюс к этому крупные крестьянские хозяйства не могут получить положенные им субсидии. Государство задолжало им порядка пяти-шести миллиардов тенге. Многие фермеры, чтобы посеять и вырастить урожай, берут кредиты, так как часто у них нет свободных средств на приобретение семян, удобрений и горючего. Нередко хозяйства арендуют технику, а это тоже заметная часть расходов. И только субсидии позволяют решить эту проблему, не дают фермерам остаться без прибыли.

<https://kazakh-zerno.net/189189-vse-problemy-mozhno-reshit-soobshha/>

Новые подходы системы субсидирования АПК обсудили в Минсельхозе

Состоялось заседание рабочей группы по повышению эффективности государственной поддержки АПК под председательством Министра сельского хозяйства Республики Казахстан Ербола Карашукеева. В ходе заседания были презентованы новые подходы системы субсидирования сельскохозяйственной отрасли, сообщает пресс-служба Минсельхоза РК.

Открывая заседание, министр отметил, что благодаря мерам государственной поддержки достигнуто стабильное развитие отечественного АПК.

Министерством создана рабочая группа по повышению эффективности государственной поддержки АПК, куда вошли представители отраслевых ассоциаций и союзов, агробизнеса, науки, заинтересованных государственных и местных исполнительных органов, а также депутаты Сената и Мажилиса Парламента Республики Казахстан.

«Сегодня первое заседание рабочей группы. Нам предстоит большая работа. В рамках деятельности рабочей группы будут выработаны меры по пересмотру системы выделения субсидий, предусматривающие упрощение механизмов и оптимизацию видов субсидирования, обеспечение прозрачности и равной доступности субсидий для всех субъектов АПК» - сказал Ербол Карашукеев.

Все подходы, которые будут выработаны рабочей группой, будут широко обсуждены с общественностью, ассоциациями, союзами и агробизнесом.

На сегодняшний день прорабатывается вопрос законодательного закрепления принципов стабильности и преемственности государственной поддержки субъектам АПК.

Планируется внедрение государственной информационной системы субсидирования, способной обеспечить выдачу всех субсидий на базе одной информационной системы с учётом справедливого распределения.

Для совершенствования существующего механизма субсидирования, Министерство предлагает максимально сократить направления субсидирования, ввести норму встречных обязательств получателей субсидий, упростить процедуру получения субсидий за счет цифровизации, коренным образом пересмотреть функционал существующей системы учета животных, а также ориентировать субсидии на получение конечного результата труда.

https://forbes.kz/news/2021/12/11/newsid_265296

В Казахстане запущен первый завод по утилизации сельхозтехники

ТОО «Auto Recycling» ввело в эксплуатацию первый в Казахстане завод по утилизации сельскохозяйственной техники. Об этом сообщила пресс-служба премьер-министра РК.

Предприятие, которое расположено на территории индустриальной зоны в г. Костанай, не имеет аналогов в странах Центральной Азии.

«Мощность предприятия составляет 4 тыс. ед. агротехники в год. При этом полученный металл будет использоваться для производства новой продукции. Проект позволит обновить парк сельхозтехники и будет способствовать развитию обрабатывающей отрасли Казахстана», - подчеркивается в сообщении.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1523922>

16 декабря в Казахстане откроют 5 новых предприятий в АПК

Ко Дню независимости в областях Казахстана откроют производства, пишет «КазахЗерно.kz».

В Жамбылской области откроют мясной проект, реализация которого обошлась в 8 млрд. тг. На новом предприятии будут работать сорок пять человек. На нем будут выпускать 21 тыс. т мяса птицы в год.

Аналогичный проект откроют в Жезказгане. На него потратили 132,2 млн. тг. На нем будут работать пятьдесят человек, но выпускать будут в четыре с лишним раза меньше мяса птицы – 5 тыс. т.

В Мангистауской области откроют завод по выпуску полимерной упаковки за 300 млн. тг. На нем будут производить коррексы, контейнеры, лотки. Тридцать два человека будут трудиться на производстве, которое разместили на территории специальной экономической зоны «Морпорт Актау». В год на нем будут выпускать по 380 тыс. т продукции.

В Кызылординской области откроют два производства в сфере АПК. На одном предприятии, в строительство которого инвестировали 2,9 млрд. тг, будут производить по 180 тыс. т пищевой соды в год, а на втором за 49,8 млн. тг 630 т риса в год.

С января 2021 г. в Казахстане реализовали пятьдесят семь проектов на 809,8 млрд. тг. Новые предприятия, в частности в секторе агропромышленного комплекса, нужны стране, чтобы выпускать, как можно больше, своей продукции, увеличить наполняемость отечественными продуктами внутреннего рынка и нарастить отгрузки АПК-продукции на экспорт.

<https://kazakh-zerno.net/189278-16-dekabrja-v-kazahstane-otkrojut-5-novyh-predpriyatij-v-apk/>

Проект восстановления земель

В Кызылорде в ТОО «КазНИИ рисоводства имени И.Жахаева» прошло онлайн заседание «круглого» стола «Актуальные вопросы внедрения водосберегающих технологий в сельском хозяйстве в условиях дефицита воды» в рамках 3-го компонента «Второй фазы проекта по совершенствованию ирригационных и дренажных систем», сообщает собкор «КазакЗерно.kz».

В рамках проекта проводится работа по восстановлению 15,1 тыс. га орошаемых земель в аулах Аккум, Букарбай-батыра, Тан и Мадениет Жалагашского района.

Проект PUID-2 состоит из четырех компонентов: (I) восстановление и модернизация ирригационных и дренажных систем, (II) устойчивое управление, эксплуатация и техническое обслуживание ирригационных и дренажных систем, (III) развитие сельского хозяйства, (IV) проект менеджмент и техническая помощь.

<https://kazakh-zerno.net/189316-proekt-vosstanovlenija-zemel/>

Объем инвестиций в основной капитал АПК Казахстана увеличился на 40,5% - министр сельского хозяйства

14 декабря 2021 года состоялось заседание Правительства Республики Казахстан, на котором рассмотрели вопросы реализации инвестиционных проектов в агропромышленном комплексе Республики Казахстан.

По сообщению министра сельского хозяйства РК Ербола Карашукеева, по итогам 11 месяцев 2021 года общий объем инвестиций в основной капитал агропромышленного комплекса составил 659,7 млрд тенге и увеличился на 40,5% по сравнению с аналогичным периодом прошлого года.

Инвестиции в производство продуктов питания составил 91,2 млрд тенге, что на 2,6% выше показателя прошлого года.

«В соответствии с Дорожными картами МИО составлен пул из 934 инвестиционных проектов на общую сумму 4,4 трлн тенге», — сказал Ербол Карашукеев.

Из них определены 301 проект на сумму 1 трлн тенге в мясной сфере, 67 проектов на сумму в 1 трлн тенге в тепличном комплексе, 186 проектов на сумму в 452 млрд тенге в молочном животноводстве, 47 птицефабрик на сумму в 373 млрд тенге, в сфере переработки растениеводческой продукции 73 проекта на сумму 300 млрд тенге, в сахарное производство планируется инвестировать 228 млрд тенге, в рамках прочих направлении планируется реализация 225 проектов на общую сумму 834 млрд тенге, которые включают в себя проекты по орошению, семеноводству, производству продуктов питания.

«Из запланированных на 2021 год 285 проектов на сумму 263 млрд тенге по итогам 11 месяцев т. г. введены в эксплуатацию 268 проектов на сумму 241 млрд

тенге, до конца года планируется реализовать 17 проектов на сумму 22 млрд тенге», — сообщил глава ведомства, говорится в сообщении Минсельхоза.

<http://www.agroperspectiva.com/ru/news/185115>

#водные ресурсы

Сброс воды уменьшился с сегодняшнего дня

По информации специалистов филиала РГУ Арало-Сырдарьинской бассейновой инспекции в Шардаринское водохранилище сейчас поступает 487,6 м³ воды, что на 399,4 м³ меньше, чем за аналогичный период 2020 года.

В начале сезона водопользования 2022 года в соответствии с водностью реки Сырдарьи разработан прогнозный график работы Шардаринского водохранилища и Коксарайского водорегулятора, между водопользователями устанавливается лимит водопользования на 2022 год.

В нынешнем же году за вегетационный период фактический объем поступившей воды в Шардаринское водохранилище составил 2319 млн. м³ (исполнение 57%). Хотя прогноз был на поступление 4084 млн. м³.

<https://kazakh-zerno.net/189362-sbros-vody-umenshilsja-s-segodnjashnego-dnja/>

Провести очистку озера Бийликоль в Жамбылской области просят депутаты

Провести очистку дна озера Бийликоль в Жамбылской области и сохранить его для будущих поколений просят депутаты, передает корреспондент МИА «Казинформ».

Об этом заявил депутат Мажилиса Парламента РК Ильяс Буларов, озвучивая депутатский запрос в адрес заместителя Премьер-Министра РК Романа Скляра на пленарном заседании Палаты.

«На территории Жамбылской области, в предгорьях хребта Каратау, расположено озеро Бийликоль, площадью 86,5 км², которое с 1972 года входит в приоритетный список загрязненных водоемов страны. В озеро с 1971 по 1985 годы с Джамбульского производственного объединения «Химпром» и Джамбульского суперфосфатного завода по каналу Талас – Аса попадали такие загрязняющие вещества, как фосфор, фосфаты, фториды, соединения группы азота. А в 1972 и 1983 годы были аварийные залповые сбросы сточных вод ДПО «Химпром». В результате экстремально высокого уровня концентрации загрязняющих веществ в озере погибла флора и фауна. С 1983 года озеро перестало существовать как чистый водоем», - сообщил Ильяс Буларов.

Кроме того, по словам депутата, из-за маловодья в 70-е и 80-е годы прошлого столетия сток реки Аса снизился до 50-60%, вследствие чего сократилось пополнение запасов воды в озере Бийликоль. Для сохранения водоема в середине 80-х годов была построена плотина, а также были выполнены санитарные пропуски по реке Аса в озеро, однако желаемого результата не было достигнуто.

«В настоящее время из-за «гниения» донных отложений озера очень высок риск повторного загрязнения водоема. Озеро Бийликоль является достоянием не только Жамбылской области, но и всей страны. И наша цель – сохранить его для наших потомков в чистом, пригодном для жизни виде. Для этого, на наш взгляд нужен комплексный подход», - подчеркнул Ильяс Буларов.

#водоснабжение и канализация

Решить вопрос с водоснабжением в селах за четыре года пообещал аким СКО

Обеспеченность сельских жителей водой в СКО увеличится с 83,5% до 100% в ближайшие четыре года. С таким обещанием выступил аким региона Кумар Аксакалов, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«Одна из насущных проблем для региона - водоснабжение. В 2021 году финансирование этой сферы увеличено в 1,8 раза: до 11,4 млрд тг. Качество питьевой воды улучшено в 49 населённых пунктах», - сказал Кумар Аксакалов на брифинге в СЦК.

По его словам, за год в селах протянуты 159 км сетей, три тысячи семей подключились к центральному водоснабжению.

«Запустили вторую очередь Пресновского группового водопровода с подключением 18 сел, где проживают 11 тысяч человек. В ближайшие четыре года проблема с водой будет решена в 78 селах. Обеспеченность сельских жителей водой увеличится с 83,5% до 100%», - заключил аким.

https://lenta.inform.kz/ru/reshit-vopros-s-vodosnabzheniem-v-selah-za-chetyre-goda-poobeschal-akim-sko_a3873077

#рыбоводство и аквакультура

Новые виды рыб начали разводить в Казахстане

Планами по разведению новых видов рыб поделились в Министерстве экологии, геологии и природных ресурсов, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«В этом году уже реализовано 9 инвестпроектов в АПК по производству рыбы. Общая мощность которых составляет порядка 10 тыс. тонн с привлечением 3,2 млрд тенге частных инвестиций. Некоторыми из указанных рыбоводных хозяйств выращиваются новые виды рыб, такие как форель, тилапия, африканский сом, которые нетрадиционны для Казахстана, но являются коммерчески привлекательные за счет получения товарной массы в короткие сроки», - сказал вице-министр экологии, геологии и природных ресурсов Ахметжан Примкулов, на заседании Правительства.

Наиболее крупные проекты, по его словам, реализованы в Туркестанской, Актюбинской и Восточно-Казахстанской областях.

«Вместе с проектами по выращиванию рыбы реализованы два проекта по переработке рыбы, которые расположены в Кызылординской области», - заключил вице-министр.

https://www.inform.kz/ru/novye-vidy-ryb-nachali-razvodit-v-kazahstane_a3874201

День энергетика в Казахстане

Каждое третье воскресенье декабря в Казахстане отмечается День энергетика – профессиональный праздник людей, чей труд связан с такой важной задачей в жизни рядовых граждан и государства в целом, как обеспечение теплом, светом и источником питания для приборов, аппаратуры, станков и т.д., то есть с электрической и тепловой энергией.

Традиция отмечать этот день берёт своё начало с советских времён, когда он был установлен в качестве профессионального праздника в 1966 году в память о программе электрификации страны, известной как ГОЭЛРО. План электрификации Советского Союза был принят ещё 22 декабря 1920 года и относится к числу масштабных проектов, реализованных в СССР в 1920-1930-е годы. В 1966 году в память о дате принятия решения о реализации плана ГОЭЛРО датой празднования Дня энергетика стало 22 декабря.

В 1980 году была установлена, а затем в 1988-м подтверждена Указом Президиума Верховного Совета СССР новая дата празднования Дня энергетика – каждое третье воскресенье декабря.

После распада Советского Союза каждое вновь образованное независимое государство определило для Дня энергетика свою дату (в России – это 22 декабря). Казахстан же сохранил в качестве даты этого профессионального праздника третье воскресенье декабря. В законодательной системе Республики День энергетика получил свой официальный статус в 1998 году.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/3421/>

Всемирный банк предоставляет Казахстану заём в размере 400 млн долл. США для устойчивого восстановления экономики с опорой на развитие частного сектора

9 декабря 2021 г. Совет исполнительных директоров Всемирного банка одобрил заём Республике Казахстан в размере 400 млн долл. США для повышения конкурентоспособности частного сектора и обеспечения устойчивого восстановления экономики после пандемии COVID-19.

Заёмные средства будут направлены на финансирование намеченных институциональных и структурных реформ, призванных обеспечить высокий и устойчивый экономический рост через укрепление роли частного сектора в экономике и повышения подотчётности и прозрачности государственного аппарата.

Программа займа поддерживает реформы в сфере развития конкуренции, в государственных закупках, в борьбе с коррупцией и в дальнейшем будет способствовать созданию более эффективных условий для цифровизации экономики и укрепления финансового сектора.

Кроме того, программа займа также поддерживает инициативы государства в области «зелёной» экономики, в том числе развитие возобновляемой энергетики, системы торговли выбросами и улучшение состояния окружающей среды.

КЫРГЫЗСТАН

#сельское хозяйство

В Кыргызстане валовой сбор зерновых колосовых снизился почти наполовину – статистика

В республике завершена уборка зерновых культур, сообщает Нацстатком.

Так, по состоянию на 23 ноября текущего года зерновых культур убрано с площади 577 тыс. гектаров. С убранной площади намолочено 1,4 млн тонн зерна (в первоначально оприходованном весе), или на 29% меньше.

Аномально высокая температура летом текущего года и нехватка поливной воды в вегетационный период обусловили сокращение урожайности зерновых колосовых культур. Так, валовой сбор пшеницы по сравнению с аналогичной датой прошлого года сократился на 42%, ячменя - на 46%.

Кроме того, валовой сбор масличных культур снизился - на 25,4%, сахарной свеклы - на 19%, бахчевых культур - на 14%, плодово-ягодных культур - на 3,9%, кукурузы на зерно - на 3,3%, картофеля - на 2,9% и овощей - на 1,3%.

<https://kabar.kg/news/v-kyrgyzstane-valovoi-sbor-zernovykh-kolosovykh-snizilsia-pochti-napolovinu-statistika/>

#сотрудничество

Глава Кабинета Министров Киргизии посетил экогородок в ОАЭ

Председатель Кабинета Министров Киргизской Республики Акылбек Жапаров в ходе рабочего визита в Объединённые Арабские Эмираты посетил высокотехнологичный экогородок «Masdar City» в городе Абу-Даби.

Глава Кабмина ознакомился с деятельностью экогорода, основанного на концепции устойчивого развития городов, уделив особое внимание проектам зелёной экономики, возобновляемых источников энергии, работы электромобилей и развитию высоких технологий.

Проект «Masdar City» предполагает возведение города, обеспечиваемого солнечной энергией и другими возобновляемыми источниками энергии, а также имеющего устойчивую энергетическую среду с минимальными выбросами углекислого газа в атмосферу, системой полной переработки отходов городской деятельности.

<https://bigasia.ru/content/news/eco/glava-kabmina-kirgizii-posetil-ekogorodok-v-oe/>

#водоснабжение и канализация

Жители сел Ак-Татыр и Самаркандек Баткенской области будут обеспечены чистой питьевой водой

Аким Баткенского района Учкунбек Жоробаев с рабочим визитом посетил село Ак-Татыр Баткенской области.

