



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

28 июня – 2 июля 2021 г.

В ВЫПУСКЕ:

В МИРЕ	7
29 июня — Международный день тропиков	7
29 июня — Международный день Дуная	7
3 июля — Международный день Днепра	8
В Антарктиде внезапно исчезло озеро: ученые выяснили почему	9
Человечество ждет печальное будущее: ученые представили четыре основных прогноза	9
В мире становится больше теплиц и технологий для закрытого грунта	10
На каждую полезную агропрактику найдется свой сертификат и на регенеративное земледелие тоже	11
НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	12
Новое метеорологическое обслуживание в эпоху изменения климата	12
Назанчен новый региональный директор ЕБРР в Кыргызстане, Таджикистане и Туркменистане	12
ЮНЕСКО берет на себя обязательства в отношении ключевых факторов гендерного равенства: образование, наука и культура	13
ЕЭК одобрила карту развития агроиндустрии в ЕАЭС	13
НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ	14
Зелёный климатический фонд выделит \$19 млн. Таджикистану и Узбекистану для адаптации к изменению климата	14
Совместное заявление Президентов Туркменистана Гурбангулы Бердымухамедова и Президента Кыргызской Республики Садыра Жапарова	14
В рамках визита Садыра Жапарова в Туркменистан подписан ряд двусторонних документов	16
АФГАНИСТАН	16
Война в Афганистане когда-нибудь закончится, но CASA-1000 не построят никогда - эксперт	16
Половина населения Афганистана недоедает из-за засухи	17
КАЗАХСТАН	17
Сенаторы из Казахстана и России обсудили проблемы трансграничных рек	17
Ледники тают, а реки текут	18
Казахстан вряд ли выполнит Парижские обязательства	18
Премьер-министр поручил актуализировать Концепцию по переходу РК к «зеленой экономике»	19

Eurasia Group AG открывает новый сервисный центр в Кокшетау	20
Воды не хватает	20
Маловодье — проблема южных регионов	21
Нужна большая вода.....	22
Как распределяются квоты на рыбные хозяйства в Казахстане.....	22
Казахстан всерьез занялся подъемом своей рыбной отрасли	23
Группа компаний «Хевел» ввела в эксплуатацию две солнечные электростанции в Казахстане	23
Токаев внес изменения в закон о земельных отношениях.....	24
Новый Экологический кодекс РК вступил в силу	24
КЫРГЫЗСТАН	25
У малых ГЭС начали закупать электроэнергию – Минэнерго КР.....	25
КР может стать гидроэнергетической страной с возможностью экспорта – Юнисон групп	25
Депутат предложил установить гарантированный выкуп электроэнергии, выработанной на малых ГЭС, в объеме не менее 10% от объема потребления.....	26
В Чуйской области выявлены факты перебора лимита воды: Минсельхоз рассмотрит ответственность главы Чуйского госуправления водного хозяйства	26
Деградация земель в Кыргызстане — последствия использования химических удобрений?	27
ТАДЖИКИСТАН	28
Таджикистан и Всемирный банк подписали соглашения на сумму \$35 млн.	28
ЕБРР предрек Таджикистану самый высокий рост экономики в ЦА	28
Сельскохозяйственный сектор Таджикистана получит поддержку от Всемирного банка.....	29
ТУРКМЕНИСТАН	30
Президент утвердил лесную Нацпрограмму на 2021-2025 годы	30
В Туркменистане разработали правила пользования системами питьевого водоснабжения.....	30
В Туркменистане создадут самое большое искусственное озеро в стране	31
В Туркменистане запускается новый проект по климату	31
Представители Туркменистана приняли участие в конгрессе по ресурсосберегающему земледелию	32
Иностранные компании представили технологии для развития АПК в Туркменистане	32

УЗБЕКИСТАН	33
Президент ознакомился с ходом строительства участка возле реки Чирчик	33
ВБ профинансирует трансформацию электроэнергетики Узбекистана.....	33
Южная Корея планирует финансирование проектов по модернизации генерирующих мощностей в Узбекистане	34
Узбекистан и Россия усилят сотрудничество в сельскохозяйственной отрасли.....	34
В городах Ферганской долины состоялся семинар, посвященный вопросам применения адаптационных мер к рискам изменения климата в сельском хозяйстве	35
В Узбекистане каждую минуту 9 квадратных метров земли превращаются в пустыню, - Институт сейсмологии	35
ФАО повышает потенциал Узбекистана в достижении Целей Устойчивого Развития	36
ООН в Узбекистане и Министерство сельского хозяйства организуют диалоги, посвященные устойчивости продовольственных систем	36
АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ	37
Заседание Правления Международного Фонда спасения Арала	37
НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА	38
Азербайджан	38
Азербайджан и Италия расширят связи в энергетической сфере	38
Армения	38
Проблема засухи, потери урожая на 40%. Эксперт прогнозирует подорожание некоторых товаров в Армении к осени	38
Пашинян призвал максимально оперативно внедрить капельное орошение в Армении.....	39
И.о. министра экономики Армении: Мы должны начать водную реформу	39
Из озера Севан будет забран дополнительный объем воды.....	40
Госминистр: В Арцахе планируется построить несколько водохранилищ	40
Ардшинбанк привлек кредит в \$20 млн. от Фонда глобального климатического партнерства для развития зеленой энергетики	40
Беларусь	41
Неэффективное использование сельхозземель выявлено в Брестской области.....	41
Создание цифровой экосистемы для повышения эффективности сельскохозяйственного производства: опыт внедрения цифровой платформы в Республике Беларусь	41
Грузия	42

В Западной Грузии создадут еще один национальный парк	42
В Минсельхозе Грузии обещают увеличить доступ фермеров к кредитам	43
Льготные агрокредиты для энергоэффективных технологий в Грузии	43
Грузия проведет первую сельскохозяйственную Олимпиаду	43
Молдова	44
Государство профинансирует предпринимателей сельскохозяйственного сектора	44
Завершаются работы по обеспечению водоснабжением сел в районе Леова.....	44
Россия	45
Минсельхоз начинает прием документов для поддержки проектов мелиорации в рамках новой госпрограммы.....	45
Цифровая трансформация АПК снизит издержки бизнеса и повысит эффективность господдержки.....	45
В Казани обсудят глобальные вызовы для продовольственной безопасности.....	46
Агротехнологии будущего: на Кубани открылась Вавиловская школа молодых ученых	46
Украина	47
ФАО помогает Украине в совершенствовании сельскохозяйственного экспорта	47
Украина, одна из наиболее плодородных стран, хочет накормить весь мир	48
Бассейны Днепра и Днестра могут потерять около 20% воды из-за изменения климата, — ученые	50
В Киеве назвали экологическое состояние Днепра катастрофическим.....	51
БУВР Тисы реализует проект TiszaMonitorNet.....	51
На грани дефицита: что происходит с питьевой водой в Украине.....	52
Состоялась встреча экспертов в рамках реализации Соглашения между Правительствами Украины и Румынии о сотрудничестве в области водного хозяйства на пограничных водах.....	53
Орошение земель увеличит ВВП страны почти на 8,8 миллиарда грн. — Счетная палата.....	53
НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА	54
Азия	54
Президент Турции дал старт строительству канала «Стамбул».....	54
В Китае введена в эксплуатацию ГЭС Байхэтань установленной мощностью 16 ГВт.....	55

В Бангладеш открыли самую большую крышу с солнечной станцией.....	55
Приложение Agrolly Mongol поможет сельскому хозяйству Монголии	55
Форум экологической конкурентоспособности стартовал на востоке Китая	56
Америка	57
Цифровое сельское хозяйство существенно сократит выбросы парниковых газов	57
Европа	57
В ЕС приняли климатический закон — к 2050 году выбросы CO ₂ будут нейтрализованы	57
Посткоммунистические уроки для перехода к зеленой экономике	58
Подводные фермы расширяют ассортимент сельскохозяйственных культур	59
КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ	59
Региональная конференция по изменению климата прошла под эгидой ПРООН	59
В Ташкенте обсуждены вопросы сотрудничества Европейского Союза и стран Центральной Азии в сфере политики и безопасности	60
АНАЛИТИКА	60
НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ	61
Мультязычный словарь основных терминов в водном хозяйстве.....	61

В МИРЕ

#памятные даты

29 июня — Международный день тропиков

В июне 2014 года Генеральная Ассамблея ООН заслушала доклад Нобелевского лауреата Аун Сан Су Чжи по тропикам. В 2016 году ООН в память о дате доклада, состоявшегося 29 июня, постановила учредить Международный день тропиков (International Day of the Tropics) и отмечать его ежегодно в этот день (резолюцию A/RES/70/267).

Доклад посвящался вскрытию целого комплекса проблем, стоящих на пути развития стран и народов, проживающих на территории тропической природной зоны. С учётом того, что эти территории составляют порядка 40% всей территории мира, служат местом обитания более 80% биологических видов, включают в себя значительную часть языков и культур планеты, носителями которых являются проживающие здесь народы, был сделан вывод о том, что зона тропиков является важнейшей составляющей в системе устойчивого развития планеты. При этом были вскрыты проблемы, стоящие на пути устойчивого развития этих территорий. Проблемы эти носят комплексный характер, включая в себя экологическую, социальную, экономическую составляющие.

Отчёт о перспективах развития тропических регионов показал, что в ближайшем десятилетии потребуется вложить свыше 30 триллионов долларов в развитие инфраструктуры тропиков, чтобы обеспечить устойчивое развитие этих территорий и возможности для роста благосостояния населения, проживающего в тропиках, численность которого превышает миллиард человек.

Современные темпы развития этого региона планеты показывают, что к 2050 году в тропической зоне будет проживать около 50% населения и 60% детей всей планеты. Несмотря на систематический рост экономики многих государств, территория которых полностью или частично располагается в зоне тропиков, в общей характеристике региона остаётся высоким показатель бедности населения, невысокий уровень санитарной обстановки. Проблемным остаётся вопрос с многомиллионным числом людей, проживающих в трущобах, а также страдающих от недоедания.

Учреждая новую памятную дату, Генеральная Ассамблея ООН подчёркивает важность осознания мировым сообществом необходимости совместного решения проблем, стоящих на пути развития территорий, входящих в природную зону тропиков. Одной из важнейших задач организации мероприятий, посвящённых этой памятной дате, является повышение уровня осведомлённости о роли тропиков в жизни планеты, о роли, которую эти территории могут играть в ближайшем будущем, а также о проблемах, решение которых требует совместных усилий государств, неправительственных организаций, структур гражданского общества.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/3534/>

29 июня — Международный день Дуная

В этот день в 1994 году в Софии был подписан «Договор о сотрудничестве в области охраны русла и воды реки Дунай» всеми странами, через который

протекает эта река. Международный день Дуная официально был объявлен в Брюсселе в 2004 году по инициативе Международной комиссии по защите реки Дунай (ICPDR), которая находится в Вене. В этот день во всех странах бассейна реки проводятся различные мероприятия, призванные подчеркнуть важность этой самой большой европейской водной артерии, защиты ее берегов и подводного мира. На берегах Дуная проживает 83 миллиона людей. Богатством и его водами люди пользуются уже много тысячелетий.

Дунай - это одна из самых больших рек в Европе. Она протянулась на 2960 км и является самой длинной рекой на территории Евросоюза. Но на Европейском континенте Дунай - вторая река после Волги. Истоки Дуная находятся в Германии, в горах Шварцвальда. Далее Дунай протекает через территорию 10 государств: Германию, Австрию, Словакию, Венгрию, Хорватию, Сербию, Болгарию, Румынию, Украину и Молдавию. Помимо этих десяти стран, водосборный бассейн Дуная охватывает территории ещё девяти европейских государств. Дунай впадает в Чёрное море, образуя дельту в Румынии и Украине.

На берегах Дуная расположены столицы 4 европейских государств: Вена, Будапешт, Белград и Братислава. Сейчас река Дунай стала символом европейской интеграции, она соединяет народы соседствующих государств, и это единство формирует культурно-общественные и торгово-экономические связи.

В этот день на берегах вдоль всей реки и впадающих в неё рек проводятся фестивали, встречи, конференции специалистов, художественные выставки, образовательные программы и экологические акции, проходят форумы, дискуссии, конкурсы, экспедиции, музыкальные фестивали, концерты и просто прогулки по реке.

<https://rsi.rtvsk/russkiy/clanky/tema-dnya/83639/mezdunarodnyj-den-dunaja>

3 июля — Международный день Днепра

Дата события уникальна для каждого года. В 2021 году эта дата — 3 июля

Ежегодно в первую субботу июля, начиная с 2003 года, отмечается Международный день Днепра — экологический праздник, посвящённый одной из самых спокойных и величавых равнинных рек, которая занимает третье место в Европе по длине и площади бассейна (после Волги и Дуная).

