



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

15-19 ноября 2021 г.

В ВЫПУСКЕ:

В МИРЕ	8
15 ноября — День вторичной переработки	8
17 ноября — День географических информационных систем	8
Крайняя неустойчивость мировой энергетики с непредсказуемыми последствиями	9
К 2030 году урожайность сельхозкультур на земле снизится почти на четверть - СМИ	10
Китай и США согласились активизировать сотрудничество в области климата	10
Глобальное потепление. Названы страны, которые скоро исчезнут с лица Земли в результате таяния ледников	11
СОР26 завершилась подписанием «компромиссного» соглашения по климату	11
СОР26: мир на пути к катастрофическому потеплению более чем на 2,4 ° С, как говорится в ключевом докладе	12
Ученые утверждают, что 1 млрд. человек пострадают от сильной жары при повышении температуры всего на 2°С	13
Ученые нашли ответ на вопрос, почему миллион лет назад ледниковые циклы усилились	15
NVIDIA создаст суперкомпьютер Earth-2, чтобы увидеть наше будущее.....	16
Три технологии, которые помогают сохранить водные ресурсы.....	16
НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	18
ООН: 45 млн человек в 43 странах страдают от голода	18
Диалог ФАО способствует защите биоразнообразия в Европе и Центральной Азии.....	18
Главы правительств обсудят на Евразийском межправсовете прогнозы развития АПК.....	19
ЕАБР готов вложить \$1,2 млрд в программы стран Центральной Азии.....	19
НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ	20
Правительства Центральной Азии сделали заявление по итогам климатического саммита	20
АФГАНИСТАН	20
Казахстан готов увеличить объемы поставок продовольствия в Афганистан	20
КАЗАХСТАН	21
Названы приоритетные направления развития АПК Казахстана	21

Россия и Казахстан построят завод минеральных удобрений	21
Наводнения в Казахстане: кочевые казахи умнее современных чиновников — ученый	22
Казахстан намерен привлечь инвестиции Всемирного Банка для внедрения зелёной экономики в республике.....	23
В ближайшее время энергосистема Казахстана увеличится на 1150 МВт	23
Построить 11 групповых водопроводов планируют в Казахстане за пять лет	24
В Казахстане запустили Интерактивную карту обеспечения сел водоснабжением.....	24
Озера сохнут. Истина на дне	25
Воды в Сырдарье все еще мало	25
КЫРГЫЗСТАН	26
13 из 20 партий, баллотирующиеся в Жогорку Кенеш, намерены сотрудничать с экологами	26
Кабмином учреждена чрезвычайная комиссия по борьбе с загрязнением воздуха	26
Подписан Закон о ратификации Дополнительного соглашения между КР и ЕБРР о реабилитации системы водоснабжения в г.Кербен	26
В Сокулукском районе завершено строительство системы питьевого водоснабжения.....	27
Минэнерго Кыргызстана построит несколько малых ГЭС.....	27
В КР предложили отдавать земли для строительства крупных ГЭС отечественным инвесторам безвозмездно в бессрочное пользование	27
В Оше обсудили изменения в законопроекты по управлению внутренними иригационными системами	28
Минсельхоз предлагает установить автоматизированные системы водоподдачи в головных каналах с безналичной оплатой	29
В этом году Кыргызстан 8,5 млрд кубометров воды получил с гор, потери – 2 млрд кубометров, - Минсельхоз.....	29
Кабмин разработал программу по поддержке и развитию женского предпринимательства на 2022-2026 годы.....	29
ТАДЖИКИСТАН	30
Опустынивание – серьезный вызов для Таджикистана	30
Гендиректор АБР по Центральной и Западной Азии посетил КЧС Таджикистана.....	31
В аграрном университете Таджикистана открылся кластер по гидрологии и агрометеорологии.....	31

В Нью-Йорке обсудили подготовку к душанбинской Второй международной водной конференции	31
ТУРКМЕНИСТАН	32
ПРООН оказывает содействие Туркменистану в моделировании агроэкологических территорий	32
В честь работников аграрного сектора в Туркменистане отметят День урожая.....	32
В Туркменистане 50 лучших тружеников села удостоились госнаград	33
Фермерские хозяйства Туркменистана в 2021 году обеспечили высокий прирост сельхозпродукции.....	33
Туркменистан и ФАО объединят усилия в области сельского хозяйства и экологии	33
Туркменистан начнет производство комбинированных минеральных удобрений.....	34
Острый дефицит воды. Иран строит плотины на Сумбаре, а в Сумбарской долине Туркменистана проблема только острее	34
В Туркменистане создана национальная платформа ЦУР	36
Туркменистан развивает сотрудничество с аграрными вузами России.....	36
Опубликована новая редакция Закона Туркменистана «О Государственном земельном кадастре»	37
Государство выделит более 300 тысяч гектаров земли арендаторам	37
Возможности развития экологического туризма в Туркменистане.....	38
УЗБЕКИСТАН	38
ФАО содействует совершенствованию агрометеорологических наблюдений в Узбекистане	38
Производство и реализация зерна – по рыночным принципам	39
Президент подписал Закон «О приватизации земельных участков несельскохозяйственного назначения»	39
ФАО подписала соглашение с Международным Вестминстерским университетом в Ташкенте	40
В Узбекистан из РФ отправился первый «Агроэкспресс».....	41
В 2022 году Узбекистан направит почти \$400 млн на поддержку плодовоовощной отрасли	41
РЭЦ поддержит модернизацию насосных станций в Узбекистане.....	41
ФАО внедряет принципы гендерного равенства в работу лесхозов в Узбекистане.....	42
ФАО поддержала реализацию программы «Яшил макон» в Узбекистане	42
Сенат рассмотрит закон о чрезвычайном положении и другие документы.....	43

В Узбекистане стартовала неделя женского предпринимательства	43
Встреча с представителями Программы развития Организации Объединенных Наций	44
АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ	44
«Капля в море не видна» - как живет село Аралкум Кызылординской области...	44
Капля в море не видна... – 2	45
Санжар Валиев: Создание в регионе Приаралья специализированной структуры Организации тюркских государств придаст системность совместной работе по охране окружающей среды	46
Состоялась экологическая акция в поддержку инициативы «Save Aral»	47
НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА	47
Азербайджан	47
Турция заинтересована в объединении возможностей с Азербайджаном в сфере сельского хозяйства – президент IBF	47
В Тель-Авиве состоялся израильско-азербайджанский сельскохозяйственный бизнес-форум	47
Минэкологии Азербайджана о причинах снижения уровня воды в Каспии	48
Азербайджан и Катар обсудили возможности сотрудничества в области ветроэнергетики	48
Армения	49
С февраля 2022 года Армения перейдет на новую энергетическую модель	49
Беларусь	49
Около 13 тыс. гектаров сельхозземель вернули в оборот в Гомельской области	49
Беларусь и Лига арабских государств обсудили развитие сотрудничества в АПК и образовании	49
Грузия	50
Переговоры с инвесторами Намахвани ГЭС продолжаются	50
Молдова	50
Приоритеты аграрного сектора в стране обсудили с представителями Всемирного банка	50
Отчет о деятельности Минсельхозпрома за 100 дней	51
Фермеры бьют тревогу в связи с засухой и ценами на газ и дизтопливо	51
Молдова участвует в международном семинаре в области окружающей среды	52
Россия	52

17 ноября Минсельхоз начнет прием проектов комплексного развития сельских территорий на 2023 год	52
О приоритетах развития российского АПК	53
В Кировской области оцифруют земли сельхозназначений	53
Удмуртия восстанавливает заброшенные сельхозземли	53
Для участников программы Дальневосточный гектар запускают аграрную школу	54
ДГТУ проводит конкурс разработок для цифровизации сельского хозяйства	54
Тепличные предприятия получают субсидию на досвечивание овощей.....	54
Сертификаты на получение именных стипендий ВНИИГ вручены лучшим студентам-гидротехникам.....	55
Проект строительства Крапивинской ГЭС будет доработан с учетом требований безопасности	55
Спасут ли Байкал 14 миллиардов рублей на очистку сточных вод.....	56
Механизмы «зеленого» финансирования стимулируют компании активнее внедрять экологичные технологии	56
Правительство РФ изыскивает дополнительные средства на реализацию федерального проекта «Чистая вода»	56
Украина	57
Управление водными ресурсами в условиях изменения климата и растущего дефицита воды. Опыт Израиля	57
Старонекрасовские плавни и Придунайские озера возвращаются к жизни.....	58
Стратегия ЕС для Дунайского региона: ключевые задачи в сфере защиты окружающей среды.....	58
Межведомственная координация: синергия действий в случае чрезвычайных ситуаций в водном секторе.....	59
Вниманию водопользователей!	59
В Минагрополитики обсудили порядок государственной поддержки сельхозпроизводителям, использующим мелиорированные земли.....	60
Минагрополитики Украины начинает принимать заявки на дотации за использование мелиорированных земель	60
На Публичной кадастровой карте появилась информация о разделении на паи земель.....	61
Мировой лидер по производству систем орошения планирует зайти на украинский рынок, — министр	61
«Best Agro» обеспечит активную промокампанию инновационным агропрактикам.....	62
День работников гидрометеорологической службы Украины.....	62

НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА	63
Азия	63
В Индии священная река покрылась токсичной пеной.....	63
В Израиле разработали экономичный способ борьбы с глобальным потеплением	63
В Китае разработан сельскохозяйственный дрон всего с двумя роторами	64
Китай ввел в эксплуатацию гидропроект для селекционной базы	64
Израиль и Иордания подпишут соглашение о сотрудничестве в области водных ресурсов и энергетики.....	65
Америка	65
Чили хочет экспортировать солнечную энергию в Азию по подводному кабелю 15000 км	65
То, что не убивает, делает нас сильнее: исследования в штате Иллинойс показывают, что у культур есть «память» на засуху, которая позволяет сократить потери урожая	66
Орошение и управление водными ресурсами играют ключевую роль в смягчении последствий засухи.....	67
Европа	68
Новый закон об изменении климата принесет «радикальное сокращение выбросов»?	68
ЕС инвестирует свыше 1 млрд евро на проекты в сфере зеленых технологий.....	68
КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ	69
Международная конференция «Превращение региона Приаралья в зону экологических инноваций и технологий» (22 ноября 2021)	69
Международный научно-образовательный форум «Стратегические ориентиры развития Центральной Азии: история, тренды и перспективы», посвященный 30-летию независимости Центрально-Азиатского региона (23-26 ноября, Екатеринбург, онлайн)	69
Круглый стол, посвященный памяти проф. В.А. Духовного: «Водная безопасность стран Центральной Азии» (25 ноября 2021, онлайн).....	69
Первый саммит Организации тюркских государств пройдет в Узбекистане.....	70
НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ	71
Ежегодник «Вода в Центральной Азии и мире» 2020	71

В МИРЕ

#памятные даты

15 ноября — День вторичной переработки

Ежегодно 15 ноября в ряде стран отмечается Всемирный день рециклинга, или Всемирный день вторичной переработки. Главная цель данного праздника — привлечь внимание властей, общественности и промышленных структур к этой теме.

Главная задачи вторичной обработки — решение проблемы ограниченности ресурсов, снижение стоимости готовой продукции за счет использования более дешевого сырья и борьба с загрязнением окружающей среды.

Свою историю сегодняшний праздник ведет с 1997 года, когда жители США впервые отметили America Recycles Day (что можно перевести как «День, когда Америка перерабатывает отходы»), который проводился экологами с целью поощрения американцев, сдающих отходы во вторичную переработку и покупающих продукцию, сделанную из вторичного сырья. С годами этот праздник стал проводится и в других странах.

В современном мире проблема накопления отходов стоит особенно остро по двум основным причинам, последствия которых могут быть весьма плачевными для человечества.

С одной стороны, запасы природных ресурсов, имеющих на Земле, не безграничны. Нерациональное их использование привело к тому, что на сегодняшний день человечество уже потратило примерно треть этих ресурсов. Именно поэтому важно расходовать их экономно, одновременно подыскивая им альтернативу и занимаясь вторичной переработкой уже использованного сырья.

С другой стороны, одной из причин глобального потепления называют «парниковый эффект», в том числе из-за огромных гор промышленного и бытового мусора. Люди выбрасывают тонны полиэтиленовых пакетов, всевозможных упаковок, покрышек, бытовой техники и прочих отходов, разложение которых будет длиться столетиями.

Проблема переработки отходов — единая для всего человечества. Но, к сожалению, на сегодняшний день государства ведут борьбу с ней отдельно друг от друга. Впрочем, многие развитые страны показывают неплохие результаты, перерабатывая от 40% до 60% отходов. Особенно преуспела Европа — на этом континенте активно используются уже зарекомендовавшие себя методы и регулярно появляются новые технологии переработки мусора. Например, известный австрийский завод по переработке отходов «Шпиттеллау» обогревает жилые кварталы. А в Японии строят из мусора острова.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/3131/>

17 ноября — День географических информационных систем

Дата события уникальна для каждого года. В 2021 году эта дата — 17 ноября

По инициативе ряда крупных американских компаний и организаций (Национального географического общества, USGS, Sun Microsystems, Hewlett-Packard, ESRI) было решено ежегодно, начиная с 1999 года, в ноябре отмечать

День географических информационных систем — День ГИС (Geographic Information Systems Day — GIS Day).

ГИС — это система сбора, хранения, анализа и графической визуализации пространственных (географических) данных и связанной с ними информации о необходимых объектах местности. Данные ГИС применяются в картографии, геологии, метеорологии, землеустройстве, экологии, муниципальном управлении, транспорте, экономике, обороне и многих других областях.

Сам же праздник — День ГИС — отмечается в среду третьей недели ноября, в течение недели ГИС, в которую повсеместно разработчиками и пользователями ГИС-технологий проводятся различные публичные мероприятия — выставки, семинары, презентации, дни открытых дверей, где демонстрируются возможности, открываемые геоинформационными системами. Посещая мероприятия, студенты, школьники, каждый желающий может ознакомиться с последними достижениями в области геоинформатики.

Главная цель всех мероприятий — распространение современного географического знания и расширение осведомленности о ГИС-технологиях среди непрофессионалов.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/1621/>

[#энергетика](#)

Крайняя неустойчивость мировой энергетики с непредсказуемыми последствиями

Главный экономист группы ВР Спенсер Дейл считает, что за 70 лет энергетика сталкивалась с целым рядом драматических событий. Такими, как, например, Суэцкий кризис в 1956 году. Можно, по мнению Дейла, назвать также недавнюю катастрофу на АЭС «Фукусима» в 2011 году. Аналитики ВР полагают, что кризис 2020 года стал «жестким стресс-тестом», задал ТЭКу новые ориентиры. Очередной ежегодный доклад компании уделяет много внимания возобновляемым источникам энергии, в то же время этой сфере присущи поистине гомерические противоречия.

«Все эти события стали великими потрясениями для глобальной энергетики. Но все они бледнеют на фоне событий прошлого года», – отметил Спенсер Дейл. По его оценке, глобальный спрос на энергоресурсы сократился на 4,5% в прошлом году, по мере того как воздействие пандемии и изоляционных мер стало ощущаться через глобальную экономику на мировых рынках и ресурсах. Год, как отмечают эксперты, был во многом беспрецедентным. В том числе по падению спроса на энергию, сравнимому только с периодом окончания Второй мировой войны.

Резкое сокращение в глобальном спросе на энергоносители затем отразилось в сокращении выбросов двуокси углерода более чем на 6%. Это было самое крупное падение, оно вернуло уровень выбросов к уровню, который был зарегистрирован в 2011 году. Другими словами, то, что человечество пережило в 2020 году, было поистине историческим в глобальном масштабе. Это, как отмечают в ВР, – самое резкое снижение с 1945 года. По мнению аналитиков, такие темпы сокращения выбросов углекислого газа аналогичны тем, что должен выдерживать наш мир в среднем ежегодно в течение следующих 30 лет, чтобы достигнуть целей Парижского соглашения.

В отношении возобновляемых источников энергетики (ВИЭ), прежде всего ветровой и солнечной, Дейл считает, что именно в этой сфере, невзирая на самое крупное экономическое падение в мирное время, произошло решающее изменение ситуации. Дело в том, что установка солнечных и ветровых мощностей увеличилась до рекордного уровня – на 238 ГВт в 2020 году. Это 50% прирост – самый большой, который мы помним за всю историю мировой электроэнергетики. В данном случае передовую роль играет именно Китай. На него приходится более половины роста установленных мощностей. Самый значительный рост при этом приходился в 2020 году на рост электроэнергетики.

В год пандемии и энергетического спада возобновляемые источники, напротив, оказались на подъеме. Мощность солнечных электростанций возросла на 127 ГВт, а выработка солнечной электроэнергии выросла на рекордные 1,3 ЭДж/148 ТВт-ч (20%). Мощность ветроэнергетики увеличилась на 111 ГВт – почти вдвое по сравнению с предыдущим самым высоким годовым приростом. «Ветряки» внесли наибольший вклад в рост производства электроэнергии из возобновляемых источников – 1,5 ЭДж/173 ТВт-ч.

В итоге доля ветровой и солнечной генерации в мировом энергобалансе показала самый большой рост за всю историю.

<https://eenergy.media/2021/11/14/krajnyaya-neustojchivost-mirovoj-energetiki-s-nepredskazuemymi-posledstviyami/>

[#сельское хозяйство](#)

К 2030 году урожайность сельхозкультур на земле снизится почти на четверть - СМИ

«По данным космического агентства NASA, сельское хозяйство сильно пострадает от изменения климата. Исследование показало, когда урожая важных продуктов питания станет недостаточно», - сообщает немецкое издание Frankfurter Rundschau.

«Исследователи NASA рассчитали ожидаемое повышение температуры на Земле, а также не упустили из виду изменения в количестве осадков и увеличение концентрации парниковых газов в атмосфере. Как показывают прогнозы, особенно в тропиках может стать настолько жарко, что продолжать выращивать сельскохозяйственные культуры станет невозможно. По прогнозам NASA, уже к 2030 году урожайность снизится почти на четверть», - говорится в статье.

<https://centralasia.media/news:1743238>

[#изменение климата](#)

Китай и США согласились активизировать сотрудничество в области климата

Китай и США сделали неожиданное заявление на саммите по климату COP26 в Глазго, отметив, что обе страны договорились активизировать сотрудничество в области климата в течение следующего десятилетия.

Два крупнейших в мире эмиттера выбросов CO₂ подготовили совместную декларацию, в которой обязались усилить работу для решения климатического кризиса. В декларации, в частности, говорится, что обе стороны «подтверждают

свою твердую приверженность совместной работе» для достижения цели не допустить повышения температуры выше 1,5°C, установленной в Парижском соглашении 2015 года.

Страны призвали активизировать усилия, чтобы ликвидировать «значительный разрыв» между тем, что надо делать для достижения упомянутой цели и тем, что происходит на самом деле.

<https://leworld.org/tpost/gc9Ist0rt1-kitai-i-ssha-soglasilis-aktivizirovat-so>

Глобальное потепление. Названы страны, которые скоро исчезнут с лица Земли в результате таяния ледников

Изменение климата уже сейчас серьезно угрожает некоторым государствам. Три страны скоро исчезнут с лица Земли из-за глобального потепления, которое приводит к таянию ледников и повышению уровня моря, сообщает НИАТ «Ховар» со ссылкой на Express.

Прежде всего, угроза быть «похороненными» под водой нависла над островным государствам. Это Кирибати, Тувалу и Маршалловы острова.

Уже сейчас власти указанных стран озабочены данным вопросом и продумывают меры по спасению населения.

<https://khovar.tj/rus/2021/11/globalnoe-poteplenie-nazvany-strany-kotorye-skoro-ischeznut-s-litsa-zemli-v-rezultate-tayaniya-lednikov/>

СОР26 завершилась подписанием «компромиссного» соглашения по климату

В результате затяжных переговоров, которые продлились на день дольше, чем планировалось, участники климатической конференции в Глазго приняли итоговый документ, который, по словам Генерального секретаря ООН, «отражает интересы, противоречия и состояние политической воли в современном мире».

Итоговый документ конференции призывает страны доложить о своем прогрессе в достижении климатических целей на СОР27, которая состоится в следующем году в Египте. Поправка, внесенная в последнюю минуту Китаем и Индией, смягчила формулировки, которые содержал предыдущий проект текста. Если раньше в документе говорилось о «постепенном отказе от угольной энергетики и субсидирования добычи ископаемого топлива», то в итоговом тексте упоминается лишь «сокращение» использования угля.

Что касается вызывавшего бурные дискуссии вопроса о финансировании развитыми странами борьбы с изменением климата в развивающихся государствах, то в итоговом тексте лишь подчеркивается необходимость мобилизации «всех финансовых источников для достижения целей Парижского соглашения».

