



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

20-24 декабря 2021 г.

В ВЫПУСКЕ:

В МИРЕ	9
22 декабря — День энергетика	9
Под шельфовым ледником в Антарктиде нашли 77 редких живых организмов.....	9
Ученые предсказали многометровое повышение уровня моря.....	10
Ледники в Гималаях тают быстрее всех остальных в мире: это угрожает сотням миллионов людей	10
Ученые рассказали, когда на планете пахло хуже всего	11
Отчет: изменение климата способствовало наихудшей погоде в 2020 г.	11
Как изменение климата и экстремальные погодные условия могут привести к дефициту продовольствия и росту цен	12
ChemPEGS, интеллектуальные и недорогие почвенные датчики сокращают использование удобрений	14
НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	15
2022 год - Международный год устойчивого горного развития.....	15
Преобразование продовольственных систем посредством фотографий	15
НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ	16
Потенциал ГЭС в Центральной Азии в XXI веке.....	16
Диалог женщин стран Центральной Азии.....	16
«С Поясом не по Пути?»: Что происходит с реализацией проектов КНР в Центральной Азии	17
АФГАНИСТАН	17
Очередная гуманитарная помощь Узбекистана Афганистану	17
КАЗАХСТАН	18
Казахстан и Китай реализуют совместные проекты по использованию ВИЭ	18
О вопросах развития энергетической отрасли	18
Энергетический консорциум планируют создать Казахстан и ОАЭ.....	19
Первая казахстанская АЭС встанет у озера Балхаш	19
Зарубежные компании инвестируют \$2,3 млрд в проекты в АПК Казахстана.....	19
Разрешить снять «пенсионку» и на другие «земельные» нужды предложили эксперты.....	20
Казахстан в этом году от соседей получил больше поливной воды, чем в прошлом году — министр природных ресурсов РК	20

Два новых водохранилища построят в Западно-Казахстанской области.....	20
Российское водохранилище поможет сохранить необходимый уровень воды в реке Жайык.....	21
В рамках нацпроекта «Жасыл Қазақстан» к 2025 году планируется строительство 9 водохранилищ.....	21
Аулы обеспечены питьевой водой.....	22
За 30 лет на 612 тысяч гектаров увеличилась площадь лесного фонда Жамбылской области	22
По поручению Главы государства ведётся работа по созданию Национальной геологической службы	23
Министр экологии, геологии и природных ресурсов РК ознакомил с итогами работы ведомства в текущем году.....	24
По поручению президента страны продолжается разработка проекта Стратегии углеродной нейтральности до 2060 года.....	24
До 2025 года объёмы выбросов в атмосферу на предприятиях Казахстана сократятся в среднем на треть.....	24
План по посадке деревьев в стране в 2021 году полностью выполнен.....	25
Утверждена Программа развития рыбного хозяйства на 10 лет	25
15 300 мальков карпа выпустили в Шардаринское водохранилище.....	25
КЫРГЫЗСТАН	26
Программа развития Кыргызстана до 2026 года: Какие реформы планируется провести?	26
ЕС принял новую многолетнюю Индикативную программу для КР	26
Садыр Жапаров поздравил энергетиков с профессиональным праздником	27
Потребление электроэнергии с 2005 года увеличилось в 1,8 раза, выработка выросла на 3%	27
Мурат Байдылдаев назначен заместителем министра сельского хозяйства.....	27
Фонд развития Иссык-Куля в 2021 году выделил 219,9 млн сомов на дороги и водоснабжение региона	27
На улучшение мелиоративного состояния орошаемых земель из бюджета выделили 12,8 млн сомов, - Минсельхоз.....	28
В Кыргызстане проводится кампания «Женщина поддерживает женщину»	29
ТАДЖИКИСТАН	29
Послание Президента Таджикистана парламенту страны.....	29
Президент Таджикистана подписал 45 законов, в том числе новую редакцию Налогового кодекса	29
Минсельхоз Таджикистана выдвинул инициативы по развитию АПК в стране.....	30

Всемирный банк выделил еще \$65 млн. для модернизации Нурекской ГЭС.....	31
ТУРКМЕНИСТАН	32
Туркменистан расширяет площади под картофелем, овощам и бахчевыми, заменяя хлопчатник.....	32
Агропромышленный комплекс Туркменистана подвел итоги 2021 года	32
Туркменский институт вошел в глобальный рейтинг экологичности вузов	33
Туркменистан принял участие в региональной научной встрече по биоразнообразию	33
Заседание Межправительственной казахстанско-туркменской комиссии состоялось в Ашхабаде	34
Тема конференции: «Сохранение и устойчивое использование пустынь Туркменистана».....	34
УЗБЕКИСТАН	35
Подписан солидный пакет документов	35
Какие виды семейного бизнеса могут рассчитывать на льготные кредиты от государства.....	35
Создан международный центр в сфере продовольствия и сельского хозяйства ..	36
ФАО внедряет в Узбекистане глобальный стандарт по продовольственной безопасности.....	36
ФАО продолжает содействовать повышению доходов сельского населения	37
Франция и Узбекистан реализуют совместный проект по созданию интенсивного сада в Хорезмской области	37
Критически проанализирован ход работ в сфере кадастра	38
Высыхающие озера Узбекистана являются проблемой для всего региона – эколог.....	38
Дано указание усилить работу по обеспечению продовольственной безопасности, расширить поддержку рыбной отрасли	39
Строительство Пскемской ГЭС — один из крупнейших гидроэнергетических проектов в Средней Азии	40
Правительство Японии окажет помощь в модернизации инфраструктуры водоснабжения и санитарии Сурхандарьинской области	40
Министр водного хозяйства посетил Президентскую школу в Гулистане.....	40
Роль женщин в обеспечении мира и безопасности	41
ЦЭИР провел открытую площадку в формате «Open Space» для обсуждения проблем гендерного равенства в Узбекистане.....	41
АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ	41
Туркменистан и ПРООН обсудили проблему Аральского моря	41

В Приаралье будет реализовано более 2 тысяч инвестиционных проектов	42
Программа развития ООН поддержит стартап-инициативы в Каракалпакстане.....	43
В Японии прошел международный саммит, посвященный проблемам Аральского моря.....	43
НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА	44
Азербайджан	44
Азербайджан отправил первый агроэкспресс в Россию.....	44
Азербайджан и Татарстан подписали соглашение о сотрудничестве в сфере энергетики	44
Строительство ГЭС «Худаферин» и «Гыз Галасы» завершится в ближайшие 2-3 года - министр.....	45
В Азербайджане утверждено "Образцовое положение об агропарках»	45
Глобальное потепление оказывает негативное влияние и на Азербайджан	45
PASHA Holding и его дочерние предприятия посадят 11 000 деревьев в Зангилане.....	46
Институт географии предлагает создание альтернативных городов.....	46
Утверждены расходы на охрану окружающей среды в госбюджете на 2022 год	46
Армения	47
Долговая нагрузка энергетических компаний Армении подталкивает тариф вверх: на 5.5 драма за кВт ч	47
Эксперт: Ожидаемое повышение тарифов на электроэнергию - следствие, по сути, кризиса в армянской энергетической системе	47
Возможности экспорта электричества из Армении в Иран увеличатся – замминистра.....	48
Правительство Армении выделит 155 млн. драмов на проект по созданию акселератора для развития женского предпринимательства	48
Беларусь	49
Нацплан по зеленой экономике усилит экологический и инновационный сегменты программы-2025.....	49
Новый резидент «Великого камня» начнет производить беспилотные летательные аппараты	49
Определены мероприятия по развитию национальной инновационной системы до 2025 года	50
Грузия	50
ЕБРР обозначил перспективы своей работы в Грузии на следующие пять лет	50
Грузия и Великобритания будут сотрудничать в области растениеводства.....	51

Грузию и Румынию свяжет подводный электрокабель	51
Турнава рассказала об энергобезопасности и планах по строительству ГЭС в Грузии	51
Инугри ГЭС получила официальный статус культурного туристического маршрута Европы	52
Молдова	52
Международные эксперты оценят влияние Днестровской ГЭС.....	52
Как Днестровский гидроэнергетический комплекс влияет на водоснабжение в разных социально-экономических сферах	53
Россия	53
В России предлагают создать реестр сельхозземель.....	53
Союз органического земледелия и Фонд «Органика» подписали соглашение о сотрудничестве.....	54
В России принят закон об основах семеноводства	54
Минсельхоз запустит пилотный проект по привлечению узбекских рабочих в АПК.....	55
РФ увеличит посевные площади основных сельхозкультур в 2022 г.	55
Кабмин утвердил постановление о грантовой поддержке сельского туризма.....	55
В МГИМО открылись курсы для студентов аграрных вузов страны.....	56
Тимирязевка сохранила позиции в рейтинге самых «зеленых» вузов планеты	56
Кабмин утвердил правила размещения информации о состоянии окружающей среды	57
Какие новые инициативы предлагает Сибири нацпроект «Экология»	57
Экоактивисты получили «Зеленую премию»	58
Бурятии направят более 4,1 млрд рублей по проекту «Сохранение озера Байкал».....	58
Медведев призвал обсудить систему мониторинга климатически активных газов.....	58
Украина	59
Президент подписал скандальный «ресурсный» закон	59
Бассейновый совет Днестра подвел итоги работы в текущем году.....	59
На содержание тяжелых металлов будут исследовать воду, донные отложения и почву в суббассейне Северского Донца	60
В Киеве презентовали программу мероприятий по улучшению состояния водных ресурсов на востоке Украины	60
Общественный совет при Госводагентстве провел очередное заседание	61

Итоги заседания бассейнового совета рек Приазовья.....	61
Минагрополитики Украины предложило обсудить изменения в законодательство об охране почв	61
В Украине все сделки с землей можно будет отслеживать в режиме онлайн	61
Аграрный союз Украины отметил 50-летие!	62
Привлечение молодежи к агробиологии способствует устойчивости сельского хозяйства.....	62
Налог на землю для крестьян: это благо, а не вымогательство, — Гетманцев	62
В Госстате рассказали, что в Украине происходит с сельским хозяйством.....	63
НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА	63
Азия	63
В Турции запущен проект по защите исчезающих видов флоры и фауны	63
Электростанция «Заранд» заработает весной в Иране.....	64
Проект электростанции Сирик продвигается вперед.....	64
В Иране разработали альтернативу антибиотикам для сельского хозяйства.....	65
Ультра-скоростной тестер почвы изобрели в Индии	65
Индия запретит использование стрептомицина в сельском хозяйстве.....	65
В Дубае создали мини-робота, сажающего семена в пустыне.....	66
Германия поможет Пакистану высадить 9 млрд деревьев	66
Америка	67
Американские фермеры сообщили о росте цен на удобрения свыше 300%	67
Учёные изобрели умное покрытие для крыш, способное зимой удерживать тепло и отражать летом.....	67
Таяние льда в Арктике способствует возникновению пожаров на западе США.....	68
Европа	68
Станет ли Нотр-Дам «зеленой» церковью.....	68
Учёные из Испании научились делать биопластик из помидоров.....	69
Ветряки крупнейшей морской электростанции дали первую энергию	70
КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ	70
14-й Международный форум Global Forum for Food and Agriculture (24-28.01.2022, онлайн)	70
Международная специализированная выставка АГРОС / AGROS EXPO 2022 (25-27.01.2022, Москва, Россия).....	70

39-я международная специализированная выставка AGROmashEXPO - AgrarGePShow 2022 (26-29.01.2022, Будапешт, Венгрия)	71
15-я Международная специализированная выставка Агроферма / АгроФарм 2022 (февраль 2022, Москва, Россия)	71
Международная специализированная выставка World Ag Expo 2022 (8-10.02.2022, Туларе, США)	72
10-я Международная специализированная выставка WaterEx World Expo 2022 (22-25.02.2022, Мумбай, Индия)	72
Специализированная выставка «Экологический форум 2022» (2-5.03.2022, Уфа, Россия)	72
АНАЛИТИКА	73
НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ	73
Избранные документы международного и национального водного права в Центральной Азии (май–декабрь 2021)	73
Распределение водных ресурсов в трансграничном контексте для укрепления водного сотрудничества между странами Евразии	74
Справочник по водodelению в трансграничном контексте	74

В МИРЕ

#памятные даты

22 декабря — День энергетика

День энергетика — это профессиональный праздник всех работников промышленности, охватывающей выработку, передачу и сбыт потребителям электрической и тепловой энергии, который они отмечают в один из самых коротких световых дней в году — 22 декабря.

Трудно переоценить значение работы энергетиков, чьим неустанным трудом создается одно из самых необходимых благ — тепло, которое обеспечивает комфорт в домах, школах, больницах, офисах.

История этого праздника берет свое начало 23 мая 1966 года, когда Указом Президиума Верховного Совета СССР был установлен День энергетика в память о дне принятия Государственного плана электрификации России (ГОЭЛРО). План ГОЭЛРО был принят на VIII Всероссийском съезде Советов, проходившем 22 декабря 1920 года.

Позднее по Указу Президиума Верховного Совета СССР № 3018-Х от 1 октября 1980 года «О праздничных и памятных днях», в редакции Указа Президиума Верховного Совета СССР № 9724-ХІ от 1 ноября 1988 года «О внесении изменений в законодательство СССР о праздничных и памятных днях», День энергетика в Советском Союзе стал отмечаться в третье воскресенье декабря.

В настоящее время он вновь отмечается 22 декабря, но в ряде стран постсоветского пространства и в некоторых организациях дату празднования Дня энергетика оставили на третье воскресенье декабря.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/122/>

#изменение климата

Под шельфовым ледником в Антарктиде нашли 77 редких живых организмов

Согласно исследованию, опубликованному в журнале Current Biology, под шельфовыми ледниками Антарктиды обитает гораздо больше морской флоры и фауны, чем считалось ранее.

Несмотря на то, что шельфовые ледники занимают почти 1,6 млн км², это одни из самых малоизученных мест на Земле. Жизнь в этих вечных темных, холодных и неподвижных средах обитания снимали на камеру, но собирали очень редко. Используя горячую воду, ученые из Института Альфреда Вегенера (AWI) а также Центра полярных и морских исследований им. Гельмгольца в Германии, пробурили две скважины глубиной 200 метров в шельфовом леднике Экстрема (Ekström Ice Shelf) возле станции Ноймайер III. Она находится в юго-восточной части моря Уэдделла.

Собранные под ледником фрагменты жизни были «необычными и совершенно неожиданными», отметили ученые. Их удивило биоразнообразие собранных образцов, ведь их собрали в нескольких километрах от открытого моря.

Фактически, жизнь под ледником была богаче, чем в некоторых регионах континентального шельфа, где есть источники света и пищи.

Так, ученые обнаружили 77 видов редких организмов, в том числе мшанки *Melicerita obliqua* и черви *Paralaeospira sicula*. Ученые не подозревали, что они тут обитают. Радиоуглеродное датирование останков умерших организмов помогло определить возраст колонии. Стало известно, что подледная жизнь существовала уже 5800 лет назад.

<https://hightech.fm/2021/12/21/life-beneath-antarctic>

Ученые предсказали многометровое повышение уровня моря

Одно из признанных последствий глобального потепления — повышение уровня Мирового океана из-за таяния и отступления ледяных щитов и ледников Земли. Исследователи из Университета Хоккайдо, Токийского университета и Японского агентства по морским наукам и технологиям Земли изучили долгосрочную перспективу таяния антарктического ледяного щита в условиях глобального потепления.

Таяние антарктического ледяного покрова при нынешних тенденциях глобального потепления может привести к повышению уровня Мирового океана на пять метров к 3000 году. Прогнозы до конца текущего столетия скромнее — от нуля до тридцати сантиметров. Результаты исследования опубликованы в журнале *Journal of Glaciology*, передает РИА Новости.

https://forbes.kz/news/2021/12/22/newsid_266054

Ледники в Гималаях тают быстрее всех остальных в мире: это угрожает сотням миллионов людей

Ученые из Университета Лидса выяснили, что за последние десятилетия гималайские ледники очень активно теряли лед. Они таяли в десять раз быстрее, чем 400–700 лет назад, во время Малого ледникового периода. Напомним, Малый ледниковый период — период глобального относительного похолодания, имевший место на Земле в течение XIV–XIX веков. Самый холодный период по среднегодовым температурам за последние 2000 лет и длился с 1303 по 1860 год. Также ученые выяснили, что гималайские ледники сокращаются гораздо быстрее, чем остальные, в других частях мира — скорость потери льда исследователи описывают как «исключительную».

В статье, опубликованной в *Scientific Reports*, ученые рассказали, как реконструировали размеры и ледяную поверхность 14 798 гималайских ледников во время Малого ледникового периода. Оказалось, что они потеряли около 40% своей площади — она сократилась с 28 000 км² до 19 600 м².

За этот период ледники также потеряли от 390 км³ до 586 км³ льда. Столько же льда находится в центральных европейских Альпах, на Кавказе и в Скандинавии. Ученые подсчитали, что вся эта вода подняла уровень моря во всем мире на 0,92–1,38 мм.

<https://hightech.fm/2021/12/20/himalayan-glaciers-exceptional>

Ученые рассказали, когда на планете пахло хуже всего

В новом исследовании ученые предположили, что крошечные микробы, выделяющие токсичный газ, помогли вызвать и продлить самое массовое вымирание в истории Земли.

Согласно одной из теорий, сибирские вулканы, которые выбрасывали огромное количество парниковых газов 250 млн лет назад, вызвали массовое вымирание в конце пермского периода. Но до сих пор ученые не могли объяснить, как именно потепление вызвало вымирание 80% наземных и морских видов. Новое исследование, проведенное учеными из Калифорнийского университета в Риверсайде показало, что высокая температура ускоряет метаболизм микробов, создавая смертельные условия для живых организмов. Результаты публикует журнал Nature Geoscience.

По мере того как фотосинтезаторы океана — бактерии и растения, составляющие основу пищевой цепи — гнили из-за потепления, другие микробы быстро потребляли кислород. Для более крупных организмов его уже не оставалось. В отсутствие кислорода микробы потребляли сульфат, а затем выделяли токсичный, сильнопахнущий сероводород или H₂S. Никогда в истории Земли на планете так плохо не пахло.

<https://hightech.fm/2021/12/20/deadliest-period-earth>

Отчет: изменение климата способствовало наихудшей погоде в 2020 г.¹

Отсутствие муссонных дождей, что послужило причиной засухи на юго-западе США. Весенняя жара в Западной Европе. Сильные пожары в Сибири. Ученые говорят, что вызванное деятельностью человека изменение климата сделало эти экстремальные погодные явления более частыми, согласно новому исследованию, опубликованному в Бюллетене Американского метеорологического общества (BAMS).

Сделаны следующие выводы:

- Исследование НОАА, в котором исследовалась засуха на юго-западе США с использованием нескольких различных моделей, показало, что изменение климата, возможно, увеличит вероятность того, что в сезон дождей их не будет, как это было в 2020 г., что способствовало возникновению многолетней засухи, которая не проявляет никаких признаков ослабления.
- Чрезвычайно теплая и влажная зима на северо-западе России в 2019 и 2020 годах стала возможной только из-за изменения климата, говорится в другом исследовании.
- Тепловая волна в Западной Европе в мае 2020 г. стала в 40 раз вероятнее из-за изменения климата, вызванного деятельностью человека.
- Экстремальные лесные пожары в Сибири в 2020 г. были вызваны погодными условиями, которые на 80% более вероятны, чем столетие назад, в результате глобального потепления.
- Ряд исследований последних нескольких лет показывает, что изменение климата снижает риск определенных типов экстремальных явлений, как правило, вспышек холода или сильных осадков.

¹ Перевод с английского

Четыре отдельных исследования, в которых изучались рекордные количества ежегодных весенних дождей 2020 г. в Китае, показали, что ливни были бы менее вероятными и менее интенсивными без изменения климата.

Как говорит Стефани Херринг, климатолог НОАА и составитель отчета «Explaining Extreme Events», этот отчет подкрепляет научный консенсус в отношении того, что в результате воздействия был создан новый климат - тот, который влияет на экстремальные погодные явления сегодня. Поскольку люди продолжают выбрасывать в атмосферу миллиарды тонн парниковых газов, эти экстремальные погодные явления с большей вероятностью будут усиливаться.

<https://www.noaa.gov/news-release/report-climate-change-contributed-to-some-of-2020s-worst-weather>

Как изменение климата и экстремальные погодные условия могут привести к дефициту продовольствия и росту цен²

В мире с растущим населением, изменение климата может серьезно повлиять на нашу способность производить достаточно продуктов питания.

Исследования, проведенные еще в 2007 г., показали, что около 30% годовых колебаний в тоннах выращиваемых культур на гектар были вызваны изменениями климата. Примечательно, что в этих условиях мировой сельскохозяйственной системе удастся оставаться достаточно устойчивой, а острая нехватка продовольствия - редкость.

С другой стороны, цены на продовольствие в последние десятилетия становятся все более нестабильными. Хотя существует множество факторов, влияющих на цены продуктов, включая урожайность, погодные условия, международную торговлю, спекуляции на рынках продовольственных товаров и практику землепользования, в основном открытые торговые системы позволили компенсировать нехватку продовольствия в некоторых местах за счет излишков и увеличения производства в других местах.

Теперь, когда мир, по-видимому, движется к новым торговым барьерам в то время, когда изменение климата усиливается, эти стабилизирующие эффекты могут начать давать сбой. Цены могут резко вырасти, что окажет давление на бедные страны и состояние бедных в богатых странах.

Хотя производство культур на гектар значительно увеличилось в последние 50 лет, в последнее время темпы этого роста замедлились по сравнению с предыдущими десятилетиями.