Именно с Днепром связана история развития славянских народов — от истока до устья эта река протекает по территории сразу трех славянских государств: России, Белоруссии и Украины. В естественном состоянии длина Днепра составляла 2285 км. Сейчас, когда на нем построен каскад водохранилищ, а фарватер реки во многих местах выпрямлен, протяженность сократилась до 2201 км. Общая площадь бассейна Днепра — 504 тысячи квадратных километров.

Большую часть пути Днепр протекает по территории Украины — длина его русла в границах этой страны составляет 981 километр, площадь бассейна — 291,4 тысячи квадратных километров. На украинском участке Днепра расположено 26 городов, в том числе и Киев — столица Украины. Неслучайно украинцы считают Днепр своей главной водной артерией: он снабжает водой около 70 % населения страны.

На территории Белоруссии протяженность Днепра составляет 595 километров, на территории России — 485 километров.

Международный день Днепра пока не считается официальной датой, установленной на законодательном уровне. Однако традиция отмечать его

различными акциями и мероприятиями в первые выходные июля уже закрепились во всех трех «днепровских» странах. А учрежден данный День был в 2002 году во время проведения Международного Днепровского форума общественных экологических организаций Белоруссии, России и Украины.

Целью этого праздника, по задумке организаторов, должно стать привлечение внимания общественности к современным проблемам бассейна Днепра, а также распространение информации о методах решения этих проблем и определение будущих направлений сотрудничества на разных уровнях.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/3080/>

[#изменение климата](#)

В Антарктиде внезапно исчезло озеро: ученые выяснили почему

Ученые из Университета Тасмании объяснили внезапное исчезновение озера в Антарктиде: вероятно, оно утекло в океан из-за трещины в леднике.

Во время работы авторы проанализировали снимки со спутника ICESat-2, на которых запечатлен шельфовый ледник Эймери в Восточной Антарктиде.

Благодаря фотографиям выяснилось, что в июне 2019 года крупное озеро объемом 600–750 млн кубометров воды исчезло менее чем за неделю. На месте бывшего озера образовалась кратероподобная впадина площадью около 11 км².

Авторы определили, что ледяная поверхность на месте озера опустилась на 80 м, а окружающий плавучий ледник, сбросив водную нагрузку, поднялся на 36 м.

По результатам работы они сделали вывод, что вода смогла проломить ледник толщиной около 1,5 км. Отмечается, что ученые впервые сталкиваются с гидроразрывом такого масштаба.

<https://hightech.fm/2021/06/25/rapid-formation>

Человечество ждет печальное будущее: ученые представили четыре основных прогноза

Межправительственная группа экспертов по изменению климата (МГЭИК) подготовила проект доклада, согласно которому изменение климата коренным образом изменит жизнь на Земле в ближайшем будущем, даже если человечество снизит выбросы парниковых газов от сжигания ископаемого топлива. Об этом сообщается в пресс-релизе на Phys.org.

Согласно печальным прогнозам экспертов, в течение следующих 30 лет ускорится вымирание видов, широкое распространение тропических болезней, разрушение экосистем и затопление прибрежных городов. Последствия углеродного загрязнения атмосферы больше отразятся на жизни следующих поколений, которые не несут ответственности за глобальное потепление, начавшееся в конце XX века.

Как пишет Phys.org, советники ООН по климату пришли к четырем основным выводам.

Во-первых, при потеплении на 1,1 градуса Цельсия климат уже начинает меняться. Десять лет назад ученые считали, что ограничение глобального потепления 2 градусами Цельсия выше доиндустриального уровня будет достаточным для преодоления климатического кризиса. Судя по текущим

тенденциям, в лучшем случае планета приближается к 3 градусам Цельсия выше доиндустриального уровня.

Во-вторых, ранние модели также предсказывали, что люди вряд ли увидят значительные изменения климата до 2100 года. Однако эксперты считают, что даже кратковременное превышение температуры выше чем на 1,5 градуса Цельсия приведет к необратимым последствиям. К 2050 году десятки миллионов людей с большой вероятностью столкнутся с хроническим голодом, а еще 130 миллионов могут оказаться в крайней нищете. Сотни миллионов людей окажутся под угрозой наводнений и все более частых штормовых нагонов. Еще около 350 миллионов человек, живущих в городских районах, столкнутся с нехваткой воды из-за сильной засухи при потеплении на 1,5 градуса Цельсия и 410 миллионов при 2 градусах Цельсия.

В-третьих, изменение климата может стать необратимым. Так, потепление на 2 градуса Цельсия инициирует ускоренное таяние ледяных щитов Гренландии и Западной Антарктиды. Другие переломные моменты могут привести к трансформации бассейна Амазонки из тропических лесов в саванну и выбросу миллиардов тонн углерода из вечной мерзлоты Сибири, что будет способствовать дальнейшему потеплению.

В-четвертых, глобальное потепление усугубляется другими формами воздействия человека на окружающую среду, в том числе разрушение диких сред обитания, чрезмерная эксплуатация природных ресурсов, добыча воды, загрязнение, распространение инвазивных видов, а также вредителей и болезней.

Эксперты предлагают несколько путей смягчения кризиса. Можно, например, попытаться сохранить важные для депонирования углерода экосистемы, например, мангровые леса, которые также защищают берег от штормовых нагонов. Переход на более растительную диету также поможет сократить выбросы, связанные с производством пищевых продуктов, на 70 % к 2050 году. Однако даже высадка миллиардов деревьев не поможет скомпенсировать промышленные выбросы, если те будут продолжаться.

<http://analitikaua.net/2021/chelovechestvo-zhdet-pechalnoe-budushhee-uchenye-predstavili-chetyre-osnovnyh-prognoza/>

[#сельское хозяйство](#)

В мире становится больше теплиц и технологий для закрытого грунта

Индустрия тепличного растениеводства активно развивается, так как риск столкнуться с климатическими аномалиями намного ниже в контролируемом пространстве, чем в открытом поле

Rabobank оценивает глобальный рост рынка компаний, занимающихся строительством и установкой теплиц, в следующие пять лет в среднем на уровне 6% в год. Пока что в этой отрасли продолжают лидировать Нидерланды, сообщает Лиза Схоутен в статье на портале www.nieuweoogst.nl.

В ходе вебинара, организованного недавно Rabobank для предпринимателей, занятых в индустрии закрытого грунта, специалисты RaboResearch озвучили текущие события на рынке с акцентом на важность инноваций.

Во всем мире насчитывается около 600 000 гектаров тепличных культур (стекло и пластик). Стекло используется чуть менее чем на 10% покрытых площадей, более 90% покрыто пластиковой пленкой.

В ближайшие годы число теплиц в мире увеличится с интересом к здоровым, безопасным продуктам питания местного происхождения как фактору продовольственной безопасности. Имеется капитал и финансирование для необходимых инвестиций.

<https://www.agroxxi.ru/mirovye-agronovosti/v-mire-stanovitsja-bolshe-teplic-i-tehnologii-dlja-zakrytogo-grunta.html>

На каждую полезную агропрактику найдется свой сертификат и на регенеративное земледелие тоже

Уж сколько раз твердили миру, что надо спасать деградирующие почвы и планету, которой угрожает изменение климата. И пошло впрок – теперь фермеры или корпорации могут обзавестись не одним, а несколькими сертификатами, подтверждающими их важную роль в благородном деле производства здоровых продуктов питания без ущерба для окружающей среды

В то время как органическая сертификация на слуху в моду входит и сертификация по регенеративному земледелию. О нюансах рассказывает Джемма Александер в статье на портале earth911.com.

Регенеративное или восстановительное сельское хозяйство может спасти мир, так как оно входит в набор инструментов, помогающих уменьшить или обратить вспять изменение климата. Между тем, немногие знакомы с этой важной стратегией. Что такое восстановительное сельское хозяйство на самом деле?

Как и другие движения за устойчивое сельское хозяйство, регенеративное сельское хозяйство фокусируется на здоровье почвы. Негативное влияние традиционных агрохимических методов на здоровье почвы хорошо задокументировано: эрозия, уменьшение пахоты и разрушение микробиотических сообществ.

Регенеративное сельское хозяйство - довольно новое движение, стандарты которого еще только формируются. Например, в новой системе, Regenerative Organic Certified, все еще дорабатываются стандарты, поскольку появилось два конкурирующих подхода.

Первый рассматривает регенеративное сельское хозяйство, следуя за принципами органического АПК: целостное, общесистемное изменения для улучшения здоровья почвы и экосистем, что должно повысить производительность, сократить бедность и улучшить питание во всем мире.

Второй использует более сфокусированный подход с акцентом на секвестрацию углерода в сельском хозяйстве как стратегию изменения климата. Такой подход не обязательно исключает использование всех химических веществ или необходимость структурных изменений в отрасли. Требуется только улавливание углерода и борьба с эрозией, чтобы квалифицироваться как «восстановительное сельское хозяйство».

Несмотря на эти философские различия, оба метода в значительной степени совпадают с философией органического земледелия.

Поощрение биоразнообразия - этот принцип разделяют все устойчивые сельскохозяйственные системы. В регенеративном сельском хозяйстве основными стратегиями являются покровное земледелие и севооборот.

Избегание обработки почвы - обработка почвы разрушает структуру, что приводит к высвобождению углерода и способствует эрозии. Многие органические фермеры уже применяют нулевую обработку. Однако другие продолжают обрабатывать землю в качестве альтернативы прополке или вносят в почву покровные культуры в качестве удобрения.

Уменьшение количества агрохимикатов. Синтетические удобрения и пестициды нарушают биомы почвы и могут создать дисбаланс питательных веществ в почве, что приведет к загрязнению грунтовых вод и уменьшению гумуса, в то время как накопление органических веществ в почве, что является центральным элементом регенеративного сельского хозяйства. Однако некоторые «регенеративные» агрономы могут использовать агрохимикаты при определенных условиях.

<https://www.agrox.ru/stati/na-kazhdyyu-poleznuyu-agropraktiku-naidetsja-svoi-sertifikat-i-na-regenerativnoe-zemledelie-tozhe.html>

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

#ВМО

Новое метеорологическое обслуживание в эпоху изменения климата

Исполнительный совет Всемирной метеорологической организации принял решение по международному обмену данными о системе Земля. Отныне помимо традиционных метеорологических, климатических и гидрологических показателей будут собираться сведения по состоянию атмосферы, океанов, криосферы и по космической погоде. В ВМО подчеркнули, что речь идет о новом метеорологическом обслуживании в эпоху изменения климата и участившихся стихийных бедствий.

Резолюция по этому вопросу должна быть утверждена на внеочередной сессии Всемирного метеорологического конгресса с участием всех 193 государств. Она пройдет в октябре 2021 года. Новая стратегия открывает путь для масштабного обновления политики в области свободного и неограниченного обмена данными.

Пересмотр политики ВМО в области данных принесет пользу всему международному сообществу. Отныне в распоряжении ВМО будет механизм единого подхода к сбору всех данных.

<https://news.un.org/ru/story/2021/06/1405372>

#ЕБРР

Назанчен новый региональный директор ЕБРР в Кыргызстане, Таджикистане и Туркменистане

Айтен Рустамова назначена региональным директором Европейского банка реконструкции и развития в Кыргызстане, Таджикистане и Туркменистане, сообщает агентство Trend со ссылкой на Главной офис ЕБРР.

Региональный офис будет базироваться в Бишкеке и Рустамова приступит к исполнению своих обязанностей 1 сентября 2021 года

На посту регионального директора ЕБРР в Кыргызстане, Таджикистане и Туркменистане Рустамова сменит Нила Маккейна, который возвращается в штаб-квартиру банка в Лондоне.

