



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

8-12 февраля 2021 г.

В ВЫПУСКЕ:

В МИРЕ	8
10 февраля – Всемирный день зернобобовых	8
11 февраля – Международный день женщин и девочек в науке	8
Работа 90% ферм осложняется из-за климатических изменений – Eos	9
Эксперты оценили шанс выполнения Парижского соглашения по климату. Он составляет 5%	9
Биологи открыли неожиданную роль лесов в изменении климата	10
Изменение климата ударило по рынку недвижимости: новая карта инвестиций	10
Введенные по всему миру карантинные ограничения не замедлили потепление климата	11
40% экологических заявлений в Сети — это гринвошинг или «зеленый» обман	11
Ежегодно в мире образуется 359 миллиардов кубометров сточных вод	12
НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	13
В ООН прогнозируют сокращение мировых запасов зерна до минимума за 5 лет	13
Использование цифровых технологий является основой для восстановления Азии от COVID-19 — АБР	13
НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ	14
О водно-энергетических проблемах Центральной Азии	14
Формула убийства Центральной Азии	16
АФГАНИСТАН	17
Плотина Камал-Хан в Афганистане начала наполняться водой. О чем беспокоится Иран?	17
Афганистан и Индия подписали соглашение о строительстве плотины Шахтут	18
Ашраф Гани провел телефонные переговоры с лидерами Узбекистана и Казахстана	18
Узбекистан, Афганистан, Пакистан подписали дорожную карту для стратегической железной дороги	19
КАЗАХСТАН	19
Почти 230 мегаватт достигли мощности «зеленой» энергетики в Карагандинской области	19

KEGOC ведет работу по подключению к АРЧМ энергосистем Узбекистана и Кыргызстана	20
Сколько инвестиций привлечено в сектор возобновляемой энергетики Казахстана	20
Сколько Казахстан заработал на экспорте электроэнергии в Узбекистан и Кыргызстан	21
До 70 тысяч га доведут посевные площади в Сарыагашском районе Туркестанской области.....	21
Риса посеют на 5,1 тысячи гектаров меньше.....	21
Возвращение к пятилеткам.....	22
Как Еркин Татишев затеял вывести казахстанское сельское хозяйство на новый уровень	22
Включить реку Жайык в число объектов особого государственного значения предлагают депутаты.....	22
КЫРГЫЗСТАН	23
Новая структура правительства. Плюсов мало, минусов много	23
Президент Кыргызской Республики Садыр Жапаров подписал Указ «О мерах по развитию агропромышленного комплекса Кыргызской Республики».....	24
ВВП сельского хозяйства за январь составил 9,2 млрд сомов, - Нацстатком.....	25
В Баткене идёт строительство 4 крупных ирригационных каналов	25
Президент обсудил с главой Минэнергопрома меры по укреплению энергетической безопасности	25
Кыргызстан просит реструктуризацию и обмен долга на изменение климата и сохранение биоразнообразия.....	26
ТАДЖИКИСТАН	26
В Таджикистане разработают Национальный инвестиционный план по развитию сельского хозяйства	26
Холмурод Рахмон: «Подведомственные учреждения Агентства мелиорации и ирригации задолжали «Барки точик» 287,2 миллиона сомони».....	27
Посол Таджикистана провел встречу с Министром сельского хозяйства Азербайджана	27
Оверчук: Россия готова расширить поставки сельхозтехники и оборудования в Таджикистан.....	27
Таджикским фермерам простят налоги на 256 миллионов сомони	28
Главы Минэнерго Таджикистана и России обсудили дальнейшую работу Сангтуды-1.....	28
В Таджикистане ущерб от стихийных бедствий за прошлый год превысил \$5,2 млн.....	29

КЧС: пандемия COVID-19 внесла коррективы в модернизацию системы мониторинга на Сарезе	29
Эмомали Рахмон и Ашраф Гани запланировали проведение конференции в Душанбе	30
ТУРКМЕНИСТАН	30
От Ахала до Балкан: строится первый этап кольцевой энергосистемы.....	30
Число фермерских хозяйств в Туркменистане увеличилось почти вдвое за три года	31
Развитие зеленых городов: в Ашхабаде продвигают новую модель обращения с отходами	31
За 11 лет Туркменистан в 6 раз увеличил расходы на охрану природы	32
Туркменистан намерен усилить взаимодействие в рамках СНГ	32
Посол Туркменистана и замглавы МИД Киргизии обсудили перспективы сотрудничества	33
Свыше 200 соцобъектов сдано в эксплуатацию в восточном регионе Туркменистана	33
УЗБЕКИСТАН	34
Утверждена концепция развития системы знаний и инноваций в сельском хозяйстве.....	34
При Минсельхозе создается Инновационный центр	35
До 2024 года земельный налог, установленный для пастбищ, снизится на 50%	36
ФАО создает лесные плантации в Сырдарьинской области	37
ФАО реализует совместные проекты с ТИИИМСХ.....	37
В Ташобласти построят парогазовую электростанцию	38
Обсуждены задачи партии, вытекающие из Госпрограммы на 2021 год и задач, поставленных Президентом страны перед политическими партиями.....	38
Озеро Судочье получило статус государственного заказника.....	39
Узбекистан и Турция создадут СП по водоснабжению и канализации	39
НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА	40
Азербайджан	40
В Азербайджане стартует региональный пилотный проект по усилению аграрных консультационных услуг	40
В Азербайджане предусматривается строительство новых водохранилищ.....	40
Подписан Меморандум о взаимопонимании по сотрудничеству в области окружающей среды между Азербайджаном и Великобританией	41

Азербайджан подпишет со Всемирным банком меморандум о взаимопонимании о сотрудничестве в области использования ветроэнергии в Каспийском море.....	41
Три региона Азербайджана будут признаны объектами наследия мирового значения.....	41
Южное Закавказье: формируется общерегиональный аналог ГОЭЛРО.....	42
Армения	43
Уровень воды озера Севан по сравнению с прошлым годом повысился на 12 см.....	43
Премьер-министру Армении представили итоги сельского хозяйства за 2020 год	43
Беларусь	44
Продбезопасность и наращивание экспорта - определены направления развития аграрного бизнеса	44
В Беларуси утверждены строительные нормы для административных, бытовых и сельскохозяйственных зданий.....	45
Площадь особо охраняемых территорий в Брестской области в 2020 году увеличилась на 1,2 тыс. га.....	45
Утверждена госпрограмма о земельно-имущественных отношениях и геодезической деятельности.....	46
Молдова	46
Мирцхулава: количество ГЭС в Грузии надо увеличивать.....	46
Уровень воды в Днестре резко снизился.....	47
В Приднестровье строят грандиозные планы по развитию мелиорации.....	47
Россия	48
К 2023 году на Камчатке построят крупный тепличный комплекс	48
Российские аграрии смогут получить льготные кредиты на цифровизацию своих хозяйств	48
Аграриям выплатят 184 млн руб. на возмещение затрат по привлечению кадров	48
Российская аграрная наука обеспечивает инновационное развитие АПК	49
Россия заинтересована в расширении аграрного сотрудничества с Ираном	50
Минсельхоз попросил пустить в Россию мигрантов для полевых работ	50
Мишустин поручил подготовить предложения по рыбоводству в водоохранных зонах.....	50
Ученые из РФ и Франции выяснят, как ветра влияют на экологию Арктики.....	50
Пять выводов о состоянии Волги.....	51

Счетная палата: экореабилитация водных объектов прошла недостаточно эффективно	52
В Москве состоялось заседание Рабочей группы по вопросам Каспийского моря	53
Украина	53
Новый министр агрополитики рассказал, как будет бороться с засухой в Украине.....	53
Две тысячи фермеров Киевщины объединились в кооператив – вместе выращивают органические овощи.....	54
Украина вошла в Комитет продовольственной безопасности ООН	54
НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА	55
Азия	55
GE Renewable Energy завершила строительство гидроэлектростанции в Турции	55
В 2021 году потребление электроэнергии в Китае вырастет на 6-7% – прогноз.....	55
В Иране открыты сотни проектов в сфере сельского хозяйства	56
Ученые установили взаимосвязь размера микробов и здоровья почв.....	56
Вторая фаза проекта по перекачке воды из Персидского залива в провинцию Керман будет запущена в конце этого месяца.....	57
Согласно исследованию, изменение климата «могло сыграть ключевую роль» в пандемии коронавируса	57
Пекин вложит \$201 млрд в развитие ключевых городских проектов.....	58
Африка	58
Египет планирует сократить использование пестицидов наполовину к 2030 году	58
Европа	59
Дания начинает строительство искусственного острова для офшорной ветроэнергетики.....	59
Датская Vestas представила самый мощный ветрогенератор в мире	59
Итальянские фермеры высоко оценили новое затеняющее покрытие для теплиц	60
Федеральное статистическое управление опубликовало новые данные об использовании земли в Германии	60
Почему столь важно техническое обслуживание сельских рек	60
Суд Франции впервые признал правительство виновным в климатическом бездействии	61
Океания	61

Литий-ионная система накопления энергии будет впервые установлена на ГЭС в Австралии.....	61
Запущена первая волновая электростанция на 200 кВт, имитирующая дыхание китов.....	62
КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ.....	62
Специализированная выставка «Экологический форум 2021» (10-12.03.2021, Уфа, Россия)	62
16-я Международная выставка REW Istanbul 2021 (25-28.03.2021, Стамбул, Турция).....	63
Международная выставка IE Expo China 2021 (20-22.04.2021, Шанхай, Китай)	63
15-я Международная выставка ACCADUEO - H2O 2021 (5-7.05.2021, Болонья, Италия).....	63
Международная выставка «Aquatech China 2021» (2-4.06.2021, Шанхай, Китай)	63
Специализированная выставка «EcoLink 2021» (21-23.05.2021, Афины, Греция).....	64
Выставка-фестиваль «Родники России 2021» (19-20.06.2021, Москва, Россия).....	64
В Синьцзяне кашгарский художник создает картины водной живописи	65
ИННОВАЦИИ.....	65
Аграрная сфера: главные инновации последних лет	65
В Корее создали солнечную панель, которую можно свернуть в рулон	66
АНАЛИТИКА	67

В МИРЕ

#памятные даты

10 февраля – Всемирный день зернобобовых

10 февраля по решению ООН отмечается Всемирный день зернобобовых (World Pulses Day). Он установлен резолюцией Генеральной Ассамблеи ООН в декабре 2018 года по инициативе правительства Республики Буркина-Фасо.

Зернобобовыми называют сухие семена бобовых растений, то есть растений, плоды которых созревают в стручках (бобах). Самыми известными из них являются горох, фасоль и чечевица. Известно, что зернобобовые являлись частью рациона питания ещё в Древнем Мире, где специально для этого выращивались.

В официальном обращении представителей африканской республики к ООН подчёркивалось, что учреждение праздника станет закономерным продолжением уделения внимания зернобобовым как сельскохозяйственным культурам, играющим большую роль в решении продовольственных проблем, формированию здорового образа жизни через здоровый рацион питания.

В обращении Правительства Буркина-Фасо к ООН указывалось также на положительное влияние зернобобовых культур на плодородие почв, на их способность к произрастанию в условиях достаточно засушливого климата, а также на то, что зернобобовые обладают хорошей способностью к хранению.

Учитывая все эти факторы, на декабрьском заседании 2013 года Генеральная Ассамблея ООН объявила 2016 год Всемирным годом зернобобовых. Именно желая закрепить и развивать далее успех, достигнутый мероприятиями, организованными в 2016 году в рамках Всемирного года зернобобовых, Правительство Буркина-Фасо и предложило учредить ежегодную дату, посвящённую распространению информации о пользе зернобобовых культур.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/3500/>

11 февраля – Международный день женщин и девочек в науке

11 февраля ежегодно, начиная с 2016 года, по решению ООН отмечается Международный день женщин и девочек в науке (International Day of Women and Girls in Science).

20 декабря 2013 года Генеральная Ассамблея ООН приняла резолюцию «Наука, техника и инновации в целях развития», в которой признавался равный и полноценный доступ женщин и девочек любого возраста к достижениям и развитию науки, техники и инноваций как залог обеспечения гендерного равноправия в данной сфере. А спустя два года на очередном пленарном заседании Генассамблеи была принята резолюция (70/212), провозглашающая 11 февраля Международным днем женщин и девочек в науке.

Учреждение новой даты стало очередным этапным шагом по реализации плана развития общества до 2030 года, известного как Резолюция Генеральной Ассамблеи ООН «Преобразование нашего мира: Повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года».

Основной целью Резолюции является достижение качественных изменений в процессе вовлечения женщин и девочек в научную сферу. Хотя за последние 15

лет мировое сообщество достигло значительных успехов в данном деле, но женщины и девочки до сих пор сталкиваются с ограничениями в этой сфере.

Резолюция призывает все страны мира обратить внимание на существующую проблему, постараться определить причины гендерного дисбаланса в области науки, техники и инноваций, а также организовать программы мероприятий по вовлечению женщин и девочек в научную среду.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/3346/>

[#изменение климата](#)

Работа 90% ферм осложняется из-за климатических изменений – Eos

Информационный портал Eos сообщил о том, что больше всего климатическим изменениям подвержена работа малых ферм, численность которых составляет 90% от общего мирового количества ферм в 570 миллионов, пишет The DairyNews.

Изменения климата напрямую влияют на региональные погодные условия, и, как следствие, процесс выращивания некоторых растительных культур сильно затрудняется, что способствует возникновению проблем по обеспечению населения сельскохозяйственным продовольствием.

<https://www.dairynews.ru/news/rabota-90-ferm-oslozhnyaetsya-iz-za-klimaticheskikh.html>

Эксперты оценили шанс выполнения Парижского соглашения по климату. Он составляет 5%

Ученые использовали статистические инструменты для моделирования вероятности, что мир достигнет глобальных целей по снижению глобальной температуры, предусмотренных Парижским соглашением. Анализ показал, что при нынешних тенденциях вероятность того, что в этом столетии потепление будет ниже 2°C составляет всего 5%.

Чтобы выяснить, как предотвратить катастрофическое глобальное потепление, ученые решили выяснить, насколько нужно сократить выбросы для достижения целей Парижского соглашения.

Исследование Вашингтонского университета показывает, что сокращение выбросов необходимо увеличить на 80% по сравнению с глобальным планом. В среднем снижение выбросов должно составлять 1,8% вместо 1% в год. Этого будет достаточно, чтобы оставаться в пределах 2°C. Результаты были опубликованы 9 февраля в журнале Nature Communications Earth & Environment.

В документе используется тот же статистический подход для моделирования трех основных факторов, влияющих на парниковые газы, производимые человеком: население страны, валовой внутренний продукт на человека и количество углерода, выбрасываемого на каждый доллар экономической деятельности — углеродоемкость. Затем он использует статистическую модель, чтобы показать диапазон вероятных будущих результатов на основе имеющихся данных и прогнозов.

Даже при обновленных методах и данных за пять лет, охватывающих теперь период с 1960 по 2015 год, вывод остается аналогичным предыдущему

исследованию: достижение целей Парижского соглашения даст только 5% вероятность того, что потепление останется ниже 2°C.

Предполагая, что климатическая политика не будет нацелена на рост населения или экономический рост, авторы решили выяснить, какое изменение показателя «углеродоемкости» потребуется для достижения целей Парижского соглашения.

Повышение общих целей по сокращению выбросов углерода в среднем на 1,8% в год и продолжение этого пути после 2030 года дало бы планете 50% шанс остаться в пределах допустимых климатических значений к 2100 году.

<https://hightech.fm/2021/02/09/limiting-emissions>

Биологи открыли неожиданную роль лесов в изменении климата

Биологи, представляющие Университет Западной Вирджинии, продемонстрировали, что леса потребляют много больше углекислого газа, чем считалось ранее. Это означает, что их роль в регулировании земной атмосферы еще более значительная. Работа была представлена в журнале PNAS, сообщает АЗЕРТАДЖ.

Группа ученых обобщила исследования, посвященные годовым кольцам. Было обнаружено, что рост количества углекислого газа в атмосфере, который произошел в последние сто лет, увеличил эффективность использования воды деревьями. Также изменилось соотношение углекислого газа, поглощающегося в процессе фотосинтеза, к воде, которая в виде пара выделяется деревьями.

Ученые проанализировали изотопы углерода и кислорода в годовых кольцах в период с 1901 по 2015 год. Было выбрано более 35 видов деревьев с 84 участков по всему миру. Ученые обнаружили, что почти все деревья сделали фотосинтез более эффективным, начали перерабатывать больше углекислого газа.

https://azertag.az/ru/xeber/Biologi_otkryli_neozhidannuyu_rol_lesov_v_izmenenii_klimata-1708099

Изменение климата ударило по рынку недвижимости: новая карта инвестиций

Трех триллионов долларов убытков, понесенных миром за последнее десятилетие по причине неблагоприятных климатических условий, оказалось достаточно, чтобы инвесторы в недвижимость забили тревогу.

На этот раз сигнал тревоги призван предупредить, что игнорировать последствия климатических изменений для будущего инвестиций в сфере недвижимости больше невозможно: в прошлом году 40 стихийных бедствий, включая штормы, пожары и другие катастрофы повлекли за собой убытки объемом в один миллиард долларов. Эти данные представлены в исследовании страховой компании AON.

Цифры побудили инвесторов и девелоперов в сфере недвижимости пересмотреть процесс планирования для создания инфраструктуры, которая ограничила бы последствия изменения климата.

По данным организации Urban Land Institute (в отрасли землепользования), инвесторы начали учитывать эти риски при принятии решений о покупке объектов или их строительстве.

В отчете Urban Land Institute выделено 5 факторов, изучаемых инвесторами при оценке климатических рисков для рынка недвижимости. В первую очередь это численность населения (или процент жителей), подверженная риску, в каждом городе.

Кроме того, учитываются абсолютные и относительные показатели, связанные с территорией, подверженной риску, находящейся под угрозой недвижимостью, а также вероятность обострения климатических явлений, препятствующих деловым операциям в городе.

Пятый фактор — это наличие наиболее уязвимых для стихийных бедствий крупных деловых или жилых районов.

Еще одно исследование, проведенное Университетом Колорадо, обозначило риски, связанные с дальнейшим повышением уровня моря. Так, согласно результатам, недвижимость на береговой линии продается по цене на 7% ниже по сравнению с аналогичной недвижимостью в более охраняемых прибрежных районах.

По данным Bloomberg, если учитывать фактор будущих наводнений (прогноз сделан First Street Foundation), с 2005 года недвижимость, расположенная в восьми штатах вдоль восточного побережья Америки, потеряла в цене 14,1 миллиарда долларов.

Сингапур, например, запустил проект стоимостью 73 миллиарда долларов, цель которого — за 10 лет подготовить страну к наихудшему сценарию глобального потепления.

<https://inosmi.ru/economic/20210130/248980119.html>

Введенные по всему миру карантинные ограничения не замедлили потепление климата

2020-й — самый жаркий год с начала ведения метеорологических наблюдений — завершил самое жаркое десятилетие в истории. Введенные по всему миру карантинные ограничения не замедлили потепление климата, но глобальный кризис в области здравоохранения может подтолкнуть нас к борьбе с климатическими изменениями.

В прошлом году все происходило не так, как обычно. В то время как продолжающийся кризис в области здравоохранения и экономики поставил под угрозу благосостояние людей, потепление климата на планете продолжалось, достигнув особенно высокого уровня за последнее десятилетие. Глобальные карантинные ограничения привели к незначительному снижению выбросов парниковых газов, а качество воздуха улучшилось, по крайней мере, временно. Однако в 2020 году в мире по-прежнему наблюдались рекордно высокие температуры и экстремальные погодные условия, а эксперты сейчас считают этот год, наравне с 2016-м, самым жарким в истории.

https://azertag.az/ru/xeber/Vvedennye_po_vsemu_miru_karantinnye_ogranicheniya_ne_zamedlili_poteplenie_klimata-1709979

[#экология](#)

40% экологических заявлений в Сети — это гринвошинг или «зеленый» обман

Международная сеть по обеспечению защиты прав потребителей (ICPEN) регулярно мониторит веб-сайты на предмет мошенничества и обмана в Интернете.