На конференции прозвучало немало обнадеживающих заявлений. Лидеры более чем 120 стран, на долю которых приходится около 90 % мировых лесов, обязались к 2030 году остановить и обратить вспять их исчезновение. Было принято инициированное Соединенными Штатами и Европейским союзом обязательство по метану, в соответствии с которым более ста стран согласились сократить выбросы этого парникового газа к 2030 году. Более 40 государств, включая таких крупных потребителей угля, как Польша, Вьетнам и Чили, согласились отказаться от его использования.

Частный сектор также пошел навстречу климатической повестке дня: почти 500 глобальных финансовых компаний обязались согласовать расходование 130 триллионов долларов – около 40 % мировых финансовых активов – с целями, изложенными в Парижском соглашении, включая ограничение глобального потепления до 1,5 градусов Цельсия.

Что касается темы экологически безвредного транспорта, то на КС-26 был достигнут подлинный прорыв: более ста национальных правительств, городов, штатов и крупных предприятий подписали декларацию о переходе на использование автомобилей с нулевым уровнем выбросов и прекращении продажи двигателей внутреннего сгорания к 2040 году. 13 стран обязались к этому же сроку прекратить продажу тяжелых транспортных средств, работающих на ископаемом топливе.

<https://news.un.org/ru/story/2021/11/1413842>

COP26: мир на пути к катастрофическому потеплению более чем на 2,4 ° C, как говорится в ключевом докладе¹

Исследование ведущей аналитической коалиции по климату резко контрастирует с оптимизмом прошлой недели.

Мир находится на пути к катастрофическому уровню глобального потепления, намного превышающему лимиты потепления, предусмотренные Парижским климатическим соглашением, несмотря на шквал обещаний правительств по сокращению выбросов углерода, прозвучавших на саммите ООН COP26.

Согласно недавнему исследованию, повышение температуры превысит 2,4°C к концу этого столетия, исходя из краткосрочных целей, поставленных странами.

Это намного выше верхнего лимита в 2°C, ниже которого миру нужно оставаться по Парижскому соглашению, и еще более безопасного лимита в 1,5°C, на который нацелены переговоры на COP26.

На этом уровне широко распространенные экстремальные погодные условия - повышение уровня моря, засуха, наводнения, тепловые волны и более сильные штормы - вызовут разрушения по всему миру.

Эта оценка резко контрастирует с оптимистичными прогнозами, опубликованными на прошлой неделе, согласно которым потепление может удерживаться на уровне 1,9°C или 1,8°C благодаря обязательствам, объявленным на переговорах, которые проходят уже вторую неделю и завершатся в эти выходные.

Эти оценки основывались на долгосрочных целях, поставленных странами, в том числе Индией, третьим по величине источником выбросов в мире, которая стремится к нулевым чистым выбросам к 2070 г.

В противоположность этому, отрезвляющая оценка повышения температуры на 2,4°C от «Climate Action Tracker» (CAT), самой уважаемой в мире аналитической коалиции по климату, была основана на краткосрочных целях стран на следующее десятилетие.

Согласно выводам «CAT», в 2030 г. количество выбросов удвоится. Ученые предупреждают, что при повышении температуры выше 1,5°C определенная доля ущерба климату Земли будет необратима.

¹ Перевод с английского

Аналитики также обнаружили, что обещания стран в отношении выбросов парниковых газов отличаются от их реальных планов. Согласно анализу, если принять во внимание текущую политику и меры, а не просто цели, то потепление достигнет 2,7°C.

По словам ученых, выбросы парниковых газов должны упасть примерно на 45% в этом десятилетии для сохранения глобальной температуры в пределах 1,5°C от доиндустриальных уровней.

Страны, на долю которых приходится около 90% глобальных выбросов, подписались под нулевыми целевыми показателями, в основном к 2050 г. для развитых стран, к 2060 г. для Китая и 2070 г. для Индии, но национальные обязательства по сокращению выбросов в следующем десятилетии не соответствуют этим срокам. Мир может перейти этот лимит в 1,5°C, даже если выбросы достигнут чистого нуля позднее.

Первая неделя переговоров COP26 была отмечена потоком заявлений, в том числе об обязательствах по сохранению лесов, финансированию частным сектором чистой энергии и от стран, отказывающихся от угля. Некоторые из них быстро начали обнуляться, по мере того, как страны, похоже, шли на попятную или уточняли некоторые из своих обязательств.

В начале второй недели двухнедельных переговоров возникли резкие разногласия между странами, которые хотят более жестких действий, в частности, чтобы заставить страны ежегодно пересматривать свои национальные климатические обязательства, если они не соответствуют уровню 1,5°C.

По «оптимистичному сценарию» «CAT», даже если все обещанные странами целевые показатели будут полностью выполнены, температура повысится на 1,8°C.

Программа ООН по окружающей среде (ЮНЕП) обновила свой анализ «разрыва в выбросах» между сокращениями, необходимыми для поддержания повышения температуры в пределах 1,5°C, и теми, которые предлагаются правительствами. Сделан вывод, что с учетом недавно объявленных обещаний Китая, Саудовской Аравии и ряда других стран, температура, вероятно, повысится на 1,9–2,1°C, но это зависит от полного выполнения долгосрочных обещаний.

Страны должны согласиться пересматривать свои климатические обязательства каждый год, если они будут сочтены недостаточными.

Результаты исследования показывают, что действия в ближайшие 10 лет имеют жизненно важное значение. Долгосрочные цели, обещания и несуществующие технологические решения, не подкрепленные реальными стратегиями по их достижению, ничего не стоят. Это показывает, что большинство мировых лидеров просто плохо выполняют свою работу.

<https://www.theguardian.com/environment/2021/nov/09/cop26-sets-course-for-disastrous-heating-of-more-than-24c-says-key-report>

Ученые утверждают, что 1 млрд. человек пострадают от сильной жары при повышении температуры всего на 2°C²

Климатический кризис усиливает смертельную комбинацию температуры и влажности, говорится в исследовании, представленном на COP26.

² Перевод с английского

Согласно исследованию, представленному Метеорологическим бюро Великобритании на климатическом саммите COP26, 1 млрд. человек пострадают от сильного потепления, если климатический кризис приведет к повышению глобальной температуры всего на 2°C. По словам ученых это будет 15-кратное увеличение от сегодняшних цифр.

Ключевая цель COP26 - сохранить возможность ограничения глобального потепления до 1,5°C, но для достижения этого в последнюю неделю саммита предстоит проделать большую работу.

Метеорологическое бюро оценило температуру влажного термометра. Когда этот показатель достигает 35°C, человеческое тело не может охладиться за счет потоотделения, и даже здоровые люди, находящиеся в тени, могут умереть в течение шести часов. В анализе метеорологического бюро использовалась предельная температура влажного термометра в 32°C, при которой работающие должны регулярно отдыхать, чтобы избежать теплового удара, по крайней мере, 10 дней в году.

Если усилия по ликвидации чрезвычайной климатической ситуации потерпят неудачу и температура поднимется на 4°C, половина населения мира пострадает от такого перегрева.

По данным одного из недавних исследований, жара является самым явным воздействием глобального потепления, причем экстремальная жара в последние десятилетия в городах мира втрое усилилась. Летом 2020 г. более четверти населения США пострадали от сильной жары с проявлением таких симптомов, как тошнота и судороги.

По данным Всемирной организации здравоохранения, по меньшей мере, 166 тыс. человек погибли из-за тепловых волн по всему миру за два десятилетия до 2017 г. Советники по вопросам климата неоднократно предупреждали правительство Великобритании о том, что страна «крайне не готова» к повышенной жаре, особенно на таких уязвимых объектах, как больницы и школы.

Анализ Метеорологического бюро основан на исследованиях финансируемого ЕС проекта «Helix», который также составил карты возрастающих рисков наводнения, лесных пожаров, засухи и голода.

Тропические страны, включая Бразилию, Эфиопию и Индию, больше всего подвергаются экстремальному тепловому стрессу. На картах показаны места, которые по прогнозам подвергнутся самому сильному воздействию. При этом ожидается, что все регионы мира, включая Великобританию и Европу, пострадают от продолжительного воздействия изменения климата.

Ученые предупреждают о смертельном уровне жары и влажности в течение нескольких лет. Исследование 2015 г. показало, что Персидский залив на Ближнем Востоке, центр мировой нефтяной промышленности, будет страдать от тепловых волн, превышающих предел выживания человечества, если изменение климата не будет сдерживаться.

Согласно исследованию 2018 г., самым смертельным местом на планете с позиции экстремальных тепловых волн будет Великая Китайская равнина, которая является одним из самых густонаселенных регионов мира и важной областью производства продовольствия для этой огромной страны.

<https://www.theguardian.com/environment/2021/nov/09/1bn-people-will-suffer-extreme-heat-at-just-2c-heating-say-scientists>

Ученые нашли ответ на вопрос, почему миллион лет назад ледниковые циклы усилились

Около миллиона лет назад на нашей планете случилось нечто странное и необычное. Произошел серьезный сдвиг в реакции климатической системы Земли на изменения нашей орбиты вокруг Солнца. Этот сдвиг называется переходом среднего плейстоцена (Mid-Pleistocene Transition, MPT). До него циклы между ледниковым (более холодным) и межледниковым (более теплым) периодами происходили каждые 41 000 лет. После него ледниковые периоды стали более интенсивными — достаточно интенсивными, чтобы сформировать ледяные щиты в Северном полушарии, которые существовали по 100 000 лет. Это дало Земле регулярные циклы ледникового периода, которые сохранились до времени существования человека.

Ученые долго ломали голову над тем, что это спровоцировало. Вероятной причиной может быть явление, называемое циклами Миланковича — циклические изменения орбиты Земли и ориентации по отношению к Солнцу, которые влияют на количество энергии, поглощаемой Землей.

Ученые соглашались, что это было основной естественной движущей силой чередования теплых и холодных периодов на протяжении миллионов лет. Однако исследования показали, что циклы Миланковича не претерпели каких-либо серьезных изменений миллион лет назад, поэтому, вероятно, сработало что-то еще.

Совпадая с MPT, большая система океанских течений, которая помогает перемещать тепло по земному шару, испытала серьезное ослабление. Эта система, которая отправляет тепло на север через Атлантический океан, называется атлантической меридиональной циркуляцией (АМОС). Было ли это замедление связано со сдвигом ледниковых периодов? Если да, то как и почему? Это были открытые вопросы. Новая статья, опубликованная в PNAS, предлагает ответ.

Исследователи проанализировали керны глубоководных отложений, взятых в южной и северной Атлантике, где древние глубокие воды оставили химические ключи к разгадке. «Мы обнаружили, что Северная Атлантика, прямо перед этой катастрофой, действовала совсем иначе, чем остальная часть бассейна», — сказал ведущий автор работы Мааян Иегудаи из Колумбийского университета.

Из-за этого сбоя океанической циркуляции ледяные щиты в Северном полушарии начали более эффективно прилипать к своим коренным породам. Это привело к тому, что ледники стали толще, чем раньше. Это, в свою очередь, привело к более сильному глобальному похолоданию, чем раньше, и нарушило «конвейер» в Атлантическом океане. Это привело как к усилению ледникового периода, так и к сдвигу цикла ледникового периода.

Исследование поддерживает давно обсуждаемую гипотезу о том, что постепенное удаление накопившихся скользких континентальных почв во время предыдущих ледниковых периодов позволило ледяным покровам более плотно прилегать к более старой, более твердой кристаллической породе под ними и становиться толще и стабильнее. Полученные данные показывают, что этот рост и стабилизация непосредственно перед ослаблением АМОС сформировали глобальный климат.

«Наше исследование отвечает на один из самых серьезных вопросов о самом большом изменении климата, которое у нас было с начала ледникового периода», — говорят ученые. «Это был один из самых существенных моментов изменения климата, и мы не до конца его понимаем. Наше открытие связывает

происхождение этого изменения с Северным полушарием и ледниковыми щитами, которые там образовались, что привело к изменению климата, который мы наблюдаем сегодня. Это очень важный шаг к пониманию того, что его вызвало и откуда оно взялось. Это подчеркивает важность региона Северной Атлантики и циркуляции океана для нынешнего и будущего изменения климата».

<https://ab-news.ru/2021/11/09/uchenye-nashli-otvet-na-vopros-pochemu-million-let-nazad-lednikovye-czikly-usillilis/>

NVIDIA создаст суперкомпьютер Earth-2, чтобы увидеть наше будущее

Бороться с изменением климата нужно начинать уже сегодня. Однако понятно, что отдачи от усилий мы не почувствуем еще в течение десятилетий. Крайне трудно начать действовать для отложенного результата в далеком-далеком будущем.

Чтобы понять возможные последствия и разработать лучшие стратегии адаптации, нам нужны климатические модели, которые могут предсказывать климат в различных регионах земного шара на десятилетия.

В отличие от прогнозирования погоды, которое в первую очередь моделирует физику атмосферы, климатические модели представляют собой многолетнее моделирование, которое моделирует физику, химию и биологию атмосферы, воды, льда, земли и деятельности человека.

Моделирование климата сегодня возможно настроить с разрешением от 10 до 100 километров.

Но для моделирования изменений в глобальном круговороте воды — движения воды в океанах, морского льда, поверхности суши и грунтовых вод через атмосферу и облака — требуется большее разрешение. Изменения в этой системе приводят к усилению штормов и засух.

Для имитации облаков, отражающих солнечный свет обратно в космос, необходимо разрешение в метровом масштабе. По оценкам ученых, эти разрешения потребуют в миллионы и миллиарды раз больше вычислительной мощности, чем то, что доступно в настоящий момент. Потребуется десятилетия, чтобы добиться этого при обычной динамике вычислительной эволюции (ускорение в 10 раз каждые пять лет).

NVIDIA объявила о планах по созданию самого мощного в мире суперкомпьютера с искусственным интеллектом для прогнозирования изменения климата. Система Earth-2, или E-2, создаст цифрового двойника Земли в Omniverse.

<https://ru.blogs.nvidia.com/blog/2021/11/15/nvidia-supercomputer-earth-2/>

[#водные ресурсы](#)

Три технологии, которые помогают сохранить водные ресурсы

Онлайн-платформа OpenET для планирования поливов

Осенью 2021 года Национальное управление по аэронавтике и исследованию космического пространства США (НАСА) запустило онлайн-платформу, которая помогает измерять потери воды. В разработке участвовали американский Фонд защиты окружающей среды, компания HabitatSeven (специализируется на

разработке веб-дизайна), несколько университетов и других организаций. Инструмент под названием OpenET предоставляет данные по эвапотранспирации на территории 17 западных штатов. Эвапотранспирация — это суммарное количество воды, которое попало в атмосферу в результате транспирации (испарения влаги надземными частями растений) и эвапорации (испарения воды с поверхности почвы).

Для измерения уровня эвапотранспирации платформа использует снимки со спутников из группировки Sentinel-2 Европейского космического агентства, а также с аппаратов GOES (Geostationary Operational Environmental Satellite), запущенных НАСА и Национальным управлением океанических и атмосферных исследований США. Основным источником информации служат изображения, которые предоставляются в рамках программы постоянного наблюдения за поверхностью Земли Landsat. Она реализуется НАСА и Геологической службой США.

Обработка спутниковых данных осуществляется при помощи инструмента Google Earth Engine. Пользователи платформы могут получить доступ к данным об эвапотранспирации за день, месяц или год на отдельном поле или на другом интересующем их участке. Ожидается, что платформа будет иметь открытый исходный код, благодаря чему к ее помощи смогут прибегать многие специалисты.

OpenET, как обещают специалисты, поможет реализовывать проекты, направленные на сохранение водных ресурсов и создание устойчивых систем водоснабжения. В НАСА планируют в ближайшее время добавить информацию об осадках и расширить программу на другие части страны.

Система N-Drip для микроорошения

Израильская компания N-Drip разработала систему гравитационного микроорошения, стоимость использования которой составляет \$400 за 0,4 га. Вложенные средства, как сообщают производители, окупаются за один год. Капельницы в системе разработаны таким образом, что практически не оказывают сопротивления и вода подается через них под давлением собственной силы тяжести. Помимо этого, разработчики оснастили резервуары для сбора воды специальной сеткой. Это устройство не позволяет мелким растениям и животным загрязнять систему, поэтому она не нуждается в дополнительных фильтрах. Изобретение просто в эксплуатации и обслуживании и позволяет экономить до 70% воды. После окончания поливного сезона детали, изготовленные из полимера, можно сдать в переработку.

В компании также разработали датчик под названием N-Drip Connect, который отслеживает состояние почвы и растений в режиме реального времени. Через мобильное приложение фермеры могут узнавать, когда им нужно поливать и удобрять растения.

Первые полевые испытания разработки были проведены в 2017 году на плантациях сахарного тростника в Эсватини (в прошлом — Свазиленд). Разработчики выяснили, что технология не только помогла сократить количество используемой для полива воды, но и способствовала 30% увеличению урожайности. Более масштабные испытания системы также проводились в Австралии и США.

Датчики WaterBit для планирования поливов

Повысить эффективность водопользования призвана и система автоматического орошения WaterBit, разработанная одноименной американской компанией. Система состоит из датчиков интернета вещей под названием Carbon. Приборы

размером с ладонь оснащены солнечными батареями с низким уровнем энергопотребления, благодаря чему они могут работать даже в условиях плохой освещенности. Устройства подключены к оборудованию, которое включает и отключает насосы и клапаны, а также к полевым датчикам, собирающим данные о состоянии почвы, расходе и давлении воды. Информация попадает в облачное хранилище. Система позволяет фермерам круглосуточно управлять процессом полива с помощью мобильного телефона или компьютера. Сейчас решение WaterBit может применяться при выращивании многих культур, включая виноград, миндаль, зелень.

В прошлом году в компании расширили функциональные возможности своего программного обеспечения. У фермеров появилась возможность настраивать устройства таким образом, чтобы при определенном уровне влажности почвы они автоматически запускали полив.

<https://plus-one.ru/ecology/2021/11/17/tri-tehnologii-kotorye-pomogayut-sohranit-vodnye-resursy>

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

#ООН

ООН: 45 млн человек в 43 странах страдают от голода

Около 45 млн человек в 43 странах мира страдают от голода. По данным Всемирной продовольственной программы ООН (ВПП), количество людей, находящихся на грани голода, в 2021 году резко увеличилось на 3 млн по сравнению с прошлым годом, сообщает НИАТ «Ховар» со ссылкой на пресс-службу всемирной организации.

По мнению Всемирной продовольственной программы ООН, для «предотвращения наихудшего из всех вариантов развития событий для миллионов голодающих» необходимо выделить \$7 млрд. Еще в начале года эта сумма была \$6,6 млрд.

<https://khovar.tj/rus/2021/11/oon-45-mln-chelovek-v-43-stranah-stradayut-ot-goloda/>

#ФАО

Диалог ФАО способствует защите биоразнообразия в Европе и Центральной Азии

Актуализация тематики биологического разнообразия всех видов животных, растений и грибов в сельскохозяйственном секторе – это попытка обеспечить учет важных аспектов защиты биоразнообразия при выборе мер политики или методов ведения сельского хозяйства. Двухдневное виртуальное мероприятие ФАО направлено на повышение эффективности всех сельскохозяйственных секторов в странах Европы и Центральной Азии и расширение понимания и признания всеми партнерами – лицами, отвечающими за принятие решений, предприятиями и фермерами – ценности биоразнообразия для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства.

Во время проведения первого регионального диалога по всестороннему учету вопросов биоразнообразия участники смогут обсудить проблемы, а также обменяться мнениями и возможностями в области всестороннего учета тематики

биоразнообразие во всех сельскохозяйственных секторах стран Европы и Центральной Азии для формирования регионального плана действий. Кроме того, представители государственного, частного, научного, экспертного и сельскохозяйственного секторов из разных стран смогут наладить контакты и заложить основу для совместной деятельности.

<https://www.fao.org/europe/news/detail-news/ru/c/1455788/>

#ЕАЭС

Главы правительств обсудят на Евразийском межправсовете прогнозы развития АПК

Главы правительств государств ЕАЭС обсудят совместные прогнозы развития агропромышленного комплекса на Евразийском межправительственном совете, который пройдет 18-19 ноября в Ереване. Об этом сообщает БЕЛТА со ссылкой на сайт Евразийской экономической комиссии.

Заседание Евразийского межправсовета состоится в очном формате с участием глав правительств стран Евразийского экономического союза, государств - наблюдателей при ЕАЭС Кубы и Узбекистана, а также председателя Коллегии Евразийской экономической комиссии.

«Главы правительств обсудят состояние взаимной торговли в 2020 году, совместные прогнозы развития агропромышленного комплекса, балансы спроса и предложения союзных стран по сельхозпродукции, продовольствию, кожевенному сырью, шерсти, льно- и хлопковолокну на 2021-2022 годы, план мероприятий по сырьевому обеспечению металлургических предприятий государств ЕАЭС на 2021-2024 годы, ход работы по сближению позиций государств союза в рамках климатической повестки», - говорится в сообщении.