<http://kabar.kg/news/nazanchen-novyi-regional-nyi-direktor-ebrr-v-kyrgyzstane-tadzhikistane-i-turkmenistane/>

#ЮНЕСКО

ЮНЕСКО берет на себя обязательства в отношении ключевых факторов гендерного равенства: образование, наука и культура

По мере того, как мировое сообщество собирается на Форуме «Поколение равенства», ЮНЕСКО берет на себя ряд конкретных обязательств по достижению ощутимого прогресса в деле обеспечения гендерного равенства в ключевых областях в течение следующих пяти лет, в то время как пандемия COVID-19 усилила глубоко укоренившееся структурное гендерное неравенство:

Что касается Образования девочек, ЮНЕСКО продолжит возглавлять многостороннюю глобальную коалицию в поддержку образования девочек, охватив 28 миллионов учащихся в более чем 80 странах качественным, преобразующим гендерные взаимоотношения преподаванием и обучением, способствующим гендерному равенству;

Что касается Технологий и инноваций, то ЮНЕСКО будет работать над преодолением цифрового гендерного разрыва, расширением прав и возможностей женщин-ученых и поощрением этичного использования искусственного интеллекта, свободного от гендерных предубеждений и сексизма. Так, например, ЮНЕСКО предоставит 10 000 женщинам-физикам возможность взять на себя руководящие функции и обеспечит, по меньшей мере, 10 000 девочек в Африке доступом к исследованиям в области микронауки;

<https://ru.unesco.org/news/yunesko-beret-na-sebya-obyazatelstva-v-otnoshenii-klyuchevyh-faktorov-gendernogo-ravenstva>

#ЕАЭС

ЕЭК одобрила карту развития агроиндустрии в ЕАЭС

Коллегия Евразийской экономической комиссии одобрила карту развития агроиндустрии, которая фактически служит инвестиционной базой данных перспективных проектов в агропромышленной сфере Евразийского экономического союза, сообщили БЕЛТА в пресс-службе ЕЭК.

«Карта развития агроиндустрии - информационный ресурс, состоящий из более чем 70 крупных инвестпроектов в сфере агропромышленного комплекса на общую сумму более \$6,5 млрд, - отметили в ЕЭК. - Наиболее значимы проекты карты, направленные на реализацию импортозамещающего и экспортного потенциала, в том числе в сферах растениеводства, животноводства, переработки и агрологистики».

«Карта развития агроиндустрии ЕАЭС предоставит пользователям возможность получить информацию о территориальном размещении инвестиционных и интеграционных проектов в АПК, основных показателях проектов, отраслевой принадлежности с графическим представлением информации в удобном для

использования виде», - прокомментировал принятое решение член Коллегии (министр) по промышленности и агропромышленному комплексу ЕЭК Артак Камалян.

Документ также включает технологические направления, по которым в ЕАЭС необходимо импортозамещение, и организации, готовые участвовать в реализации соответствующих проектов. Эта информация позволит сформировать производственные кооперационные цепочки в рамках союза, рационально распределять меры господдержки импортозамещающих производств. В карту также вошли товарные позиции, наиболее значимые по объему импорта в союзе.

<https://www.belta.by/economics/view/eek-odobrila-kartu-razvitija-agroindustrii-v-eaes-448597-2021/>

НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Зелёный климатический фонд выделит \$19 млн. Таджикистану и Узбекистану для адаптации к изменению климата

Всемирный банк, аккредитованный Зелёным климатическим фондом (ЗКФ) в качестве партнерского учреждения, утвердил дополнительное финансирование в объеме 19 млн. долларов США для реализации Программы по адаптации к изменению климата и смягчению его последствий в бассейне Аральского моря (CAMP4ASB), сообщает агентство «Авеста».

Как сообщает представительство Всемирного банка в Таджикистане, это первый проект в Центральной Азии, получивший финансирование со стороны Зеленого климатического фонда.

Проект осуществляется Международным фондом спасения Арала, Комитетом охраны окружающей среды при правительстве Таджикистана и Министерством сельского хозяйства Узбекистан.

Проект предоставит гранты на реализацию субпроектов по внедрению устойчивых к изменению климата сельскохозяйственных культур, эффективное управление водными ресурсами, восстановление деградированных земель, активное использование возобновляемых источников энергии.

Проект также позволит улучшить региональное сотрудничество и расширить доступ к качественным услугам в области знаний о климатических изменениях среди лиц, принимающих политические решения, представителей местных сообществ и гражданского общества в государствах Центральной Азии.

<http://kabar.kg/news/zelenyi-klimaticheskii-fond-vydelit-19-mln-tadzhikistanu-i-uzbekistanu-dlia-adaptacii-k-izmeneniiu-klimata/>

Совместное заявление Президентов Туркменистана Гурбангулы Бердымухамедова и Президента Кыргызской Республики Садыра Жапарова

По приглашению Президента Туркменистана Гурбангулы Бердымухамедова 27-28 июня 2021 года состоялся официальный визит Президента Кыргызской Республики Садыра Жапарова в Туркменистан.

В ходе переговоров, прошедших в атмосфере дружбы и взаимного доверия, Главы государств обсудили текущее состояние и перспективы дальнейшего укрепления стратегического партнерства, рассмотрели весь комплекс кыргызско-туркменских

отношений и обменялись мнениями по актуальным международным и региональным проблемам, представляющим взаимный интерес.

Президент Кыргызской Республики С.Н. Жапаров и Президент Туркменистана Г.М. Бердымухамедов, подчеркивая позитивную динамику развития двусторонних отношений в политической, торгово-экономической и культурно-гуманитарной сферах, руководствуясь Декларацией о стратегическом партнёрстве, укреплении дружбы и доверия между Кыргызской Республикой и Туркменистаном, подписанной 23 августа 2018 года в г. Ашхабаде и Договором о дружбе, взаимопонимании и сотрудничестве между Кыргызской Республикой и Туркменистаном, подписанным 11 ноября 2014 года в г. Ашхабаде, придавая важное значение предстоящему 30-летию независимости Кыргызской Республики и Туркменистана, стремясь к дальнейшему расширению и углублению двустороннего сотрудничества, заявили о нижеследующем.

[...]

Стороны договорились усилить кооперацию между странами в топливно-энергетической сфере и поручили соответствующим структурам проработать вопрос поставок природного газа, электроэнергии, а также сжиженного газа из Туркменистана в Кыргызскую Республику.

Главы государств выразили также готовность усилить взаимодействие по вопросам подготовки кадров, повышения квалификации специалистов и обмена опытом в области электроэнергетики и газа.

Президенты подчеркнули важность дальнейшего развития сотрудничества в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, охраны окружающей среды, сохранения биологического разнообразия, рационального использования природных ресурсов и мер по снижению рисков изменения климата.

Главы государств рассмотрели возможности поставок минеральных удобрений из Туркменистана в Кыргызскую Республику и отметили наличие большого потенциала сотрудничества двух стран в сфере сельского хозяйства.

[...]

Стороны приветствовали усилия Регионального центра Организации Объединенных Наций по превентивной дипломатии для Центральной Азии по оказанию содействия странам региона в наращивании потенциала по мирному разрешению споров и предотвращению конфликтов путем диалога и привлечения международной поддержки.

[...]

Стороны заявили о необходимости дальнейшего реформирования деятельности Международного фонда спасения Арала (МФСА) с учетом интересов и потребностей всех стран Центральной Азии.

Президенты особо отметили приоритетное значение развития формата Консультативных встреч глав государств Центральной Азии, которые позволили активизировать полноформатное региональное взаимодействие и заложили основу региональной кооперации, и высказались в пользу проведения очередной Консультативной встречи в ближайшее время в рамках ранее принятых решений Глав государств Центральной Азии.

[...]

<https://turkmenportal.com/blog/37738/sovместnoe-zayavlenie-prezidentov-turkmenistana-i-kyrgyzstana>

В рамках визита Садыра Жапарова в Туркменистан подписан ряд двусторонних документов

В рамках официального визита президента Кыргызстана Садыра Жапарова в Туркменистан подписан ряд документов, направленных на укрепление и развитие кыргызско-туркменского двустороннего сотрудничества в различных сферах, сообщает пресс-служба главы государства.

Садыр Жапаров и президент Туркменистана Гурбангулы Бердымухамедов подписали Совместное заявление.

Кроме того, подписаны следующие документы

— Меморандум о взаимопонимании по сотрудничеству в области охраны окружающей среды между Государственным комитетом по экологии и климату Кыргызстана и Министерством сельского хозяйства и охраны окружающей среды Туркменистана;

— Меморандум о взаимопонимании между Министерством энергетики и промышленности Кыргызстана и Министерством энергетики Туркменистана;

[...]

— План мероприятий по сотрудничеству в сфере предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций между Министерством чрезвычайных ситуаций Кыргызстана и Министерством обороны Туркменистана на 2021–2025 годы;

[...]

Подписанные документы направлены на укрепление, развитие, расширение и гармонизацию экономического, научно-технического, культурного и гуманитарного сотрудничества между Кыргызстаном и Туркменистаном.

<http://kabar.kg/news/v-ramkakh-vizita-sadyra-zhaparova-v-turkmenistan-podpisan-riad-dvustoronnikh-dokumentov/>

АФГАНИСТАН

Война в Афганистане когда-нибудь закончится, но CASA-1000 не построят никогда - эксперт

«Проект CASA-1000 не является экономическим, это идеология в чистом виде. Его никто не собирается осуществлять, он остается инструментом политической борьбы. Поэтому никакая стабилизации ситуации в Афганистане не станет базой для его реализации», - заявил профессор Казахстанско-Немецкого университета Рустам Бурнашев в интервью StanRadar.com.

Экономические проекты даже сейчас, когда в Афганистане нет коалиционного правительства и отсутствуют гарантии безопасности, реализуются достаточно хорошо.

Когда конфликтность в Афганистане стала выгодным товаром и ее успешно коммерциализировали. Поясню. Как только выгода от реализации экономического проекта превосходит выгоду от конфликта - проекту перестают мешать.

Великолепный пример - узбекская железная дорога до Мазари-Шарифа. За все время ее строительства не зафиксировано ни одного нападения или атаки на

объект. Хотя железная дорога - хороший вариант для диверсий. Но в этом случае все бенефициары получают свою выгоду, и этот проект приносит им пользу.

Поэтому, если есть реальный экономический проект - он реализуется. CASA-1000 к таким проектам не относится.

<https://stanradar.com/news/full/45401-vojna-v-afganistane-kogda-nibud-zakonchitsja-no-casa-1000-ne-postrojat-nikogda-ekspert.html>

Половина населения Афганистана недоедает из-за засухи

Международный комитет Красного Креста в своем новом исследовании заявил, что засуха, война и коронавирус в Афганистане затронули миллионы афганцев, в результате чего около половины населения страны в настоящее время страдает от недоедания.

Заместитель председателя комитета спасения также сказал, что засуха привела к нехватке урожая в стране, что представляет серьезную угрозу для продовольственной безопасности и питания большого числа афганцев, особенно женщин и детей.

<http://www.dialog.tj/news/polovina-naseleniya-afganistana-nedoedaet-iz-za-zasukhi>

КАЗАХСТАН

[#сотрудничество](#)

Сенаторы из Казахстана и России обсудили проблемы трансграничных рек

Председатель Сената Парламента РК Маулен Ашимбаев и Спикер Совета Федерации Федерального Собрания России Валентина Матвиенко встретились, чтобы обсудить развитие взаимоотношений двух стран, передает Деловой Казахстан со ссылкой на пресс-службу Сената.

Во время встречи сенаторы двух стран рассмотрели ряд актуальных вопросов двусторонней повестки.

В частности, были обсуждены экологические проблемы трансграничных рек. Маулен Ашимбаев подчеркнул, что от решения этих вопросов напрямую зависит социально-экономическое развитие регионов и благополучие граждан, живущих на берегах этих рек.

«В первую очередь, речь идет об уменьшении уровня воды реки Жайық, и как следствие, ухудшении экологической обстановки. Река имеет стратегическое значение для жителей региона. От ее состояния во многом зависит развитие сельского хозяйства и, соответственно, обеспечение продовольственной безопасности. Существует также ряд проблем, связанных с Иртышом», - сказал Маулен Ашимбаев.

Председатель Сената выразил надежду на совместные действия в рамках принятых в прошлом году двусторонних программ по восстановлению экосистем бассейнов трансграничных рек Урал и Иртыш на 2021-2024 годы.

Стороны выразили уверенность, что активное взаимодействие парламентариев и совместная работа с соответствующими исполнительными органами

способствовали бы более эффективному решению этих важнейших экологических вопросов.

<https://www.dknews.kz/ru/politika/190759-valentina-matvienko-vyskazalas-o-territorialnoy>

[#изменение климата](#)

Ледники тают, а реки текут...

О таянии ледников в горах на юго-востоке Казахстана говорят давно. Нехватка воды в некоторых регионах этим летом вновь всколыхнула эту тему. Однако порой сведения противоречивые и часто не подтверждены железными аргументами и научными сведениями. Чтобы рассеять туман и узнать о ситуации из первых рук, мы беседуем с ведущим казахстанским гляциологом, академиком Национальной академии наук Казахстана Игорем Васильевичем Северским.