Согласно информации, в настоящее время ведётся строительство и установка прямого водозабора для обеспечения села чистой питьевой водой. После завершения монтажных работ сёла Ак-Татыр и Самаркандек будут обеспечены чистой питьевой водой. Данный проект финансируется из государственного бюджета.

<https://kabar.kg/news/zhiteli-sel-ak-tatyr-i-samarkandek-batkenskoi-oblasti-budut-obespecheny-chistoi-pit-evoi-vodoi/>

#энергетика

В Лейлекском районе идёт строительство малой ГЭС за 7 млн долларов

В селе Катран на берегу реки Козу-Баглан при поддержке местного инвестора строится малая ГЭС мощностью 6 мегаватт. Общая ориентировочная стоимость строительства составляет 7 миллионов долларов.

В настоящее время первая фаза строительства завершена на 80%. После завершения строительства малой гидроэлектростанции многие социальные проблемы села будут решены, а жители села получают новые рабочие места. Второй этап строительства планируется завершить в 2022 году.

<https://kabar.kg/news/v-leilekskom-raione-idet-stroitel-stvo-maloi-ges-za-7-mln-dollarov/>

#рыбоводство и аквакультура

Рыбных хозяйств на 1 января было 94, на сегодня их — 197, - министр сельского хозяйства

Рыбных хозяйств на 1 января было 94, на сегодня их —197. Об этом сказал министр сельского хозяйства Аскарбек Джаныбеков на встрече с женщинами-предпринимателями в Бишкеке.

Министр добавил, что физиологическая норма потребления рыбы в год составляет 9,2 кг для кыргызстанца.

«Для того, чтобы это обеспечить, нам надо порядка 50 тыс. тонн рыбы производить. В прошлом году мы произвели 5,8 тыс. тонн, в этом году мы произведем больше 10 тыс. тонн. На следующий год это будеткратно увеличиваться. Это очень перспективный бизнес», - сказал он.

<http://www.tazabek.kg/news:1750824>

ТАДЖИКИСТАН

#устойчивое развитие

Консультативная встреча ПРООН по устойчивому развитию Таджикистана на период 2023-2026 годы

6 декабря 2021 в Душанбе прошла консультационная встреча «Рамочная Программа ООН по устойчивому развитию на 2023-2026 гг.». Организаторами консультативной встречи были Правительство Республики Таджикистан и ПРООН в Таджикистане.

Цель консультации заключалась в ознакомлении и рассмотрении пути дальнейшего усиления Рамочной Программы ООН по устойчивому развитию на период 2023-2026 гг.

В консультации были рассмотрены и определены приоритеты для Республики Таджикистан. Настоящая Рамочная программа сотрудничества (РПС) по устойчивому развитию между Правительством Республики Таджикистан и системой ООН описывает ряд стратегических приоритетов и конечных результатов сотрудничества и то, как они будут способствовать достижению стратегических приоритетов страны на основе следующих стратегических документов: Национальная стратегия развития (НСР 2030), Среднесрочная программа развития (ССПР), Цели устойчивого развития (ЦУР) и государственные (национальные) цели; Обязательства Республики Таджикистан в области прав человека и другие согласованные цели международного и регионального развития и договорные обязательства.

<http://ekois.net/konsultativnaya-vstrecha-proon-po-ustojchivomu-razvitiyu-tadzhikistana-na-period-2023-2026-gody/#more-39190>

#сельское хозяйство

ФАО предоставила Таджикистану 8 тракторов для борьбы с саранчой

ФАО предоставила ГУ «Экспедиция по борьбе с саранчой» Министерства сельского хозяйства Таджикистана 8 тракторов МТЗ 82,1.

Новые транспортные средства будут способствовать укреплению оперативного потенциала борьбы с саранчой и противостоять ее распространению.

Эта инициатива является частью регионального проекта по улучшению борьбы с саранчой, которая также направлена на укрепление продовольственной безопасности и средств к существованию сельского населения в Центральной Азии.

В рамках проекта также планируется поставить ультрамалообъемные опрыскиватели, а также опрыскиватели концентрата эмульсии, автоцистерны для воды, микроавтобусы, душевые кабины, полевое снаряжение и оборудование для наблюдения за здоровьем населения, для работы специалистов по борьбе с саранчой государственного учреждения «Экспедиция по борьбе с саранчой» в целях более эффективной борьбы с нашествием саранчи в Таджикистане.

<http://avesta.tj/2021/12/14/fao-predostavila-tadzhikistanu-8-traktorov-dlya-borby-s-saranchoj/>

За 11 месяцев Таджикистан импортировал 1554 единицы сельхозтехники

За 11 месяцев 2021 года Таджикистан импортировал 1554 единицы сельхозтехники и оборудования. Об этом НИАТ «Ховар» сообщили в Министерстве сельского хозяйства.

В частности, импортировано 576 тракторов, 79 комбайнов, 3 тракторных прицепа, 10 газонокосилок, 48 пшенично-молотильных агрегатов, культиватор и другое оборудование.

Согласно статистическим данным, в стране насчитывается 27 462 трактора различных моделей, 77% из которых готовы к работе. Из них 1629 — пахотные тракторы, 1086 — зерноуборочные комбайны, 9182 — тракторные прицепы и 3372 культиватора; также 2240 сеялок, в том числе 1876 хлопковых сеялок, 786 комбайнов для сбора хлопка, 143 единицы другой сельхозтехники.

<https://khovar.tj/rus/2021/12/za-11-mesyatsev-tadzhikistan-importiroval-1554-edinitsy-selhoztehnik/>

[#назначения и отставки](#)

Эмомали Рахмон поменял руководителей в ведомствах Таджикистана

Глава правительства 15 декабря сменил заместителей в Комитете по охране окружающей среды и Агентстве социального страхования и пенсий, говорится на сайте главы государства.

Первым заместителем председателя Комитета по охране окружающей среды была назначена Киёмзода Зарафо Суфиджон, ранее занимавшая должность заместителя председателя Комитета.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/power/20211216/emomali-rahmon-pomenyal-rukovoditelei-v-vedomstvah-tadzhikistana>

[#туризм](#)

Посади дерево! В Пенджикенте возводят новые сады, как возможность привлечения туристов

Ответственные лица ООО «Даврон» в Пенджикенте намерены создать новые фруктовые сады, тем самым способствовать увеличению производства фруктов. Об этом было сообщено в ходе ознакомления председателя Согдийской области Раджаббая Ахмадзода с землями акционерного общества. Об этом сообщает Исполнительный орган государственной власти Согдийской области.

С учётом месторасположения акционерного общества и имеющихся возможностей, глава области рекомендовал помимо новых садов возвести виноградники, посадить декоративные и тенистые деревья, поскольку таким образом можно привлечь в этот прекрасный регион отечественных и иностранных туристов. Для развития экотуризма также было признано необходимым создание зон отдыха, чайханы, точек обслуживания и общественного питания.

Как развивать горный туризм в Таджикистане? Советы от эколога

О мерах, которые помогут развитию устойчивого горного туризма в Таджикистане, рассказал старший советник НПО «Маленькая Земля» Тимур Идрисов.

Грамотный туризм может помочь сохранить природное, культурное и духовное наследие, продвигать местные ремесла и ценные горные продукты, а также поддержать традиционные обычаи, такие как проведение местных фестивалей.

Вот только несколько основных мер, которые предлагаются для оказания поддержки развитию устойчивого горного туризма:

- Исследовать масштабы туризма в горных районах в целях более эффективного планирования и регулирования;
- Расширять права и возможности населения горных районов, с тем чтобы оно могло играть ведущую роль в развитии туризма;
- Укреплять механизмы государственно-частного партнерства для разработки инновационных продуктов и услуг;
- Содействовать развитию горного туризма, оказывающего минимальное воздействие на окружающую среду, с учетом климатических факторов;
- Увеличить объемы ответственного инвестирования в горные районы.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/society/20211211/kak-razvivat-gornii-turizm-v-tadzhikistane-soveti-ot-ekologa>

#стихийные бедствия

В Рогуне открылся приют для жертв стихийных бедствий. Первый, но не последний

Приют для жертв стихийных бедствий построен на территории горного села Калтахо города Рогуна. Его строительство было инициировано Комитетом по чрезвычайным ситуациям и гражданской обороне при поддержке Филиала Агентства Ага Хана по Хабитат и Швейцарского офиса по сотрудничеству в Таджикистане.

Данный приют будет служить убежищем для жертв возможных стихийных бедствий, что снизит риск ущерба. Он рассчитан на 50 человек. В современном, новом здании созданы все условия для временного размещения людей в случае возникновения стихийных бедствий.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/society/20211212/v-rogune-otkrilsya-priyut-dlya-zhertv-stihiinih-bedstvii-pervii-no-ne-poslednii>

На Азиатской конференции по уменьшению опасности бедствий представлена информация о достижениях Таджикистана

Председатель Комитета по чрезвычайным ситуациям и гражданской обороне при Правительстве Республики Таджикистан Рустам Назарзода с 14 по 16 декабря принимает участие в Азиатской конференции по уменьшению опасности бедствий

— 2021, которая проходит в режиме видеоконференции. Об этом сообщили в Комитете.

В рамках конференции, сопредседателем которой является Республика Таджикистан, проходят заседания высокого уровня и сессии.

Обсуждаются вопросы по созданию безопасного, надежного общества, пригодного для жизни, повышения готовности к стихийным бедствиям.

В ходе конференции заслушаны мнения представителей Армении, Вьетнама, Индонезии, Шри-Ланки, Монголии, Сингапура, Таиланда, Филиппин, Южной Кореи, Турции, Японии, ряда международных организаций и научных кругов.

В работе конференции участвуют более 150 человек.

Рустам Назарзода проинформировал участников конференции о достижениях Таджикистана по реализации Сендайской Рамочной Программы и Национальной стратегии по снижению риска бедствий на 2019-2030 годы, ходе реализации проектов и программ, финансируемых международными организациями и странами-донорами.

<https://khover.tj/rus/2021/12/na-aziatskoj-konferentsii-po-umensheniyu-opasnosti-bedstvij-predstavlena-informatsiya-o-dostizheniyah-tadzhikistana/>

[#чрезвычайные ситуации](#)

Состоялась презентация новой системы раннего оповещения на Сарезском озере

Презентация установленной новой системы раннего оповещения и мониторинга на Сарезском озере состоялась 16 декабря на территории Управления по вопросам Сарезского озера Комитета по чрезвычайным ситуациям и гражданской обороне Таджикистана.

Закупка и установка оборудования была осуществлена летом 2021 года в рамках реализации Национального проекта по управлению рисками стихийных бедствий КЧС и Азиатского банка развития.

В церемонии приняли участие председатель КЧС генерал-полковник милиции Рустам Назарзода, страновой директор Азиатского банка развития в Республике Таджикистан, госпожа Шани Кэмпбелл, руководители и представители международных организаций, аккредитованных в нашей стране.

По окончании официальной части состоялась демонстрация о возможностях новой системы мониторинга и раннего оповещения на Сарезском озере. Международный консультант Национального проекта по управлению рисками стихийных бедствий господина Рассел Боулс продемонстрировал в режиме онлайн возможности новой системы и ответил на интересующие вопросы.

Новое оборудование состоит из системы передачи данных через спутник, системы прогнозирования, системы мониторинга и системы оповещения.

<http://avesta.tj/2021/12/17/sostoyalas-prezentatsiya-novoj-sistemy-rannego-opovesheniya-na-sarezskom-ozere/>

Обсужден проект Закона «О государственной поддержке агропромышленного комплекса Республики Таджикистан»

Состоялось очередное заседание Совета Маджлиси намояндагон, на котором был обсуждён проект Закона Республики Таджикистан «О государственной поддержке агропромышленного комплекса», сообщает НИАТ «Ховар».

Целью разработки этого закона является совершенствование правовой базы государственной поддержки агропромышленного комплекса с учётом постоянного совершенствования общественных отношений и соответствия его продвижения уровню экономического и социального развития страны.

Проект закона состоит из 6 глав и 22-х статей.

Постановлением Совета Маджлиси намояндагон проект закона был отправлен для рассмотрения в Комитет по аграрным вопросам, водных и земельных ресурсов, другие комитеты Маджлиси намояндагон Маджлиси Оли Республики Таджикистан, в Правительство Республики Таджикистан и в Юридическое управление Маджлиси намояндагон Республики Таджикистан.

<https://khovar.tj/rus/2021/12/obsuzhden-proekt-zakona-o-gosudarstvennoj-podderzhke-agropromyshlennogo-kompleksa-respubliki-tadzhikistan/>

Таджикистан увеличил экспорт электроэнергии по сравнению с прошлым годом

Республика за одиннадцать месяцев этого года выручила за счет поставок электроэнергии в соседние страны более \$93,5 млн.

По данным профильных ведомств энергетического сектора страны, сумма экспорта электроэнергии по сравнению с показателями аналогичного периода 2020 года увеличилась в 1,8 раза, или более чем на \$40,5 млн.

За этот период в стране произведено более 18,7 млрд. кВт/ч электроэнергии, что на 5,7% больше показателя аналогичного периода 2020 года.

<http://avesta.tj/2021/12/15/tadzhikistan-uvulichil-eksport-elektroenergii-po-sravneniyu-s-proshlym-godom/>

Реализация таджикской части проекта CASA-1000 может затянуться до середины 2023 года

Срок ввоза оборудования и вспомогательных инструментов для реализации регионального проекта передачи электроэнергии CASA-1000 в Таджикистане продлили до 31 июля 2023 года, говорится в постановлении правительства республики.

Ввозом оборудования и необходимых инструментов занимается индийская компания Kalpataru Power Transmission Limited.

Данная компания приступила к реализации таджикской части проекта в 2018 году. Ожидалось, что все непосредственные строительные работы будут завершены к концу текущего года.

ТУРКМЕНИСТАН

#сотрудничество

Обсуждены вопросы открытия представительства ФАО в Туркменистане

Министр финансов и экономики Туркменистана Мухамметгельды Сердаров обсудил с субрегиональным координатором ФАО по Центральной Азии Виорелом Гуцу вопросы открытия в стране представительства организации.

Отмечалось, что открытие офиса ФАО предусмотрено планируемой к подписанию рамочной программой сотрудничества с правительством Туркменистана до 2025 г. Детально обсуждалось и подписание отдельного соглашения об открытии в Ашхабаде странового офиса ФАО и его технической поддержки.

<https://orient.tm/ru/post/35547/obsuzhdeny-voprosy-otkrytiya-predstavitelstva-fao-v-turkmenistane>

Туркменистан и ФАО подписали стратегические документы

В ходе недавнего визита в Ашхабад Субрегионального координатора ФАО по Центральной Азии Виорела Гуцу между Правительством Туркменистана и ФАО были подписаны новые соглашения – Рамочная программа по сотрудничеству на 2021–2025 годы, а также Соглашение по выполнению регионального проекта «Повышение эффективности выращивания мелкого рогатого скота в целях сокращения интенсивности выбросов парниковых газов».

Кроме того, между ФАО и Министерством сельского и лесного хозяйства Турецкой Республики было подписано Соглашение о предоставлении услуг по разработке национальной стратегии Туркменистана по улучшению производства и механизации сбора хлопка.

<https://turkmenportal.com/blog/42455/turkmenistan-i-fao-podpisali-strategicheskie-dokumenty>

Туркменистан и ПРООН расширили взаимодействие в сфере реализации ЦУР

Между Правительством Туркменистана и ПРООН был заключен ряд договоренностей, направленных на расширение взаимодействия в сфере реализации ЦУР на срок до 2030 года. Стратегические документы, подписание которых было приурочено к 26-й годовщине туркменского нейтралитета, затрагивают такие области, как здравоохранение, климатические перемены, энергия и демократическое руководство.

<https://arzuw.news/turkmenistan-i-proon-rasshirili-vzaimodejstvie-v-sfere-realizacii-cur>

Туркменистан уделяет внимание увеличению объёма торговли в сельхозсекторе

На встрече с Генеральным директором Исламской организации по продовольственной безопасности (ИОПБ) Ерланом Байдаулетом, глава МИД Туркменистана Рашид Мередов подчеркнул, что страна уделяет пристальное внимание вопросам, связанным с необходимостью увеличения объёма торговли в сельскохозяйственном направлении. Об этом сообщает сайт МИДа Туркменистана.

В ходе беседы стороны обсудили важные аспекты взаимодействия Туркменистана с ИОПБ и перспективы развития сотрудничества. Были рассмотрены программы и проекты, направленные на расширение сотрудничества по обеспечению продовольственной безопасности в исламских странах.

<https://turkmenportal.com/blog/42407/turkmenistan-udelyaet-vnimanie-uvelicheniyu-obema-torgovli-v-selhozsektore>

#инициативы

Туркменистаном выдвинута Глобальная мирная инициатива

Туркменистаном выдвинута Глобальная мирная инициатива «Диалог – гарантия мира», которая стала результатом форума, посвященного политике мира и доверия, как основе для общемировой устойчивости, прогресса и безопасности.