ICPEN (International Consumer Protection Enforcement Network) разместила результаты масштабного исследования, посвященное гринвошингу или обману потребителей под видом борьбы за экологию.

В 2020 году британское Управление по конкуренции и рынкам и Управление Нидерландов по делам потребителей и рынков проанализировали содержание около 500 веб-сайтов, продвигающих товары и услуги в различных отраслях (включая продукты питания, косметику и одежду).

Эксперты обнаружили, что 40 процентов Интернет-ресурсов, попавших в выборку, использовали тактику гринвошинга, нарушая закон о защите прав потребителей. Например, многие сайты используют расплывчатые и нечеткие формулировки. Они употребляют термины «экологический», «устойчивый» или «натуральный продукт» без надлежащих объяснений или доказательств.

Также часто при описании товара скрывают или опускают определенную информацию, например о составе или об углеродном следе продукта, чтобы продать его как «экологичный и устойчивый». Нередко на сайтах встречаются экологические логотипы и этикетки брендов, не связанные с аккредитованной организацией.

В ушедшем году британское Управление по конкуренции и рынкам подсчитало, что годом ранее (2019) потребители потратили 41 миллиард фунтов стерлингов на ЭКО-товары и услуги. Это в четыре раза больше, чем в 1999-ом. В связи с «экологизацией сознания» людей растет и количество предложений приобрести якобы «экологичные» товары.

<https://sdpl.ru/1484-40-ekologicheskikh-zayavleniy-v-seti-eto-grinvoshing-ili-zelenyy-obman.html>

Ежегодно в мире образуется 359 миллиардов кубометров сточных вод

Новое исследование, проведенное учеными из Утрехтского университета и Университета ООН, показывает, что на сегодняшний день около половины сточных вод в мире подвергается очистке. Предыдущие исследования оценивали эту цифру в 20 %.

Несмотря на это многообещающее открытие, авторы предупреждают, что показатели очистки в развивающихся странах все еще очень низкие. Исследование опубликовано в открытом доступе в журнале Earth System Science Data, сообщает АЗЕРТАДЖ.

Люди и фабрики производят огромное количество сточных вод в день. При неправильном сборе и очистке сточные воды могут нести серьезную угрозу здоровью человека и окружающей среде. Авторы использовали национальную статистику для оценки объемов производства, сбора, очистки и повторного использования сточных вод.

«Во всем мире ежегодно образуется около 359 миллиардов кубометров сточных вод, что эквивалентно 144 миллионам плавательных бассейнов олимпийского размера. Около 48 % этой воды в настоящее время сбрасывается без очистки. Это намного ниже, чем часто упоминаемая цифра в 80 %», - сказал Эдвард Джонсон, ведущий автор исследования.

Хотя результаты показывают более оптимистичный прогноз по сравнению с предыдущими работами, авторы подчеркивают, что проблемы все еще существуют.

Исследователи отмечают, что основной проблемой для развивающихся стран является отсутствие финансовых ресурсов для создания инфраструктуры для сбора и очистки сточных вод. Эта проблема особенно актуальна, поскольку передовые технологии очистки могут быть крайне дорогими. Однако авторы видят возможное решение проблемы в повторном использовании потоков сточных вод.

Повторное использование очищенных сточных вод уже является важным источником воды для орошения во многих засушливых странах, особенно на Ближнем Востоке и в Северной Африке. Однако в настоящее время повторно используется только 11 % сточных вод, производимых во всем мире, что указывает на большие возможности для расширения этого показателя.

https://azertag.az/ru/xeber/Ezhegodno_v_mire_obrazuetsya_359_milliardov_kubometrov_stochnyh_vod-1708455

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

#ФАО

В ООН прогнозируют сокращение мировых запасов зерна до минимума за 5 лет

В 2021 году ожидается увеличение объемов мировой торговли зерновыми культурами и резкое сокращение общемировых запасов зерна.

Об этом пишет propozitsiya.com со ссылкой на ФАО.

«Предварительные прогнозы по объему производства зерновых в 2021 году указывают на незначительный рост производства озимой пшеницы в Северном полушарии, обусловленный увеличением посевных площадей во Франции, Индии, России и США», — говорится в сообщении.

При этом потребление зерновых в мире в сезоне 2020–2021 годов прогнозируется на уровне 2761 млн т, что на 52 млн т выше уровня прошлого сезона. Главной причиной такого повышения является активное потребление фуражного зерна в кормовых целях в Китае. Ожидается, что в течение предстоящего года потребление пшеницы и риса в мире увеличится, соответственно, на 0,7% и 1,8%.

«Объем запасов зерновых в мире сократится на 2,2% и составит 801 млн т, что является самым низким показателем за последние 5 лет. В результате соотношение запасов зерна к его потреблению в мире снизится до 28,3%, достигнув самого низкого уровня за последние 7 лет», — прогнозируют в ФАО.

<https://propozitsiya.com/v-oon-prognoziruyut-sokrashchenie-mirovyh-zapasov-zerna-do-minimuma-za-5-let>

#АБР

Использование цифровых технологий является основой для восстановления Азии от COVID-19 — АБР

Цифровые платформы и другие технологические инструменты предоставляют новые возможности роста для предприятий любого размера и во всех отраслях в

Азиатско-Тихоокеанском регионе - тенденция, которая может внести значительный вклад в устойчивое восстановление региона после пандемии коронавируса, говорится в новом отчете Азиатского банка развития.

Флагманская публикация АБР «Отчет об экономической интеграции в Азии 2021 года» рассматривает прогресс в Азиатско-Тихоокеанском регионе в области регионального сотрудничества и интеграции и исследует первоначальное влияние пандемии на торговлю, трансграничные инвестиции, финансовую интеграцию и перемещение людей. Издание включает специальную тематическую главу о роли и потенциале цифровых технологий в содействии инклюзивному и устойчивому развитию, о том, как цифровые технологии могут стимулировать постпандемическое восстановление в регионе, и о способах ускорения цифровой трансформации при эффективном управлении рисками.

Правительства в регионе могут использовать преимущества развивающейся цифровой экономики с помощью политики и реформ, направленных на улучшение цифровой инфраструктуры и возможностей подключения, а также доступа к ним. Эти шаги включают содействие справедливой конкуренции и упрощение бизнес-процессов, а также усиление мер по обеспечению безопасности труда и социальной защиты в соответствии с цифровыми рабочими местами. В отчете также подчеркивается необходимость сосредоточить внимание на конфиденциальности и безопасности данных, налогообложении, партнерстве между государственными и частными учреждениями и региональном сотрудничестве.

<http://www.dialog.tj/news/ispolzovanie-tsifrovoykh-tekhnologij-yavlyaetsya-osnovoj-dlya-vozstanovleniya-azii-ot-covid-19-abr>

НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

#энергетика

О водно-энергетических проблемах Центральной Азии

1 февраля министр энергетики и водных ресурсов Таджикистана Далер Джума сообщил, что «в связи с сокращением стока воды во всех реках страны в прошлом году» республика приостановила поставку электроэнергии в Казахстан и Узбекистан, «чтобы обеспечить бесперебойную подачу электроэнергии осенью и зимой населению страны». В настоящее время электроэнергия из Таджикистана поставляется только в Афганистан.

В мае 2020 года правительство Киргизии признало, что республика вступила в период маловодья. В ближайшие годы в реках будет низкий уровень воды, что снизит скорость заполнения республиканских водохранилищ, в первую очередь Токтогульского. Это приведёт к уменьшению выработки электроэнергии и возможным ограничениям её потребления.

В условиях маловодья Киргизия вынуждена закупать электроэнергию у своих энергоизбыточных соседей по завышенным ценам, что вызвано различием «подходов к проблеме водопользования отдельных государств» и «приводит к углублению конфликтов в сфере использования водных ресурсов», – отмечается в докладе РИСИ.

Энергетическая недостаточность Таджикистана отчасти объясняется тем, что построенное в 1952-1956 гг. Кайраккумское водохранилище обслуживает нужды

Таджикистана лишь на 30 %, работая в основном на Сырдарьинскую ГРЭС и водохозяйственные цели Узбекистана и Казахстана.

Водоохранилище, часть которого находится в Узбекистане, было создано для обеспечения Узбекистана и Казахстана водой для полива. Ежегодно осенью и зимой Таджикистан накапливал воду, а затем в ирригационный сезон сбрасывал ее через Кайраккумскую ГЭС. Такой режим работы был нарушен в середине 1990-х гг. из-за энергетического кризиса в Таджикистане и Киргизии, который возник в том числе из-за выхода Узбекистана и Туркмении из энергетического кольца. Действия же энергоизбыточных республик были, в частности, реакцией на проекты строительства мощных ГЭС в Таджикистане.

Разногласиями республик Центральной Азии по водно-энергетическим проблемам пользуются США, придерживаясь курса на вытеснение из региона России.

США имеют свою концепцию решения водно-энергетических проблем Центральной Азии, основанную, как отмечается в докладе Российского совета по международным делам (РСМД), на выводах доклада «Глобальная безопасность водных ресурсов»; этот доклад был подготовлен разведывательным сообществом США, одобрен в 2012 году госсекретарём США Хиллари Клинтон и положен в основу программы USAID Power Central Asia.

В концепции США странам Центральной Азии предлагается компьютерная модель энергосистемы, скопированная с модели энергетического рынка скандинавских стран – энергетической биржи Nord Pool. Однако только около 11% контрактов на поставку электроэнергии на бирже Nord Pool ведут к физической поставке, остальные почти 90% – бумажные или спекулятивные контракты.

Из модели USAID исключаются Россия и Китай. Модель не предусматривает разрешения водных споров, и, судя по сумме инвестиций (около \$20 млн), обновление основных фондов генерации и переток энергии не планируются, так как для этого требуются вложения на порядок выше.

Программа, предлагаемая американцами, создаёт возможность внезапного обрушения биржевыми спекулянтами энергетического рынка Центрально-Азиатского региона.

Чтобы избавиться от энергетического дефицита, существует другой путь. Он откроется с запуском общего электроэнергетического рынка (ОЭР) Евразийского экономического союза (ЕАЭС). Запуск планируется осуществить не позднее 1 января 2025 года. Об этом говорится в январском докладе Евразийской экономической комиссии «Цифры и факты: Энергетика и инфраструктура».

Вполне возможно преодолеть и дефицит водных ресурсов, от которого страдают все пять республик Центральной Азии. Сейчас в регионе сложилась ситуация всеобщего проигрыша. Выйти из тупика можно при условии перевода, к примеру, Токтогульской ГЭС в ирригационный режим. Узбекистан выиграет на этом \$36 млн, Казахстан – \$31 млн. Потери Киргизии составят \$35 млн., что вполне может быть компенсировано странами-выгодополучателями, Казахстаном и Узбекистаном, которым пора бы уже пойти навстречу своим водноизбыточным соседям.

Остро стоит вопрос модернизации устаревших энергетических мощностей во всех республиках. Помочь в этом могли бы российские энергетики. Обращение к компаниям из дальнего зарубежья, не знакомым со спецификой региона, не всегда продуктивно. Так, на построенной южнокорейскими компаниями Daewoo и Hyundai Талимарджанской ТЭС регулярно происходят аварийные остановки энергоблоков.

Большинство энергетических проблем Центральной Азии можно решить, проложив в страны региона линии ультравысокого напряжения 1150 кВ, опыт строительства которых есть только у российских энергетиков. Реализации подобных проектов откроет возможность быстро, с минимальными потерями перебрасывать электроэнергию на тысячи километров из энергоизбыточных регионов Центральной Азии в энергодефицитные.

<https://stanradar.com/news/full/43273-o-vodno-energeticheskikh-problemah-tsentralnoj-azii.html>

[#политика](#)

Формула убийства Центральной Азии

Пять республик Центральной Азии – Казахстан, Узбекистан, Туркменистан, Кыргызстан, Таджикистан – после распада СССР непрерывно находились в зоне особого внимания США, с учетом своей геополитической дислокации.

Но не для того, чтобы поднять там уровень жизни населения, а чтобы по наиболее быстрому варианту расцезь евразийское поле сотрудничества, а также попытаться разрушить континентальное пространство, естественным путем соединяющее Китай и Россию.

Для реализации собственных целей Вашингтоном была создана новая формула C5+1, которая предусматривала расширение центрально-азиатской «пятерки» за счет включения в нее Афганистана.

События в Афганистане, где давно уже нет никакой стабильности, хотя американцы очень старались там наладить стабильность, давно тревожат такие приграничные страны как Туркменистан, Узбекистан, Таджикистан. Поэтому США и приняли решение соединить Афганистан напрямую с «пятеркой», чтобы дестабилизация афганского типа автоматически накрыла весь огромный регион.

Американский формат C5+1 почти открыто противопоставляется формату C5, который без всякой России, естественным путем вытекает из географии самой Центральной Азии.

С Кабулом страны «пятерки» сотрудничать тоже готовы, однако только по тем планам, которые разрабатывают сами, без «благотворительной» помощи США. И только в том случае, когда в Афганистане установится хоть какая-то стабильность. В противном случае, все взаимные инвестиции будут потеряны навсегда.

Вашингтон пытается навязать свою формулу «успеха» Центральной Азии через экономические проекты, чтобы внешне все выглядело как безусловная помощь нуждающимся.

Для этого, в частности, была создана площадка «Соглашение по торговле и инвестициям США и Центральной Азии» (TIFA), в целях установления политической и экономической зависимости стран центрально-азиатского региона от США.

С учетом целого набора стратегических факторов, особое внимание американская сторона по-прежнему уделяет Узбекистану. В том числе потому, что эта республика, единственная в регионе, граничит со всеми остальными, включая и Афганистан.

Это ключевая площадка Центральной Азии, не говоря уже о большом количестве населения. При этом ясно даже узким специалистам, что экономические проекты

Вашингтона в Узбекистане в рамках «С5+1», в том числе инициативы министерства торговли США в сфере энергетики стран региона, носят формальный характер и не несут Ташкенту какой-либо реальной выгоды.

По данным самого Госкомстата Узбекистана, инвестиционное участие США в основном капитале республики за 2019-2020 гг. составило менее 3%.

А это означает, что формальное американское желание улучшить жизнь узбекских граждан на деле означает что-то другое.

Если же говорить о конкретных фактах, то продвигаемые американцами в рамках формата С5+1 проекты по использованию альтернативных источников энергии прямо противоречат политике Узбекистана по приобретению энергонезависимости, а также утвержденной президентом Узбекистана Концепции развития атомной энергетики на период 2019-2029 гг.

А вот это уже очень серьезно. И похоже не просто на вмешательство, а на намеренное закрытие для Узбекистана всех стратегических перспектив, так как вопрос энергетики для Центральной Азии является ключевым.

Американские доброжелатели это прекрасно понимают, поэтому энергетические и экологические проекты формата С5+1, в том числе с участием американской организации «Power the Future», идут мимо национальных интересов центрально-азиатских республик, ни в коей мере не решая проблемы острой нехватки энергии в менее обеспеченных странах данного региона.

Даже один этот пример говорит о том, что инициатива США по включению Афганистана в С5+1 направлена на попытку преодоления политических неудач Вашингтона в этой исламской республике за счет других партнеров по формату, что противоречит интересам стран Центральной Азии по стабильному развитию национальной экономики.

Если говорить об истинных жизненных интересах стран центрально-азиатской «пятерки», то формула С5+1 выглядит для них одним сплошным минусом.

<https://stanradar.com/news/full/43316-formula-ubijstva-tsentralnoj-azii.html>

АФГАНИСТАН

Плотина Камал-Хан в Афганистане начала наполняться водой. О чем беспокоится Иран?

Управление водными ресурсами Афганистана объявило о начале подачи воды в плотину Камал-Хан в афганской провинции Нимроз.

Управление в четверг в своем письме сообщило, что Камал-Ханская плотина является одним из крупнейших национальных проектов страны, работы над которой завершены.

Третий этап строительства Камал-Ханской плотины начался в 2017 году. Стоимость строительства данного этапа составила 78 миллионов долларов.

Проектирование и строительство Камал-Ханской плотины началось около 51 года назад.

Данная плотина будет препятствовать течению воды в Иран, что заставляет власти Ирана потребовать от Афганистана определенную долю воды.

Правительство Афганистана заявляет, что эта вода является их собственностью и оно не позволит, чтобы воды афганской земли бесплатно текли в Иран.

Ашраф Гани сказал, что «наша вода стоит столько же, сколько ваша нефть, и отныне мы будем управлять потоком наших вод».

Иран заявляет, что, наполняя плотину Камал-Хан, иранские провинции Хузестан, Систан и Белуджистан останутся без воды, что противоречит международным методам регулирования водных ресурсов.

<http://www.dialog.tj/news/plotina-kamal-khan-v-afganistane-nachala-napolnyatsya-vodoj-o-chem-bespokoitsya-iran>

Афганистан и Индия подписали соглашение о строительстве плотины Шахтут

9 февраля президент Афганистана Мохаммад Ашраф Гани и премьер-министр Индии Нарендра Моди провели онлайн-конференцию, в ходе которой состоялось подписание соглашения о строительстве плотины Шахтут. Документ подписали глава МИД ИРА Мохаммад Ханиф Атмар и его индийский коллега Субраманьям Джайшанкар.

Проект оценивается в 236 млн. долларов. Ожидается, что реализация проекта займет около трех лет. По оценкам экспертов, строительство плотины позволит обеспечить питьевой водой 2 млн. жителей Кабула, а также сделать орошаемыми более 4 тысяч гектаров сельхозугодий.

Президент Афганистана высоко оценил помощь Индии в развитии своей страны и поблагодарил за недавние поставки вакцины от коронавируса.

В свою очередь, Моди заявил, что Индия обеспокоена эскалацией насилия в Афганистане. Он подчеркнул, что Нью-Дели поддерживает мирный процесс под руководством афганцев, и призвал к снижению уровня насилия.

<https://afghanistan.ru/doc/141836.html>

Ашраф Гани провел телефонные переговоры с лидерами Узбекистана и Казахстана

10 февраля президент Афганистана провел телефонные переговоры с лидерами Узбекистана и Казахстана Шавкатом Мирзиевым и Касым-Жомартом Токаевым.

Как сообщает пресс-служба узбекского лидера, Гани и Мирзиев обсудили двусторонние отношения и сотрудничество в различных областях.

Президенты договорились ускорить реализацию проекта по строительству новой линии электропередач Сурхан – Пули-Хумри, а также рассмотрели возможности расширения многопланового сотрудничества, в том числе в нефтегазовой отрасли и сфере образования.

На прошлой неделе представители Афганистана, Узбекистана и Пакистана подписали «дорожную карту» по строительству железной дороги Мазари-Шариф – Кабул – Пешавар.

Афганский лидер также обсудил перспективы двустороннего сотрудничества с президентом Казахстана Касым-Жомартом Токаевым. Пресс-служба Гани сообщила, что «стороны обсудили расширение двусторонних отношений, афганский мирный процесс и региональные вопросы».

Между тем пресс-служба главы Казахстана заявила, что «Касым-Жомарт Токаев подтвердил неизменность курса Казахстана на всестороннюю поддержку афганского государства» и пригласил Гани посетить свою страну. По его словам, «Казахстан на высоком уровне будет принимать деятельное участие в работе международных и региональных форумов по обеспечению безопасности и оказанию содействия Афганистану в восстановлении его экономики и социальной инфраструктуры».