Последние исследования показывают, что до 30% ожидаемого роста культур в Европе было сведено на нет неблагоприятными погодными условиями.

Однако вызывает беспокойство тот факт, что наиболее заметные изменения, как правило, происходят в таких странах, как страны Африки к югу от Сахары, включая Южную Африку, которые подвержены высокому риску воздействия климата на обеспеченность и доступность продовольствия.

Повышение температуры

Это особенно очевидно в случае ячменя, кукурузы, проса, бобовых, риса и пшеницы. Похоже, что страны, наиболее подверженные риску голода, также больше всего страдают от повышения температуры. Это, по-видимому,

² Перевод с английского

подтверждает вывод ведущих мировых советников-климатологов - Межправительственной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК) - о том, что более высокие средние глобальные температуры и более частые экстремальные погодные явления, связанные с изменением климата, уменьшат стабильность производства продовольствия. Последний отчет МГЭИК также подтверждает эти выводы.

Еще одно изменение, отмеченное МГЭИК, заключается в том, что повышение температуры и количества осадков из-за изменения климата приводят к более сильной деградации земель, делая почву менее продуктивной. Это происходит из-за потери питательных и органических веществ в почве и отрицательно сказывается на урожайности. Кроме того, ускоряющееся повышение уровня моря усилит эти негативные воздействия за счет увеличения интрузии соленых вод и постоянного затопления посевных площадей.

Последние результаты моделирования потери почв на пшеничных и кукурузных полях показывают большие различия между регионами с тропическим климатом и регионами с большой долей равнинных и засушливых земель, с потерями от менее 1 тонны на гектар в Центральной Азии до 100 тонн на гектар в Юго-Восточной Азии. Сильное воздействие климата и топографии на моделируемую водную эрозию явно видно в пяти крупнейших странах, выращивающих пшеницу и кукурузу: в Бразилии, Китае и Индии, где большая часть пахотных земель находится в тропических районах, водная эрозия относительно высока, в то время как среднегодовые значения для России и США намного ниже.

Исторически сложившееся неэффективное управление землей в Европе и США было в значительной степени исправлено за счет более широкого использования химических удобрений и орошения, что позволило компенсировать значительную деградацию почв. Например, одно исследование показало, что без удобрений урожай кукурузы в США за последние 100 лет упал бы с 7 до чуть более 1 тонны с гектара из-за ухудшения качества почвы. Удобрения позволяют в целом поддерживать урожайность, хотя ежегодные затраты фермеров составляют более полумиллиарда долларов.

Удобрения и продовольствие

Эти результаты имеют тревожные последствия для более бедных регионов мира, где качество почвы ухудшается, но у которых нет ресурсов, чтобы компенсировать это удобрениями. Результаты становятся все более тревожными из-за изменения климата.

Многие аспекты управления земельными ресурсами для производства продовольствия изменились за последние десятилетия, включая выращивание разных культур или одних и тех же культур в разных местах в ответ на повышение температуры. Общим результатом этих изменений стало значительное повышение урожайности во многих частях мира, и можно ожидать, что земледельцы адаптируют свои стратегии к изменениям климата.

Однако если изменение климата приведет к одновременному неурожаю основных культур, таких как пшеница, кукуруза и соя, в двух или более крупных житницах (районы мира, производящие больше всего продовольствия), тогда возрастут риски повышения цен на продукты питания в более бедных регионах мира.

<https://theconversation.com/how-climate-change-and-extreme-weather-may-lead-to-food-shortages-and-escalating-prices-172646>

ChemPEGS, интеллектуальные и недорогие почвенные датчики сокращают использование удобрений³

Эти удивительные маленькие датчики могут помочь производителям понять, когда лучше всего использовать удобрения для выращивания сельскохозяйственных культур.

В мире сельскохозяйственных культур дозировка удобрений доверяется опытным фермерам, которые ссылаются на свой личный опыт и знания об овощах.

Но прогнозы не всегда верны и оптимальны. В некоторых случаях мы используем слишком мало удобрений или даже слишком много продукта, что наносит ущерб окружающей среде.

Новый инструмент, недавно запатентованный датчик, может кардинально изменить ситуацию и стать излюбленным козырем фермеров. Природа и технологии действительно начнут сосуществовать, борясь за одно дело.

Датчик, о котором идет речь, называется химПЭГС (химически функционализированный электрический газовый датчик на бумажной основе), разработанный отделением биоинженерии Имперского колледжа Лондона. Его цель - спрогнозировать количество удобрений, необходимых для улучшения характеристик почвы в долгосрочной перспективе.

Как родилась идея ChemPEGS

Несколько дней назад журнал Природа Еда, опубликовал статью, посвященную этому революционному открытию.

Согласно информации, опубликованной Доктор Макс Грелль, со-разработчик ChemPEGS, устройство работает, измеряя уровень аммиака, присутствующего в почве.

Комбинируя эту информацию с погодными условиями, pH почвы и временем, прошедшим с момента последнего внесения удобрений, прибор может регистрировать точное количество азота, присутствующего в почве.

Таким образом, он может предсказать, сколько азота будет в нем в следующие 12 дней и когда потребуется вмешательство с удобрениями.

План разработчиков состоит в том, чтобы получить двойную положительную отдачу: уменьшить загрязнение от азотных удобрений и снизить цены на выращивание.

Макс Грелль подтвердил это в своем заявлении, заявив, что: «Проблема чрезмерного удобрения актуальна как с экологической, так и с экономической точки зрения. Урожайность и результирующий доход снижаются с каждым годом, и у производителей нет инструментов для борьбы с этой проблемой.

Новая жизнь удобрений

Вы хотите знать, почему так важно сократить чрезмерное использование азотных удобрений? Вот некоторые пояснения.

Избыточный азот отвечает за образование закиси азота, газа. В 300 раз вреднее CO₂ для климата. Слишком большое количество удобрений может нанести

³ Перевод с английского

серьезный ущерб окружающей среде, проникнув в водоносные горизонты и достигнув рек и морей.

В то же время тесты для определения уровня азота в почве довольно медленны и дороги. Без быстрых и простых в использовании средств фермерам ничего не остается, кроме как прибегать к использованию удобрений (рискуя переборщить).

Производство химПЭГС могло бы стать настоящей революцией, на шаг ближе к идее точное земледелие.

По словам исследователей, официальная версия машины появится на рынке примерно через три-пять лет.

Будет ли это окончательным решением?

<https://ru.futuroprossimo.it/2021/12/meno-fertilizzanti-con-chempegs/>

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

#ООН

2022 год - Международный год устойчивого горного развития

16 декабря Генеральная Ассамблея ООН приняла резолюцию, объявив 2022 год «Международным годом устойчивого горного развития».

Документ предлагает всем государствам-членам ООН, международным и региональным организациям, другим заинтересованным сторонам, включая гражданское общество, частный сектор и научные круги, принять участие в его проведении с целью повышения осведомленности о проблемах горных территорий и перспективах их развития.

Резолюция была подготовлена и принята по инициативе Кыргызстана. Официальный представитель этой страны в ООН отметил, что «горы являются средой обитания уникальных видов флоры и фауны, и что горные страны представляют собой уникальные типы экосистем, а проблемы, с которыми они сталкиваются из-за изменения климата, специфичны. Следовательно, адаптация и смягчение последствий изменения климата, а также устойчивое развитие в этих странах требуют реализации специального комплекса мер, отвечающих их потребностям».

<https://leworld.org/tpost/p0zvemr6j1-2022-god-mezhdunarodnii-god-ustoichivogo>

#ФАО

Преобразование продовольственных систем посредством фотографий

Объявлены победители фотоконкурса ФАО в Европе и Центральной Азии по случаю Всемирного дня продовольствия

Фотоконкурс ФАО, приуроченный ко Всемирному дню продовольствия 2021 года, вдохновил многих, независимо от их возраста и национальности, поделиться своим видением продовольствия и продовольственных систем.

На победившей фотографии, сделанной Дидором Садуллоевым из Таджикистана, запечатлено выращивание тепличных помидоров в контексте более широких социально-экономических тенденций, таких как миграция и гендерные вопросы.

<https://www.fao.org/fao-stories/article/ru/c/1461001/>

НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Потенциал ГЭС в Центральной Азии в XXI веке

Гидроэнергетику относят к «зеленому» способу добычи электричества, с почти не фиксируемым углеродным следом. В свете продвигаемой климатической повестки этот ресурс важнее солнечной и ветроэнергетики в силу факторов, которые можно охарактеризовать одним словом – рациональность. Водный вопрос чаще называют проблемным для стран Центральной Азии, но может ли вода стать «спасителем» региона? Какие возможности для ГЭС в странах ЦА упущены, а какие еще могут получить развитие – в первой части материала Вячеслава Щекунских.

Гидроэлектростанции в азиатском регионе начали строить более ста лет назад. Так, то ли первой, то ли одной из первых ГЭС российской империи была Березовская (Зырянская) станция, построенная в 1892 году (территория Восточно-Казахстанской области), позже была рядом возведена Турсугунская ГЭС.

Гиндукушская ГЭС, находящаяся на территории нынешнего Марыйского велаята в Туркменистане, была крупнейшей в дореволюционной России. С установлением советской власти был разработан план ГОЭЛРО – государственный план электрификации в СССР. Планом ГОЭЛРО Туркестанской группы и Генеральным планом электрификации Средней Азии было утверждено развитие гидроэнергетического потенциала рек Средней Азии и создание первых схем энергоиспользования водотоков. И еще в период борьбы с басмачеством была возведена Бозсуйская ГЭС в Ташкенте (1926 г.).

По данным исследования Евразийского банка развития, технический гидроэнергетический потенциал Казахстана – 30 млрд кВт.ч, реализовано 9 млрд. у Кыргызстана – 99 и 14 соответственно. В таком же порядке: у России 1670 и 160, у Таджикистана 317 и 22, у Туркменистана 6 и 0.1, у Узбекистана 21 и 8.

Естественно, соседи стараются использовать свой ресурс на энергетику и орошение, поэтому можно говорить о едином водно-энергетическом комплексе, который должен регулироваться совместно: Казахстаном, Кыргызстаном, Таджикистаном, Узбекистаном, Туркменистаном, Россией, Афганистаном, Ираном и Китаем.

<https://centrasia.org/newsA.php?st=1639736040>

Диалог женщин стран Центральной Азии

21 декабря состоялось ежегодное заседание Диалога женщин стран Центральной Азии.

Мероприятие объединило представителей парламентов и правительств стран ЦА, руководителей ПРООН, Регионального центра ООН по превентивной дипломатии для Центральной Азии, структуры «ООН–Женщины», представителей институтов

гражданского общества стран ЦА, руководителей Сети арабских женщин-парламентариев за равенство «Ra'edat» и Объединения африканских женщин.

Диалог женщин стран Центральной Азии был создан в декабре 2020 года при поддержке Программы развития ООН и Регионального центра ООН по превентивной дипломатии для Центральной Азии в качестве неформальной региональной платформы с целью поддержки женщин в регионе, повышения их политической, экономической и социальной роли и расширения возможностей оказывать большее влияние на процессы принятия решений по вопросам, связанным с устойчивым развитием.

В рамках заседания были подведены итоги первого года функционирования Диалога, а также рассмотрены перспективы развития организации и планы деятельности на 2022 год.

Как отмечалось, в течение первого года своего существования Диалог служил связывающей политической платформой высокого уровня для женщин в Центральной Азии. С этой целью был проведён ряд мероприятий на темы устойчивого развития, политической деятельности женщин, в том числе в вопросах мира и безопасности, повышения их экономических возможностей, на которых были сформулированы итоговые заявления.

В завершение было принято Обращение Диалога женщин стран Центральной Азии к главам государств Центральной Азии.

<https://turkmenistan.gov.tm/ru/post/59652/dialog-zhenshchin-stran-centralnoj-azii>

«С Поясом не по Пути?»: Что происходит с реализацией проектов КНР в Центральной Азии

Еще два года назад одной из самых активных тем для обсуждения в медиапространстве государств Центральной Азии была реализация китайской Инициативы «Пояса и пути»: какие предприятия китайцы «переносят» в страны региона, что строится на деньги Эксимбанка Китая и на какие кредиты «подписались» правительства. В период пандемии по понятным причинам многие мировые проекты были поставлены на паузу, однако произошло ли это с китайским «Поясом и путем»? Почему несколько месяцев на казахстанско-китайской границе стоят очереди из грузов на выезд в Китай, и как изменилась китайская экономическая политика в Центральной Азии – в интервью с Заведующей сектором постсоветских исследований ИМЭМО им.Е.М. Примакова РАН Кузьминой Еленой Михайловной.

<https://ia-centr.ru/experts/elena-kuzmina/s-poyasom-ne-po-puti-cto-proiskhodit-s-realizatsiey-proektov-ksnr-v-tsentralnoj-azii/>

АФГАНИСТАН

Очередная гуманитарная помощь Узбекистана Афганистану

23 декабря в афганском городе Мазари-Шариф состоялась торжественная церемония передачи гуманитарного груза Республики Узбекистан братскому народу Афганистана.

Данная гуманитарная помощь общим весом более 4 тысяч тонн, в состав которой вошли мука, рис, сахар и другие продукты питания, товары первой

необходимости, одежда, текстильная продукция, а также уголь, стала очередным жестом доброй воли узбекского народа Афганистану.

https://uza.uz/ru/posts/ocherednaya-gumanitarnaya-pomosch-uzbekistana-afganistanu_332300

КАЗАХСТАН

#энергетика

Казахстан и Китай реализуют совместные проекты по использованию ВИЭ

Казахстан и Китай продолжают реализовывать совместные проекты по использованию возобновляемых источников энергии. Некоторые из действующих солнечных и ветровых электростанций являются крупнейшими в Центральной Азии. Ещё четыре «зелёных» объекта запустят в ближайшем будущем. КНР – пятый по величине инвестиционный партнёр Казахстана. Как изменился характер инвестиционного сотрудничества двух стран за последние годы.

К 2060 году доля возобновляемых и альтернативных источников энергии в Казахстане должна достигнуть 80%. Поэтому уже сейчас реализуются «чистые» проекты, в том числе и с восточным стратегическим партнёром. Компании Китая активно вкладывают инвестиции в развитие ВИЭ в Казахстане.

Из шести проектов четыре уже введены в эксплуатацию. По данным экспертов, выработка энергии на них превзошла ожидания. Ещё два находятся на стадии строительства.

<https://eenergy.media/2021/12/19/kazahstan-i-kitaj-realizuyut-sovmestnye-proekty-po-ispolzovaniyu-vie/>

О вопросах развития энергетической отрасли

За прошедшие 11 месяцев 2021 года, в сравнении с аналогичным периодом 2020 года, рост потребления по стране в среднем составил 6,9%, в том числе 10,9% по Южной зоне.

По итогам октября-ноября 2021 года экспорт электроэнергии (товарообмен с Киргизией) составил 131,5 млн. кВт ч, а импорт электроэнергии (из Российской Федерации) в ЕЭС Казахстана составил порядка 250 млн. кВт ч.

Для покрытия растущих потребностей экономики страны в электроэнергии необходимо незамедлительное и масштабное развитие генерации, причем с учетом роста потребления в долгосрочной перспективе. Для решения данной проблемы, Фонд приступил к реализации приоритетных проектов в соответствии с утвержденными Дорожными картами, среди которых:

- модернизация Алматинского энергокомплекса (ТЭЦ – 1,2,3), в том числе замена угля на газ на ТЭЦ – 2 и ТЭЦ – 3 (суммарно увеличится установленная мощность на 470 МВт)
- строительство ПГУ-1000 МВт в Туркестанской области
- восстановление блока №1 на Экибастузской ГРЭС-1
- строительство блока №3 на Экибастузской ГРЭС-2

Общий объем внутренних инвестиций по указанным проектам составляет 1,851 трлн. тенге.

Также намечена реализация проектов совместно с иностранными инвесторами, в первую очередь в сфере ВИЭ: строительство 2 ГВт СЭС, 2 ГВт ВЭС и 1 ГВт ПГУ с ADQ, 1 ГВт ВЭС компанией TOTAL EREN.

Планы по развитию генерации должны учитывать цели по снижению углеродного следа.

<https://eenergy.media/2021/12/22/o-voprosah-razvitiya-energeticheskoy-otrasli/>

Энергетический консорциум планируют создать Казахстан и ОАЭ

В Мажилисе презентовали законопроект «О ратификации Совместной декларации Правительства Республики Казахстан и Правительства Объединенных Арабских Эмиратов о создании долгосрочного стратегического партнерства для развития проектов в приоритетных отраслях», передает корреспондент МИА «Казинформ».

Вице-министр национальной экономики Алишер Абдыкадыров, представляя законопроект, отметил, что одной из приоритетных задач Правительства является привлечение инвестиций в страну. По словам вице-министра, декларация позволит привлечь Казахстану более 6 млрд долларов прямых иностранных инвестиций от крупных компаний Объединенных Арабских Эмиратов, в основном на строительство и модернизацию энергетической инфраструктуры.

«Одной из основных задач декларации является создание энергетического консорциума между арабским фондом ADQ с долей 51% и фондом «Самрук-Казына» с долей 49%. Целью холдинга будет совместная реализация проектов по строительству новой и модернизации действующей электроэнергетической инфраструктуры Казахстана. Конечным результатом работы этого холдинга должно стать повышение доли возобновляемых источников энергии с текущих 3% до 6% уже к 2025 году. Также планируется снизить выбросы в атмосферу путем модернизации действующей электростанции», - сказал Алишер Абдыкадыров.

https://www.inform.kz/ru/energeticheskij-konsorcium-planiruyut-sozdat-kazahstan-i-oe_a3877593

Первая казахстанская АЭС встанет у озера Балхаш

Сложная ситуация с состоянием генерирующих мощностей и дефицит электроэнергии в Казахстане, о чем ранее писал «Ритм Евразии», заставила его власти вернуться к проекту сооружения в стране АЭС. Определено место, где будет построена атомная электростанция – село Улькен, расположенное на берегу озера Балхаш.

Об этом сообщил Алмасадам Саткалиев – глава фонда «Самрук-Казына».

<https://www.ritmeurasia.org/news--2021-12-23--pervaja-kazahstanskaja-aes-vstanet-u-ozera-balhash-57927>

[#сельское хозяйство](#)

Зарубежные компании инвестируют \$2,3 млрд в проекты в АПК Казахстана

В Казахстане прорабатывается реализация десяти крупных инвестиционных проектов в АПК с участием транснациональных компаний с общей суммой

инвестиций \$2,3 млрд. Самый масштабный проект будет реализован в Туркестанской области. Об этом сообщил министр сельского хозяйства Ербол Карашукеев, передает EIDala.kz.

«Министерство принимает все необходимые меры по реализации проектов, а также интенсификации работы в рамках привлечения инвестиций в сферу АПК», — отметил Ербол Карашукеев.

<https://east-fruit.com/novosti/zarubezhnye-kompanii-investiruyut-23-mlrd-v-proekty-v-apk-kazakhstan/>

Разрешить снять «пенсионку» и на другие «земельные» нужды предложили эксперты

Эксперты в области земельного права предлагают разрешить простым казахстанцам снять свои пенсионные накопления на нужды, связанные с приобретением земель и по другим целевым назначениям, передает «КазахЗерно.kz».

На днях руководитель Отбасы банка отметил, что казахстанцам дадут возможность снять пенсионные накопления на приобретение земельного участка под ИЖС, ЛПХ с условием освоения этих участков, строительством жилых и приусадебных домов и подтверждением этого освоения.

<https://kazakh-zerno.net/189507-razreshit-snjat-pensionku-i-na-drugie-zemelnye-nuzhdy-predlozhili-jeksperty/>

Казахстан в этом году от соседей получил больше поливной воды, чем в прошлом году — министр природных ресурсов РК

21 декабря 2021 года на площадке Службы центральных коммуникаций при президенте министр экологии, геологии и природных ресурсов Казахстана Сериккали Брекешев подвел итоги работы своего ведомства за текущий год. Он рассказал, в частности, о решении проблемы с поливной водой в этом году, который был достаточно напряженным из-за маловодья.

«Благодаря нашей активной переговорной политике с соседями мы в этом году получили воды больше, чем в прошлом году. В целом, мы смогли дополнительно получить 700 млн. м³ воды (на 106 млн. м³ больше, чем в 2020г.) по бассейну р. Сырдарья. К слову, нашим соседям приходилось себя ограничивать, но необходимую воду они нам дали. В результате мы обеспечили поливной водой фермеров Туркестанской, Кызылординской и Жамбылской областей», — сказал министр.

<https://knews.kg/2021/12/23/kazahstan-v-etom-godu-ot-sosedej-poluchil-bolshe-polivnoj-vody-chem-v-proshlom-godu-ministr-prirodnih-resursov-rk/>

[#водное хозяйство](#)

Два новых водохранилища построят в Западно-Казахстанской области

Заместитель Премьер-министра РК Роман Скляр рассказал о строительстве новых водохранилищ в ЗКО, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«По вопросу водохранилищ в Западно-Казахстанской области предусмотрено строительство двух и модернизация одного водохранилища. Так, для снижения расходов республиканского бюджета на услуги по подаче волжской воды из Российской Федерации до 30 % и обеспечения водой более 12 тыс. жителей на реке Караозен выше села Жалпактал Казталовского района подготовлено технико-экономическое обоснование проекта по строительству водохранилища объемом 28 млн. м³, получено положительное заключение государственной экспертизы, и его реализация планируется на 2022-2024 годы», - написал Роман Скляр в своем ответе на депутатский запрос.

Также, по его словам, в настоящее время готовится технико-экономическое обоснование на строительство водохранилища в районе села Сексенбай Казталовского района, проектная емкость которого составляет 10-12 млн м³.