Планируется рассмотреть соглашение о применении в ЕАЭС навигационных пломб для отслеживания перевозок, проект стратегии биологической безопасности ЕАЭС, вопросы электронной торговли, включая утверждение дорожной карты по созданию благоприятных условий для ее развития в ЕАЭС, план мероприятий по повышению уровня обеспеченности стран союза стратегически важными лекарствами и фармацевтическими субстанциями для медицинского применения, производство которых должно быть обеспечено в ЕАЭС до 2024 года.

<https://export.by/news/glavi-pravitelstv-obsudyat-na-evraziyskom-mezhpravsovete-prognozi-razvitiya-apk>

#ЕАБР

ЕАБР готов вложить \$1,2 млрд в программы стран Центральной Азии

Евразийский банк развития готов стать полноценным партнером Программы Центрально-Азиатского регионального экономического сотрудничества (ЦАРЭС).

Заявление о сотрудничестве сделал заместитель председателя правления ЕАБР Сергей Васильев на 20-й Министерской конференции Программы ЦАРЭС «Связанность, сотрудничество и устойчивость в цифровую эпоху».

«Планируем реализовать не менее 3х масштабных инвестиционных мегапроектов на общую сумму участия Банка около 1,2 млрд долларов США. В их числе – развитие водно-энергетического комплекса центрально-азиатского региона», - сообщил Сергей Васильев.

Банк заинтересован в инвестиционном и аналитическом сотрудничестве со странами региона ЦАРЭС по вопросам развития водно-энергетического комплекса, транспортной инфраструктуры, цифровизации, а также климатической повестке и достижении целей устойчивого развития ООН.

<http://www.tazabek.kg/news:1744133>

НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Правительства Центральной Азии сделали заявление по итогам климатического саммита

Правительства Центральной Азии по итогам климатического саммита (COP26) в Глазго сделали совместное заявление. Об этом сообщает ИА «Авеста».

Страны Центральной Азии представили на саммите свой павильон «Центральная Азия: 5 стран — 1 регион — 1 голос» и впервые выступили с единым региональным заявлением.

В нем обозначена четкая позиция правительств пяти государств Центральной Азии — Казахстана, Киргизии, Таджикистана, Туркмении, Узбекистана. Указано, что только объединенными усилиями можно смягчить характерные только для этого региона драматические последствия изменения климата.

Согласно заявлению, изменение климата в изолированном от океанов регионе вызвано беспрецедентным ростом температуры, активным таянием ледников, увеличением числа жарких и засушливых дней, ростом количества чрезвычайных ситуаций и снижением объема водных ресурсов.

В документе отмечается, что «региональное и международное сотрудничество имеет важное значение для победы в борьбе с изменением климата, содействию устойчивому развитию, удержанию населения в своих странах и сокращению внутренней и внешней климатической миграции».

<https://eadaily.com/ru/news/2021/11/16/pravitelstva-centralnoy-azii-sdelali-zayavlenie-po-itogam-klimaticheskogo-sammita>

АФГАНИСТАН

Казахстан готов увеличить объемы поставок продовольствия в Афганистан

Первый президент Казахстана - Елбасы Нурсултан Назарбаев на заседании Astana Club 2021 рассказал о важности оказания гуманитарной помощи Афганистану, передает Деловой Казахстан.

«Важно консолидировать международные усилия по стабилизации непростой ситуации в Афганистане. Казахстан имеет большой потенциал, чтобы выступить важным центром в рамках данного процесса. Мы и до этого постоянно оказывали гуманитарную помощь и сейчас мы к этому готовы», - сказал Назарбаев.

«ООН поддержало нашу инициативу создания международного логистического хаба в Алматы для доставки гуманитарной помощи Афганистану. Хотел бы призвать международных доноров к активному использованию возможностей Казахстана по оказанию гуманитарной помощи и восстановлению Афганистана. В этом контексте возрастает актуальность моей идеи по созданию в Алматы международного центра ООН по реабилитации Афганистана. Казахстан готов через механизмы ООН увеличить объемы поставок продовольствия афганскому народу. Здесь должно активно действовать созданное в Казахстане агентство международного развития KazAID», - резюмировал Елбасы.

<https://www.dknews.kz/ru/politika/207358-kazakhstan-gotov-velichit-obemy-postavok>

КАЗАХСТАН

#сельское хозяйство

Названы приоритетные направления развития АПК Казахстана

По каким направлениям в Казахстане будут развивать агропромышленный сектор, рассказал Премьер-Министр РК Аскар Мамин, передает Trend со ссылкой на МИА «Казинформ».

Глава Кабмина отметил, что Казахстан является одной из пяти стран мира с наибольшим потенциалом развития АПК.

«Но чтобы реализовать этот потенциал, конечно, необходимо провести большую работу. В первую очередь, мы, конечно, в условиях пандемии нацелены на решение задачи обеспечения продовольственной безопасности. Вторая задача, которая пред нами стоит, это развитие экспортного потенциала», - сказал Аскар Мамин в ходе встречи с представителями СМИ.

<https://www.trend.az/casia/kazakhstan/3512424.html>

Россия и Казахстан построят завод минеральных удобрений

Нижняя палата парламента Республики Казахстан одобрила проект закона о ратификации соглашения между правительством Казахстана и России о реализации проекта по возведению в Жамбылской области завода по производству минеральных удобрений. Об этом сообщает официальный портал нижней палаты парламента Казахстана.

Благодаря ратификации соглашения на всех ступенях власти создадут нужные инвестиционные и нормативно-правовые условия. Инновационный химический комплекс будет иметь полный цикл производства: сначала будут добывать фосфатное сырье, а потом – производить из него экспортно-ориентированную продукцию.

<https://glavagronom.ru/news/rossiya-i-kazahstan-postroyat-zavod-mineralnyh-udobreniy>

Наводнения в Казахстане: кочевые казахи умнее современных чиновников — ученый

Профессор раскритиковал предлагаемую новую «Концепцию развития системы управления водными ресурсами». Потому что надо не «сражаться с ветряными мельницами», а исправлять допущенные при советской власти ошибки в сфере водных ресурсов.

В Казахстане проблема с водными ресурсами носит перманентный характер. В отдельные периоды ряд регионов страдает от паводков. Наряду с этим существует проблема маловодья — аграриям не хватает поливной воды. Происходит обмеление Балхаша, что в будущем сулит повторение судьбы Арала. И это только малая часть накопившегося пласта затруднений.

Тем временем на сайте «Открытые НПА» опубликована «Концепция развития системы управления водными ресурсами РК» для публичного обсуждения до 16 ноября 2021 года. Ее главная цель — решение проблем сохранения и рационального использования водных ресурсов страны.

Планируется сократить водопотребление за счет «рационального» использования воды. А также направить усилия на предотвращение наводнений и затоплений.

Собираются усовершенствовать и водное законодательство. Все это хотят реализовать в соответствии с современными правовыми, экономическими, экологическими отношениями в стране. А также нормами международных договоров в области использования и охраны водных ресурсов.

Будут внедрены системы информационно-аналитического обеспечения управления водными ресурсами. А на базе КазНИИ водного хозяйства создадут научный центр по проблемам водных ресурсов и водного хозяйства. Ему отдадут приоритетное право на проведение научно-исследовательских, изыскательских, проектных и конструкторских работ в водной сфере.

Но по мнению Малика Бурлибаева, профессора и академика Академии водохозяйственных наук Российской Федерации (РАВН), глубинных проблем предложенные меры не решат. А создание нового центра — только видимость деятельности и бесполезное «отбивание» бюджетных денег.

— Во всех вариантах Концепции по управлению водными ресурсами не сказано ничего о качестве вод, кроме нескольких праздных фраз. Да, новая классификация вод по степени загрязнения нужна. Но что мы будем делать с теми, кто в естественные водные объекты сбрасывает возвратные коллекторно-дренажные воды? А с теми, кто сбрасывает стоки городских очистных сооружений? Я подозреваю, прогрессирующее загрязнение вод заставит в будущем вводить лимиты на использование природных ресурсов.

— Как всегда, получился набор лозунгов без конкретной привязки концепции по водным ресурсам

Также упоминается о борьбе с весенним половодьем и паводками, хотя эти явления неотъемлемая составляющая экосистемы.

— Наводнения – проблема рукотворная, они неразрывно связаны с вопросами весеннего половодья и паводков. Для нашего типа рек, которые относятся к Центральноазиатскому типу питания, половодья и паводки составляют до 80% годового стока рек. И играют огромную роль в сохранении речных и озерных

экосистем, которые были сформированы за миллионы лет и прочно взаимосвязаны друг с другом.

А мы стараемся задержать эту воду в чашах водохранилищ. В итоге рушатся экосистемы

<https://365info.kz/2021/11/navodneniya-v-kazahstane-kochevye-kazahi-umnee-sovremennyh-chinovnikov-uchenyj>

[#устойчивое развитие](#)

Казахстан намерен привлечь инвестиции Всемирного Банка для внедрения зелёной экономики в республике

Премьер-министр Аскар Мамин провёл переговоры с заместителем президента Всемирного Банка по европейскому и центральноазиатскому региону Анной Бьерде, после чего принял участие в двустороннем заседании по актуальным вопросам привлечения инвестиций в совершенствование базовых экономических секторов для результативного достижения целей углеродной нейтральности. Об этом Sng.today сообщили в пресс-службе руководителя правительства страны.

Стороны акцентировали внимание на рассмотрении моделей и факторов, действующих на привлечение «зелёных» инвестиций и выработку новых источников роста в таких перспективных отраслях, как энергетика, АПК, обрабатывающая промышленность, ИКТ, инжиниринговые услуги, транспорт и другие. Они обсудили также накопленный международный опыт госучреждений и частных компаний в расширении инфраструктуры и технологий с низким уровнем выбросов.

<https://sng.today/astana/19880-kazahstan-nameren-privlech-investicii-vsemirnogo-banka-dlja-vnedrenija-zelenoj-jekonomiki-v-respublike.html>

[#энергетика](#)

В ближайшее время энергосистема Казахстана увеличится на 1150 МВт

Павлодарская область является значимым регионом в энергетической системе Казахстана, которая занимает более 40% доли выработки электрической энергии, передает пресс-служба Министерства энергетики Республики Казахстан.

Министром энергетики РК в ходе посещения электрических станций Павлодарской области было проведено совещание, на котором обсуждались вопросы по исполнению ремонтных кампаний станций, разработке Энергетического баланса Республики Казахстан до 2035 года и о присоединении городов и районов Западного Казахстана к Единой энергосистеме страны.

Кроме того, Министр ознакомился с ходом реализации проектов восстановления первого энергоблока на Экибастузской ГРЭС-1 и строительства третьего энергоблока на Экибастузской ГРЭС-2 и выполнения ремонтных кампаний на станциях Павлодарской области.

Завершаются подготовительные работы по вводу в сеть после осуществления ремонтов энергоблока на Экибастузской ГРЭС-1, а также турбоагрегата и котлоагрегата на Аксуской ГРЭС. Суммарная мощность, вводимая в Национальную

электрическую сеть, составит 650 МВт. Ожидается также завершение ремонта энергоблока на Экибастузской ГРЭС-2, что прибавит еще 500 МВт к энергосистеме страны.

<https://eenergy.media/2021/11/15/v-blizhajshee-vremya-energosistema-kazahstana-uvlichitsya-na-1150-mvt/>

[#водоснабжение и канализация](#)

Построить 11 групповых водопроводов планируют в Казахстане за пять лет

Министр экологии, геологии и природных ресурсов Сериккали Брекешев рассказал о ходе строительства групповых водопроводов по стране, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«В настоящее время всего по республике имеется 76 групповых водопроводов протяженностью 15,5 тысяч км, из них в республиканской собственности находятся 39 групповых водопроводов протяженностью 13,4 тыс. км. Они обеспечивают питьевой водой 631 сельский населенный пункт с численностью 1,2 млн человек», - сказал в ходе заседания Правительства Сериккали Брекешев.

Как отметил министр, в 2020 году введено в эксплуатацию 3 групповых водовода в Алматинской, Западно-Казахстанской и Кызылординской областях. В результате построено 343 км сетей, водой обеспечено и улучшено водоснабжение в 13 селах и одном городе с общей численностью населения 124,5 тыс. человек.

«В этом году реализуются 16 объектов по строительству и реконструкции групповых водопроводов, из них до конца года будут завершены 8 объектов», - проинформировал министр.

По информации главы Минэкологии, доступ к качественной питьевой воде получат пять сельских населенных пунктов с населением 5,8 тысяч человек и будет улучшено водоснабжение в 51 селе и трех городах с общей численностью 203 тысяч человек в Акмолинской, Актюбинской, Карагандинской и Кызылординской областях. По оставшимся 8 объектам сдача планируется 2022-2023 годы.

«В рамках Национального проекта «Сильные регионы – драйвер развития страны» в течение 5 лет планируется строительство и реконструкция 11 групповых водопроводов общей стоимостью 36 млрд тенге. В результате будет обеспечено качественной питьевой водой 63 сельских населенных пункта с численностью 23,3 тысяч человек и улучшено водоснабжение в 37 сельских населенных пунктах с численностью 43,4 тыс. человек», - резюмировал министр.

https://www.inform.kz/ru/postroit-11-gruppovyh-vodoprovodov-planiruyut-v-kazahstane-za-pyat-let_a3862665

В Казахстане запустили Интерактивную карту обеспечения сел водоснабжением

В Казахстане запустили Интерактивную карту обеспечения сел водоснабжением. Об этом сообщил министр индустрии и инфраструктурного развития РК Бейбут Атамкулов на заседании Правительства, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«Карта содержит всю необходимую информацию по каждому селу, а именно: обеспеченность водоснабжением, финансирование, потребность в средствах, численность населения, протяженность, износ и так далее», - сказал Бейбут Атамкулов.

Было отмечено, что карта находится в открытом доступе в интернете и каждый гражданин может посмотреть информацию по интересующему селу.

https://www.inform.kz/ru/v-kazahstane-zapustili-interaktivnuyu-kartu-obespecheniya-sel-vodosnabzheniem_a3862657

#водные ресурсы

Озера сохнут. Истина на дне

В Кызылординской области из имеющихся около 210 озер высохли 17, сообщает собкор «КазахЗерно.kz».

Из-за маловодья все остальные озера малонаполняемые, вода в них заполнена до 50%. Сузился берег и озера Камбаш, который считается в области самым большим озером. Берег отошел до 300 метров.

Как отмечалось на проведенном недавно в Кызылорде под председательством акима области Гульшары Абдыкаликовой совещании о состоянии воды в реке Сырдарья, в Токтогульском водохранилище объем воды на сегодня составляет 11,9 млрд м³, это на 2,8 млрд м³ меньше, чем в это же время в 2020 году.

С весны до осени в Шардаринское водохранилище поступило более 2 млн. м³ воды, это около 60% всего объема. В Аральское море поступило всего около 16% воды — около 200 млн. м³ воды. Сейчас в Шардарьинском водохранилища из максимальных 5,2 млрд. м³ воды, имеется 968 миллионов м³.

<https://kazakh-zerno.net/188416-ozera-sohnut/>

Воды в Сырдарье все еще мало

На сегодня в Шардарьинское водохранилище поступает 342 м³/с воды, что по сравнению с аналогичным периодом 2020 года меньше на 213 м³/с, сообщает собкор «КазахЗерно.kz».

Как отмечает в комментарии для «КазахЗерно.kz» руководитель Арало-Сырдарьинской инспекции Комитета водных ресурсов Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК Сейилбек Нурымбетов, объем Шардарьинского водохранилища 968 млн. м³. Это на 197 млн. м³ меньше, чем в это же время 2020 года. В целом, ситуация на Сырдарье сейчас хуже, чем в прошлом году.

Нынешнее маловодье было самым трудным для местных аграриев, особенно для рисоводов, которые из-за дефицита поливной воды сокращали свои посевы. В целом в области в этот сельскохозяйственный сезон они сократили рисовые площади на 7 тыс. га. Приходилось устанавливать насосы для перекачки поливной воды. Всего в области их было установлено более 90.

Предстоит ли еще рисоводам сокращать посевы или нет, будет известно позднее. А пока земледельцы надеются на более благоприятный прогноз по поливной воде.

<https://kazakh-zerno.net/188413-vody-v-syrdare-vse-eshhe-malo/>

КЫРГЫЗСТАН

#экология

13 из 20 партий, баллотирующиеся в Жогорку Кенеш, намерены сотрудничать с экологами

Представители всех партий были приглашены на консультативную встречу с экологами и экспертами по экологической безопасности 11 ноября. По итогу встречи 13 партий из 20, зарегистрированных на выборы в Жогорку Кенеш в 2021 году, подписали Меморандум о сотрудничестве с экологами.

<http://ekois.net/13-iz-20-partij-ballotiruyushhiesya-v-zhogorku-kenesh-namereny-sotrudnichat-s-ekologami/#more-38867>

Кабмином учреждена чрезвычайная комиссия по борьбе с загрязнением воздуха

Постановлением кабинета министров КР образована чрезвычайная межведомственная комиссия для оперативного принятия неотложных мер по охране здоровья граждан, изучения проблем загрязнения воздуха в городе Бишкек и выработки мер для их решения.

Данное решение было принято в целях принятия неотложных мер по охране здоровья граждан и снижению уровня загрязнения атмосферного воздуха в городе Бишкек, выявления причин и источников загрязнения воздушной среды.

<https://kabar.kg/news/kabminom-uchrezhdena-chrezvychainaia-komissiiia-po-bor-be-s-zagriazneniem-vozdukha/>

#водоснабжение и канализация

Подписан Закон о ратификации Дополнительного соглашения между КР и ЕБРР о реабилитации системы водоснабжения в г.Кербен

Президент Кыргызстана Садыр Жапаров подписал Закон КР «О ратификации Дополнительного соглашения № 1 к Кредитному соглашению от 13 сентября 2019 года между КР и Европейским банком реконструкции и развития по проекту «Реабилитация системы водоснабжения и канализации в городе Кербен», подписанного 13 апреля 2021 года в городе Бишкек».

По результатам внедрения данного проекта доступ к безопасной питьевой воде получают более 27 620 человек. Данный проект в полной мере направлен на дальнейшее развитие водного сектора в республике, в частности, на реабилитацию и строительство систем питьевого водоснабжения.

Вместе с тем, реализация проекта приведет к улучшению качества питьевой воды, также сократится число заболеваемости среди населения передаваемых через некачественную питьевую воду.

<https://kabar.kg/news/podpisan-zakon-o-ratifikacii-dopolnitel-nogo-soglasheniia-mezhdu-kr-i-ebrr-o-reabilitacii-sistemy-vodosnabzheniia-v-g.kerben/>

В Сокулукском районе завершено строительство системы питьевого водоснабжения

В Сокулукском районе на участке Алтын-Ордо завершено строительство системы питьевого водоснабжения. Об этом сообщили в пресс-службе Госагентства архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства КР.

Проведены работы по установке водонапорной башни емкостью 50 куб. м, два пожарных гидранта, 180 распределительных колодцев и других элементов СВС, а также проведены внутренние сети, протяженностью 9,7 км.

<https://kabar.kg/news/v-sokulukskom-raione-zaversheno-stroitel-stvo-sistema-pit-evogo-vodosnabzheniia/>

[#энергетика](#)

Минэнерго Кыргызстана построит несколько малых ГЭС

Министерство энергетики собственными силами намерено построить несколько малых ГЭС, сообщил глава ведомства Доскул Бекмурзаев на церемонии вручения сертификатов компаниям, намеревающимся строить объекты на возобновляемых источниках энергии.

Он отметил, что строительство ГЭС Бала-Саруу продолжается. «Кроме того, планируем построить Орто-Токойскую, Сары-Джазскую, Кара-Кульскую, Торт-Кульскую ГЭС», - сказал он.

<https://kabar.kg/news/minenergo-kyrgyzstana-postroit-neskol-ko-malykh-ges/>

[#земельные ресурсы](#)

В КР предложили отдавать земли для строительства крупных ГЭС отечественным инвесторам безвозмездно в бессрочное пользование

Министерство сельского хозяйства выносит на общественное обсуждение законопроект «О внесении изменений в некоторые законодательные акты КР (в Лесной кодекс КР, Закон КР «О переводе (трансформации) земельных участков»).

Согласно документу, законопроект разработан в целях исключения коллизий при уплате возмещения потерь сельскохозяйственного и лесохозяйственного производства и единого применения норм, предусмотренных в земельном законодательстве.

На практике, при переводе (трансформации) земельных участков для строительства гидроэлектростанций, выявлен целый ряд проблем, без однозначного решения которых трудно рассчитывать на приход в отрасль крупных отечественных и иностранных инвесторов. Подготовка водохранилищ, плотин, каналов является дорогостоящим мероприятием и составляет от 5 до 30% и более (каждый объект) от стоимости строительства ГЭС. Но по значимости на первом месте стоят мероприятия по отводу земель, так как без наличия отвода не может быть начато само строительство ГЭС.

При строительстве гидроэлектростанций затрагиваются не только земли сельскохозяйственного назначения, но и земли лесного, водного фонда, земли

промышленности, транспорта, связи, энергетики, обороны и иного назначения и другие категории земель.