Инициатива направлена на консолидацию общемировых усилий по укреплению традиций бесконфликтного взаимодействия народов Земли и популяризацию других мирных общечеловеческих ценностей.

<https://arzuw.news/turkmenistanom-vydvynuta-globalnaja-mirnaja-iniciativa>

#энергетика

Запущена вторая линия электропередачи из Туркменистана в Иран

Генеральный директор Иранской компании по производству, передаче и распределению электроэнергии Араш Курди заявил о запуске второй линии электропередачи из Туркменистана, что увеличит импорт электроэнергии и сократит потребление топлива зимой в Иране.

Договоренность об увеличении поставок туркменской электроэнергии в Иран была достигнута в ходе 16-го заседания Совместной экономической комиссии в Тегеране.

<https://orient.tm/ru/post/35569/zapushchena-vtoraya-liniya-elektroperedachi-iz-turkmenistana-v-iran>

УЗБЕКИСТАН

#сельское хозяйство

Шавкат Мирзиёев поздравил работников сельского хозяйства

Президент Шавкат Мирзиёев поздравил работников сельского хозяйства и пожелал им здоровья, мира и счастья, достатка и благополучия. «Пусть в наступающем новом, 2022 году всем нашим трудолюбивым дехканам, беззаветно любящим родную землю, сопутствуют успех и удача», - сказал глава государства.

<https://uzreport.news/politics/shavkat-mirziyoev-pozdravil-rabotnikov-selskogo-hozyaystva>

«Праздник урожая»

В Сырдарьинской области состоялся «Праздник урожая».

Были организованы праздничные гуляния, ярмарка сельхозпродукции, концерт, национальные спортивные игры. Фермеры каждого района угощали гостей блюдами узбекской и восточной кухни, фруктами. Областное управление туризма и спорта провело соревнование по национальному курашу.

Фермеров, механизаторов, хлопкоробов и других работников, добившихся больших результатов, поощрили.

https://www.uza.uz/ru/posts/prazdnik-urozhaya_329235

Сферу плодоовощеводства поддержит государство

Президент подписал Постановление «О мерах по государственной поддержке сферы плодоовощеводства, дальнейшему развитию системы кластера и кооперации в отрасли». Документ опубликован УЗА.

С 1 января 2022 года за счет средств Фонда государственной поддержки сельского хозяйства через коммерческие банки выделяются:

- кредиты фермерским, дехканским хозяйствам и другим производителям продукции для выращивания фруктов, винограда, овощей, картофеля, бахчевых культур, зелени и лекарственных растений, бобовых и масличных культур. Срок кредита 12 месяцев с льготным шестимесячным периодом в размере до 50% от стоимости урожая по ставке 14% годовых (в том числе маржа банка – 2%);
- «револьверные» кредиты переработчикам, хранителям и экспортерам плодоовощной продукции для пополнения оборотных средств, необходимых для закупки выращенной сельхозпродукции. Срок кредита 12 месяцев по ставке 14% годовых (в том числе маржа банка – 2%). При этом не допускается погашение других кредитов кластеров и коопераций, полученных от коммерческих банков, за счет данного кредита.

С 1 марта 2022 года:

- плодоовощеводческим кластерам (кооперациям) и фермерским хозяйствам при наличии экспортного контракта возмещаются 50% страховой премии, уплаченной при использовании услуги страхования рисков урожая плодоовощной продукции, но не более 1% страховой суммы. Страховая

сумма должна составлять не менее 70% от стоимости урожая, страхуемого от риска;

- плодовоовощеводческим кластерам (кооперациям) через районные отделы Минсельхоза компенсируются 50% расходов на привлечение квалифицированных агрономов, энтомологов, лабораторных специалистов из-за рубежа, в части, не превышающей эквивалента \$1 тыс. на одного специалиста в месяц.

Преференции и меры господдержки распространяются на субъекты предпринимательства, имеющие договоры, заключенные между производителями сельхозпродукции, ее закупщиками и коммерческим банком, а также зарегистрировавшие их на Едином информационном портале электронных договоров. До 1 февраля 2022 года будут созданы технические возможности для регистрации договоров.

В Республике Каракалпакстан и областях создаются малые агрологистические центры за счет средств Всемирного банка в размере \$65 млн, привлеченных в рамках проекта «Модернизация сельского хозяйства Республики Узбекистан».

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

Узбекистан: около 400 современных теплиц построены в 2021 году

За 11 месяцев 2021 года в Узбекистане построено 398 современных теплиц общей площадью 797 гектаров, а совокупная сумма инвестиций в их строительство составила 2,3 трлн. сумов (\$212,4 млн). При этом, теплицы на 350 гектаров (44% по площади) были построены в самом южном регионе страны – в Сурхандарьинской области, сообщают специалисты EastFruit.

Такие данные были обнародованы 11-12 декабря 2021 года в материалах Национального информационного агентства, посвященных случаю празднования Дня работников сельского хозяйства в Узбекистане, который отмечается каждый год во второе воскресенье декабря.

В июне 2021 года EastFruit уже сообщал о том, что только в Ташкентской области в нынешнем году было поставлено теплиц пятого поколения на 350 гектаров. Эти теплицы на гидропонике, позволяющие получать за сезон в 3 раза больше урожая томатов по сравнению с прежними технологиями.

Таким образом, 88% построенных в 2021 году современных теплиц по их площади, сконцентрированы в двух регионах страны – Ташкентской (44%) и Сурхандарьинской (44%) областях.

<https://east-fruit.com/novosti/uzbekistan-okolo-400-sovremennykh-teplits-postroeny-v-2021-godu/>

[#образование, повышение квалификации](#)

Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства переименуют в университет

Президент Узбекистана подписал постановление о мерах по коренному совершенствованию системы подготовки инженерных кадров для отраслей экономики на основе инноваций и цифровизации.

Глава государства поручил переименовать Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства в Национальный

исследовательский университет «Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства».

<https://kun.uz/ru/news/2021/12/11/tashkenskiiy-institut-injenerov-irrigatsii-i-mexanizatsii-selskogo-xozyaystva-pereimenuyut-v-universitet>

#назначения и отставки

Президент назначил нового замминистра водного хозяйства

В системе Министерства водного хозяйства произошло новое кадровое назначение.

Дилшоджон Ходжихмедов назначен заместителем министра водного хозяйства – директором Агентства по реализации проектов капитального строительства в водном хозяйстве.

До назначения на эту должность он работал заместителем хокима Ферганской области по вопросам развития промышленности, капитального строительства, коммуникаций и коммунального хозяйства.

<https://kun.uz/ru/news/2021/12/10/prezident-naznachil-novogo-zamministra-vodnogo-xozyaystva>

#гендер

Сотрудничество государственных и негосударственных организаций - важный фактор в обеспечении гендерного равенства

В Узбекистане завершается кампания «16 дней активных действий против гендерного насилия» под лозунгом «Мы будем бороться с насилием вместе», которая стартовала 25 ноября.

В рамках кампании состоялся круглый стол на тему «Межведомственное сотрудничество по предупреждению насилия и реализации законодательства о защите от насилия», проведенный Центром поддержки гражданских инициатив (ЦПГИ), некоммерческими организациями «Нихол», «Юксак салохият», «Истикболли авлод».

В ходе круглого стола широко обсуждался ряд тем, таких как реализация законодательства, направленного на защиту жертв насилия, основные проблемы, препятствующие искоренению гендерного насилия в обществе, пробелы в законодательстве о правовой защите женщин и их устранение.

Экспертами был внесен ряд предложений и рекомендаций по поощрению равных прав и равных возможностей, поощрению гендерной бдительности в гражданском обществе, укреплению института семьи, Конвенции ООН о ликвидации всех форм дискриминации, предотвращению насилия, объединению сил по борьбе с насилием в отношении женщин и мужчин.

https://www.uza.uz/ru/posts/sotrudnichestvo-gosudarstvennyx-i-negosudarstvennyx-organizacij-vazhnyy-faktor-v-obespechenii-gendernogo-ravenstva_328302

В Узбекистане утверждена Программа развития гидроэнергетики

Принято постановление президента Узбекистана Шавката Мирзиёева «О дополнительных мерах по дальнейшему развитию гидроэнергетики».

В документе определены основные направления развития гидроэнергетики и рационального использования гидроэнергетического потенциала республики. В их числе доведение в 2030 году мощности гидроэлектростанций республики до 3416 МВт путем создания новых мощностей и поэтапной модернизации действующих за счет широкого использования экологически чистых источников энергии. Широкое привлечение частного сектора и населения к производству электрической энергии с использованием естественных водотоков, их господдержка и стимулирование, обеспечение гарантированного подключения их к единой электроэнергетической системе, создание системы гарантированной закупки произведенной электрической энергии.

Отныне частные инвесторы вправе напрямую поставлять юридическим и физическим лицам электрическую энергию, произведенную на солнечных, ветровых и биогазовых электростанциях установленной мощностью до 1 МВт, а также гидроэлектростанциях установленной мощностью до 5 МВт без подключения к единой электроэнергетической системе.

<https://centralasia.media/news:1750396>

#образование, повышение квалификации

Узбекистан-Корея: укрепляется сотрудничество в сфере водоснабжения

13-14 декабря текущего года делегация Узбекистана во главе с заместителем председателя правления акционерного общества «Узсувтаъминот» Хуршидом Рахматуллаевым и главным специалистом Секретариата по вопросам комплексного развития территорий, коммуникаций, строительства и жилищно-коммунального хозяйства Кабинета Министров Республики Узбекистан Илхомом Кличхановым побывала с официальным визитом в Академии Korea Water Resources Corporation («K-water»).

В ходе визита члены делегации ознакомились с подробной презентацией о системе HRD Академии «K-Water», а также осмотрела образовательную инфраструктуру, в том числе учебный центр, центр водораспределительной сети, пилотное водоочистное сооружение. Также в рамках визита между «K-water», Shin Dong-A Electronics Co., LTD и АО «Узсувтаъминот» был подписан Протокол обсуждений по пилотному проекту, предусматривающему установку «умных» счетчиков в Узбекистане.

«K-Water» провела семинар, посвященный обсуждению вопроса реализации дальнейшего плана действий по внедрению специализированной учебной программы в области водоснабжения и канализации в Узбекистане.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/65970>

«Агромарафон» - тренинг для закрепления знаний

В Молодежном центре в Термезе при сотрудничестве Министерства сельского хозяйства Республики Узбекистан, Агентства по делам молодежи Узбекистана и Ассоциации молодых фермеров Узбекистана проведен мотивационный тренинг «Агромарафон».

В нем приняли участие студенты Термезского института агротехнологий и инновационного развития, учащиеся профессиональных школ, специализирующихся на подготовке кадров в сфере сельского хозяйства, предприниматели, молодые фермеры и молодежь, интересующаяся сельским хозяйством.

Были представлены доклады, посвященные агробизнесу, технологиям выращивания экспортоориентированной сельскохозяйственной продукции. Даны рекомендации по получению больших доходов и обеспечению занятости молодежи посредством расширения экспорта сельскохозяйственной продукции, в частности, натуральных, богатых витаминами фруктов и овощей.

https://www.uza.uz/ru/posts/agromarafon-trening-dlya-zakrepleniya-znaniy_330178

[#чрезвычайные ситуации](#) / [#законодательство](#)

Президент Узбекистана подписал конституционный закон «О чрезвычайном положении»

Президент Узбекистана Шавкат Мирзиёев подписал конституционный закон «О чрезвычайном положении».

Закон содержит нормы, направленные на регулирование отношений, возникающих при введении чрезвычайного положения. В частности, закрепляются нормы об условиях и порядке введения чрезвычайного положения, применяемых мерах и ограничениях, специальном государственном органе на период действия чрезвычайного положения, о гарантиях прав физических и юридических лиц, а также должностных лиц в условиях чрезвычайного положения и другие специальные нормы, регулирующие деятельность судов в условиях чрезвычайного положения.

Закон регулирует ряд таких мер, как чрезвычайные меры и их степень воздействия, установление временных ограничений прав и свобод граждан Республики Узбекистан, иностранных граждан и лиц без гражданства, а также прав юридических лиц и возлагающий на них дополнительные обязанности, время их вступления в силу, а также срок действия чрезвычайного положения.

В законе четко определены цели введения чрезвычайного положения. Его основной целью является обеспечение безопасности граждан, защита конституционного строя и территориальной целостности.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/65997>

«Во время сильных ветров поднимается соленая пыль»: в Сенате обсудили проблемы системы озер Айдар-Арнасай

На двадцать втором пленарном заседании рассмотрен вопрос о направлении парламентского запроса в Кабинет Министров о влиянии на экологию и здоровье населения проблем, возникающих в системе озер Айдар-Арнасай.

По данным пресс-службы парламента, в последние годы на месте проведена определенная работа по улучшению экологической и биологической среды системы озер Айдар-Арнасай, повышению эффективности ее использования. В частности, создана ГУП «Дирекция системы озер Айдар-Арнасай», в прибрежных районах системы озер ведется строительство рыбоводных хозяйств, инкубационных цехов и рыбоводческих бассейнов.

Вместе с тем, отмечалось, что сохраняется ряд проблемных вопросов в использовании системы озер Айдар-Арнасай. В частности, если в 1994-2000 годах объем воды в системе озер составлял 44,1 млрд м³, то в 2013-2021 годах из-за отсутствия сброса воды в систему озер объем воды снизился на 37,7 млрд м³. В результате снижения уровня воды и засоления состава воды некоторые прибрежные участки отступили на 15-50 метров, образовался слой солей до 15-20 см. Это приводит к тому, что во время сильных ветров поднимается соленая пыль, что негативно влияет на посевные площади сельскохозяйственных земель и здоровье человека.

По итогам обсуждения принято постановление Сената о направлении парламентского запроса в Кабинет Министров в целях внесения ясности в эти вопросы.

<https://kun.uz/ru/news/2021/12/16/vo-vremya-silnyx-vetrov-podnimayetsya-solenaya-pyl-v-senate-obsudili-problemy-sistemy-ozer-aydar-arnasay>

#изменение климата

Климатическая политика Узбекистана: реализация и адаптация мер в наиболее уязвимых секторах экономики

Глобальное изменение климата - одна из самых серьезных проблем современности, которая затрагивает все страны мира и превращается в существенное препятствие на пути к устойчивому развитию. Наблюдаемое потепление вызывает экстремальные природные явления во всем мире, такие как засухи, ураганы, изнуряющая жара, пожары, проливные дожди и наводнения.

Узбекистан и другие государства Центральной Азии относятся к числу стран, наиболее подверженных экологическим катастрофам.

Как отметил Президент Узбекистана Шавкат Мирзиёев, сегодня каждая страна ощущает деструктивные последствия последствий изменения климата, и эти негативные последствия напрямую создают угрозу для стабильного развития Центральноазиатского региона.

По мнению экспертов Всемирного банка, если к концу XXI века при сохранении нынешних темпов средняя температура в мире повысится на 4 градуса по Цельсию, то в Средней Азии этот показатель составит 7 градусов. В результате глобального изменения климата за последние 50-60 лет площадь ледников в

регионе уменьшилась примерно на 30%. К 2050 году ожидается сокращение водных ресурсов в бассейне Сырдарьи до 5%, в бассейне Амударьи - до 15%. К 2050 году нехватка пресной воды в Центральной Азии может привести к падению ВВП в регионе на 11%.

В целях реализации мер по предотвращению изменения климата и смягчению его негативных последствий в Узбекистане принят ряд нормативных правовых актов.

В частности, в 2019 году принят закон «Об использовании возобновляемых источников энергии», который определяет льготы и преференции, особенности использования источников энергии при производстве электрической и тепловой энергии, биогаза при использовании возобновляемых источников энергии. . Министерство энергетики республики определено как специально уполномоченный государственный орган в этой сфере.

Указом Главы нашего государства «Об ускоренных мерах по повышению энергоэффективности секторов экономики и социальной сферы, внедрению энергосберегающих технологий и развитию возобновляемых источников энергии» от 22 августа 2019 года утверждены Целевые параметры дальнейшего развития. развития возобновляемых источников энергии и «Дорожной карты» для последовательного повышения энергоэффективности экономического и социального секторов, а также развития энергетики на основе возобновляемых источников, введен порядок компенсации затрат.

Постановлением Президента Республики Узбекистан «Об утверждении Стратегии перехода Республики Узбекистан к» зеленой «экономике на период 2019-2030 гг.» От 4 октября 2019 г. утверждена Стратегия перехода страны к «зеленой» экономике на период 2019-2030 гг. «зеленая» экономика на период XNUMX-XNUMX гг. и состав Межведомственного совета по продвижению и внедрению «зеленой» экономики.

В стране реализуются комплексные меры, направленные на углубление структурных преобразований, модернизацию и диверсификацию базовых секторов экономики, сбалансированное социально-экономическое развитие территорий.

Ускоренная индустриализация и рост населения значительно увеличивают потребность экономики в ресурсах, усиливают негативное антропогенное воздействие на окружающую среду и рост выбросов парниковых газов.