Прошедший год подтвердил тенденцию многих десятилетий: баланс массы ледников за 2019-2020 год был отрицательным. Так, к примеру, ледник Туйыксу «похудел» за год на 280 мм. Этот ледник является эталоном при оценке динамики данных процессов, его с 1957 года постоянно и круглогодично наблюдают сотрудники Института географии и водной безопасности. Сегодня это, пожалуй, самый изученный в мире ледник. Наблюдения показали, что колебания годового баланса массы Туйыксу составляют от 600 до -1500 мм. В среднем он «похудел» на 760 мм, поэтому утрата 280 мм в прошлом году не выглядит очень драматичной. Но, если помнить, что сокращение ледникового покрова, это уже тенденция, то охватывает тревога за наше будущее. В этом году, считают эксперты, сокращение ледникового покрова продолжится, так как зимний баланс массы ледника был почти на треть меньше среднего, многолетнего уровня.

Таяние ледников, по мнению академика Северского, результат глобального потепления. При этом антропогенного вклада в этот процесс ученые не видят. Горные ледники Центральной Азии, как и мира в целом, остаются на стадии деградации с окончания последнего Малого ледникового периода, а это еще середина позапрошлого века. С начала 1970-х годов темпы деградации ускорились и остаются относительно устойчивыми вплоть до наших дней. В бассейнах рек на периферии гор Центральной Азии ледники в последние десятилетия сокращаются со скоростью 0,73-0,76 % в год по площади и около 1 % в год по объему льда. И, если эти темпы сохранятся, в будущем подавляющая часть ледников периферийных горных районов региона, включая ледники трансграничных бассейнов Балкаш-Алаколя, рек Ертис, как и рек Карадарья, Пскем и других, могут исчезнуть уже к концу текущего столетия.

<https://livingasia.online/2021/06/25/ledniki-tayut-a-reki-tekut/>

Казахстан вряд ли выполнит Парижские обязательства¹

Спустя 6 лет после подписания исторического Парижского соглашения об изменении климата Казахстан вряд ли выполнит свое обещание.

Казахстан, являясь десятым по величине источником парниковых газов, вызывающих потепление планеты, на душу населения, пообещал сократить этот показатель на 15 % к 2030 году по сравнению с 1990 годом.

¹ Перевод с английского

Этого не произойдет, говорится в готовящейся к выпуску статье в журнале «Наука об окружающей среде и политика», в которой анализируются девять стран со средним размером экономики, которые пытаются достичь своих целей.

Такеси Курамочи из Утрехтского университета и его соавторы сообщают, что вместо этого текущие прогнозы на 2030 год в Казахстане близки к сценарию «как обычно» с небольшим количеством эффективных стратегий смягчения последствий.

В 1990-е годы выбросы парниковых газов резко упали по всему бывшему Советскому Союзу, поскольку экономическая депрессия последовала за крахом правления Москвы. Но в 2000-х и 2010-х годах экономика Казахстана процветала, вернув выбросы туда, где они были на закате советской системы.

Курамочи и его коллеги обнаружили, что Казахстан сбился с пути до того, как разразился COVID, поэтому нельзя винить спад экономики, вызванный пандемией.

Вместо этого проблема заключается в высокоуглеродной энергетической отрасли Казахстана, которая отличается высоким уровнем «неорганизованных выбросов». Эти утечки во время добычи нефти и газа или из-за устаревших и некачественных труб составляют около 15 % от общих выбросов парниковых газов в стране.

Упущенная возможность это схема торговли выбросами в Казахстане, авторы говорят, что хотя эта схема была запущена в 2013 году, она еще не стала полностью функциональной для получения ощутимых сокращений выбросов.

<https://eurasianet.org/kazakhstan-unlikely-to-meet-paris-commitments>

[#экономика](#)

Премьер-министр поручил актуализировать Концепцию по переходу РК к «зеленой экономике»

Заседание Совета по переходу к «зеленой экономике» провел Премьер-министр Аскар Мамин, передает Деловой Казахстан со ссылкой на пресс-службу Кабмина.

О ходе реализации Плана мероприятий Концепции по переходу РК к «зеленой экономике» на 2013-2020 годы доложили министр экологии, геологии и природных ресурсов Магзум Мирзагалиев, аким Алматинской области Амандык Баталов, заместитель акима Костанайской области Виктор Ионенко, разработке справочников наилучших доступных технологий — и.о. председателя правления НАО «Международный центр зеленых технологий и инвестиционных проектов» Жанар Игенова.

В рамках реализации Концепции по переходу РК к «зеленой экономике» на 2013-2020 годы производительность труда в сельском хозяйстве увеличена в 4,83 раза, доля возобновляемых источников энергии в выработке электроэнергии повышена до 3%, доля газовых электростанций — до 20,2%. Доля водопользователей, имеющих постоянный доступ к системе центрального питьевого водоснабжения в городах, достигла 97,5%, в сельской местности — 90,1%. Энергоемкость ВВП снижена на 33,1% от показателя 2008 года.

В целях реализации задач устойчивого развития в Казахстане принят новый Экологический кодекс, который вступит в силу 1 июля т.г. и предусматривает стимулирование предприятий к модернизации производства через использование показателей наилучших доступных технологий (НДТ) по опыту стран

Европейского союза. На основе проводимого Бюро НДТ комплексного технологического аудита предприятий в ключевых отраслях промышленности РК разрабатываются справочники по наилучшим доступным технологиям.

Глава Правительства поручил актуализировать Концепцию по переходу РК к «зеленой экономике» с учетом принятых Казахстаном международных обязательств по Парижскому соглашению и Повестке дня в области устойчивого развития на период до 2030 года, а также разрабатываемого национального проекта «Жасыл Қазақстан».

<https://www.dknews.kz/ru/politika/190505-premer-ministr-poruchil-aktualizirovat-koncepciyu-po>

#сельское хозяйство

Eurasia Group AG открывает новый сервисный центр в Кокшетау

Швейцарская компания Eurasia Group AG – национальный дилер ведущего мирового производителя сельхозтехники John Deere, а также дилер JCB, Grimme, Lindsay в Республике Казахстан, является крупнейшим поставщиком комплексных решений для сельского хозяйства в стране.

20% посевных площадей республики засеваются посевными комплексами и более 25% - убираются комбайнами «Джон Дир». За два года плотной работы в направлении цифровизации сельского хозяйства Казахстана компания оцифровала 2,3 млн га сельскохозяйственных земель.

В июле 2021 года в Кокшетау будет сдан в эксплуатацию крупнейший в СНГ дилерский центр «Джон Дир» на 10 га площадью 13 000 кв. м, построенный Eurasia Group AG. Он обеспечит бесперебойную поставку запасных частей, капитальный ремонт и восстановление техники, бывшей в употреблении, а крупнейший обучающий центр сделает новейшие технологии более доступными как для фермеров, так и для молодых специалистов в области сельского хозяйства.

<https://kapital.kz/business/96864/eurasia-group-ag-otkryvayet-novyj-servisnyj-tsentr-v-kokshetau.html>

#водные ресурсы

Воды не хватает

В Кызылординской области все еще не хватает поливной воды, сообщает собкор «КазахЗерно.kz».

Дополнительный объем воды из Таджикистана и Кыргызстана, о котором договорились наши министры, начнет поступать к нам в июле.

– Графика подачи воды еще нет, – говорит руководитель Арало-Сырдарьинской бассейновой инспекции Сейилбек Нурымбетов. – Возможно, она придет в нашу область в июле.

Сейилбек Нурымбетов также дал свои разъяснения по поводу строительства водохранилища «Сарқырама» в Туркестанской области:

– Если построят это водохранилище, то оно будет наполняться не из вод Сырдарьи, а из вод реки Боген, которая берет начало в горах Каратау и протягивается на 164 км. Она обеспечит водой три района этой области.

Маловодье — проблема южных регионов

То, о чем предупреждали ранее специалисты-водники, случилось: маловодье пришло в Туркестанскую область. Среди целого ряда причин основной является то, что порядка 85 % притока в регион поступает с территории соседнего Узбекистана. То есть нехватка сегодня поливной воды для крестьянских хозяйств Мактааральского и Жетысайского районов напрямую зависит от объема поступающей воды по межгосударственному каналу «Достык». В связи с увеличением заявок на данном оросителе на полив, запущен канал машинной подачи воды из Шардаринского водохранилища, объем которого меньше на 550 миллионов кубометров по сравнению с 2020 годом, сообщает «КазахЗерно.kz».

Вариантов экономии поливной воды предлагается очень много. Одним из них поделился инженер – гидротехник по образованию, в последние годы аким поселка Асыката Жетысайского района Бахыт Бегимович Сериков.

«В настоящее время аграриев, производителей сельскохозяйственной продукции, поливной водой в Мактааральском и Жетысайском районах Туркестанской области обеспечивают через ассоциацию водопользователей (АВП), которые созданы и действуют по площадям конкретных оросителей. Схема очень проста: ассоциация получает поливную воду от районного филиала областной организации «Оңтүстік Сушар» и добавив в стоимость свои эксплуатационные затраты, выводит цену поливной воды для хозяйств в тенге за полив одного гектара в зависимости от вида культуры. На мой взгляд, после изучения существующего порядка оплаты, экономить дефицитную в летнюю пору поливную воду можно и нужно, во-первых, внедрив оплату по тарифам + АВП за потребляемую воду по стоку, то есть за количество потребляемой воды, а не за гектар как сейчас. Только тогда землепользователь будет кровно заинтересован в использовании экономных технологий и вообще будет стараться более рационально использовать воду, так как это будет напрямую отражаться на его денежных затратах. Пока же заплатив за каждый гектар определенную сумму, аграрий не думает об экономии поливной воды. Не секрет, что в ряде хозяйств даже сегодня наблюдаются сбросы поливной воды в коллекторы. Во-вторых, в каждом районе необходимо внедрить независимую службу водного инспектора, который будет контролировать рациональное использование поистине драгоценной воды во время кампании полива сельхозкультур. При фактах таких нарушений транжир необходимо наказывать согласно Водному кодексу и соответствующему законодательству республики. Таким образом, мы можем сэкономить потребление поливной воды примерно на 10–20 % от общего количества используемой в настоящее время.

Для того, чтобы выше приведенную систему и порядок воплотить в производство, не ущемляя при этом прав и интересов всех сторон, необходимы повсеместное внедрение и установка на внутрихозяйственных оросителях водомерных устройств. Для начала самых простых водомеров (водомерные рейки, правильное сечение оросителя и др.) и дальше при распределении поливной воды между хозяйствами, согласно их заявкам. Все это будет способствовать улучшению коэффициента использования воды (КИВ) без особых материальных затрат. Естественно, впоследствии необходимо поэтапное внедрение новых технологий эксплуатации водных ресурсов (облицовка оросителей, автоматизация перегораживающих и распределительных сооружений и конечно же цифровизация всех этих мероприятий) с обеспечением синхронной работы с

мелиоративными мероприятиями в регионе (работы СВД, мехочистка коллекторов и др.) Нельзя забыть в таком важном деле помощь и поддержку со стороны государства. То есть необходимо субсидировать часть затрат хозяйств на поливную воду в связи с существующим двухкратным увеличением тарифов на поливную воду (если раньше было 0,34 тенге за один кубометр поливной воды, то с 1 мая 2021 года — 0,74 тенге за тот же кубометр воды, и это не считая эксплуатационных расходов АВП)».

<https://kazakh-zerno.net/183119-malovode-problema-juzhnyh-regionov/>

Нужна большая вода

В этом году объем природоохранного компенсационного попуска из канала им.К.Сатпаева (КиКС) в зарегулированное историческое русло реки Шидерты составил 78 млн.м³ вместо отпускаемых ранее ста миллионов кубов. В условиях борьбы с коронавирусом из бюджета выделили средства только на 38 млн.м³. Но затем были дополнительно одобрены средства на 40,4 млн.м³. Надо отметить, канал отпускал воду, не дожидаясь второго транша. В кулуарах правительства витала светлая идея вообще прекратить попуски от слова совсем. Советник директора КиКС Леонид Баталов от имени сельчан Экибастузского региона и Актогайского района благодарит депутата Мажлиса Айгуль Нуркину и депутата Мажлиса предыдущего созыва Нуржана Ашимбетова, акима Павлодарской области Абылкаира Скакова и акима города Амангельды Кантарбаева за приложенные усилия в «пробивании» финансирования попусков. Отдельная признательность — вице-министру министерства финансов Татьяне Савельевой за весьма существенную поддержку.