Изъятие земель сельскохозяйственного назначения и лесного фонда для строительства энергообъектов влекут за собой обязательство инвестора в части возмещения потерь и упущенной выгоды сельскохозяйственного и лесохозяйственного производства. В то же время в законодательстве предусмотрены нормы для освобождения от возмещения потерь и упущенной выгоды, в частности, при строительстве мелиоративных систем, предназначенных для орошения и осушения земель сельскохозяйственного назначения.

<https://kabar.kg/news/v-kr-predlozhili-otdavati-zemli-dlia-stroitelstva-krupnykh-ges-otchestvennykh-investoram-bezvozmezdno-v-bessrochnoe-polzovanie/>

[#сельское хозяйство](#)

В Оше обсудили изменения в законопроекты по управлению внутренними ирригационными системами

В Оше обсудили изменения в законопроекты по управлению внутренними ирригационными системами, сообщили в Инициативной группе по ирригационным вопросам.

Проект закона «О внесении изменений в некоторые законодательные акты Кыргызской Республики (в Водный кодекс, Закон «Об объединениях (ассоциациях) водопользователей и союзах ассоциаций водопользователей»)» принят в трех чтениях Жогорку Кенеша и направлен на подпись президенту КР.

Законопроект как никогда актуален, потому как с каждым годом обеспечивать фермеров поливной водой становится все труднее. С одной стороны, засуха, с другой - оросительная система не отвечает требованиям, а с третьей – управление водными ресурсами оставляет желать лучшего.

Вся ответственность за водные ресурсы возложена на Ассоциации водопользователей, в том числе обеспечение фермеров поливной водой, ремонт и восстановление внутренних каналов и др. Решение всех проблем тоже на плечах АВП. Учитывая то, что самостоятельно решать все вопросы АВП не в состоянии, внесение поправок в вышеуказанные законы – это требование времени.

Согласно предыдущему законодательству, структуры МСУ не могли вмешиваться в работу АВП. Инициативная группа по ирригации призвала включить реабилитацию внутренних каналов в государственные ирригационные программы для улучшения качества услуг по подаче поливной воды, решения вопросов финансирования. Также легализовать роль и участие местных органов власти в процесс решения этой проблемы.

Было предложено расширить сферу ответственности государства, правительства КР в обеспечении поливной водой каждое фермерское хозяйство независимо от формы собственности оросительных систем и статуса субъекта управления поливным водоснабжением.

<https://kabar.kg/news/v-oshe-obsudili-izmeneniia-v-zakonoproekty-po-upravleniiu-vnutrennimi-irrigatsionnymi-sistemami/>

Минсельхоз предлагает установить автоматизированные системы водоподачи в головных каналах с безналичной оплатой

Заместитель министра сельского хозяйства Азамат Мукашев на круглом столе по инновационным подходам по управлению и пользованию природными ресурсами сообщил о планах установки автоматизированных систем на головных каналах.

Он сказал, что год был засушливый, и водоподача была затруднена.

«И в этом отношении очень актуально использование водосберегающих технологий. Сегодняшняя цель семинара показать нашим фермерам, что такие технологии есть и они доступны, их можно получить через государственные линии», - сказал он.

Замминистра добавил, что сегодня возможно приобретение дождевальных и капельных систем полива по лизинговой программе по ставке 4,5% в год.

Он проинформировал, что на лизинговую программу правительством было выделено 426 млн сомов.

«Через наше Госагентство водных ресурсов нужно улучшение системы водоподачи. Речь идёт об установке автоматизированных систем водоподачи в головных каналах и переход на безналичную оплату за поливную воду», - сказал он.

<http://www.tazabek.kg/news:1744191>

В этом году Кыргызстан 8,5 млрд кубометров воды получил с гор, потери – 2 млрд кубометров, - Минсельхоз

В этом году Кыргызстан 8,5 млрд кубометров воды получил с гор, потери составили 2 млрд кубометров. Об этом сообщил заместитель министра сельского хозяйства Азамат Мукашев на круглом столе по инновационным подходам по управлению и пользованию природными ресурсами.

«Что нам нужно для того, чтобы сохранить наш водный потенциал? Первое – ледники. Ледники если не будут накапливать свою воду, каждый год наше водопотребление будет падать. Соответственно, нижние зоны, долинные зоны – Чуйская, Ферганская - будут страдать от засухи», - пояснил он.

А.Мукашев сообщил, что для решения проблемы необходимо облесение, развитие агролесоводства.

<http://www.tazabek.kg/news:1744189>

#гендер

Кабмин разработал программу по поддержке и развитию женского предпринимательства на 2022-2026 годы

Кабинет министров вынес на общественное обсуждение проект постановления об утверждении программы по поддержке и развитию женского предпринимательства в КР на 2022-2026 годы.

В КР женщины доминируют в неформальном рынке труда, отдельных секторах обслуживания и торговли, а также в сферах самозанятости, основанных на микрокредитовании, что может привести к отсутствию права на услуги в области

здравоохранения, а также пополнения пенсионного фонда и пенсионных накоплений.

За последние два десятилетия в КР наблюдается снижение уровня занятости и доходов населения, что особенно оказывает неблагоприятное воздействие на женщин. Доля женщин в общей занятости снизилась с 83% в 1990 году до 45,4 % в 2015 году.

В целях устранения проблем и был подготовлен настоящий проект постановления Кабинета министров КР.

<http://www.tazabek.kg/news:1743965>

ТАДЖИКИСТАН

#земельные ресурсы

Опустынивание – серьезный вызов для Таджикистана

Проблема опустынивания или деградации почв в Таджикистане существует с первых лет независимости. Деградации подвержена почти вся сельскохозяйственная земля республики, а грубые ошибки в землепользовании усугубляют процесс опустынивания.

Если рассмотреть историю вопроса, в середине 1990-х годов в Таджикистане произошла массовая приватизация колхозов и совхозов, а более 75 тыс. га пахотных земель были распределены между сельским населением, чтобы оно обеспечивало себя продуктами питания. На месте реорганизованных колхозов появились многочисленные дехканско-фермерские хозяйства (ДФХ).

При раздаче колхозных земель забыли о самом важном. Вся система водоснабжения – гидротехнические сооружения, насосные станции, оросительные каналы – остались бесхозными. Вскоре все они пришли в негодность, каналы заполнились мусором, трубы и лотки исчезли, насосные станции частично были расхищены, а уцелевшая часть заржавела и изнасилась полностью. В итоге большинство орошаемых полей превратились в богару – земли, оставшиеся без полива из-за того, что устаревшие насосные станции перестали подавать воду.

В течение долгих лет магистральные каналы и селеотводы не расчищали, их берега не укрепляли, вода начала смывать плодородный слой земель. Процесс деградации орошаемых полей принял массовый характер и продолжался примерно до 2015 года, когда в стране приступили к реализации государственной программы по возвращению в сельхозоборот деградировавших земель.

В Таджикистане наиболее подверженной к опустыниванию зоной являются богарные земли и пастбища. По данным Национальной программы действий по борьбе с опустыниванием, из-за эрозии смыв почвы составляет от 27 до 372 тонн с 1 гектара в зависимости от рельефа.

Опустынивание негативно влияет и на экономику, так как оно охватывает орошаемые земли хлопковых полей, зимние пастбища и лесные площади. Специалисты подсчитали что каждый гектар потерянных земель мог бы принести, как минимум, по 1000 долларов прибыли.

<https://cabar.asia/ru/opustynivanie-sereznyj-vyzov-dlya-tadzhikistana>

[#чрезвычайные ситуации / #сотрудничество](#)

Гендиректор АБР по Центральной и Западной Азии посетил КЧС Таджикистана

В рамках визита в Таджикистан, генеральный директор регионального департамента по Центральной и Западной Азии Азиатского банка развития Евгений Жуков посетил отдел противоградовой службы Комитета по чрезвычайным ситуациям Таджикистана.

Основная цель визита, как сообщает пресс-центр КЧС, ознакомление с работой радиолокационного устройства DMRL-C – 5, который был запущен в августе текущего года.

Этот радар был приобретен в рамках реализации совместного проекта по управлению стихийными бедствиями между КЧС и АБР.

Жуков высоко оценил работу спасательного ведомства и отметил, что АБР продолжит и далее тесно сотрудничать с правительством республики в вопросах уменьшения и снижения риска стихийных бедствий.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/society/20211115/gendirektor-abr-po-tsentralnoi-i-zapadnoi-azii-posetil-kchs-tadzhikistana>

[#образование, повышение квалификации](#)

В аграрном университете Таджикистана открылся кластер по гидрологии и агрометеорологии

При поддержке Каритас (Швейцария) и правительства Швейцарии, Таджикский аграрный университет им. Шириншо Шотемура (Душанбе) официально открыл образовательный кластер по гидрологии и агрометеорологии.

Здесь будут развивать и укреплять национальный потенциал в специализированных областях, связанных с эффективным использованием водных ресурсов и доступными услугами в области погоды, воды и климата.

Контекстуально значимые исследования будут поддерживаться через сотрудничество со швейцарскими и международными исследовательскими институтами, а также через доступ студентов к полевым объектам для обучения и прикладных исследований, финансируемых в рамках инициатив, финансируемых Швейцарией в Таджикистане.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/society/20211116/v-agrarnom-universitete-tadzhikistana-otkrilsya-klaster-po-gidrologii-i-agrometeorologii>

[#мероприятия](#)

В Нью-Йорке обсудили подготовку к душанбинской Второй международной водной конференции

16 ноября состоялась встреча Постоянного представителя Республики Таджикистан при ООН Джонибека Хикмата с заместителем Генерального секретаря ООН по социальным и экономическим вопросам Лиу Женьмином. Об

этом сообщает НИАТ «Ховар» со ссылкой на Министерство иностранных дел Таджикистана.

Стороны обсудили вопросы воды и изменения климата, подготовки ко Второй международной конференции по Международному десятилетию действий «Вода для устойчивого развития, 2018-2028» (Душанбе, 2022) и реализации резолюции ГА ООН «Конференция ООН по среднесрочному всеобъемлющему обзору хода осуществления Международного десятилетия действий «Вода для устойчивого развития, 2018-2028» (Нью-Йорк, 2023).

<https://khovar.tj/rus/2021/11/v-nyu-jorke-obsudili-podgotovku-k-dushanbinskoj-vtoroj-mezhdunarodnoj-vodnoj-konferentsii/>

ТУРКМЕНИСТАН

#сельское хозяйство

ПРООН оказывает содействие Туркменистану в моделировании агроэкологических территорий

ПРООН оказывает содействие Туркменистану в моделировании агроэкологических территорий (АЭТ). С этой целью в Ашхабаде прошел онлайн-семинар. Мероприятие было реализовано в рамках проекта по поддержанию климатически стабильного экономического функционирования хозяйств на территориях страны с засушливым климатом, который, начиная с 2016 года, воплощается в жизнь объединенными усилиями ПРООН, Министерства сельского хозяйства и охраны природного окружения Туркменистана и Специального климатического фонда ГЭФ.

Перед собравшимися выступил консультант международного уровня, профессор Тимирязевской сельхозакадемии И.И. Васенев. Он рассказал о глобальном опыте по моделированию АЭТ с задействованием ИТ-технологий. Дополнительно эксперт из России намерен посодействовать в разработке Дорожной карты по моделированию АЭТ на территории Туркменистана. При этом будут учтены как глобальный опыт, так и ресурсы, которыми располагает страна.

Как отметил Программный аналитик экопортфеля ПРООН в Туркменистане Ф.Орунов, основная цель семинара – обговорить возможности по моделированию АЭТ на уровне страны, а также осуществление оценивания ресурсов сторон, которые в этом заинтересованы. Он подчеркнул, что агроэкологические модели будут способствовать формированию длительной инвестполитики государства в аграрном и водном секторах с целью минимизации грядущих климатических рисков.

<https://arzuw.news/proon-okazyvaet-sodejstvie-turkmenistanu-v-modelirovanii-agrojekologicheskikh-territorij>

В честь работников аграрного сектора в Туркменистане отметят День урожая

Национальный праздник День урожая широко встречается туркменским народом ежегодно во второе воскресенье ноября. В этот знаменательный день продукты, выращенные дайханами Туркменистана, выставляются на показ на экспозициях. Об этом сообщила газета «Нейтральный Туркменистан».

В Туркменистане 50 лучших тружеников села удостоились госнаград

По традиции в честь Праздника урожая в Туркменистане лучшим труженикам сельского хозяйства присуждаются государственные награды.

В этом году госнаграды удостоились 50 граждан, сообщает газета «Нейтральный Туркменистан».

<https://turkmenportal.com/blog/41473/v-turkmenistane-50-luchshih-truzhenikov-sela-udostoilis-gosnagrada>

Фермерские хозяйства Туркменистана в 2021 году обеспечили высокий прирост сельхозпродукции

В этом году фермерские хозяйства Туркменистана обеспечили высокие темпы прироста в производстве помидоров, картофеля, бахчевых, фруктов и ягод по отношению к предыдущему году. Об этом сообщает «Туркменистан: Золотой век» со ссылкой на данные Союза промышленников и предпринимателей Туркменистана.

Сельхозпроизводители обеспечиваются земельными наделами, им выделено около 100 тысяч гектаров, из которых на сегодняшний день освоено 61 837,46 га. Животноводам-членам СППТ на производство кормовых культур выделено более 33 144 гектара земли, из которых 24 501 га освоены. На этих площадях сейчас выращивается люцерна, кукуруза, ячмень, соя, сорго и другие кормовые культуры, отмечает источник.

<https://turkmenportal.com/blog/41468/fermerskie-hozyaistva-turkmenistana-v-2021-godu-obespechili-vysokii-prirost-selhozprodukcii>

Туркменистан и ФАО объединят усилия в области сельского хозяйства и экологии

Президент Гурбангулы Бердымухамедов во время правительственного совещания одобрил предложение вице-преьера, главы МИД Рашида Мередова по открытию в Туркменистане представительства ФАО.

Вице-премьер внес предложения относительно подготовки Программы ФАО по Туркменистану на 2022-2025 годы, а также по реализации ряда совместных проектов в таких сферах, как агропром, экология и изменение климата.

Глава внешнеполитического ведомства выдвинул на рассмотрение туркменского лидера также ряд других предложений:

- о заключении соглашения Министерства сельского хозяйства и охраны окружающей среды Туркменистана с ФАО;
- о присоединении Туркменистана к Центральноазиатскому проекту ФАО по снижению выбросов парниковых газов за счет повышения эффективности в животноводстве;
- о совместной реализации проекта по развитию хлопководства за счет модернизации технологий, способствующих увеличению объемов механизированного сбора хлопка, взаимодействию в области научной селекции, цифровизации и другим направлениям.

В настоящее время Туркменистан совместно с ФАО претворяет в жизнь 5 проектов регионального значения.

<https://orient.tm/ru/post/35248/turkmenistan-i-FAO-obedinyat-usiliya-v-oblasti-selskogo-hozyajstva-i-ekologii>

Туркменистан начнет производство комбинированных минеральных удобрений

Туркменабатский химический завод приступает к строительству цеха по производству комбинированных минеральных удобрений. Проект финансируется Фондом развития Абу-Даби. Реализуя это кредитное соглашение, Внешэкономбанк Туркменистана заключит договор с госконцерном «Туркменхимия» на выделение финансовых средств.

Новый цех будет рассчитан на производство 170 тысяч тонн комбинированных удобрений в год. Продукция ориентирована как на замещение импорта, так и на экспорт.

<https://orient.tm/ru/post/35243/turkmenistan-nachnet-proizvodstvo-kombinirovannyh-mineralnyh-udobrenij>

[#водные ресурсы](#)

Острый дефицит воды. Иран строит плотины на Сумбаре, а в Сумбарской долине Туркменистана проблема только острее

В Центральной Азии давно сложилась так, что у стран низовий и верховий совершенно разные взгляды на проблему водных ресурсов.

И если в случае с Таджикистаном и Киргизией, страны низовий все же имеют рычаги воздействия ввиду слабой уязвимой экономики этих стран и изолированного географического положения, то с Афганистаном и Ираном ситуация обратная.

Еще в 1881 году, при первом определении границ между Персией и Россией, после присоединения Средней Азии к последней, Россия принудила персов подписаться под совершенно не выгодными для них условиями. В одной из статей Тегеранской конвенции говорилось, что Персия обязуется не устраивать новые поселения вдоль русел трансграничных рек и ручьев, не расширять пределы обрабатываемых земель.

Все дело в том, что большинство рек берёт начало в Иране, здесь формируется значительная, в чаще основная часть стока, и для приграничных туркменских регионов это единственный источник водных ресурсов.

Вопросы распределения воды трансграничных рек в дальнейшем, с 1920-х по 1950-е годы становятся предметом переговоров уже между Ираном и СССР.

Со строительством Каракумского канала значимость этих рек для СССР снижается. В наши дни большая часть, а в отдельных случаях почти весь сток рек Лаинсу, Меаначай, Чаачай и других разбирается на орошение в Иране.

В отличие от предгорий Восточного Копетдага, где протекают эти реки для юго-западной части Туркменистана Сумбар, Атрек и Чандыр так и остаются основными источниками воды.

Еще в 1980-е годы началась реализация 4 очереди Каракумского канала, которая должна была дойти до Этрека, обводним земельные массивы Мисриана. Однако, 4 очередь так и не была завершена, в том виде, в котором предполагалась.

Возможно из-за этого, а возможно и нет, десятилетиями Иран не строил водохранилищ в верховьях Сумбара и Чандыра. Для сравнения в провинции Хорасан ситуация строго обратная. Через провинцию протекают трансграничные реки, низовья которых расположены в Ахалской области Туркменистана. Сегодня русла этих рек большую часть года на туркменской территории сухие, сток наблюдается как правило либо в периоды обилия дождей или во время паводков после сильных дождей.

Однако ситуация круто изменилась после 2015 года, когда Иран начал строительство сразу двух водохранилищ, одного на реке Чандыр, другого реке Кулунсу (по сути Сумбара).

Общепринятым истоком Сумбара считается место слияние речек Кулунсу и Дайнесу, на туркмено-иранской границе. Но, по существу, Кулунсу – это продолжение Сумбара, на которую приходится значительная часть стока.

Активное строительство плотин Ираном безусловно ясно. В отличие от соседнего Туркменистана, Иран вынужден довольствоваться только местными, не богатыми водными ресурсами, прилагая усилия для их рационального использования.

Плотина Голоман расположена в 18,5 километрах от туркмено-иранской границы по руслу Сумбара (Кулунсу).

Высота плотины 23 метра, ширина 900 метров. Она перегораживает пойму долины реки, образуя искусственный резервуар воды площадью около 1,5 квадратных километра и объемом воды порядка 14 миллионов кубических метров.

Глубина водохранилища достигает в среднем 15 метров, однако глубина, как и площадь могут заметно изменяться в зависимости от наполняемости водоёма.

У водохранилища две основные цели – снижение силы наводнений после сильных дождей и накопление паводковых вод для сброса вниз по течению в засушливое время года.

Водоохранилище стало первым на территории Ирана на водосборной площади реки Сумбар. Почти одновременно Иран перегородил плотиной реку Чандыр – главный приток Сумбара, впадающей в низовья. Чандыр – основной источник водных ресурсов в Чандырской долине Туркменистана, в которой проживает несколько тысяч человек.

Режим реки Сумбар, как впрочем и всех рек региона крайне нестабилен. В течении года река может полностью пересыхать и наоборот нести объемы воды разрушительной силы. Во время сильных паводков расход воды достигает 100-300 м³/с. Вода заполняет низовья, наносит разрушения инфраструктуре (дорогам, мостам), жилым и хозяйственным строениям.

Во влажные годы, когда осадков много и сток реки значителен, влияние водохранилища Голоман на сток реки незначителен. Именно в такие периоды водохранилища на таких реках, как Сумбар и пополняют свой объем. Плотина аккумулирует часть паводковой волны, снижая угрозу резкого наводнения или селевого потока по руслу. Ушло бы в низовья 100% паводковых вод или 70-80% не имеет критического значения, учитывая, что эта волна разошлась бы в конечном итоге по болотистым низменностям Прикаспия и ушло в Каспийское море.

А вот в сухое время года или в засушливые года влияние на сток реки более ощутим. В верховьях плотина полностью регулирует сток реки Кулунсу. Надо отметить, что ниже по течению от плотины формирование стока продолжается, это впадение рек Дайнесу, еще ниже по течению Айдеринки, множества ручьев, питание грунтовыми водами.

Пока Иран довольно продуктивно решает вопрос дефицита водных ресурсов, пойдя даже на шаги, которые ранее не когда не предпринимал не в период СССР, ни после его распада первые 25 лет, строя водохранилища и тем самым регулируя сток общих с Туркменистаном рек, в Сумбарской долине проблема дефицита воды только возрастает.