<https://afghanistan.ru/doc/141869.html>

Узбекистан, Афганистан, Пакистан подписали дорожную карту для стратегической железной дороги¹

Правительственные делегации Узбекистана, Пакистана и Афганистана по итогам трехсторонних переговоров в Ташкенте подписали дорожную карту строительства знакового железнодорожного пути.

Проект железной дороги Мазари-Шариф-Кабул-Пешавар протяженностью 600 км откроет пакистанские морские порты для подключения к среднеазиатской и евразийской железнодорожной системам, значительно увеличит грузопотоки, а также возродит историческую роль региона как моста, соединяющего Европу и Азию.

Реализация проекта также создаст уникальные возможности для обеспечения мира и стабильности в Афганистане, стимулирования поступательного экономического роста этой страны путем создания десятков тысяч новых рабочих мест.

Делегации договорились о проведении совместной экспедиции для осмотра маршрута и изучения условий местности, а также предварительного технико-экономического обоснования проекта, включая возможные механизмы финансирования.

Узбекистан и Афганистан не имеют прямого выхода к международным морским портам, а реализация проекта строительства трансафганской железной дороги позволит значительно сократить время и стоимость транспортировки грузов между странами Южной и Средней Азии, считают аналитики.

https://www.timesca.com/index.php?option=com_content&view=article&id=23428:uzbekistan-afghanistan-pakistan-sign-roadmap-for-strategic-railway&catid=24:news&Itemid=407

КАЗАХСТАН

[#энергетика](#)

Почти 230 мегаватт достигли мощности «зеленой» энергетики в Карагандинской области

В Карагандинской области действуют четыре солнечных электростанции и планируется создание новых объектов. О развитии этого сектора рассказал руководитель управления энергетики и ЖКХ Улантай Усенов на аппаратном совещании в режиме онлайн, передает МИА «Казинформ».

¹ Перевод с английского

Кроме того, работают две биогазовые станции - в Абайском и Бухар-Жырауском районах и мини-гидроэлектростанция на Интумакском водохранилище. Общая мощность возобновляемой и альтернативной энергетики по области составляет 227,97 МВт.

В реализацию этих проектов было инвестировано 102 млрд тенге.

https://lenta.inform.kz/ru/pochti-230-megavatt-dostigli-moschnosti-zelenoy-energetiki-v-karagandinskoy-oblasti_a3750697

KEGOC ведет работу по подключению к АРЧМ энергосистем Узбекистана и Кыргызстана

Компанией KEGOC в рамках концепции Smart Grid реализован проект по цифровизации национальной энергетической сети. Об этом сообщил председатель правления АО «Казахстанская компания по управлению электрическими сетями «KEGOC» Бакытжан Кажиев, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«Компанией KEGOC в рамках концепции Smart Grid был реализован очень важный проект по цифровизации национальной энергетической сети. Данный проект включает в себя ряд высокотехнологических систем, таких как централизованная система противоаварийной автоматики (ЦСПА), система управления на основе векторных измерений WAMS/WACS, система автоматического регулирования частоты и мощности – АРЧМ», - сказал Бакытжан Кажиев в ходе заседания Правительства.

Глава «KEGOC» пояснил, что система АРЧМ обеспечивает автоматическую компенсацию нестабильности выработки электроэнергии объектами ВИЭ и дисбалансов ЕЭС Казахстана в целом за счет управления резервами на присоединенных к системе электростанциях.

«В текущем году планируется привлечь 5 электростанций к работе в составе АРЧМ: Экибастузскую ГРЭС-1, Мойнакскую ГЭС, Бухтарминскую, Шульбинскую, Усть-Каменогорскую ГЭС с суммарным резервом АРЧМ 500 МВт», - уточнил Бакытжан Кажиев.

Кроме того, по его словам, KEGOC ведет работу по подключению к системе АРЧМ энергосистем Узбекистана и Кыргызстана.

https://forbes.kz/news/2021/02/09/newsid_243566

Сколько инвестиций привлечено в сектор возобновляемой энергетики Казахстана

Сколько инвестиций в сектор возобновляемой энергетики привлек Казахстан, рассказал министр энергетики РК Нурлан Ногаев, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«С момента функционирования Расчетно-финансового центра в сектор возобновляемой энергетики привлечено порядка 626 млрд тенге, и с построенных объектов выплатят порядка 81 млрд тенге в виде налогов», - сказал Нурлан Ногаев на заседании Правительства.

Министр отметил, что за последние годы была проведена работа по привлечению инвестиций в сектор путем подписания ряда соглашений и меморандумов с международными финансовыми институтами и организациями на сумму порядка 240 млрд тенге (или 613 млн долларов США).

https://forbes.kz/news/2021/02/09/newsid_243542

Сколько Казахстан заработал на экспорте электроэнергии в Узбекистан и Кыргызстан

Управляющий директор по развитию и продажам АО «Самрук-Энерго» Марат Улданов во время онлайн брифинга сообщил, что Казахстан экспортирует электроэнергию только при полном удовлетворении внутреннего спроса и возникновении профицита в энергосистеме.

«Мы экспортировали в общем 859 млн кВт ч. Из них в Кыргызстан - 52 миллиона, в Узбекистан - 807 миллионов. За прошлый год выручка по экспорту составила 21,4 миллиона долларов», – сообщил Марат Улданов.

Отметим, в 2019 году Казахстан отправил на экспорт более миллиарда киловатт-часов электроэнергии.

<https://www.ritmeurasia.org/news--2021-02-09--skolko-kazahstan-zarabotal-na-eksporte-elektroenergii-v-uzbekistan-i-kyrgyzstan-53179>

#сельское хозяйство

До 70 тысяч га доведут посевные площади в Сарыагашском районе Туркестанской области

В Сарыагашском районе Туркестанской области из 26 показателей, утвержденных в прошлом году в рамках трехстороннего соглашения в области сельского хозяйства, выполнены 24, передает МИА «Казинформ» со ссылкой на пресс-службу облакима.

Если в прошлом году общий объем произведенной продукции в районе был запланирован в размере 86 млрд тенге, то по итогам года данный показатель достиг 92 млрд тенге. В минувшем году в районе открыли 40 откормочных площадок, 9 семейных молочных дворов, а площадь интенсивных садов увеличили до 100 га, виноградников - до 110

Вместе с тем в текущем году сельскохозяйственными культурами планируется засеять 69,7 тысячи га. В соответствии с поручением акима области Умирзака Шукеева в рамках проекта по получению двух-трех урожаев в год с одной площади в прошлом году был сформирован список из около 100 крестьянских хозяйств. В этом году их количество планируется довести до 400.

https://www.inform.kz/ru/do-70-tysyach-ga-dovedut-posevnye-ploschadi-v-saryagashskom-rayone-turkestanskoy-oblasti_a3751700

Риса посеют на 5,1 тысячи гектаров меньше

В Кызылординской области в 2021 году площади под рис сократятся на 5,1 тыс. га. Они составят 188,2 тыс. га.

Рисоводческие хозяйства начали подготовку к посевной. Для этого им нужно почти 22 тыс. тонн семян. Сейчас идет их очистка. Есть и те, кто уже подготовил удобрения и гербициды, сообщает «КазахЗерно.kz».

Как отметил руководитель областного управления сельского хозяйства Шахмардан Койшыбаев, сокращение произойдет из-за того, что три года подряд в регионе было маловодье. Поливная вода в дефиците, потому нужно применять новые технологии и брать курс на диверсификацию.

Возвращение к пятилеткам

В Костанаве прошло заседание аграриев, темой которого стало обсуждение представленной Минсельхозом РК Концепции национального проекта по развитию АПК на 5 лет, сообщает «КазахЗерно.kz».

МСХ РК представило Концепцию национального проекта по развитию АПК до 2026 года. На сегодняшний день в проекте Концепции представлено 15 приоритетов: производство высококорентабельных культур, интенсивное молочное животноводство, мясное животноводство, птицеводство, кормопроизводство, переработка продукции АПК, ветеринарная безопасность, фитосанитарная безопасность, повышение доступности финансовых услуг, эффективное использование земельных ресурсов, протекция сбыта продукции АПК, развитие аграрной науки и образования, сельскохозяйственная кооперация, цифровизация АПК, развитие сельских территорий. Сам проект до конца еще не утвержден и со временем в него будут внесены те или иные изменения и коррективы, Минсельхоз готов включить предложения регионов.

По мнению некоторых аграриев на сегодняшний день в Концепции прослеживается лоббирование интересов групп, не являющихся сельхозтоваропроизводителями.

<https://kazakh-zerno.net/178276-vozvrashhenie-k-pjatiletkam/>

Как Еркин Татишев затеял вывести казахстанское сельское хозяйство на новый уровень

Kusto Group совместно с американской компанией Valmont Industries откроет в Казахстане завод передовых систем орошения. А Министерство сельского хозяйства РК поможет фермерам их приобрести

Как сообщила в январе 2021 года пресс-служба премьер-министра РК, договор между бизнесом и правительством подразумевает создание в Казахстане сети демонстрационных ферм и строительство завода по производству современных систем орошения и управления урожайностью сельскохозяйственных культур. Мощность предприятия составит 1 тыс. машин Valley фронтального и кругового орошения в год. Американские технологии ирригации позволят увеличить продуктивность растениеводства и на 50-70% снизить затраты воды в сельском хозяйстве. О деталях этого проекта Forbes.kz поговорил с главой Kusto Group Еркином Татишевым.

https://forbes.kz/finances/investment/kak_erkin_tatishev_zateyal_vyivesti_kazahstanskoe_selskoe_hozyaystvo_na_novyiy_uroven/

[#водные ресурсы](#)

Включить реку Жайык в число объектов особого государственного значения предлагают депутаты

Депутат Мажилиса Парламента Дюсенбай Турганов призвал Премьер-Министра РК Аскара Мамина обратить внимание на проблему маловодья в Жайык-Каспийском бассейне, передает корреспондент МИА «Казинформ».

По его словам, последствия маловодья привели к проблемам водоснабжения населенных пунктов в Западно-Казахстанской и Атырауской областях, наблюдается опустынивание лиманных сенокосов и пастбищ, сельские жители вынуждены избавляться от домашнего скота по причине отсутствия корма и источников водопоя.

«Пойма реки Жайык почти полностью деградирована и утратила свои качества для нереста осетровых пород рыб Каспийского моря. По мнению ученых, по причине деградации пойменных лесов за последние 15 лет площадь нерестилищ сократилась на 80%, с 958 га до 197 га, что привело к сокращению воспроизводства осетровых как в реке Жайык, так и в Каспийском море», - констатировал депутат.

Для решения проблемы мажилисен предложил следующее:

- предоставить полную информацию о конкретных принимаемых мерах по улучшению водохозяйственной ситуации в Жайык-Каспийском бассейне, в том числе о принимаемых, совместно с сопредельным государством мерах для решения проблем с маловодьем;
- включить реку Жайык в число водных объектов особого государственного значения, так как она оказывает доминирующее влияние на окружающую среду и экономику региона и поэтому требует особого правового режима регулирования хозяйственной деятельности;
- ускорить процесс корректировки и реализации Программы казахстанско-российского сотрудничества по сохранению и восстановлению экосистемы бассейна трансграничной реки Жайык (Урал) на 2021-2024 годы, с включением в нее требований согласования строительства гидротехнических сооружений и режима работы водохранилищ;
- в соответствии со статьей 103 Водного кодекса Республики Казахстан разработать план перехода на систему оборотного водоснабжения крупными промышленными объектами региона;
- разработать программу сохранения малых рек Сагиз, Ойыл, Жем.

https://www.inform.kz/ru/vklyuchit-reku-zhayyk-v-chislo-ob-ektov-osobogo-gosudarstvennogo-znacheniya-predlagayut-deputaty_a3751610

КЫРГЫЗСТАН

#политика

Новая структура правительства. Plusов мало, минусов много

В последние дни одной из наиболее обсуждаемых тем стала новая структура правительства, которую молниеносно представили и еще быстрее утвердили.

Кем она была разработана, какие цели при этом преследовали, никто толком не объяснил и, кажется, не собирается. Разбирается 24.kg.

Что сразу бросается в глаза? Из 48 министерств, комитетов, агентств, служб в новой структуре правительства остается всего 12 ведомств.

Практически ликвидирован институт вице-премьеров. В новой структуре правительства есть один заместитель премьер-министра, оставленный, по видимости, на случай форс-мажора.

Казалось бы, долгожданная цель по сокращению бюрократии в стране достигнута. Госорганов стало меньше в четыре (!) раза. Однако не все так просто.

Слияние государственных органов целесообразно только в том случае, если они выполняют дублирующие функции и обязанности, в противном случае слияние может породить конфликт интересов.

Сокращение государственных расходов на бюрократию возможно только в случае сокращения числа чиновников, а не министерств и ведомств. Чтобы реорганизация и оптимизация достигли этих целей, требуется детальный функциональный анализ каждого государственного органа.

Возьмем вопрос экологии. Раньше этим занималось Государственное агентство охраны окружающей среды и лесного хозяйства, у которого не было других задач, кроме защиты экологии. Сейчас функции распределили между разными новыми министерствами, у которых есть свои более приоритетные задачи.

Будет ли Министерство сельского хозяйства думать об экологии или будет больше переживать, как увеличить производство сельскохозяйственной продукции, ввести в оборот новые земли (того же лесного фонда, которые им отдали), использовать для сельскохозяйственных целей дополнительные водные ресурсы тоже вопрос очевидный.

А ведь это так или иначе, но вредит экологии, так как сокращает естественные экосистемы. Нам, по всей видимости, остается радоваться, что экологию не отдали в Министерство экономики.

Единственным плюсом в проведенной реорганизации структуры правительства видется то, что, возможно, ускорится процесс согласования правительственных решений.

А в остальном уверен, что предложенная структура правительства нуждается в серьезной доработке, которую необходимо проводить с учетом достижения целей улучшения эффективности работы государственной машины и улучшения качества государственных услуг для граждан.

https://24.kg/vlast/182460_novaya_struktura_pravitelstva_plyusov_malo_minusov_mnogo/

[#сельское хозяйство](#)

Президент Кыргызской Республики Садыр Жапаров подписал Указ «О мерах по развитию агропромышленного комплекса Кыргызской Республики»

Основной задачей Указа «О мерах по развитию агропромышленного комплекса Кыргызской Республики» является разработка и последовательное осуществление мер по развитию приоритетных направлений агропромышленного комплекса по обеспечению продовольственной безопасности страны посредством повышения производства и экспортного потенциала продукции сельского хозяйства, оказания государственной поддержки для достижения поставленных целей.

http://president.kg/ru/sobytiya/podpisannye_dokumenty/18616_ukaz_prezidenta_sadira_ghaparova_om_erah_porazvitiyu_agropromishlennogo_kompleksa_kirgizskoy_respubliki

ВВП сельского хозяйства за январь составил 9,2 млрд сомов, - Нацстатком

За январь 2021 года положительные тенденции наблюдались в сельском хозяйстве, где отмечен рост объемов на 0,9%. Об этом говорится в материалах Национального статистического комитета.

Валовая продукция сельского хозяйства, лесного хозяйства и рыболовства за январь 2021 года составила 9194,7 млн сомов.

Валовой внутренний продукт в январе 2021 года, по предварительной оценке, составил 33,2 млрд сомов и по сравнению с январем 2020 года уменьшился на 7,6%.

<http://www.tazabek.kg/news:1681517>

#водное хозяйство

В Баткене идёт строительство 4 крупных ирригационных каналов

На территории Баткенской области идёт строительство 4 крупных ирригационных каналов на общую сумму в 1281 млн сомов. Об этом сообщили в полномочном представительстве правительства в Баткенской области.

В сельской управе Котормо Кадамжайского района идёт строительство канала Молдо-Нияз, сметная стоимость строительства составляет 280 млн сомов. После завершения строительства будут освоены 300 гектаров новых земель. В сельской управе Уч-Коргон строится канал Кара-Кыштак Боз, сметная стоимость строительства составляет 401 млн сомов. После его завершения будут освоены 568 гектаров новых земель, улучшится подача поливной воды в 700 гектаров земли.

В Баткенском районе увеличивают пропускную способность канала «Р-4». Сметная стоимость составляет 500 млн сомов. После завершения строительных работ будут освоены 1500 гектаров новых земель. В Лейлекском районе идёт строительство дюкера для чего из республиканского бюджета выделены 100 млн сомов, после окончания работ будут освоены 2500 гектаров новых земель.

<http://kabar.kg/news/v-batkene-idet-stroitel-stvo-4-krupnykh-irrigatcionnykh-kanalov/>

#энергетика

Президент обсудил с главой Минэнергопрома меры по укреплению энергетической безопасности

Президент Кыргызстана Садыр Жапаров 10 февраля принял министра энергетики и промышленности Кубанычбека Турдубаева. Об этом сообщает отдел информационной политики аппарата президента КР.

Обсуждены меры по обеспечению бесперебойного электроснабжения потребителей, укреплению энергетической безопасности и повышению промышленного потенциала страны.

Также обсуждены вопросы по режиму работы отечественной энергосистемы в текущий и предстоящие периоды, реализации инвестиционных проектов в

энергоотрасли для наращивания генерирующих энерго мощностей и развития возобновляемых источников энергии.

<http://kabar.kg/news/prezident-obsudil-s-glavoi-minenergoproma-mery-po-ukrepleniiu-energeticheskoi-bezopasnosti/>

[#изменение климата](#)

Кыргызстан просит реструктуризацию и обмен долга на изменение климата и сохранение биоразнообразия

11 февраля в Бишкеке состоялась встреча вице-премьер-министра-министра экономики и финансов Улукбека Кармышакова с постоянным представителем ПРООН в КР Луиз Чемберлен.

Как сообщает ведомство, в ходе встречи стороны обсудили вопросы Глобальной инициативы по финансированию биологического разнообразия (БИОФИН), реструктуризации и обмен долга на изменение климата, оценки финансового развития и др.

По итогам встречи стороны достигли согласия по продвижению вопроса и предоставлению со стороны ПРООН консультационной помощи на реструктуризацию и обмен долга на охрану окружающей среды и сохранение биоразнообразия.

<http://kabar.kg/news/kyrgyzstan-prosit-restrukturizatsiiu-i-obmen-dolga-na-izmenenie-klimata-i-sokhranenie-bioraznoobrazii/>

ТАДЖИКИСТАН

[#сельское хозяйство](#)

В Таджикистане разработают Национальный инвестиционный план по развитию сельского хозяйства

Министр финансов Таджикистана Файзиддин Каххорзода встретился накануне с главой представительства ФАО в РТ Олегом Гучгельдиевым.

Как сообщает пресс-центр Минфина, было отмечено, что ФАО работает в Таджикистане с 1995 года, в том числе на основе Страновой программы, разработанной ФАО и правительством в координации с партнерами по развитию.

Страновая программа ФАО в Таджикистане подразумевает реализацию устойчивой продовольственной безопасности, рациональное использование природных ресурсов и повышение устойчивости к изменению климата, обеспечение продуктивности сельского хозяйства с упором на животноводство, ветеринарию и интенсификацию сельскохозяйственных культур.

Глава Минфина выразил благодарность за текущие проекты ФАО в Таджикистане, а также за поддержку ФАО и других международных финансовых организаций по предотвращению негативных последствий пандемии COVID-19.

Олег Гучгельдиев отметил, что вклад ФАО в Таджикистан в 2020 году составил \$2,83 млн., из которых было реализовано \$2,16 млн.

В завершение встречи стороны обсудили вопросы, связанные с разработкой Национального инвестиционного плана для сельского хозяйства Таджикистана на 2021-2030 годы.