По мнению Леонида Ивановича, сложные погодные условия этой весны и начала лета (засуха, степные пожары на огромной территории) убеждают в необходимости полного объема попуска. Аксиому, что скупой заплатит дважды еще никто не опроверг... Мало того, есть новое естественно-научное обоснование в увеличении объема попуска до 120 миллионов кубов воды, сообщает «КазахЗерно.kz».

<https://kazakh-zerno.net/183224-nuzhna-bolshaja-voda/>

#рыбоводство и аквакультура

Как распределяются квоты на рыбные хозяйства в Казахстане

Председатель Комитета рыбного хозяйства Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК Нариман Жунусов рассказал о принятых законодательных мерах по созданию благоприятных условий для рыбных хозяйств, передает корреспондент МИА «Казинформ».

Первое. Введена поквартальная оплата за пользование рыбными ресурсами вместо годовой. Ранее бизнес оплачивал платежи за вылов рыбы до получения разрешения, что являлось значительной финансовой нагрузкой и зачастую вынуждало большинство брать кредитные средства или изымать их из оборотных средств. Учитывая эти изменения, в марте текущего года приведены в соответствие правила выдачи разрешения на пользование животным миром.

Второе. Изменен механизм закрепления рыбохозяйственных водоемов, который предусматривает проведения аукциона, что позволило обеспечить прозрачность

определения победителя, за которым будет закреплен водоем и исключить коррупционные риски.

Третье. Внесены изменения в Правила распределения квот в части перехода на принцип «больше зарыбляешь – больше квоты получаешь». Теперь, при распределении квот на вылов рыбы, основным критерием будет объемы зарыбления пользователями закрепленных водоёмов, которые осуществляют добычу естественных рыбных ресурсов.

Четвертое. Упрощена процедура переноса сроков запрета на рыболовство. Теперь территориальные подразделения Комитета имеют возможность оперативно принимать решения о переносе сроков запрета на лов рыбы, в зависимости от климатических условий того или иного года.

https://forbes.kz/news/2021/06/29/newsid_252952

Казахстан всерьез занялся подъемом своей рыбной отрасли

Комитет рыбного хозяйства министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК презентовал предпринимателям госпрограмму развития рыбного хозяйства на 2021–2030 годы. Программа ориентирована на развитие основных видов деятельности рыбной промышленности: промысла, рыболовства и разведения рыбы, рыбоводства и переработки. Основная цель — обеспечить население рыбной продукцией и создать условия для развития рыбоводства, сообщает «КазахЗерно.kz».

Казахстан является как экспортером, так импортером рыбной продукции. Ежегодно Казахстан экспортирует в среднем около 30 тыс. тонн рыбной продукции на сумму около 60 млн. долларов. Получают казахстанскую рыбную продукцию 36 стран мира в ближнем и дальнем зарубежье.

Импортирует Казахстан океаническую рыбу и морепродукты. Это сельдь, скумбрия, лососевые, креветки, мидии и другие виды. Завозят рыбу и морепродукты из Норвегии, России, Исландии, Китая и стран Прибалтики. Структура рыбной отрасли по рыболовству составляет примерно 45 тыс. тонн, по рыбоводству 7,4 тысячи тонн. Экспорт примерно 30 тыс. тонн, а импорт 43,5 тыс. тонн.

На реализацию программы развития рыбного хозяйства в Казахстане до 2030 года предусмотрено 177,4 млрд. тенге. Из них 136 млрд. тенге пойдут на прямые субсидии, рыбоводно-биологические обоснования, приобретение рыбопосадочного материала, содержание ремонтно-маточных стад ценных видов рыб и лекарственных препаратов. 41,4 млрд. тенге — субсидии при реализации инвестиционных проектов.

<https://kazakh-zerno.net/183259-kazahstan-vserez-zanjalsja-podemom-svoej-rybnoj-otrasli/>

[#энергетика](#)

Группа компаний «Хевел» ввела в эксплуатацию две солнечные электростанции в Казахстане

В Туркестанской области введены в эксплуатацию солнечные электростанции «Шоктас» мощностью 50 МВт и «Кушата» мощностью 10 МВт.

Инвестором и генеральным подрядчиком строительства новых объектов генерации выступили структуры Группы компаний «Хевел».

Солнечные электростанции оснащены современными гетероструктурными двусторонними солнечными модулями и системами слежения за солнцем. Двусторонние модули за счет использования тыльной стороны обеспечивают дополнительную выработку электроэнергии на уровне 23-24%, в зависимости от сезонности и погодных условий.

Применение трекерных систем слежения за движением солнца в автоматическом режиме также обеспечивает наиболее эффективную ориентацию солнечных модулей, что дополнительно позволяет увеличить выработку электроэнергии в среднем на 20-25% в сравнении со статическим способом расположения панелей.

Прогнозная годовая выработка СЭС «Шоктас» 50 МВт составит 102 000 МВт ч/год, СЭС «Кушата» 10 МВт — 20 100 МВт ч/год, что суммарно позволит избежать 62 тыс. тонн выбросов CO₂ в атмосферу.

Вся электроэнергия будет поступать в Единую электроэнергетическую систему Республики Казахстан

<https://renew.ru/gruppa-kompanij-hevel-vvela-v-ekspluatatsiyu-dve-solnechnye-elektrostantsii-v-kazahstane/>

#земельные ресурсы

Токаев внес изменения в закон о земельных отношениях

Президент РК Касым-Жомарт Токаев подписал Закон «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам развития земельных отношений», передает Деловой Казахстан со ссылкой на сайт Акорды.

Основные изменения и дополнения предусматривают: предоставление казахстанцам и казахстанским юридическим лицам права аренды земель сельскохозяйственного назначения сроком до 49 лет, продление их на новый срок по истечении срока аренды, а также отчуждение права аренды земель сельскохозяйственного назначения среди землепользователей без выкупа у государства.

При этом срок их использования не менее 5 лет, а также уведомление органов земельных отношений является обязательным условием.

В результате принятия закона ожидаются следующие положительные социально-экономические последствия: вовлечение в экономический оборот арендованных земель сельскохозяйственного назначения, удовлетворение потребности местного населения в пастбищных угодьях, усиление требований к изменению целевого назначения сельскохозяйственных земель и контроля за использованием и охраной земель, прозрачность информации по земельным участкам сельскохозяйственного назначения.

<https://dknews.kz/ru/politika/191023-tokaev-vnes-izmeneniya-v-zakon-o-zemelnyh>

#экология

Новый Экологический кодекс РК вступил в силу

1 июля 2021 года вступает в силу новый Экологический кодекс Республики Казахстан, который включает в себя лучшие практики стран Организации

экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) и стран Европейского союза. Новый Экологический кодекс увеличивает ответственность промышленных предприятий за загрязнение окружающей среды, а также предусматривает внедрение иерархии управления отходами и строительство заводов по энергетической утилизации отходов.

https://lenta.inform.kz/ru/novy-ekologicheskiy-kodeks-rk-vstupil-v-silu_a3807352

КЫРГЫЗСТАН

#энергетика

У малых ГЭС начали закупать электроэнергию – Минэнерго КР

У малых ГЭС начали закупать электроэнергию, сообщает пресс-служба Министерства энергетики и промышленности КР.

Как отметили в Министерстве энергетики и промышленности КР, состоялась встреча энергокомпаний, Государственного агентства по регулированию ТЭК с предпринимателем Рахатбеком Ирсалиевым и представителем ОсОО «Imprex Trade» (Сокулукская ГЭС2) по обсуждению вопросов о деятельности малых ГЭС.

По итогам встречи подписаны контракты между ОАО «Востокэлектро» и ОсОО «Ак-Терекская ГЭС», ОсОО «Ала-Башские ГЭС», ОсОО «Тонская ГЭС» о покупке электроэнергии.

Также принято решение инициировать проект о внесении изменений в Закон КР «О возобновляемых источниках энергии».

<http://kabar.kg/news/u-malykh-ges-nachali-zakupat-elektroenergiu-minenergo-kr/>

КР может стать гидроэнергетической страной с возможностью экспорта – Юнисон групп

«КР занимает второе место после Таджикистана в процентном соотношении гидроресурсов. Однако процент освоения гидроэнергетического потенциала составляет всего 10%. Одним из основных преимуществ гидроэлектростанций является то, что этот вид выработки электроэнергии является экологичным», - отметили в Юнисон групп.

Уточняется, что одним из основных видов «зеленой» экономики является именно строительство гидроэлектростанций.

Так, Кыргызстан, будучи горной страной и обладая сотнями горных рек, может стать гидроэнергетической страной с возможностью экспорта. Одним из наиболее эффективных направлений развития нетрадиционной энергетики является использование энергии небольших водотоков с помощью микро и малых ГЭС.

В свою очередь, по территории КР протекает примерно 25 тыс. ручьев и рек. Общая протяженность всех рек - более 500 тыс. км.

Возможный для освоения гидроэнергетический потенциал рек страны определен в 5000-8000 млн кВт электроэнергии в год. Использование энергии небольших водотоков с помощью микроГЭС – одно из наиболее эффективных направлений развития нетрадиционной энергетики.

Депутат предложил установить гарантированный выкуп электроэнергии, выработанной на малых ГЭС, в объеме не менее 10% от объема потребления

Депутат Жогорку Кенеша Экмат Байбакпаев вынес на общественное обсуждение законопроект «О внесении изменений некоторые законодательные акты КР в сфере возобновляемых источников энергии» (законы «О возобновляемых источниках энергии», «О лицензионно-разрешительной системе в КР»). Об этом сообщается на сайте ЖК.

Депутат предлагает для создания экономических и правовых механизмов для развития возобновляемых источников энергии:

- исключить квотирование мощностей ВИЭ;
- установить гарантированный выкуп электрической энергии, полученной с использованием ВИЭ в объеме не менее 10% от объема потребления;
- определить покупателем электрической энергии, произведенной на установках ВИЭ не потребляемая владельцем установки на собственные нужды и не реализованная другим потребителям на договорной основе, электроэнергетическую компанию;
- исключение лицензирования деятельности в области ВИЭ, как при производстве электрической энергии, так и при ее передаче, распределении, экспорте и импорте субъектами ВИЭ;
- обязать электрические сети и распределяющие предприятия осуществлять безвозмездный и беспрепятственный транзит электрической энергии вырабатываемой с использованием ВИЭ, от производителей до потребителей субъекта ВИЭ.

<http://www.tazabek.kg/news:1713471>

#водные ресурсы

В Чуйской области выявлены факты перебора лимита воды: Минсельхоз рассмотрит ответственность главы Чуйского госуправления водного хозяйства

В Чуйской области выявлены многочисленные факты перебора лимита воды, сообщила пресс-служба кабинета министров.

Так, первый заместитель председателя кабинета министров Айбек Джунушалиев со специалистами осмотрел русло Большого Чуйского канала (БЧК), встретился с жителями Панфиловского, Жайылского и Московского районов Чуйской области.

В ходе поездки выявлены многочисленные факты перебора лимита воды на отдельных гидростаях, что говорит о ненадлежащем исполнении должностными лицами управления водного хозяйства своих функциональных обязанностей, говорится в сообщении.

В результате на месте приняты меры по восстановлению установленного лимита воды на гидростаях, что позволило довести необходимый объем воды до Панфиловского района Чуйской области.

По указанным фактам для предупреждения коррупционных рисков и принятия мер по предотвращению конфликта интересов Министерству сельского, водного хозяйства и развитию регионов поручено рассмотреть ответственность руководителя Чуйского государственного управления водного хозяйства вплоть до освобождения от занимаемой должности и провести ротацию начальников всех районных управлений водного хозяйства Чуйской области, говорится в сообщении.

<https://www.tazabek.kg/news:1713144/>

[#земельные ресурсы](#)

Деградация земель в Кыргызстане — последствия использования химических удобрений?

Сельское хозяйство является одним из ведущих отраслей экономики страны. Его доля в объеме ВВП составляет около 20%. В аграрном секторе занято около 40% населения. Однако на данный момент существует угроза, что ненадлежащее использование земли повлечет плачевные последствия и приведет за собой комплекс проблем. Одно из ключевых негативных последствий — это деградация почвы.

В Кыргызстане почти 35% территории являются землями сельскохозяйственного назначения. 15% занимают земли лесного фонда, 40% — это земли запаса. В случае деградации этих земель пострадают все формы жизни на ней. Например, загрязнения из почвы могут попасть в грунтовые воды. Кроме того, они накапливаются в растениях, которыми питаются животные, птицы и, наконец, люди, которые эти растения и животных едят. Те же загрязнения в почве, грунтовых водах могут вызывать целый ряд болезней и повышенную смертность у людей. Это все происходит из-за непоследовательных методов ведения сельского хозяйства.