Кроме того, подготовлена проектно-сметная документация на реконструкцию Кировского водохранилища, стоимость которой составляет 2,6 млрд. тенге, реализация проекта планируется на 2022-2024 годы.

https://www.inform.kz/ru/dva-novyh-vodohranilischa-postroyat-v-zapadno-kazahstanskoy-oblasti_a3876157

Российское водохранилище поможет сохранить необходимый уровень воды в реке Жайык

Заместитель Премьер-Министра РК Роман Скляр рассказал о предпринимаемых мерах по улучшению экологической ситуации в бассейне реки Жайык (Урал), передает корреспондент МИА «Казинформ».

«В целях улучшения экологической ситуации в бассейне реки Жайык в ходе совместных мероприятий с российской стороной 4 декабря 2020 года была подписана «Программа казахстанско-российского сотрудничества по сохранению и восстановлению экосистемы бассейна трансграничной реки Жайык (Урал) на 2021-2024 годы» и утверждена «Единая дорожная карта активизации сотрудничества по проведению исследований в бассейнах крупных рек (Жайык, Иртыш и другие)» для совместного решения вопроса повышения водности реки», - написал Роман Скляр в своем ответе на депутатский запрос.

«С учетом гидрометеорологических условий трансграничных рек до наступления весеннего половодья с Российской Федерацией ведутся работы по увеличению водоразделов, в частности, достигнута договоренность об увеличении в июне-августе водопроницаемости от Ириклинского водохранилища до 30 м³/с для поддержания уровня воды в реке Жайык в межсезонный период», - заключил зампреьера.

https://www.inform.kz/ru/rossiyskoe-vodohranilishe-pomozhet-sohranit-neobhodimyy-uroven-vody-v-reke-zhayyk_a3876125

В рамках нацпроекта «Жасыл Қазақстан» к 2025 году планируется строительство 9 водохранилищ

В Министерстве экологии, геологии и природных ресурсов РК подготовили баланс водных ресурсов, передает Деловой Казахстан.

Об этом на брифинге в Службе центральных коммуникаций сообщил глава ведомства Сериккали Брекешев.

В целях снижения непроизводственных расходов воды в текущем году завершены работы по реконструкции 1050 км каналов. Восстановлена инфраструктура

введённых в оборот 78 тыс. га орошаемых земель. За 5 лет будет реконструировано не менее 120 каналов протяжённостью около 2,3 тыс. км.

«В своём Послании глава государства акцентирует внимание на цифровизации и внедрении водосберегающих технологий в связи с дефицитом воды.

Цифровизация началась в прошлом году. В ближайшие 5 лет планируется оцифровать 212 каналов протяжённостью более 3,3 тыс. км. Реализация этих мероприятий позволит сэкономить до 2,2 кубических километров. Кроме того, в рамках национального проекта «Жасыл Қазақстан» к 2025 году в 6 областях предусмотрено строительство 9 водохранилищ общим объёмом 1,7 млрд кубометров. Благодаря строительству водохранилищ снижается угроза подтопления в 20 населённых пунктах. В оборот вступят 195 тыс. гектаров новых орошаемых земель. В сельском хозяйстве будет создано более 20 тысяч новых рабочих мест. В этом году завершено строительство водохранилища Кенсай-Коскорган-2 в Туркестанской области. По остальным разрабатывается технико-экономическое обоснование или проектно-сметная документация», - сказал министр.

Также реализуются 16 объектов по строительству и реконструкции групповых водопроводов. Благодаря проведённой работе, 5 сельских населённых пунктов с населением 5,8 тыс. человек получают доступ к качественной питьевой воде. В Акмолинской, Актюбинской, Карагандинской и Кызылординской областях улучшится водоснабжение для 203 тыс. человек в 51 сельском населённом пункте и 3 городах. Остальные 8 объектов планируется завершить в течение двух лет.

<https://dknews.kz/ru/v-strane/211399-v-ramkah-nacproekta-zhasyl-kazakstan-k-2025-godu>

#водоснабжение и канализация

Аулы обеспечены питьевой водой

97% населения Кызылординской области обеспечены качественной питьевой водой, сообщает собкор «КазахЗерно.kz».

В области всего 230 сельских населённых пунктов. Из них в 195 есть централизованная система водоснабжения. В 2022 году за счет денег из республиканского бюджета планируется реализовать семь проектов. Обеспечение качественной питьевой водой ведется в республике с 2000 годов. Для этого работает много госпрограмм. В области шли проекты по программам «Таза су», «Ақ бұлақ» и другим.

<https://kazakh-zerno.net/189622-auly-obespecheny-pitevoj-vodoj/>

#лесное хозяйство

За 30 лет на 612 тысяч гектаров увеличилась площадь лесного фонда Жамбылской области

После принятия в 2003 году Лесного кодекса Республики Казахстан одним из основных приоритетов развития лесного сектора стало лесовосстановление, экологическое оздоровление территории Республики Казахстан, пояснил руководитель управления природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Жамбылской области Муратхан Шукеев.

«В этом направлении реализован ряд программ по сохранению лесов и их воспроизводству, озеленению населенных пунктов. За 30 лет общая площадь государственного лесного фонда в Жамбылской области увеличилась на 611 759 гектаров, площадь покрытых лесом угодий — на 734 787 гектаров (на 47,6%). Такого результата удалось добиться благодаря работе по воспроизводству и восстановлению леса, содействию естественному возобновлению леса и рациональному выполнению мероприятий по защите от несанкционированных вырубок деревьев и кустарников. А количество государственных лесхозов увеличилось с семи до 15, создано девять лесохозяйственных учреждений», - рассказал спикер.

По региональному плану озеленения населенных пунктов и создания в Жамбылской области зеленых зон, рассчитанному на 2021-2025 годы, в этом году в регионе должны быть высажены 970 тысяч деревьев на площади 152,2 га. Это включено в комплексный план развития отраслей лесного, животного мира, водохранилищ, недропользования и экологии.

https://www.inform.kz/ru/za-30-let-na-612-tysyach-gektarov-velichilas-ploschad-lesnogo-fonda-zhambylskoy-oblasti_a3876300

#реформы

По поручению Главы государства ведётся работа по созданию Национальной геологической службы

Основными проблемами в геологической сфере являются низкая восполняемость запасов полезных ископаемых, спад добычи на градообразующих предприятиях и низкая инвестиционная привлекательность геологоразведки, передает Деловой Казахстан.

Вследствие чего, необходимо усилить работы в части государственного геологического изучения недр. О проблеме и перспективах её решения рассказал на брифинге в СЦК глава эковедомства Сериккали Брекешев.

По его словам, в утверждённом Нацпроекте «Устойчивый экономический рост, направленный на повышение благосостояния казахстанцев» предусмотрено направление по развитию геологической отрасли. В пятилетний период на повышение инвестиционной привлекательности геологоразведки из госбюджета предусмотрены 63 млрд тенге. К 2025 году ожидается построить хранилище фондовых материалов с центром по обработке данных и 2 кернохранилища в западном и центральном регионах страны.

В целях расширения доступа инвесторов к качественной геологической информации, по поручению Главы государства, ведётся работа по созданию Национальной геологической службы на базе подведомственных организаций путём слияния ТОО «РЦГИ «Казгеоинформ» и АО «НКГ «Казгеология». Служба позволит сократить время на получение качественной геологической информации и обеспечит её хранение и предоставление в соответствии с международными стандартами.

<https://dknews.kz/ru/politika/211401-po-porucheniyu-glavy-gosudarstva-vedetsya-rabota-po>

Министр экологии, геологии и природных ресурсов РК ознакомил с итогами работы ведомства в текущем году

На брифинге в Службе центральных коммуникаций министр экологии, геологии и природных ресурсов РК Сериккали Брекешев ознакомил с итогами работы ведомства в текущем году и остановился на перспективах среднесрочного развития, передает Деловой Казахстан.

Работа министерства ведётся по 4 основным направлениям. Это улучшение качества окружающей среды, геология, водные ресурсы, лесное хозяйство и животный мир.

<https://dknews.kz/ru/politika/211393-ministr-ekologii-geologii-i-prirodnih-resursov-rk>

По поручению президента страны продолжается разработка проекта Стратегии углеродной нейтральности до 2060 года

Доля переработки отходов за 9 месяцев составила 20,2%, передает Деловой Казахстан.

В аналогичном периоде 2020 года доля составляла 15,8%. Для существенного сокращения объёмов, образованных ТБО, на законодательном уровне внедрён механизм «Waste to Energy». Для строительства мусоросжигающих заводов определены 6 городов. Об этом на брифинге в СЦК заявил министр экологии Сериккали Брекешев.

Работы по строительству начнутся в 2022 году.

«Частные инвестиции составят порядка 293 млрд тенге. В свою очередь, государство должно обеспечить необходимой инфраструктурой: земельные участки, электро-, водоснабжение. Проводится работа по утилизации и недопущению стихийных свалок. На основе космомониторинга на сегодня их выявлено более 7,3 тыс. единиц. Из них ликвидировано 89% (6,6 тыс.). Принят ряд системных мер для решения вопроса образования стихийных свалок.

В целях реализации заявленного главой государства курса о достижении углеродной нейтральности совместно с министерством национальной экономики продолжается работа по разработке проекта Стратегии углеродной нейтральности до 2060 года», - подчеркнул глава ведомства.

<https://dknews.kz/ru/politika/211396-po-porucheniyyu-prezidenta-strany-prodolzhaetsya>

До 2025 года объёмы выбросов в атмосферу на предприятиях Казахстана сократятся в среднем на треть

В Карагандинской области в результате переговоров «АрселорМиттал Темиртау» планирует провести реконструкцию котельного оборудования и газоочистного оборудования, а также вывести цеха обжига известки за пределы г. Темиртау, передает Деловой Казахстан.

Компания обязуется снизить выбросы в атмосферу на 30% до 2025 г. Также ими будут посажены 500 тыс. деревьев вокруг г. Темиртау. Кратко на некоторых примерах проводимой работы по сокращению выбросов в регионах остановился министр экологии, геологии и природных ресурсов РК Сериккали Брекешев.

<https://dknews.kz/ru/politika/211397-do-2025-goda-obemy-vybrosov-v-atmosferu-na>

#лесное хозяйство

План по посадке деревьев в стране в 2021 году полностью выполнен

По инициативе президента в стране началось масштабное озеленение, передает Деловой Казахстан.

В его рамках за 5 лет планируется высадить 2 млрд деревьев. Во всех регионах утверждены комплексные планы воспроизводства лесов и лесоразведения. Создан соответствующий штаб. В этом году план по посадке деревьев полностью выполнен. На площади 62 тыс. га засеяно 130 млн саженцев, работа в этом направлении будет продолжена. Об этом на брифинге в Службе центральных коммуникаций сообщил министр экологии, геологии и природных ресурсов Сериккали Брекешев.

«В целях обеспечения цифрового мониторинга по посадке 2 млрд деревьев создана интерактивная карта. Также по поручению главы государства ведётся отдельная работа по посадке саксаула на высохшем дне Аральского моря. В этом году сев будет вестись на площади 100 тыс. га, в 2022-2025 годах будет проводиться ежегодно на площади 250 тыс. га. Таким образом, до конца 2025 года на осушенном дне Аральского моря будут засеяны лесные культуры на площади 1,1 млн га, что позволит остановить распространение пыли и соли, а также улучшить экологическую обстановку в регионе», - сказал министр.

<https://dknews.kz/ru/v-strane/211411-plan-po-posadke-derevev-v-strane-v-2021-godu>

#рыбоводство и аквакультура

Утверждена Программа развития рыбного хозяйства на 10 лет

Начата её практическая реализация. Уже ведутся работы по реализации 32 проектов с объёмом инвестиций более 182 млрд тенге, с планируемым объёмом выращивания до 129 тыс. тонн рыбы в год и созданием более 5 тыс. рабочих мест. Министр экологии, геологии и природных ресурсов РК Сериккали Брекешев рассказал на брифинге в СЦК, что в этом году ожидается вырастить 12,8 тыс. тонн рыбы, что на 30% выше чем в прошлом году.

<https://dknews.kz/ru/v-strane/211409-utverzhdena-programma-razvitiya-rybnogo-hozyaystva-na>

15 300 мальков карпа выпустили в Шардаринское водохранилище

Сотрудники Арало-Сырдарьинской межбассейновой инспекции по Туркестанской области в Шардаринское водохранилище на участке №2 выпустили 15 300 мальков карпа. Всего в водоем выпущено 1300 кг рыбы весом от 88 до 150 граммов.

Данное мероприятие направлено на сохранение баланса водных биологических ресурсов.

<https://yujanka.kz/90092-2/>

КЫРГЫЗСТАН

#реформы

Программа развития Кыргызстана до 2026 года: Какие реформы планируется провести?

В Министерстве экономики и коммерции рассказали о реализации Программы развития КР до 2026 года.

Для достижения целей предполагается провести реформы во многих отраслях.

Среди прочих предполагаются реформы в сфере управления земельными ресурсами, инвентаризация Земельного фонда и обновление земельного кадастра, обновление Земельного Кодекса КР, либерализация оборота земель сельскохозяйственного назначения, создание земельной биржи, модернизация ирригационной инфраструктуры, запуск проекта по освоению предгорных земель.

В сельском хозяйстве и переработки: внедрение механизмов трансфера аграрных технологий и инноваций, страхование климатических рисков в сельскохозяйственной деятельности, запуск товарно-сырьевой биржи сельскохозяйственной отрасли, развитие эко и халяль продукции, пересмотр программы Финансирования сельского хозяйства (применения кластерного подхода), внедрение национальной системы прослеживаемости товаров сельскохозяйственного производства, строительство инфраструктуры хранения.

<http://www.tazabek.kg/news:1751899>

#сотрудничество

ЕС принял новую многолетнюю Индикативную программу для КР

Европейский Союз принял новую многолетнюю Индикативную программу для Кыргызстана на период 2021-2027 годы, которая полностью согласуется с целями и задачами, намеченными в Национальной стратегии развития КР до 2040 года, Стратегии ЕС для ЦА и Целях устойчивого развития.

В рамках программы ЕС на период до 2024 года выделит гранты для финансирования проектов в таких направлениях, как управление и цифровизация, человеческое развитие, зеленая и климатостойчивая экономика.

Кроме того, ЕС представил предварительно согласованную матрицу с целевыми индикаторами, необходимыми для новой программы бюджетной помощи на реформирование сектора образования, утверждение которой намечено в течение 2022 года.

<https://www.akchabar.kg/ru/news/es-prinyal-novuyu-mnogoletnyuyu-indikativnyuyu-programmu-dlya-kyrgyzstana/>

#энергетика

Садыр Жапаров поздравил энергетиков с профессиональным праздником

Президент Кыргызской Республики Садыр Жапаров 22 декабря поздравил работников энергетической отрасли с Днем энергетика Кыргызской Республики.

Текст поздравления доступен по ссылке

<https://kabar.kg/news/sadyr-zhaparov-pozdravil-energetikov-s-professional-nym-prazdnikom/>

Потребление электроэнергии с 2005 года увеличилось в 1,8 раза, выработка выросла на 3%

Потребление электроэнергии с 2005 года увеличилось в 1,8 раза, выработка выросла на 3%. Такие данные содержатся в публикации Национального статистического комитета.

Производство электроэнергии в 2020 году составило 15,4 млрд кВт.ч, потребление — 12,7 млрд кВт.ч.

В 2005 году выработка была на уровне 14,9 млрд кВт.ч, потребление — 7,1 млрд кВт.ч.

<http://www.tazabek.kg/news:1751840>

#назначения и отставки

Мурат Байдылдаев назначен заместителем министра сельского хозяйства

Байдылдаев Мурат Курманбекович назначен заместителем министра сельского хозяйства. Об этом сообщила пресс-служба ведомства.

Мурат Байдылдаев родился 21 сентября 1965 года в селе Калинин Чуйской области. Имеет высшее образование.

С 2017 г. работал заместителем директора Государственного агентства по делам местного самоуправления и межэтнических отношений

<http://www.tazabek.kg/news:1751907>

#водоснабжение и канализация

Фонд развития Иссык-Куля в 2021 году выделил 219,9 млн сомов на дороги и водоснабжение региона

В 2021 году Фонд развития Иссык-Кульской области выделил 219 883,5 тыс. сомов на дороги и водоснабжение региона.

По водным вопросам готовится проектная документация на строительство БСР на участке Чокмор-Ата Тонского района. На ремонт 1800 метров канала Ала-Коз-Каба в Ак-Терекском сельском округе выделено 3900 тыс. сомов. Планируется

отремонтировать еще 2 тыс. метров. Было закуплено оборудование для испытания воды Тонского водного управления.

Также, отремонтирована и введена в эксплуатацию насосная станция в селе Ак-Добо Джеты-Огузского района. Завершена и введена в эксплуатацию очистка БСР в селах Отуз-Уул и Чолпон Ак-Сууйского района.

Аналогичная работа проводилась в селах Григорьевка и Кожояр Иссык-Кульского района. Кроме того, установлены лотки на внутренних каналах села Тепке Ак-Сууйского района. Ведутся работы по ремонту каналов села Ак-Чий.

Кроме того, закуплены строительные материалы и топливо для ремонта ирригационной системы села Тюп на сумму 1800 тыс. сомов. В селе Жениш Джеты-Огузского района отремонтированы и сданы в эксплуатацию системы водоснабжения на сумму на 7 млн сомов.

В селе Жаргылчак отремонтированы и сданы в эксплуатацию системы водоснабжения на сумму 540 тыс. сомов. Водопроводная сеть в селе Уч-Кайнар Ак-Сууйского был отремонтирован на 9 млн сомов. Работы по ремонту водопровода сел Тон и Каджи-Сай Тонского района выполнены на 4 млн 600 тыс. сомов.

Отмечается, что были заменены водяные насосы в селах Каракоо, Сары-Талаа, Тон Тонского района, в селах Жылдыз и Тегизчил Ак-Сууйского района с целью улучшения системы водоснабжения.

<https://kabar.kg/news/fond-razvitiia-issyk-kulia-v-2021-godu-vydelil-219-9-mln-somov-na-dorogi-i-vodosnabzhenie-regiona/>

[#сельское хозяйство](#)

На улучшение мелиоративного состояния орошаемых земель из бюджета выделили 12,8 млн сомов, - Минсельхоз

На 22 декабря 2021 года на улучшение мелиоративного состояния орошаемых земель выделены средства из республиканского бюджета в сумме 12 855,1 тыс. сомов при плане 18 522,0 тыс. сомов. Об этом сообщает пресс-служба Министерства сельского хозяйства.

На эти средства проведена механизированная очистка и промывка 55,1 км открытой и закрытой коллекторно-дренажной сети при плане 78,7 км. В результате чего улучшено мелиоративное состояние 1102 га орошаемых земель от запланированного 1574 га.

К подготовке государственной ирригационной сети к вегетации 2022 года по Государственному агентству водных ресурсов предусмотрена провести ремонт каналов, протяженностью 345,5 км, механизированная очистка каналов 404,8 км, ремонт 1092 гидротехнических сооружений, 1046 гидрометрических постов, 106 насосных станций, 18 скважин единиц.

<http://www.tazabek.kg/news:1752349>

#гендер

В Кыргызстане проводится кампания «Женщина поддерживает женщину»

Кампания «Женщина поддерживает женщину» была запущена в рамках поствыборной встречи «Участие женщин-лидеров в выборах в Жогорку Кенеш Кыргызской Республики: результаты и извлеченные уроки».

«Мероприятие проводится для женщин-кандидатов, чтобы узнать, насколько эффективны были избирательные кампании на выборах в ЖК КР, с какими переживаниями им пришлось столкнуться, какие были достижения. В ходе поствыборной встречи участницы прошли по всем этапам выборного процесса, поделились своими предложениями по улучшению процесса, идеями, как будут продвигать женское лидерство. Кампания «Женщина поддерживает женщину» – очень важный элемент общего процесса расширения женского лидерства в Кыргызстане», - поделилась мнением эксперт по выборам, руководитель ОФ «Гражданская платформа» Айнура Усупбекова.

<https://kabar.kg/news/v-kyrgyzstane-provoditsia-kampaniia-zhenshchina-podderzhivaet-zhenshchinu/>

ТАДЖИКИСТАН

#политика

Послание Президента Таджикистана парламенту страны

21 декабря 2021 года в большом зале «Кохи Сомон» президент Эмомали Рахмон обратился к Маджлиси Оли страны с посланием «Об основных направлениях внутренней и внешней политики Республики Таджикистан».

Глава государства определил основные направления внутренней и внешней политики страны на предстоящий период и поставил конкретные задачи по продвижению внешней политики и обеспечению развития сфер экономики, промышленности, энергетики, транспорта, безопасности и обороны, защиты прав и порядка, здравоохранения, культуры, науки и образования, социальной защиты населения, молодёжи, спорта и туризма.

Полный текст послания президента Таджикистана парламенту страны доступен по ссылке

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/power/20211221/polnii-tekst-poslaniya-prezidenta-tadzhikistana-parlamentu-strani>

#законодательство

Президент Таджикистана подписал 45 законов, в том числе новую редакцию Налогового кодекса

Президент Таджикистана Эмомали Рахмон подписал 45 законов, в том числе новую редакцию Налогового кодекса, сообщает пресс-служба главы государства.

Отмечается, что в новой редакции Налогового кодекса остаются предусмотренные ранее льготы и введены новые смягчения. В частности, количество налогов сокращено с 10 до 7, НДС сокращен с 18% до 15%, налог на реализацию отечественной сельхозпродукции и ее переработки сокращен с 18% до 5%.