В целях улучшения системы государственного управления в области охраны окружающей среды были проведены институциональные реформы. На базе Министерства сельского и водного хозяйства были сформированы два независимых министерства - сельского и водного хозяйства, полностью реформированы Государственный комитет экологии и охраны окружающей среды, Центр гидрометеорологической службы и создан Государственный комитет лесного хозяйства.

В стране принимаются меры по повышению энергоэффективности экономики, сокращению использования углеводородов и увеличению доли возобновляемых источников энергии. Таким образом, к 2030 году планируется удвоить индекс энергоэффективности и снизить углеродоемкость ВВП, обеспечив доступ к современным, недорогим и надежным источникам энергии для 100% населения и секторов экономики. За счет мероприятий по повышению энергоэффективности в экономике Узбекистана в 2020 годах планируется сэкономить 2022 млрд кВт. ч электроэнергии - 2.6 миллиарда кубометров природного газа и 16.5 тыс. тонн нефтепродуктов.

Параллельно усиливаются меры по борьбе с истощением водных ресурсов. В рамках реализации Стратегии управления водными ресурсами Узбекистана на 2021-2023 годы планируется активное внедрение водосберегающих технологий, в том числе капельного орошения. Таким образом, внедрение водосберегающих технологий полива планируется довести с 308 тыс. га до 1.1 млн. га, в том числе технологий капельного орошения - с 121 тыс. га до 822 тыс. га.

Особое внимание в Узбекистане уделяется мерам по минимизации последствий высыхания Аральского моря. Опустынивание и деградация земель в районе Аральского моря происходит на площади более 2 млн. гектаров.

Создавая защитные зеленые насаждения на осушенном дне Аральского моря (засажено 1.5 млн. гектаров), Узбекистан увеличивает территории, занятые лесами и кустарниками. За последние 4 года объем лесонасаждений в республике увеличился в 10-15 раз. Если до 2018 г. годовой объем лесозаготовок находился в пределах 47-52 тыс. га, то в 2019 г. этот показатель увеличился до 501 тыс. га, в 2020 г. - до 728 тыс. га. Подобные результаты были достигнуты, в том числе, за счет расширения производства посадочного материала.

Принята Государственная программа развития региона Приаралья на 2017-2021 гг., направленная на улучшение условий и качества жизни населения региона. Кроме того, утверждена Программа комплексного социально-экономического развития Каракалпакстана на 2020-2023 гг. В 2018 г. при Президенте республики был создан Международный инновационный центр региона Аральского моря.

На этом фоне Узбекистан выступает за сотрудничество в области водных ресурсов на основе суверенного равенства, территориальной целостности, взаимной выгоды и добросовестности в духе добрососедства и сотрудничества. Ташкент считает необходимым разработать механизмы совместного управления трансграничными водными ресурсами в регионе, обеспечивающие баланс интересов стран Центральной Азии. В то же время управление водными ресурсами бассейнов трансграничных водотоков должно осуществляться без ущерба для способности будущих поколений удовлетворять свои собственные потребности.

Узбекистан стал активным участником глобальной экологической политики, присоединившись и ратифицировав ряд международных конвенций и соответствующих протоколов в области охраны окружающей среды. Важным событием стало присоединение Узбекистана (2017 г.) к Парижскому соглашению ООН по климату, в соответствии с которым были взяты обязательства по сокращению выбросов парниковых газов в атмосферу на 10% к 2030 г. по сравнению с 2010 г. Для достижения этой цели разработана Национальная стратегия по снижению выбросов. -в настоящее время прорабатывается разработка углеводородов, прорабатывается вопрос достижения углеродной нейтральности Узбекистана к 2050 г.

Узбекистан прилагает активные усилия для смягчения катастрофических последствий экологической катастрофы Аральского моря.

Многopартнерский целевой фонд Организации Объединенных Наций по безопасности человека для региона Аральского моря, созданный в 2018 г. по инициативе Президента Узбекистана, обеспечивает единую платформу для сотрудничества на национальном и международном уровнях в целях решения экологических и социально-экономических потребностей. сообществ, проживающих в регионе Аральского моря, а также для ускорения усилий по достижению глобальных целей в области устойчивого развития.

24-25 октября 2019 г. в Нукусе под эгидой ООН прошла Международная конференция высокого уровня «Регион Приаралья - зона экологических инноваций и технологий». По предложению Президента Узбекистана Шавката Мирзиёева 18 мая 2021 года Генеральная Ассамблея ООН единогласно приняла специальную резолюцию, объявляющую регион Приаралья зоной экологических инноваций и технологий.

Инициатива главы Узбекистана была положительно воспринята мировым сообществом. Регион Приаралья стал первым регионом, которому Генеральная Ассамблея предоставила столь значительный статус.

На саммите ШОС в Бишкеке (14 июня 2019 г.) Шавкат Мирзиёев предложил принять программу Зеленого пояса ШОС с целью внедрения ресурсосберегающих и экологически чистых технологий в странах организации. На 14-м Саммите ОЭС (4 марта 2021 г.) Глава Узбекистана выступил с инициативой по разработке и утверждению среднесрочной стратегии, направленной на обеспечение энергетической устойчивости и широкое привлечение инвестиций и современных технологий в этой области.

На третьей Консультативной встрече глав государств Центральной Азии, состоявшейся 6 августа 2021 г. в Туркменистане, Президент Узбекистана призвал к разработке региональной программы «Зеленая повестка дня» для Центральной Азии, которая будет способствовать адаптации страны региона к изменению климата. Основными направлениями программы могут стать постепенная декарбонизация экономики, рациональное использование водных ресурсов, внедрение энергоэффективных технологий в экономику и увеличение доли производства возобновляемой энергии.

В целом, на фоне актуализации международной климатической повестки долгосрочная политика Узбекистана в области охраны окружающей среды направлена на дальнейшее улучшение экологической ситуации в Центральноазиатском регионе.

<https://ru.eureporter.co/environment/2021/12/06/climate-policy-of-uzbekistan-implementation-and-adaptation-of-measures-in-the-most-vulnerable-sectors-of-the-economy/>

АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ

ФАО повышает потенциал сельских жителей Приаралья

15-16 декабря ФАО совместно с Ассоциацией «Женщины аграрного сектора» Узбекистана проводит два тренинга по садоводству в Бозатауском районе Каракалпакстана. Тренинги были организованы в рамках совместного проекта ПРООН, Фонда ООН в области народонаселения и ФАО, направленного на решение проблем экономической и продовольственной безопасности в уязвимых сообществах региона Приаралья.

Одно из направлений совместного проекта – это продвижение инновационных сельскохозяйственных методов на уровне домохозяйств.

В тренингах принимает участие около 60 человек, в основном это женщины и молодёжь. Были подробно рассмотрены такие вопросы, как эффективное использование деградированных земель, повышение плодородия почвы, критерии применения минеральных и органических удобрений. При этом основное внимание было сосредоточено на агротехнологии создания садов на засоленных почвах приусадебных участков и агротехнологии выращивания цитрусовых в

небольших теплицах. Кроме того, участники изучили методы химической и биологической защиты садов, передовые технологии сортировки, упаковки и хранения выращенной продукции, а также узнали больше о возможностях и льготах, предоставляемых государством для создания садов на землях сельскохозяйственного назначения.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/65967>

Рассмотрено социально-экономическое развитие и экологическое состояние Республики Каракалпакстан

На пленарном заседании рассмотрен ход исполнения мероприятий, предусмотренных по комплексному социально-экономическому развитию Республики Каракалпакстан.

Отмечалось, что в последние годы в регионе Приаралья осуществляются беспрецедентные реформы, направленные на повышение инвестиционной привлекательности, развитие предпринимательства, создание новых рабочих мест, обеспечение занятости населения, а также улучшение социально-экономической ситуации, смягчение последствий экологической катастрофы Аральского моря.

Сенаторы особо отметили, что за последний год принято 5 указов и постановлений Президента, предусматривающих коренное реформирование социально-экономических отраслей в Каракалпакстане, широкое привлечение иностранных и местных инвесторов.

По итогам обсуждений принято соответствующее постановление Сената, предусматривающее оперативное решение существующих проблем, усиление парламентского контроля за исполнением мероприятий.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/65973>

Консультации с делегацией Всемирного банка⁴

Делегация Всемирного банка во главе с Марко Мантованелли, региональным менеджером Всемирного банка в Узбекистане, посетила Республику Каракалпакстан.

Представители делегации Всемирного банка из Хорезмской области также приняли участие в консультативном заседании с представителями Совета Министров Республики Каракалпакстан, министерств и ведомств в Нукусе.

На мероприятии делегация предоставила подробную информацию о проектах, реализуемых Всемирным банком в Узбекистане, в том числе в регионе Аральского моря.

На мероприятии было отмечено, что Всемирный банк в настоящее время оказывает финансовую и техническую помощь правительству в реализации 24 проектов. Они способствуют осуществлению макроэкономических реформ, развитию сельского хозяйства, здравоохранения, образования, водоснабжения, энергетики, транспорта, систем социальной защиты, городской и сельской инфраструктуры, а также смягчению воздействия COVID-19 на граждан и экономику.

⁴ Перевод с узбекского

– Наша главная цель – услышать и обсудить предложения регионов по новым проектам, – сказал Марко Мантованелли. – В частности, мы хотим обсудить развитие социально–экономической сферы. Потому что сейчас Всемирный банк стоит на пороге утверждения новой программы сотрудничества с Узбекистаном. В рамках этой партнерской программы мы будем реализовывать меры не только в виде финансовой помощи, но и в форме обмена знаниями и технической помощи. Для этого мы проводим полевые консультации и изучаем существующие проблемы и потребности. Таким образом, мы уточняем, какие проекты являются приоритетными. На сегодняшней консультационной сессии был внесен ряд предложений по улучшению водоснабжения сельского хозяйства, продолжению проектов по питьевой воде и канализации, расширению масштабов. Мы поднимем эти приоритеты на обсуждениях в Ташкенте и постараемся включить их в программу, которая будет утверждена в следующем году.

На мероприятии заместитель Председателя Совета Министров Республики Каракалпакстан, министр инвестиций и внешней торговли Б. Хабибуллаев внес предложения по ряду проектов, направленных на комплексное развитие региона Приаралья.

На консультационном заседании также выступил министр водных ресурсов Республики Каракалпакстан Д. Усаков, который отметил, что приостановка позволит значительно сэкономить электроэнергию и эксплуатационные расходы. В связи с этим, продолжая проект в этом направлении, он предложил оказать финансовую поддержку проектам реконструкции магистральных каналов в северных районах Каракалпакстана.

Представители делегации посетят объекты Бостонского канала в Турткульском районе, чтобы ознакомиться с работой, проводимой в рамках проекта «Улучшение управления водными ресурсами в Южном Каракалпакстане».

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/1640>

О Приаралье: в двух словах – «Есть надежда»!

О сегодняшнем Приаралье она говорит буквально в двух словах - есть надежда, а рассказывая о дне высохшего Аральского моря погружается в мир полный ценных находок и открытий.

Стулина Галина Владиславовна, почвовед, доктор биологических наук, участник множества региональных и международных проектов, руководитель, как минимум, десятка экспедиций по осушенному дну Аральского моря, последние из которых прошли при поддержке Программы развития ООН в Узбекистане. О море, которого уже нет, о выборе профессии, о перспективах Приаралья и о составляющих успеха женщин в науке!

Полный текст интервью доступен по ссылке

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/66009>

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

Азербайджан

#сельское хозяйство

Эмин Гусейнов: В Агдаме установлена система капельного орошения

Министерство экономики Азербайджана установило систему капельного орошения, которая работает на солнечной энергии в лесной полосе Агдамского промышленного парка.

<https://report.az/ru/energetika/emin-gusejnov-v-agdame-ustanovlena-sistema-kapel'nogo-orosheniya/>

В Азербайджане обнародован стратегический план развития освобожденных земель в аграрной сфере

Стратегический план развития освобожденных территорий Азербайджана в сфере сельского хозяйства, прежде всего, предусматривает скорейшее возвращение граждан на свои родные земли.

Об этом сказал Trend директор Центра аграрных исследований при министерстве сельского хозяйства Азербайджана Фирдовси Фикретзаде.

По его словам, все планируемые центром проекты связаны с работами по обеспечению услугами сферы сельского хозяйства и созданием условий для занятия фермерами животноводством.

Глава центра также сообщил, что все работы будут осуществляться по модели «умного» сельского хозяйства.

<https://www.trend.az/business/3526995.html>

Аграрный сектор Азербайджана вырос почти на 4%

В Азербайджане за январь-ноябрь текущего года произведено сельскохозяйственной продукции на 8 млрд 612,1 млн манатов.

Как сообщает Report со ссылкой на Государственный комитет статистики Азербайджана, это больше соответствующего показателя прошлого года на 3,8%.

Стоимость продукции растениеводства, произведенных в стране за последний год, увеличившись на 4,8%, составила 4 млрд 379,5 млн манатов, стоимость продукции животноводства, увеличившись на 2,8%, составила 4 млрд 232,6 млн манатов.

<https://report.az/ru/apk/agrarnyj-sektor-azerbajdzhana-vyros-pochti-na-4-1/>

#водные ресурсы

На установку гидрологических станций в Карабахе потратят полмиллиона долларов

Национальная служба гидрометеорологии Министерства экологии и природных ресурсов Азербайджана подвела итоги открытого тендера на установку автоматических гидрологических станций для оценки водных ресурсов на освобожденных территориях.

Как сообщает Report со ссылкой на единый интернет портал государственных закупок, победителем тендера стало ООО Turnkey Pro Solutions.

Компании-победителю выплатят 865 тыс. манатов (509 тыс. долларов США).

<https://report.az/ru/infrastruktura/na-ustanovku-gidrologicheskikh-stancij-v-karabahe-potratyat-polmilliona-dollarov/>

#энергетика

Общая установленная мощность в сфере ВИЭ в Азербайджане превышает 7 тыс. мегаватт

На сегодняшний день общая установленная мощность в сфере возобновляемых источников энергии в Азербайджане составляет 7,538 тыс. мегаватт.

Как сообщает Trend, об этом говорится в презентации Государственного агентства по возобновляемым источникам энергии Азербайджана.

По данным госагентства, из этой мощности 6,238 тыс. мегаватт приходится на тепловые электростанции.

При этом на долю гидроэлектростанций приходится 1,151 тыс. мегаватт, солнечных электростанций - 42 мегаватт, ветряных электростанций - 63 мегаватт, заводов по выработке электроэнергии из отходов - 37 мегаватт.

<https://www.trend.az/business/3526202.html>

Армения

#энергетика

Франция планируют развернуть деятельность в Армении в сфере солнечной энергии

Франция планируют развернуть деятельность в Армении в сфере солнечной энергии и установить солнечные панели на водохранилищах. Об этом заявила Чрезвычайный и Полномочный Посол Франции в Армении Анн Луйо в ходе встречи с министром экономики Армении Вааном Керобяном.

Как сообщает пресс-служба Министерства экономики, встреча состоялась 10 декабря с целью определить приоритетные направления двустороннего экономического сотрудничества на 2022 год.

В ходе встречи министр Керобян кратко представил мероприятия, предусмотренные экономическим блоком новой программы правительства Армении. В качестве приоритетных вопросов он выделил необходимость в реформировании земельного и водного законодательства (оросительная вода, управление водными ресурсами). Было отмечено, что французская сторона проявила интерес в сотрудничестве по указанным направлениям.

https://finport.am/full_news.php?id=45215&lang=2

Беларусь

[#сельское хозяйство](#)

Платформа Lab-soil: шаг за шагом к совершенству

Обязательным условием получения хорошего урожая является своевременное и правильное внесение удобрений. Но самое главное, что точное внесение позволит избежать их перерасхода и таким образом значительно сэкономить бюджет.

Идеальным инструментом, который позволит аграрию получить богатый урожай и при этом сократить финансовые затраты, является платформа для расчета удобрений Lab-soil, которую разработала лаборатория спектрального анализа Skarb-lab совместно с европейскими коллегами.

Для того, чтобы пользоваться платформой, не нужно дополнительно устанавливать какие-либо специальные программные компоненты. Информацию, которая необходима для расчетов внесения удобрений в хозяйстве, сможет вносить любой зарегистрированный пользователь. Калькулятор дает возможность планировать дозы внесения удобрений с учетом фактического состояния полей, выращиваемых культур, а также с учетом прогнозируемого урожая, учитывает последствие внесенных удобрений.

С помощью Lab-soil можно создавать справочники всех имеющихся полей, а также видов удобрений, учитывать их стоимость. Теперь же у клиента появилась возможность выбрать и органические удобрения. В зависимости от их массы, платформа точно пересчитает количество внесенных элементов. После этого умная система определит, сколько нужно добавить минеральных удобрений.