«Из-за интенсивного использования химических удобрений у нас происходит деградация земель. Многие фермеры пользуются химическими удобрениями. Они не знают, в каком объеме надо использовать те или иные удобрения, и думают, что если будут использовать больше химикатов, это принесет больше урожая», — объясняет исследователь и доцент программы «Экологический менеджмент и устойчивое развитие» в Американском университете Центральной Азии Майрамбек Нургазиев.

По данным Национального статистического комитета, использование химических удобрений год за годом только увеличивается. За последние 10 лет использование пестицидов, химических веществ для борьбы с вредными организмами выросло на 82%. А доля органических удобрений при этом, наоборот, снизилась на 36%.

По данным ООН, в Кыргызстане в 2010 году 1,2 миллиона человек обитало на деградированных сельскохозяйственных землях, за 10 лет этот показатель увеличился на 16%, в результате доля сельских жителей, живущих на деградированных землях, достигла 33% от общей численности сельского населения.

Деградация почв в Кыргызстане — не угроза завтрашнего дня, свойства почвы ухудшаются постоянно и с каждым годом, что приводит к негативным последствиям. Ежегодные издержки деградации земель в Кыргызстане оцениваются в 601 миллион долларов США. А это 16% ВВП страны.

Эксперт Нургазиев считает, что нужен комплексный подход, чтобы контролировать проблему с деградацией земель. Так как проблема тесно связана с ненадлежащим использованием земель, при ее решении надо сосредоточиться на работе с фермерами, а именно:

- обучать фермеров правильному ведению агротехнических мероприятий;
- развивать и совершенствовать государственные консультационные службы;
- развивать органическое сельское хозяйство;
- обеспечивать фермеров субсидиями;
- совершенствовать аграрную политику, например, обеспечивать защиту собственных сельхозпроизводителей при сбыте продукции.

<https://rus.azattyk.org/a/31331609.html>

ТАДЖИКИСТАН

#сотрудничество

Таджикистан и Всемирный банк подписали соглашения на сумму \$35 млн.

Правительство Таджикистана и Всемирный банк подписали на прошлой неделе ряд финансовых соглашений на общую сумму 35 млн. долларов США, сообщает агентство «Авеста»

Среди подписанных – Соглашение по проекту «Электрификация сельской местности», которое предусматривает выделение \$10 млн. грантовых средств для улучшения доступа к электроэнергии населения ГБАО и некоторых районов Хатлонской области

Также подписано соглашение о дополнительном финансировании из зеленого климатического фонда проекта «Программа адаптации к изменению климата и уменьшение его влияния в бассейне Аральского моря» в объеме \$9 млн.

<http://kabar.kg/news/tadzhikistan-i-vsemirnyi-bank-podpisali-soglasheniia-na-summu-35-mln/>

#экономика

ЕБРР предрек Таджикистану самый высокий рост экономики в ЦА

Европейский банк реконструкции и развития спрогнозировал постепенный рост экономики стран Центральной Азии в 2021 году.

«Самый высокий рост в Центральной Азии прогнозируется на этот год в Таджикистане - 6,5% и Кыргызстане - 6,6%. Далее идут Монголия (6,3%), Узбекистан (5,6%), Туркменистан (4,6%) и Казахстан (3,6%)», - говорится в отчете.

В новых прогнозах отмечается, что в 2020-м экономика стран ЦА сократилась в среднем на 0,8%, что является самым низким показателем среди всех регионов.

Рост экономики Таджикистану спрогнозирован с учетом информации о восстановлении объемов денежных переводов и увеличения потребления товаров и услуг.

Уже в 2022-м таджикской экономике прогнозируется рост на уровне 6%, а экономике Узбекистана чуть выше, по сравнению с текущим годом, - 6%, благодаря восстановлению частного потребления и инвестиций.

<https://www.ritmeurasia.org/news--2021-07-01--ebrr-predrek-tadzhikistanu-samyj-vysokij-rost-ekonomiki-v-ca-55329>

#сельское хозяйство

Сельскохозяйственный сектор Таджикистана получит поддержку от Всемирного банка²

Совет исполнительных директоров Всемирного банка одобрил \$58 млн. в виде грантового финансирования от Международной ассоциации развития (IDA) на повышение устойчивости сельскохозяйственного сектора, являющегося основной составляющей национальной экономики и источником доходов в Таджикистане.

Проект направлен на укрепление основ более устойчивого сельскохозяйственного сектора, что, в свою очередь, позволит ускорить диверсификацию сельского хозяйства, обеспечить развитие микро-, малых и средних сельскохозяйственных предприятий, а также создать дополнительные рабочие места.

Проект окажет поддержку в создании эффективных систем производства семян, саженцев и посадочных материалов для обеспечения локально адаптированных и климатически устойчивых сортов культур в достаточном количестве и приемлемого качества. Инвестиции в факторы производства имеют важное значение для повышения производства и производительности, улучшения продовольственной безопасности и питания, а также повышения эффективности использования воды, удобрений, пестицидов и инсектицидов.

Для укрепления долгосрочного потенциала в области исследований и развития технологий и решения проблем адаптации к изменению климата и секторального развития, в рамках проекта будет продолжено взаимодействие с научно-исследовательскими институтами Таджикской академии сельскохозяйственных наук и Таджикским аграрным университетом.

Кроме того, предусматриваются работы в поддержку инвестиций в агро-логистические центры плодоовощных производственно-сбытовых цепочек в целях повышения секторальной конкурентоспособности и расширения доступа фермеров к рынкам, диверсификации сельского хозяйства, повышения качества, стандартов продовольственной безопасности, сокращения продовольственных потерь и пищевых отходов. Ожидается, что наличие таких центров привлечет больше частных инвестиций в плодоовощеводство, включая фруктовые сады, что может способствовать смягчению последствий изменения климата и созданию рабочих мест.

Параллельно с этим в рамках проекта будет оказываться поддержка работам по укреплению потенциала отдельных государственных учреждений в области предотвращения и урегулирования кризисов. К числу приоритетных направлений развития потенциала относятся оперативный мониторинг сельскохозяйственного

² Перевод с английского

производства и агрометеорология, анализ почв в целях улучшения управления плодородием почв, а также защита посевов и борьба с саранчой.

Проект будет осуществляться Министерством сельского хозяйства Республики Таджикистан в течение следующих пяти лет.

За прошедший год в целях борьбы с последствиями пандемии, Правительство Таджикистана разработало ряд стратегических документов по развитию сельского хозяйства и продовольственной и пищевой безопасности с целью повышения устойчивости, инклюзивности и стабильности сектора, одновременно привлекая инвестиции в сферу знаний и инноваций, предоставление сельскохозяйственных услуг, логистическую инфраструктуру и комплексное развитие семеноводческих хозяйств. Проект поддержит реализацию этих стратегических приоритетов.

В настоящее время Всемирный банк финансирует 21 проект в Таджикистане на общую сумму \$1,1 млрд. С 1996 года Всемирный банк предоставил более \$2 млрд. в виде грантов, льготных кредитов и целевых фондов для Таджикистана. Группа Всемирного банка преисполнена решимости продолжать оказывать поддержку Таджикистану в его усилиях по улучшению условий жизни и удовлетворению чаяний его молодого растущего населения.

<https://indiaeducationdiary.in/tajikistans-agriculture-sector-to-benefit-from-world-bank-support/>

ТУРКМЕНИСТАН

#лесное хозяйство

Президент утвердил лесную Нацпрограмму на 2021-2025 годы

В Туркменистане ежегодно ведутся работы и предпринимаются должные меры по укреплению госполитики в области защиты экологии. Для успешной реализации поставленных перед собой целей, а также повышения сопротивляемости экосистем и лесохозяйств к изменению климата, руководитель страны Гурбангулы Бердымухамедов 25 июня подписал Постановление, которым утвердил лесную Нацпрограмму на ближайшие 4 года, сообщает госинформгентство «Туркменистан сегодня».

В рамках реализации разработанного документа будет подготовлен план по посадке лиственных, хвойных, фруктовых деревьев и саженцев винограда, а также пустынных растений при участии всех министерств, хякимликов велаятов и Ашхабада. Также планируется выделить главные направления укрепления международного взаимодействия в лесной области и использования для её развития мирового опыта.

<https://sng.today/ashkhabad/17642-prezident-utverdil-lesnuju-nacprogrammuna-na-2021-2025-gody.html>

#водоснабжение и канализация

В Туркменистане разработали правила пользования системами питьевого водоснабжения

На заседании кабмина 25 июня вице-премьер по строительно-промышленному комплексу Шамухаммет Дурдылыев отчитался о разработке правил пользования

системами питьевого водоснабжения и водоотвода в Туркменистане, сообщает госинформагентство ТДХ.

Проект разработан Министерством строительства и архитектуры в соответствии с Законом Туркменистана «О питьевой воде». Документ предусматривает положения о «регулировании и учете объема отпущенной питьевой воды и сброшенных канализационных вод, устанавливает обязанности, права и ответственность снабженца и потребителя питьевой воды», отмечает издание.

<https://www.hronikatm.com/2021/06/water-regulations/>

[#водные ресурсы](#)

В Туркменистане создадут самое большое искусственное озеро в стране

В Туркменистане стартовало обустройство наибольшего в стране искусственного озера-водохранилища. Реализацию проекта доверили труженикам ПО «Каракумдерьягурлушик», для которых это задание на ближайший период станет самым главным.

Уже строится подводный канал, который будет вести к новому искусственному морю. Грандиозный рукотворный водоем будет располагаться на территории Лебапского велаята, неподалеку от водохранилища Имени 15-летия независимости Туркменистана, в юго-западном направлении.

Гидростроители собираются реализовать грандиозную задумку, цель которой – улучшение водообеспечения агропромышленного комплекса Туркменистана. Канал берет начало от реки Амударья и простирается вглубь территории в западном направлении на 14 км.

Планируется, что водозабор будет осуществляться посредством самотека. При обустройстве русла канала учитывается также годовой режим стока в Амударье. Это позволит добиться того, чтобы и в период мелководья вода беспрепятственно преодолевалась весь участок пути до водовпускного сооружения, располагающегося непосредственно на водохранилище.

Проектом предполагается, что емкость самого большого в стране искусственного моря составит 4 млрд. кубометров. Его наполнение будет производиться преимущественно в период паводка на Амударье. Будущее водохранилище призвано исполнять роль, как запасника, так и отстойника, ведь в одном кубическом метре речной воды подчас содержится до 3 кг ила.

<https://arzuw.news/v-turkmenistane-sozdadut-samoe-bolshoe-iskusstvennoe-ozero-v-strane>

[#изменение климата](#)

В Туркменистане запускается новый проект по климату

Запуску нового проекта «Укрепление потенциала Туркменистана и поддержка в разработке страновых программ и региональных действий в решении вопросов, связанных с изменением климата» был посвящен двухдневный тренинг для представителей министерств и ведомств, Союза промышленников и предпринимателей, Академии наук страны и СМИ. Об этом сообщается на сайте Государственной издательской службы Туркменистана.

Участникам были презентованы цели и задачи проекта, который будет финансироваться Зелёным климатическим фондом РКИК ООН.

Планируемые акции будут носить адаптационный характер, по итогам проекта будет разработана страновая программа.

<https://turkmenportal.com/blog/37670/v-turkmenistane-zapuskaetsya-novyi-proekt-po-klimatu>

[#земельные ресурсы](#)

Представители Туркменистана приняли участие в конгрессе по ресурсосберегающему земледелию

Представители Туркменистана приняли онлайн-участие в VIII Всемирном конгрессе по почвозащитному и ресурсосберегающему земледелию (Швейцария), сообщает Государственная издательская служба Туркменистана.

Участники конгресса подчеркнули, что альтернативная инновационная парадигма восстановительного экологичного, в том числе органического и точного земледелия приходит на смену традиционному. Подобный подход сейчас применяется на более чем 205 млн гектарах пахотных земель по всей планете и на почвах с разными агроэкологическими характеристиками в ходе богарного и орошаемого земледелия, включая пространства садов и плодовых плантаций.

Ресурсосберегающее земледелие вместе с применением биотехнологии ведёт к стабильности плодородия почв, что в свою очередь влияет на урожайность и прибыль. Оптимизация затрат приводит к экономии производственных ресурсов, в итоге - улучшается состояние агробиоразнообразия, его адаптируемость к изменению климата. Идет повышение качества сельскохозяйственных товаров и экологических услуг для населения, в том числе, улучшение гидрологических характеристик водосборных бассейнов, уменьшаются масштабы эрозии почв и загрязнения грунтовых вод. Облесение, инновационные техники обеспечат экономию воды, сокращение потребления энергии и выбросов парниковых газов, отмечает источник.