<http://www.dialog.tj/news/v-tadzhikistane-razrobotayut-natsionalnyj-investitsionnyj-plan-po-razvitiyu-selskogo-khozyajstva>

Холмурод Рахмон: «Подведомственные учреждения Агентства мелиорации и ирригации задолжали «Барки точик» 287,2 миллиона сомони»

В ходе пресс-конференции директор Агентства мелиорации и ирригации при Правительстве Республики Таджикистан Холмурод Рахмон сообщил журналистам, что подведомственные учреждения Агентства задолжали перед «Барки точик» за использованную электроэнергию 287,2 миллиона сомони, из которых 77,2 миллиона сомони составляют долги за 2020 год.

Основные причины появления и роста задолженностей государственных учреждений мелиорации и ирригации городов и районов перед компанией «Барки точик» он связал со снижением тарифов на услуги по водоснабжению и регулярным повышением тарифов на электроэнергию.

По его словам, сегодня в стране функционируют 339 ассоциаций водопользователей, которые обслуживают 379 тысяч гектаров, или около 50% орошаемых земель республики.

<https://khover.tj/rus/2021/02/holmurod-rahmon-podvedomstvennye-uchrezhdeniya-agentstva-melioratsii-i-irrigatsii-zadolzhali-barki-tochik-287-2-milliona-somoni/>

Посол Таджикистана провел встречу с Министром сельского хозяйства Азербайджана

9 февраля в Баку Посол Республики Таджикистан в Азербайджанской Республике Рустам Соли встретился с Сопредседателем Межправительственной комиссии по торгово-экономическому сотрудничеству между Таджикистаном и Азербайджаном, Министром сельского хозяйства Азербайджанской Республики Инамом Керимовым.

В ходе встречи стороны подробно рассмотрели вопросы двустороннего сотрудничества в торгово-экономической, промышленной, транспортно-транзитной, аграрной, гидроэнергетической, металлургической, инвестиционной, а также туристической, образовательной и гуманитарной сферах.

<https://khover.tj/rus/2021/02/posol-tadzhikistana-provel-vstrechu-s-ministrom-selskogo-hozyajstva-azerbajdzhana/>

Оверчук: Россия готова расширить поставки сельхозтехники и оборудования в Таджикистан

Россия готова расширить поставки техники и оборудования для сельскохозяйственной отрасли Таджикистана. Как сообщает ТАСС, об этом заявил вице-премьер РФ Алексей Оверчук на заседании Межправительственной комиссии по экономическому сотрудничеству между РФ и Таджикистаном.

«Заместитель председателя правительства заявил о готовности российской стороны расширить номенклатуру поставок современной высокопроизводительной сельскохозяйственной техники и оборудования с привлечением к проектам

лизинговых программ и современных инструментов российских экспортных агентств», — сообщается на сайте Правительства РФ по итогам заседания, которое прошло под председательством Оверчука и Премьер-министра Таджикистана Кохира Расулзода.

Стороны также договорились о посещении Таджикистана специалистами Роспотребнадзора и отметили важность развития сотрудничества в сфере миграции.

<https://khover.tj/rus/2021/02/overchuk-rossiya-gotova-rasshirit-postavki-selhoztehniki-i-oborudovaniya-v-tadzhikistan/>

Таджикским фермерам простят налоги на 256 миллионов сомони

Фермерам, уже успевшим оплатить земельный налог в январе 2021 года, эти средства учтут при оплате других налогов, заявил министр сельского хозяйства Таджикистана Сулаймон Зиёзода.

«С 1 января по 31 декабря 2021 года все занятые в сельском хозяйстве освобождены от единого налога или земельного налога», - напомнил Зиёзода.

По его словам, до сих пор в Таджикистане единый налог установлен в размере от 156 до 200 сомони за гектар.

Таким образом, благодаря льготам таджикские фермеры в 2021 году сэкономят около 256 миллионов сомони.

Также он добавил, что если эти средства будут потрачены на закупку минеральных удобрений, то, например, при выращивании хлопка можно повысить урожайность с нынешних 22 центнеров до 25 центнеров, то есть дополнительно можно будет собрать около 54 тысяч тонн хлопка.

<https://tj.sputniknews.ru/economy/20210210/1032801693/tajikistan-nalog-economiya.html>

[#энергетика](#)

Главы Минэнерго Таджикистана и России обсудили дальнейшую работу Сангтуды-1

Министр энергетики и водных ресурсов Таджикистана Далер Джума встретился в Москве с министром энергетики России Николаем Шульгиновым, сообщает пресс-служба российского энергетического ведомства.

Стороны обсудили вопросы развития электроэнергетики в Таджикистане, в частности, функционирования Сангтудинской ГЭС-1 и возможности экспорта выработанной станцией электроэнергии в соответствии с межправительственным соглашением России и Таджикистана от 2009 года.

В компании подчеркнули, что заинтересованы в достижении договоренностей с министерством энергетики и водных ресурсов РФ, а также ОАХК «Барки Точик», однако до настоящего времени не могут реализовать эти права.

«Это позволило бы не только улучшить финансовые показатели Общества в интересах его акционеров (как с российской, так и с таджикской стороны), но и увеличило бы поступления в Госбюджет республики», - полагают в Сангтудинской ГЭС-1.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/economic/20210210/glavi-minenergo-tadzhikistana-i-rossii-obsudili-dalneishuyu-rabotu-sangtudi-1>

В Таджикистане ущерб от стихийных бедствий за прошлый год превысил \$5,2 млн.

Ущерб от стихийных бедствий за прошлый год в Таджикистане составил 58 911,4 тыс. сомони (около 5,2 млн. долларов США).

Об этом было отмечено на пресс-конференции в Комитете по чрезвычайным ситуациям и гражданской обороне при Правительстве РТ, сообщает агентство «Авеста».

В числе разрушений: 22 школы и дошкольных учреждений, 89 км местных дорог, 14 мостов, 15 км линии электропередач, 18 817 гектаров сельхозугодий.

За 10 лет, подчеркнул Р. Назарзода, в стране наблюдается сокращение ущерба из-за последствий стихийных бедствий.

Если взять в долларовом эквиваленте, то в 2017 году ущерб составил 4,4 млн. долларов, в 2018 году – 3,6 млн. долларов, 2019 - 3,2 млн. долларов, 2020 - 5,2 млн. долларов.

<http://kabar.kg/news/ushcherb-ot-stikhiinykh-bedstvii-za-proshlyi-god-v-tadzhikistane-prevysil-5-2-mln/>

КЧС: пандемия COVID-19 внесла коррективы в модернизацию системы мониторинга на Сарезе

Обновление системы мониторинга для Сарезского озера из-за коронавируса реализуется с опозданием, сообщил глава Комитета по чрезвычайным ситуациям и гражданской обороне Таджикистана Рустам Назарзода 11 февраля журналистам.

«На сегодняшний день Сарезское озеро не представляет никакой угрозы населению РТ и стран низовья», - заявил он.

«Новое оборудование и средства для мониторинга и раннего предупреждения на Сарезе включают устройства GPS, акселерометры сильных движений, погружные датчики давления, дроны, радио и спутниковые телефоны, автомобильные метеостанции, гидрологические станции, гидрометрические станции и др. Все это будет установлено в первом полугодии текущего года», - сказал Назарзода.

Для реализации данного проекта Азиатский банк развития уже выделил в качестве гранта \$750 тысяч. Контракт был подписан с казахстанской компанией KS-Group Limited Liability Partnership, выбранной в результате открытого конкурсного тендера АБР.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/society/20210211/kchs-pandemiya-covid-19-vnesla-korrektivi-na-modernizatsiyu-sistemi-monitoringa-na-sareze>

#сотрудничество

Эмомали Рахмон и Ашраф Гани запланировали проведение конференции в Душанбе

Президент Таджикистана Эмомали Рахмон провел телефонный разговор с президентом Афганистана Мухаммадом Ашрафом Гани, сообщает пресс-служба главы Таджикистана.

Главы двух соседних государств в очередной раз заявили о решимости в деле обеспечения мира и стабильности в Афганистане и его постконфликтного восстановления.

Стороны договорились провести в конце марта в Душанбе очередную конференцию глав МИД стран-участниц «Сердце Азии - Стамбульский процесс», которая пройдет при сопредседательстве Таджикистана и Афганистана.

Первую конференцию «Сердце Азии - Стамбульский процесс» приняла в 2011 году Турция. Основные цели формата - содействие стабильности, миру и процветанию в регионе, а также вовлечение Афганистана в систему экономических связей.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/politics/20210211/emomali-rahmon-i-ashraf-gani-zaplanirovali-provedenie-konferentsii-v-dushanbe>

ТУРКМЕНИСТАН

#энергетика

От Ахала до Балкан: строится первый этап кольцевой энергосистемы

Строительство кольцевой энергосистемы, которая соединит электрические сети Ахала и Балкан, Балкан и Дашогуза и обеспечит надежное электроснабжение регионов, набирает темпы. На первом этапе реализации масштабного проекта – от подстанции «Гутлы» до административного центра Балканского велаята ежедневно подрядные организации укладывают 36-40 железобетонных оснований и устанавливают до 15 металлических опорных конструкций. Одновременно начато строительство электрической подстанции «Сердар-220».

С начала стройки от подстанции «Гутлы» до Балканабата уже смонтировано около 270 опор. Завершить прокладку ЛЭП планируется в августе. За этот период предстоит уложить более 5,5 тысячи фундаментных плит и установить полторы тысячи опор. Кроме того, проектом предусмотрена установка силовых трансформаторов, выключателей, разъединителей, релейной защиты и автоматики, системы телемеханики, коммуникаций и SCADA-оборудования, изготовленного по европейским стандартам.

Для ускорения строительства ЛЭП -220КВ весь маршрут, протяженностью более 420 километров, поделен между подрядными организациями. К устройству железобетонных оснований будущей ЛЭП генеральный подрядчик строительства концерн «Туркменэнергострой» привлек подразделения строителей энергосетей из всех велаятов, предпринимательские структуры, а также подразделения Государственной электроэнергетической корпорации «Туркменэнерго».

Для реализации перспективного проекта Азиатский банк развития выделил льготный кредит. Используя эти средства, заказчик строительства – Государственная электроэнергетическая корпорация «Туркменэнерго» – заключила контракты и приобрела оборудование, материалы и автотехнику, необходимые для строительства высоковольтных линий электропередачи и подстанций. В настоящее время строительная техника и механизмы, вспомогательное оборудование, опоры и провода доставлены на строительные площадки.

<https://turkmenistan.gov.tm/ru/post/52281/ot-ahala-do-balkan-stroitsya-pervyj-etap-kolcevoj-energosisemy>

[#сельское хозяйство](#)

Число фермерских хозяйств в Туркменистане увеличилось почти вдвое за три года

С 2018 по 2020 годы рост количества новых фермерских хозяйств в Туркменистане увеличился на 1,8 раза. Об этом ORIENT узнал в Государственном комитете по статистике.

В 2018 году в Туркменистане было взято на учет 142 фермерских хозяйства. Год спустя эта цифра достигла 276. А в 2020 году предприниматели в сельской местности зарегистрировали уже 357 новых фермерских хозяйств, что на 187,9% больше по сравнению с 2018 годом.

Одним из факторов увеличения количества фермерских хозяйств в Туркменистане является развитие отрасли переработки овощей и фруктов. Новые заводы по производству импортозамещающих товаров закупают у агропроизводителей свежую растениеводческую продукцию, после чего производят из нее различные фруктовые и овощные пюре, соки, консервы и др.

Росту количества ферм также способствует совершенствование законодательной базы. Новые нормативные акты и поправки к законам упростили процедуру регистрации новых хозяйств, создав благоприятные условия для развития агробизнеса в сельской местности.

<https://orient.tm/chislo-fermerskih-hozyajstv-v-turkmenistane-velichilos-pochti-vidvoe-za-tri-goda/>

[#экология](#)

Развитие зеленых городов: в Ашхабаде продвигают новую модель обращения с отходами

В рамках совместного проекта с Глобальным экологическим фондом «Устойчивые города в Туркменистане — комплексное развитие зеленых городов в Ашхабаде и Авазе» ПРООН вместе с более чем 20 министерствами и ведомствами, продвигает новую модель поведения среди жителей Ашхабада, нацеленную на изменение системы от «вывоза мусора» к практике «обращения с отходами», их утилизации.

Смещение понятий «мусор» и «отходы» является одной из фундаментальных ошибок, которые привели к засорению свалок в глобальном масштабе и, как следствие, к загрязнению окружающей среды и увеличению выбросов парниковых газов. Когда человек думает об отходах как о мусоре, то интуитивно хочет выбросить их. А все, что выбрасывается, попадает на свалку. Отходы — это

результат перепотребления, то, что можно сократить, переработать и повторно использовать.

Если мы начнем контролировать то, что выбрасываем, то сможем дать вторую жизнь многим из этих вещей. Например, жестяные банки, старая одежда и бытовая техника отправится на переработку, а не на свалку.

В результате двух кампаний в 2019-2020 годах в Ашхабаде было собрано и отправлено на переработку более 36 тонн пластика, 4 тонны бумаги и 1,5 тонны стекла.

<https://orient.tm/razvitie-zelenyh-gorodov-v-ashhabade-prodvigajut-novuju-model-obrashheniya-s-othodami/>

За 11 лет Туркменистан в 6 раз увеличил расходы на охрану природы

В Туркменистане все больше уделяют внимание охране окружающей среды. Страна увеличила расходы на данную сферу с 10 139 тысяч манатов в 2008 году до 61 598 тысяч в 2019 году. Рост затрат на экологию за 11 лет достиг 6,1 раза. Об этом ORIENT рассказали в Госкомитете по статистике.

Затраты на охрану атмосферного воздуха за обозначенный период выросли на 7,4 раза – с 1521 тысячи до 7197 тысяч манатов. Расходы на защиту окружающей среды от вредного воздействия остатков производства и расходных материалов выросла на 1,7 раза – с 1220 тысяч манатов до 2090 тысяч манатов в год.

Все новые инфраструктурные проекты в Туркменистане реализуются при условии соблюдения современных экологических норм и требований. Доказательство тому — выданные промышленным предприятиям международные сертификаты, которые подтверждают экологичность вводимых в строй объектов.

<https://orient.tm/za-11-let-turkmenistan-v-6-raz-uvlichil-rashody-na-ohranu-prirody/>

[#сотрудничество](#)

Туркменистан намерен усилить взаимодействие в рамках СНГ

В Москве прошла встреча посла Туркменистана в России Б.Ниязлиева с зампредом исполкома – исполнительным секретарем СНГ И.Нематовым, во время которой было заявлено о намерении туркменской стороны усилить взаимодействие в рамках СНГ. Также обсуждались и другие вопросы партнерства в формате Содружества.

Участники мероприятия рассмотрели ряд документов, подписанных на протяжении 2020, подчеркнув приоритетность воплощения в жизнь обозначенных в них решений. В частности, были затронуты Стратегия экономического развития СНГ, разработанная до 2030, а также программа инновационного взаимодействия между государствами.

<https://arzuw.news/turkmenistan-nameren-usilit-vzaimodejstvie-v-ramkah-sng>

Посол Туркменистана и замглавы МИД Киргизии обсудили перспективы сотрудничества

Чрезвычайный и полномочный посол Туркменистана в Кыргызской Республике Шадурды Мередов встретился с первым заместителем министра иностранных дел Кыргызстана Нураном Ниязалиевым.

В ходе беседы состоялся обмен мнениями о состоянии и перспективах туркмено-кыргызского двустороннего сотрудничества. Стороны подчеркнули важность дальнейшего укрепления стратегического партнерства и сотрудничества между Кыргызской Республикой и Туркменистаном в политико-дипломатической и культурно-гуманитарной сферах. Также рассмотрены вопросы углубления торгово-экономического сотрудничества, транспорта и реализации инфраструктурных проектов, включая торговлю, инвестирование и поставку энергоресурсов.

<https://turkmenportal.com/blog/34270/posol-turkmenistana-i-zamglavy-mid-kirgizii-obsudili-perspektivy-sotrudnichestva>

[#инфраструктура](#)

Свыше 200 соцобъектов сдано в эксплуатацию в восточном регионе Туркменистана

В Лебапском велаяте Туркменистана в рамках Национальной сельской программы сдано в эксплуатацию 228 объектов. Об этом сообщается в газете «Türkmen gündogary».

В частности, с 2008 года в велаяте построены и введены в эксплуатацию:

- 11 больниц;
- 38 домов здоровья и поликлиник;
- 68 дошкольных учреждений;
- 38 средних школ;
- 17 домов культуры;
- 48 спортивных школ и спортивных сооружений;
- 6 водоочистных сооружений;
- 2 очистных сооружений канализации.

Помимо этого в регионе проложено:

- 1336,1 км водопроводов;
- 181,9 км канализационных линий;
- 3132,3 км газопровода;
- 3528,3 км линий электропередачи;
- 8245,9 км телефонной сети.

Отмечается, что в рамках Национальной программы «Сельское хозяйство» за последние годы в области за счет государства построено более 209,2 тысячи квадратных метров жилья, а более 2 миллионов квадратных метров построено за счет частной собственности.

<https://turkmenportal.com/blog/34266/svyshe-200-socobektov-sdano-v-ekspluatatsiyu-v-vostochnom-regione-turkmenistana>

УЗБЕКИСТАН

#сельское хозяйство

Утверждена концепция развития системы знаний и инноваций в сельском хозяйстве

Президент 3 февраля подписал Указ «О дальнейшем совершенствовании системы знаний и инноваций, а также оказания современных услуг в сельском хозяйстве». Им утверждена Концепция приоритетного развития системы знаний и инноваций в сельском хозяйстве в 2021–2025 гг.

Образованы:

- Национальный центр знаний и инноваций в сельском хозяйстве при Минсельхозе, связывающий образование, науку и производство в отраслях сельского хозяйства с непрерывной системой предоставления современных аграрных услуг;
- Координационный совет по обеспечению тесной интеграции образования, науки и производства в сфере сельского хозяйства;
- Фонд по поддержке знаний и инноваций в сельском хозяйстве.

Национальный центр создается на базе Научно-производственного центра сельского хозяйства и продовольственного обеспечения, ГУП «Агроинновация» и Центра семеноводства хлопчатника. Он является рабочим органом Координационного совета и:

- осуществляет непосредственное руководство деятельностью научно-исследовательских учреждений своей системы;
- налаживает совместную деятельность с научно-исследовательскими учреждениями, ведущими деятельность в направлениях животноводства, сферах лесного, водного хозяйства и шелководства;
- координирует научную и инновационную деятельность высших и профессиональных образовательных учреждений в сфере сельского хозяйства.

Начиная с 2021 года Координационный совет до 1 апреля разрабатывает и публикует Программу исследований научного решения проблем в приоритетных направлениях, глобальных, региональных и территориальных проблем сферы сельского хозяйства на последующие 5 лет. Направления, предусмотренные в пятилетней программе, представляются в Мининновации для формирования госзаказа на научные проекты в сфере сельского хозяйства.

Также будут созданы:

а) в 2021–2022 гг.:

- Республиканский центр агроуслуг;
- центры агроуслуг Республики Каракалпакстан и областей;

б) начиная с 2022 года поэтапно в сельских районах – центры агроуслуг районов.

Республиканский, территориальные и районные центры агроуслуг создаются с привлечением средств, выделяемых в рамках проекта Всемирного банка «Модернизация сельского хозяйства Республики Узбекистан» либо на основе

условий ГЧП. Они осуществляют свою деятельность на основе системы оказания информационных и консалтинговых услуг.

Территориальные центры агроуслуг создаются на базе территориальных подразделений Научно-производственного центра сельского хозяйства и продовольственного обеспечения.