Помимо основной причины – увеличения забора воды для орошения в Иране, вторая причина – изменение климата. Засухи наблюдаются все чаще, с большей продолжительностью. Осадков наоборот становится меньше. Проблему усиливает изменения режима выпадения осадков. Доля конвективных, то есть ливневых осадков растёт на протяжении всех последних столетий. Что это значит? Во время обложных осадков, верхний слой почвы пополняет запас влаги. При ливневых же дождях влага образует поверхностный сток, увлажнение почвы минимально. В регионе все чаще отмечаются случаи, когда буквально за несколько часов может выпасть от 10 до 20% годовой нормы. Полезный эффект от таких дождей низкий. Влага много, но в горной местности дожди такой силы лишь образуют обширный поверхностный сток.

<https://meteojournal.ru/ostryj-deficzit-vody-iran-stroit-plotiny-na-sumbare-a-v-sumbarskoj-doline-turkmenistana-problema-tolko-ostree/>

[#устойчивое развитие](#)

В Туркменистане создана национальная платформа ЦУР

Завершился процесс создания национальной платформы по сбору и распространению данных ЦУР, реализованный в рамках совместного проекта Министерства финансов и экономики Туркменистана и Программы развития ООН «Платформа для реализации Целей устойчивого развития (ЦУР)». Она основана на перечне показателей ЦУР, принятых Туркменистаном и содержит развернутую информацию, включая слайдеры с описанием достижений страны, метаданные, диаграммы, графики по индикаторам ЦУР.

Создание и внедрение национальной платформы статистической отчетности по ЦУР способствует построению системы мониторинга данных и оценки результатов для планирования и отслеживания прогресса в достижении ЦУР в стране, а также выполнения международных обязательств по подготовке национальных отчетов о достижении ЦУР.

<https://turkmenistan.gov.tm/ru/post/58646/v-turkmenistane-sozdana-nacionalnaya-platforma-cur>

[#образование, повышение квалификации](#)

Туркменистан развивает сотрудничество с аграрными вузами России

Доцент кафедры сельхозмашин ТСХУ им. С.А. Ниязова Н.Рустамович рассказал о развитии взаимодействия с вузами РФ.

Ученые Туркменистана и РФ обмениваются знаниями в решении актуальных задач по опустыниванию и засолению почв, рациональному использованию и поиску альтернативных источников воды, увеличению урожая и др. Так, одна из таких встреч состоялась недавно между с/х университетами Ашхабада и Казани в формате видеоконференции.

Н.Рустамович также отметил важное значение сотрудничества с компанией «Возрождение» (РФ), ведущей строительство селе-отводных систем в предгорных районах Ашхабада.

В рамках рабочей поездки туркменской делегации в столицу России в апреле текущего года ректор ТСХУ Д.Мурадович провел ряд переговоров, в частности, встретился с руководителем РГАУ-МСХА В.Трухачевым. Результатом встречи стали договоренности, благодаря которым туркменский университет получил поддержку российских коллег в изучении и адаптации семян российских селекционеров к среднеазиатским условиям.

<https://arzuw.news/turkmenistan-razvivaet-sotrudnichestvo-s-agrarnymi-vuzami-rossii>

[#земельные ресурсы](#)

Опубликована новая редакция Закона Туркменистана «О Государственном земельном кадастре»

Опубликована новая редакция Закона Туркменистана «О Государственном земельном кадастре» от 25 ноября 2017 года. Закон определяет правовую, экономическую и организационную основы деятельности в области Государственного земельного кадастра.

<https://turkmenportal.com/blog/41534/opublikovana-novaya-redakciya-zakona-turkmenistana-o-gosudarstvennom-zemelnom-kadastre>

Государство выделит более 300 тысяч гектаров земли арендаторам

326 029 гектаров площадей будут предоставлены в долгосрочное пользование акционерным обществам, фермерским хозяйствам, другим юрлицам и гражданам Туркменистана.

Соответствующие планы правительства одобрил на заседании Кабмина президент Гурбангулы Бердымухамедов.

Создание новых земельных фондов было согласовано с областными мэриями в рамках Программы развития сельскохозяйственного комплекса Туркменистана на 2019-2025 годы, сообщил вице-премьер Эсенмырат Оразгелдиев.

Земля будет выделяться арендаторам на 99 лет. Не менее чем на 70% площадей они должны будут выращивать сельскохозяйственные культуры, входящие в госзаказ – пшеницу, хлопчатник и др. Оставшиеся угодья будут использованы для научно обоснованного севооборота, выполнения государственных планов по производству других видов сельхозкультур.

<https://orient.tm/ru/post/35249/gosudarstvo-vydelit-bolee-300-tysyach-gektarov-zemli-arendatoram>

#туризм

Возможности развития экологического туризма в Туркменистане

17 ноября состоялась Международная конференция «Основные направления и возможности развития туризма в Туркменистане», организованная Союзом промышленников и предпринимателей страны. В онлайн-форуме приняли участие представители ряда зарубежных туристических компаний заинтересованных в наращивании сотрудничества с туркменскими коллегами.

Обсуждались вопросы роли предпринимательства, образования и инноваций в туризме, а также основные направления историко-культурного и экологического туризма.

<https://turkmenistan.gov.tm/ru/post/58739/vozmozhnosti-razvitiya-ekologicheskogo-turizma-v-turkmenistane>

УЗБЕКИСТАН

#сельское хозяйство

ФАО содействует совершенствованию агрометеорологических наблюдений в Узбекистане

Сельхозпроизводители нуждаются в точной, надежной и своевременной метеорологической и климатической информации как для принятия ежедневных тактических решений, так и для осуществления долгосрочного планирования. Сезонные ориентировочные прогнозы климата становятся все более важным инструментом для принятия решений, касающихся, например, размещения сельскохозяйственных культур и определения времени их посева, а также необходимости продажи скота в случае надвигающейся засухи.

В этой связи ФАО совместно с Министерством сельского хозяйства Республики Узбекистан предприняли активные действия для совершенствования системы обеспечения сельскохозяйственного сектора Узбекистана агрометеорологической информацией.

ФАО передала Узгидромету 12 современных автоматических агрометеорологических станций, которые были установлены на сельскохозяйственных территориях Джизакской и Кашкадарьинской областей.

Поддержка оказана в рамках проекта ФАО/ГЭФ Комплексное управление природными ресурсами в подверженных засухе и засоленным сельскохозяйственных производственных ландшафтах Центральной Азии и Турции (CACILM-2), который реализуется при постоянной поддержке Министерства сельского хозяйства Узбекистана. Следует отметить, что для специалистов Джизакского и Кашкадарьинского областных управлений по гидрометеорологии была организована серия тренингов по использованию новых автоматических агрометеорологических станций.

https://www.uza.uz/ru/posts/fao-sodeystvuet-sovershenstvovaniyu-agrometeorologicheskix-nablyudeny-v-uzbekistane_320399

Производство и реализация зерна – по рыночным принципам

Президент 15 ноября подписал постановление «О внедрении рыночных принципов, обеспечивающих свободную конкуренцию при производстве и реализации зерна».

Согласно документу хозяйствующие субъекты будут самостоятельно размещать сорта пшеницы, рекомендованные к посеву на территории республики с 2022 года исходя из земельно-водных условий.

В 2022–2024 годах через биржевые торги будет свободно реализовано в среднем по республике по 2,5 тонны зерна с каждого гектара орошаемой площади, засеянной зерном, урожай которого выращен зерновыми кластерами и фермерскими хозяйствами. Остальная часть реализуется на основе прямых договоров.

Зерноводческим фермерским и элитным семеноводческим хозяйствам, зерновым кластерам в составе Центра развития семеноводства при Минсельхозе за счет кредитных ресурсов Фонда государственной поддержки сельского хозяйства выделяются льготные кредиты для покрытия расходов на производство зерна. Им также предоставляется право прямого использования кредитных средств и прямой закупки минеральных удобрений, средств защиты растений, ГСМ и сельхозтехники.

Органам госуправления, в том числе местным хокимиятам всех уровней и правоохранительным органам, строго запрещено вмешиваться в:

- проведение агротехнических мероприятий при производстве зерновых колосовых и обеспечение материально-техническими ресурсами;
- направления использования выделенных льготных кредитов;
- процесс реализации зерна, в том числе заключение договоров, прикрепление хозяйств к отдельным предприятиям, занимающимся заготовкой и переработкой зерна, во внутренние транспортировки между регионами республики.

https://www.norma.uz/novoe_v_zakonodatelstve/proizvodstvo_i_realizaciya_zerna_-_po_rynochnym_principam

Президент подписал Закон «О приватизации земельных участков несельскохозяйственного назначения»

В нем определены объекты, субъекты, формы и порядок приватизации земельных участков, правовой статус приватизированных земельных участков, полномочия органов госуправления в области приватизации земельных участков.

Объектами приватизации являются:

- земельные участки, предоставленные юрлицам, для осуществления предпринимательской и градостроительной деятельности;
- земельные участки, предоставленные гражданам республики для индивидуального жилищного строительства и обслуживания жилого дома, а также осуществления предпринимательской и градостроительной деятельности;
- земельные участки, на которых расположены подлежащие приватизации гособъекты недвижимости;
- свободные земельные участки.

К не подлежащим приватизации, в числе прочих, также относятся земельные участки:

- на которых расположены многоквартирные дома и прилегающие к ним участки;
- предоставленные для реализации проектов ГЧП, соглашений и договоров о социальном партнерстве, а также юрлицам для государственных и общественных нужд.

Субъектами приватизации являются граждане и юрлица республики. Не являются субъектами приватизации иностранные граждане, лица без гражданства, иностранные юрлица, предприятия с иностранными инвестициями, а также государственные органы, учреждения и предприятия.

Приватизация земельных участков производится в форме:

- выкупа субъектами приватизации земельных участков, находящихся у них на праве постоянного пользования (владения), аренды или пожизненного наследуемого владения;
- покупки земельных участков через электронный онлайн-аукцион.

Свободные земельные участки приватизируются через электронный онлайн-аукцион. Земельные участки, на которых расположены подлежащие приватизации гособъекты недвижимости, определяются Агентством по управлению госактивами в соответствии с утвержденными программами приватизации и выставляются на электронный онлайн-аукцион в качестве единого имущественного комплекса.

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

ФАО подписала соглашение с Международным Вестминстерским университетом в Ташкенте

ФАО подписала Соглашение о сотрудничестве с Международным Вестминстерским университетом в Ташкенте (WIUT) по «Внедрению информационной системы ценовых и рыночных данных, и целевому анализу цепочек добавленной стоимости в сельском хозяйстве Узбекистана». Центр прикладных исследований (CPRO) при МВУТ участвует в реализации проекта.

Информационные системы ценовых и рыночных данных (MIS) играют важную роль в развитии сельского хозяйства, особенно для мелких землевладельцев и производителей продуктов питания. Надежная рыночная информация позволит повысить прозрачность, конкурентоспособность и обеспечить более справедливое распределение доходов между ключевыми игроками маркетинговых систем, а также будет способствовать устойчивому развитию цепочки добавленной стоимости. Кроме того, MIS может значительно повлиять на улучшение продовольственной безопасности и питания, посредством выявления тенденций цен, которые могут уведомлять о возникающих продовольственных проблемах, а также посредством расчёта стоимости и доступности здорового питания, будь то относительно краткосрочный дефицит или долгосрочные структурные проблемы. MIS также может послужить хорошим руководством для правительств в процессах принятия решений в сфере сельского хозяйства.

Многие страны региона переводят сельскохозяйственный сектор на рыночную основу, в результате чего рыночные условия влияют на цены национальных производителей и потребительские цены, а также на продовольственную безопасность и питание. Ожидается, что эта тенденция рыночной ориентации сохранится по мере усиления рыночной интеграции и либерализации торговли в регионе.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/65300>

В Узбекистан из РФ отправился первый «Агроэкспресс»

Первый поезд в рамках пилотного проекта «Агроэкспресс» по ускоренной доставке сельхозпродукции из Москвы в Ташкент и обратно направился в Узбекистан, сообщил глава Минэкономразвития России Максим Решетников на втором Российско-узбекском межрегиональном форуме.

Проект «Агроэкспресс» направлен на ускоренную доставку сельхозпродукции в рефрижераторном составе по маршруту Москва — Ташкент. Он позволит существенно упростить логистику. Сократится время доставки свежих овощей и фруктов из Узбекистана в Россию, а мясной и мукомольной продукции — из России в Узбекистан.

<https://centralasia.media/news:1744280>

В 2022 году Узбекистан направит почти \$400 млн на поддержку плодоовощной отрасли

В Узбекистане сообщили о дополнительных мерах по стимулированию и поддержке производителей плодоовощной продукции в 2022 году. В частности, названы размеры площадей дополнительно представляемых для этих целей земель, суммы выделяемых финансовых ресурсов для этой отрасли и ставки льготных кредитов для занятия населения сельским хозяйством.

Как отметили в пресс-службе президента страны, в рамках программы по созданию для населения источников дохода и сокращения бедности, в 2022 году планируется:

- предоставление населению 80 тыс. гектаров земель для производства плодоовощной продукции, освободившихся за счет сокращения хлопковых и зерновых площадей;
- плодоовощным кластерам выделить 2 триллиона сумов (\$186,2 млн);
- выделить 100 млн. долларов США на реализацию плодоовощных проектов;
- направить 100 млн. долларов США для целей эффективного использования приусадебных хозяйств;
- предоставление льготных кредитов по ставке 7% для занятия сельским хозяйством на приусадебных участках населения.

<https://east-fruit.com/novosti/v-2022-godu-uzbekistan-napravit-pochti-400-mln-na-podderzhku-plodovoovoshchnoy-otrasli/>

[#инфраструктура](#)

РЭЦ поддержит модернизацию насосных станций в Узбекистане

Российский экспортный центр (входит в ВЭБ.РФ) поддержит крупный инфраструктурный проект по модернизации 202 устаревших насосных станций в Узбекистане. Соглашение о предоставлении финансирования на \$577 млн подписали АО «РЭЦ», ВЭБ.РФ и Министерство водного хозяйства Республики Узбекистан на полях второго российско-узбекского межрегионального форума.

Российские экспортеры станут поставщиками 80% оборудования, необходимого для реализации проекта. Так, у российских производителей закупят насосы, электрические двигатели и электрические устройства.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/65307>

[#лесное хозяйство](#) / [#гендер](#)

ФАО внедряет принципы гендерного равенства в работу лесхозов в Узбекистане

В октябре – ноябре 2021 года в рамках проекта ФАО «Устойчивое управление лесами в горных и долинных районах Узбекистана» состоялась серия семинаров для работников Сырдарьинского, Дехканабадского, Китабского и Папского государственных лесных хозяйств.

Целью встреч стала презентация Гендерной стратегии Государственного комитета Республики Узбекистан по лесному хозяйству на 2021-2025 годы. Напомним, документ был принят в целях равного учёта интересов женщин и мужчин, проживающих в лесных территориях, обеспечения устойчивого управления лесами, социальной справедливости, выполнения национальных и международных обязательств.

Эксперты ФАО, специалисты Государственного комитета Республики Узбекистан по лесному хозяйству и Ташкентского государственного аграрного университета ознакомили участников семинаров с целями и задачами Гендерной стратегии, а также обсудили основные этапы реализации Гендерного плана действий на 2021-2022 годы. Кроме того, были обсуждены проблемы и актуальные вопросы, волнующие работников лесных хозяйств.

На семинарах обсуждался и такой важный момент, как создание гендерных советов при каждом лесхозе, в задачи которых будет входить изучение проблем женщин, обеспечение их работой, предоставление земельных участков на льготных условиях, вовлечение женщин к работе в лесных хозяйствах, а также к альтернативным видам деятельности, приносящим доход.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/65147>

ФАО поддержала реализацию программы «Яшил макон» в Узбекистане

ФАО активно участвует в работах по озеленению территорий в Узбекистане, что созвучно целям и задачам общенациональной программы «Яшил макон» («Зелёное пространство»), реализуемой по инициативе Президента Республики Узбекистан. Программа предусматривает посадку деревьев в домохозяйствах, на улицах, в махаллях и сёлах, городах, вдоль дорог и полей, выращивание кустарников, соответствующих климату региона, обеспечение орошения и должного ухода за ними. Главная цель – улучшение экологических условий и качества атмосферного воздуха.

Весомый вклад в достижение этой цели вносит реализация проекта ФАО «Устойчивое управление лесами в горных и долинных районах Узбекистана». Проект осуществляется совместно с Государственным комитетом Республики Узбекистан по лесному хозяйству при поддержке ГЭФ. В частности, в рамках проекта в Китабском государственном лесном хозяйстве состоялась акция по

передаче местному населению и посадке около 60 тысяч саженцев для создания зеленых насаждений на их приусадебных участках и территории гослесфонда. В ходе акции проведён семинар «Аротехника создания зелёных насаждений и плантаций», организованный экспертами ФАО совместно с Госкомлесом и хокимиятом Китабского района. В нем приняли участие бенефициары проекта, в том числе местное население, арендаторы и специалисты лесного хозяйства.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/65257>

#законодательство

Сенат рассмотрит закон о чрезвычайном положении и другие документы

Двадцать первое пленарное заседание Сената Олий Мажлиса Узбекистана созывается 18 ноября, сообщила пресс-служба верхней палаты парламента.

Сенаторы рассмотрят конституционный закон «О чрезвычайном положении», закон «О гидрометеорологической деятельности» и поправки в закон «О защите прав потребителей».

Кроме того, будут обсуждены изменения и дополнения в законодательство в связи с совершенствованием законодательства о гражданстве, об объектах интеллектуальной собственности, системы карантина и защиты растений, а также принятием дополнительных мер по обеспечению гарантий прав женщин, оказавшихся в тяжелом социальном положении.

Сенаторы также рассмотрят результаты парламентского запроса, направленного в Кабинет министров по проблемам обеспечения населения питьевой водой.

<https://www.gazeta.uz/ru/2021/11/15/senate/>

#гендер

В Узбекистане стартовала неделя женского предпринимательства

Ассоциация деловых женщин Узбекистана «Тадбиркор аёл» запустила крупную просветительскую акцию, приуроченную к 21 ноября - Всемирному дню женского предпринимательства. Неделя женского предпринимательства, проходящая в нашей стране с 16 по 21 ноября, несомненно, предоставит новые возможности для женщин, желающих реализовать свои предпринимательские идеи.

Как отметила в своем выступлении Председатель Ассоциации деловых женщин Узбекистана «Тадбиркор аёл» Гульнара Махмудова, сегодня в стране функционируют 68 региональных отделений Ассоциации, более 200 специалистов вносят весомый вклад в развитие женского предпринимательства. На протяжении ряда лет Ассоциация деловых женщин Узбекистана «Тадбиркор аёл» широко отмечает эту дату. А в нынешнем году в этот день будет отмечаться двойной праздник - исполняется 30 лет со дня основания Ассоциации «Тадбиркор аёл».

В этом году традиционная неделя охватит увлекательные онлайн и традиционные мероприятия в различных регионах страны, в которых примут участие не только опытные представительницы женского бизнеса, но и молодые девушки, которые только начинают предпринимательскую деятельность.

Основная тема Недели женского предпринимательства- «Успешные подходы к экономическим правам и возможностям женщин: опыт Узбекистана и мирового сообщества».

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/65179>

[#устойчивое развитие](#)

Встреча с представителями Программы развития Организации Объединенных Наций

В Министерстве экономического развития и сокращения бедности состоялась встреча первого заместителя министра Илхома Норкулова с представителями ПРООН, во главе с международным экспертом ПРООН Нельсоном Стратта.

На встрече был рассмотрен вопрос процесса разработки комплексной Стратегии финансирования Целей устойчивого развития для Республики Узбекистане.

В ходе встречи также обсуждались основные цели, методологический подход, основные этапы и отправная точка для разработки Комплексной стратегии финансирования ЦУР в Узбекистане. Было отмечено, что формирование Стратегии финансирования также предоставит возможность для дальнейшего улучшения координации и взаимодействия между министерствами и ведомствами.

При этом, участники встречи рассмотрели возможное содействие в определении основных недостатков в источниках финансирования на которых сможет сконцентрироваться Стратегия.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/65305>

АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ

«Капля в море не видна» - как живет село Аралкум Кызылординской области

Влияние глобального потепления, частая засуха и неурожай отрицательно сказываются на жизни в селе Аралкум Кызылординской области. С каждым днём на посёлок наступает песок и соль, приносимые ветром со дна почти исчезнувшего Аральского моря. Представители лесхоза, выращивают саксаул, чтобы удерживать песчано-солёные бури. Да только эта капля в море не решит все проблемы.

Село Аралкум - административный центр Аралкумского сельского округа, расположенного в Аральском районе Кызылординской области Казахстана.

«В 2016 году за счёт безвозвратных кредитов фонда развития ООН представители Международного фонда спасения Арала, администрация Аральского района, ОО «Байтак Дала» произвели посадку саксаула на 400 метров, жузгуна и других трав и оградили железной решёткой, чтобы удерживать наступающий песок, и аул не остался под ним. Оставили дорогу, чтобы машина могла проехать, более-менее она удерживает, но этого недостаточно», - говорит житель села Аралкум Бакыт Кирбасов.