<https://agronews.com/by/ru/news/breaking-news/2021-12-13/53759>

Производство сельхозпродукции в Беларуси в январе-ноябре снизилось на 4,4%

Производство продукции села в январе-ноябре в хозяйствах всех категорий (в сельскохозяйственных организациях, крестьянских (фермерских) хозяйствах, хозяйствах населения) составило Br23,7 млрд, или в сопоставимых ценах 95,6% к уровню аналогичного периода 2020 года, сообщили БЕЛТА в Национальном статистическом комитете.

В сельскохозяйственных организациях произведено продукции на Br19,8 млрд, или в сопоставимых ценах 96,6% к уровню соответствующего периода предыдущего года.

<https://www.belta.by/economics/view/proizvodstvo-selhozproduktsii-v-belarusi-v-janvare-nojabre-snizilos-na-44-475013-2021/>

#туризм

Деятельность агроусадеб планируют пересмотреть в Беларуси

Проект указа Президента, которым предусмотрена корректировка указа от 9 октября 2017 года № 365 «О развитии агроэкотуризма», вынесен на общественное обсуждение.

Документ был подготовлен по итогам инвентаризации деятельности агроэкоусадеб на предмет соответствия нормам указа № 365 и концепции развития агроэкотуризма, сообщает БЕЛТА. Инвентаризацию в течение 2020-2021 годов провели Министерство спорта и туризма, которое выступает организатором общественного обсуждения, совместно с областными исполнительными комитетами.

В частности, корректировать предлагают условия оказания услуг по предоставлению комнат для проживания агроэкотуристов. Также вводится дополнительное условие о наличии на праве собственности постоянного или временного пользования земельного участка площадью не менее 0,14 гектаров, который соответствует целевому назначению.

Еще одним нововведением станет запрет на сдачу излишних жилых комнат в агроэкоусадах для целей, не связанных с услугами агроэкотуризма, и установление последствий нарушения этого запрета.

<https://agronews.com/by/ru/news/breaking-news/2021-12-15/53794>

#экономика и финансы

Умные города, экотуризм и электротранспорт: как будет развиваться зеленая экономика в Беларуси

Правительство утвердило национальный план действий по развитию зеленой экономики в Беларуси на 2021-2025 годы. Это предусмотрено постановлением Совета Министров от 10 декабря 2021 года №710, сообщает БЕЛТА со ссылкой на Национальный правовой интернет-портал.

В качестве стратегической цели утвержденного плана определено развитие инклюзивной, умной и цифровой зеленой экономики, содействующей достижению экономического роста. Ее развитие в стране основывается на принципах устойчивого развития, инклюзивности, межсекторальности, инновационности, научности, экоэффективности и достаточности, ресурсосбережения, управления отходами как ресурсами, повышения конкурентоспособности и укрепления занимаемых позиций на мировых рынках с учетом глобальных тенденций экологизации, транспарентности, международного сотрудничества и ответственности.

Нацплан призван сформировать комплекс мер по приоритетным направлениям в соответствии с основными положениями Программы социально-экономического развития Беларуси на 2021-2025 годы, включая содействие достижению зеленого экономического роста в условиях сохранения природного капитала и повышение занятости путем создания зеленых рабочих мест.

<https://www.belta.by/economics/view/umnye-goroda-ekoturizm-i-elektrotransport-kak-budet-razvivatsja-zelenaja-ekonomika-v-belarusi-475021-2021/>

Грузия

#сельское хозяйство

Что мешает развитию высокотехнологичных теплиц в Грузии и что работает лучше всего?

Несмотря на то, что несколько крупных теплиц в Грузии являются производителями несезонных овощей, предложение овощей зимой по-прежнему в значительной степени зависит от импорта из Турции.

В 2021 году тарифы на электроэнергию и природный газ для небытовых потребителей повысились, увеличив затраты высокотехнологичных производителей тепличных овощей в Грузии.

В настоящее время тарифы на электроэнергию составляют 0,28-0,32 лари (\$0,09-0,10) за киловатт-час вместо 0,16-0,21 лари (\$0,05-0,06) до января 2021 года. С декабря 2021 года тарифы на природный газ для большинства небытовых потребителей в регионах увеличились на 0,19 лари (\$0,06), новый тариф составляет 1,15 лари (\$0,37) за куб.

В Грузии есть благоприятные климатические зоны для зимнего выращивания, однако количества солнечных дней и температур все еще недостаточно для выращивания несезонных овощей без обогрева. Внесезонное производство влечет за собой дополнительные расходы на отопление и освещение, что делает местный продукт более дорогим, чем импорт из Турции. Более мягкий климат и большее количество солнечных дней в году удешевляют тепличное производство в Турции. Несмотря на проигранную битву в ценовой конкуренции с соседней Турцией, нескольким производителям тепличных овощей в Грузии удастся получать прибыль на местных и экспортных рынках.

<https://east-fruit.com/novosti/chto-meshaet-razvitiyu-vysokotekhnologichnykh-teplits-v-gruzii-i-chto-rabotaet-luchshe-vsego/>

#энергетика

Энергетика Грузии

Грузия богата гидроресурсами, которые активно используются для выработки электроэнергии

Между тем, потребление электроэнергии в Грузии растет: за десять месяцев с начала 2021 года в Грузии было потреблено 12,3 миллиарда киловатт-часов электроэнергии, что на 21,8% больше по сравнению с аналогичным периодом 2020 года.

Дефицит электроэнергии Грузия восполняла за счет импорта от соседей: России (более 1 млрд Квт.ч), Турции (161,2 млн Квт.ч) и Азербайджана (505,7 млн Квт.ч).

По прогнозам специалистов, к 2030 году страна может столкнуться с серьезным энергодефицитом, так как к тому времени потребление электроэнергии вырастет почти на 70% и достигнет 22 миллиардов киловатт-часов.

Для того, чтобы сократить энергозависимость от соседних стран, власти стараются максимально использовать местные возобновляемые ресурсы.

Планируется ввести в эксплуатацию минимум 10 новых гидроэлектростанций общей установленной мощностью 30 мегаватт. Речь идет о малых и микро ГЭС, в которые инвестировано более 120 миллионов лари.

<https://sputnik-georgia.ru/20211215/krupneyshie-ges-gruzii-262888055.html>

<https://sputnik-georgia.ru/20211216/novye-desyat-ges-zarabayut-v-gruzii-v-2022-godu---otchet-glavy-minekonomiki-262921576.html>

#туризм

Грузия намеревается стать страной устойчивого агротуризма

Со своими легендарными гастрономическими традициями, богатым культурным наследием и впечатляющими ландшафтами - от горных массивов и до берегов моря - Грузия намеревается стать одним из самых популярных мест для агротуризма на Кавказе уже в следующем десятилетии.

Грузия готова предоставить туристам возможность отведать настоящую грузинскую кухню и вино, насладиться природой и восхититься биоразнообразием, богатством продуктов питания и традиций, которые делают её гастрономическую культуру столь уникальной.

Новая дорожная карта призвана помочь Грузии инвестировать в индустрию агротуризма, в её ответственное, инклюзивное и экологичное развитие.

ЕБРР и ФАО вступили в партнерство с Министерством охраны окружающей среды и сельского хозяйства Грузии, Государственной администрацией туризма, Ассоциацией биологического фермерства «Элкана» и Ассоциацией фермеров Грузии, для осуществления этой инициативы.

<https://www.fao.org/europe/news/detail-news/ru/c/1460302/>

Молдова

#сотрудничество

Дунайская транснациональная программа объявила о финансировании проектов в Молдове и Украине

В рамках Дунайской транснациональной программы на 2014-2020 годы объявлено о начале дополнительного конкурса проектных предложений, направленных на улучшение институционального потенциала для решения основных проблем общества. Конкурс будет официально объявлен в январе 2022 года, а проектные предложения можно подавать через электронную систему программы, передает Noi.md со ссылкой на МОЛДПРЕС.

Комитет по мониторингу решил поддержать Республику Молдова и Украину в их усилиях по укреплению потенциала для разработки и реализации транснациональных проектов, что позволит им использовать соответствующие средства, доступные в Дунайском регионе на 2021-2027 гг.

Бюджет для Молдовы - 2,33 млн евро, для Украины - 2,48 млн евро.

#энергетика

Майя Санду учредила Консультативный совет по энергетической безопасности

Глава государства Майя Санду подписала указ о создании Консультативного совета по экологическому переходу и энергетической безопасности Республики Молдова.

Миссия Совета, который будет работать при президенте Республики Молдова, состоит в том, чтобы способствовать обеспечению энергетической безопасности нашей страны и, таким образом, реагировать на новые вызовы в области национальной безопасности, передает tv8.md

Консультативный совет будет координировать переход государства к экологической и энергетической безопасности, а также следить за разработкой и реализацией правительством необходимой государственной политики в этом процессе. Совет возглавит президент Майя Санду.

Президент заявила, что энергетическая безопасность является важным элементом безопасности страны и означает безопасный доступ к качественным энергоресурсам по разумным ценам.

<https://point.md/ru/novosti/obschestvo/maiia-sandu-uchredila-konsul-tativnyi-sovet-po-energeticheskoi-bezopasnosti/>

Правительство одобрило новые мощности по производству возобновляемой энергии

Сельские общины, сельхозпроизводители и животноводы смогут снизить производственные затраты и затраты на техническое обслуживание с помощью фотоэлектрических установок. Правительство одобрило заключение по законопроекту о внесении изменений в Земельный кодекс.

Документ предусматривает изменения, которые позволят размещать солнечные фотоэлектрические системы на сельскохозяйственных землях без необходимости изменения места назначения. Согласно тем же изменениям, возможно изменение целевого назначения качественных сельскохозяйственных земель для строительства ветряных электростанций. Согласно документу, фотоэлектрические установки должны крепиться к земле с помощью металлической конструкции, а не с помощью железобетона или других строительных материалов, которые могут отрицательно повлиять на плодородие почвы.

При этом принимаются меры по сохранению и повышению плодородия почв. Также включены условия для проектирования, установки, монтажа и размещения солнечных фотоэлектрических систем и ветряных электростанций.

Проект также предусматривает размещение фотоэлектрических панелей на землях с деградированными почвами, кредитоспособность которых составляет менее 40 баллов. Изменения необходимы для защиты высококачественной земли и повышения энергетической безопасности, сокращения импорта энергии.

<https://www.madrm.gov.md/ro/content/3619>

#трансграничные конфликты

Молдова утвердила новый состав переговорщиков с Украиной по соглашению о Днестровской ГЭС

Правительство Молдовы утвердило новый персональный состав группы переговорщиков с Кабинетом министров Украины по соглашению о функционировании Днестровского гидроэнергоузла. Как отметил руководитель Международной ассоциации хранителей Днестра Eco-Tigas, доктор биологических наук Илья Тромбицкий, при этом в новую группу переговорщиков не был включен ни один представитель гражданского общества и, скорее всего, деятельность данной группы будет засекречена, как это было уже ранее.

Ранее сообщалось, что, несмотря на протесты молдавской стороны, строительство каскада ГЭС в Новоднестровске продолжается, и там была введена в эксплуатацию 4-я турбина Украинской ГЭС.

<https://noi.md/ru/obshhestvo/moldova-utverdila-novyj-sostav-peregovorshhikov-s-ukrainoj-po-soglasheniyu-o-dnestrovskoj-gjes>

#изменение климата

В Кишиневе прошел круглый стол по адаптации к изменению климата

Круглый стол по вопросу уменьшения глобального потепления и адаптации к изменению климата в контексте положений «Климатического пакта Глазго» прошел в Кишиневе.

Участники обменялись мнениями по ключевым направлениям, на которых национальным властям и международному сообществу необходимо сосредоточить внимание в борьбе с изменением климата.

В то же время они изучили влияние изменения климата на сельское хозяйство и обсудили потенциальные решения для обеспечения устойчивости сельхозугодий и определения новых мер по адаптации сектора к изменению климата.

<https://point.md/ru/novosti/obschestvo/v-kishineve-proshel-kruglyi-stol-po-adaptatsii-k-izmeneniiu-klimata/>

#сельское хозяйство

Для молдавских фермеров запущена метеорологическая платформа

В Молдове введена в эксплуатацию высокопроизводительная метеорологическая платформа «Agrobiznes Meteo», предназначенная для использования в сельском хозяйстве.

Сообщается, что платформа meteo.agrobiznes.md будет доступна для всех мелких и средних фермеров Молдовы. «Agrobiznes Meteo» предоставляет точные данные о температуре и влажности воздуха и почвы, прогнозы погоды, информацию о риске развития болезней и вредителей.

Ожидается, что платформа выручит тех молдавских фермеров, у кого нет возможности установить собственную метеостанцию. Ключевым преимуществом «Agrobiznes Meteo» называется возможность получения необходимых данных вне зависимости от того, где в данный момент находится получатель.

<https://ru.sputnik.md/20211215/fermer-meteorologicheskaya-platforma-47269156.html>

Республика Молдова получила грант в размере 3,1 млн долларов США на развитие устойчивого сельского хозяйства

Республика Молдова получила грант Всемирного банка в размере 3,1 млн долларов США на развитие устойчивого сельского хозяйства. С этой целью было подписано Соглашение между Министерством сельского хозяйства и пищевой промышленности и Международным банком реконструкции и развития (IBRD) в рамках проекта «Конкурентоспособное сельское хозяйство в Молдове» (MAC-P).

Благодаря соглашению, сельскохозяйственные производители, инвестирующие в экологически чистые методы и технологии, такие как оборудование для нулевой / низкой обработки почвы, мульчирующее оборудование, агролесомелиорация, смогут получить финансовую помощь.

<https://www.madrm.gov.md/ro/content/3623>

[#экология](#) / [#метеорология](#)

Упрощена работа Государственной гидрометеорологической службы и Агентства окружающей среды

Парламент принял во втором чтении две поправки к закону о гидрометеорологической деятельности. Речь идет об исключении дублирования полномочий Государственной гидрометеорологической службы и Агентства по окружающей среде в части мониторинга состояния, качества и загрязнения окружающей среды.

Согласно документу, после внесения изменений Агентство по окружающей среде будет беспрепятственно выполнять свою основную функцию мониторинга качества окружающей среды, а также управлять инфраструктурой мониторинга (Экологическая справочная лаборатория) и будет публиковать информацию о состоянии окружающей среды в стране.

В то же время Государственная гидрометеорологическая служба будет обеспечивать мониторинг состояния и изменения погоды (температура, осадки, влажность и т.д.), метеорологических условий. Она также получит статус государственного органа, получив правовые положения, касающиеся управления Службой, статуса сотрудников (государственных служащих и вспомогательного персонала). Для специалистов Службы, не имеющих статуса государственного служащего, будут установлены квалификационные категории, призванные мотивировать повышение квалификации специалистов и сохранение на службе молодых специалистов.

Другие изменения касаются физических и юридических лиц, которые смогут осуществлять метеорологическую деятельность только на основании разрешений, выданных Службой в условиях Положения о ее деятельности, что облегчит доступ общественности к точным данным о гидрометеорологических условиях.

<https://noi.md/ru/obshhestvo/uproshhena-rabota-gosudarstvennoj-gidrometeorologicheskoy-sluzhby-i-agentstva-okruzhayushhej-sredy>

Россия

[#изменение климата](#)

Экодиво: Президент РАН назвал важнейшее открытие Года науки и технологий

Арктические моря гораздо эффективнее, чем какие-либо другие, поглощают углекислый газ - это «великолепное открытие» в области климата, по словам президента РАН Александра Сергеева, в 2021 году сделали российские ученые. И оно чрезвычайно важно для укрепления позиций страны в международном диалоге по основным вопросам климатической повестки.

Таким был ответ главы Российской академии наук на вопрос участников Конгресса молодых ученых о том, какое из открытий Года науки и технологий в России он выделяет прежде всего.

Академик Сергеев пояснил это следующим образом: полярное лето стало более длинным, и по этой причине «исключительно эффективно и мощно идет депонирование CO₂ на морской поверхности». Российские ученые эту взаимосвязь выявили и доказали. Морские водоросли, находящиеся в 10 метрах от поверхности в российских арктических морях, поглощают углекислый газ «гораздо более эффективно», чем это наблюдается в других широтах.

<https://rg.ru/2021/12/10/ekodivo-prezident-ran-nazval-vazhnejshee-otkrytie-goda-nauki-i-tehnologij.html>

Россия воспользовалась правом вето в Совбезе ООН на резолюцию по климату

Россия наложила в Совете безопасности ООН вето на проект резолюции, внесенную на заседание СБ Ирландии и Нигера, передает корреспондент РИА Новости.

Документ предлагал миротворческим операциям и политическим миссиям организации учитывать в своих оценках и деятельности воздействие изменения климата на ситуацию с безопасностью. Россия неоднократно скептически высказывалась в СБ ООН о связи между проблемой изменения климата и конфликтами.

Как отмечалось в тексте, СБ ООН намерен принять во внимание стратегии урегулирования конфликтов, включающие информацию о последствиях изменения климата для ситуации в сфере безопасности.

Согласно тексту, СБ ООН также просит генсека представить доклад о воздействии изменения климата на безопасность.

Согласно тексту, Совбез призвал бы специальные политические миссии и миротворческие операции ООН учитывать последствия изменения климата для безопасности в своих оценках и деятельности по предотвращению конфликтов.