С 1 марта 2021 года в порядке эксперимента разрешается создание малых научно-инновационных предприятий в научно-исследовательских учреждениях системы Национального центра с привлечением субъектов предпринимательства. При этом:

а) научно-исследовательские учреждения:

- организуют научно обоснованный посев сельхозкультур;
- налаживают семеноводство и селекцию сельхозкультур, создадут новые сорта и гибриды;
- разработают научно обоснованные предложения по защите растений от вредителей и повышению плодородности почвы.

б) субъекты предпринимательства:

- окажут содействие в финансировании деятельности научно-исследовательских учреждений и примут меры по коммерциализации результатов их деятельности;
- налаживают производство экспортоориентированной сельхозпродукции и популяризируют ее;
- окажут содействие в определении новых внутренних и внешних рынков, закупке соответствующего международным стандартам оборудования для лабораторий, а также для хранения, сортировки и расфасовки семян и переработки плодоовощной продукции;
- примут меры по сортировке, расфасовке и экспорту сельхозпродукции на основе национального бренда;

в) расходы субъектов предпринимательства на научные исследования и (или) опытно-конструкторские разработки вычитаются из совокупного дохода по налогу на прибыль после завершения исследований и разработок и (или) подписания сторонами акта приема-передачи в порядке, предусмотренном в Налоговом кодексе. Исключение составляют расходы на приобретение активов, подлежащих амортизации.

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

При Минсельхозе создается Инновационный центр

Президент подписал Постановление от 03.02.2021 г. «Об организации деятельности Национального центра знаний и инноваций в сельском хозяйстве при Министерстве сельского хозяйства Республики Узбекистан». Документ опубликован УзА.

В соответствии с Указом Президента от 03.02.2021 г. № УП-6159 «О дальнейшем совершенствовании системы знаний и инноваций, а также оказания современных услуг в сельском хозяйстве» в системе Национального центра знаний и инноваций в сельском хозяйстве при Министерстве сельского хозяйства создаются:

– Научно-исследовательский институт богарного земледелия на базе Галляаральской научно-опытной станции Научно-исследовательского института зерна и зернобобовых культур;

– Научно-исследовательский институт земледелия в южных районах на базе Кашкадарьинского филиала Научно-исследовательского института зерна и зернобобовых культур;

– Научно-производственное объединение зерна и риса на базе Каракалпакской научно-опытной станции Научно-исследовательского института зерна и зернобобовых культур и Каракалпакской научно-опытной станции Научно-исследовательского института рисоводства.

Кроме того, в систему Национального центра путем реорганизации в форме ГУП переходят:

– Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия им. академика М. Мирзаева при Агентстве по развитию садоводства и тепличного хозяйства;

– ООО «Научно-исследовательский институт защиты растений» АО «Узагрокимёхимоя».

Документом утверждена организационная структура Национального центра, структура его управленческого аппарата, а также типовая структура территориальных центров агроуслуг Национального центра.

Для обеспечения непрерывной интеграции науки и образования в порядке эксперимента заведующие кафедрами вузов системы Минсельхоза одновременно являются заместителями директоров научно-исследовательских институтов по научной работе и инновациям по соответствующему направлению образования.

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

До 2024 года земельный налог, установленный для пастбищ, снизится на 50%

Президент определил дополнительные меры по дальнейшему развитию сферы каракулеводства.

Минфин до 15 февраля выделит «Турон банку» 100 миллиардов сумов за счет собственных временно свободных средств по основной ставке Центрального банка. В свою очередь банк должен предоставить членам Ассоциации «Коракулчилик» кредиты сроком до 3 лет, включая однолетний льготный период.

Целевые кредиты направят на:

- приобретение овец у племенных каракулеводческих хозяйств;
- создание предприятий по переработке шкур каракуля и каракульчи и производству готовой продукции;
- создание кормовых цехов, приобретение техники и агрегатов;
- строительство новых и модернизацию действующих водозаборных сооружений.

До 1 января 2024 года ставка земельного налога, установленная для пастбищ, принадлежащих Комитету по развитию шелководства и каракулеводства, снижается на 50%.

Предоставляется субсидия за каждый импортированный из зарубежных государств эмбрион породистой овцы и козы, в том числе овцы каракульской породы, в размере 400 тысяч сумов за счет средств республиканского бюджета.

Госкомгеологии безвозмездно обеспечит поиск источников подземных вод на пастбищах и выдачу заключений.

Совету Министров Республики Каракалпакстан и хокимиятам областей поручено до 1 марта 2021 года выделить каракулеводческим кластерам неиспользуемые земельные площади для производства кормов.

<https://uz.sputniknews.ru/economy/20210210/15975779/Do-2024-goda-zemelnyy-nalog-ustanovlennyy-dlya-pastbisch-snizitsya-na-50.html>

[#сотрудничество](#)

ФАО создает лесные плантации в Сырдарьинской области

В рамках проекта ФАО/ГЭФ «Устойчивое управление лесами в горных и долинных районах Узбекистана» ведется масштабная работа по созданию лесных насаждений в Сырдарьинской области в целях создания новых рабочих мест и обеспечения местного населения дополнительным доходом.

Представительством ФАО в Узбекистане была произведена высадка более 30 тысяч саженцев клена, ясеня, тополя, шелковицы, вяза и джиды на 20 гектарах Сырдарьинского лесного хозяйства, - отметил технический координатор проекта ФАО Олимжон Каххаров. - Также 10 тысяч саженцев были переданы местному населению для создания зеленых насаждений на своих приусадебных участках.

В целях обучения местных жителей и проведения тренингов по посадке, уходу и подготовке почвы представительством ФАО в Узбекистане были созданы демонстрационные участки лесных плантаций в Гулистанском районе, полезащитные лесные полосы в Баявутском районе, а также питомник декоративных и лесных насаждений в Ширинском районе Сырдарьинской области.

Один из таких тренингов состоялся в Гулистане. Эксперты ФАО, представители Государственного комитета Республики Узбекистан по лесному хозяйству и преподаватели Ташкентского государственного аграрного университета рассказали участникам об особенностях агротехники создания орехоплодных, топливных и древесных плантаций. Обсуждались вопросы обеспечения занятости молодежи и женщин, улучшения социально-экономических условий местного населения путем предоставления земель лесного фонда в долгосрочную аренду.

https://www.uza.uz/ru/posts/fao-sozdaet-lesnye-plantacii-v-syrdarinskoy-oblasti_239648

ФАО реализует совместные проекты с ТИИИМСХ

В Ташкентском институте инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства (ТИИИМСХ) состоялась встреча заместителя Представителя ФАО в Узбекистане Шерзода Умарова и ректора данного вуза, Председателя Консорциума сельскохозяйственных университетов стран Центральной Азии и Южного Кавказа (КАСКАД) Уктама Умурзакова. В мероприятии также приняли участие сотрудники института и специалисты Представительства ФАО в Узбекистане.

Стороны обсудили приоритетные направления сотрудничества между ФАО и Ташкентским институтом инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства. В частности, были обговорены возможности открытия в институте Национального центра по почвозащитным и ресурсосберегающим технологиям.

Создание такого центра позволит развивать научно-исследовательскую работу в этой области и совершенствовать применение данных технологий в Узбекистане. Кроме того, обсуждались вопросы создания демонстрационного тепличного хозяйства и привлечения преподавателей вуза в действующие проекты, реализуемые ФАО в Узбекистане.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/58871>

#энергетика

В Ташобласти построят парогазовую электростанцию

Принято постановление Президента от 02.02.2021 г. № ПП-4971 «О мерах по организации строительства очередной тепловой электростанции мощностью 240 МВт в Ташкентской области».

Документом утверждено Инвестиционное соглашение, заключенное между Правительством Узбекистана в лице Мининвествнешторга, компанией «Cengiz Enerji San. VE Tic A.S.» (Турецкая Республика) и ООО «Cenergo». В нем определены обязательства Инвестора и Проектной компании по проектированию, финансированию, строительству и эксплуатации в течение 25 лет парогазовой электростанции мощностью 240 МВт в Ташкентской области.

Также одобрено Соглашение о закупке электрической энергии, заключенное между АО «Национальные электрические сети Узбекистана» и Проектной компанией.

На срок действия Инвестиционного соглашения и Соглашения о закупке электроэнергии установлен фиксированный тариф на ее закупку, деноминированный в иностранной валюте.

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

#экология

Обсуждены задачи партии, вытекающие из Госпрограммы на 2021 год и задач, поставленных Президентом страны перед политическими партиями

6 февраля в г. Ташкенте состоялось совещание руководителей Экологической партии Узбекистана и ее территориальных организаций на тему «Приоритеты работы партии, вытекающие из задач, поставленных Президентом Республики Узбекистан Ш.М.Мирзиёевым на встрече с лидерами политических партий и Государственной программы на 2021 год».

Обсуждены приоритетные направления работы партии в 2021 году по выполнению программных целей, решению задач, поставленных перед политическими партиями на встрече с Главой государства 2 февраля т.г. и вытекающие из Государственной программы 2021 года “Года поддержки молодежи и укрепления здоровья населения”.

Был дан анализ работы территориальных организаций партии по основным вопросам деятельности, их соответствия с современными требованиями, высказаны мнения и практические предложения по повышению ее эффективности.

Отмечено также, что Главой государства были поддержаны предложения, высказанные представителями Экопартии на встрече 2 февраля:

1. По организации учебных курсов для политических партий в Академии государственного управления;
2. По обеспечению бесплатного обучения общественных инспекторов экологического контроля;
3. По предоставлению соответствующих льгот и преференций Экотехнопарку, созданному при Экологической партии (по налогам, кредитам, выделению земельных участков и др.);
4. По разработке совместно с министерствами дошкольного образования, народного образования, высшего и среднего образования и реализации «Дорожной карты» по внедрению положений «Концепции развития экологического образования в Республике Узбекистан»;
5. По включению предмета «Экология» в учебные программы на всех этапах системы образования и разработке соответствующих учебников и учебно-методических материалов.
6. По вынесению на заседания местных Кенгашей народных депутатов вопросов обсуждения злободневных экологических проблем и принятию мер по их устранению.

<https://www.ecouz.uz/hcont/1980>

Озеро Судочье получило статус государственного заказника

8 февраля Кабмин вынес постановление «Об образовании государственного заказника «Судочье-Акпетки».

Государственное природоохранное учреждение создано в Муйнакском районе Республики Каракалпакстан и заняло территорию в 280 507 га.

Цель заказника – сохранение и воспроизводство прибрежных ландшафтов, каналов, коллекторов и их водотоков, популяций водоплавающих птиц, редких и исчезающих видов рыб, хищных птиц и млекопитающих, сообщает пресс-служба Госкомэкологии.

До конца года Госкомэкологии разработает предложения по включению озера Судочье в список водно-болотных угодий международного значения, установленный Рамсарской конвенцией, и внесет их на рассмотрение Кабинета Министров.

<https://nuz.uz/sobytiya/1187806-ozero-sudoche-poluchilo-status-gosudarstvennogo-zakaznika.html>

[#водоснабжение и канализация](#)

Узбекистан и Турция создадут СП по водоснабжению и канализации

Между АО «Узсувтаъминот» и турецкой компанией Sayin İnşaat Ticaret ve Sanayi Ltd подписан меморандум о создании совместного предприятия в Узбекистане, сообщили в пресс-службе АО.

Как говорится в документе, вновь созданное СП займется строительством новых и модернизацией действующих водных сооружений питьевого водоснабжения и канализационных сетей по всей республике.

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

Азербайджан

#сельское хозяйство

В Азербайджане стартует региональный пилотный проект по усилению аграрных консультационных услуг

В Гянджа-Газахском экономическом регионе Азербайджана стартует пилотный проект по улучшению обеспечения фермеров аграрными консультационными услугами.

В рамках проекта «Усиление аграрных консультационных услуг» в Гяндже был открыт региональный офис ФАО. Этот финансируемый со стороны ЕС проект предусматривает разработку 5-летней стратегии усиления сельскохозяйственных консультационных услуг в Азербайджане, а также реализацию пилотных мероприятий в соответствии с этой стратегией в двух пилотных регионах - Гяндже и Губе.

Было отмечено, что в связи с реализацией проекта в ближайшие дни начнутся обсуждения с участниками вопросов усиления аграрных консультационных услуг.

Также предусмотрена организация круглых столов и семинаров с участием региональных экспертов и фермеров для определения приоритетов и возможностей для местных инноваций. В регионе будут выбраны 2 общины (сельские и муниципальные), в которых будут проводиться пилотные мероприятия.

<http://vzglyad.az/news/188690>

#водные ресурсы

В Азербайджане предусматривается строительство новых водохранилищ

В Азербайджане более 140 водохранилищ. В этих резервуарах содержится около 21,9 миллиарда кубометров воды. Как сообщает АЗЕРТАДЖ, об этом сказал заведующий отделом Управления водного хозяйства Министерства экологии и природных ресурсов Муталлим Абдулгасанов на «Часе экспертов».

«В рамках плана мероприятий, утвержденного главой государства, предусматривается реконструкция 10 водохранилищ или строительство новых. Планируется строительство водохранилищ на реках у подножия гор Большого Кавказа - Алиджанчай, Гудьялчай, Велвелечай, Гарачай, Гусарчай, Агсучай, Турьянчай, а также на Вилещчай и Заямчай на Малом Кавказе. Готовится технико-экономическое обоснование этих водохранилищ. Строительство этих резервуаров начнется в ближайшие годы», – сказал он.

#сотрудничество

Подписан Меморандум о взаимопонимании по сотрудничеству в области окружающей среды между Азербайджаном и Великобританией

Находящаяся с рабочим визитом в Азербайджане государственный министр Великобритании по вопросам европейского соседства и Америки Венди Мортон встретила с министром экологии и природных ресурсов Мухтаром Бабаевым.

Стороны обменялись мнениями о снижении воздействия изменения климата, правильном управлении отходами, в том числе пластиковыми, борьбе с опустыниванием и другими вопросами, представляющими взаимный интерес, а также обсудили перспективы сотрудничества.

Помимо этого, в ходе встречи подписан межгосударственный Меморандум о взаимопонимании по сотрудничеству в области окружающей среды и изменения климата.

https://azertag.az/ru/xeber/Podpisan_Memorandum_o_vzaimoponimanii_po_sotrudnichestvu_v_oblasti_okruzhayushchei_sredy_mezhdu_Azerbaidzhanom_i_Velikobritaniei-1708517

Азербайджан подпишет со Всемирным банком меморандум о взаимопонимании о сотрудничестве в области использования ветроэнергии в Каспийском море

Как сообщает АЗЕРТАДЖ со ссылкой на Министерство энергетики, в целях изучения потенциала ветроэнергии в Каспийском море и прибрежных территориях министерство сотрудничает с Международной финансовой корпорацией, входящей в группу Всемирного банка, для разработки «Дорожной карты по развитию ветроэнергетики на море в Азербайджане».

Процесс подготовки дорожной карты предусматривает подготовку географических карт, определение зон, проведение анализа в экономическом, финансово, экологическом и социальном аспектах, оценку воздействия, выдачу разрешений и согласований, совершенствование нормативно-правовой базы, реконструкцию передающей сети, изучение цепочки поставок.

подписание «Меморандума о взаимопонимании между Министерством энергетики Азербайджанской Республики и группой Всемирного банка по сотрудничеству в области использования ветроэнергии на море».

https://azertag.az/ru/xeber/Azerbaidzhan_podpishet_so_Vsemirnym_bankom_memorandum_o_vzaimoponimanii_o_sotrudnichestve_v_oblasti_ispolzovaniya_vetroenergii_v_Kaspiiskom_more-1706349

Три региона Азербайджана будут признаны объектами наследия мирового значения

При поддержке ФАО три региона на северо-западе Азербайджана - Загатальский, Гахский и Балакенский районы – вносятся в перечень систем сельскохозяйственного наследия мирового значения (ГИАХС). Признание этих регионов в качестве объектов ГИАХС подчеркивает их огромную роль в защите

экосистем страны, обеспечении продовольственной безопасности и источников средств к существованию, а также в ускорении развития сельских районов посредством развития эко- и агротуризма.

ГИАХС — это живописные объекты, сочетающие в себе сельскохозяйственное биоразнообразие, устойчивые экосистемы и ценное культурное наследие. Благодаря традиционным методам ведения сельского хозяйства в этих климатоустойчивых районах сформировались устойчивые экосистемы, способствующие сохранению сельскохозяйственного биоразнообразия. Признание в качестве объекта ГИАХС имеет большое значение для нынешней и будущей продовольственной безопасности региона, обеспечения источников средств к существованию населения и развития других экономических и экологических товаров и услуг.

Ожидается, что работа по внесению объектов Азербайджана в перечень ГИАХС будет завершена в конце августа 2021 года.

<http://www.fao.org/europe/news/detail-news/ru/c/1373773/>

[#энергетика](#)

Южное Закавказье: формируется общерегиональный аналог ГОЭЛРО

Включение Ирана в общерегиональный формат комплексного урегулирования ситуации на юге Закавказья позволяет возобновить реализацию крупных проектов именно трансграничного характера. И не только в сфере энергетики. Частично эти проекты уже возобновляются.

Судя по итогам недавно состоявшихся переговоров в Москве, Баку и Ереване главы иранского МИД Мохаммада Джавада Зарифа, РФ, Армения и Азербайджан поддерживают подключение Тегерана к процессам урегулирования армяно-азербайджанского конфликта и, соответственно, разблокирования экономики этого региона. Соучастие Ирана в этих вопросах необходимо хотя бы потому, что эта страна граничит с Арменией и Азербайджаном.

Прежде всего, это касается гидроэлектроэнергетики, региональные мощности которой в большинстве своем, включены в проекты электроэнергетических коридоров РФ–Закавказье–Иран. Скажем, в ближайшее время планируется расконсервировать после 10-летнего перерыва создание ГЭС-каскада на реке Аракс в армяно-иранском приграничье. Реализация этого комплексного проекта, во-первых, позволит исключить дефицит электроэнергии в данном субрегионе. А во-вторых, каскад будет составной частью одного из двух электрокоридоров РФ–Закавказье–Иран (параллельный коридор предусматривается через Азербайджан).

Прежде всего, речь идет о ГЭС вблизи приграничного южноармянского г. Мегри. Её проектная мощность запланирована в 140-145 МВт при ежегодной выработке 850 млн кВт/ч электроэнергии. При этом 50% мощностей данной ГЭС будет на армянском побережье Аракса, другая половина – на иранском. Общая инвестстоимость реализации проекта составляет до 240 млн долл. Схема её финансирования предусматривает, что станция будет строиться на средства Ирана, а Армения расплатится поставками электроэнергии.

Планируется начать строительство Карачиларской ГЭС в 130 МВт в Мегринском районе. Также обсуждается проект строительства в Нахичеванском регионе

Азербайджана Ордубадской и Маразадской ГЭС на приграничном Араксе примерно по 36 МВт каждая. Судя по географии этих проектов, фактически формируется высокомогущный гидроэнергетический комплекс, охватывающий трехсторонние приграничные районы вдоль Аракса.

Существенным дополнением этого базиса является планируемое увеличение мощности Худаферинской ГЭС на Араксе, расположенной на ирано-азербайджанской границе юго-восточнее Нагорного Карабаха. Нынешняя мощность этой ГЭС – около 150 МВт – наиболее значительная в гидроэнергетике Южного Закавказья.

Запланировано также сооружение в 2021-2022 гг. соседней азербайджано-иранской ГЭС «Гыз Галасы» («Девичья башня») мощностью свыше 80 МВт. Она была спроектирована, как и Худаферинская ГЭС, еще ко второй половине 1980-х годов советско-иранской профильной комиссией.

Все упомянутые проекты в электроэнергетике – фактически общерегиональный аналог известного плана ГОЭЛРО. Главное, чтобы его формированию способствовала политическая стабильность в Южном Закавказье и нормальные взаимоотношения стран региона с соседями.