Среди подписанных президентом также законы «О птицеводстве», о внесении поправок в законы «Об обеспечении населения обогащенными пищевыми продуктами», «Об образовании», «О государственном социальном страховании», «О защите прав потребителей» и «О государственной политике в сфере промышленности» и др.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/power/20211223/prezident-tadzhikistana-podpisal-45-zakonov-v-tom-chisle-novuyu-redaktsiyu-nalogovogo-kodeksa>

#сельское хозяйство

Минсельхоз Таджикистана выдвинул инициативы по развитию АПК в стране

Министр сельского хозяйства Сулаймон Зиёзода отчитался перед правительством о ходе выполнения постановления правительства от 31 мая 2019 года №271 «О Плана мероприятий по улучшению инвестиционного климата в сельскохозяйственной отрасли и развитию сельскохозяйственной торговли Республики Таджикистан на 2019-2021 годы». Специалисты всесторонне обсудили доклад министра и инициативы министерства.

Минсельхоз предложил семь мер для дальнейшего улучшения инвестиционного климата и поощрения частного сектора к осуществлению эффективной деятельности в агропромышленном секторе. Первое, это создание специального фонда инновационного развития.

Фонд нужен для создания конкурентоспособного производства в агропромышленном комплексе, оптимизации экономических отношений в системе кооперации (как сельскохозяйственной, так и потребительской), закупки сельскохозяйственной техники, семян и удобрений, и других инновационных мер за счет привлечения иностранных инвестиций, технической помощи и льготных кредитов.

Вторая мера — возмещение затрат аграриев на уровне 30-50% на приобретение современных водосберегающих технологий, современных теплиц, стоимости современных автоматизированных животноводческих комплексов, производства мяса, обработки кожи и других нововведений.

Третье направление – агрострахование. Минсельхоз Таджикистана предлагает принять меры по внедрению различных видов агрострахования финансовыми страховыми организациями, так как фермеры страны не защищены от рисков изменения климата и стихийных бедствий. Агрострахование страхует сельскохозяйственные культуры и животных. Это вид страхования, который применяется во всем мире, оно направлено на улучшение финансового положения производителя агропродукции с точки зрения его кредитоспособности. Таджикским сельхозпроизводителям ежегодно угрожают риски от таких стихийных бедствий, как град, сель, ливень, засуха, саранча, всевозможные болезни скота и птицы.

Четвертой задачей стали минеральные удобрения, которые Таджикистан, являясь аграрной страной, не производит у себя. Около 200 тыс. тонн минеральных

удобрений закупается в других странах. Из-за дороговизны удобрений большая часть сельхозпроизводителей используют их ниже нормы. Минсельхоз Таджикистана, учитывая это обстоятельство, предлагает освободить от налога на добавленную стоимость (НДС на импорт) и таможенных пошлин (импорт) на поставку минеральных удобрений.

Одной из мер повышения эффективности АПК может стать госзакупка продукции сельхозпроизводителей. Аграрное ведомство вынесло на рассмотрение правительства использование механизма государственных закупок сельхозпродукции у деханских хозяйств. Это форма организованного приобретения государством сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия у товаропроизводителей для последующей переработки или реализации потребителю на взаимовыгодных договорных условиях. К сожалению, в республике этот метод работы применяется крайне редко.

Шестым направлением минсельхоза стало предложение об организации агропромышленных кластеров. Актуальной является разработка плана действий по реализации Концепции организации и развития агропромышленных кластеров в Республике Таджикистан на период до 2040 года. Республика еще в прошлом году утвердила концепцию создания и развития кластеров на период до 2040 года. В настоящее время изучаются вопросы, связанные с организацией данных единиц в различных регионах страны.

По существу, намечается объединение аграрных хозяйств с пищевой промышленностью, научно-производственными исследовательскими институтами и образовательными учреждениями разного уровня, готовящих кадры для данного сектора.

Создание и развитие инфраструктуры вспомогательных сельскохозяйственных услуг стало седьмой инициативой Минсельхоза. В Таджикистане слабо развита система оказания агротехнических услуг, например, по вспашке почвы, дискованию и предпосевной культивации почвы, по услугам посевных работ (посев зерновых и технических культур), по внесению минеральных удобрений, средств защиты растений (опрыскиванию посевов). Фермеры, которые не имеют весь набор технических средств, вынуждены обращаться к услугам частных владельцев техники, уровень которых далек от стандартных норм.

<https://kazakh-zerno.net/189521-minselhoz-tadzhikistana-vydvynul-iniciativy-po-razvitiju-apk-v-strane/>

[#энергетика](#)

Всемирный банк выделил еще \$65 млн. для модернизации Нурекской ГЭС

Совет исполнительных директоров Всемирного банка одобрил дополнительное финансирование в виде гранта на сумму \$65 млн. с целью финансирования второй фазы проекта реабилитации Нурекской ГЭС.

Как сообщает ВБ, этот проект будет способствовать повышению надежности электроснабжения и расширению масштабов экспорта «зеленой» электроэнергии из Таджикистана.

Первая фаза проекта реабилитации Нурекской ГЭС, финансируемая Всемирным банком (\$225,7 млн.), Азиатским банком инфраструктурных инвестиций (АБИИ) (\$60 млн.) и Евразийским банком развития (ЕАБР) (\$40 млн.), была запущена в марте 2019 года.

В рамках ее реализации оказывается поддержка по реабилитации трех из девяти гидроагрегатов и ключевых инфраструктурных компонентов электростанции, замене шести автотрансформаторов, которые используются для передачи выработанной электроэнергии, повышению безопасности плотины с целью защиты объекта от сейсмической опасности и наводнений, а также техническая помощь для укрепления операционного, технического и финансового потенциала по управлению энергетической компании «Барки точик».

В рамках второй фазы проекта, финансируемой со стороны Всемирного банка (\$50 млн., утвержденная в июне 2020 года), поддерживается реабилитация остальных шести гидроагрегатов, Нурекского моста, электростанции и других ключевых строений, наряду с наращиванием потенциала ГЭС с целью эффективной эксплуатации и обслуживания электростанции.

Утвержденное дополнительное финансирование в размере \$65 млн. направлено на покрытие дефицита финансирования в размере \$164 млн. в рамках второй фазы проекта. Ожидается, что оставшийся дефицит будет покрываться за счет других потенциальных источников софинансирования, включая перераспределение сэкономленных средств ЕАБР и АБИИ, выделенных для поддержки первой фазы проекта. Общий объем инвестиций Всемирного банка для этого стратегически важного проекта составляет \$341 млн.

<http://avesta.tj/2021/12/23/vsemirnyj-bank-vydelil-eshhe-65-mln-dlya-modernizatsii-nurekskoj-ges/>

ТУРКМЕНИСТАН

[#сельское хозяйство](#)

Туркменистан расширяет площади под картофелем, овощам и бахчевыми, заменяя хлопчатник

На заседании Кабмина Туркменистана 17 декабря 2021 года курирующий сферу АПК вице-премьер Эсенмырат Оразгелдиев доложил о работе по уменьшению в велаятах посевных площадей под хлопчатник за счет повышения его урожайности. Освободившиеся земли будут использовать для сева картофеля и овощебахчевых, а также для производства коконов тутового шелкопряда.

Площади для выращивания хлопчатника сократят на 40 тыс. гектаров, с нынешних 620 тыс. до 580 тыс. гектаров. Под сев картофеля, овощебахчевых и других продовольственных культур до сегодняшнего дня выделялось 55 550 гектаров земли, соответственно теперь эта площадь увеличится до 95 550 гектаров.

<https://east-fruit.com/novosti/turkmenistan-rasshiryaet-ploshchadi-pod-kartofelem-ovoshcham-i-bakhchevymi-zamenyaya-khlopchatnik/>

Агропромышленный комплекс Туркменистана подвел итоги 2021 года

В Ашхабаде прошло итоговое собрание руководителей Агропромышленного комплекса Туркменистана, сообщает Государственная издательская служба.

Представители структур Министерства сельского хозяйства и охраны окружающей среды, Государственного комитета водного хозяйства, Государственного

объединения «Туркмен атлары», а также вузов и общественных объединений аграрного направления рассказали об усилении темпов претворяемых в жизнь реформ, укреплении материально-технической базы отрасли, внедрении в производство достижений селекции и семеноводства, цифровых систем управления.

Сделаны доклады о результатах по реализации президентских реформ и в рамках Программы социально-экономического развития Туркменистана на 2019-2025 годы. Затрагивались вопросы улучшения мелиоративного и экологического состояния возделываемых земель, насыщения внутреннего рынка отечественной продукцией путём научно обоснованного земледелия, соблюдения агромероприятий.

<https://turkmenportal.com/blog/42670/agropromyshlennyi-kompleks-turkmenistana-podvel-itogi-2021-goda>

[#образование, повышение квалификации](#)

Туркменский институт вошел в глобальный рейтинг экологичности вузов

Институт телекоммуникаций и информатики Туркменистана впервые вошел в глобальный рейтинг экологичности вузов - UI Green Metric World University Ranking- 2021, заняв 388-ю позицию среди 956 вузов-участников более чем из 80 стран мира. Об этом сообщает «Туркменистан: Золотой век».

UI GreenMetric World University Rankings - рейтинговое агентство, которое было учреждено в 2010 году Университетом Индонезии. Оно ранжирует университеты по всему миру по 6 категориям:

- удобная вузовская инфраструктура;
- использование энергоэффективных и сохраняющих воду технологий в вузовском кампусе;
- программы переработки производимого вузом мусора;
- программы сохранения воды;
- удобные транспортные маршруты в университетском кампусе, снижающие выбросы углекислого газа и вредных частиц;
- экологическое обучение в образовательных программах вуза и научные исследования.

Преподаватель ИТИТ Эсен Ходжакулиев отметил, что вуз проявляет приверженность делу защиты экологии, охраны окружающей среды, всем вопросам и мероприятиям в этой области, на которых делается и значительный акцент со стороны государства.

<https://turkmenportal.com/blog/42613/turkmenskii-institut-voshel-v-globalnyi-reiting-ekologichnosti-vuzov>

[#экология](#)

Туркменистан принял участие в региональной научной встрече по биоразнообразию

Начальник Управления охраны окружающей среды и гидрометеорологии Туркменистана Джумамурад Сапармурадов принял участие в качестве спикера в

двухдневной встрече научных сотрудников в области изучения биоразнообразия пяти стран Центральной Азии.

В своей презентации он сообщил, что биологическое разнообразие Туркменистана включает не менее 20 тыс. видов, в том числе более 7 тысяч видов растений. В стране действует третье издание национальной Красной книги Туркменистана (2011), ведется подготовка очередного её издания.

В настоящее время в стране действуют 9 заповедников и 16 заказников суммарной площадью в 4,38% от всей территории страны. Выделены 50 ключевых орнитологических территорий, ставших составной частью всемирной сети Международного союза охраны птиц.

Общая их площадь не всегда является природоохранной и охватывает 7% территории Туркменистана. В перспективе в рамках Национальной лесной программы ожидается открытие заповедников: Южно-Устюртского на чинках с охватом восточного побережья залива Карабогазгол, Балканского в пределах гор Большого Балхана с заказниками Западный Узбой и Туркменское озеро «Алтын асыр». Готовятся к открытию заказники: «Зенгибаба» в составе Капланкырского госзаповедника. «Карабильский» в составе Бадхызского, «Таллымердженский» в составе Койтендагского.

<https://turkmenportal.com/blog/42669/turkmenistan-prinyal-uchastie-v-regionalnoi-nauchnoi-vstreche-po-bioraznoobraziyu>

[#мероприятия](#)

Заседание Межправительственной казахстанско-туркменской комиссии состоялось в Ашхабаде

В Ашхабаде 20 декабря состоялось 11-е заседание Межправительственной казахстанско-туркменской комиссии по экономическому, научно-техническому и культурному сотрудничеству под сопредседательством заместителя Премьер-Министра РК Романа Скляра и заместителя Председателя Кабинета министров Туркменистана Чары Гылыджова, передает МИА «Казинформ» со ссылкой на официальный сайт Премьер-Министра РК.

В ходе заседания комиссии участники обсудили актуальные вопросы повестки дня двустороннего сотрудничества. В том числе были рассмотрены перспективы дальнейшего развития сотрудничества в области сельского, водного хозяйства и охраны окружающей среды, образования и науки и других сферах.

<https://kabar.kg/news/zasedanie-mezhpravitel-stvennoi-kazahstansko-turkmenskoi-komissii-sostoialos-v-ashkhabade/>

Тема конференции: «Сохранение и устойчивое использование пустынь Туркменистана»

21 декабря 2021 г. в конференц-зале отеля «Йылдыз» состоялась видеоконференция с участием международных экспертов в рамках реализации совместного проекта Министерства сельского хозяйства и охраны окружающей среды Туркменистана и Фонда Михаэля Зуккова по охране природы (MSF, Германия) «Центральноазиатская инициатива по пустыням – Сохранение и устойчивое использование пустынь Туркменистана» (CADI/КАДИ).

На конференции обсуждался пятилетний План управления заповедниками, который является необходимым компонентом номинационного досье «Туранские пустыни умеренного пояса». Для усиления потенциала отделов науки и охраны, результативности научных исследований, проведения регулярного мониторинга, пустынным заповедникам было предоставлено дополнительное техническое оснащение, полевой инвентарь. Проектом создан и оснащен Информационный визит-центр «Природа Каракумов» в Научно-экспериментальном центре Чалыш Берекетли Гарагумского государственного природного заповедника.

Мероприятия проекта завершатся подачей номинационного досье серийного транснационального объекта «Туранские пустыни умеренного пояса» для номинирования в Список Всемирного наследия ЮНЕСКО в январе 2022 г.

<https://turkmenistan.gov.tm/ru/post/59677/tema-konferencii-sohranenie-i-ustojchivoe-ispolzovanie-pustyn-turkmenistana>

УЗБЕКИСТАН

#политика

Подписан солидный пакет документов

Президент Шавкат Мирзиёев и Президент Мун Чжэ Ин приняли Совместное заявление об углублении отношений особого стратегического партнерства между Республикой Узбекистан и Республикой Корея.

В этом документе отражены вопросы всестороннего развития взаимовыгодного сотрудничества, широкого празднования 30-летия установления дипломатических отношений, укрепления дружбы между нашими народами. Цифровизация, «зеленая» экономика и реализация сильной социальной политики определены тремя главными направлениями особого стратегического партнерства.

Также в рамках визита были подписаны меморандумы о сотрудничестве в сфере информационных технологий и в области «умного» сельского хозяйства, о налаживании диалога в сфере энергетики, о сотрудничестве по развитию «умных» городов, другие документы.

<https://president.uz/ru/lists/view/4835>

#реформы

Какие виды семейного бизнеса могут рассчитывать на льготные кредиты от государства

Президент подписал Постановление «О дополнительных мерах по развитию семейного предпринимательства и расширению источников доходов населения».

Ресурсы целевых фондов и Фонда реконструкции и развития будут положены на депозит в коммерческие банки со ставкой 10% годовых.

Будут выдаваться льготные кредиты по ставке 14% годовых следующим категориям граждан:

- Частным лицам и предпринимателям, решившим заняться семейным бизнесом, либо же трудовой деятельностью, ориентированной на получение

дохода, либо расширить имеющийся вид деятельности. В этом случае кредит дается на 3 года, а льготный период длится от 3 до 6 месяцев.

- Тем, кто занимается животноводством (КРС, овцы, козы), рыбоводством и птицеводством (яйца). Кредит дается на 3 года, льготный период – 1 год.
- Тем, кто решил заняться садоводством, виноградарством, выращивать лимоны, кто планирует купить теплицы, сельхозтехнику и оборудование. Кредит дается на срок до 7 лет, льготный период – 3 года.
- Членам Ассоциации «Хунарманд» — для того, чтобы они могли купить для производственных нужд оборудование, запчасти, сырьевые материалы, а также создать центры развития ремесленничества, школы «уста-шогирд», построить дома-музеи и мастерские, либо же приобрести для этого здания и сооружения. Кредит дается на 3 года, а если предполагается пополнение оборотных средств, то на 1,5 года.

Ведущие субъекты предпринимательства могут взять кредит на пополнение оборотных средств для производства сельхозпродукции на земельных площадях дехканских хозяйств и приусадебных землях населения на основе кооперации и закупки произведенной продукции.

Оформление кредитов будет производиться только в цифровом виде – с 1 марта следующего года на Единой электронной платформе программ развития семейного предпринимательства.

<https://nuz.uz/ekonomika-i-finansy/1218067-kakie-vidy-semejnego-biznesa-mogut-rasschityvat-na-lygotnye-kredity-ot-gosudarstva.html>

#сельское хозяйство

Создан международный центр в сфере продовольствия и сельского хозяйства

Принято постановление президента «О мерах по дальнейшему совершенствованию системы исследования реформ, стратегического планирования и управления в сфере продовольствия и сельского хозяйства».

Документом создан международный центр стратегического развития и исследований в сфере продовольствия и сельского хозяйства при Министерстве сельского хозяйства на базе научно-исследовательского института экономики сельского хозяйства и продовольственной сферы в системе национального центра знаний и инноваций в сельском хозяйстве.

Одной из основных задач центра является институциональный анализ продовольственной и сельскохозяйственной отраслей, и разработка основных направлений реформ.

<https://kun.uz/ru/news/2021/12/23/sozdan-mejdunarodnyy-sentr-v-sfere-prodovolstviya-i-selskogo-hozyaystva>

#сотрудничество

ФАО внедряет в Узбекистане глобальный стандарт по продовольственной безопасности

16 декабря 2021 года ФАО совместно с Государственным комитетом Республики Узбекистан по статистике организовали семинар, посвященный внедрению Шкалы

восприятия отсутствия продовольственной безопасности (The Food Insecurity Experience Scale – FIES) в Узбекистане.

На семинаре отмечалось, что оценка масштабов голода и отсутствия продовольственной безопасности имеет важнейшее значение для разработки и мониторинга политики, направленной на решение этих проблем. Шкала восприятия отсутствия продовольственной безопасности представляет собой глобальный стандарт для оценки опыта людей в вопросах продовольственной безопасности. К 2017 году 22 страны уже включили FIES в свои национальные обследования домашних хозяйств.

В ходе семинара специалисты выступили с презентациями, в которых был представлен подробный анализ результатов выборочных обследований домашних хозяйств Узбекистана по модулю FIES за июль-декабрь 2021 года. Кроме того, были обсуждены вопросы дальнейшего внедрения модуля FIES в процессы изучения состояния домашних хозяйств в 2022 году.

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

ФАО продолжает содействовать повышению доходов сельского населения

Используя теплицы для выращивания овощей, зелени и рассады, можно реализовать интересную и достаточно прибыльную коммерческую идею. Ведь даже небольшой придомовой парник может стать основой для развития хозяйства и со временем превратиться в стабильный источник дохода. При этом к столу всегда будут свежие, экологически чистые продукты питания, выращенные в оптимальных условиях.

Именно этим принципом руководствовались эксперты ФАО, передав в декабре 2021 года сельским жителям Бухарского района Бухарской области и Камашинского района Кашкадарьинской области 40 теплиц для более эффективного использования приусадебных участков сельчан. Бенефициары были отобраны по согласованию с местными хокимиятами из списка граждан, нуждающихся в социально-экономической поддержке.

Помощь оказана в рамках проекта ФАО/ГЭФ «Комплексное управление природными ресурсами в подверженных засухе и засоленным сельскохозяйственных производственных ландшафтах Центральной Азии и Турции» (ИСЦАУЗР-2), который реализуется в сотрудничестве с Министерством сельского хозяйства Республики Узбекистан, Государственным комитетом по лесному хозяйству и Государственным комитетом по экологии и охране окружающей среды.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/66103>

Франция и Узбекистан реализуют совместный проект по созданию интенсивного сада в Хорезмской области

В ходе посещения Хорезмской области Посол Узбекистана во Франции Сардор Рустамбаев ознакомился с реализацией проекта по созданию интенсивного сада в Ханкинском районе, сообщает ИА «Дунё».

Компания «Khorezm Fruits» совместно с «Dalival» начала работу по созданию интенсивного сада на 30 гектарах в Ханкинском районе. Около 13 тысяч саженцев абрикосов, персиков и черешни были привезены из Франции. Стоимость проекта составила \$200 тыс.

В настоящее время французская компания «Dalival» намерена изучить возможность создания питомника для выращивания новых сортов фруктовых саженцев в Узбекистане.

<https://east-fruit.com/novosti/frantsiya-i-uzbekistan-realizuyut-sovmestnyy-proekt-po-sozdaniyu-intensivnogo-sada-v-khorezmskoy-oblasti-uzbekistan/>

[#земельные ресурсы](#)

Критически проанализирован ход работ в сфере кадастра

Президент Шавкат Мирзиёев 21 декабря провел совещание по вопросам учета земли и формирования государственных кадастров, внедрения в сферу цифровых технологий.

7 сентября 2020 года Президентом подписан Указ «О мерах по кардинальному совершенствованию системы ведения учета земли и государственных кадастров». В соответствии с ним создано Агентство по кадастру при Государственном налоговом комитете Республики Узбекистан. Указ, наряду со многими другими нововведениями, определил задачи по регистрации объектов государственных кадастров и внесения их в Национальную геоинформационную систему.

Таким образом, впервые в истории Узбекистана проводится сплошная инвентаризация земель сельскохозяйственного назначения. На сегодняшний день созданы электронные карты 23 миллионов гектаров таких земель. Из них выполнена государственная регистрация 22 миллионов гектаров.

Кроме того, в кадастровой базе зарегистрировано 412 тысячи неучтенных объектов недвижимости, пересмотрена кадастровая стоимость 478 тысяч объектов, в которых выявлены дополнительные постройки.