<https://sputnik-georgia.ru/20211213/rossiya-vospolzovalas-pravom-veto-v-sovbeze-oon-na-rezolyutsiyu-po-klimatu-262829053.html>

Средняя температура в России выросла на 3,2 градуса

Глобальное изменение климата привело к росту средней температуры на территории России за год на 3,2 градуса. Такие данные приведены в государственном докладе «О состоянии и об охране окружающей среды Российской Федерации в 2020 году». Документ представлен Минприроды, анализ материалов и научно-техническое сопровождение доклада выполнили ученые МГУ имени М.В. Ломоносова.

Среднегодовая температурная аномалия по России в 2020 году составила +3,2 градуса. В том числе зима в среднем была теплее нормы на 5 градусов. При этом количество выпавших осадков превысило норму на 6%. В результате зафиксирована ровно тысяча опасных природных явлений, в 2019 году их было на 97 меньше.

<https://rg.ru/2021/12/13/sredniaia-temperatura-v-rossii-vyros-la-na-3-2-gradusa.html>

В Госдуму внесли законопроект об ограничении выбросов парниковых газов

Правительство РФ внесло на рассмотрение Госдумы законопроект о проведении эксперимента по ограничению выбросов парниковых газов на Сахалине. Документ опубликован 13 декабря в базе данных нижней палаты парламента.

Предполагается, что в эксперименте смогут принять участие и другие регионы, однако для Сахалина уже установлены конкретные сроки - с 1 марта 2022 года до конца 2028 года. Углеродной нейтральности Сахалин должен достичь к концу 2025 года.

Среди задач эксперимента правительство называет стимулирование внедрения технологий, которые позволят сократить выбросы парниковых газов, формирование собственной системы оценки сведений о выбросах и поглощении газов, а также создание системы обращения углеродных единиц и единиц выполнения квоты.

<https://rg.ru/2021/12/13/reg-dfo/v-gosdumu-vnesli-zakonoproekt-ob-ogranichenii-vybrosov-parnikovyyh-gazov.html>

[#технологии](#)

Электроэнергия из старых автомобильных шин

Ученые Пермского Политеха разработали способ переработки ненужных автомобильных шин, который поможет получить тепловую и электрическую энергию. Газы, которые образуются при сжигании отходов, помогут очистить молекулярные «сита» в специальной установке. Новая технология позволит снизить расходы на электроэнергию и сократить загрязнение окружающей среды.

Экологи предложили способ переработки резины, при котором отходы термически обрабатывают при температурах порядка 500 °С. Такая технология не требует дополнительного расхода энергии и предварительной подготовки шин, но позволяет получать ценные ресурсы – пиролизный газ, жидкое топливо и углеродный материал, которые можно использовать для получения тепловой и электрической энергии. В среднем метод позволит получить 2,5 м³ газа из 1 кг сырья.

#сельское хозяйство

Кабмин выделит еще десять млрд рублей на льготное кредитование аграриев

Около десяти миллиардов рублей правительство предоставит дополнительно для льготного кредитования аграриев, сообщил премьер-министр Михаил Мишустин.

«Эти средства необходимы переработчикам и производителям сельхозпродукции для закупки нужной техники и оборудования, снижения расходов на перевозку и другие цели», - уточнил он на заседании кабмина. Ранее на эти цели было предусмотрено 80 миллиардов рублей.

«Рассчитываем, что дополнительная помощь позволит обеспечить субсидирование в общей сложности порядка 30 тысяч льготных кредитов нашим аграриям. У них не должно возникать проблем с финансированием, иначе нарушится производственный цикл», - указал премьер.

<https://rg.ru/2021/12/13/kabmin-vydelit-eshche-desiat-mlrd-rublej-na-lgotnoe-kreditovanie-agrariiev.html>

Правительство выделит более 1 млрд рублей на создание и модернизацию объектов АПК

16 декабря премьер-министр Михаил Мишустин провел заседание Правительства РФ. В его рамках Министр сельского хозяйства Дмитрий Патрушев представил проект распоряжения, предусматривающий выделение из резервного фонда Правительства бюджетных ассигнований для предоставления иных межбюджетных трансфертов из федбюджета субъектам на возмещение части прямых понесенных затрат на создание и модернизацию объектов АПК.

По словам Михаила Мишустина, 10 российским субъектам будет выделено свыше 1 млрд рублей для возмещения части затрат на создание и модернизацию объектов агропромышленного комплекса.

<https://mcx.gov.ru/press-service/news/pravitelstvo-vydelit-bolee-1-mlrd-rublej-na-sozdanie-i-modernizatsiyu-obektov-apk/>

Мишустин утвердил правила субсидирования производителей сельхозтехники

Со следующего года производители сельскохозяйственной техники и оборудования смогут получить федеральную поддержку на разработку и выпуск новых видов продукции, а также на модернизацию действующих производств. Правила субсидирования утвердил премьер-министр Михаил Мишустин.

Помощь получают проекты новых наиболее востребованных видов мелкосерийной техники и оборудования - свеклоуборочных, картофелеуборочных и льноуборочных комбайнов, техники для садоводства и виноградарства, - а также по совершенствованию существующей продукции сельхозмашиностроения. Субсидии будут компенсировать до 60 % затрат на модернизацию производств, разработку и выпуск новой продукции.

<https://rg.ru/2021/12/16/mishustin-utverdil-pravila-subsidirovaniia-proizvoditeliam-selhoztehniki.html>

Ведущие эксперты отрасли обсудили итоги российского агроэкспорта в 2021 году

8 декабря Федеральный центр «Агроэкспорт» провел III ежегодную стратегическую сессию «Российский агроэкспорт 2021-2022: тренды, вызовы и новые возможности». В мероприятии, организованном в комбинированном онлайн- и офлайн-формате, приняли участие более 600 человек.

Руководители компаний-экспортеров, отраслевых союзов и ассоциаций, консалтинговых агентств, ведущие аналитики и эксперты АПК обсудили ключевые тенденции на глобальных продовольственных рынках в 2021 году и их влияние на российскую аграрную отрасль, озвучили итоги текущего года и перспективы на 2022 год.

<https://www.agroxxi.ru/rossiiskie-agronovosti/veduschie-yeksperty-otrasli-obsudili-itogi-rossiiskogo-agroyeksporta-v-2021-godu.html>

Российские ученые осваивают эффективные методы противодействия опустыниванию

Ученые ФАНЦ Юго-Востока разработали совокупность методов управления продуктивностью земель сельскохозяйственного назначения. На фоне выявленной учеными закономерности ускорения опустынивания на территории Юго-Востока РФ, найдены и механизмы сдерживания этого процесса за счет более эффективного менеджмента земель. Об этом информирует пресс-служба Минсельхоза Саратовской области.

Анализ современных тенденций взаимосвязанного изменения климатических, гидрологических, почвенных и биологических систем является одной из приоритетных научных задач.

Геоинформационные системы и технологии позволяют проводить полноценные мониторинговые исследования с объединением значимых для принятия управленческих решений показателей в привязке к географическим константам. Составленные в ГИС карты, включающие в себя почвенно-агрохимические показатели и учитывающие ландшафтное разнообразие территории, позволяют сделать естественнонаучные исследования наиболее эффективными даже при высокой неоднородности рельефа.

В дальнейшем система может наполняться неограниченным количеством слоев информации. Например, результатами агрохимического мониторинга. Одним из полигонов для массового внедрения инновации стали собственные поля научного Центра.

<https://glavagronom.ru/news/rossiyskie-uchenye-osvaivayut-effektivnye-metody-protivodeystviya-opustynivaniyu>

В России площади сельхозугодий фермерских хозяйств выросли вдвое

Как сообщает пресс-служба «Центра Агроаналитики», оперативные итоги сельскохозяйственной микропереписи свидетельствуют о росте сельхозугодий на одно фермерское хозяйство в два раза.

По словам заместителя руководителя Росстата Константина Лайкама, если ориентироваться на оперативные данные, отмечается динамичное развитие малых

форм хозяйствования. Часть сельхозорганизаций и фермерских хозяйств расширяется: их общее количество сокращается, но площадь используемых ими земель растет. Оперативные итоги показывают увеличение в два раза площади сельхозугодий на одно крестьянское (фермерское) хозяйство и ИП.

Развитие малых форм хозяйствования важно с точки зрения обеспечения продовольственной безопасности и снижения рисков роста цен на продукты питания.

<https://glavagronom.ru/news/v-rossii-ploshchadi-selhozugodiy-fermerskih-hozyaystv-vyrosli-vdvoe>

Названы главные проблемы российского АПК

Одной из главных проблем для российского АПК остается слабая обеспеченность современной инфраструктурой по хранению и переработке сельхозпродукции. Такое мнение высказал в ходе правительственного часа в Госдуме аудитор Счетной палаты Сергей Мамедов, передает «Российская газета».

По его словам, из-за недостаточного количества современных мощностей для хранения отмечается ежегодное увеличение потерь сельхозпродукции. Так, по данным Росстата, за последние три года потери картофеля ежегодно составляют порядка 7%, овощей – 3%, плодов и ягод – 1,5%.

Сергей Мамедов отметил, что российским аграриям не хватает техники: сейчас на 1 тыс. га пашни приходится всего 3 трактора, что несопоставимо с Европой. Также наблюдаются проблемы в экспорте продукции АПК. Пока Россия вывозит за рубеж в основном продукцию с низкой добавленной стоимостью.

<https://glavagronom.ru/news/nazvany-glavnye-problemy-rossiyskogo-apk>

В Пермском крае создадут Центр развития агробизнеса

По поручению губернатора Пермского края Дмитрия Махонина Правительство региона приняло решение о преобразовании Центра компетенций в сфере сельскохозяйственной кооперации и поддержки фермеров в Центр развития агробизнеса. Об этом сообщает пресс-служба регионального Минсельхозпрода.

Благодаря этому с начала следующего года в Прикамье ощутимо сократятся сроки получения субсидий сельхозтоваропроизводителями, поскольку новое учреждение начнет работать по принципу «единого окна» и будет принимать документы на получение всех мер поддержки аграриев.

<https://glavagronom.ru/news/v-permskom-krae-sozhdadut-centr-razvitiya-agrobiznesa>

[#образование, повышение квалификации](#)

Адаптация программ вузов к реальным запросам цифровизации АПК: опыт Кубанского государственного аграрного университета и агротехнологической платформы «ИнТерра»

В мировом сельском хозяйстве сложилась парадоксальная ситуация. Опираясь на собственные исследования, HeadHunter заявляет: среди выпускников различных вузов в 2021 году самыми невостребованными оказались молодые аграрные специалисты. При этом Bloomberg в своей статье, посвященной изучению причин повсеместного повышения стоимости еды, называет экстремальные погодные условия, подорожание удобрений и... глобальную нехватку работников в сельском

хозяйстве. То есть сельскому хозяйству не хватает специалистов, но они вроде как на рынке и не нужны.

Причина парадокса, на самом деле, проста – изменилось понятие «современный аграрий». Земледелие может быть прибыльным, но при условии, что ты владеешь современными методами и технологиями агропроизводства и ведения бизнеса. Становится все более очевидно, что недостаточно проштудировать учебники и материалы по основным предметам, необходимы знания в смежных областях – маркетинге, менеджменте, финансах. Важно, чтобы обучение было комплексным и максимально прикладным, с опорой на практическое освоение техники и ПО. Важно не прочитать или услышать от лектора о каких-то новинках и цифровых инструментах, но попробовать их, поддержать в руках. Понять, как и что работает.

На протяжении нынешнего сельскохозяйственного сезона специалисты факультета механизации КубГАУ использовали цифровую систему компании «ИнТерра» в ходе практических занятий на базе специально созданного Центра прогнозирования и мониторинга.

<https://www.agroxxi.ru/rossiiskie-agronovosti/adaptacija-programm-vuzov-k-realnym-zaprosam-cifrovizacii-apk-opyt-kubanskogo-gosudarstvennogo-agrarnogo-universiteta-i-agrotehnologicheskoi-platformy-intterra.html>

Роль аграрной науки и образования в развитии АПК обсудили на экспертной сессии

Эффективная научная работа и качественное образование в АПК невозможны без тесного взаимодействия аграрных вузов с бизнесом, который выступает заказчиком прогрессивных разработок. Об этом заявил замминистра сельского хозяйства Максим Увайдов в ходе выступления на экспертной сессии «Аграрное образование как движущая сила для развития человеческого капитала» в рамках VIII конгресса «Инновационная практика: наука плюс бизнес», организованного Фондом «Иннопрактика».

По его словам, российские вузы в современных условиях становятся центрами инновационного развития отечественного АПК. Аграрное образование и наука постоянно адаптируются с учетом запросов рынка – разрабатываются и реализуются новые модульные программы обучения, внедряются цифровые решения, модернизируются учебно-опытные хозяйства. На текущий момент у образовательных учреждений, подведомственных Минсельхозу, уже более трех тысяч индустриальных партнеров.

Кроме того, аграрные вузы активно участвуют в различных инновационных проектах, в том числе в программе «Приоритет 2030», цель которой – сформировать группу университетов-лидеров в создании новых научных знаний, технологий и разработок. В числе образовательных учреждений, защитивших свои проекты – Тимирязевская академия, а также Кубанский, Ставропольский и Саратовский ГАУ, которые возглавляют три консорциума в общей сложности из 12 аграрных вузов. Как отметил Максим Увайдов, в настоящее время в рамках работы по программе уже созданы проектные офисы, ведется разработка дорожных карт.

Для стимулирования инновационного развития АПК реализуется и ряд других проектов. Один из ключевых – Федеральная научно-техническая программа развития сельского хозяйства, которая призвана укреплять связь между наукой и бизнесом. Другая важная инициатива - «Аграрная наука – шаг в будущее развитие АПК». В ее рамках будет активизировано развитие школ российской селекции и генетики.

[#энергетика](#)

В России функционирует порядка 4 ГВт мощностей ВИЭ без учёта крупных ГЭС

На заседании Общественного совета под председательством президента ПАО «Сбербанк» Германа Грефа обсудили вопрос развития возобновляемых источников энергии (ВИЭ) в России.

К текущему моменту в ЕЭС России уже успешно функционирует порядка 4 ГВт мощностей ВИЭ, без учёта крупных ГЭС. Из них солнечная энергетика составляет – 1,79 ГВт, ветроэнергетика – 1,9 ГВт, остальные виды ВИЭ – составляют пока не столь значимую долю.

Регионами-лидерами по объёму установленной мощности электростанций на основе ВИЭ являются Республика Крым (13% от установленной мощности), Ростовская область (11,7%), Астраханская область (11,3%) и Оренбургская область (11,1%).

<http://www.energyland.info/news-show-tek-alternate-222329>

[#экология](#) / [#водные ресурсы](#)

Абрамченко рассказала, как будут охранять Байкал

Вице-премьер Виктория Абрамченко провела в Иркутской области совещание по вопросам охраны озера Байкал, ликвидации накопленного вреда и комплексном развитии населенных пунктов.

Абрамченко напомнила о тяжелом наследии Байкальского целлюлозно-бумажного комбината, и сейчас уже удалось предотвратить ухудшение экологической ситуации - исключены риски разрушения дамб гидротехнических сооружений и залпового загрязнения озера. Весной стартует следующий этап проекта по ликвидации накопленного вреда.

Также вице-премьер рассказала о работе, связанной с понижением уровня воды в Байкале. Сейчас идут исследования, которые завершатся в 2023 году и академия наук подготовит регулирующий акт.

<https://rg.ru/2021/12/16/reg-sibfo/abramchenko-rasskazala-kak-budut-ohraniat-bajkal.html>

Украина

#сотрудничество

Специалисты Госводагентства приняли участие в заседании украинско-турецкой рабочей группы по вопросам сельского хозяйства

Специалисты Госводагентства в составе украинско-турецкой рабочей группы по вопросам сельского хозяйства, действующей в рамках Межправительственной украинско-турецкой комиссии по торгово-экономическому сотрудничеству, приняли участие в пятом заседании рабочей группы под председательством первого заместителя министра аграрной политики и продовольствия Украины. Тараса Высоцкого.

В ходе заседания стороны обменялись информацией о состоянии развития национальных аграрных секторов, оценили текущее состояние торговли сельскохозяйственной продукцией между двумя странами, обсудили актуальные вопросы отраслевого сотрудничества и современное состояние природоохранной деятельности в контексте сельскохозяйственного производства.

Стороны выразили готовность и стремление к сотрудничеству и обмену опытом в области управления водными ресурсами, в частности в сфере противодействия возникновению наводнений и засух, осуществлению мониторинга поверхностных вод, особенно используемых для орошения сельскохозяйственных угодий, повторного использования и очистки сточных и дренажных вод, поступающих от сельскохозяйственной деятельности. Обе Стороны отметили важность обмена информацией по вопросам адаптации к изменениям климата и охраны окружающей среды в аграрном секторе, защите лесов от пожаров, вредителей и болезней, лесовосстановление и лесоразведение, исследований в фитосанитарной сфере и т.д.