<https://www.ritmeurasia.org/news--2021-02-11--juzhnoe-zakavkaze-formiruetsja-obscheregionalnyj-analog-goelro-53207>

Армения

#водные ресурсы

Уровень воды озера Севан по сравнению с прошлым годом повысился на 12 см

Уровень воды озера Севан по сравнению с тем же временем прошлого года повысился. Об этом сообщает Центр гидрометеорологии и мониторинга.

«Уровень воды озера Севан в период с 1 по 7 февраля повысился на 1 см и составил 1900.53 м, что выше уровня того же дня прошлого года на 12 см», – говорится в сообщении центра.

В период с 1 по 7 февраля количество воды, доставленной в озеро Севан по каналу Арпа-Севан, составило 2.392 млн. м³, а с 1 января по 7 февраля включительно — 13.177 млн. м³.

<http://analitikaua.net/2021/uroven-vody-ozera-sevan-po-sravnenuju-s-proshlym-godom-povysilsya-na-12-sm/>

#сельское хозяйство

Премьер-министру Армении представили итоги сельского хозяйства за 2020 год

Существенные результаты по итогам 2020 года в сельском хозяйстве Армении зарегистрированы по части интенсивного садоводства. Об этом в ходе совещания под председательством премьер-министра Армении Никола Пашиняна, сообщил заместитель министра экономики Армении Арман Ходжоян.

В частности, он рассказал, что площадь интенсивных садов с 53.2 га в 2019 году возросла почти в 10 раз, составив в 2020 году 518.6 га, а число бенефициаров с 17 увеличилось до 53. В 2021г. планируется внедрение системного подхода, который будет включать и образовательный компонент. Ходжоян пояснил, что в Аграрном университете планируется организация краткосрочных и долгосрочных курсов по интенсивному садоводству.

Как было доложено премьеру, площадь обрабатываемых земель в РА в 2020 году достигла 228 000 га, а число орошаемых земельных участков увеличилось до 155 000.

По данным Статкомитета РА, валовый продукт сельского хозяйства Армении с учетом рыбоводства составил 850.1 млрд. драмов, что выше показателя годовой давности на 1,5%. Только сельское хозяйство составило 819.3 млрд. драмов, с ростом на 1,4% за год, из коих 383.8 млрд. драмов пришлось на растениеводство (годовой рост на 2,3%), 435.5 млрд. драмов на животноводство (годовой рост на 0,6%), и 30.7 млрд. драмов - рыбоводство (рост на 4,4% годовых).

https://finport.am/full_news.php?id=43635&lang=2

Беларусь

#сельское хозяйство

Продбезопасность и наращивание экспорта - определены направления развития аграрного бизнеса

Совет Министров утвердил государственную программу «Аграрный бизнес» на 2021-2025 годы. Это предусмотрено постановлением №59 от 1 февраля 2021 г., сообщает БЕЛТА со ссылкой на Национальном правовом интернет-портале.

Цели программы – повышение конкурентоспособности сельхозпродукции и продуктов питания, наращивание экспортного потенциала, развитие экологически безопасного сельского хозяйства, ориентированного на укрепление продовольственной безопасности страны, обеспечение полноценного питания и здорового образа жизни населения.

В нее включено 9 подпрограмм, посвященных растениеводству, семеноводству, животноводству и племенному делу, рыбохозяйственной деятельности, мелиорации, инженерным противопаводковым мероприятиям для защиты сельхозземель, обеспечению общих условий функционирования АПК и поддержке малых форм хозяйствования.

За пятилетку планируется повысить эффективность производства сельхозпродукции за счет внедрения ресурсосберегающих технологий, обеспечивающих сокращение материальных и трудовых затрат, снижения себестоимости, улучшения качества продукции для поддержания ее конкурентоспособности на внутреннем и внешнем рынках. В планах также укрепление сырьевой базы агропромышленного производства, модернизация действующих и развитие новых конкурентоспособных производств, цифровизация отраслей и подотраслей АПК, развитие селекции и генетики для нужд устойчивого сельского хозяйства. Госпрограмма направлена также на сохранение, восстановление и повышение плодородия, рациональное использование сельхозземель и создание благоприятных условий для развития предпринимательства в сельском хозяйстве.

При условии достижения целевых объемов производства сельхозпродукции и благоприятной ценовой конъюнктуре прогнозируется увеличение экспорта продовольственных товаров и сельскохозяйственного сырья в 2025 году на 21,3% к 2020 году (до \$7 млрд). Также ожидается, что реализация мероприятий госпрограммы позволит к концу 2025 года обеспечить рентабельность продаж в сельском хозяйстве на уровне не менее 10%.

<https://export.by/news/prodbezopasnost-i-narashchivanie-eksporta---opredeleni-napravleniya-razvitiya-agrarnogo-biznesa>

#инфраструктура

В Беларуси утверждены строительные нормы для административных, бытовых и сельскохозяйственных зданий

Новые строительные нормы утверждены в Беларуси. Это предусмотрено двумя постановлениями Министерства архитектуры и строительства, которые сегодня официально опубликованы на Национальном правовом интернет-портале, сообщает БЕЛТА.

Постановлением Минстройархитектуры от 13 ноября 2020 года №84 утверждены стройнормы «Сельскохозяйственные здания». Они устанавливают требования к проектированию животноводческих, птицеводческих, звероводческих зданий и помещений, зданий и помещений для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, теплиц, зданий и сооружений для хранения и переработки зерна (элеваторов, зерноскладов, мельниц, зданий крупяных, комбикормовых заводов и других предприятий). Эти стройнормы не распространяются на здания и помещения, предназначенные для содержания больных животных, помещения для хранения сельхозпродукции в регулируемой газовой среде и здания холодильников.

<https://www.belta.by/economics/view/v-belarusi-utverzhdeny-stroitelnye-normy-dlja-administrativnyh-bytovyh-i-selskohozjajstvennyh-zdanij-428126-2021/>

#экология

Площадь особо охраняемых территорий в Брестской области в 2020 году увеличилась на 1,2 тыс. га

В Брестской области в 2020 году площадь особо охраняемых природных территорий увеличилась на 1235 га, сообщает БЕЛТА со ссылкой на областной комитет природных ресурсов и охраны окружающей среды.

ООПТ сейчас занимают 15% территории юго-западного региона. В частности, в прошлом году приняты решения о преобразовании заказников местного значения «Дивин - Великий Лес» и «Бобровина» в Кобринском районе, объявлении и преобразовании памятника природы местного значения «Цыганский альпинарий» в Ляховичском районе. Такие же изменения коснулись и пяти памятников природы в Ганцевичском районе. Речь идет о «Круговичском валуне», «Круговичском репере», «Начевской аллее», «Раздяловичских островах Черемушно» и «Соснах Веймутова».

В Брестской области под охраной находятся 556 мест обитания 74 видов диких животных и 491 место произрастания 58 видов дикорастущих растений, включенных в Красную книгу.

В городах и селах региона в минувшем году высадили 78 тыс. деревьев и 30 тыс. кустарников. В том числе благодаря участию жителей области в экологических акциях площадь озелененных территорий увеличилась на 126 га.

<https://www.belta.by/regions/view/ploschad-osobo-ohranjaemyh-territorij-v-brestskoj-oblasti-v-2020-godu-velichilas-na-12-tys-ga-427598-2021/>

[#земельные ресурсы](#)

Утверждена госпрограмма о земельно-имущественных отношениях и геодезической деятельности

Государственная программа «Земельно-имущественные отношения, геодезическая и картографическая деятельность» на 2021-2025 годы утверждена постановлением Совета Министров от 29 января 2021 года №55, сообщает БЕЛТА со ссылкой на Национальном правовом интернет-портале.

Программа направлена на развитие системы геодезического и картографического обеспечения Беларуси, оценочной деятельности, имущественных отношений, а также повышение результативности использования земельных ресурсов и государственного имущества.

В рамках программы планируется выполнить задачи по развитию геодезии и картографии, системы дистанционного зондирования Земли, землеустройства, кадастровой оценки, государственного земельного кадастра, оценочной деятельности, системы имущественных отношений.

Предполагается разработка проектов указов о порядке получения данных дистанционного зондирования Земли, о кадастровой оценке объектов недвижимого имущества, об отчуждении жилых домов и совершенствовании работы с пустующими и ветхими домами и др.

<https://www.belta.by/economics/view/utverzhdjena-gosprogramma-o-zemelno-imuschestvennyh-otnoshenijah-i-geodezicheskoj-dejatelnosti-427846-2021/>

Молдова

[#энергетика](#)

Мирцхулава: количество ГЭС в Грузии надо увеличивать

Экс-министр энергетики Грузии Давид Мирцхулава считает, что Грузия должна ускорить процесс строительства гидроэлектростанций и развивать возобновляемые источники энергии

«Количество гидроэлектростанций в Грузии не достигло даже 100 единиц. А в Швейцарии, которая меньше чем Грузия, там более 600 гидроэлектростанций и половина с водохранилищами. В Грузии речь идет о строительстве еще трех водохранилищ: «Ненскра», «Намахвани» и «Худони». Думаю, именно активизация строительства и инвестиции в ГЭС будет иметь огромное значение», – рассказал Мирцхулава Sputnik Грузия.

По его словам, в ближайшее время планируется строительство и солнечной электростанции, и ветряной станции.

В 2020 году в Грузии были реализованы важные энергетические проекты, направленные на укрепление энергетической независимости страны: вошли в эксплуатацию или перешли на этап строительства гидростанции с общей установленной мощностью до 670 мегаватт. Вошла в эксплуатацию ТЭС «Гардабани-2» мощностью в 230 мегаватт, оснащенная новейшими технологиями. Также завершилось выражение интересов для третьей по счету теплотанции комбинированного цикла мощностью в 272 мегаватт – «Гардабани-3».

<http://bizzzone.info/energy/2021/1612580932.php>

#водные ресурсы

Уровень воды в Днестре резко снизился

Тревожная ситуация была констатирована исследователями Лаборатории гидробиологии и экотоксикологии Института зоологии в ходе проведенной в феврале этого года экспедиции. Вода в середине реки не доходит даже до пояса.

Исследователи заметили во время экспедиции, что хотя небольшие реки полны воды (после снега и дождя), уровень воды в Днестре значительно снизился.

Бывший советник президента Корнелиу Попович напомнил, что экологи неоднократно предупреждали, что Молдова может остаться без воды в результате проблем, вызванных Днестровским гидроэнергетическим комплексом, который Украина продолжает расширять.

<https://noi.md/ru/obshhestvo/trevoga-uroveni-vody-v-dnestre-rezko-snizilsya>

#водное хозяйство

В Приднестровье строят грандиозные планы по развитию мелиорации

В Приднестровье в 2021 году площадь орошаемых земель может увеличиться почти на 30%. Такой план на заседании исполнительного органа власти представил гендиректор предприятия «Приднестровские оросительные системы» Иван Ботя.

«Благодаря таким масштабным работам в этом году площадь орошаемых земель может вырасти почти на 30% – с 18,5 тысяч гектаров до почти 24 тысяч», - пояснил он.

По его словам, в этом году планируется запустить 64 насосные станции. В прошлом году эта цифра была на 12 меньше – всего 52. Сейчас специалисты готовятся к ремонту и замене оборудования на некоторых из них.

В этом году из бюджета для ремонта станций было выделено более 11 миллионов приднестровских рублей – это практически эквивалентно сумме в молдавских леях.

«Поливной сезон планируем начать своевременно и будем выполнять все заявки водопользователей», - заключил Ботя.

Россия

#сельское хозяйство

К 2023 году на Камчатке построят крупный тепличный комплекс

К 2023 году на территории опережающего развития «Камчатка» заработает тепличный комплекс «Зеленовские озерки». После выхода на полную мощность производство на 50% закроет потребность жителей края в свежих овощах. Об этом сообщает Agro.ru со ссылкой на сайт краевого правительства.

Объем инвестиций в проект составляет 2 млрд рублей.

<https://east-fruit.com/novosti/k-2023-godu-na-kamchatke-rf-postroyat-krupnyy-teplichnyy-kompleks/>

Российские аграрии смогут получить льготные кредиты на цифровизацию своих хозяйств

В 2021 году расширен перечень направлений целевого использования льготных кредитов, которые теперь можно направлять в том числе на внедрение цифровых технологий и автоматизацию агропредприятий.

Так, аграрии смогут воспользоваться льготными краткосрочными кредитами, выдаваемыми на срок до 1 года, для информатизации и цифровизации сельхозпроизводства и переработки своей продукции, а также обслуживания техники и оборудования, применяемых в этой области. В частности, производители молочной продукции получили возможность направлять кредитные средства на приобретение и нанесение маркировки, сопровождение и техническую поддержку аппаратно-программного обеспечения маркировки средствами идентификации отдельных видов молочной продукции.

Также расширен перечень направлений целевого использования льготных инвестиционных кредитов. Кредитные средства, выдаваемые на срок от 2 до 5 лет, могут быть направлены на приобретение и дооснащение парка сельхозтехники системами автоматического вождения, точечного внесения материалов, картирования урожайности, точного земледелия или оборудованием для сбора и передачи данных. Можно также купить специальное оборудование для точного земледелия. Кроме того, льготные инвестиционные кредиты аграрии могут направлять на приобретение оборудования для нанесения и считывания средств идентификации, внедрение аппаратного обеспечения и программных продуктов для маркировки отдельных видов молочной продукции.

<https://mcx.gov.ru/press-service/news/rossiyskie-agrarii-smogut-poluchit-lgotnye-kredity-na-tsifrovizatsiyu-svoikh-khozyaystv/>

Аграриям выплатят 184 млн руб. на возмещение затрат по привлечению кадров

Аграрии РФ в 2021 году получают 184 млн руб. на возмещение затрат по привлечению кадров. Об этом говорится в сообщении Минсельхоза.

«В 2021 года госпрограммой «Комплексное развитие сельских территорий» предусмотрено более 184 млн руб. субсидий на возмещение затрат сельхозтоваропроизводителей по привлечению квалифицированных кадров», — отмечается в сообщении со ссылкой на заместителя министра сельского хозяйства РФ Оксану Лут.

Как пояснили в Минсельхозе, субсидии предоставляются по двум направлениям. Первое предусматривает компенсацию предприятиям до 90% затрат на оплату труда и проживание студентов техникумов и вузов, обучающихся по сельхозспециальностям, привлеченных для прохождения практики. В 2021 году данное мероприятие затронет 37 регионов, участие в программе примут не менее 4,5 тыс. студентов — на эти цели выделено 150 млн рублей.

Вторым направлением является возмещение сельхозтоваропроизводителям до 90% расходов по ученическим договорам, заключенным с обучающимися по сельскохозяйственным специальностям в техникумах или вузах работниками. В текущем году на программу предусмотрено более 34 млн рублей. В ней принимают участие 40 регионов, планируется заключить более 500 договоров. В настоящее время прорабатывается внесение изменений в механизм господдержки, чтобы расширить охват участников данных мероприятий.

<https://kvedomosti.ru/news/https-tass-ru-ekonomika-10667045.html>

Российская аграрная наука обеспечивает инновационное развитие АПК

8 февраля отмечается День российской науки. Ее неотъемлемой частью является отечественная аграрная наука – именно она во многом стала фундаментом достижений агропромышленного комплекса последних лет, придала импульс развитию отрасли и укреплению позиций страны на мировом продовольственном рынке. Сегодня сельскохозяйственная наука активно развивает инновационные направления, ориентируется на актуальные запросы бизнеса и повышение эффективности сельхозпроизводства.

Подведомственные Минсельхозу России учреждения участвуют в реализации нацпроекта «Наука» в сфере АПК: это агробиотехнопарки, селекционно-племенные центры и центры аграрных компетенций. За два года его реализации создано 10 научно-образовательных центров и 3 центра геномных исследований мирового уровня, 15 селекционно-семеноводческих центров, 2 агробиотехнопарка, 20 центров компетенций.

Аграрными вузами ежегодно регистрируется более 20 новых сортов и гибридов сельскохозяйственных культур. Например, в Мичуринском ГАУ созданы новые формы слаборослых клоновых подвоев яблони, отличающиеся высокой морозостойкостью. В бесснежный период они способны выдержать до -18° С, по этой характеристике эти подвои не имеют аналогов среди зарубежных образцов. Также каждый год разрабатывается более 50 перспективных сельскохозяйственных технологий и технических средств.

В целом доход от научной деятельности аграрных вузов и научно-исследовательских институтов, подведомственных Минсельхозу, ежегодно составляет более 4,2 млрд рублей, что свидетельствует о высокой востребованности их разработок в реальном секторе.

<https://kvedomosti.ru/news/https-mcx-gov-ru-press-service-news-rossiyskaya-agrarnaya-nauka-obespechivaet-innovatsionnoe-razvitie-apk.html>

Россия заинтересована в расширении аграрного сотрудничества с Ираном

В Минсельхозе России состоялась встреча заместителя Министра сельского хозяйства Сергея Левина с Председателем Комиссии Меджлиса Ирана по вопросам сельского хозяйства, водопользования и природных ресурсов Сейедом Джавадом Садатинежадом. Представители двух стран обсудили вопросы укрепления российско-иранского сотрудничества в аграрной сфере.

Российская сторона заинтересована в дальнейшем наращивании взаимной торговли и расширении доступа продукции АПК на рынки обеих стран. Стороны признали важность поддержания дальнейшего диалога между надзорными службами, в том числе с целью расширения перечня отечественных производителей животноводческой продукции, имеющих право поставок в Иран.

<https://kvedomosti.ru/news/https-mcx-gov-ru-press-service-news-rossiya-zainteresovana-v-rasshirenii-agrarnogo-sotrudnichestva-s-iranom.html>

Минсельхоз попросил пустить в Россию мигрантов для полевых работ

Российских аграриев беспокоит нехватка рабочих рук. Минсельхоз, Минтруд и МВД проработают вопрос о привлечении иностранных граждан к сезонным сельскохозяйственным работам в 2021 году, сообщает 10 февраля РБК.

Первый замминистра сельского хозяйства Джамбулат Хатуов ранее указал на потребность в иностранных рабочих. Сезонные работники-иностранцы, пояснил он, обладают нужным опытом, знаниями и навыками.

В Минсельхозе сообщили, что привлечь иностранцев к сезонным полевым работам просили представители некоторых регионов и отраслевого сообщества. Такие предложения Минсельхоз направил в Минтруд для проработки.

<https://regnum.ru/news/economy/3186919.html>

Мишустин поручил подготовить предложения по рыбоводству в водоохранных зонах

Премьер-министр России Михаил Мишустин поручил Минприроды подготовить предложения по разрешению рыбоводства на участках лесов, относящихся к водоохранным или берегозащитным зонам. Такой пункт содержится в перечне поручений по итогам поездки главы российского кабмина в Карелию.

<https://kvedomosti.ru/news/https-tass-ru-ekonomika-10654877.html>

[#экология](#)

Ученые из РФ и Франции выяснят, как ветра влияют на экологию Арктики

Российские ученые из Института океанологии РАН, Московского и Томского госуниверситетов совместно с французскими специалистами из обсерватории Миди-Пиренейз стали участниками проекта по изучению влияния ветров на загрязнение Арктики.

В течение двух лет специалисты будут выяснять, как тяжелые металлы с воздушными массами попадают на север Сибири и полярные территории.

<https://rg.ru/2021/02/10/reg-sibfo/tomskie-uchenye-izuchat-vliianie-vetrov-na-ekologiiu-arktiki.html>

[#водные ресурсы](#)

Пять выводов о состоянии Волги

Волга больше остальных рек страны страдает от деятельности человека. Летом 2020 года экологи из фонда «Без рек как без рук» организовали научную экспедицию по реке, чтобы исследовать ее состояние. Спустя полгода ученые подвели окончательные итоги своей работы.