<https://turkmenportal.com/blog/37686/predstaviteli-turkmenistana-prinyali-uchastie-v-kongresse-po-resursosberegayushchemu-zemledeliyu>

[#сельское хозяйство](#)

Иностранные компании представили технологии для развития АПК в Туркменистане

Крупные зарубежные компании проявили интерес к участию в развитии агропромышленного комплекса в Туркменистане на международном онлайн-форуме СППТ и выступили с презентациями своих технологических новинок, которые могут быть использованы туркменским агробизнесом.

Представители GessCon GmbH рассказали о высокоэффективной тепличной системе климат-контроля ClimaCon собственной разработки. Компания специально провела исследования для проверки данной технологии в условиях Туркменистана и доказала ее эффективность на практике.

Технологии для промышленного производства колбасных изделий и другой переработанной сельскохозяйственной продукции представила на конференции австрийская компания BS Global GmbH.

Турецкая компания Safa Tarim A.Ş. представила возможности своих продуктов для защиты растений от различных вредителей и сорняков, которые применяются с целью повышения урожайности широкого спектра сельхозкультур.

<https://orient.tm/ru/post/33322/inostrannye-kompanii-predstavili-tehnologii-dlya-razvitiya-apk-v-turkmenistane>

УЗБЕКИСТАН

#инфраструктура

Президент ознакомился с ходом строительства участка возле реки Чирчик

Шавкат Мирзиёев ознакомился с ходом строительства первого этапа проекта по благоустройству реки Чирчик, сообщает пресс-служба президента.

Участок реки, проходящий через Ташкент, составляет 16 километров. На этом участке планируется сузить русло и построить различные объекты инфраструктуры.

Первым этапом является работа на участке в 5 километров между улицами Ахангаран и Бектемир, которая будет вестись в 2021–2022 годах. В результате появится площадь в более чем 34 гектара.

На втором этапе будут сужены еще 5 километров, на третьем и четвертом этапах – по 3 километра русла.

Всего в результате этих работ будет открыто 210 гектаров дополнительных земель. Территория будет озеленена, будут построены зоны отдыха, прогулочные дорожки и местные автодороги.

<https://uznews.uz/ru/article/32179/>

#энергетика

ВБ профинансирует трансформацию электроэнергетики Узбекистана

Совет директоров Всемирного банка одобрил проект «Трансформация электроэнергетического сектора и устойчивая электропередача», направленный на повышении эффективности работы «Национальных электрических сетей Узбекистана».

На реализацию проекта Всемирный банк выделяет кредит в размере 380 млн долларов, а Зелёный климатический фонд — заём в 43 млн долларов. Финансирование предоставляется по очень низким процентным ставкам и с максимальным сроком погашения до 40 лет, отметили во Всемирном банке. ЗКФ также выделит грант в 4 млн долларов для отдельных проектных мероприятий.

Спрос на электроэнергию в Узбекистане, по ожиданиям экспертов, вырастет с 61 миллиарда кВт ч в 2018 году до более 100 миллиарда кВт ч к 2030 году. Сегодня в стране есть более 250 тысяч км линий передач и распределительных электросетей. Большая часть из них построена в советский период и давно выработала свой эксплуатационный ресурс.

Проект поможет в модернизации устаревшей энергетической инфраструктуры посредством финансирования приоритетных инвестиций «Национальных электрических сетей Узбекистана». Он предусматривает, в частности, реконструкцию, модернизацию и расширение 22 устаревших высоковольтных подстанций, а также строительство новой подстанции мощностью 500 киловатт и линий электропередач в 11 областях страны.

В рамках проекта будут внедрены современные технологии и решения для мониторинга, управления и эксплуатации системы передачи электроэнергии. Они включают создание нового программно-аппаратного комплекса диспетчерского управления и сбора данных (SCADA), а также системы управления электроэнергией (EMS) для центрального и региональных диспетчерских центров «Национальных электрических сетей Узбекистана». Это позволит заменить устаревшие системы, эксплуатируемые с советских времён.

Проект также предусматривает расширение возможностей электросетей интегрировать энергию, производимую частным сектором на основе возобновляемых источников. В частности, он поможет интегрировать в энергосистему 1500 мегаватт энергии на основе возобновляемых источников. Эти меры приведут к сокращению выбросов углекислого газа в атмосферу, а также помогут привлечь дополнительные частные инвестиции в сектор возобновляемой энергетики, подчеркнули в ВБ.

Кроме того, проект будет способствовать развитию региональной торговли энергией в Центральной Азии посредством реконструкции и расширения инфраструктуры, соединяющей Узбекистан с электроэнергетическими системами Афганистана, Казахстана и Таджикистана.

<https://www.trend.az/business/energy/3446933.html>

Южная Корея планирует финансирование проектов по модернизации генерирующих мощностей в Узбекистане

Посол Узбекистана в Южной Корее Виталий Фен принял вице-президента компании «SK Ecoplant» Ким Жин Хёна. В ходе встречи обсуждены вопросы расширения участия южнокорейской компании «SK Ecoplant» в реализации инвестиционных проектов в Узбекистане.

Южнокорейская компания SK Ecoplant Co., Ltd. планирует привлечь средства в размере до 5 миллиардов долларов для реализации проектов по модернизации генерирующих мощностей в Узбекистане, передает Trend со ссылкой на посольство Узбекистана в Южной Корее.

<https://www.trend.az/business/energy/3446835.html>

[#сельское хозяйство](#)

Узбекистан и Россия усилят сотрудничество в сельскохозяйственной отрасли

В столице стартовала выставка AgroExpo Uzbekistan 2021, в рамках которой было обсуждено сотрудничество Узбекистана и России в сельскохозяйственной отрасли, передает корреспондент Sputnik Узбекистан.

В экспозиции форума свою продукцию продемонстрировали 18 ведущих российских предприятий. В частности, представлен крупный проект компании

«Ростсельмаш» по производству зерноуборочных комбайнов и тракторов на базе Чирчикского завода сельскохозяйственной техники.

Чрезвычайный и Полномочный Посол РФ в Узбекистане Олег Мальгинов в свою очередь заявил, что устойчивое развитие аграрного сотрудничества будет обеспечиваться не только за счет роста торговых показателей, но и налаженной отраслевой кооперации. Этому поспособствует открытие «зеленого» коридора для узбекской плодоовощной продукции, а также создание совместных инвестпроектов, например, агрологистических комплексов, отметил дипломат.

<https://uz.sputniknews.ru/20210629/uzbekistan-i-rossiya-usilyat-sotrudnichestvo-v-selskoxozyaystvennoy-otrasli-19454884.html>

В городах Ферганской долины состоялся семинар, посвященный вопросам применения адаптационных мер к рискам изменения климата в сельском хозяйстве

27-29 июня в городах Ферганской долины состоялся семинар, посвященный вопросам изменения климата и его воздействия на развитие сельского хозяйства, для фермеров. Мероприятие было организовано в рамках совместного проекта ПРООН и Торгово-промышленной палаты Республики Узбекистан «Повышение устойчивости и адаптация фермеров Ферганской долины к рискам изменениям климата», осуществляемого при финансовой поддержке Российской Федерации.

Для Ферганской долины, где большая часть населения проживает в сельской местности основным источником дохода является производство сельскохозяйственной продукции. Фермеры, частные домохозяйства, поставляющие урожай, уже не первый год сталкиваются с проблемами, связанными с последствиями изменения климата, которые сказываются на количестве и качестве производства агропродукции.

На семинаре были рассмотрены такие вопросы, как проявление и факторы изменения климата, их воздействие на развитие сельского хозяйства, возможные адаптационные меры, а также вопросы касательно сферы продовольственной безопасности.

Обсуждая методы борьбы и адаптации против последствий изменения климата, участники делали упор на то, что нужно непрерывно работать над усовершенствованием сельскохозяйственной практики и на то, что сегодня нельзя вести хозяйство по-старому, искать новые пути решения проблем, изучать и осваивать новый опыт, нужно приобщать молодёжь к аграрному делу, и конечно же, делиться полученными знаниями с остальными.

<https://www.uzdaily.uz/ru/post/61992>

[#земельные ресурсы](#)

В Узбекистане каждую минуту 9 квадратных метров земли превращаются в пустыню, - Институт сейсмологии

Директор Института сейсмологии Академии наук Узбекистана, доктор географических наук Вахоб Рафиков предупредил об ускорении процесса опустынивания в стране. Об этом сообщили местные СМИ.

«Этот процесс усиливается с каждым годом. Например, процесс опустынивания ускоряется в южных, восточных, северных и все более западных регионах.

Границы пустынь Карначул, Мирзачул, Шерабад, Дальварзин, Каракалпак продолжают расширяться. К ним присоединилась самая молодая пустыня за последние годы - Аралкум», - цитируют местные СМИ Вахоба Рафикова.

По словам Рафикова, поднимающиеся со дна Аральского моря пыль и соль оседают в радиусе 300-400 километров. Каждую минуту 9 квадратных метров Узбекистана превращаются в пустыню.

<https://centralasia.media/news:1713413>

[#устойчивое развитие](#)

ФАО повышает потенциал Узбекистана в достижении Целей Устойчивого Развития

В Национальном центре знаний и инноваций в сельском хозяйстве AKIS, расположенном в Юкори-Чирчикском районе Ташкентской области, состоялся «круглый стол», ознаменовавший завершение реализации проекта ФАО и Министерства сельского хозяйства Узбекистана «Усиление национального потенциала в реализации и мониторинге Целей Устойчивого Развития». В мероприятии приняли участие эксперты ФАО, представители профильных министерств и ведомств, негосударственных некоммерческих организаций.

Проект был призван помочь Министерству сельского хозяйства Узбекистана, Государственному комитету Республики Узбекистан по статистике и другим соответствующим заинтересованным сторонам укрепить их потенциал для эффективной реализации ЦУР, включая повышение осведомленности и сбор качественных, доступных и своевременных данных на страновом уровне.

На мероприятии были представлены доклады, касающиеся роли государства в обеспечении продовольственной безопасности путем установления приоритетов в достижении ЦУР, гендерных аспектов реализации Программы продовольственной безопасности и Стратегии развития сельского хозяйства с акцентом на реализацию ЦУР. Кроме того, были обсуждены вопросы привлечения фермеров и дехкан к реализации Стратегии развития сельского хозяйства и Программы продовольственной безопасности в Узбекистане, вклад частных компаний в достижение ЦУР и Программу продовольственной безопасности в Узбекистане.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/61948>

[#сотрудничество](#)

ООН в Узбекистане и Министерство сельского хозяйства организуют диалоги, посвященные устойчивости продовольственных систем

Организация Объединенных Наций в Узбекистане и Министерство сельского хозяйства Узбекистана совместно провели серию национальных и субнациональных диалогов с целью мобилизации поддержки и реагирования в преддверии международного саммита ООН по продовольственным системам, инициированного Генеральным секретарем ООН, Антонио Гутерришем.

При поддержке Офиса постоянного координатора ООН, ПРООН и ФАО, Министерство сельского хозяйства выступило в качестве национального координатора четырех ключевых диалогов. Первый диалог прошел в Ташкенте 26 мая. Два последующих субнациональных диалога прошли в Нукусе 9 июня и в

Намангане 17 июня. Финальный, четвертый диалог завершил свою работу 29 июня 2021 года в Ташкенте.

Заключительный этап диалога закрепил обязательства и действия на страновом уровне, определяя путь к устойчивым национальным продовольственным системам на ближайшее десятилетие. Результаты диалогов станут основой на пути к трансформации национальных продовольственных систем в ближайшие месяцы и годы.

Широкий круг участников из сельскохозяйственного сектора, включая тех, кто занимается производством и сбытом сельскохозяйственных культур, рыбы и домашнего скота, внесли свою лепту в диалог. Помимо правительства, на диалогах присутствовали также ученые и представители финансового сектора, а также пищевой промышленности. Эти участники наряду с ремесленниками и предпринимателями, а также сообществом доноров взяли на себя обязательство далее обсуждать проблемы продовольственных систем и изучать новый нарратив о системном подходе к продовольствию с различных секторальных точек зрения.

<https://www.uzdaily.uz/ru/post/61973>

АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ

Заседание Правления Международного Фонда спасения Арала

29 июня 2021 года в городе Душанбе состоялось заседание Правления Международного Фонда спасения Арала.