Питомник Аральского лесхоза «Аральское государственное учреждение по охране лесов и животного мира» управления природных ресурсов и регулирования

природопользования Кызылординской области был основан в 1990 году. Бектемир Жусупов начал работать с 1995 года, уже 27 лет. Работал сначала лесником, с 2010 года мастером. Основная задача работников лесхоза - это сохранение и выращивание лесохозяйственных угодий, охрана и агитация, пропаганда и защита от пожаров.

«Мы обязаны остановить это, привозим семена саксаула, производим посадку, выращиваем однолетники», - говорит мастер по уходу за лесом Бектемир Жусупов.

Сеют саксаул в осенний день. После годичного выращивания выкапывают и в весеннее время специалисты, рабочие с помощью техники высаживают его на морскую территорию. За весну посеяно от 1-5 тысяч гектаров.

Пять тысяч гектаров - это 1700 тыс. саженцев. На каждый гектар высевают рассадку отдельно. В 2021 году посеяно 1750 тыс. саженцев на две тысячи гектаров. Раньше на тракторе сеяли на расстоянии 60 метров, сейчас с 4-5 метров. 1 млн саженцев саксаула сажали 25 человек, посадка длилась 15-20 дней.

За годы независимости 194 тысячи га, или 8,9% от общей площади дна, в казахстанской части осушённого дна были засеяны саксаулом, сарсазаном и тамариском. Сегодня эти насаждения растут естественным путём. (Урожайность этих насаждений составляла 30-35%, в некоторые годы 5-11%). Однако работы, проводимой в части Казахстана, недостаточно, чтобы остановить соль и пыль на сухом дне Аральского моря.

https://www.inform.kz/ru/kaplya-v-more-ne-vidna-kak-zhivet-selo-aralkum-kyzylordinskoy-oblasti_a3859738

Капля в море не видна... – 2

Сотрудники лесных хозяйств из разных регионов Казахстана выращивают саксаул, чтобы удерживать песчано-солёные бури в Аральском регионе. Учёные предлагают новые модели аграрно-лесомелиорации, считая, что насаждения саксаула и других растений важны за пределами вместилища Аральского моря, передает МИА «Казинформ» со ссылкой на сайт E1.kz.

Особенность саксаула в том, что его нельзя спилить, он не пригоден, как строительный материал и тонет в воде. Польза в том, что один куст саксаула останавливает 4 тонны оползня и задерживает 10 кв.м. песка. Таким образом, кустарник предотвращает опустынивание.

Остановить соль и пыль может фито-лесомелиорация - посадка галофитных растений: саксаул, сарсазан, карабарак (соляноколосник белянжеровский), тамариск на морское дно, склонное к неорошаемым и засоленным почвам, с соблюдением агротехнических требований.

Решать проблемы Арала помогают международные организации. За счёт поддержки Республики Южная Корея выделившей 1,7 млн. долларов Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан реализовало с 2018 по 2020 годы проект по фито - лесомелиорационным работам на дне высохшего Аральского моря. Были посажены 5 миллионов саженцев саксаула на 13,3 тысячи гектар земли. Работы выполнены Аральским и Казалинским лесохозяйственными учреждениями подведомственные областному акимату.

Комплексный план по увеличению объёма воспроизводства лесов и лесоразведению Кызылординской области на 2021-2025 годы утверждён по

согласованию с Министерством экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

Осенью прошлого года площадь лесных питомников саженцев саксаула была увеличена с 22,6 га до 100 га. В следующем году с этих питомников будет собрано 30 миллионов саженцев саксаула (300 тысяч саженцев с гектара).

За счёт безвозвратного кредита Всемирного банка планируется реализовать проект «Восстановление ландшафта Казахстана», стоимостью 4,340 млн. долларов США.

Проект предусматривает выполнение ряда работ в Жамбылской и Кызылординской областях. Эти меры окажут значительное положительное влияние на улучшение экологической ситуации в регионе Приаралья.

https://www.inform.kz/ru/kaplya-v-more-ne-vidna-2_a3860272

Санжар Валиев: Создание в регионе Приаралья специализированной структуры Организации тюркских государств придаст системность совместной работе по охране окружающей среды

Заместитель директора ИСМИ Санжар Валиев дал комментарий по итогам саммита лидеров Организации тюркских государств.

Прошедший 12 ноября саммит глав тюркских государств в Стамбуле был насыщен принятием ряда определяющих дальнейшее сотрудничество документов стратегического характера таких, как «Тюркское видение – 2040». Президент Республики Узбекистан Шавкат Мирзиёев выдвинул целый комплекс предложений по конкретным механизмам совместной деятельности тюркских государств, направленных на развитие торговли, транспорта, цифровизации, науки и технологий, а также других ключевых направлений сотрудничества.

Вместе с тем особого внимания заслуживает инициатива главы государства по созданию специализированной структуры вновь созданной Организации тюркских государств по защите окружающей среды, которая бы функционировала в сотрудничестве с ООН.

Создание в регионе Приаралья специализированной структуры Организации тюркских государств придаст системность совместной работе в данном направлении и привлечет дополнительное внимание к проблеме Арала – главной экологической катастрофе на пространстве тюркского мира. Такая структура будет содействовать тюркским странам в решении проблем охраны окружающей среды и устойчивого развития посредством продвижения диалога и сотрудничества между всеми заинтересованными сторонами.

Можно ожидать, что уже к первому саммиту преобразованной Организации тюркских государств будет открыта резиденция этого учреждения на территории Узбекистана.

https://www.uza.uz/ru/posts/sanzhar-valiev-sozdanie-v-regione-priaralya-specializirovannoy-strukturnoy-organizacii-tyurkskix-gosudarstv-pridast-sistemnost-sovmestnoy-rabote-po-oxrane-okruzhayushey-sredy_320387

Состоялась экологическая акция в поддержку инициативы «Save Aral»

16 ноября на территории стадиона «Пахтакор» состоялась экологическая акция по посадке деревьев, организованная Федерацией лёгкой атлетики Республики Узбекистан при поддержке Государственного комитета по экологии и охраны окружающей среды и Экологической партии Узбекистана.

Мероприятие было организовано в поддержку масштабной инициативы «Save Aral», в рамках которой проходят спортивные массовые забеги по городам Узбекистана.

Главной целью проведения спортивных забегов «Save Aral» является привлечение внимания общественности на национальном и международном уровне к одной из глобальных экологических катастроф XX века – высыханию Аральского моря и активизации мер для ее решения и создания устойчивой, безопасной и здоровой среды для будущих поколений. Директивы проекта «Save Aral» также направлены на популяризацию здорового и экологичного образа жизни среди населения.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/65272>

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

Азербайджан

[#сельское хозяйство](#)

Турция заинтересована в объединении возможностей с Азербайджаном в сфере сельского хозяйства – президент IBF

Об этом сказал в понедельник президент Международного бизнес-форума (IBF) Эрол Ярар на форуме IBF в Баку, сообщает Trend.

По его словам, Турция намерена совместно с Азербайджаном удовлетворять мировой спрос на сельскохозяйственную продукцию.

Форум организован в целях развития двусторонних торгово-экономических отношений между странами, создания моделей устойчивого сотрудничества, укрепления связей в области инвестиций и бизнеса. В рамках форума IBF, основанного в 1995 году и проводимого раз в год, организуются панельные обсуждения, презентации, двусторонние встречи и другие мероприятия.

<https://www.trend.az/business/3512334.html>

В Тель-Авиве состоялся израильско-азербайджанский сельскохозяйственный бизнес-форум

Об этом сообщает Report со ссылкой на Министерство сельского хозяйства.

В мероприятии, организованном Минсельхозом Азербайджана, Министерством сельского хозяйства и развития сельских районов Израиля, Израильским институтом экспорта, приняли участие представители соответствующих ведомств

из обеих стран, руководители компаний, специализирующихся на сельском хозяйстве.

На бизнес-форуме состоялись презентации, посвященные сельскохозяйственному потенциалу Азербайджана и Израиля.

Форум продолжился двусторонними встречами азербайджанских и израильских бизнесменов. Представители азербайджанских компаний обменялись с израильскими коллегами мнениями по различным направлениям аграрной сферы, оценили перспективы развития сотрудничества

<https://report.az/ru/apk/v-tel-avive-sostoyalsya-izrailsko-azerbajdzhanskij-selskohozyajstvennyj-biznes-forum/>

#водные ресурсы

Минэкологии Азербайджана о причинах снижения уровня воды в Каспии

Основная причина колебаний уровня воды в Каспии связана с климатом бассейна моря, а также от элементов его водного баланса, то есть от питающих его рек, количества выпадающих осадков и испарения.

Об этом в ответ на запрос Trend сказал советник министра экологии и природных ресурсов Азербайджана Расим Саттарзаде.

По его словам, также на показатель уровня воды в море влияют тектонические процессы.

<https://www.trend.az/azerbaijan/society/3512421.html>

#энергетика

Азербайджан и Катар обсудили возможности сотрудничества в области ветроэнергетики

Катарская компания Nebras Power заинтересована в инвестировании в область ветроэнергетики Азербайджана.

Об этом сообщает Trend со ссылкой на Министерство энергетики Азербайджана.

В ходе встречи между министром энергетики Азербайджана Парвизом Шахбазовым и главным исполнительным директором катарской компании Nebras Power Халидом Мохаммедом Джоло были затронуты вопросы реформ, проводимых в сфере возобновляемой энергетики в Азербайджане.

Как отмечается в сообщении министерства, стороны обсудили вопросы, связанные с планируемыми в ближайшее время аукционами по «зеленой энергии», возможности сотрудничества Азербайджана и Катар в области ветроэнергетики, в том числе оффшорной ветроэнергетики и гидроэнергетики.

Кроме того, стороны обсудили возможность участия Nebras Power в энергетических проектах в Азербайджане.

<https://www.trend.az/business/3512898.html>

Армения

#энергетика

С февраля 2022 года Армения перейдет на новую энергетическую модель

С февраля 2022 года часть энергетического рынка Армении будет либерализована. Об этом заявил председатель Комиссии по регулированию общественных услуг Гарегин Баграмян на заседании в Национальном собрании, отвечая на вопрос о судьбе малых ГЭС.

Как указал глава КРОУ, гарантия обязательной закупки электроэнергии, ранее предоставленная государством малым ГЭС (сроком на 15 лет), в случае внедрения новых регулирований работать не будет. «Они будут вольны присоединиться к электронной платформе рыночной торговли и вести торговлю в соответствии со всеми правилами торговли», - пояснил Баграмян.

По словам главы Регулятора, с 1 мая, согласно поправкам к закону «Об энергетике» лицензии будут предоставляться без квотирования и соответствующих госгарантий, но по более простой схеме. Далее, подключившись к электронной площадке, данные хозяйствующие субъекты смогут осуществлять оптовую продажу производимой электроэнергии.

https://finport.am/full_news.php?id=45066&lang=2

Беларусь

#сельское хозяйство

Около 13 тыс. гектаров сельхозземель вернули в оборот в Гомельской области

В Гомельской области с 2017 года от древесно-кустарниковой растительности (ДКР) освободили 13 тыс. гектаров сельскохозяйственных земель.

На контроле остается более 7 тыс. гектаров, сообщает БЕЛТА.

Конечным результатом работы по раскорчевке является запашка освободившихся земель. В целом по области распаханно после удаления ДКР 68%.

<https://agronews.com/by/ru/news/breaking-news/2021-11-15/53309>

Беларусь и Лига арабских государств обсудили развитие сотрудничества в АПК и образовании

Постоянный представитель Республики Беларусь при Лиге арабских государств Сергей Терентьев встретился с заместителем генерального секретаря Лиги арабских государств по международным политическим вопросам Халедом аль-Хаббасом. Об этом корреспонденту БЕЛТА сообщили в посольстве нашей страны в Египте.

«Стороны обсудили текущее сотрудничество Республики Беларуси с Лигой арабских государств, а также специализированными учреждениями при организации, в том числе в сферах сельского хозяйства, образования, науки», - говорится в сообщении белорусского загранучреждения.

<https://www.belta.by/economics/view/belarus-i-liga-arabskih-gosudarstv-obsudili-razvitie-sotrudnichestva-v-apk-i-obrazovanii-469909-2021/>

Грузия

#энергетика

Переговоры с инвесторами Намахвани ГЭС продолжаются

Турецкая компания ENKA 20 сентября уведомила власти Грузии, что планирует через месяц расторгнуть контракт о строительстве Намахвани ГЭС на западе Грузии. Информация об уведомлении компании появилась в СМИ 22 сентября. В случае осуществления проекта каскада Намахвани ГЭС в ущелье реки Риони, у Грузии были бы сразу две новые гидроэлектростанции мощностью в 333 МВт и 100 МВт.

«Уже проведены две рабочие встречи между рабочими группами по вопросу Намахвани ГЭС, и этот процесс будет продолжен. В ближайшее время будут еще встречи. Наша задача – в той или иной форме, без арбитража, прийти к соглашению с этой компанией. Мы видим и встречное желание», - заявила министр экономики и устойчивого развития Натия Турнава.

По ее словам, на данном этапе как продолжение проекта, так и их выход из проекта при определенных условиях, рассматриваются в равной степени. В обоих случаях это должно быть решение в пользу Грузии и экономики страны. Над решением вопроса экономическое ведомство работает совместно с министерством юстиции.

<https://sputnik-georgia.ru/20211116/peregovory-s-investorami-namakhvani-ges-prodolzhayutsya-262124508.html>

Молдова

#сельское хозяйство

Приоритеты аграрного сектора в стране обсудили с представителями Всемирного банка

Государственные секретари Министерства сельского хозяйства и пищевой промышленности (МАФИ) провели рабочую встречу с представителями Всемирного банка. Целью встречи было обсуждение тем, связанных с приоритетами министерства в отношении перспектив реформирования аграрного сектора в свете новой Национальной бойни для развития сельского хозяйства и сельских районов (2022-2027); возможности для развития и восстановления ирригационных систем; привлечение финансовых инвестиций для укрепления животноводческого сектора; необходимость активизации торговли отечественной продукцией на внешних рынках.

Официальные лица МАФИ рассказали о видении новой Национальной стратегии развития сельского хозяйства и сельских районов Республики Молдова (2022-2027 гг.), Отметив, что внимание сосредоточено на достижении следующих целей: укрепление потенциала устойчивости сельскохозяйственного сектора к изменению климата; продвижение разумных, эффективных и устойчивых методов ведения сельского хозяйства; развитие местного рынка и увеличение экспортного потенциала; поддержка устойчивого социально-экономического развития сельских районов. Они также подчеркнули приверженность повышению конкурентоспособности агропродовольственного сектора, который ориентирован на цепочки добавленной стоимости с повышенным потенциалом и на достижение экологических целей.

<https://www.madrm.gov.md/ro/content/3574>

Отчет о деятельности Минсельхозпрома за 100 дней

Сельское хозяйство и развитие села были приоритетом государственной программы на 100 дней. В этом смысле Министерству сельского хозяйства и пищевой промышленности (МАФИ) удалось в течение отчетного периода достичь одних из ожидаемых целей, другие находились в процессе завершения или инициирования необходимых изменений.

Самая главная проблема аграрного сектора - это его финансирование. МАФИ считает, что увеличение Фонда развития сельского хозяйства и окружающей среды (FNDAMR) на 435 млн. леев окажет значительное влияние на сектор. Больше количество сельхозпроизводителей получит субсидии, будет модернизировано больше предприятий, будет развита производственная и послеуборочная инфраструктура.

Еще один успех, оказавший серьезное влияние на жизнь сельских жителей, связан с разблокировкой процесса полной выплаты невыплаченных субсидий в 2020 году из Национального фонда развития сельского хозяйства и окружающей среды в сельской местности Агентством по вмешательству и платежам в сельском хозяйстве (AIPA). Таким образом, фермеры, не получившие вовремя постинвестиционные субсидии на 2020 год, смогут окупить часть расходов, реинвестировать в развитие или модернизацию бизнеса, создание новых рабочих мест.

<https://www.madrm.gov.md/ro/content/3575>

Фермеры бьют тревогу в связи с засухой и ценами на газ и дизтопливо

Ассоциация фермеров опубликовала открытое письмо президенту Майе Санду, спикеру и премьер-министру, призывая их срочно найти решение проблем, с которыми сталкиваются сельхозпроизводители, поскольку отсрочка их решения поставит под угрозу «продовольственную безопасность государства», передает Noi.md.

Засуха, газовый кризис, остановивший элеваторы для сушки кукурузы, высокие цены на дизельное топливо, а также отсутствие мер поддержки для отечественных производителей – это самые серьезные проблемы, указанные фермерами, для решения которых они требуют участия властей.

«Мы, фермеры Республики Молдова, члены Forța Fermierilor, бьем тревогу и просим вас ответственно проанализировать тяжелое положение фермеров по всей

стране. Более того, наш крик отчаяния вызван и тем, что мы не видим серьезного участия властей в решении проблем фермеров. К сожалению, руководство в Республике Молдова безразлично к ситуации в агропродовольственном секторе, а это очень серьезный вопрос, который необходимо немедленно решать. Фермеры жалуются на несправедливые штрафы

<https://noi.md/ru/obshhestvo/fermery-biyut-trevogu-v-svyazi-s-zasuhoj-i-cenami-na-gaz-i-diztoplivo>

#экология

Молдова участвует в международном семинаре в области окружающей среды

17-18 ноября в рамках регионального проекта Европейского союза для окружающей среды/EU4Environment проходит региональный семинар для стран Восточного партнерства, сообщает moldpres.md

В ходе мероприятия были представлены исследования систем обеспечения соблюдения экологического законодательства в Молдове и Армении, проведенные OECD в период 2020-2021 годов.

Семинар является частью проекта Европейского Союза для окружающей среды (EU4Environment), который поддерживает шесть стран Восточного партнерства - Армению, Азербайджан, Беларусь, Грузию, Молдову и Украину в целях сохранения их природного капитала и повышения благосостояния жителей с экологической точки зрения.

<https://point.md/ru/novosti/obshchestvo/moldova-uchastvuet-v-mezhdunarodnom-seminare-v-oblasti-okruzhaiushchei-sredy/>

Россия

#сельское хозяйство

17 ноября Минсельхоз начнет прием проектов комплексного развития сельских территорий на 2023 год

Минсельхоз России начинает заявочную кампанию по проектам комплексного развития сельских территорий или сельских агломераций, которые планируются к реализации с 2023 года со сроками завершения не позднее 2024 и 2025 годов в рамках ведомственного проекта «Современный облик сельских территорий». Прием заявок от регионов будет осуществляться в период с 17 ноября по 30 декабря 2021 г. включительно.

В рамках ведомственного проекта госпрограммы «комплексное развитие сельских территорий» осуществляется строительство, реконструкция (модернизация) и капитальный ремонт объектов социальной сферы, а также инженерной инфраструктуры. В их числе образовательные, медицинские, физкультурно-спортивные и культурно-досуговые организации, учреждения социального обслуживания. Кроме того, предусмотрено приобретение транспортных средств и оборудования для этих объектов, а также другие мероприятия.

<https://mcx.gov.ru/press-service/news/17-noyabrya-minselkhoz-nachnet-priem-proektov-kompleksnogo-razvitiya-selskikh-territoriy-na-2023-god/>

О приоритетах развития российского АПК

Министр сельского хозяйства Дмитрий Патрушев принял участие в заседании Комитета по аграрным вопросам Госдумы РФ, в ходе которого обсудил с законодателями такие направления работы как обеспечение стабильности на продовольственном рынке, наращивание объемов производства сельхозпродукции, развитие агрострахования и сельскохозяйственной кооперации, повышение эффективности использования земель, укрепление кадрового потенциала АПК и другие темы. Об этом сообщает пресс-служба Минсельхоза РФ.

<https://glavagronom.ru/news/o-prioritetah-razvitiya-rossiyskogo-apk>

В Кировской области оцифруют земли сельхозназначений

В конце октября Центр стратегического развития информационных ресурсов и систем управления, подведомственный региональному министерству информационных технологий и связи, с рабочим визитом посетил руководитель управления геоинформационных систем и ресурсов Министерства сельского хозяйства России Иван Петров.

В ходе встречи обсуждался вопрос подключения Кировской области к Единой федеральной информационной системе о землях сельскохозяйственного назначения. Ресурс позволяет осуществлять сбор (агрегацию) данных как в пределах границ каждого поля, муниципального образования, субъекта РФ, так и вести учет отраслевых верифицированных, геопривязанных сведений о землях сельскохозяйственного назначения на федеральном уровне. Оператором системы является Министерство сельского хозяйства России. Активными участниками системы уже стали несколько регионов России.

К 2024 г. Единая федеральная система должна будет содержать данные о 100% земель сельхозназначения в РФ.

<https://glavagronom.ru/news/v-kirovskoy-oblasti-ocifruyut-zemli-selhoznaznacheniy>

Удмуртия восстанавливает заброшенные сельхозземли

С начала 2021 г. сельхозпредприятия Удмуртии вернули в хозяйственный оборот 8706,5 га заброшенных земель сельскохозяйственного назначения. Об этом сообщает пресс-служба Минсельхоза республики в социальных сетях.