Однако в процессе инвентаризации выявляется множество недочетов. Например, наблюдается несоответствие между данными электронного учета сельскохозяйственных земель и данными учета земельного фонда, который велся в бумажной форме.

Кроме того, множество проблем имеется в кадастрах дорог, объектов электроснабжения, газоснабжения, водного хозяйства, благоустройства, территорий, прилегающих к многоквартирным домам.

Это показывает, что предстоит еще много работы.

В связи с этим на совещании определены важные задачи на перспективу.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/66107>

[#экология](#)

Высыхающие озера Узбекистана являются проблемой для всего региона – эколог

Высыхающие озера Узбекистана являются проблемой для всего региона и нашей республике придется взять на себя ответственность и принять непростые решения, считает эксперт в сфере водного хозяйства и ирригации, эколог, заместитель директора Института Центрально-Азиатского экономического сотрудничества Искандар Абдуллаев.

Недавно в ходе пленарного заседания в Сенате стало известно, что Айдар-Арнасайскую систему озер может ждать судьба Арала, так как за последние годы уровень воды здесь снизился на два метра, а соленость заметно возросла. Это приводит к тому, что во время сильных ветров соль и пыль разносятся на многие километры.

Вот как эту ситуацию в беседе с корреспондентом Podrobno.uz прокомментировал Искандар Абдуллаев.

По его словам, сегодня отступать уже некуда и властям придется пойти на непростые решения, и, например, осушить и облесить маленькие водоемы для того, чтобы спасти крупные. Абдуллаев добавил, что время уже потеряно, воды для спасения всех озер просто не хватит, а, если власти будут тянуть дальше, то и самые крупные водоемы будет уже не спасти.

Абдуллаев считает, что эти озера создают проблему не только для Узбекистана, но и для всего региона.

«Властям постепенно необходимо вести переговоры с соседями, чтобы они понимали, что эти «бомбы замедленного действия» могут взорвать всю экосистему региона, если их не обводнить и облесить. В этом деле нужен коллективный подход, в том числе всего Центральноазиатского региона, ведь от пыли и солей, которые разносит ветер, страдают все», – подчеркнул он.

<https://podrobno.uz/cat/obchestvo/vysykhayushchie-ozera-uzbekistana-yavlyayutsya-problemoy-dlya-vsego-regiona-ekolog-/>

[#рыбоводство и аквакультура](#)

Дано указание усилить работу по обеспечению продовольственной безопасности, расширить поддержку рыбной отрасли

Президент Шавкат Мирзиёев 20 декабря провел совещание по вопросам обеспечения продовольственной безопасности, в том числе через развитие одной из важных отраслей – рыбоводства, повышение эффективности заготовки рыбы на основе кооперации.

За последние пять лет в результате реализации 1016 проектов на сумму 2,2 триллиона сумов в рыбной отрасли страны объем заготовки рыбы увеличился в 6 раз и в текущем году достигнет 400 тысяч тонн. По сравнению с 2016 годом потребление рыбы увеличилось в 5,7 раза.

На совещании отмечалось, что этих показателей недостаточно, имеющиеся возможности не используются в полной мере.

В связи с этим рассмотрены вопросы интенсификации искусственных водоемов, развития кластеров и кооперации в отрасли. Поставлена задача в следующем году довести производство рыбы до 600 тысяч тонн.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/66091>

#энергетика

Строительство Пскемской ГЭС — один из крупнейших гидроэнергетических проектов в Средней Азии

Завершение строительства Пскемской ГЭС планируется к 2026 году. Установленная мощность гидроэлектростанции составит 400 мегаватт при ежегодной выработке около 950 млн киловатт-часов.

Специалисты АО «Институт Гидропроект» в рамках разработки технико-экономического обоснования Пскемской ГЭС подготовили комплексную программу и провели изыскательские работы, а также выполнили расчеты плотины, дали рекомендации по ее конструкции, противофильтрационным мероприятиям и предложения по компоновочным решениям гидроузла.

Отдельные элементы строящейся станции предполагается использовать также в ходе проектирования и строительства Муаллакской ГЭС, следующей в каскаде ГЭС на реке Пскем.

<http://www.energyland.info/news-show-tek-gidro-222476>

#водоснабжение и канализация

Правительство Японии окажет помощь в модернизации инфраструктуры водоснабжения и санитарии Сурхандарьинской области

Правительство Японии оказывает Узбекистану поддержку в размере 433 000 долларов США. В рамках этого гранта, который будет передан ЮНИСЕФ, Япония поддержит учреждения первичного звена здравоохранения в Сурхандарьинской области Узбекистана.

В рамках программы будут реализованы меры по улучшению системы водоснабжения, санитарии и гигиены в первичных медико-санитарных учреждениях Термезского района Сурхандарьинской области, включая строительство водопроводов, установку резервуаров для воды, устройств для смягчения воды и фильтров, строительство и реконструкцию санитарно-технических сооружений, установку солнечных панелей для электричества и горячего водоснабжения, а также объектов по утилизации отходов.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/66127>

#образование, повышение квалификации

Министр водного хозяйства посетил Президентскую школу в Гулистане

Министр ознакомился с созданными условиями, побеседовал с учителями и учащимися, понаблюдал за учебным процессом. Он рассказал о своих школьных и студенческих годах, интересные истории из своей жизни и трудовой деятельности, проинформировал о проводимых в области реформах и внедряемых новых технологиях.

https://uza.uz/ru/posts/ministr-vodnogo-xozyaystva-posetil-prezidentskuyu-shkolu-v-gulistane_332233

Роль женщин в обеспечении мира и безопасности

16-17 декабря 2021 года в Ташкенте прошел «круглый стол» «Повестка «Женщины, мир и безопасность» (WPS) и ее взаимосвязь с правами человека и устойчивым развитием».

В ходе «круглого стола» был представлен передовой международный и национальный опыт имплементации и мониторинга Национальных планов действий по Резолюции 1325. Отмечено, что Национальный план действий определяет, на что, в частности, будет обращать внимание Узбекистан, фокусируясь на областях, в которых можно изменить ситуацию, внедрить более эффективную политику и стремиться к достижению результатов.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/66025>

ЦЭИР провел открытую площадку в формате «Open Space» для обсуждения проблем гендерного равенства в Узбекистане

20 декабря в Центре экономических исследований и реформ (ЦЭИР) в формате площадки «Open Space» состоялось открытое обсуждение вопросов гендерного равенства в Узбекистане.

ЦЭИР провел анализ состояния гендерного равенства в Узбекистане. В частности, были изучены доклады международных организаций, таких как ПРООН, АБР, Всемирный банк, ЕБРР и др., посвященных вопросам гендерного равенства в Узбекистане. Кроме того, был изучен опыт других стран, сталкивающихся аналогичными проблемами с точки зрения определения самых эффективных механизмов решения круга проблем гендерного равенства.

В результате, был составлен список проблем и соответствующие предложения по их решению по таким актуальным направлениям, как расширение возможностей для участия женщин в общественной жизни, образовании, бизнесе, на госслужбе.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/66114>

АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ

Туркменистан и ПРООН обсудили проблему Аральского моря

В Ашхабаде туркменское отделение ПРООН совместно с нацпартнерами поучаствовали в координационном совете с целью оценивания стартовавшего ранее проекта по сбережению и стабильному руководству земельными участками и природными экосистемами Приаралья. Стоимостное выражение проекта равно \$4,6 млн. Он финансируется за средства ГЭФ, а его реализация осуществляется совместными усилиями ПРООН и туркменским Министерством сельского хозяйства и защиты природного окружения.

Присутствующими был рассмотрен перечень тем, касающихся воплощения проекта, в том числе цели, которые он преследует, процесс учета, контроля и оценки, вариант состава Проектного совета и назначение Нацкоординатора проекта.

Проект будет способствовать поддержанию стремлений туркменского руководства по наращиванию стабильности отобранных тестовых регионов страны к экологическому и социально-экономическому следствию кризиса Аральского моря. Им также будут поддерживаться инициативы Туркменистана, как участника Межгосударственного Фонда спасения Арала.

<https://arzuw.news/turkmenistan-i-proon-obsudili-problemu-aralskogo-morja>

В Приаралье будет реализовано более 2 тысяч инвестиционных проектов

Состоялась двадцать четвертая сессия Жокаргы Кенеса Республики Каракалпакстан.

В мероприятии приняли участие члены Сената Олий Мажлиса Республики Узбекистан, правительства Республики Каракалпакстан, руководители секторов и отраслей, работники средств массовой информации.

Председатель Совета Министров К. Сариев направил послание населению с информацией об итогах социально-экономического развития Республики Каракалпакстан в 2021 году и планах на 2022 год.

Ожидается, что по итогам этого года рост валового регионального продукта составит 108,7 %, объема производства промышленной продукции – 111,6 %, сельскохозяйственной продукции – 105,5 %, строительно-подрядных работ – 111,6 %, услуг – 124,9 %. Промышленное производство на душу населения увеличится на 846,8 тысячи сумов, составив 8,1 миллиона сумов, или 111,5 % по сравнению с 2020 годом, объем услуг – на 1,1 миллиона сумов, составив 4,5 миллиона сумов, или 133,1 %. Кроме того, будет создано 23 100 новых рабочих мест и достигнуто исполнение программы занятости на 105 %.

В текущем году было построено 680,6 километра сетей питьевого водоснабжения, водообеспечение увеличилось на 68,1 %. Реконструировано и модернизировано 843,6 километра электросетей и 207 трансформаторных пунктов. В результате улучшено электроснабжение более 71 тысячи домов, около тысячи предприятий и свыше 180 учреждений социальной сферы.

Фермеры региона находятся в постоянном поиске методов выращивания экспортоориентированной сельскохозяйственной продукции, которые позволят увеличить их доход при отказе от традиционных подходов к размещению сельскохозяйственных культур. В целом реформы положительно отражаются на интересах всех слоев населения, в результате дехкане, фермеры и кластеры стали настоящими владельцами выращенного ими урожая. Благодаря работе, проводимой созданными кластерами, значительно увеличился урожай хлопка. Так, если 4-5 лет назад урожайность составляла 20 центнеров, то в этом году данный показатель доведен до 28 центнеров.

В течение следующих пяти лет за счет создания более 288 тысяч постоянных рабочих мест уровень бедности будет сокращен в три раза, будет реализовано более 2 тысяч инвестиционных проектов на сумму 5100 миллионов долларов. В регионах будет построено 45 новых малых промышленных зон. Объем экспорта увеличится минимум в 4 раза и будет доведен до 500 миллионов долларов.

https://uza.uz/ru/posts/v-priarale-budet-realizovano-bolee-2-tysyach-investicionnyx-proektov_331595

Программа развития ООН поддержит стартап-инициативы в Каракалпакстане

22 декабря, в Центре молодежи прошел тренинг по развитию основных предпринимательских навыков и этапам запуска стартап-инициатив для молодых людей в возрасте 18-30 лет из Кунградского, Муйнакского, Бозатауского районов и г. Нукуса.

Мероприятие проходило в гибридном формате в рамках Совместной программы ПРООН, ЮНФПА, ФАО «Продвижение творческого и инновационного потенциала молодежи и уязвимого населения посредством укрепления их адаптационного потенциала для решения проблем экономической и продовольственной безопасности в уязвимых сообществах региона Приаралья», финансируемой Многопартнерским трастовым фондом ООН по человеческой безопасности для региона Приаралья в Узбекистане.

В рамках данной программы предусмотрено создание местных стартап-инкубаторов и акселераторов, которые будут поддерживать инновационные идеи молодых предпринимателей в Каракалпакстане. Планируется внедрение молодежной платформы при Агентстве по делам молодежи, где будут предоставлены все необходимые условия для самореализации будущих предпринимателей и развития у них навыков в области стартап-проектов.

Для проведения обучения были приглашены признанные в этой области эксперты из Российской Федерации, привлечены опытные менторы, которые будут направлять участников программы с момента зарождения бизнес-идеи до запуска стартап-проектов.

Стартап-проекты, прошедшие отбор на конкурсной основе, получают финансирование со стороны Программы развития ООН для реализации.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/66146>

В Японии прошел международный саммит, посвященный проблемам Аральского моря

В Японии в онлайн-режиме прошел 4-й международный экологический саммит на тему «Цели устойчивого развития в виртуальном городе».

По данным Посольства Узбекистана, саммит организуется с 2020 года для разработки новых проектов и обмена мнениями международным сообществом об устойчивом развитии перед лицом глобальных экономических трудностей из-за пандемии COVID-19, остановок производства и ограниченных поездок между странами.

В мероприятии приняли участие представители восьми стран, акцентировавших внимание на экологических проблемах Аральского моря.

Был показан специальный видеоролик о деятельности Многопартнерского трастового фонда безопасности человека для региона Аральского моря и участникам было предложено тесно сотрудничать с этим фондом, сообщает ИА «Дунё».

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/66151>

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

Азербайджан

#сотрудничество

Азербайджан отправил первый агроэкспресс в Россию

Для увеличения поставок сельской продукции из Азербайджана в Россию в дальнейшем очень важно правильно выстроить логистику. Уже отправлен первый железнодорожный состав в рамках проекта агроэкспресс, сказал вице-премьер Азербайджана Шахин Мустафаев, выступая на конференции «Современное состояние и перспективы российско-азербайджанских экономических отношений в контексте интеграционных процессов» в университете АДА в Баку.

По словам Мустафаева, наблюдается значительный рост поставок сельскохозяйственной продукции на российский рынок - за 10 месяцев 2021 года эта цифра составила \$450 млн.

Также ведутся работы над синхронизацией проектов развития пунктов пропуска на границе Азербайджана и России, а также по модернизации железнодорожной инфраструктуры, сказал вице-премьер.

<https://www.ritmeurasia.org/news--2021-12-17--azerbajdzhan-otpravil-pervyj-agroekspress-v-rossiju-57843>

Азербайджан и Татарстан подписали соглашение о сотрудничестве в сфере энергетики

Как сообщает Trend, председатель правления ОАО Вугар Ахмедов и генеральный директор ОАО «Сетевая компания» (Казань) Ильшат Фардиев обсудили вопрос применения цифровых технологий в электрических сетях, передаёт Vzglyad.az.

В рамках рабочего визита в Республику Татарстан азербайджанская делегация во главе с Вугаром Ахмедовым ознакомилась с работой, проделанной в нескольких филиалах ОАО «Сетевая компания» (Казань и зона обслуживания Высокая Гора), а также в инжиниринговом центре «Энергоразвитие» и ООО «ПромЭнерго» - предприятиях, входящих в национальный энергетический кластер.

Для азербайджанской делегации была организована экскурсия в центр управления Централизованной диспетчерской системы «Казанских электрических сетей».

После посещения производственных и энергетических объектов было подписано соглашение о сотрудничестве между ОАО «Азеришыг» и ОАО «Сетевая компания». Цель соглашения - применение лучших практик и обмена опытом между специалистами обеих компаний.

<https://vzglyad.az/news/203121>

#энергетика

Строительство ГЭС «Худаферин» и «Гыз Галасы» завершится в ближайшие 2-3 года - министр

Строительство 140-мегаваттных гидроэлектростанций «Худаферин» и «Гыз Галасы» завершится в ближайшие два-три года.

Об этом на конференции на тему «Модель развития Азербайджана: вчера, сегодня, завтра» сказал министр энергетики Азербайджана Парвиз Шахбазов, сообщает Trend.

Он отметил, что эти ГЭС будут способствовать превращению региона в зону «зеленой энергии».

<https://www.trend.az/business/energy/3530145.html>

#сельское хозяйство

В Азербайджане утверждено "Образцовое положение об агропарках»

Президент Ильхам Алиев подписал указ об утверждении "Образцового положения об агропарках».

Как сообщает Report, документ был утвержден в связи с исполнением указа главы государства «О мерах по совершенствованию управления промышленными парками, промышленными кварталами и агропарками».

<https://report.az/ru/apk/v-azerbajdzhane-utverzhdno-obrazcovoe-polozhenie-ob-agroparkah/>

#изменение климата

Глобальное потепление оказывает негативное влияние и на Азербайджан

Министерство экологии и природных ресурсов Азербайджана заинтересовано в создании Системы оперативных оповещений об ухудшении климатических условий.

Как сообщает Report, об этом заявила руководитель Национальной службы гидрометеорологии министерства Умайра Тагиева на прошедшей в Баку конференции «POST COP26: устойчивое развитие стран Евразии» по итогам ноябрьского климатического саммита ООН.

«В рамках процесса адаптации к новой климатической повестке мира наша цель — создать Систему ранних оповещений об ухудшении погоды. В этом мы бы хотели сотрудничать с российским Институтом глобального климата и экологии имени академика Ю.А. Израэля», — отметила Тагиева.

По ее словам, вызывает беспокойство, что из-за глобального потепления в Азербайджане в последние годы «повторяемость селей увеличилась в 14 раз», и требуются современные методы прогнозирования.

<https://report.az/ru/ekologiya/globalnoe-poteplenie-okazyvaet-negativnoe-vliyanie-i-na-azerbajdzhan/>

PASHA Holding и его дочерние предприятия посадят 11 000 деревьев в Зангилане

В Карабахе стартовал социальный проект при поддержке компаний PASHA Group, Фонда возрождения Карабаха и Министерства экологии и природных ресурсов.

Цель проекта - восстановить лесной покров на освобожденных территориях. Всего в рамках этого проекта PASHA Group планирует посадить в Зангилане 11 000 деревьев.

https://azertag.az/ru/xeber/PASHA_Holding_i_ego_dochernie_predpriyatiya_posadyat_11_000_derevev_v_Zangilane_VIDEO-1956378

Институт географии предлагает создание альтернативных городов

В Азербайджане некоторые административные районы должны перейти на централизованную систему управления.

Как сообщает Report, об этом заявил доктор географических наук, директор Института географии имени академика Г.Алиева Национальной академии наук Азербайджана Закир Эминов.

Ученый считает целесообразным централизованное управление экономически неактивными районами. По его мнению, так как потенциал некоторых районов неправильно используется, для более эффективной деятельности необходимо перейти на новую систему административного управления и централизовать полномочия.

Он отметил, что необходимо учесть потенциал Азербайджана в сфере сельского хозяйства, построить агропромышленные комплексы: «Для предотвращения переселения населения в столицу необходимо создавать региональные города, способные конкурировать с Баку. Создание в этих городах крупных промышленных объектов, сфер обслуживания послужит основой для обеспечения занятости жителей прилегающих территорий и для получения доходов».

<https://report.az/ru/nauka-i-obrazovanie/institut-geografii-predlagaet-sozdanie-alternativnyh-gorodov/>

Утверждены расходы на охрану окружающей среды в госбюджете на 2022 год

На охрану окружающей среды в госбюджете Азербайджана на следующий год предусмотрено 286,3 млн манатов.

Как сообщает Report, это отражено в законе «О государственном бюджете на 2022 год», утвержденном президентом Ильхамом Алиевым.

Согласно документу, это на 0,2% больше, чем в предварительном прогнозе, и на 3,9% больше, чем в утвержденном прогнозе на 2021 год.

Из этих средств 249 млн манатов будут направлены на очистку территорий, сбор и очистку сточных вод, на лесное хозяйство - 15,5 млн манатов, на гидрометеорологические мероприятия - 11 млн манатов, на охрану биоразнообразия - 8,2 млн манатов, для сферы рыболовства и охоты - 1,4 млн манатов, на другие расходы - 1,2 млн манатов.

Армения

#энергетика

Долговая нагрузка энергетических компаний Армении подталкивает тариф вверх: на 5.5 драма за кВт ч

Долговая нагрузка генерирующих энергетических компаний Армении подталкивает рост тарифов на электроэнергию. Так согласно данным Комиссии по регулированию общественных услуг (КРОУ), 23 декабря состоится рабочее обсуждение по пересмотру тарифов на электроэнергию. КРОУ рассмотрит вопрос увеличения основного тарифа на 5.5 драма за кВт ч, в среднем - на 4.7 драма за кВт ч.

Сообщается, что в результате анализа различных факторов, выяснилось, что в условиях действующих тарифов, финансовый разрыв в системе электроснабжения страны в новом тарифном (с 1 февраля) 2022 году составит 23.8 млрд. драмов. Основной причиной отрицательного финансового баланса в электроэнергетической системе является высокая долговая нагрузка энергогенерирующих и энергораспределительных компаний.

КРОУ рассмотрит следующие предложения: оставить без изменений тарифы для социально незащищенных (составляют 11% от числа абонентов-резидентов); тарифы для резидентов, потребляющих до 200 кВт ч в месяц (55% абонентов-резидентов), повысить на 1,5 драма/кВт ч (с учетом НДС); тарифы для жителей с ежемесячным потреблением 201-400 кВт ч (составляют 25% от общего числа абонентов-резидентов) увеличить на 3.5 драма/кВт ч (с учетом НДС), а для остальных потребителей – повысить тариф на 5.5 драм/кВт ч (с учетом НДС).

https://finport.am/full_news.php?id=45250&lang=2

Эксперт: Ожидаемое повышение тарифов на электроэнергию - следствие, по сути, кризиса в армянской энергетической системе

Ожидаемое повышение тарифов на электроэнергию - следствие, по сути, кризиса в армянской энергетической системе. Такое мнение в беседе с корреспондентом АрмИнфо выразил директор Института энергетической безопасности, доктор политических наук Ваге Давтян.

Конечно, формально система продолжает функционировать, возводятся новые мощности, модернизируются старые, однако при рассмотрении вопроса не в рамках потребительской парадигмы, а с точки зрения безопасности мы неизбежно сталкиваемся с кризисными тенденциями, считает эксперт. И в этом смысле то, что власти представляют в качестве причины повышения тарифов, есть на самом деле следствие системного кризиса.