<https://www.davr.gov.ua/news/fahivci-derzhvodagentstva-vzyali-uchast-u-zasidanni-ukrainskotureckoi-robochoi-grupi-z-pitan-sil'skogo-gospodarstva>

#водные ресурсы

Уровень водообеспеченности Украины один из самых низких в Европе, — НААН

Украина принадлежит к водонеобеспеченным странам мира: по этому показателю в Европе страна занимает предпоследнее место, а в перечне государств мира — 111-е, рассказал и.о. заместителя директора по научной работе Института водных проблем и мелиорации Национальной академии аграрных наук Михаил Яцюк на Ютуб-канале НААН.

Об этом пишет propozitsiya.com со ссылкой на agreview.com.

«По экономическому критерию ООН, если на одного человека приходится менее 1700 кубометров воды в год, то страну относят к водонеобеспеченным. В Украине на душу населения приходится около 1200 кубометров воды в год», — отметил ученый.

Он также добавил, что прогнозы предполагают уменьшение количества водных ресурсов, доступных для использования в связи с климатическими и антропогенными факторами.

<https://propozitsiya.com/uroven-vodoobespechennosti-ukrainy-odin-iz-samyh-nizkih-v-evrope-naan>

XIX заседание Украинско-Польской комиссии по делам пограничных вод

8-9 декабря 2021 в г. Львов состоялось XIX заседание Украинско-Польской Комиссии по делам пограничных вод.

Комиссия действует в рамках выполнения Соглашения между правительством Украины и Правительством Республики Польша о сотрудничестве в области водного хозяйства на пограничных водах от 10 октября 1996 года.

Участники заседания обсудили актуальные вопросы украино-польского сотрудничества на пограничных водах. В частности, Стороны рассмотрели вопросы подготовки планов управления речными бассейнами и планов управления рисками затопления в обеих странах.

Также в ходе заседания участники подвели итоги деятельности рабочих групп, действующих в рамках Комиссии, очертили приоритеты их деятельности и утвердили планы на 2022 год.

<https://www.davr.gov.ua/news/--zasidannya-ukrainskopolskoi-komisii-u-spravah-prikordonnih-vod>

В Закарпатье обсудили вопросы управления водными ресурсами и отходами

10-11 декабря 2021 г. в с. Колочава Хустского района состоялось выездное заседание Бассейнового совета реки Тиса и круглый стол «Колочава ЭКО: планы управления водными ресурсами, отходами и рисками затопления», объединившие представителей Государственного агентства водных ресурсов Украины, Бассейнового управления водных ресурсов реки Тиса, Международной комиссии по защите реки Дунай, международного проекта «APENA-3», профильных департаментов Закарпатской облгосадминистрации, Закарпатского областного совета, территориальных общин, общественных организаций.

Специалисты обсудили вопросы подготовки Плана управления речным бассейном Тиса (ПУРБ Тисы), его законодательные основы, состояние разработки и внедрения. Рассмотрели также вопросы подготовки Плана управления отходами Закарпатской области к 2030 году, как комплекса взаимосвязанных задач и мероприятий, направленных на обеспечение устойчивого управления отходами в бассейне реки Тиса.

Участники собрания обменялись мнениями относительно подготовки Плана управления рисками затопления в Закарпатской области. Программа трансграничного сотрудничества Европейского Инструмента Соседства (ЕИС) Венгрия-Словакия-Румыния-Украина 2014-2020 является уникальным механизмом сотрудничества между странами-членами ЕС и Украиной.

Специалисты БУВР Тисы представили результаты внедрения крупного инфраструктурного проекта «Укрепление трансграничной безопасности общими мерами, направленными на предотвращение паводков и затопление внутренними водами в междуречье рек Тиса и Тур (SAFETISZA)». Проект направлен на решение приоритетных проблем в бассейне Тисы – защита от паводков и внутренних вод.

Главными результатами проекта является реконструкция стратегических водохозяйственных инфраструктурных сооружений, представляющих взаимный интерес для Украины и Венгрии.

<https://www.davr.gov.ua/news/na-zakarpatti-obgovorili-pitannya-tshodo-upravlinnya-vodnimi-resursami-ta-vidhodami>

Актуальные вопросы суббассейной реки Припять обсудили на бассейновом совете

14 декабря, в БУВР Припяти состоялось очередное заседание бассейнового совета реки Припять.

Среди вопросов в повестке дня участники рассмотрели ход выполнения Плана управления суббассейном реки Припять.

Во время видеоконференции собравшиеся заслушали информацию о проблемах возрождения малых рек Чернобыльского радиационно-экологического биосферного заповедника. Отмечалось, что вся территория Заповедника входит в Изумрудную сеть. По результатам обсуждения участники выделили главные водно-экологические проблемы малых рек бассейна Припять.

В заключение члены бассейнового совета реки Припять единогласно утвердили План работы бассейнового совета реки Припять на 2022 год.

<https://www.davr.gov.ua/news/aktualni-pitannya-subbasejnu-richki-pripyat-obgovorili-na-basejnovij-radi>

[#сельское хозяйство](#)

Действовать надо немедленно: сельскохозяйственные земли в Украине в критическом состоянии – экологи

Сельскохозяйственные земли в Украине оказались в критическом состоянии, но власти пока ограничиваются лишь обсуждением проблемы, вместо реальных шагов по ее решению.

Об этом говорится в сюжете «5 канала».

«На самом деле, правительство и Минагрополитики говорят о том, что мы имеем такую проблему, что десятки миллионов гектаров в Украине подвергаются деградации и необходимо внедрять конкретные действия в направлении сохранения этих почв, но до реальных действий никогда не доходит», – пояснил эксперт по землепользованию Михаил Амосов.

Более того, отмечают эксперты, пока эко-активисты показательно борются с работой промышленности, эта серьезная экологическая проблема отодвигается на задний план: ежегодно почти 500 млн тонн украинских пахотных земель подвергаются эрозии, уже более чем на 32 млн га почв опасно уменьшилось плодородие.

Специалисты предупреждают, что решением этой проблемы нужно заняться немедленно, ведь если вопрос не решать уже сегодня, последствия будут масштабными – начиная от дефицита питьевой воды и засухи, заканчивая глобальными изменениями климата.

<https://www.unian.net/ecology/deystvovat-nado-nemedlenno-selskohozyaystvennye-zemli-v-ukraine-v-kriticheskom-sostoyanii-ekologi-11635738.html>

Аграриям рассказали, как будет развиваться сельское хозяйство в следующем году

Представители власти рассказали, что основными направлениями развития отечественной агросферы в следующем, 2022 году, являются открытие новых рынков сбыта, капитальные инвестиции, продолжение земельной реформы и запуск ирригационной реформы.

Как передает корреспондент УНИАН, об этом во время конференции сообщили заместитель министра экономики Денис Кудин, министр агрополитики Роман Лещенко и представитель Комитета Верховной Рады по вопросам агрополитики Артем Черноморов.

<https://www.unian.net/economics/agro/agrariyam-rasskazali-kak-budet-razvivatsya-selskoe-hozyaystvo-v-sleduyushchem-godu-novosti-11635534.html>

Сформирован Общественный совет при Минагрополитики Украины

9 декабря состоялось учредительное собрание, в ходе которого был сформирован новый состав Общественного совета при Министерстве аграрной политики и продовольствия Украины. Об этом сообщила пресс-служба министерства.

В Общественный совет вошли 35 человек – представителей институтов гражданского общества. Они будут оказывать экспертную и консультативную помощь министерству, а также могут осуществлять экспертную проверку проектов нормативно-правовых актов по вопросам формирования и реализации государственной политики в аграрной сфере.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1523912>

Обучение женщин сельскохозяйственным инновациям способствует переходу к устойчивым практикам земледелия

Осведомленность женщин о сельскохозяйственных инновациях делает их ключевыми игроками в переходе к более устойчивым практикам, обеспечивая глобальную продовольственную безопасность, — заявила Моника Соррибас, вице-президент по маркетингу в Европе Corteva Agriscience, во время онлайн-мероприятия «Расширение прав и возможностей женщин в сельском хозяйстве», организованном EIT FOOD, инновационным сообществом при поддержке Европейского института инноваций и технологий (EIT), органа Европейского Союза.

Об этом пишет propozitsiya.com со ссылкой на пресс-релиз Corteva.

На сессии «Почему нам нужно больше женщин-предпринимателей в сельском хозяйстве» участники рассмотрели роль женщин как лидеров устойчивого развития.

Есть доказательства, свидетельствующие о повышенном интересе женщин к сохранению окружающей среды. Предоставление им доступа к новейшим технологиям и соответствующему образованию по инновациям позволяет сделать женщин ключевыми игроками в переходе к более устойчивым практикам. Применение широкого спектра инструментов, таких как точные технологии выращивания, обработка семян, передовая генетика, новые техники селекции, средства защиты природного происхождения и т.д., поможет женщинам реагировать на растущий потребительский спрос на пищевые продукты, производимые устойчивыми методами.

<https://propozitsiya.com/navchannya-zhinok-silskogospodarskym-innovaciyam-spryyaye-perehodu-dostiykh-praktyk-zemlerobstva>

Сельское хозяйство одна — из наиболее привлекательных отраслей для инвестиций в Украину, — Минэкономики

Для инвестиций в Украину наиболее привлекательными отраслями являются машиностроение, энергетика, информационные технологии, сельское хозяйство, строительство, сообщила Юлия Свириденко, первый вице-премьер-министр — министр экономики Украины.

Об этом пишет propozitsiya.com со ссылкой на [ukrinform](https://ukrinform.com).

В ходе переговоров было рассмотрено состояние подготовки новой Стратегии партнерства Украины и Всемирного банка на 2022-2026 годы и обсуждены другие ключевые вопросы сотрудничества.

<https://propozitsiya.com/selskoe-hozyaystvo-odna-iz-naibolee-privlekatelnyh-otrasley-dlya-investitsiy-v-ukrainu-minekonomiki>

Ущерб от деградации почв составляет 40 млрд грн ежегодно

По оценкам НААН, ежегодный ущерб от деградации почв в Украине составляет 40 млрд грн, пишет propozitsiya.com.

За последние 130 лет украинские земли потеряли 30% гумуса. По оценкам ФАО, 20% сельскохозяйственных земель Украины уже подверглись существенной деградации, а остальные находятся под угрозой.

В мире же деградированных почв — четверть всего количества. А к 2050 г. деградированные почвы будут занимать до 95% от общей площади суши.

В этой ситуации специалисты ФАО предлагают перейти на почвосохранивающее земледелие, основными принципами которого являются:

- минимальное нарушение почвы;
- постоянное покрытие поля растениями или пожнивными остатками;
- биоразнообразие — севооборот из минимум трех культур, а лучше — пяти.

По данным отечественных ученых, в Украине для мини-тилл пригодны более 11 млн га, а для ноу-тилл — более 5,5 млн га, итого — 16,8 млн га.

В настоящее время мини-тилл и ноу-тилл практикуется, по данным Минагрополитики, на менее 3 млн га, а стрип-тилл — на 140 тыс. га. По данным же МФК, по ноу-тилли в Украине возделывается всего 3% земель.

<https://propozitsiya.com/ushcherb-ot-degradacii-pochv-sostavlyaet-40-mlrd-grn-ezhegodno>

[#изменение климата](#)

Специалисты Госводагентства приняли участие в вебинаре по внедрению климатически-дружественных технологий

Специалисты Госводагентства приняли участие в вебинаре «Подготовка предложений к Национальному плану действий по внедрению климатически-дружественных технологий» по адаптации к изменению климата в секторах «Водное хозяйство» и «Сельское хозяйство» о роли предприятий водного и сельского хозяйства в изменении климата и возможностей для сокращения

выбросов парниковых газов, в частности, по поводу адаптации технологий орошения и агролисомелиорации к климатически -дружественным технологиям для смягчения последствий изменения климата в Украине.

В ходе вебинара участники рассмотрели проекты планов по внедрению выбранных климатических технологий и соответствующие краткие описания политик по сокращению выбросов парниковых газов. Также для территориальных общин был презентован пилотный план внедрения технологий по направлению «обработка коммунальных отходов» с учетом специфики общины.

<https://www.davr.gov.ua/news/fahivci-derzhvodagentstva-vzyali-uchast-u-vebinari-iz-vprovadzhennya-klimatichnodruzhnih-tehnologij>

НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

Азия

#сельское хозяйство

Эксперт оценил ход цифровизации индийского сельского хозяйства

Цифровизация сельского хозяйства в Индии опережает остальные сферы в стране. Такое мнение высказал Дипак Ядав, основатель GreenSat Innovation Labs Pvt Ltd. в публикации на сайте издания The Times of India.

Эксперт отметил, что индийский сельскохозяйственный сектор оценивается в \$370 млрд и обеспечивает около 49% общей занятости в стране. Он также указывает на то, что отрасли потребовалось почти 65 лет после обретения независимости, чтобы встать на путь цифровой трансформации.

«Последние десять лет полностью изменили правила игры: процесс оцифровки происходил гораздо быстрее, чем в других сферах, действующих на субконтиненте. С момента запуска правительством программы „Индийская цифровая экосистема для сельского хозяйства“ (IDEA) весь взгляд на систему сельского хозяйства изменился с непрозрачного на прозрачное», — считает Ядав.

Он указывает, что появление нескольких стартапов нового поколения еще больше способствует формированию культуры прослеживаемости и прозрачности. Большинство этих компаний привлекают инвестиции на сумму 2 миллиарда долларов США, тем самым подтверждая тот факт, что эта тенденция сохранится.

<https://rossaprimavera.ru/news/a97ae5e5>

#энергетика

Китай: «глобальный загрязнитель» и мировой лидер в сфере зеленой энергетики

По последнему утверждению «наблюдающего Китай» ученого эксперта эколога Лаури Милливирта из Центра исследований энергии и чистого воздуха (CREA), в третьем квартале 2021 года выбросы углекислого газа (CO₂) в Китае сократились примерно на 0,5% по сравнению с предшествующим годом. Милливирта

полагает, что отмеченное сокращение выбросов может ознаменовать «поворотный момент» в китайских целевых показателях. Фактор «зеленой энергетики» Китая явно работает.

Однако вслед за этим из Китая пришло опровержение с иным объяснением случившегося. Сокращение выбросов связано с частными моментами. Причиной сокращения стали проблемы на китайском рынке недвижимости, замедлившие строительную активность, что и привело к быстрому сокращению производства цемента и стали с июля этого года. Сталелитейный и цементный сектора являются в Китае двумя крупнейшими источниками выбросов углекислого газа после китайской угольной энергетики.

Итак, текущее снижение китайских выбросов является временным явлением и никак не связано с достижениями китайской зеленой энергетики. И, тем не менее, согласно последнему сообщению Национального энергетического управления КНР, мощность только одной китайской ветроэнергетики, подключенной к сети, превысила 300 ГВт, что вдвое превысило уровень 2016 года. За последние пять лет китайская ветроэнергетика удвоила свои мощности и по своим объемам держит первое место в мире уже 12 лет подряд.

В 2021 году Китай вышел на первое место в мире и по производству солнечной энергии. На КНР приходится 35% мировых мощностей по производству энергии от солнца. Строительство новых ветроэнергетических и солнечных мощностей в Китае уже обходится дешевле, чем добавление энергетического эквивалента на угольных или газовых электростанциях.

В целом на ветровую и солнечную энергетику в Китае в настоящее время приходится 13% выработки электроэнергии.

Состояние дел по возобновляемой энергетике в Китае на конец 2021 года выглядит по статьям следующим образом:

- гидроэнергетика 385 ГВт;
- ветроэнергетика 300 ГВт;
- солнечная энергетика 282 ГВт;
- биоэнергетика 35,34 ГВт.

Таким образом установленная мощность возобновляемых источников энергии в Китае достигала к началу китайской XIV пятилетки (2021–2025) одного миллиарда киловатт.

<https://eadaily.com/ru/news/2021/12/12/kitay-globalnyy-zagryaznitel-i-mirovoy-lider-v-sfere-zelenoy-energetiki>

Частный сектор Монголии впервые строит в стране гидроэлектростанцию

Впервые в Монголии началось строительство гидроэлектростанции за счет частных внутренних инвестиций. Это Чаргайтская гидроэлектростанция, которая будет построена в 50 км от центра аймака Хубсугул и в 28 км от сомона Тосонцэнгэл на территории сомона Төмөрбулаг, на базе Дэлгэрмөрөн, одной из крупнейших рек Монголии.

Ожидается, что строительство этой гидроэлектростанции мощностью 24,6 МВт и производит 116,6 миллиона киловатт в год будет играть важную роль не только в местном масштабе, но и в настройке центральной энергосистемы.

Помимо производства энергии, Чаргайтская гидроэлектростанция окажет значительное влияние на местную инфраструктуру, увеличит занятость, сократит выбросы парниковых газов и сыграет важную роль в обеспечении экологической устойчивости и реабилитации.

Чаргайтская гидроэлектростанция будет производить достаточно энергии, эквивалентной Тайширской и Дөргөнской гидроэлектростанциям.