Восстановление заброшенных сельхозземель в АПК Удмуртии ведется с 2017 г., за это время урожай сельхозкультур стал выращиваться еще на 35 тыс. га. Согласно производственным планам, в 2021 г. аграрии республики намеревались вернуть в сельхозоборот 4,5 тыс. га пустующих земель – отраслевой целевой показатель по состоянию на 1 ноября выполнен на 193%.

Сельхозпредприятиям на проведение культуртехнических работ предоставлено субсидий на сумму 44 млн руб.

<https://glavagronom.ru/news/udmurtiya-vosstanavlivaet-zabroshennye-selhozzemli>

Для участников программы Дальневосточный гектар запускают аграрную школу

Корпорация развития Дальнего Востока и Арктики (КРДВ) совместно с Тихоокеанским государственным университетом (г. Хабаровск) объявляет о наборе слушателей на программу повышения квалификации «Аграрная школа: от теории до бизнес-проекта». Об этом сообщает пресс-служба Министерства РФ по развитию Дальнего Востока и Арктики.

Программа нацелена на предпринимателей в сфере сельского хозяйства и членов сельскохозяйственных потребительских кооперативов, а также на участников программы «Дальневосточный гектар», выбравших сельское хозяйство основным видом использования земельных участков.

Одной из задач новой совместной образовательной программы КРДВ и ТОГУ является подтверждение сельскохозяйственной квалификации участников. Это позволит получателям «дальневосточных гектаров» участвовать в конкурсах на грантовую поддержку.

Основными образовательными треками программы станут:

- растениеводство;
- важнейшие зерновые, зернобобовые, овощные и технические культуры;
- плодоводство;
- земледелие;
- бизнес-планирование в сельском хозяйстве;
- меры поддержки для освоения «дальневосточного гектара».

Обучение будет проводиться бесплатно, в очно-заочной или заочной формах с применением дистанционных образовательных технологий. Окончившие программу получают удостоверение о повышении квалификации.

<https://glavagronom.ru/news/dlya-uchastnikov-programmy-dalnevostochnyy-gektar-zapuskayut-agrarnuyu-shkolu>

ДГТУ проводит конкурс разработок для цифровизации сельского хозяйства

Донской государственный технический университет (ДГТУ) объявил начало приема заявок на конкурс изобретений и технологических инициатив «Донская сборка», посвященный умному сельскому хозяйству и цифровизации производства. Об этом сообщает ИА ТАСС

Конкурс пройдет с 24 по 26 ноября.

Победители в номинациях «Изобретение года», «Агротехнология года», «Студенческая разработка», «Цифровые технологии» и «Биоинженерия» получат доступ к мощностям промышленного коворкинга «Гагаж» ДГТУ и денежные сертификаты на доработку своего проекта до стадии промышленного прототипа.

<https://glavagronom.ru/news/dgtu-provodit-konkurs-razrabotok-dlya-cifrovizacii-selskogo-hozyaystva>

Тепличные предприятия получат субсидию на досвечивание овощей

Правительство подписало соответствующее постановление, внеся производство овощей закрытого грунта, выращенных с применением технологии досвечивания,

в список приоритетных направлений развития агропромышленного комплекса. Об этом сообщается в пресс-релизе Ассоциации «Теплицы России»

Досвечивание – дорогостоящая технология, которая крайне важна производителям, так как напрямую влияет на урожайность овощей в зимнее время, когда не хватает света для роста плодов.

Такая субсидия необходима сельхозпроизводителям, которым приходится решать вопросы больших затрат на электроэнергию и восстанавливать бизнес в условиях пандемии.

<https://glavagronom.ru/news/teplichnye-predpriyatiya-poluchat-subsidiyu-na-dosvechivanie-ovoshchey>

[#образование, повышение квалификации](#)

Сертификаты на получение именных стипендий ВНИИГ вручены лучшим студентам-гидротехникам

Сертификаты на получение именных стипендий АО «ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева» (входит в группу РусГидро) получили лучшие студенты Высшей школы гидротехнического и энергетического строительства Инженерно-строительного института Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого.

Персональные стипендии АО «ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева» назначаются студентам профильных специальностей в рамках реализации Программы благотворительной деятельности института, которая направлена на поддержку и вовлечение талантливой молодежи в научно-исследовательскую деятельность. Для того, чтобы получить именную стипендию ВНИИГ, надо учиться на «отлично», активно участвовать в научно-исследовательской деятельности и проявить себя в выполнении поставленных задач в области гидротехники.

<http://www.energyland.info/news-show-tek-gidro-221110>

[#энергетика](#)

Проект строительства Крапивинской ГЭС будет доработан с учетом требований безопасности

Рабочая группа под руководством главы региона в течение двух дней обсуждала проект строительства Крапивинского гидроузла. В обсуждении приняли участие проектировщики, руководители профильных ведомств, эксперты, в том числе экологи.

Рассматривались основные технические решения по оценке воздействия объекта на окружающую среду, результаты исследований проб воды, развитие прилегающих территорий, в том числе особо охраняемых природных зон — «Салтымаковского» и «Бунгарапско-Ажандаровского» заказников.

«Завершение строительства Крапивинской ГЭС дает ряд преимуществ развитию Кузбасса. Водохранилище длиной 135 километров обеспечит регион запасом пресной воды, снизит паводковые риски, позволит регулировать уровень воды в Томи в периоды мелководья и, что важно, даст региону «чистую» электроэнергию. Однако необходимо глубоко проработать проект, особое внимание уделить безопасности жителей ближайших территорий и окружающей среды», — заявил Сергей Цивилев.

#экология

Спасут ли Байкал 14 миллиардов рублей на очистку сточных вод

Правительство России объявило о строительстве на бурятском берегу озера Байкал 21-го современного очистного сооружения. На эти цели в рамках нацпроекта «Экология» из федерального бюджета выделят 14 миллиардов рублей. Однако местные эксперты считают, что строительство очистных без учета особенностей сложной экосистемы Байкала и без научного обоснования — бесполезная трата бюджетных средств.

<https://plus-one.ru/ecology/2021/11/18/spasut-li-baykal-14-milliardov-rublej-na-ochistku-stochnyh-vod>

Механизмы «зеленого» финансирования стимулируют компании активнее внедрять экологичные технологии

ПАО «ТГК-1» и АНО «Институт исследований и экспертизы Внешэкономбанка» подписали соглашение о сотрудничестве и взаимодействии.

Партнерство предполагает совместную работу по формированию и развитию «зеленого» финансирования и «зеленого» финансового рынка в Северо-Западном федеральном округе.

Стороны предполагают взаимодействие по вопросам охраны окружающей среды, экологической безопасности и развитию экономики СЗФО, а также совершенствованию таксономии «зеленых» проектов и методологии системы «зеленого» финансирования для компаний региона.

В рамках партнерства планируется разработка программы по получению ПАО «ТГК-1» верифицированных рейтингов ESG, а также мероприятий по сохранению биоразнообразия на территории присутствия компании. Кроме того, стороны договорились об активном участии в продвижении и реализации проектов с участием «зеленого» финансирования в регионе, одним из которых станет первый на Северо-Западе карбоновый полигон.

<http://www.energyland.info/news-show-tek-alternate-221147>

#водоснабжение и канализация

Правительство РФ изыскивает дополнительные средства на реализацию федерального проекта «Чистая вода»

Объем финансирования федерального проекта «Чистая вода» является недостаточным, для этого необходимо найти дополнительные средства.

Об этом заявил вице-премьер России Марат Хуснуллин во время семинара-совещания по вопросу стратегии развития строительной отрасли и ЖКХ до 2030 года.

«Ежегодно мы выделяем средства по программе «Чистая вода», мы достаточно много сделали, но пока средств недостаточно. Сегодня мы, обсуждая в том числе

эти вопросы, считаем, что мы будем дополнительно искать источники для развития чистой воды», - сказал Марат Хуснуллин.

По словам вице-преьера, правительство посчитало, сколько воды и стоков потребует весь объем строительства жилья, где необходимо построить новые сети, а где будет достаточно реконструировать старые.

Ключевой на сегодняшний день проблемой в сфере водоснабжения Марат Хуснуллин назвал потери в сетях.

<https://watermagazine.ru/novosti/vodosnabzhenie/26146-pravitelstvo-rf-izyskivaet-dopolnitelnye-sredstva-na-realizatsiyu-federalnogo-proekta-chistaya-voda.html>

Украина

#водные ресурсы

Управление водными ресурсами в условиях изменения климата и растущего дефицита воды. Опыт Израиля

Специалисты Государственного агентства водных ресурсов Украины приняли участие в международной онлайн-конференции «Управление водными ресурсами в условиях изменения климата и растущего дефицита воды». Мероприятие организовано благодаря содействию Посольства Израиля в Украине и Министерства защиты окружающей среды и природных ресурсов Украины.

Об израильском опыте решения проблемы нехватки воды рассказал участникам конференции Яков Лившиц, директор департамента гидрогеологии, управления водных ресурсов Израиля.

Яков Лившиц рассказал, что основное большинство возобновляемых водных ресурсов сосредоточено в северной части страны, в то время, когда на юге показатель возобновляемости почти в десять раз меньше. Соответственно, возникает необходимость связать все районы в единую систему водоснабжения.

Среди основных мер по решению проблемы нехватки воды в условиях неблагоприятного климата спикер выделил создание дополнительных источников водоснабжения: опреснение морской воды и использование очищенных сточных вод. К слову, в Израиле показатель последнего составляет 86%.

Основным потребителем воды в стране является сельское хозяйство – 53% от общего потребления – что приводит к внедрению интенсивной системы мелиорации. В Израиле это решили так: использовать в сельском хозяйстве воду, непригодную для питьевого водоснабжения. В общем, для орошения используются качественно очищенные сточные воды.

В заключение спикер отметил, что потребление воды на душу населения в Израиле почти в 10 раз меньше, чем, например, в США. Не последнюю роль в этом играет просветительская работа среди молодежи. Очень важно воспитывать бережное отношение к воде еще с малого возраста и закладывать четкое понимание того, что водные ресурсы исчерпывающие и их нужно беречь.

<https://www.davr.gov.ua/news/upravlinnya-vodnimi-resursami-v-umovah-zmin-klimatu-i-zrostayuchogo-deficitu-vodi-dosvid-izrailyu>

Старонекрасовские плавни и Придунайские озера возвращаются к жизни

В начале ноября завершились работы по восстановлению связи Старонекрасовских плавней на юге Одесской области с рекой Дунай. Впервые за многие годы канал Общественный стал снова проточным, что позволит вернуть Старонекрасовские плавни к жизни. Эти работы, проведенные Измаильским управлением водного хозяйства, природоохранной организацией Rewilding Ukraine и «Центром региональных исследований», являются первым шагом к восстановлению системы озер Лунг, Сафьяны и Катлабух.

Общественный канал построен в 1970-х годах для улучшения водообмена между Старонекрасовскими плавнями, озерами Лунг и Сафьяны, и рекой Дунай. Он является одним из каналов связи озера Катлабух с Дунаем. Но со временем он заилился и вода перестала поступать в близлежащие плавни и озера.

Восстановление проточности Общественного канала позволит улучшить водообмен Старонекрасовских плавней и прилегающих озер с Дунаем, что приведет к оздоровлению этих застойных водоемов и улучшению экологического состояния плавней общей площадью более 1500 га. Уровень воды в плавнях и озерах Лунг и Сафьяны повысится, прекратятся процессы заболачивания, в озерах снова будет размножаться и нагуливаться рыба, что привлекает водоплавающих птиц и других животных. Кроме того, общины вокруг озер будут снабжены чистой водой для хозяйственных нужд. Понимая это, Сафьяновское территориальное сообщество и АРК «Придунайская Нива» также поддержали работы по восстановлению проточности канала.

<https://www.davr.gov.ua/news/staronekrasivski-plavni-ta-pridunajski-ozera-povertayutsya-do-zhittya>

Стратегия ЕС для Дунайского региона: ключевые задачи в сфере защиты окружающей среды

15 ноября, прошла «Презентация Программы председательства Украины в Стратегии ЕС для Дунайского региона».

Участники мероприятия рассмотрели определенные приоритеты председательства Украины в Стратегии ЕС для Дунайского региона (ЕСДР) и обсудили программу председательства в ЕСДР с международными партнерами, украинскими министерствами, ответственными за деятельность Украины в приоритетных направлениях ЕСДР.

Реализация направлений ЕСДР в сфере защиты окружающей среды позволит не только улучшить состояние окружающей среды в Дунайском регионе, но и приблизить евроинтеграцию Украины, сообщается на сайте.

Среди ключевых направлений следует выделить:

- улучшение поверхностных вод;
- мониторинг экологических рисков;
- сохранение биоразнообразия, ландшафтов и качества воздуха и почв.

По плану мероприятий по реализации в Украине Стратегии ЕС для Дунайского региона Минокружение будет осуществлять следующие меры:

- мониторинг, внедрение интегрированного управления водными ресурсами бассейна р. Дунай и управление рисками затопления;
- адаптация к изменению климата бассейна р. Дунай;

- охрана и восстановление экосистем водно-болотных угодий в дельте р. Дунай, создание и расширение существующих территорий и объектов природно-заповедного фонда;
- сохранение биоразнообразия, восстановление и охрана уникальных гидробионтов р. Дунай и северо-западной части Черного моря.

Кроме того, Украина вместе со Словакией, Венгрией и Румынией реализует достаточно большой спектр работ, которые находятся в активной фазе. Они направлены на развитие мониторинга качества поверхностных вод, прогнозирование и предотвращение катастрофических паводков, разработку планов управления, исследования и сохранение биоразнообразия.

<https://www.davr.gov.ua/news/strategiya-yes-dlya-dunajskogo-regionu-klyuchovi-zavdannya-u-sferi-zahistu-dovkillya>

Межведомственная координация: синергия действий в случае чрезвычайных ситуаций в водном секторе

В рамках проекта «Поддержка планирования управления водными ресурсами на востоке Украины», внедряемого в 2021 году Координатором проектов ОБСЕ в Украине по сотрудничеству с Государственным агентством водных ресурсов Украины, в Харькове стартовал второй этап обсуждений.

Цель встречи представителей различных ведомств, касающихся вопросов безопасности водного сектора на востоке Украины, – обсудить действующие механизмы межведомственного взаимодействия по реагированию на маловодие и подготовить рекомендации по совершенствованию координации действий во время кризисных событий, связанных с маловодием или засухами.

После разбора проблематики маловодия/засух в целом по Украине и конкретно на востоке государства, участники мероприятия рассмотрели нормативно-правовые аспекты взаимодействия во время кризисных ситуаций, связанных с дефицитом воды, в части их предупреждения и реагирования. На примерах ситуаций маловодия, которые произошли в прошлом, определили существующие возможности ведомств по осуществлению мер по предупреждению и реагированию, а также информирование водопользователей в случаях маловодия.

Эксперты проекта представили присутствующим результаты анализа влияния изменений климата в бассейне Северского Донца и опыта исследования засух в бассейне района г. Дон в перспективе разработки Планов управления засухами, ознакомили с научно-практическими наработками по определению запасов водных ресурсов в условиях климатических изменений.

Ситуационные задачи во второй половине мероприятия помогли участникам улучшить осведомленность о роли и ответственности различных служб при реализации мероприятий в условиях низкой водности.

<https://www.davr.gov.ua/news/mizhvidomcha-koordinaciya-sinergiya-dij-u-razi-nadzvichajnih-situacii-u-vodnomu-sektori>

Вниманию водопользователей!

Госводагентство информирует, что с 1 января 2022 г. вступают в действие изменения в Порядок ведения государственного учета водопользования, в соответствии с приказом Министерства защиты окружающей среды и природных ресурсов Украины от 18.12.2020 № 375.

Водопользователям необходимо подавать Отчеты об использовании воды по форме № 2ТП-водхоз (годовая) исключительно в электронном виде через Портал электронных услуг Государственного агентства водных ресурсов Украины.

Подача отчета обязательна для водопользователей, осуществляющих деятельность, связанную с забором и/или использованием воды, сбросом обратных (сточных) вод и загрязняющих веществ.

<https://www.davr.gov.ua/news/do-uvagi-vodokoristuvachiv>

[#сельское хозяйство](#)

В Минагрополитики обсудили порядок государственной поддержки сельхозпроизводителям, использующим мелиорированные земли

12 ноября с участием первого заместителя Министра аграрной политики и продовольствия Украины Тараса Высоцкого, представителей областных государственных администраций, профильных ассоциаций и сельхозтоваропроизводителей состоялся вебинар по обсуждению практической реализации государственной поддержки аграрной отрасли в направлении мелиорации.

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

В ходе вебинара обсуждались основные положения Постановления Кабинета Министров Украины от 11 октября 2021 г. № 1070 «Об утверждении Порядка использования средств, предусмотренных в государственном бюджете для предоставления государственной поддержки сельскохозяйственным товаропроизводителям, использующим мелиорированные земли».

Также были рассмотрены и обсуждены вопросы поддержки техники и оборудования для оросительного земледелия отечественного производства, разрешительных процедур на начало работ и ввода в эксплуатацию внутрихозяйственных оросительных систем, необходимых документов для получения бюджетной дотации и форму подачи заявок и т.д.

Кроме того, участникам вебинара была представлена презентация «Государственная поддержка сельскохозяйственным товаропроизводителям, использующим мелиорированные земли», в том числе пошаговую схему для получения бюджетной дотации.

<https://propozitsiya.com/v-minagropolitiki-obsudili-poryadok-gosudarstvennoy-podderzhki-selskoproduitelyam-ispolzuyushchim>

Минагрополитики Украины начинает принимать заявки на дотации за использование мелиорированных земель

Министерство аграрной политики и продовольствия Украины с 22 ноября начинает приемку документов на получение государственной поддержки сельхозтоваропроизводителям, использующим мелиорированные земли.

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

Как уточняется, указанная поддержка будет предоставляться в виде бюджетной дотации на безвозвратной основе в размере до 25% стоимости расходов (без учета НДС), осуществленных в соответствии с утвержденной в установленном порядке проектной документацией.

Ее размер составит не более: 7500 грн на 1 га обрабатываемых угодий для орошения дождеванием (без учета стоимости поливной техники), 19 500 грн/га — для обрабатываемых угодий дождеванием (с учетом стоимости поливной техники) и 18 750 грн/га — обрабатываемых угодий для капельного орошения.

Поддержка предоставляется для «реконструкции существующих и/или строительства новых систем за введенные в эксплуатацию внутривладельческие оросительные системы с использованием орошения дождеванием (материалы, средства, дождевальная техника, каналы, трубопроводы низшего уровня, другая запорная арматура) или капельного орошения (материалы, средства) в период с 1 ноября предыдущего года до 31 октября т.г.».

<https://propozitsiya.com/minagropolitiki-ukrainy-nachinaet-prinimat-zayavki-na-dotacii-za-ispolzovanie-meliorirovannyh-zemel>

На Публичной кадастровой карте появилась информация о разделении на паи земель

На Публичной кадастровой карте (map.land.gov.ua) появился новый информационный слой «Информация о разделении на паи земель», содержащий данные об отдельных коллективных сельскохозяйственных предприятиях и ссылку на загрузку метаданных проектов землеустройства, на основе которых были выделены земельные паи работникам бывших коллективных хозяйств.

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

На сегодняшний день портал метаданных содержит 43 225 привязанных к местности и соответственно трансформированных цифровых растровых изображений планов приватизации относительно 6499 коллективных сельскохозяйственных предприятий.

Публикация геопривязанных проектов землеустройства, на основе которых были выделены земельные паи, позволит получить информацию о результатах приватизации и расположения земельных участков даже относительно тех земель, которые не зарегистрированы в Государственном земельном кадастре и Государственном реестре вещных прав.

Благодаря этому фермерские хозяйства и сельскохозяйственные предприятия получают дополнительные данные (первичную документацию по землеустройству) для лучшего управления своим банком земельных ресурсов.

<https://propozitsiya.com/na-publichnoy-kadastrovoy-karte-poyavilas-informaciya-o-razdelenii-na-pai-zemel>

Мировой лидер по производству систем орошения планирует зайти на украинский рынок, — министр

Мировой лидер по производству оросительного оборудования — американский «Valmont Industries» — намерен зайти на украинский рынок, сообщил министр аграрной политики и продовольствия Роман Лещенко по итогам подписания с компанией меморандума о сотрудничестве.

Об этом пишет propozitsiya.com со ссылкой на [minagro](http://minagro.gov.ua).

«Подписали с вице-президентом компании Valmont, Inc. Дарреном Сикманом Меморандум о сотрудничестве», — написал министр.

<https://propozitsiya.com/mirovoy-lider-po-proizvodstvu-sistem-orosheniya-planiruet-zayti-na-ukrainskiy-rynok-ministr>

«Best Agro» обеспечит активную промокампанию инновационным агропрактикам

В Украине начинает работу дискуссионная онлайн-площадка «Best Agro» для лучших агропрактик. Инициаторы обещают обеспечить лучших участников промокампанией.