В целом, повышение тарифов неизбежно скажется на уровне социально-экономической безопасности страны, отражаясь, прежде всего, в росте потребительских цен, и без того выросших за январь-октябрь на 6,9%, что, в свою очередь, также стало следствием повышения тарифа на электроэнергию на 3 драма в феврале текущего года.

Возможности экспорта электричества из Армении в Иран увеличатся – замминистра

Новая тепловая электростанция, открытая в конце ноября в Ереване, увеличит возможности для экспорта электроэнергии в Иран. Об этом замминистра территориального управления и инфраструктур Акоп Варданян, курирующий отрасль энергетики, заявил в интервью Sputnik Армения.

Прежде всего, новая электростанция заменит старые энергоблоки Разданской ТЭС (с 1 по 4), которые технически устарели и вырабатывают электричество с высокой себестоимостью. Старая РазТЭС, скорее всего, закроется в будущем году, переговоров о ее модернизации не велось.

Новая станция будет работать параллельно с пятым энергоблоком Разданской ТЭС, который принадлежит компании «Газпром Армения». Когда «Раздан-5» остановится на плановый осмотр и ремонт (как в последние недели), тогда новый энергоблок ЕрТЭС заработает на полную мощность.

Технически новый энергоблок ТЭС может вместе с уже действующим поставлять электроэнергию в Иран. В поставках участвует и «Раздан-5». Новая ЛЭП (400 кВ) из Армении в Иран еще не построена, но и у двух действующих (по 220 кВ) достаточно пропускной способности, чтобы принять электричество с новой станции. Сколько электричества отправят в Иран по факту, будет определено в электроэнергетическом балансе республики на будущий год.

Как отметил замминистра, Иран поставляет в Армению газ, на котором работает Ереванская ТЭС и частично другие тепловые станции. За каждый кубометр газа Армения отправляет в Иран три киловатт-часа электричества, а излишек производства (от 1 до 1,5 киловатт-часов) оставляет дома. Ранее иранская сторона поднимала вопрос об изменении этого соотношения, но пока на повестке дня его нет.

<https://ru.armeniasputnik.am/20211222/vozmozhnosti-eksporta-elektrichestva-iz-armenii-v-iran-uvlechatsya--zamministra-36743261.html>

[#гендер](#)

Правительство Армении выделит 155 млн. драмов на проект по созданию акселератора для развития женского предпринимательства

Правительство Армении выделит 155 млн. драмов на проект, реализуемый с ПРООН по созданию акселератора для развития женского предпринимательства и занятости женщин в Армении. Об этом стало известно по итогам встречи министра экономики Армении Ваана Керобяна с постоянным представителем ПРООН Натией Нацвлишвили.

Проект «Акселератор#5» запущен с целью реализации экономического потенциала женщин, и будет направлен на стимулирование женского предпринимательства и повышение уровня их востребованности на рынке труда посредством усиления конкурентных преимуществ.

В ходе встречи В. Керобян представил госте также основные положения экономического блока государственной политики, меры, предусмотренные для их

реализации, а также рассказал о проводимых реформах. В качестве приоритетных он назвал реформы в земельной и водной сферах и подчеркнул, что в центре внимания министерства находятся программы по развитию туризма и малого и среднего предпринимательства в сельских общинах, поскольку последние способствуют созданию несельскохозяйственных рабочих мест, что позволит наладить в общинах альтернативную работу.

https://finport.am/full_news.php?id=45246&lang=2

Беларусь

[#устойчивое развитие](#) / [#экономика и финансы](#)

Нацплан по зеленой экономике усилит экологический и инновационный сегменты программы-2025

Министерство экономики прокомментировало национальный план действий по развитию зеленой экономики на 2021-2025 годы, утвержденный постановлением правительства от 10 декабря 2021 года №710, сообщили БЕЛТА в пресс-службе Минэкономики.

«План по развитию зеленой экономики хотя и был утвержден только сейчас, но многие его положения, особенно в части экологической повестки, внедрения инноваций, устойчивого развития с опорой на рациональное использование природных богатств, нашли свое отражение в программе пятилетки. По «зеленому пути» сегодня, пусть и с разной скоростью, движется весь мир. В нашей стране этим планом задается практико-ориентированная траектория, предусматривающая реализацию в регионах перспективных инновационных идей с опорой на местные ресурсы и создание комфортных условий для жизни людей. Например, развитие электротранспорта, равно как и наших остальных проектов будущего, призвано выполнить сразу обе эти стратегические задачи, причем не в ущерб белорусской природе», - сказала заместитель министра экономики Татьяна Бранцевич.

<https://www.belta.by/economics/view/natsplan-po-zelenoj-ekonomike-usilit-ekologicheskij-i-innovatsionnyj-segmenty-programmy-2025-475288-2021/>

[#сотрудничество](#)

Новый резидент «Великого камня» начнет производить беспилотные летательные аппараты

В индустриальном парке «Великий камень» зарегистрирован новый резидент - ООО «Научно-техническая компания БПЛА Тяньюй Чанъин (МСК)», сообщили БЕЛТА в пресс-службе парка.

Учредитель предприятия-резидента - «Пекинская научно-техническая компания БПЛА Тяньюй Чанъин» (КНР). Она является одним из ведущих предприятий Китая в области разработки и производства интеллектуальных беспилотных систем.

«В рамках реализации инвестиционного проекта резидент планирует создать высокотехнологичное производство универсальных логистических систем

беспилотных летательных аппаратов и оборудования для них», - рассказали в пресс-службе.

<https://www.belta.by/economics/view/novyj-rezident-velikogo-kamnja-nachnet-proizvodit-bespilotnye-letatelnye-apparaty-476043-2021/>

[#наука и инновации](#)

Определены мероприятия по развитию национальной инновационной системы до 2025 года

Постановлением Совета Министров от 15 декабря 2021 года №722 определен комплекс мероприятий по развитию национальной инновационной системы на 2021-2025 годы, сообщает БЕЛТА со ссылкой на Национальный правовой интернет-портал.

Комплекс направлен на господдержку инновационной деятельности в соответствии с приоритетными направлениями научной, научно-технической и инновационной деятельности, развитие изобретательства, рационализаторства и инженерно-технического творчества, развитие инфраструктуры в сферах научной, научно-технической и инновационной деятельности, вовлечение талантливой молодежи в научно-инновационную сферу, повышение роли и престижа ученых, разработчиков, изобретателей, рационализаторов, предпринимателей-инноваторов и др. Всего в перечне 107 мероприятий.

<https://www.belta.by/economics/view/opredeleny-meroprijatija-po-razvitiju-natsionalnoj-innovatsionnoj-sistemy-do-2025-goda-475735-2021/>

Грузия

[#сотрудничество](#)

ЕБРР обозначил перспективы своей работы в Грузии на следующие пять лет

Европейский банк реконструкции и развития утвердил новую стратегию для Грузии на 2022–2027 годы, состоящую из трех пунктов. Об этом говорится в заявлении на сайте банка.

Повышение конкурентоспособности грузинских компаний

ЕБРР намерен повысить производительность и устойчивость малых и средних предприятий, расширив их доступ к финансам, например, за счет инвестиций в цифровизацию.

Содействие интеграции и региональному развитию

ЕБРР говорит о необходимости создания рабочих мест, в том числе в регионах Грузии, для развития навыков у молодых людей, женщин и других маргинализированных групп.

Поддержка перехода Грузии к «зеленой» экономике

ЕБРР поддержит инициативы по сокращению выбросов парниковых газов и увеличению использования возобновляемых источников энергии в Грузии. Банк также заинтересован в реформе государственных предприятий, включая

повышение их энергоэффективности, и расширении структуры «Зеленых городов».

<http://bizzone.info/government/2021/1639801780.php>

Грузия и Великобритания будут сотрудничать в области растениеводства

Британская компания NIAB и Научно-исследовательский центр сельского хозяйства Грузии подписали соглашение о проведении исследований в области растениеводства.

Два научно-исследовательских института подписали Меморандум о сотрудничестве для создания совместной исследовательской программы. Это даст возможность для ведущих экспертов Великобритании и Грузии проводить совместные исследования в областях продовольственной безопасности, растениеводства и биотехнологии в сельскохозяйственном и садоводческом секторах.

Мероприятия будут включать организацию совместных конференций и семинаров, обмен студентами и учеными-агрономами, а также обмен информацией об исследованиях в области повышения урожайности и устойчивости сельхозкультур к болезням и засухе.

<https://glavagronom.ru/news/gruziya-i-velikobritaniya-budut-sotrudnichat-v-oblasti-rastenievodstva>

[#энергетика](#)

Грузию и Румынию свяжет подводный электрокабель

При поддержке Всемирного банка в 2021 году начнется подготовка технико-экономического обоснования строительства линии электропередачи по дну Черного моря, заявила министр экономики и устойчивого развития Натия Турнава.

Проект прокладки высоковольтной линии электропередачи по дну Черного моря, соединит Грузию с энергетическим рынком ЕС. Подводный кабель поможет покрыть растущие потребности Грузии в электроэнергии.

Эксперты полагают, что к 2030 году потребление электроэнергии вырастет почти на 70% и достигнет 22 миллиардов киловатт-часов. Поэтому реализация реформ в сфере энергетики – важный приоритет местного правительства.

<https://eenergy.media/2021/12/19/gruziyu-i-rumyniyu-svyazhet-podvodnyj-elektrokabel/>

Турнава рассказала об энергобезопасности и планах по строительству ГЭС в Грузии

В Грузии должно быть достигнуто общенациональное согласие по вопросу строительства ГЭС, а подобные проекты – стать стратегическим направлением страны. Об этом заявила министр экономики и устойчивого развития Натия Турнава, выступая в парламенте Грузии.

Турнава перечислила шаги, направленные на то, чтобы не допустить роста импортозависимости страны.

По ее словам, в ближайшее время в Грузии планируется ввести в эксплуатацию как минимум 10 новых гидроэлектростанций с установленной мощностью 30 МВт.

Предполагается, что общий объем инвестиций в проекты превысит 120 миллионов лари.

37 соглашений на строительство малых и средних ГЭС, а также ветряных и солнечных станций с установленной мощности в 524 МВт были подписаны в текущем году. По словам министра, в разработке еще 23 проекта с установленной мощностью 356 МВт.

<https://www.newsgeorgia.ge/>

#туризм

Ингури ГЭС получила официальный статус культурного туристического маршрута Европы

Арочная плотина Ингури ГЭС официально стала сертифицированным членом Программы культурных маршрутов, составленной Европейским маршрутом индустриального наследия (ERIH).

Плотина Ингури ГЭС — первое сооружение в Грузии, присоединившееся к Маршруту европейского индустриального наследия.

Продолжительность туристического маршрута по плотине Ингури составляет 2 часа, и у посетителей есть возможность осмотреть мост через плотину, дисковые затворы и тоннель.

Расположенная в Западной Грузии Ингури ГЭС является уникальным техническим и инженерным сооружением. В 2015 году арочной плотине Ингури ГЭС был присвоен статус памятника культурного наследия. Общая высота этой плотины составляет 271,5 метра, а длина – 728 метров. Плотина Ингури ГЭС входит в пятерку самых больших арочных плотин мира.

<https://www.newsgeorgia.ge/>

Молдова

#трансграничные конфликты / #водные ресурсы

Международные эксперты оценят влияние Днестровской ГЭС

По данным Министерства окружающей среды, проведенные исследования, показывающие, что гидроэнергетический комплекс, который Украина строит на реке Днестр, уже оказывает разрушительное воздействие на сток, качество воды и биологическое разнообразие реки, не признаются украинской стороной, поэтому будут привлечены международные эксперты. Об этом сообщила министр окружающей среды Юлиана Кантараджиу в ходе передачи Cutia Neagră на канале TV8.

Последние исследования показывают, что гидроэнергетический комплекс, который Украина строит на реке Днестр, уже оказывает разрушительное воздействие на сток, качество воды и биологическое разнообразие реки – основного источника питьевой воды для почти восьми миллионов человек на Украине и в Молдове. Однако Киев намерен и дальше расширять комплекс, стремясь обеспечить свою энергетическую независимость.

Как Днестровский гидроэнергетический комплекс влияет на водоснабжение в разных социально-экономических сферах

Согласно результатам «Исследования социального и экологического воздействия Днестровского гидроэнергетического комплекса», проведенного Петром Бакалом и Даниелой Бурдужа, Днестровский гидроэнергетический комплекс (ДГЭК) значительно влияет на многие отрасли, которые зависят от качества воды из Днестра.

Исследование показывает, что максимальное количество пользователей воды из Днестра зафиксировано в нижнем течении реки - от города Дубоссары до устья, а минимальное количество - в северной части. В секторе от Наславчи до города Сороки, расположенном в зоне значительного воздействия ДГЭК, было зарегистрировано только 47 первичных водопользователей (2,8%).

В случае несоблюдения Положения об установлении задолженности значительно пострадают сельскохозяйственные предприятия, а также промышленные предприятия в Бельцах и Кишиневе. Кроме того, влияние на промышленные и сельскохозяйственные предприятия усилится в связи с приоритетами питьевого водоснабжения населения. Недостаточный сброс воды из водохранилища ДГЭК вызовет трудности с обеспечением необходимой водой для орошения, особенно для орошаемых земель не только от прибрежной полосы вблизи комплекса, но и до устья реки Днестр, и существенно ограничит возможности распределения воды для орошения через главные акведуки. Сброс сточных вод при более низких температурах на ДГЭК в мае-июне существенно ограничивает мощность и объемы использования оросительной воды на землях в зоне прямого воздействия и требует поиска дорогостоящих альтернатив для этой цели. В результате периодических и чрезмерных сбросов из ДГЭК, а также пульсирующего воздействия воды Днестра, создаваемого этой экономической целью, нередко затрагиваются периметры добычи песка и гравия на нижних террасах, часто затопляемых.

<https://noi.md/ru/obshhestvo/kak-dnestrovskij-gidrojenergeticheskij-kompleks-vliyaet-na-vodosnabzhenie-v-raznyh-socialino-jekonomicheskikh-sferah>

Россия

[#сельское хозяйство](#)

В России предлагают создать реестр сельхозземель

Сведения о землях сельхозназначения предлагают объединить в едином государственном реестре. Соответствующий законопроект Госдума приняла во втором чтении 21 декабря.

Проект направлен на своевременное выявление изменений в состоянии земель сельхозназначения и информационное обеспечение государственного земельного надзора, сообщил замминистра сельского хозяйства Иван Лебедев. Отсутствие единой информационной базы, по его словам, затрудняет получение сведений о землях правообладателями участков и органами государственной власти и местного самоуправления.

Реестр будет выступать в первую очередь источником информации для проведения мероприятий по земельному надзору, а также государственным информационным ресурсом, содержащим подтвержденные в ходе государственного земельного мониторинга сведения о фактическом использовании земельного участка и земель сельхозназначения. Регионы должны собирать, обобщать и предоставлять сведения в реестр. Органы государственной власти регионов будут предоставлять Минсельхозу информацию о состоянии и использовании земель сельхозназначения.

<https://kvedomosti.ru/?p=1100170>

Союз органического земледелия и Фонд «Органика» подписали соглашение о сотрудничестве

Союз органического земледелия и Фонд поддержки производителей органической продукции заключили соглашение о сотрудничестве

Одним из ключевых направлений совместной деятельности является содействие в разработке технологических карт для проектов в органике, что положительно скажется на оптимизации производственного процесса.

Совместная работа также будет направлена на увеличение числа производителей органической продукции и ее популяризацию, а также на усиление позиций органической продукции на российском рынке путем проведения совместных обучающих, выставочных мероприятий и конференциях.

Стороны намерены содействовать в организации и проведении образовательных и просветительских мероприятий по тематике производства органической продукции для представителей органов власти и бизнес-сообщества. Учитывая, что рынок органических товаров в России находится на начальной стадии развития, популяризация органики на уровне власти и бизнеса в перспективе позволит увеличить нишу органических продуктов на территории РФ.

<https://www.agrox.ru/rossiiskie-agronovosti/soyuz-organicheskogo-zemledelija-i-fond-organika-podpisali-soglashenie-o-sotrudnichestve.html>

В России принят закон об основах семеноводства

Госдума на пленарном заседании приняла в третьем, окончательном чтении законопроект, который устанавливает правовые основы деятельности по производству, хранению, реализации, транспортировке и использованию семян растений, а также по их ввозу и вывозу из РФ. Об этом информирует ИА ТАСС.

Минсельхоз России при этом наделяется новыми полномочиями, в том числе по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в области семеноводства, утверждению порядка введения временных ограничений на ввоз в РФ семян или установления дополнительных требований к их ввозу.

Документ также предполагает создание государственного реестра селекционных достижений, допущенных к использованию, в котором будут в том числе представлены сведения о сортах или гибридах, прошедших испытания, показавших преимущество по сравнению с лучшим возделываемым в соответствующем регионе сортом или гибридом, принимаемым за стандарт.

<https://glavagronom.ru/news/v-rossii-prinyat-zakon-ob-osnovah-semenovodstva>

Минсельхоз запустит пилотный проект по привлечению узбекских рабочих в АПК

Пилотный проект по привлечению граждан Узбекистана для работы в агропромышленном секторе РФ запустит Министерство сельского хозяйства России, сообщает журнал «АгроИнвестор».

Проект постановления о привлечении трудовых мигрантов в агропромышленный комплекс страны размещен на портале проектов нормативных правовых актов. По пилотному проекту планируется привлечь около 1,1 тыс. человек.

В пояснительной записке к проекту постановления отмечается, что наиболее востребована иностранная рабочая сила в овощеводстве, садоводстве, птицеводстве, молочном скотоводстве и пищевой перерабатывающей промышленности. Представители предприятий, готовых участвовать в проекте и испытывающих кадровый дефицит, берут на себя расходы по проведению пилотного проекта и обязуются обеспечить выполнение санитарно-эпидемиологических требований.

<https://rossaprimavera.ru/news/9644f0a4>

РФ увеличит посевные площади основных сельхозкультур в 2022 г.

В Минсельхозе России состоялось финальное в текущем году заседание оперативного штаба по мониторингу ситуации в АПК и на продовольственном рынке. Министр сельского хозяйства Дмитрий Патрушев подвел предварительные итоги по основным направлениям работы агропромышленного комплекса. Об этом сообщает пресс-служба аграрного ведомства России.

По словам Министра, в 2021 г. получен достойный урожай, который полностью удовлетворяет потребности внутреннего рынка и экспортные возможности страны.

Кроме того, завершён озимый сев, по предварительным данным его площадь составила около 19 млн га. Проведена работа по планированию структуры посевных площадей на 2022. Так, прогнозируется увеличение площадей под яровыми зерновыми, сахарной свёклой, рапсом, соей, картофелем и овощами открытого грунта.

Также Министр обозначил ряд изменений в сфере нормативно-правового регулирования отрасли, которые произойдут в 2022 г. Новое фундаментальное направление работы – это госпрограмма по эффективному вовлечению в оборот земель сельхозназначения и развитию мелиоративного комплекса. В ближайшие 3 года на её реализацию в федеральном бюджете предусмотрено 94,3 млрд руб., в том числе 29,7 млрд руб. на 2022 г.

<https://glavagronom.ru/news/rf-uvlichit-posevnye-ploshchadi-osnovnyh-selhozskultur-v-2022>

#туризм

Кабмин утвердил постановление о грантовой поддержке сельского туризма

Со следующего года малый аграрный бизнес сможет получить грант на проекты по развитию сельского туризма. Необходимые изменения в госпрограмму сельского хозяйства утвердил премьер-министр Михаил Мишустин.

Проекты могут включать строительство или ремонт помещений для приема туристов и благоустройство прилегающих территорий, создание развлекательной инфраструктуры, закупку туристического оборудования, снаряжения и инвентаря. Максимальный размер гранта - 10 миллионов рублей. Срок окупаемости проекта не должен превышать пяти лет.

Часть средств предпринимателю необходимо вложить самостоятельно. Для получения гранта до 3 миллионов рублей необходимо инвестировать 10% стоимости проекта, до 5 миллионов - 15%, до 8 миллионов - 20%, до 10 миллионов - не менее 25%.

В 2022 году на гранты правительство направит 300 миллионов рублей, в 2023 году - 500 миллионов, в 2024 году - 700.

<https://rg.ru/2021/12/22/kabmin-utverdil-postanovlenie-o-grantovoj-podderzhke-selskogo-turizma.html>

[#образование, повышение квалификации](#)

В МГИМО открылись курсы для студентов аграрных вузов страны

В Московском государственном институте международных отношений дали старт четырехдневным курсам для студентов аграрных вузов России. Вводную лекцию прочел заместитель Министра сельского хозяйства Сергей Левин.

Он отметил, что образовательная программа состоит двух блоков авторских лекций. Первый – посвящен мировым аграрным рынкам и ориентирован в первую очередь на специалистов в сфере менеджмента, которые хотят связать свою профессиональную жизнь с международной торговлей продукцией АПК. Вторая часть рассказывает о правовых нормах и правилах, по которым ведется торговля в данной сфере, и в большей степени подходит слушателям, получающим юридическое образование.

Данный курс поможет студентам составить представление о том, что такое мировые аграрные рынки и как они регулируются, а также определиться с направлениями дальнейшей работы.

<https://mcx.gov.ru/press-service/news/v-mgimo-otkrylis-kursy-dlya-studentov-agrarnykh-vuzov-strany/>

Тимирязевка сохранила позиции в рейтинге самых «зеленых» вузов планеты

По результатам участия в мировом рейтинге UI GreenMetric World University Ranking – 2021 РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева вошел в число 300 самых «зеленых» университетов мира. Среди российских вузов Тимирязевская академия – в десятке лучших. Об этом информирует пресс-служба РГАУ МСХА им. К.А. Тимирязева.