<https://centralasia.media/news:1750314>

Америка

#стихийные бедствия

Пронесшиеся по шести штатам торнадо нанесли значительный ущерб сельскому хозяйству США

В наиболее пострадавшем от природной стихии штате Кентукки разрушены дилерский центр Deere и птицеводческая ферма Pilgrim's Pride. Также пострадали элеваторы, в которых хранились миллионы бушелей кукурузы, сообщает Reuters.

Значительный ущерб, нанесенный инфраструктуре аграрной отрасли на Среднем Западе, может привести к повышению стоимости курятины, а также затруднит поставки продовольствия, запчастей для сельхозтехники.

<https://www.agroxxi.ru/mirovye-agronovosti/pronesshiesja-po-shesti-shtatam-tornado-nanesli-znachitelnyi-uscherb-selskomu-hozjaistvu-ssha.html>

Европа

#сельское хозяйство

ЕС возместит фермерам €686 миллионов

Согласно новой Единой сельскохозяйственной политике ЕС, в существующую систему поддержки доходов будут внесены изменения, и будут также приняты меры для обеспечения более справедливого распределения финансовой поддержки между фермерами и рабочими по всему ЕС.

Об этом пишет propozitsiya.com со ссылкой на agriland.com.

По данным Еврокомиссии, фермерам нужна поддержка по ряду причин: сельское хозяйство больше зависит от погоды и климата, чем другие отрасли; существует неизбежный разрыв во времени между потребительским спросом и возможностью фермеров увеличить предложение, поскольку выращивание большего количества пшеницы или производство молока требует времени и инвестиций; фермеры ЕС испытывают давление со стороны роста мировой торговли пищевыми продуктами и либерализации торговли, события на мировых рынках усиливают конкуренцию, но и создают новые возможности для европейского агропродовольственного сектора; глобализация и колебания спроса и предложения сделали цены на сельскохозяйственном рынке более неустойчивыми в последние годы, что усилило беспокойство фермеров.

Европейским фермерам будет возмещено €686 миллионов после решения Европейской комиссии вернуть деньги, отчисленные из их прямых выплат в течение 2021 бюджетного года.

<https://propozitsiya.com/es-vozместit-fermeram-eu686-millionov>

Для швейцарских фермеров 2021 год стал самым убыточным за последние 140 лет

Уходящий год принес фермерам Швейцарии убытки на сумму более 110 миллионов франков. Это наибольшие потери за 140-летнюю историю страхования в Швейцарии. В частности, грозы июня и июля, сопровождавшиеся градом, нанесли посевам серьезный ущерб. 2021 год еще раз доказал, что экстремальные погодные условия напрямую влияют на аграрный сектор, сообщает Bauern Zeitung.

Об этом пишет propozitsiya.com со ссылкой на agroxxi.ru.

Schweizer Hagel зафиксировала около 14 000 отчетов об ущербе с объемом ущерба более 110 миллионов франков при выращивании сельскохозяйственных культур в этом году. Это более чем вдвое превышает заработанные премии.

<https://propozitsiya.com/dlya-shveycarskih-fermerov-2021-god-stal-samym-ubytochnym-za-poslednie-140-let>

[#изменение климата](#)

Британии предрекли катастрофу из-за глобального потепления

Британская природоохранная организация National Trust предупредила местных жителей о катастрофическом росте заболеваний деревьев. Эксперты связывают это с изменениями климата. Об этом сообщает The Guardian.

В частности, под угрозой существенного сокращения оказались популяции ясеней и лиственниц.

Это подтверждается аэрофотоснимками, на которых отчетливо видно, что вырубка лесов, необходимая для борьбы с вредителями и болезнями, кардинально изменила ландшафт Великобритании.

Уже существенно изменен ландшафт в районе Тарн Хаус в Озерном крае в горном регионе на северо-западе Англии. Там вынужденная вырубка больных и соседних с ними лиственниц продолжается в течение нескольких лет. По прогнозам, популяция этого дерева сократится на три четверти.

Более того, эксперты прогнозируют, что за 30 лет в стране исчезнет 75-95% популяции ясеней. Ведь только в этом году нужно вырубить 30 тысяч деревьев.

<https://analitikaua.net/2021/britanii-predrekli-katastrofu-iz-za-globalnogo-potepleniya/>

Введена в строй крупнейшая офшорная ВЭС на территории внутреннего водоёма

Девелопер Windpark Fryslân объявил о вводе в эксплуатацию ветровой электростанции мощностью 383 МВт, которая стала самой большой в мире из всех построенных в акватории внутреннего водоёма.

Объект расположен на территории искусственного озера Эйсселмер в Нидерландах. Ветряные турбины поставила Siemens Gamesa Renewable Energy (SGRE) — 89 машин SWT-DD-130 мощностью 4,3 МВт и диаметром ротора 130 метров.

<https://renew.ru/vvedena-v-stroj-krupnejshaya-ofshornaya-ves-na-territorii-vnutrennego-vodoyoma/>

Искусственный разум и новые экологичные источники энергии

Швейцария решила к 2050 году перейти исключительно на возобновляемые источники энергии, отказавшись от нефти. Решающую роль в достижении этой цели может сыграть опережающее развитие солнечной и ветровой энергетики, но не менее важным фактором способен стать и т.н. искусственный интеллект.

После аварии на комплексе АЭС в Фукусиме Швейцария приняла решение постепенно отказаться от атомных электростанций, но смогут ли возобновляемые источники энергии полностью заменить их? Конечно, сегодня каждое домохозяйство потенциально само может вырабатывать электроэнергию, установив, например, солнечные батареи у себя на крыше.

Но для этого нужны предварительно довольно значительные инвестиции. «Мы переходим от централизованной системы потребления и производства энергии к децентрализованной, что ставит работу электрических сетей перед новыми вызовами», — говорит эксперт в области энергетики Маттиас Айферт.

Он основал Energy Data Hackdays, ежегодное мероприятие, в рамках которого хакеры, специалисты в сфере анализа больших объемов данных и инженеры в течение двух дней пытаются найти ответ на вопрос, как ускорить переход сетей и вообще всю энергетическую отрасль на новые источники энергии и при этом не заставить всю страну снова сидеть при свечах. По его словам, основная задача на ближайшее будущее будет заключаться в создании «для электростанций нового поколения возможностей эффективно и “экологически ответственно” состыковаться с уже существующими электросетями».

Использование потенциала искусственного интеллекта (самообучающихся нейросетей на основе обработки очень больших объемов данных) «может помочь оптимизировать и стабилизировать взаимодействие между разными секторами отрасли энергоснабжения, а также структур потребления и хранения энергии», — говорит он.

Но как нейросети способны реально и на практике помочь перейти на возобновляемые источники энергии и не обрушить при этом всю систему энергоснабжения? Первый шаг — изучить действующие модели потребительского поведения и понять, где может возникнуть потенциальный дисбаланс спроса и предложения.

<https://eenergy.media/2021/12/15/iskusstvennyj-razum-i-novye-ekologichnye-istochniki-energii/>

Инициатива Global Gateway — стратегия ЕС по развитию устойчивых связей во всем мире

1 декабря Европейская Комиссия и Верховный Представитель ЕС по иностранным делам и политике безопасности запустили инициативу Global Gateway, новую европейскую стратегию развития высокотехнологичных, экологичных и безопасных глобальных связей в таких сферах, как цифровизация, энергетика, транспорт, здравоохранение, образование и исследования.

Инициатива предполагает развитие устойчивых надежных взаимосвязей на благо людей и планеты для преодоления наиболее актуальных глобальных вызовов, начиная с изменения климата и защиты окружающей среды до повышения безопасности здоровья, стимулирования конкурентоспособности и развития глобальных цепочек поставок.

Инициатива Global Gateway ставит целью мобилизовать до 300 млрд евро инвестиций в период с 2021 до 2027 года для обеспечения долгосрочного восстановления глобальной экономики с учетом потребностей наших партнеров и собственных интересов ЕС.

В рамках инициативы Global Gateway будут реализовываться устойчивые, качественные проекты, которые учитывают потребности стран-партнеров и обеспечивают местные сообщества долговременными преимуществами. Это позволит партнерам ЕС развивать общество и экономику, но также создаст для частного сектора стран ЕС возможности инвестировать и оставаться конкурентным. При этом будут обеспечены высокий уровень экологических и трудовых стандартов, а также надлежащее финансовое управление.

<https://centralasia.media/news:1750616>

Океания

Австралия обучит индийских фермеров органическому земледелию

Правительство Австралии при поддержке Австралийского центра международных сельскохозяйственных исследований (ACIAR) внесло свой вклад в проект по открытию «Центра передового опыта в области ресурсосберегающего сельского хозяйства» в Индии.

В новом Центре ученые, фермеры, политики и поставщики услуг пройдут обучение методам ведения органического земледелия.

Центр будет способствовать внедрению устойчивых методов ведения сельского хозяйства в восточной Индии. Также он призван помочь специалистам обмениваться самой последней информацией, чтобы большее количество мелких фермеров могло узнать о текущих методах экономии труда и увеличения производства, которые поддерживают устойчивую интенсификацию сельского хозяйства.

Методы ведения ресурсосберегающего сельского хозяйства включают в себя выращивание культур с минимальной или нулевой обработкой почвы, сохранение

остатков предыдущего урожая (соломы) на земле в качестве мульчи и чередование сельхозкультур на посевном участке.

Центр передового опыта станет учебным центром по ресурсосберегающему сельскому хозяйству, обслуживающему Индию и соседние страны. Учебная программа и учебные материалы, которые будут предоставляться Сельскохозяйственным университетом Северной Бенгалии и поддерживаться Международным центром улучшения кукурузы и пшеницы (СІММУТ), основаны на результатах международных исследований, проводимых по внедрению методов органического земледелия.

<https://glavagronom.ru/news/avstraliya-obuchit-indiyskih-fermerov-organicheskomu-zemledeliyu>

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

В Бишкеке проходит выставка зеленых технологий и решений Green EXPO 2021

В Бишкеке проходит выставка зеленых технологий и решений Green EXPO 2021 и форум «Зеленая экономика-2021: От вызовов к возможностям для развития устойчивого бизнеса». Два важных для экономики мероприятия проходят в рамках традиционной недели «зеленой» экономики.

Green EXPO предлагает своим посетителям узнать больше о том, какие «зеленые» технологии и решения поставляют сейчас на рынок Кыргызстана.

На форуме «Зеленая экономика-2021: От вызовов к возможностям для развития устойчивого бизнеса» частный сектор, представители государственных структур и международных организаций обсуждают, как превратить вызовы в возможности для устойчивого роста бизнеса, также обсудят барьеры, которые мешают продвижению «зеленой» экономики в частном секторе, постараются выработать меры по их преодолению, найти выгоды и возможности для устойчивого развития частного сектора.

Три главных темы форума:

- Продвижение зеленой экономики в частном секторе, где основная цель - обсуждение барьеров по продвижению зеленой экономики в частном секторе и определение мер по их преодолению.
- Обсуждение выгод и возможностей зеленой экономики для частного сектора на примере сельского хозяйства.
- Энергетика Кыргызстана: новые возможности и риски для инвесторов, где будут обсуждаться возможности и риски в энергетическом секторе для устойчивого развития частного сектора.

<https://kabar.kg/news/v-bishkeke-prokhodit-vystavka-zelenykh-tekhnologii-i-reshenii-green-expo-2021/>

АНАЛИТИКА

В 1-й декаде ноября сток реки Амударья в створе выше водозабора в Гарагумдарью составил 684 млн.м³. Приток к Нурекскому водохранилищу был равно прогнозу и составил 227 млн.м³, попуск из Нурекского водохранилища

составил 360 млн.м³. Объем воды в Нурекском вдхр. на конец декады составил 10.3 км³. За декаду водохранилище было сработано на 149 млн.м³.

В верхнем течении фактическая водоподача в Узбекистан была меньше лимита на 4 млн.м³ (16 % от лимита на водозабор), по Таджикистану дефицит отсутствовал.

В среднем течении дефицит отсутствовал по всем республикам.

В среднем течении невязка баланса была отрицательная (возможны потери воды или неучтенный водозабор) и составила 113 млн.м³, или 17 % от объема зарегулированного стока р.Амударьи в створе г/п Атамырат условный.

Фактическая приточность к Тюямуюнскому г/у (пост Бирата) составила 181 млн.м³. Попуск из Тюямуюнского г/у - 164 млн.м³. Объем воды в водохранилищах ТМГУ на конец декады составил 2.4 км³. За декаду в водохранилищах ТМГУ было накоплено 43 млн.м³.

В нижнем течении по всем республикам дефицит отсутствовал.

В нижнем течении невязка баланса была отрицательная и составила 26 млн.м³ или 18 % от стока р.Амударьи в створе г/п Туямуюн (ниже Тюямуюнского г/у).

Приток в Приаралье составил 17 млн.м³ без учета КДС.

Во 2-й декаде ноября сток реки Амударья в створе выше водозабора в Гарагумдарью составил 722 млн.м³. Приток к Нурекскому водохранилищу был равно прогнозу и составил 214 млн.м³, попуск из Нурекского водохранилища составил 370 млн.м³. Объем воды в Нурекском вдхр. на конец декады составил 10.1 км³. За декаду водохранилище было сработано на 176 млн.м³.

В верхнем течении фактическая водоподача в Таджикистан была меньше лимита на 22 млн.м³ (13 % от лимита на водозабор), дефицит по Узбекистану составил 3 млн.м³ (11 %).

В среднем течении по всем республикам дефицит отсутствовал.

В среднем течении невязка баланса была отрицательная (возможны потери воды или неучтенный водозабор) и составила 91 млн.м³, или 13 % от объема зарегулированного стока р.Амударьи в створе г/п Атамырат условный.

Фактическая приточность к Тюямуюнскому г/у (пост Бирата) составила 241 млн.м³. Попуск из Тюямуюнского г/у - 115 млн.м³. Объем воды в водохранилищах ТМГУ на конец декады составил 2.5 км³. За декаду в водохранилищах ТМГУ было накоплено 87 млн.м³.

В нижнем течении по всем республикам дефицит отсутствовал.

В нижнем течении невязка баланса была отрицательная и составила 30 млн.м³ или 33 % от стока р.Амударьи в створе г/п Туямуюн (ниже Тюямуюнского г/у).

Приток в Приаралье составил 22 млн.м³ без учета КДС.

В 3-й декаде ноября сток реки Амударья в створе выше водозабора в Гарагумдарью составил 748 млн.м³. Приток к Нурекскому водохранилищу оказался равен прогнозу и составил 202 млн.м³, попуск из Нурекского водохранилища составил 400 млн.м³. Объем воды в Нурекском вдхр. на конец декады составил 9.9 км³. За декаду водохранилище было сработано на 229 млн.м³.

В верхнем течении фактическая водоподача в Таджикистан была меньше лимита на 27 млн.м³ (16 % от лимита на водозабор), дефицит по Узбекистану отсутствовал.

В среднем течении дефицит по всем республикам отсутствовал.

В среднем течении невязка баланса была отрицательная (возможны потери воды или неучтенный водозабор) и составила 116 млн.м³, или 16 % от объёма зарегулированного стока р.Амударьи в створе г/п Атамырат условный.

Фактическая приточность к Тюямуюнскому г/у (пост Бирата) составила 311 млн.м³. Попуск из Тюямуюнского г/у - 105 млн.м³. Объём воды в водохранилищах ТМГУ на конец декады составил 2.6 км³. За декаду в водохранилищах ТМГУ было накоплено 133 млн.м³.

В нижнем течении по всем республикам дефицит отсутствовал.

В нижнем течении невязка баланса была отрицательная и составила 40 млн.м³ или 35 % от стока р.Амударьи в створе г/п Тюямуюн (ниже Тюямуюнского г/у).

Приток в Приаралье составил 24 млн.м³ без учета КДС.

НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Бюллетень МКВК №. 89

Официальный бюллетень Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии с информацией за 4 квартал текущего года.

<http://cawater-info.net/library/rus/icwc/89-ru.pdf>

ПОТЕРИ НАУКИ

Памяти Бориса Михайловича Кизяева

Коллектив Научно-информационного центра МКВК с прискорбием узнал о безвременной кончине Научного руководителя ВНИИГиМ им. А.Н. Костякова, Академика РАН Бориса Михайловича Кизяева.

Уход Бориса Михайловича – невосполнимая утрата для мелиоративной и водохозяйственной науки не только в России, но и на всем пространстве ВЕКЦА.

Его имя всегда будет с нами, в его делах, книгах, в большом научном наследии, которое он оставил всем нам.

Выражаем наши глубокие соболезнования сотрудникам ВНИИГиМ им. А.Н. Костякова, родным, близким и друзьям Бориса Михайловича.

Наша команда:

Главный редактор: **Д.Р. Зиганшина**

Составитель: **И.Ф. Беглов**

Мониторинг новостных ресурсов:

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

на английском языке – **О.К. Усманова, А. Абдусатаров**

Подготовка аналитики: **И. Эргашев**

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