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

Онлайн площадка станет коммуникационной платформой между микро-, малыми, средними предприятиями, которые внедряют современные подходы и технологии в плодоовощном секторе, секторе животноводства, аквакультуры, птицеводства (кроме кур), кондитерской и крафтовой продукции, и их потенциальными последователями.

К проекту приобщаются агропредприниматели, которые готовы делиться собственным опытом удачного использования в производстве новейших технологий, разнообразных новаторских идей и подходов и разработок. А также те, кто находятся с другой стороны и хотят перенять успешный опыт от других фермеров

«Best Agro» ставит перед собой несколько приоритетных задач, таких как рассказать о фермерах и фермерках, которые используют уникальные агротехнологии и удачно организуют все процессы, поддержать тех, кто готов перенять опыт и внедрять процесс хозяйствования.

<https://propozitsiya.com/best-agro-obespechit-aktivnyuyu-promokampaniyu-innovacionnym-agropraktikam>

#памятные даты

День работников гидрометеорологической службы Украины

Ежегодно 19 ноября отмечается День работников гидрометеорологической службы Украины (укр. «День працівників гідрометеорологічної служби»), установленный Указом Президента страны №208/2003 от 11 марта 2003 года.

Метеорологическая служба Республики была основана в 1921 году, а в 1929 году объединена с гидрологической службой, став Гидрометеорологическим комитетом, который в 1940 году был переименован в Управление гидрометеорологической службы СССР. В 1990-х годах главной метеорологической организацией стал Украинский гидрометеорологический центр Министерства чрезвычайных ситуаций. А сама Украина является членом Всемирной метеорологической организации — специализированного межправительственного учреждения ООН в области метеорологии.

Повседневная круглосуточная работа метеорологов, гидрологов, синоптиков дает возможность заблаговременно принять меры к предотвращению возможных убытков от опасных явлений погоды.

Гидрометеорологическая служба Украины насчитывает больше тысячи пунктов наблюдений за состоянием атмосферы и водных объектов.

Высокая квалификация, энергия и любовь к своему делу более чем 4 тысяч работников всех уровней дает возможность государственной гидрометеорологической службе должным образом выполнять свои задания.

НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

Азия

#происшествия

В Индии священная река покрылась токсичной пеной

Белая пена из сточных вод и промышленных отходов образовалась в последние дни на поверхности Ямуны – притока священной реки Ганг.

Загрязнение реки пеной совпало с Чхат Пуджей: фестивалем, посвященным Сурье – богу Солнца.

По мнению экспертов, токсичная пена содержит большое количество аммиака и фосфатов, которые могут вызвать у населения респираторные и кожные заболевания.

Власти выделили 15 лодок для удаления пены. Но экологи считают, что загрязнение уже причинило значительный вред городу. Кроме того, многие дома отрезаны от водоснабжения.

<https://vokrugsveta.ua/ecology/v-indii-svyashhennaya-reka-pokrylas-toksichnoj-pennoj-11-11-2021>

#изменение климата

В Израиле разработали экономичный способ борьбы с глобальным потеплением

Израильский стартап присоединился к борьбе с глобальным потеплением: там планируют запускать воздушные шары на высоту 15 километров и ловить углекислый газ.

К шарам привязаны специальные устройства, которые отфильтровывают углекислый газ из воздуха и собирают в баллоны.

В устройстве, прикрепленном к воздушному шару, пойманный замороженный углекислый газ отделяется от воздуха и может быть переработан. Компания уже успешно протестировала свою технологию на небольшой высоте.

Технология экономически выгодна: запуск такого шара обходится меньше, чем в 100 долларов, и это намного дешевле, чем наземные технологии, которые используются в настоящее время.

<https://bigasia.ru/content/news/eco/v-izraile-razrabotali-ekonomichnyy-sposob-borby-s-globalnym-potepleniem/>

В Китае разработан сельскохозяйственный дрон всего с двумя роторами

Обычно, когда речь заходит про мультикоптеры, на ум приходят аппараты с четырьмя и более роторами. Модель V40 не такая — ради увеличения дальности полета и эффективности применения китайские инженеры из XAG оставили новой модели коптера всего два винта.

Модульный V40 оснащен 16-литровым баком для пестицидов или гербицидов, 25-литровым контейнером для семян, а также двумя складными штангами, на концах которых сверх расположены винты, а снизу — сопла распыливателя. Обычные мультикоптеры способны летать вперед, назад, вправо и влево, меняя распределение тяги между четырьмя и более роторами с фиксированным углом. У V40 всего два ротора, зато есть возможность менять их наклон электронным образом.

Вдобавок, удачное расположение сопел как раз под винтами придает дрону большую точность распыления жидкости. Это значит, что меньше химикатов будет потрачено впустую. Скорость распыления жидкости — 10 литров в минуту, семян — 40 кг в минуту.

<https://hightech.plus/2021/11/12/v-kitae-razrabotan-selskohozyaistvennii-dron-vsego-s-dvumya-rotorami>

#инфраструктура

Китай ввел в эксплуатацию гидропроект для селекционной базы

Китайские инженеры завершили работы по гидротехническому проекту Читянь в провинции Хайнань. Данная ирригационная система будет обслуживать крупную китайскую селекционную базу Наньфань. Об этом сообщает ИА ТАСС со ссылкой на региональную газету «Хайнань жибао».

Канал Читянь стал первым новым завершенным гидропроектом базы Наньфань. В дальнейшем здесь построят еще 17 оросительных каналов, что разрешит проблему нехватки воды на базе и значительно повысит ее возможности по борьбе с возможными наводнениями.

Введение в эксплуатацию гидропроекта Читянь заложило фундамент для модернизации ирригационной системы хозяйства Наньфань, где выращиваются высокоурожайные сельскохозяйственные культуры, и потребность в воде является особенно острой.

Хайнаньская селекционная база Наньфань расположена на юге острова на территории городского округа Санья, Линшуй-Лиского и Лэдун-Лиского автономных уездов. Это место обладает естественными преимуществами для развития высокоэффективного тропического сельского хозяйства из-за обилия солнечных лучей и тропических дождей.

Справочно. Власти КНР уделяют большое внимание развитию сельского хозяйства в провинции Хайнань. Так, правительство страны в 2020 г. предоставило на развитие селекционной базы Наньфань 150 млн юаней (около \$22 млн).

<https://glavagronom.ru/news/kitay-vvel-v-ekspluatatsiyu-gidroproekt-dlya-selekcionnoy-bazy>

Израиль и Иордания подпишут соглашение о сотрудничестве в области водных ресурсов и энергетики

22 ноября в Дубае ожидается подписание соглашения между Израилем, Иорданией и Объединенными Арабскими Эмиратами о сотрудничестве в области водных ресурсов и энергетики, передает Trend со ссылкой на newsru.co.il.

В одном из пустынных районов Иордании базирующаяся в ОАЭ компания возведет солнечную электростанцию большой мощности. Производимое ей электричество закупит Израиль. В обмен Иордания получит израильскую опресненную воду в количестве, вдвое превышающем нынешние поставки.

Договор стало результатом тайных переговоров, которые три страны начали после заключения так называемых «соглашений Авраама». Как сообщает Walla, новый импульс этим контактам придала смена израильского правительства.

<https://www.trend.az/world/israel/3513639.html>

Америка

#энергетика

Чили хочет экспортировать солнечную энергию в Азию по подводному кабелю 15000 км

Президент Чили Себастьян Пиньера представил мегапроект по транспортировке солнечной электроэнергии в Азию по подводному кабелю длиной 15 тысяч километров.

Проект назван «Антиподы» (Antípodas). Как пояснил президент, «когда у нас ночь, там день, когда здесь зима, там лето. У нас есть пустыни с самым высоким уровнем солнечной радиации в мире и огромный потенциал для производства чистой, возобновляемой и экономичной солнечной энергии, которую мы можем экспортировать в течение дня, чтобы удовлетворить ночной спрос на энергию в этих азиатских странах. Некоторые из них слишком зависят от угля и нуждаются в чистой энергии, чтобы ускорить достижение углеродной нейтральности».

По словам Пиньеры, Чили собирается экспортировать по подводному кабелю, ни много, ни мало, 200-600 ГВт (!), что позволит избежать до 1,6 млн тонн выбросов CO₂ в год, что эквивалентно 4,5% от общих мировых выбросов.

Проект является, мягко говоря, амбициозным, и «потребует дополнительных исследований и стратегических союзов» с азиатскими странами – потенциальными покупателями солнечной электроэнергии, добавил президент.

Чили действительно может производить солнечную электроэнергию по чрезвычайно низкой стоимости, и также готовится в больших масштабах экспортировать эту энергию в «жидкой форме», то есть в виде зеленого водорода / аммиака.

Пока новая чилийская заявка выглядит, скорее, как прожект, слишком уж капиталоемкий замысел, который потребует строительства в стране гигантских

мощностей солнечной генерации. Да и потери при передаче на такое расстояние будут слишком велики даже с HVDC (высоковольтный кабель постоянного тока).

В апреле текущего года британская компания Xlinks объявила о планах соединить Марокко и Великобританию подводным кабелем длиной 3800 км для передачи электроэнергии. В рамках проекта также должен быть построен ВИЭ-комплекс мощностью 10,5 ГВт, состоящий из солнечных и ветровых электростанций. Объем инвестиций оценивается примерно в 24 млрд долларов США.

Австралийцы собираются поставлять электроэнергию в Сингапур по подводному «солнечному кабелю» (проект Sun Cable). Его длина должна составить 3700 км.

<https://renew.ru/chili-hochet-eksportirovat-solnechnuyu-energiyu-v-aziyu-po-podvodnomu-kabelyu-15000-km/>

#сельское хозяйство

То, что не убивает, делает нас сильнее: исследования в штате Иллинойс показывают, что у культур есть «память» на засуху, которая позволяет сократить потери урожая³

Согласно новому исследованию Университета Иллинойса, культуры, которые переживают условия засухи или экстремальные температуры на ранних стадиях роста и выживают, лучше справляются с теми же условиями на более поздних этапах своего цикла роста. Эта «память» или адаптация растения может помочь снизить потери урожая в том же году и помочь исследователям предотвратить потери урожая в будущем.

Если культуры выживают при ранней засухе, то благодаря этому опыту они лучше переносят засуху, когда она возникает ближе к периоду сбора урожая. Исследователи считают, что культура реагирует на засуху и приспосабливается к ней, поэтому, когда это произойдет снова, посевы уже готовы к засухе и воздействие уменьшается.

В отличие от других исследований засухи или изменения климата, которые проводятся в строго контролируемой среде, в данном исследовании наблюдения проводились на кукурузных и соевых полях по всему Иллинойсу, Индиане и Айове. Это позволяет исследователям взглянуть на то, как культуры развивают свою способность подготовиться к сильной жаре и засухе, условиям, которые, как ожидается, только усилятся в ближайшие годы из-за изменения климата.

Необходимо создавать сорта сельскохозяйственных культур, которые могут справляться с этими экстремальными климатическими условиями, чтобы обеспечить продовольственную безопасность на Среднем Западе США. Понимание того, насколько изменение климата может повлиять на урожайность, очень важно.

https://www.enn.com/index.php?option=com_content&view=article&id=69098:what-doesn-t-kill-you-makes-you-stronger-illinois-research-shows-crops-have-drought-memory-to-help-reduce-yield-loss&catid=8:news

³ Перевод с английского

Орошение и управление водными ресурсами играют ключевую роль в смягчении последствий засухи⁴

В новом исследовании, в котором рассматриваются данные о сельскохозяйственном производстве и погоде за более чем 100 лет в США, сделано предположение, что аккумуляция воды играет важную роль в обеспечении устойчивости к засухе. Результаты исследования также показывают, что различные стратегии управления водными ресурсами в США играют ключевую роль в том, как разные районы страны реагируют на погодные аномалии.

Как правило, сельское хозяйство адаптировалось к климатическим потрясениям за счет орошения, но насколько важно иметь доступ к аккумулярованным запасам воды?

Аккумулятивные запасы воды обеспечивают орошение, независимо от того, находятся ли эти ресурсы в подземном водоносном горизонте или в реке, перекрытой дамбой. Помимо плотин и водохранилищ, для орошения поверхностными водами требуется сеть каналов. В свою очередь, фермеры, живущие над водоносным горизонтом, могут напрямую откачивать подземные воды.

Исследование показало, что примерно с 1950 года доступ к аккумулярованным запасам воды в более засушливых регионах на западе США помог фермерам избежать потерь около 13% урожая в периоды засухи. 1950-е годы стали периодом повышенной водообеспеченности на западе США после строительства плотины Гувера в 1936 г., освоения водоносных горизонтов и электрификации сельских районов в 1940-х гг.

Исследование показало, что в восточной части США с 1950 г. урожай кукурузы и сои снижался в периоды засухи, независимо от того, имели фермеры доступ к воде или нет.

В периоды засухи фермеры задаются двумя важными вопросами: Могут ли они ввести больше земель в оборот? Следует ли им подавать больше воды на полив, чтобы повысить урожайность. Физические параметры и способы организации управления водой влияют на выбор, который делают фермеры.

Исследование показало, что фермеры, у которых есть доступ к подземным и поверхностным водам, как правило, используют больше площадей для возделывания культур. Фермеры, у которых есть доступ к подземным, но не к поверхностным водам, также стремятся вводить больше земель в оборот.

Исследование дает ряд полезных выводов для водохозяйственной политики. Откачка большего объема подземных вод или большой отвод поверхностных вод во время засухи действительно эффективны для борьбы с засухой, но не являются хорошим решением, когда речь идет о сбережении ресурса.

Орошение - действительно эффективная стратегия смягчения последствий засухи. Оно сглаживает процесс производства при любой интенсивности засухи. Однако в силу неконтролируемой откачки подземных вод, это может привести к их истощению и снизить способность этого важного звена справляться с климатическими катаклизмами.

Есть также полезные выводы для Северной Каролины и других регионов на востоке США.

⁴ Перевод с английского

По прогнозам, в Северной Каролине периоды засухи в будущем удлинятся на 10–15% из-за изменения климата. Орошение предлагает один из способов справиться с этим. Однако, чтобы обеспечить устойчивое управление истощающимися природными ресурсами, штату следует заняться вопросом прав на воду и системы управления подземными водами.

<https://news.ncsu.edu/2021/11/stored-water-lessens-drought-impacts/>

Европа

[#изменение климата](#)

Новый закон об изменении климата принесет «радикальное сокращение выбросов»?

Правительство Греции в ближайшее время планирует принять новый климатический закон, призванный обеспечить «радикальное сокращение выбросов».

Закон, который, как ожидается, будет представлен на общественное обсуждение на этой неделе, предусматривает, среди прочего, прекращение продажи автомобилей, работающих на бензине или дизельном топливе, к 2030 году, запрет на топочный мазут, обязательное страхование зданий, расположенных в зонах повышенного риска.

В законе будут установлены количественные цели по сокращению выбросов парниковых газов на 55% в 2030 году по сравнению с 1990 годом и на 80% в 2040 году, с целью достижения климатической нейтральности к 2050 году, что является целью ЕС.

Цели будут пересматриваться каждые 5 лет и будут включать семь секторов экономики: производство электроэнергии и тепла, транспорт, промышленность, строительство, сельское хозяйство и животноводство, отходы, а также землепользование и лесное хозяйство.

<https://rua.gr/news/prireco/44734-novyj-zakon-ob-izmenenii-klimata-prineset-radikalnoe-sokrashchenie-vybrosov.html>

[#устойчивое развитие](#)

ЕС инвестирует свыше 1 млрд евро на проекты в сфере зеленых технологий

Как передает Report со ссылкой на ТАСС, об этом заявил представитель ЕК Тим Макфи на брифинге в Брюсселе.

«Еврокомиссия утвердила финансирование в размере 1,1 млрд евро в семь инновационных проектов в сфере водородных технологий, улавливания углеродных выбросов и альтернативных источников энергии», - сообщил он.

Эти проекты будут реализовывать в Бельгии, Испании, Италии, Нидерландах, Норвегии, Финляндии, Франции и Швеции.

<https://report.az/ru/biznes/es-investiruet-svyshe-1-mlrd-evro-na-proekty-v-sfere-zelenyh-tehnologij/>

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

Международная конференция «Превращение региона Приаралья в зону экологических инноваций и технологий» (22 ноября 2021)

Цель международной конференции - превратить регион Аральского моря в зону экологических инноваций и технологий.

Конференция будет посвящена снижению воздействия высыхания Аральского моря на образ жизни жителей Приаралья, окружающую среду, сохранение биоразнообразия.

Направления конференции

- Превращение Приаралья в зону экологических инноваций и технологий
- Привлечь внимание научных и международных организаций к проблеме Приаралья
- Экономическое и социальное развитие региона Приаралья
- Привлечение новых инновационных технологий
- Международный обмен опытом

<https://conference.mininnovation.uz/>

Международный научно-образовательный форум «Стратегические ориентиры развития Центральной Азии: история, тренды и перспективы», посвященный 30-летию независимости Центрально-Азиатского региона (23-26 ноября, Екатеринбург, онлайн)

Цель форума – обсуждение основных направлений сотрудничества стран Центральной Азии и России в сфере науки и образования, содействие социально-экономическим и политическим научно-прикладным исследованиям, а также развитие межкультурного диалога в интересах народов, живущих в указанном регионе.

В рамках Форума будет организован круглый стол «Водная безопасность стран Центральной Азии», посвященный памяти проф. В.А. Духовного (25 ноября);

<http://ca.uspu.ru/>

Круглый стол, посвященный памяти проф. В.А. Духовного: «Водная безопасность стран Центральной Азии» (25 ноября 2021, онлайн)

14 августа 2021 года на 88-м году жизни скончался Виктор Абрамович Духовный, директор Научно-информационного центра Межгосударственной водохозяйственной комиссии Центральной Азии, исполнительный директор Сети водохозяйственных организаций Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии, почетный Вице-Президент Международной комиссии по ирригации и дренажу, академик Академии проблем водохозяйственных наук Российской Федерации, доктор технических наук, профессор, видный ученый и организатор мелиоративного и водохозяйственного строительства.

Виктор Абрамович долгие годы отдал исследованию проблем и путей достижения водной безопасности стран Центральной Азии как одного из стратегических приоритетов для выживания региона. Он был убежден, что, несмотря на возрастающие угрозы и риски, Центральная Азия может обеспечить водную, продовольственную и энергетическую безопасности и поддерживать

экологическую устойчивость до 2030 года при условии принятия странами скоординированных межотраслевых решений.

Виктор Абрамович много сделал для развития научной дипломатии и консолидации ученых и экспертов, так как был убежден, что только совместными усилиями и, опираясь на науку, можно решать злободневные проблемы региона.

В ходе круглого стола, посвященного памяти профессора Духовного В.А., его коллеги и соратники обсудят наиболее актуальные вопросы водной безопасности и ключевые действия, требующие реализации на национальном и региональном уровне.

Дата проведения: 25 ноября 2021 г.

Время проведения: 12:00–15:00 Москва | 15:00–18:00 Нур-Султан, Бишкек | 14:00–17:00 Душанбе, Ашхабад, Ташкент

Формат: Онлайн

Ссылка: Подключиться к конференции Zoom

<https://us02web.zoom.us/j/86374587801?pwd=M2IKQ0Zscnd5ME9NeG1IRXNjc0RoQT09>

Идентификатор конференции: 863 7458 7801

Код доступа: 2L28R8e

<http://www.eecca-water.net/content/view/27543/75/lang,russian/>

Первый саммит Организации тюркских государств пройдет в Узбекистане

Первый саммит Организации тюркских государств (образуется вместо Тюркского совета) пройдет в 2022 году в Узбекистане. Туркменистан получил статус государства-наблюдателя.

Первый саммит Организации тюркских государств, которая образуется на основе Совета сотрудничества тюркоязычных государств, состоится в 2022 году в Узбекистане. Решение об этом было принято на восьмом саммите Тюркского совета в Стамбуле 12 ноября.

На саммите, темой которого были «Зелёные технологии и умные города в цифровом веке», принято более 10 документов, включая Итоговую декларацию саммита и «Видение Тюркского мира-2040». Председательство в организации перешло от Азербайджана к Турции.

В повестку дня саммита вошли вопросы расширения сотрудничества в сферах торговли, инвестиций, «зелёной» экономики, цифровых технологий, транспорта и коммуникаций, а также образования и культуры.

<https://www.gazeta.uz/ru/2021/11/12/summit/>

НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Ежегодник «Вода в Центральной Азии и мире» 2020

Представляем Вашему вниманию Ежегодник «Вода в Центральной Азии и мире» за 2020 год, в котором Вы найдете краткую информацию о ключевых событиях, произошедших в сфере водных ресурсов.

Основное назначение Ежегодника — представить в едином удобном для использования формате хронику ключевых событий года, представляющих интерес для работы МКВК и всех заинтересованных лиц.

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

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