Цель рейтинга UI GreenMetric — ранжирование вузов по уровню устойчивого экологического развития кампусов и создания энергосберегающей модели управления учебным заведением. Список экологически устойчивых вузов составляется Университетом Индонезии и публикуется в двенадцатый раз. Учредители рейтинга стремятся привлечь внимание академической общественности к необходимости ведения политики устойчивого развития окружающей среды для решения экологических проблем.

Тимирязевская академия заняла 279 позицию среди 956 университетов из 80 стран. Среди 54 вузов России, вошедших в рейтинг, РГАУ-МСХА входит в число десяти самых «зелёных»

<https://glavagronom.ru/news/timiryazevka-sohranila-pozicii-v-reytinge-samyh-zelenyh-vuzov-planety>

#экология

Кабмин утвердил правила размещения информации о состоянии окружающей среды

Кабмин утвердил правила размещения информации о состоянии окружающей среды в общедоступных источниках, сообщает пресс-служба правительства. Такие правила утверждены в соответствии с принятым в марте 2021 года законом о размещении сведений о состоянии экологии.

Согласно новым правилам, федеральные, региональные и местные власти должны публиковать основную информацию о состоянии окружающей среды. Туда должны быть включены, в частности, сведения о качестве воздуха, почвы, водных и лесных ресурсов, о вредных выбросах, уровне радиационного фона, передает ТАСС. Всего в перечне 82 позиции.

Эти сведения должны публиковаться в открытых источниках - на официальных сайтах органов власти либо доводиться до сведения граждан с помощью иных государственных или муниципальных информационных систем. Такая информация будет предоставляться бесплатно.

<https://rg.ru/2021/12/18/kabmin-utverdil-pravila-razmeshcheniia-informacii-o-sostoianii-okruzhaiushchej-sredy.html>

Какие новые инициативы предлагает Сибири нацпроект «Экология»

Один из ключевых для сибирских регионов с высокой концентрацией промышленности - нацпроект «Экология». Как развивается система мер по охране окружающей среды, на заседании Совета при президенте РФ доложила вице-премьер правительства России Виктория Абрамченко:

- Одна из проблем, которая требует решения в рамках нацпроекта «Экология», - обращение с отходами. Я назову две цифры. Ежегодно мы накапливаем около шестидесяти миллионов тонн коммунальных отходов и около восьми миллиардов тонн промышленных отходов. Наша задача - создать систему, при которой полезная их часть будет возвращена в оборот. Именно поэтому правительство предложило инициативу «Экономика замкнутого цикла». Что необходимо сделать?

Первое - обеспечить регулирование использования вторичных ресурсов и сырья из отходов в отдельных отраслях экономики. Второе - ограничить или запретить то, что не подлежит переработке либо трудно извлекается. Например, цветной пластик или одноразовую пластиковую посуду. Третье - ввести экономические стимулы, направленные на сокращение продукции с наименьшим коэффициентом переработки. Четвертое - создать полноценную систему прослеживаемости. Пятое - решить задачу по вовлечению в оборот вторичного сырья из отходов в строительстве, сельском хозяйстве, промышленности. Такой показатель к 2030 году может достигнуть пятидесяти процентов.

Эффект от этой инициативы: на пятьдесят процентов меньше захоронений, на пятьдесят процентов меньше первичного сырья, на каждый бюджетный рубль вложено три рубля частных инвестиций для создания необходимой инфраструктуры. Всего мы планируем создать к 2030 году двенадцать экотехнопарков.

<https://rg.ru/2021/12/22/reg-sibfo/kakie-novye-iniciativy-predlagaet-sibiri-nacproekt-ekologija.html>

Экоактивисты получили «Зеленую премию»

Статуэтки «Зеленой премии» из рук вице-премьера Виктории Абрамченко получили победители конкурса, проводимого ППК «Российский экологический оператор» (РЭО). Эта награда достается людям и организациям за участие и проведение экологических проектов, а также просветительских и образовательных программ. Кроме того, ППК «РЭО» выделяет и регионы, наиболее преуспевшие в проведении реформы отрасли обращения с отходами.

<https://rg.ru/2021/12/23/ekoaktivisty-poluchili-zelenuiu-premiu.html>

Бурятия направят более 4,1 млрд рублей по проекту «Сохранение озера Байкал»

Премьер-министр Михаил Мишустин распределил на три года средства для Бурятии, предусмотренные на реконструкцию правобережных очистных сооружений канализации Улан-Удэ.

Мероприятия в рамках федерального проекта «Сохранение озера Байкал» потребуют свыше 4,1 миллиарда рублей.

После реконструкции мощность объекта увеличится до 130 тысяч кубометров сточных вод в сутки, а качество очистки повысится. Это должно сократить объем загрязнений, попадающих в озеро Байкал, и улучшить экологическую ситуацию в регионе.

<https://rg.ru/2021/12/23/reg-dfo/buriatii-napraviat-bolee-41-mlrd-rublej-po-proektu-sohranenie-ozera-bajkal.html>

[#изменение климата](#)

Медведев призвал обсудить систему мониторинга климатически активных газов

Заместитель председателя Совета Безопасности РФ Дмитрий Медведев провел заседание президиума Совета по науке и образованию. Он предложил обсудить концепцию важного инновационного проекта – создания национальной системы высокоточного мониторинга и утилизации климатически активных газов.

Система позволит получать данные, которые отвечают всем мировым стандартам. «Это позволит нам иметь более точную, подробную информацию о различных экологических проблемах в нашей стране и о тех системах, где идет поглощение парниковых газов, верифицировать результаты наших исследований на международном уровне и встроить их в международную систему мониторинга», - подчеркнул Медведев.

<https://rg.ru/2021/12/20/medvedev-prizval-obsudit-sistemu-monitoringa-klimaticheski-aktivnyh-gazov.html>

Украина

#законодательство

Президент подписал скандальный «ресурсный» закон

Президент Украины Владимир Зеленский подписал закон о сбалансированности бюджетных поступлений («ресурсный» законопроект №5600).

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

Закон «О внесении изменений в Налоговый кодекс Украины и некоторые законодательные акты Украины об обеспечении сбалансированности бюджетных поступлений» № 1914-IX направлен на укрепление ресурсной базы бюджетов и предотвращение бюджетных потерь из-за уклонения от налогообложения.

«Документ предусматривает повышение отдельных ставок экологического налога, введение минимального налогового обязательства налога с потенциально возможного минимального дохода с земельного участка сельскохозяйственного назначения, за исключением участков членов дачных и садоводческих кооперативов, сельхозугодий граждан в пределах населенных пунктов, земель на оккупированной территории или линии разграничения на период проведения ООС», — говорится в сообщении.

<https://propozitsiya.com/prezident-podpisal-skandalnyy-resursnyy-zakon>

#водные ресурсы

Бассейновый совет Днестра подвел итоги работы в текущем году

В Ивано-Франковском национальном университете нефти и газа в формате видеоконференции прошло очередное заседание бассейнового совета Днестра. В мероприятии приняли участие представители органов исполнительной власти, местного самоуправления и общественных организаций, водопользователи, эксперты, ученые и специалисты водохозяйственно-экологического направления.

Заседание проводил глава бассейнового совета Днестра, проректор ИФНТУНГ Олег Мандрик. В первую очередь, Председатель совета проинформировал присутствующих о внесении изменений в состав бассейнового совета Днестра.

Затем члены бассейнового совета рассмотрели вынесенные на повестку дня вопросы, в частности:

- обзор выполнения программ или мер, включая пути достижения определенных целей.
- презентация Программы развития общин Днестровского каньона на 2022-2027 годы.
- О результатах выполнения программы диагностического мониторинга для бассейна Днестра в 2021 году.
- экономический анализ водопользования (бассейн Днестра).
- О состоянии хвостохранилищ в бассейне Днестр.

- Об экологическом восстановлении малых рек на примере пилотного проекта восстановления участка реки Ягорлык (бассейн Днестра) и роли общин в этой природоохранной деятельности.

На заседании подвели итоги работы бассейнового совета за 2021 год и утвердили План работы на 2022 год.

<https://www.davr.gov.ua/news/basejnova-rada-dnistra-pidbila-pidsumki-roboti-v-potochnomu-roci>

На содержание тяжелых металлов будут исследовать воду, донные отложения и почву в суббассейне Северского Донца

В рамках проекта Координатора проектов ОБСЕ в Украине, который реализуется в 2021 году на востоке Украины, предусмотрено осуществление полевого мониторинга с отборами проб воды, взвесей, грунта и донных отложений на реках суббассейна Северского Донца с последующим их исследованием в Институте экологии.

Пункты отбора были предварительно определены на пяти реках – р. Северский Донец и его притоках р. Казенный Торец, р. Деркул, р. Боровая и р. Мокрая Плотва – в верхнем (истоки) и нижнем (ближе к устью) створах каждого речного бассейна.

Специалисты Северо-Донецкого бассейнового управления водных ресурсов провели отборы проб воды, ила и почвы в каждом створе. Подготовленные для исследований образцы отправлены в Украинский гидрометеорологический институт.

<https://www.davr.gov.ua/news/na-vmist-vazhkih-metaliv-doslidzhuvatimut-vodu-donni-vidkladi-ta-runtu-u-subbasejni-siverskogo-dincyu>

В Киеве презентовали программу мероприятий по улучшению состояния водных ресурсов на востоке Украины

В Киеве состоялось итоговое заседание по представлению программы мероприятий по улучшению состояния водных ресурсов района речного бассейна Дона, разработанной в рамках проекта «Поддержка планирования управления водными ресурсами на востоке Украины».

Проект осуществлялся Координатором проектов ОБСЕ в Украине в партнерстве с Государственным агентством водных ресурсов Украины в течение 2021 года.

Программа мероприятий для района речного бассейна Дон является частью Плана управления речным бассейном Дона, разрабатываемого согласно требованиям водного законодательства Украины и с учетом европейских практик управления водными ресурсами. Предварительная версия проекта Плана управления речным бассейном Дона, которая еще будет дополняться, была вручена начальнику Северо-Донецкого БУВР Сергею Трофанчуку.

Это меры, направленные на достижение хорошего экологического состояния и потенциала и хорошего химического состояния массивов поверхностных вод (МПВ), а также хорошего количественного и химического состояний массивов подземных (МПЗВ) путем решения главных водно-экологических проблем (ГВЭП), определенных для отдельного речного бассейна.

<https://www.davr.gov.ua/news/u-kiyevi-prezentovali-programu-zahodiv-dlya-pokratshennya-stanu-vodnih-resursiv-na-sh>

Общественный совет при Госводагентстве провел очередное заседание

22 декабря состоялось второе заседание вновь общественного совета при Государственном агентстве водных ресурсов Украины под председательством Игоря Брагинца.

В фокусе обсуждения результаты выполнения исследовательского мониторинга поверхностных вод реки Ингулец, внесение изменений в Положение об общественном совете при Госводагентстве и другие вопросы водохозяйственной отрасли, беспокоящие общественность.

<https://www.davr.gov.ua/news/gromadska-rada-pri-derzhvodagentstvi-provela-cherbove-zasidannya>

Итоги заседания бассейнового совета рек Приазовья

23 декабря, в формате видеоконференции состоялось очередное заседание бассейнового совета рек Приазовья.

Участники рассмотрели ход выполнения элементов Плана управления бассейна Приазовья. Также заслушали информацию о мониторинге гидроморфологических показателей в бассейне рек Приазовья в пределах Запорожской области и о диагностическом мониторинге массивов поверхностных вод.

Следующим вопросом повестки дня было обсуждение проекта Плана работы бассейнового совета рек Приазовья на 2022 год, который принят единогласно.

<https://www.davr.gov.ua/news/pidsumki-zasidannya-basejnovoi-radi-richok-priazovya-23-12-21>

[#земельные ресурсы](#)

Минагрополитики Украины предложило обсудить изменения в законодательство об охране почв

Минагрополитики Украины обнародовало для общественного обсуждения проект Закона Украины «О внесении изменений в некоторые законодательные акты Украины относительно охраны почв и воспроизводства их плодородия», разработанный Государственной службой Украины по вопросам геодезии, картографии и кадастра. Об этом 21 декабря сообщила пресс-служба министерства.

Законопроект разработан в целях внедрения дерегуляции в сфере официальных агрохимических обследований и создания Государственного реестра почв.

Также предполагается дополнение действующего перечня оснований для прекращения права собственности в случае бесхозяйственного использования земли по вине собственника, установление запрета на распашку пастбищ и сенокосов, введение определения понятия восстановления почв и воспроизводства плодородия почв и др.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1524130>

В Украине все сделки с землей можно будет отслеживать в режиме онлайн

Минагрополитики запустило Интерактивный отчет по рынку купли-продажи земли сельскохозяйственного назначения.

Об этом сообщили в пресс-службе Министерства аграрной политики и продовольствия.

Интерактивный отчет с обобщенными сведениями на сайте Минагрополитики включает информацию об общем количестве сделок, площади участков, их общую стоимость и медианную цену за 1 га; общая площадь участков по каждой из областей, также общую стоимость земельных участков и их среднюю цену; динамику купли-продажи за последние три месяца; анализ показателей по размеру земельного участка и целевому назначению.

<https://www.unian.net/economics/agro/v-ukraine-vse-sdelki-s-zemley-mozhno-budet-otslezhivat-v-rezhime-onlayn-novosti-11652709.html>

[#сельское хозяйство](#)

Аграрный союз Украины отметил 50-летие!

В Киеве состоялось грандиозное празднование 50-летия Общественного союза «Аграрный союз Украины».

Об этом пишет propozitsiya.com со ссылкой на пресс-релиз ОС «Аграрный союз Украины».

Со всех уголков Украины съехались аграрии, чтобы отпраздновать это событие. Не обошли вниманием такое событие политики и представители науки и аграрных ассоциаций.

<https://propozitsiya.com/agrarnyy-soyuz-ukrainy-otmetil-50-letie>

Привлечение молодежи к агробиологии способствует устойчивости сельского хозяйства

Повышение уровня интереса молодежи к сельскому хозяйству обеспечит устойчивость продовольственной системы в будущем — услышали участники Всеукраинского форума «Карьера со школы: выбор и планирование» от специалистов международной научно-исследовательской сельскохозяйственной компании Corteva Agriscience.

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

Мероприятие, организованное Центром «Развитие КСО», Министерством молодежи и спорта Украины и платформой Career Hub при содействии Министерства образования и науки Украины и Государственной службы занятости осенью этого года, ставило перед собой цель обсудить профориентацию будущего и подготовку к современным изменениям. Представители школ, центров карьеры и молодежных учреждений вместе с представителями бизнеса определяли, как помочь молодежи в сознательном выборе профессии и карьерного развития.

<https://propozitsiya.com/privlechenie-molodezhi-k-agrobiologii-sposobstvuet-ustoychivosti-selskogo-hozyaystva>

Налог на землю для крестьян: это благо, а не вымогательство, — Гетманцев

Председатель Комитета Верховной Рады Украины по вопросам финансов, налоговой и таможенной политики Данило Гетманцев объяснил, что налог на

землю для крестьян — это благо, а не вымогательство, заявил он, комментируя закон, вводящий налогообложение земельных паев и земель для ведения ОСГ.

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

«О чем идет речь? Речь идет о том, что ты можешь возделывать свою землю. Но выйди из тени, зарегистрируйся и получи от государства по 5 тыс. грн на каждый гектар, на корову, по 36 тыс. дополнительных дотаций, и тоже государство за тебя уплатит ЕСВ. Об этом мы говорим, чтобы ОСГ-бизнес стал цивилизованным», — подчеркнул глава комитета.

<https://propozitsiya.com/nalog-na-zemlyu-dlya-krestyan-eto-bлаго-ne-vymogatelstvo-getmancev>

В Госстате рассказали, что в Украине происходит с сельским хозяйством

Производство сельскохозяйственной продукции в Украине в январе-ноябре 2021 года увеличилось на 16,7% по сравнению с аналогичным периодом прошлого года.

Об этом сообщила Государственная служба статистики Украины.

В частности, сельскохозяйственные предприятия за одиннадцать месяцев увеличили производство на 22,5%, а хозяйства населения - на 6,3%.

Производство продукции растениеводства выросло на 22,7%, а продукции животного происхождения уменьшилось на 4,7%.

<https://www.unian.net/economics/agro/v-gosstate-rasskazali-chto-v-ukraine-proishodit-s-selskim-hozyaystvom-novosti-11649643.html>

НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

Азия

[#экология](#)

В Турции запущен проект по защите исчезающих видов флоры и фауны

Министерство сельского и лесного хозяйства Турции запустило новый проект по поддержке видов флоры и фауны, находящихся под угрозой исчезновения. Об этом сообщила в пятницу газета «Дейли сабах».

«Разнообразие биологических видов — это наше богатство, и мы сохраним его», — сказал министр Бекир Пақдемирли в Анкаре на церемонии запуска проекта «Защита исчезающих видов». По его словам, «на данный момент в мире около одного миллиона видов животных находятся на грани вымирания вследствие изменения климата и разрушительного влияния человека на среду обитания».

В рамках проекта, осуществляемого при поддержке Программы по подготовке к вступлению в Евросоюз, турецкие власти намерены форсировать усилия по обеспечению сохранности обширного биологического разнообразия Турции. Турецкие исследователи уже завершили работу по созданию базы данных «Ноев ковчег», в которой описаны все виды, представленные в Турции. На данный

момент под наблюдением находятся 331 тип растений, 229 видов животных, а также 276 уникальных мест обитания. Под защитой находятся 100 исчезающих видов флоры и фауны, такие как белый ибис, полосатая гиена, кавказская гадюка, кудрявый пеликан и троянский подснежник. Среди них есть и те, которые ранее считались вымершим, например, анатолийский леопард, сфотографированный недавно в дикой природе.

За последние 19 лет Турция инвестировала 126 миллионов долларов в защиту окружающей среды и создание заповедников, число которых выросло с 168 до 628. Власти работают над развитием экотуризма для сохранения заповедных зон.

<https://bigasia.ru/content/news/society/v-turtsii-zapushchen-proekt-po-zashchite-ischezayushchikh-vidov-flory-i-fauny/>

#энергетика

Электростанция «Заранд» заработает весной в Иране

К следующему лету к сети будут подключены 162-мегаваттные газовые установки парогазовой электростанции «Заранд» в провинции Керман, сообщил управляющий директор Холдинговой компании по тепловым электростанциям.

Он добавил, что для станции также была запрограммирована паровая установка, так что ее общая генерирующая мощность достигнет 484 МВт.

КПД новой электростанции составит 48%.

Все основные компоненты и оборудование этого комплекса, включая турбины, генераторы, трансформаторы и вспомогательное оборудование, производятся иранскими производителями и компаниями.

Новая электростанция направлена на увеличение мощности по производству электроэнергии в регионе и обеспечение устойчивости сети. Это также обеспечит часть спроса на национальную электросеть и ответит на растущую потребность в потреблении энергии в связи с развитием местной промышленности и сельского хозяйства.

https://www.iran.ru/news/economics/119486/Elektrostanciya_Zarand_zarabotaet-vesnoy_v_Irane

Проект электростанции Сирик продвигается вперед

По словам руководителя проекта, строительство электростанции «Сирик» в уезде Сирик провинции Хормозган, финансируемое Россией, идет полным ходом, поскольку оно завершает работы по раскопкам.

«В настоящее время проводится процедура укрепления фундаментов объекта, и ожидается, что первые генераторы завода, построенные компанией «Российские силовые машины», будут установлены в апреле 2022 года», - цитирует агентство Fars слова Бехнама Хефинеджада.

“Российское правительство до сих пор инвестировало в проект 7 миллионов долларов, и предполагается, что в 2022 году в эту инициативу будет вложено еще 80 миллионов долларов”, - сказал он.

https://www.iran.ru/news/economics/119487/Proekt_elektrostancii_Sirik_prodvigaetsya_vpered

В Иране разработали альтернативу антибиотикам для сельского хозяйства

Иранские ученые разработали ветеринарный лекарственный препарат для промышленного животноводства, который может стать альтернативой антибиотикам, применяемым в сельском хозяйстве.

«Устойчивость к антибиотикам из-за прямого и косвенного использования этого препарата будет одной из серьезных проблем человека в будущем. Иранским ученым удалось разработать безопасную альтернативу антибиотикам для промышленного животноводства, который может стать альтернативой антибиотикам, применяемым в сельском хозяйстве», - заявил директор Научно-исследовательского института биотехнологии Роян Хаджиан.

https://www.iran.ru/news/economics/119481/V_Irane_razrabotali_alternativu_antibiotikam_dlya_selskogo_hozyaystva

Ультра-скоростной тестер почвы изобрели в Индии

Один из ведущих инженерных институтов страны, Индийский технологический институт-Канпур (ИИТ-К), заявил о создании портативного инструмента для проверки качества почвы, который меньше чем за минуту предоставляет фермерам данные с помощью мобильного приложения, пишет Сугандх Бхатнагар на портале krishijagran.com.

Портативный тестер BhuParikshak помогает в срочном порядке узнать важные параметры почвы для точного внесения удобрений.

Технология быстрого тестирования почвы на данный момент передана агротехнической компании AgroNxt Services, которая поможет в производстве и продаже устройства потребителям. Инновация основана на «технологии ближней инфракрасной спектроскопии» и предоставляет отчет об анализе почвы в режиме реального времени на смартфоны со встроенным мобильным приложением «BhuParikshak», доступным в магазине Google Play.

Прибор оценивает почву на основе 6 важных параметров, а именно азота, фосфора, калия, органического углерода, содержания глины и емкости катионного обмена. Также предлагается необходимая доза удобрений для полевых культур.