Фонд «Без рек как без рук» — некоммерческий проект, цель которого — вернуть здоровье рекам России. Организация занимается научными исследованиями, внедрением технологий мониторинга водных объектов, вовлекает граждан и крупные предприятия в охрану рек и водоемов.

Большая волжская экспедиция длилась несколько месяцев. Участники прошли около 3,5 тыс. км — практически всю Волгу.

1. Вода в Волге нигде не соответствует нормативам

Экологи отбирали пробы каждые два-три километра, взяли более 200 образцов воды, провели 13 тыс. анализов. Ученые пришли к выводу, что на всем протяжении реки количество загрязнителей превышает предельно допустимые концентрации для вод рыбохозяйственного назначения. В самой чистой пробе как минимум три показателя превышали ПДК.

2. Волгоград — самый грязный город на Волге

На всех участках реки ученые брали пробы воды до и после крупных городов, чтобы выяснить, какой вклад в загрязнение вносят промышленные центры. Лидером по этому показателю стал Волгоград. Он увеличивает загрязнение Волги на 50%. Следом идет Саратов. Там показатель загрязнения реки — 30%. Самара занимает третье место с более чем трехкратным «отставанием».

В числе наиболее грязных городов верхней Волги — Углич, Ржев и Тверь. На средней Волге это Казань и Нижний Новгород. По версии экологов, из всех крупных городов самым чистым оказался Ярославль.

Важное дополнение: после каждого города вода частично очищается, так как разбавляется подземными водами, притоками и осадками.

3. Волгоград — лидер по загрязнению реки микропластиком

На Волге такое исследование проводилось экологами впервые. И снова в лидерах оказался Волгоград. Через створ реки в районе города проходит свыше ста полимерных частиц в секунду, размером менее 5 мм. Практически такие же показатели у Казани, которая занимает второе место. В районе Самары, расположившейся на третьей строчке, это число чуть больше 70 микрочастиц в секунду.

К наиболее загрязненным микропластиком городам ученые также отнесли Астрахань, Саратов и Нижний Новгород. Меньше всего полимерных частиц в Волге участники экспедиции обнаружили в районе таких небольших городов, как Ржев и Углич.

4. В Волге микропластика меньше, чем в Темзе, но больше, чем в Хуанхэ

Также экологи сравнили загрязнение микропластиком Волги и других рек мира. По этому параметру российская водная артерия чище главных рек Европы, таких как Темза, Дунай, Эльба и Рейн, но грязнее, например, китайской Хуанхэ в четыре раза. Найденный в Волге микропластик — это частицы старых автомобильных шин, рыболовных лесок, краски, пенопласта и упаковки.

5. Главная причина загрязнения Волги — деятельность человека

В ходе научной экспедиции экологи установили, что основные источники поступления в реку вредных веществ — канализационные и ливневые стоки. По мнению ученых, очистные сооружения не справляются с возрастающими объемами сброса бытовой химии и технических жидкостей. К другим загрязнителям Волги относятся промышленные предприятия и пойменное сельское хозяйство.

Участники экспедиции считают, что для восстановления Волги необходима масштабная модернизация очистных сооружений и ливневой канализации в городах. Если это сделать хотя бы в крупных промышленных центрах, таких как Самара, Астрахань, Казань, Саратов и Волгоград, то количество загрязняющих веществ, которые попадают в реку, удастся сократить наполовину.

<https://plus-one.ru/ecology/pyat-vyvodov-o-sostoyanii-volgi>

Счетная палата: экореабилитация водных объектов прошла недостаточно эффективно

Реабилитация водных объектов – одно из приоритетных направлений развития водохозяйственного комплекса страны. Для повышения качества водных экосистем в 2009 году была принята Водная стратегия до 2020 года. Однако, как показал проведенный Счетной палатой анализ, поставленная в ней задача по восстановлению и экологической реабилитации водных объектов решалась недостаточно эффективно.

«Необходимо отметить, что масштаб реализуемых мероприятий явно недостаточен для реализации всех целей и задач, установленных в документах стратегического планирования. Несмотря на общее снижение сброса загрязненных сточных вод, наблюдается увеличение в этих сбросах таких загрязняющих веществ, как хлориды, нитраты, калий и фосфаты. В водных объектах, используемых в качестве питьевых источников, отмечается рост доли проб воды, не соответствующих требованиям СанПин», – сообщил на Коллегии аудитор Счетной палаты Алексей Каульбарс.

Анализ причин неэффективности принимаемых мер показал недостаточное правовое регулирование и несогласованность основных стратегических документов. Так, два из трех основных показателей Водной стратегии не были отражены в ФЦП «Развитие водохозяйственного комплекса Российской Федерации в 2012–2020 годах» и госпрограммах субъектов РФ в области использования и охраны водных объектов. Кроме того, в региональных программах более 30 субъектов РФ не учтен основной показатель самой ФЦП – «восстановление и экологическая реабилитация водных объектов». Различаются и значения установленных в разных документах показателей.

Снижает эффект от проводимых работ и отсутствие межведомственной координации. Так, реабилитационные мероприятия по очистке водных объектов должны проводиться одновременно с модернизацией очистных сооружений и снижением объемов сбросов в водоемы. Однако на практике, как правило, происходит по-другому: указанные мероприятия между собой либо не

синхронизированы, либо проводятся не в полном объеме. В результате запланированный экологический эффект не достигается. Более того, в ходе проверки были установлены факты, когда на водном объекте проводилась реабилитация, и в то же самое время надзорные органы выдавали разрешения организациям на сброс, который превышал нормативы допустимых воздействий на экосистему. Это привело к загрязнению водных объектов и снижению экологического и экономического эффектов от проведенных мероприятий по их реабилитации.

Еще один важный фактор, снижающий эффективность реабилитационных мероприятий – отсутствие качественного мониторинга негативного воздействия сбросов на водные объекты. Как показал анализ, на начало 2020 года 1831 очистное сооружение в стране не было оборудовано средствами учета и контроля сточных вод. В автоматизированную информационную систему мониторинга водных объектов поступают неполные и неактуальные данные, что снижает его эффективность. В основном это обусловлено низкой плотностью наблюдательной сети Росгидромета и недостаточным уровнем ее модернизации.

В Минприроды и Росводресурсах с выводами Счетной палаты согласны и готовы учесть их в дальнейшей работе.

<https://ach.gov.ru/checks/schetnaya-palata-ekoreabilitatsiya-vodnykh-obektov-proshla-nedostatochno-effektivno>

[#сотрудничество](#)

В Москве состоялось заседание Рабочей группы по вопросам Каспийского моря

В Москве состоялось 3-е заседание Рабочей группы высокого уровня по вопросам Каспийского моря.

Стороны провели обзор сотрудничества на Каспийском море, рассмотрели вопросы реализации решений Пятого каспийского саммита.

<https://report.az/ru/vneshnyaya-politika/v-moskve-sostoyalos-zasedanie-rabochej-gruppy-po-voprosam-kaspijskogo-morya/>

Украина

[#сельское хозяйство](#)

Новый министр агрополитики рассказал, как будет бороться с засухой в Украине

Министр аграрной политики и продовольствия Роман Лещенко подчеркнул, что южные области Украины третий год страдают от засухи и назвал ситуацию критической.

Об этом пишет propozitsiya.com со ссылкой на nv.ua.

По словам министра, «есть два механизма» для борьбы со сложившейся ситуацией.

В качестве первого способа борьбы с засухой Лещенко назвал принятие закона об агростраховании. В рамках этого закона государство берет на себя сопроводительный риск страховать посевы. В случае же, если посевы теряются, государство принимает свое ударное участие в компенсации стоимости этих посевов для того, чтобы аграрий мог иметь финансовую подушку, подчеркнул Лещенко.

В качестве второго механизма министр назвал национальный проект орошения и мелиорации на юге Украины.

Лещенко отметил, что министерство займется подготовкой и очисткой каналов, государство дает воду, а частный капитал присоединяется к системе насосной станции и самостоятельно обеспечивает орошение и мелиорацию у себя на полях.

<https://propozitsiya.com/novyiy-ministr-agropolitiki-rasskazal-kak-budet-borotsya-s-zasuhoy-v-ukraine>

Две тысячи фермеров Киевщины объединились в кооператив – вместе выращивают органические овощи

На Киевщине почти две тысячи человек объединились в кооператив и вместе выращивают органические овощи и фрукты. Ухаживают за теплицами совместно, а урожай распределяют поровну.

Растения в 16 теплицах не поливают химикатами, зато правильно подготавливают почву и своевременно орошают.

На территории две собственные котельные и водоснабжение из источников. Вся продукция кооператива распределяется между участниками.

В планах кооператива – создать фитолинию с лекарственными травами и перерабатывать излишки продукции в соусы и закрутки.

<https://www.seeds.org.ua/dve-tysyachi-fermerov-kievshhiny-obedinilis-v-kooperativ-vmeste-vyrashhivayut-organicheskie-ovoshhi/>

[#сотрудничество](#)

Украина вошла в Комитет продовольственной безопасности ООН

Украина вошла в состав Комитета по всемирной продовольственной безопасности ООН, который подчиняется Генеральной Ассамблее ООН через Экономический и Социальный Совет ООН (ЭКОСОС) и Конференции ФАО.

«Украина уже является гарантом продовольственной безопасности во многих странах мира благодаря традиционно мощному продовольственному экспорту. Вхождение в Комитет по всемирной продовольственной безопасности ООН предоставляет нашей стране дополнительные возможности влияния на глобальную продовольственную политику. Украина дальше укрепляет роль гаранта мировой продовольственной безопасности», - отметил глава МИД Кулеба.

<https://www.unian.net/economics/agro/ukraina-voshla-v-komitet-po-prodovolstvennoy-bezopasnosti-oon-mid-novosti-11313311.html>

НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

Азия

#энергетика

GE Renewable Energy завершила строительство гидроэлектростанции в Турции

GE Renewable Energy успешно завершила строительство гидроэлектростанции на плотине Ашагы Калекёй на реке Мурат в Турции.

GE Hydro Solutions поставила в общей сложности три вертикальные турбины мощностью 155 МВт, включая систему управления, балансировку установки и распределительное устройство для гидроэлектрической электростанции. Ашагы Калекёй с установленной мощностью 500 МВт станет шестой по величине гидроэлектростанцией в Турции по установленной мощности, разработанной частным сектором. Благодаря новому заводу около 1 миллиона человек будут обеспечены чистой энергией.

<https://eenergy.media/2021/02/04/ge-renewable-energy-zavershila-stroitelstvo-gidroelektrostantsii-v-turtsii/>

В 2021 году потребление электроэнергии в Китае вырастет на 6-7% -- прогноз

В 2021 году потребление электроэнергии – один из важнейших показателей экономической активности - в Китае вырастет на 6-7% в годовом исчислении. С таким прогнозом выступила Китайская федерация электроэнергетических предприятий /CEC/, передает Plainnews.

В нынешнем году спрос и предложение на рынке электроэнергетики в Китае в целом сохранят равновесие, хотя в некоторых районах в пиковые часы могут наблюдаться небольшие затруднения с электроснабжением, отметили в CEC.

По прогнозу федерации, в установленной мощности энергосистемы страны продолжит увеличиваться доля неископаемых источников энергии.

Ожидается, что к концу 2021 года установленная мощность электроэнергетики Китая достигнет 2,37 млрд кВт, увеличившись примерно на 7,7% в годовом исчислении, при этом на электроэнергию, произведенную из неископаемых источников, будет приходиться 47,3%, что на 2,5 п.п. больше, чем в 2020 году.

По ветровой и солнечной энергетике рост составит примерно 3 п.п. по сравнению с показателями на конец 2020 года, добавили в CEC.

<https://silkroadnews.org/ru/news/v-2021-godu-potreblenie-elektroenergii-v-kitae-vyrastet-na-6-7-prognoz>

#сельское хозяйство

В Иране открыты сотни проектов в сфере сельского хозяйства

372 тепличных проекта, а также два животноводческих комплекса стоимостью 49 триллионов риалов (около 1,16 миллиарда долларов) были введены в эксплуатацию по всему Ирану президентом Ирана Хасаном Рухани посредством видеоконференции.

Вышеупомянутые проекты, запущенные одновременно с празднованием Декады Фаджр (в этом году с 31 января по 10 февраля), создадут прямые рабочие места для 11 850 человек.

Как сообщается, открытые теплицы занимают площадь 954 га.

Из общего объема инвестиций, вложенных в упомянутые проекты, 15,4 трлн. риалов (около 366,6 млн. долларов США) были предоставлены частным сектором, а остальная часть - государством, сообщает Tehran Times.

Помимо упомянутых проектов, по всей стране были открыты 32 студии по производству сельскохозяйственных телепрограмм и 42 вещательных канала по сельскохозяйственному образованию.

Еще в июле 2020 года Министерство сельского хозяйства объявило о планах создания в стране новых теплиц на площади 2500 гектаров в течение текущего 1399 иранского календарного года (заканчивается 20 марта 2021), который назван годом «Всплеска производства».

https://www.iran.ru/news/economics/117399/V_Irane_otkryty_sotni_proektov_v_sfere_selskogo_hozyaystva

#земельные ресурсы

Ученые установили взаимосвязь размера микробов и здоровья почв

Команда международных исследователей выяснила, что размер микробов, обитающих в почве, тесно связан с состоянием самой почвы, говорится в исследовании, опубликованном недавно в журнале Nature Communications, сообщает 10 февраля агентство Синьхуа.

Исследователи из Китая, Нидерландов и США проанализировали микробов, обитающих в более чем десятке рисовых полей в Китае и Таиланде, сообщил представитель Института почвоведения при Китайской академии наук Сунь Бо.

Более мелкие микробы в почве быстро адаптируются к изменениям окружающей среды, в то время как более крупные микробы куда более чувствительны к изменениям, отметил Сунь.

Исследование показало, что чем больше микробов малого размера, тем более устойчиво они могут улучшить рост урожая. Результаты исследований призваны помочь улучшить качество возделывания почв и объемы урожая. Нездоровые почвы, к примеру, можно вылечить при помощи мелких микробов, отметил Сунь.

<https://regnum.ru/news/society/3187901.html>

Вторая фаза проекта по перекачке воды из Персидского залива в провинцию Керман будет запущена в конце этого месяца

Вторая фаза проекта по перекачке воды из Персидского залива в провинцию Керман будет запущена в конце этого месяца, и к концу 2021 года планируется, что морская вода достигнет провинций Йезд, Исфахан, Южный Хорасан и Хорасан Резави, заявил министр промышленности, горнодобывающей промышленности и торговли.

На первом этапе, который был запущен в ноябре прошлого года, было проложено 330 километров трубопроводов для транспортировки 180 миллионов кубических метров опресненной воды в год от опреснительной установки в Бендер-Аббасе на юге провинции Хормозган до Горно-промышленного комплекса Гол-Гохар в округе Сирджан, в провинции Керман.

«Вторая фаза будет доставлять воду на гигантский медный рудник Сарчешме в округе Рафсанджан по трубопроводу протяженностью 150 км, а затем на медные рудники в округе Шахр-и-Бабак через 75-километровый трубопровод», - цитирует агентство ISNA слова Алирезы Разм-Хоссейни.

Ежегодно из водоносных горизонтов пораженной засухой провинции забирается 6 миллиардов кубических метров воды, из которых 95%, 2% и 3%, соответственно, используются для сельского хозяйства, промышленности и домашних хозяйств.

https://www.iran.ru/news/economics/117412/Vtoraya_faza_proekta_po_perekachke_vody_iz_Persidskog_o_zaliva_v_provinciyu_Kerman_budet_zapushchena_v_konce_etogo_mesyaca

Согласно исследованию, изменение климата «могло сыграть ключевую роль» в пандемии коронавируса

Это вывод нового исследования, в котором изучалось, как изменения климата изменили леса Юго-Восточной Азии, что привело к резкому увеличению количества видов летучих мышей в этом регионе.

Исследователи обнаружили, что из-за изменений в растительности за последние 100 лет в регион перебралось еще 40 видов летучих мышей, унеся с собой еще 100 типов коронавирусов, переносимых летучими мышами. Летучие мыши являются известными переносчиками коронавирусов, причем разные виды переносят тысячи разных типов. Многие ученые считают, что вирус, положивший начало всемирной пандемии COVID-19, возник у летучих мышей в провинции Юньнань на юге Китая или в соседних районах, прежде чем он пересекся с людьми.

Эти результаты вызывают беспокойство ученых относительно вероятности того, что изменение климата сделает будущие пандемии более вероятными.

По мнению авторов, климатические изменения, такие как повышение температуры, солнечного света и углекислого газа, которые влияют на рост растений и деревьев, изменили состав растительности на юге Китая, превратив тропические кустарники в тропические саванны и лиственные леса. Авторы утверждают, что этот тип леса больше подходит для обитания летучих мышей.

По словам авторов, это первое свидетельство того, что изменение климата могло сыграть прямую роль в возникновении вируса.

<https://gazetadaily.ru/02/06/soglasno-issledovaniyu-izmenenie-klimata-moglo-sygrat-klyuchevuyu-rol-v-pandemii-koronavirusa/>

#инфраструктура

Пекин вложит \$201 млрд в развитие ключевых городских проектов

Пекин представил план развития 300 ключевых проектов на общую сумму инвестиций более 1,3 трлн юаней (около \$201,89 млрд), сообщает агентство Синьхуа.

В их число входит более 100 крупных инфраструктурных проектов и еще более 100 проектов, связанных с научно-техническими инновациями и научно-техническими отраслями в целом, сообщили в муниципальной Комиссии по развитию и реформу — ключевому органу планирования столицы.

Инфраструктурные проекты включают в себя транспорт, энергетику, поставки воды, переработку мусора и другие сферы. Проекты улучшения качества жизни людей призваны сбалансировать размещение и образование людей, медицинскую помощь и прочие ресурсы.

<https://regnum.ru/news/economy/3187898.html>

Африка

#сельское хозяйство

Египет планирует сократить использование пестицидов наполовину к 2030 году

Министр сельского хозяйства и мелиорации земель Египта Аль-Саид аль-Кусейр заявил о планах уменьшить потребление химических пестицидов в стране, заменив их биопестицидами.

По словам министра, такое сокращение достигнет 50% к 2030 году.

Такой план направлен на сохранение здоровья населения и окружающей среды путем повышения безопасности пищевых продуктов.

<https://propozitsiya.com/egipet-planiruet-sokratit-ispolzovanie-pesticidov-napolovinu-k-2030-godu>

Европа

#энергетика

Дания начинает строительство искусственного острова для офшорной ветроэнергетики

Власти Дании приняли решение о строительстве энергетического узла в Северном море. Он будет размещен на искусственном острове в 80 км от берега полуострова Ютландия, который будет принадлежать государственно-частному партнерству.

Идея создания «энергетических остров» в Северном и Балтийском морях для обслуживания офшорных ветровых электростанций бродила давно. В 2020 году датское правительство подтвердило, что намерено построить первые в мире энергетические острова в рамках своего нового Плана действий в области климата.

Центр укрепит интеграцию энергосистем Европы, будет принимать энергию от сотен ветровых турбин и распределять её по странам, которые омывает Северное море.

Линия передачи электроэнергии от энергетического узла в Данию будет построена датским системным оператором TSO Energinet и принадлежать ему. Линии передач между островом и другими странами будут построены Energinet в сотрудничестве с иностранными операторами магистральных сетей.

Первоначальная мощностью офшорных ветровых электростанций, окружающих остров, составит 3 ГВт, в последующие годы она будет увеличена до 10 ГВт, что намного превышает нынешнюю установленную мощность ветроэнергетики Дании.