Для определения присутствующих в почве макроэлементов требуется всего 5 граммов сухой пробы. Как только почва засыпается в устройство, оно подключается к мобильному телефону через Bluetooth и начинает анализировать образец в течение 90 секунд.

<https://www.agroxxi.ru/selhoztehnika/novosti/ultra-skorostnoi-tester-pochvy-izobreli-v-indii.html>

Индия запретит использование стрептомицина в сельском хозяйстве

Союзное министерство сельского хозяйства и благосостояния фермеров Индии выпустило проект приказа «О запрете использования стрептомицина и тетрациклина в сельском хозяйстве», который регулирует использование данных антибиотиков в сельском хозяйстве с 1 февраля 2022 г.

Проект приказа вступит в силу со дня его окончательной публикации в официальном бюллетене.

Данное постановление было разработано в связи с растущей обеспокоенностью аграриев по поводу устойчивости сельхозкультур к противомикробным препаратам, в частности, к стрептомицину.

<https://glavagronom.ru/news/indiya-zapretit-ispolzovanie-streptomicina-v-selskom-hozyaystve>

В Дубае создали мини-робота, сажающего семена в пустыне

В Дубае создали мини-робота, который определяет плодородные места в пустыне и сажает семена, сообщает портал Interesting Engineering.

Проект мини-робота A-seedbot для озеленения пустыни спроектировал дизайнер Мазьяра Этехади из Дубайского института дизайна и инноваций.

Автономный робот оснащен солнечными батареями. Днем он заряжается, а ночью выполняет свои функции. При выявлении плодородных участков робот высаживает семена растений на основе данных, полученных от его датчиков и навигационной системы.

Робот перемещается по песку в поисках правильных уровней влаги для посадки семян. Помимо датчика влажности почвы, мини-робот оснащен датчиком расстояния и он отправляет отчеты пользователю для статистических данных.

<https://agro.kg/ru/news/26937/>

[#сотрудничество](#)

Германия поможет Пакистану высадить 9 млрд деревьев

Германия и Пакистан подписали соглашение о финансировании пакистанской программы «Цунами из десяти миллиардов деревьев». В соглашении сказано, что правительство Германии предоставит правительству Пакистана грант в размере 13,5 миллиона евро на реализацию проекта. Общая стоимость «цунами» оценивается в 633 миллиона евро.

Высадка 10 миллиардов деревьев началась после того, как к власти в Пакистане в 2018 году пришел нынешний премьер Имран Хан. Кампания должна быть завершена, согласно плану, в конце 2023 года. По данным на середину 2021 года, через 2,5 года после старта проекта, было высажено порядка миллиарда деревьев, то есть еще 9 миллиардов деревьев надо посадить за оставшийся срок. «Цунами» в Пакистане должно создать около 85 тысяч рабочих мест и принести доход сельским жителям, которые получают за высадку деревьев 3-5 долларов в день.

Высадка саженцев предполагает дальнейший уход за ними и охрану от вырубки. Кроме того, власти Пакистана рассчитывают таким образом снизить уровень загрязненности воздуха, особенно в перенаселенных Исламабаде и Карачи. Противники проекта утверждают, что деревья высаживаются без какой-либо системы и зачастую в безводных местах, из-за чего молодые саженцы часто сгорают от жары.

<https://rg.ru/2021/12/23/germanii-pomozhet-pakistanu-vysadit-9-mlrd-derevev.html>

Америка

#сельское хозяйство

Американские фермеры сообщили о росте цен на удобрения свыше 300%

Экономисты Федерации американских фермерских бюро Шелби Майерс и Вероника Най опубликовали исследование относительно динамики цен на удобрения в мировом аграрном гиганте – США. Вот некоторые выдержки из аналитической работы экспертов.

«Фермеры и владельцы ранчо в США обсуждают стремительно растущие цены на удобрения и связанные с этим риски, в том числе, будут ли удобрения доступны вообще в полном объеме в новом году.

Учитывая, что затраты на удобрения составляют примерно 15% общих денежных затрат в американском агропроизводстве, цены на удобрения - проблема №1, которая волнует фермеров в период планирования закупок на период вегетации 2022 года.

К сожалению, цены на удобрения, по сообщениям фермеров в некоторых регионах, выросли более чем на 300%... Подобные скачки цен наблюдались и раньше - в 2008 году. За 12 месяцев, закончившихся в апреле 2008 года, цены на азот выросли на 32%, цены на фосфат - на 93%, а цены на калий - на 100%. Цены оставались на этом уровне в течение 2009 года, затем упали, в конечном итоге вернувшись к уровням до 2007 года к концу 2009 года.

Ожидается, что цены на удобрения останутся высокими в течение весны 2022, что может вынудить некоторых американских фермеров переключить посевные площади с кукурузы на культуры с более низким потреблением минеральных удобрений, таких как соя или пшеница».

<https://www.agroxxi.ru/mirovye-agronovosti/amerikanskie-fermery-soobschili-o-roste-cen-na-udobrenija-svyshe-300.html>

#технологии

Учёные изобрели умное покрытие для крыш, способное зимой удерживать тепло и отражать летом

Ученые разработали всепогодное покрытие для умной крыши, которое сохраняет тепло зимой и прохладу летом без потребления природного газа или электричества. Результаты исследований, опубликованные в журнале Science, указывают на новаторскую технологию, которая превосходит коммерческие системы холодных крыш в экономии энергии.

Современные холодные кровельные системы, такие как светоотражающие покрытия, мембраны, черепица или черепица, имеют светлые или более темные «холодные» поверхности, которые охлаждают дома, отражая солнечный свет. Эти системы также излучают часть поглощенного солнечного тепла в виде теплового инфракрасного излучения; в этом естественном процессе, известном как радиационное охлаждение, тепловое инфракрасное излучение излучается от поверхности.

Новый материал, называемый адаптивным к температуре радиационным покрытием или TARC, может обеспечить экономию энергии за счет автоматического отключения радиационного охлаждения зимой, преодолевая проблему переохлаждения.

<https://sdpl.ru/2578-uchenye-izobreli-umnoe-pokrytie-dlya-krysh-sposobnoe-zimoy-uderzhivat-teplo-i-otrazhat-letom.html>

[#изменение климата](#)

Таяние льда в Арктике способствует возникновению пожаров на западе США

Исследователи из Тихоокеанской северо-западной национальной лаборатории (Pacific Northwest National Laboratory, PNNL, одна из национальных лабораторий Министерства энергетики США) и Китайской академии наук (КАН) изучили данные об изменении площади морского льда в Арктике за последние 40 лет. Они также провели несколько лабораторных экспериментов, в том числе с использованием методов компьютерного моделирования. Ученые впервые сумели описать механизм, который лежит в основе взаимосвязи между таянием морского льда в Арктике с июля по октябрь и возникновением жарких и сухих погодных условий в западной части США с сентября по декабрь. Результаты работы опубликованы в научном журнале Nature Communications.

<https://plus-one.ru/ecology/2021/12/23/tayanie-lda-v-arktike-sposobstvuet-vozniknoveniyu-pozharov>

Европа

[#экология](#)

Станет ли Нотр-Дам «зеленой» церковью

Французская комиссия по национальному наследию и архитектуре дала «зеленый свет» проекту реконструкции Собора Парижской Богородицы после пожара 2019 года, разрушившего крышу и шпиль здания. Согласно проекту, подготовленному парижской епархией под руководством священника Жюль Дрюэна, в храме создадут образовательный маршрут «тропа открытий», сделав пространство «более дружелюбным». Для этого собор разделят на 14 капелл, посвященных разным темам — сотворению мира, происхождению святых и континентам планеты, сообщает журналист Daily Mail Росс Иббетсон. В храме появятся предметы современного искусства и стрит-арт.

Одна из часовен будет рассказывать посетителям об экологической ситуации в мире и угрозе изменения климата. Вполне возможно, это связано с обеспокоенностью папы Франциска состоянием планеты. Понтифик даже сформулировал понятие «экологического греха» — причинение ущерба природе. Он подчеркнул, что все христиане должны заботиться о «нашем общем доме».

Создатели проекта утверждают, что изменения помогут туристам лучше понять христианские традиции. По мнению Жюль Дрюэна и его коллег, часто посетители замечают лишь красоту собора, не понимая истинного значения его убранства. Поэтому в капеллах будут проецировать на стены отрывки из библии на разных

языках мира, в том числе китайском. Напомним, до пожара Нотр-Дам посещало более 12 млн туристов в год.

Есть ли вообще «зеленые» церкви

Экологическая часовня в Соборе Парижской Богоматери — далеко не единственная религиозная инициатива по сохранению окружающей среды. К примеру, с 2006 года в Канаде действует программа Green Churches Network («Зеленые церкви») — она объединяет 85 религиозных сообществ, которые, по словам авторов проекта, «помогают общинам всего мира выбирать более эффективные экологические решения». Среди участников инициативы — православные, католические и протестантские приходы. «Зеленой» церковью может стать любое религиозное сообщество, говорит один из руководителей программы Норман Левескю.

Своим главным экопроектом прихожане церкви Святого Колумбы в Монреале называют сад на крыше, овощи и фрукты из которого они продают и раздают нуждающимся. Помимо этого, в храме принимают старые велосипеды, которые обретают вторую жизнь у новых владельцев. «Такой подход соединяется с нашим мироощущением — заботой о созидании и нашем сообществе», — говорит исполнительный директор прихода Святого Колумбы Патриция Лиссон.

А в церкви Святого Марка в городе Лэйшкор установлена геотермальная система отопления — обогрев здания осуществляется за счет энергии недр земли. На части прилегающей парковки прихожане разбили общественный огород. Церковь Святого Габриэля в Торонто — первое в Канаде религиозное сооружение, получившее сертификат экологического строительства LEED Gold. По словам архитектора Роберта Чиотти, проектируя здание, он стремился установить связь между святостью планеты и верующих.

В странах СНГ тоже существуют религиозно-экологические проекты, один из них — белорусская программа «Церковь и охрана окружающей среды», разработанная «Центром экологических решений» (ЦЭР). С 2014 года его сотрудники работали вместе с Белорусской православной церковью.

<https://plus-one.ru/ecology/2021/12/17/stanet-li-notr-dam-zelenoy-cerkovyu>

Учёные из Испании научились делать биопластик из помидоров

Исследователи Института субтропического и средиземноморского садоводства «Ла Майора» смогли одновременно создать безвредный материал и сократить отходы от производства еды. Прочный упаковочный материал из томатов, который изобрели в Испании, в естественных условиях быстро разлагается — примерно за месяц.

Отходы от промышленной переработки плодов томатов предлагают использовать в качестве био-возобновляемого ресурса ненасыщенных и полигидроксилированных жирных кислот. Эти кислоты затем будут использоваться для производства биоразлагаемых и безвредных лаков на биологической основе с использованием экологических технологий и промышленных масштабов для упаковки пищевых продуктов.

<https://sdpl.ru/2582-uchenye-iz-ispanii-nauchilis-delat-bioplastik-iz-pomidorov.html>

Ветряки крупнейшей морской электростанции дали первую энергию

Станция морского ветра Hornsea 2, расположенная у берегов Великобритании и принадлежащая датской энергетической компании Orsted выработала первое электричество. На полную мощность она заработает в следующем году и тогда станет самой крупной в мире среди офшорных ветровых электростанций — сможет обеспечить чистой энергией свыше 1,3 млн домов.

Благодаря 174 турбинам с суммарной мощностью в 1,2 ГВт Hornsea 1 стала крупнейшей в мире станцией морского ветра и обеспечила энергией более миллиона британских домов, рассказывает New Atlas.

Станция Hornsea 2, расположенная в 89 км к востоку от Великобритании, будет еще мощнее. 165 ветряков Siemens Gamesa по 8 МВт каждый дадут суммарно 1,32 ГВт. Морская подстанция и станция компенсации реактивной мощности были сданы в октябре этого года. Сообща обе станции Hornsea обеспечат электричеством 2,3 млн британских домохозяйств.

<https://hightech.plus/2021/12/22/vetryaki-krupneishei-morskoi-elektrostantsii-dali-pervuyu-energiyu>

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

Мероприятия могут быть отменены или перенесены на другой период. Точную информацию уточняйте у организаторов

14-й Международный форум Global Forum for Food and Agriculture (24-28.01.2022, онлайн)

Глобальный форум по продовольствию и сельскому хозяйству (GFFA 2022) - это международная конференция по центральным вопросам, имеющим жизненно важное значение для глобальной сельскохозяйственной и продовольственной политики.

Форум включает в себя большое количество мероприятий, которые предоставляют международной аудитории экспертов из мира политики, бизнеса, науки и гражданского общества возможность обсудить и достичь консенсуса по вопросам и проблемам, касающимся глобальной сельскохозяйственной политики и продовольственной безопасности.

Как правило, проходит одновременно с Берлинской Зеленой неделей.

<https://www.gffa-berlin.de/en/>

Международная специализированная выставка АГРОС / AGROS EXPO 2022 (25-27.01.2022, Москва, Россия)

Выставка АГРОС представит полный цикл технологий для сельхозтоваропроизводителей, специализирующихся на животноводстве: выращивание, уборка и заготовка кормов, племенное дело, содержание животных, сбыт и переработка сельскохозяйственной продукции.

Тематические разделы выставки:

- Племенные животные, племенной материал
- Корма и кормовые компоненты
- Здоровье животных и гигиена
- Ветеринарные препараты, инструменты, оборудование
- Техника и оборудование для содержания
- Техника и оборудование для кормления
- Доильное и охлаждающее оборудование
- Оборудование для поддержания микроклимата, энергосбережения и защиты окружающей среды
- Техника для удаления, хранения, переработки и использования животноводческих отходов
- Переработка продукции животноводства
- Устройства и инструменты, запасные части и компоненты
- Погрузочные и транспортные средства, техника для транспортировки
- Переработка и сбыт
- Техника для внесения органических удобрений
- Биоэнергетика
- Обучение, тренинги, ассоциации, СМИ
- Управление, консультирование
- Семена кормовых культур
- Средства ухода за кормовыми культурами
- Техника и оборудование для выращивания кормовых культур
- Прицепная, навесная и самоходная кормоуборочная техника
- Техника, оборудование и средства для заготовки, приготовления и хранения кормов
- Прочие средства механизации

<https://agros-expo.com/>

39-я международная специализированная выставка AGROmashEXPO - AgrargepShow 2022 (26-29.01.2022, Будапешт, Венгрия)

Ведущая агропромышленная выставка Венгрии, проводимая с 1973 года. Ежегодно ее посещают около 45000 человек, участниками становятся более 350 компаний из более чем 35 стран мира. Охватывает все сферы сельскохозяйственного производства, включая технику, инструменты, удобрения и химию, семена, сооружения, средства автоматизации, и многое другое.

<https://agromashexpo.hu/en>

15-я Международная специализированная выставка Агроферма / АгроФарм 2022 (февраль 2022, Москва, Россия)

Выставка для профессионального животноводства и птицеводства в России — ведущая демонстрационная площадка современных технологий в животноводстве и племенном деле в России.

На протяжении 15 лет «Агроферма» формирует бизнес-среду для отечественных и зарубежных производителей всех направлений животноводства и сопутствующих

отраслей, оборудования и технологий, специалистов агрохолдингов и фермерских хозяйств.

Тематические разделы выставки:

- Племенные животные и племенной материал
- Корма и кормовые компоненты
- Техника и оборудование для содержания и ухода
- Техника и технологии переработки продукции животноводства
- Оборудование инфраструктуры ферм
- Генетика и селекция
- Ветеринарные препараты, инструменты, уход
- Биотехнологии
- Прицепная, навесная и самоходная техника
- Сельхозтехника для производства зерновых и других культур
- Минеральные удобрения
- Проектирование, строительство животноводческих комплексов, комбикормовых заводов, предприятий по переработке животноводческой продукции
- Аквакультура
- Умная ферма

<http://agrofarm.vdnh.ru/>

Международная специализированная выставка World Ag Expo 2022 (8-10.02.2022, Туларе, США)

Крупная сельскохозяйственная выставка. Инновации сельского хозяйства от 1600 компаний: сельскохозяйственное оборудование, химикаты, коммуникации и технологии. Пройдут бесплатные семинары на различные темы, важные для молочных производителей, фермеров и профессионалов агробизнеса.

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

10-я Международная специализированная выставка WaterEx World Expo 2022 (22-25.02.2022, Мумбай, Индия)

Выставка решений и технологий в сфере управления водными ресурсами. Охватывает самые разные аспекты отрасли: от зеленых технологий до цифровизации в промышленном управлении водными ресурсами; от альтернативных водных ресурсов до нулевого расхода жидкости и технологий комплексного управления.

<https://chemtech-online.com/>

Специализированная выставка «Экологический форум 2022» (2-5.03.2022, 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».

АНАЛИТИКА

Амударья

В 1-й декаде декабря сток реки Амударья в створе выше водозабора в Гарагумдарью составил 586 млн.м³, что меньше прогноза на 31 млн.м³. Приток к Нурекскому водохранилищу был меньше прогноза на 5 млн.м³, попуск из Нурекского водохранилища был меньше объема по графику БВО «Амударья» на 25 млн.м³. Объем воды в Нурекском вдхр. на конец декады составил 9.7 км³. За декаду водохранилище было сработано на 237 млн.м³.

В верхнем течении по всем республикам дефицит отсутствовал. Узбекистану лимит выделен не был, но фактический водозабор составил 19 млн.м³.

В среднем течении по всем республикам дефицит отсутствовал.

В среднем течении невязка баланса была положительная и составила 117 млн.м³, или 21 % от объема за-регулируемого стока р.Амударьи в створе г/п «Атамырат условный».

Фактическая приточность к Тюямуюнскому г/у (пост Бирата) оказалась больше прогноза на 2 млн.м³. Попуск из Тюямуюнского г/у был меньше расчетного значения по графику БВО «Амударья» на 6 млн.м³. Объем воды в водохранилищах ТМГУ на конец декады составил 2.8 км³. За декаду из водохранилищ ТМГУ было накоплено 259 млн.м³.

В нижнем течении Узбекистану и Туркменистану лимит не выделялся, но водозабор осуществлялся только в Узбекистане в размере 5 млн.м³.

В нижнем течении невязка баланса была отрицательная (возможны потери воды или неучтенный водозабор) и составила 61 млн.м³ или 56 % от стока р.Амударьи в створе г/п Тюямуюн (ниже Тюямуюнского г/у).

Приток в Приаралье был меньше графика БВО «Амударья» на 3 млн.м³, и составил 14 млн.м³ без учета КДС.

НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Избранные документы международного и национального водного права в Центральной Азии (май–декабрь 2021)

Сборник, изданный в серии «Юридические сборники НИЦ МКВК», знакомит с межгосударственными соглашениями по водохозяйственным вопросам, подписанными Узбекистаном с Таджикистаном в 2018 году, и с Туркменистаном в 2021 году, а также избранными документами национального водного законодательства, принятыми в ноябре и декабре 2021 года в Кыргызстане и Узбекистане.

http://cawater-info.net/library/rus/legal_54.pdf

Распределение водных ресурсов в трансграничном контексте для укрепления водного сотрудничества между странами Евразии

Брошюра, опубликованная в 2021 году Международным центром оценки водных ресурсов (IWAC), была подготовлена на основе материалов, подготовленных в рамках регионального проекта «Устойчивое распределение водных ресурсов в трансграничном контексте» и составленных при участии экспертной группы проекта.

В публикации представлен обзор существующего регионального сотрудничества в бассейнах трансграничных рек стран Евразии, краткое описание правовых и организационных основ такого сотрудничества и распределения водных ресурсов в трансграничных бассейнах. Также исследуются существующие проблемы взаимодействия при распределении водных ресурсов и предлагаются рекомендации по их решению.

<https://unece.org/environment-policy/water/areas-work-convention/water-allocation-transboundary-context>

Справочник по вододелию в трансграничном контексте

История показывает, что механизмы трансграничного водораспределения могут работать на благо участвующих государств - если они хорошо разработаны, совместно согласованы, адаптируются и эффективно реализуются.

За 3 года в разработке Справочника приняли участие более 100 стран, 70 международных организаций, 20 организаций речных бассейнов. Группа, состоящая из более чем 50 экспертов в этой области, регулярно встречалась и систематически анализировала существующий опыт трансграничного вододелия на глобальном уровне. Они сформулировали критерии, передовой опыт и решения для решения проблемы растущей нехватки воды во всем мире. Они учились друг у друга и лучше понимали преимущества и проблемы использования распределения воды в трансграничном водном сотрудничестве.

Результат: первый в истории «Справочник по водораспределению в трансграничном контексте» объясняет различные этапы, преимущества и проблемы трансграничного вододелия и направляет заинтересованные государства в процессе оценки его потенциальной полезности в их общих бассейнах. Справочник содержит 46 примеров тематических исследований, выделяющих ключевые особенности распределения и демонстрирующих их практическое применение в различных контекстах трансграничных вод по всему миру. Он также помогает создать потенциал, необходимый для решения сложных вопросов распределения воды, поддерживает правительства в создании механизмов распределения воды и, как таковой, является убедительным сигналом о важности и осуществимости трансграничного сотрудничества и адаптируемости. И последнее, но не менее важное: Справочник представляет собой первый в истории обзор соглашений о водораспределении в трансграничных водах.

<https://www.iwac.kz/index.php/en/news/216-brochure-on-water-resources-allocation-in-a-transboundary-context>

Наша команда:

Главный редактор: **Д.Р. Зиганшина**

Составитель: **И.Ф. Беглов**

Мониторинг новостных ресурсов:

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

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

Подготовка аналитики: **И. Эргашев**

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