<https://renew.ru/daniya-nachinaet-stroitelstvo-iskusstvennogo-ostrova-dlya-ofshornoj-vetroenergetiki/>

Датская Vestas представила самый мощный ветрогенератор в мире

Датский производитель Vestas анонсировал новую морскую ветровую турбину с рекордной мощностью 15 МВт, отправив на второе место прежнего лидера Haliade-X компании General Electric.

Ветрогенератор V236-15.0 МВт оснащен винтом диаметром 236 метров и ометаемой площадью лопастей 43 743 м², сообщает Electrek. Для сравнения, диаметр ротора GE Haliade-X 220 метров, соответственно меньше площадь охвата — 38 013 м². Эта разработка GE появилась совсем недавно — такими роторами оснащают крупнейшую станцию морского ветра Dogger Bank на песчаной отмели в Северном море. Завершение строительства запланировано на 2026 год.

Новая турбина Vestas поднимет показатели выработки энергии ветра одним ветряком до 80 ГВт ч в год. Этого хватит на то, чтобы обеспечить электричеством 20 000 домохозяйств в Европе. А также предотвратить эмиссию 38 000 тонн углекислого газа — такого же эффекта можно достичь, на год заперев в гаражах 25 000 легковых автомобилей с ДВС.

<https://hightech.plus/2021/02/11/datskaya-vestas-predstavila-samii-moshnii-vetrogenerator-v-mire>

Итальянские фермеры высоко оценили новое затеняющее покрытие для теплиц

Итальянская компания Retilplast выпустила на рынок новый продукт — белое сетчатое покрытие Refresh, которое уменьшает нагрев на 20%, не изменяет солнечный спектр, легко монтируется и снимается.

Об этом сообщает AgroTimes со ссылкой на FreshPlaza.

Покрытие было испытано фермерами региона Кампания и получило положительные отзывы.

«Наше решение позволяет сдерживать температуру, снижая облучение короткими инфракрасными лучами (750 нм), а также за счет уменьшения интенсивности света без изменения солнечного спектра (400-700 нм), хотя дает рассеянный свет и замечательную UVA и UVB (280-390 нм)», — сказал представитель компании-производителя.

Белое сетчатое покрытие Refresh изготовлено из монокристаллической сетки белого полиэтилена высокой плотности (PE-HD) с применением добавки.

<https://east-fruit.com/plodoovoshchnoy-biznes/tekhnologii/italyanskie-fermery-vysoko-otsenili-novoe-zatenyayushchee-pokrytie-dlya-teplits/>

Федеральное статистическое управление опубликовало новые данные об использовании земли в Германии

Как видно из текущих данных Федерального статистического управления (Destatis) в Висбадене, площадь сельскохозяйственных угодий в Федеративной Республике составляла 18,128 млн га. Это на 34,5 тысяч га, или на 0,2% меньше, чем в 2018 году.

При сравнении за десять лет произошло уменьшение на 446 100 га или 2,4%.

Доля площади растительности, используемой в сельском хозяйстве, от общей площади Германии в 2019 году составила 50,7%; было зарегистрировано снижение на 0,1 процентных пункта по сравнению 2018-м, по сравнению с 2009 годом на 1,3%.

<https://www.agroxxi.ru/mirovye-agronovosti/germanija-terjaet-selhozzemli.html>

Почему столь важно техническое обслуживание сельских рек

Организация Country Land and Business Association (CLA) заявила, что регулярное техническое обслуживание основных рек Англии поможет уменьшить наводнения в сельских районах.

Правительство в рамках своего бюджета пообещало выделить 5,2 миллиарда фунтов стерлингов для снижения риска наводнений, специально предназначенных для новой инфраструктуры с целью отвода воды.

Но CLA, которая представляет 28 000 сельских фирм, считает, что к этой сумме необходимо прибавить дополнительные 75 миллионов фунтов стерлингов в год

для обслуживания активов, подверженных риску наводнений, чтобы помочь предотвратить затопления 3,7 млн акров агроземель в Англии и Уэльсе.

«Прямо сейчас некоторые сельхозугодья используются фактически для хранения воды, чтобы защитить общины ниже по течению от дальнейшего наводнения. Это потенциально позволяет сэкономить миллионы фунтов стерлингов ущерба местным домовладельцам и предприятиям, но в подавляющем большинстве случаев это делается без компенсации. Правительству необходимо рассмотреть и внести в бюджет эти дополнительные инвестиции», отметил Марк Бриджман, президент группы.

<https://www.agroxxi.ru/mirovye-agronovosti/pochemu-stol-vazhno-tehnicheskoe-obsluzhivanie-selskih-rek.html>

[#изменение климата](#)

Суд Франции впервые признал правительство виновным в климатическом бездействии

3 февраля административный суд Парижа признал правительство страны виновным в недостаточных мерах по борьбе с климатическим кризисом. Соответствующая новость появилась во французской прессе.

Постановление суда подтвердило, что из-за бездействия властей в вопросах глобального потепления страна уже терпит серьёзный экологический ущерб.

Также через два месяца французский суд огласит решение по обязательствам правительства Франции выполнить, взятую на себя задачу — защиту климата Земли.

<https://greenpeace.ru/news/2021/02/03/sud-francii-vpervye-priznal-pravitelstvo-vinovnym-v-klimaticheskom-bezdejstvii/>

Океания

[#энергетика](#)

Литий-ионная система накопления энергии будет впервые установлена на ГЭС в Австралии

Компания Meridian Energy Australia получила разрешение регулятора на установку аккумуляторной системы накопления энергии мощностью 20 МВт и ёмкостью 40 МВт ч при гидроэлектростанции Хьюм в штате Новый Южный Уэльс.

Гидроэлектростанция Хьюм мощностью 58 МВт расположена на плотине Хьюм, примерно в 20 км вверх по течению от Олбери-Водонга на границе Нового Южного Уэльса и Виктории, и ежегодно производит около 203 ГВт ч возобновляемой энергии.

Гидроэлектростанция Хьюм имеет ограничения по объёмам воды, которые она может сбрасывать для выработки энергии. Новая система накопления энергии будет заряжаться от электростанции в периоды низкого спроса (и низких цен) на электроэнергию и обеспечивать рынок в периоды пиковой нагрузки.

Электроэнергия будет передаваться в Новый Южный Уэльс и Викторию с использованием существующих линий электропередачи. Батарея будет подключена к действующей подстанции подземным кабелем.

<https://renew.ru/litij-ionnaya-sistema-nakopleniya-energii-budet-vpervye-ustanovlena-na-ges-v-avstralii/>

Запущена первая волновая электростанция на 200 кВт, имитирующая дыхание китов

Австралийская компания Wave Swell Energy (WSE) приступила к испытаниям волновой электростанции на базе новой технологии — система UniWave200 не использует приливы и отливы, а генерирует энергию, имитируя дыхательные пути китообразных. Демонстрационная платформа мощностью 200 кВт уже установлена рядом с островом Кинг в австралийском штате Тасмания. Если тестирование UniWave200 пройдет успешно, WSE приступит к разработке более крупной электростанции.

«Эта система очень похожа на искусственное дыхало. Есть большая подводная камера, открытая спереди, через которую вода поступает внутрь системы. Установка толкает воздух назад и вперед. Это движение вращает турбину и производит электричество», — объяснил The Guardian работу пилотного проекта соучредитель WSE Том Деннис.

У технологии, которую Деннис назвал «искусственным дыхалом», есть и более официальное название — «колеблющийся водяной столб» (OWC). В системе OWC волны не работают в качестве прямого источника энергии — вода создает напор воздуха с высоким уровнем давления, который отправляется на небольшой генератор для производства электричества.

<https://hightech.plus/2021/02/08/zapushena-pervaya-volnovaya-elektrostanciya-na-200-kvt-imitiruyushaya-dihanie-kitov>

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

Обращаем ваше внимание, что анонсированные в разделе мероприятия могут быть отменены или перенесены на другие даты. Точную информацию уточняйте у организаторов.

Специализированная выставка «Экологический форум 2021» (10-12.03.2021, Уфа, Россия)

Многоотраслевой выставочный проект, призванный стимулировать развитие экологической ответственности бизнеса в России, поддержать внедрение и развитие природоохранных технологий в России. Объединит в себе ряд ключевых вопросов развития природопользования, охраны окружающей среды, экологической безопасности, экологическое просвещение, формирование экокультуры у населения, экологическое воспитание детей и молодежи. В рамках Форума пройдет специализированная выставка «Экология. Технологии. Жизнь».

<https://ecoforumbyk.ru/>

16-я Международная выставка REW Istanbul 2021 (25-28.03.2021, Стамбул, Турция)

Международная выставка утилизации, природоохранным технологиям и методам обращения с отходами.

Тематические разделы выставки:

- Твердые отходы;
- Вода и сточные воды;
- Отработанные газы;
- Возобновляемая энергия;
- Общее оборудование;
- Машины и оборудование для городской экологической очистки;
- Технологии измерения и контроля;
- Услуги;
- Загрязнение воздуха и загрязнение почвы;
- Предотвращение несчастных случаев, безопасность работы и управления рисками;
- Наука, исследования и разработки.

<https://www.rewistanbul.com/>

Международная выставка IE Expo China 2021 (20-22.04.2021, Шанхай, Китай)

Международная выставка использования воды, сточных вод, переработки и утилизации отходов, природных источников энергии. Входит в международную сеть выставок IFAT.

IE expo China является наиболее полным комплексом выставок Азии для сектора водоснабжения и очистки сточных вод, утилизации отходов и рециклинга, очистки воздушного загрязнения, экологических технологий и возобновляемых источников энергии. Событие сопровождается программой конференции, охватывающей актуальные темы в области исследований и технологий.

<http://www.ie-expo.com/>

15-я Международная выставка ACCADUEO - H2O 2021 (5-7.05.2021, Болонья, Италия)

Международная выставка, посвященная различным аспектам водопользования. В тематических разделах представлены технологии и оборудование для водоподготовки, водоснабжения, очистки сточных вод, строительства и эксплуатации трубопроводных систем, бутилирования воды, контрольно-измерительные приборы, и т.д.

<http://www.accadueo.com/home-page/1606.html>

Международная выставка «Aquatech China 2021» (2-4.06.2021, Шанхай, Китай)

Международная выставка использования водных ресурсов. Основной акцент выставки будет сделан на сбережении чистой воды и использовании сточных вод.

Основные разделы выставки:

- Транспорт и хранение
- Насосы
- Трубы
- Клапаны
- Система распределения
- Канализация
- Места пользования
- Охладители воды и диспенсеры
- Фильтры
- Бутилированная вода
- Исследования и консультации
- Консультации и конструкторские бюро
- Сертификация / тестирование
- Очистные сооружения
- Водоснабжение и водопользование
- Водоочистные сооружения
- УФ
- Сепараторы
- Активированный уголь
- Мембранная фильтрация
- Химводоподготовка
- Биологическая очистка воды
- Дренажное оборудование
- Оборудование по опреснению
- Отделение осадка
- Прессы / Центрифуги
- Технология контроля и автоматизации процесса
- Автоматизация
- Процесс управления оборудованием
- Регистрация данных
- Детекторы
- Компьютерное моделирование

<https://www.aquatechtrade.com/china/>

Специализированная выставка «EcoLink 2021» (21-23.05.2021, Афины, Греция)

Выставка посвящена вопросам экологии, утилизации отходов, очистки воды и воздуха. В экспозиции представлено оборудование и технологии для переработки отходов, средства транспортировки и обработки токсичных веществ, защитная экипировка, технологии восстановления ландшафта и побережья, биоэнергетика, контрольно-измерительная техника и инструменты, системы водоочистки, оборудование для переработки и вторичного использования различных материалов, и многое другое.

<https://chem-ecolink.gr/en/homepage/>

Выставка-фестиваль «Родники России 2021» (19-20.06.2021, Москва, Россия)

Масштабный экологический фестиваль, посвященный питьевой воде, включающий в себя выставку питьевой воды и современных производственных компонентов, а также Культурно-экологический фестиваль «Родники России», на

котором гости мероприятия смогут увидеть географию расположения уникальных родниковых источников питьевой воды России, продегустируют воду из разных родников, оценят и проверят качество родниковой воды, узнают химический состав и целебные свойства, примут участие в мероприятиях деловой и интерактивной программы.

<https://www.sokolniki.com/ru/calendar/vystavka-vody-festival-rodniki-rossii-ijun-2021>

#выставки

В Синьцзяне кашгарский художник создает картины водной живописи

Курбанджан Руза – наследник нематериального культурного наследия Синьцзяна «Уйгурская каллиграфия». Он начал собственное исследование водной живописи более 10 лет назад.

Курбанджан Руза сообщил репортерам, что в записях времен династии Тан имеются упоминания о водной живописи, которая довольно распространена на материке, однако в Синьцзяне поклонников очень мало. Так у него появился большой интерес к этому виду искусства.

Репортер увидел водяную картину с мраморным узором и цветущими розами на ней. Курбанджан Руза закончил ее на одном дыхании в течение 20 минут, при этом линии получились плавными и красивыми. Он пояснил: «Подготовка материалов для покраски особенно важна. Например, все краски сделаны из тёртой руды и смешаны с коровьей желчью; в воду необходимо добавить немного камеди, пропорции которой должны быть соблюдены идеально; температура окружающей среды будущей картины не должна быть слишком низкой или слишком высокой»

<https://silkroadnews.org/ru/news/v-cintszyane-kashgarskiy-khudozhnik-sozdaet-kartiny-vodnoy-zhivopisi>

ИННОВАЦИИ

Аграрная сфера: главные инновации последних лет

Сельское хозяйство — одна из наиболее передовых и инновационных отраслей. Аграрии регулярно используют современные технологии, которые улучшают и облегчают их деятельность: делают ее более качественной и эффективной.

Об этом пишет propozitsiya.com со ссылкой на agro.24tv.ua.

Главные технологии, которые начали использовать в сельском хозяйстве в последнее время:

Машинное обучение

Здесь искусственный интеллект с помощью нейронных сетей собирает различные данные, анализирует и создает на их основе конкретные выводы. Например, в Австралии машинное обучение помогает сделать прогноз урожая кофе. Это происходит так: искусственный интеллект сам собирает и анализирует большой объем данных по минеральному составу и температуре слоев почвы, а также о климате.

Также машинное обучение позволяет селекционерам быстрее выводить новые сорта культур. Прогнозируют их производительность в зависимости от различных условий. Может на раннем этапе диагностировать заболевания у растений, помогает выбирать эффективные семена.

IoT-датчики

Это может быть целая сеть разумных гаджетов. Их цель — собирать различные данные и показатели, которые помогают людям делать на их основе прогнозы. Например, в полях эти датчики могут собирать данные о погоде, состоянии почвы, а в теплицах самостоятельно регулируют нужную температуру, влажность и полив.

Еще датчики прогнозируют объем продукции. А это дает фермеру возможность лучше планировать дистрибуцию продукта. Когда он конкретно знает, какой у него будет урожай, он сделает так, чтобы в результате ничего не пропало.

Автоматизация

Автоматизированные машины в полях пропалывают сорняки, а также собирают урожай (даже деликатные культуры вроде клубники и томатов). В зернохранилищах они следят за их температурой и влажностью плодов, которые собрали ранее. Например, американская компания Vision Robotics разрабатывает роботизированные системы для аграриев. Среди них есть «садовник для виноградника». Его задача — распознать лозу винограда, а также использовать роботизированную руку, которая будет ухаживать за растениями.

Электронный документооборот

ЭДО значительно упрощает и улучшает работу аграрных предприятий. Горы бумаг уходят в прошлое, а на их место приходят более выгодные, быстрые, комфортные и безопасные сервисы, которые помогают бизнесу вести свои дела.

Сервисы позволяют увеличить количество согласованных вовремя документов. Они сокращают продолжительность подготовки и согласования документов в несколько раз. А также позволяют экономить на административных и логистических затратах. Обеспечивают постоянный доступ к документам.

Беспилотники

Дроны могут патрулировать сельскохозяйственные территории, находить засушливые районы, орошать плантации, самостоятельно оценивать здоровье растений, находить и анализировать участки, где культуры растут лучше, а где плохо.

Беспилотные тракторы могут автономно ходить полями, пахать их, сеять и собирать урожай. Человеку нужно только привезти трактор к старту, а затем забрать в конце его рабочего дня.

Также беспилотники могут проводить аэро-, фото- и видеосъемку, 3D-моделирование, тепловизионную съемку и лазерное сканирование

<https://propozitsiya.com/agrarnaya-sfera-glavnye-innovacii-poslednih-let>

В Корее создали солнечную панель, которую можно свернуть в рулон

Инженеры из Пусанского национального университета в Корее разработали прототип солнечных элементов, которые можно полностью складывать. В последние годы гибкие солнечные элементы находятся в тренде научных

разработок. Обычно их делают из тонкопленочных материалов, таких как графен, диселенид вольфрама или селенид галлия, индия (CIGS), нанесенных на гибкие подложки — полимеры или даже бумагу. В результате получается солнечный элемент, который можно до некоторой степени сгибать.

Исследователи обратились к проводящим пленкам из однослойных углеродных нанотрубок. Они внедрились эту пленку на подложку, а затем легировали ее оксидом молибдена, чтобы улучшить ее проводимость.

Исследователи смогли сделать солнечный элемент толщиной всего 7 мкм, который мог складываться до радиуса всего 0,5 мм. Элемент смог выдержать без поломок более 10 000 циклов складывания. Они, конечно, также неплохо работали и как солнечные элементы, демонстрируя эффективность преобразования энергии 15,2% и прозрачность 80%.

<https://hightech.fm/2021/02/11/sun-energy-fold>

АНАЛИТИКА

Амударья

В 3-й декаде января сток реки Амударья в створе выше водозабора в Гарагумдарью составил 816 млн.м³, что меньше прогноза на 179 млн.м³. Приток к Нурекскому водохранилищу был меньше прогноза на 42 млн.м³, попуск из Нурекского водохранилища был меньше объема по графику БВО «Амударья» на 66 млн.м³. Объем воды в Нурекском вдхр. на конец декады составил 7.7 км³. За декаду водохранилище было сработано на 340 млн.м³.

В верхнем течении по всем республикам дефицит отсутствовал. Узбекистан лимит выделен не был, но фактический водозабор составил 4 млн.м³.

В среднем течении фактическая водоподача в Узбекистан была меньше лимита на 30 млн.м³ (13 % от лимита на водозабор), по Туркменистану дефицит отсутствовал.

Потери воды в среднем течении составили 4 млн.м³, или 1 % от объема зарегулированного стока р.Амударьи в створе г/п Атамырат условный.

Фактическая приточность к Тюямуюнскому г/у (пост Бирата) оказалась меньше прогноза на 142 млн.м³. Попуск из Тюямуюнского г/у был меньше расчетного значения по графику БВО «Амударья» на 49 млн.м³. Объем воды в водохранилищах ТМГУ на конец декады составил 4.1 км³. За декаду в водохранилищах ТМГУ было накоплено 106 млн.м³.

В нижнем течении фактическая водоподача в Туркменистан была меньше лимита на 5 млн.м³ (50 % от лимита на водозабор). Узбекистану лимит выделен не был, но фактический водозабор составил 51 млн.м³.

Потери воды в нижнем течении составили 54 млн.м³ или 42 % от стока р.Амударьи в створе г/п Туямуюн (ниже Тюямуюнского г/у).

Приток в Приаралье был меньше графика БВО «Амударья» на 99 млн.м³, и составил 20 млн.м³ без учета ҚДС.

Наша команда:

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

Составитель: **И.Ф. Беглов**

Мониторинг новостных ресурсов:

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

на английском языке – **О.К. Усманова, А.Ш. Насимова**

Подготовка аналитики: **И. Эргашев**

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