В работе заседания приняли участие члены Правления МФСА – Заместитель Премьер-министра Республики Казахстан Скляр Р.В., Заместитель Премьер-министра Республики Узбекистан Ганиев Ш.М., Заместитель Премьер-министра Республики Таджикистан Гулмахмадзода Д.К., Председатель Государственного комитета водного хозяйства Туркменистана Байджанов Г., другие официальные лица правительств стран Центральной Азии, члены Исполкома МФСА, представители посольств стран Центральной Азии в Таджикистане, а также представители структурных подразделений МФСА.

В ходе заседания были рассмотрены проект Плана работы Исполкома МФСА, ПБАМ-4, вопросы деятельности Рабочей группы по совершенствованию организационной структуры и нормативно-правовой базы МФСА, по которым приняты соответствующие решения Правления МФСА.

Утверждена ПБАМ-4, являющаяся важной основой для разработки и реализации проектов, направленных на улучшение экологической и социально-экономической ситуации в регионе.

<https://ecifas-tj.org/2021/06/30/zasedanie-pravleniya-mezhdunarodnogo-fonda-spaseniya-arala/>

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

Азербайджан

#энергетика

Азербайджан и Италия расширят связи в энергетической сфере

Министр энергетики Пярвиз Шахбазов принял ново назначенного посла Италии в Азербайджане Клаудио Таффури.

На встрече было отмечено, что партнерство в энергетическом секторе играет важную роль в долгосрочном сотрудничестве, обращено внимание на исполнение пунктов протокола 5-го заседания межправительственной комиссии по экономическому сотрудничеству между Азербайджаном и Италией, в повестке дня которого было много вопросов, и, несмотря на последствия глобальной пандемии, была проделана значительная работа по их решению.

На встрече был обсужден текущий уровень и перспективы развития двусторонних отношений, состоялся обмен мнениями по ряду вопросов, представляющих взаимный интерес.

<https://report.az/ru/energetika/azerbajdzhan-i-italiya-rasshiryat-svyazi-v-energeticheskoy-sfere/>

Армения

#сельское хозяйство

Проблема засухи, потери урожая на 40%. Эксперт прогнозирует подорожание некоторых товаров в Армении к осени

Армянские фермеры столкнулись с проблемой засухи, потери урожая в некоторых районах достигают 40%, некоторые товары к осени подорожают, сказал председатель Аграрно-крестьянского союза Армении Грачья Берберян.

По его словам, проблема засухи на сегодня отмечается сразу в нескольких регионах, в том числе Шираке и Гегаркунике.

«Надеюсь, что в ближайшие дни будут осадки, которые позволят в некоторой степени решить проблемы фермеров. Однако удивляет позиция государства, которые не могут решить простой вопрос – если 25-28 дней нет осадков, то правительство обязано объявить о засухе и оказать содействие фермерам», - сказал Берберян. Он назвал недопустимым неполноценное использование Карнутского водохранилища, которое заполнено всего на 4-5 млн. куб.м воды вместо возможных 16 млн. куб.м, назвав данный шаг преднамеренным.

Он также назвал абсурдным намерение властей обеспечить подачу воды из озера Арпи, отметив, что прокладывать воду на расстояние в 170 км, причем обеспечивая разветвление на каждый район, является абсурдным.

Он также указал на то, что власти собираются продать водные оросительные системы, что приведет к повышению тарифов на воду для фермеров, которые и

так, по его мнению, сейчас переплачивают за ее использование, а сами нормативы орошения игнорируются.

http://arka.am/ru/news/economy/problema_zasukhi_poteri_urozhaya_na_40_ekspert_prognoziruuet_pod_orpodoroz_nekotorykh_tovarov_v_armeni/

Пашинян призвал максимально оперативно внедрить капельное орошение в Армении

Традиционное орошение в Армении как таковое не имеет будущего, сказал и.о. премьер-министра Никол Пашинян в ходе заседания, посвященного проблемам орошения.

В последние дни фермеры из Армавирской и Ширакской областей устраивают спонтанные акции протеста, перекрывая дороги, с требованием обеспечить их оросительной водой. На фоне аномально высокого температурного режима в стране зафиксированы проблемы в работе ирригационных систем, что может нанести заметный ущерб урожаю.

«...Традиционное орошение как таковое не имеет будущего, то есть нашей глобальной стратегией в сельскохозяйственной сфере должно стать применение новых технологий – в том числе капельного орошения», - сказал Пашинян.

Он отметил, что власти будут стимулировать внедрение систем капельного орошения максимально оперативно.

По его словам, также есть необходимость строительства и восстановления водохранилищ и увеличения объемов накапливаемой воды, в связи с чем необходимо начать процесс строительства более десятка водохранилищ.

http://arka.am/ru/news/economy/pashinyan_prizval_maksimalno_operativno_vnedrit_kapelnoe_orosheni_e_v_armenii/

[#водные ресурсы](#)

И.о. министра экономики Армении: Мы должны начать водную реформу

Июнь текущего года был рекордно жарким месяцем. Из-за этого возникла беспрецедентно сложная ситуация. Об этом заявил в беседе с журналистами и.о. министра экономики Армении Ваан Керобян, отвечая на вопрос, почему год не объявляется засушливым

«Водный комитет работает в своем нормальном режиме. Проблема в том, что на неорошаемых территориях возникла необходимость в поливе, что поставило под угрозу урожай на этих землях. Другая проблема заключается в том, что фермеры, по сути, передали Водному комитету неверную информацию и сажают одно растение вместо другого, потребность в воде которого иная. К примеру, для картофеля нужно больше воды.

Проблема требует коренного решения, и мы договорились, что должны начать водную реформу. Все надо будет изменить так, чтобы перейти на новую, более эффективную систему», - заявил Керобян.

<https://news.am/rus/news/651663.html>

Из озера Севан будет забран дополнительный объем воды

Дополнительный объем воды будет забран из озера Севан на нужды орошения. Об этом заявил журналистам после заседания правительства и.о. министра экономики Ваан Керобян.

Он напомнил, что по национальному законодательству из Севана нельзя забирать более 150 млн кубометров воды в год, а для дополнительного забора необходимы соответствующие временные изменения в законодательстве.

«Сейчас составляется проект решения, по которому максимальный водозабор на 2021 год будет увеличен на 50-70 млн кубометров», - заявил Керобян.

Он отметил, что это не станет решением вопроса: поможет только экономия воды, потому что глобальные температуры неизбежно повышаются. Поэтому государство продолжит поддерживать установку капельного орошения и дождевальных систем в фермерских хозяйствах.

<https://ru.armeniasputnik.am/society/20210701/28129901/lz-ozera-Sevan-budet-zabran-dopolnitelnyy-obem-vody.html>

Госминистр: В Арцахе планируется построить несколько водохранилищ

В Арцахе планируется построить несколько водохранилищ, что повысит уровень водной безопасности. Об этом заявил государственный министр Арцаха Артак Бегларян.

Он добавил, что параллельно этому во всех общинах республики в течение трех лет планируется решить проблемы, связанные с питьевой водой.

<https://news.am/rus/news/651657.html>

[#энергетика](#)

Ардшинбанк привлек кредит в \$20 млн. от Фонда глобального климатического партнерства для развития зеленой энергетики

Ардшинбанк привлек 20 млн. долларов кредитных средств от Фонда глобального климатического партнерства (GCPF).

Привлеченные средства будут использованы для увеличения кредитных вложений в проекты повышения энергоэффективности и возобновляемых источников энергии, в основном, для финансирования солнечных панелей. Субкредиты могут быть предоставлены домашним хозяйствам, крупным корпорациям, малого и среднего бизнеса, а также муниципальным образованиям.

http://arka.am/ru/news/business/_ardshinbank_privlek_kredit_v_20 mln_ot_fonda_globalnogo_klimatic_heskogo_partnerstva_dlya_razvitiya_/

Беларусь

#сельское хозяйство

Неэффективное использование сельхозземель выявлено в Брестской области

Факты зарастания пахотных и улучшенных луговых земель в нескольких районах Брестской области обнаружили прокуроры с помощью системы «Геопортал».

Данные нарушения выявлены в Барановичском, Брестском, Березовском, Ганцевичском, Кобринском, Малоритском, Пинском, Лунинецком, Ляховичском, Пружанском и Столинском районах, сообщает БЕЛТА.

Кроме этого, было обнаружено 56 участков неиспользуемых земель на площади 1,4 тыс. гектаров.

Во время проверки были вскрыты факты несвоевременного и недостаточного проведения хозяйствами необходимых агротехнических мероприятий, а также отсутствия должного контроля за охраной и использованием земель.

<https://agronews.com/by/ru/news/breaking-news/2021-06-30/51161>

Создание цифровой экосистемы для повышения эффективности сельскохозяйственного производства: опыт внедрения цифровой платформы в Республике Беларусь

На агрорынке Беларуси компания «ИнТерра» работает второй год и, по словам Александра Азарова, руководителя отдела развития бизнеса в странах СНГ и Восточной Европы, активная работа с хозяйствами, презентация возможностей и ценности внедрения цифровой платформы SkyScout позволила существенно расширить масштаб и географию внедрения цифровых технологий в стране. На сегодня система SkyScout используется в более чем 45 агрохозяйствах республики. Об особенностях работы на агрорынке Беларуси Александр Азаров рассказывает в своей статье.

Созданная цифровая система управления растениеводством, опирается на динамику развития посевов, построенную на основе анализа спутниковых снимков и данных индекса вегетации (NDVI), определяет проблемные поля или отдельные его участки, о чем в программе появляется соответствующее агропредупреждение. На основании предупреждения фермер отмечает на карте точку-маячок для дальнейшего полевого объезда (точность определения координат особенно важна для крупных контурных полей или при выращивании высоких культур). Все это позволяет планировать и корректировать необходимые полевые работы и технологические мероприятия, чтобы минимизировать потери и риски.

В программе SkyScout реализована возможность взаимодействия всех агрослужб хозяйства. В ней одновременно может работать любое число зарегистрированных пользователей: директор, главный агроном, агрономы участков и иные сотрудники на местах и т. п. Вся информация: отчеты по результатам объездов полей и проведению техопераций с привязкой к датам, координатам осмотра и указанием ответственных сотрудников – заносится и хранится в системе и доступна в любой момент времени.

Также в системе SkyScout существует возможность оперативной коммуникации с консультантами и экспертами для получения оперативной оценки ситуации и выработки рекомендаций.

Система SkyScout предлагает комплексный набор инструментов и функций – незаменимых в работе любого агропроизводителя: контроль за ситуацией на полях, достоверность информации, возможность получения консультаций и справок от лучших экспертов в отрасли, оперативное принятие решений, обширная база данных. Есть и модуль прогноза погоды и окон опрыскивания. Для каждого поля SkyScout составляет детальный почасовой прогноз погоды на 5 дней вперед. Данные – лицензионные и предоставляются службой «Gismeteo». Высокая детализация погодных данных позволяет видеть отдельный прогноз погоды на каждый кластер 5 на 5 км.

Подобный набор цифровых инструментов самым естественным образом приводит к существенной экономии времени, трудовых и материальных ресурсов, повышению показателей урожайности и эффективности хозяйства при том же бюджете. Логика работы системы понятна аграрию, а ее практическая польза становится очевидной в ходе рабочих тестирований. Именно на этом мы строим свои прогнозы о большой востребованности нашего сервиса на агрорынке Беларуси.

<https://www.agroxxi.ru/zhurnal-agromir-xxi/stati-rastenievodstvo/sozdanie-cifrovoi-yekosistemy-dlja-povysheniya-yeffektivnosti-selskohozjaistvennogo-proizvodstva-opyt-vnedrenija-cifrovoi-platformy-v-respublike-belarus.html>

Грузия

#экология

В Западной Грузии создадут еще один национальный парк

Национальный парк будет создан в регионе Гурия в Западной Грузии. Об этом сообщили в министерстве охраны окружающей среды и сельского хозяйства.

Площадь нового заповедника составит около 30 тысяч гектар. Инициатива направлена на сохранение лесных ландшафтов Гурии: минимизацию негативного воздействия человека, сохранение биоразнообразия и экосистем, содействие росту популяции млекопитающих, в том числе кавказского оленя, козули, бурого медведя, рыси и других животных.

Общая стоимость проекта составляет более 520 тысяч евро, его завершение намечено на 2023 год. Инициатива реализуется Минсельхозом Грузии при активном участии местных властей в сотрудничестве со Всемирным фондом дикой природы (WWF) и при финансовой поддержке посольства Швеции

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

В Минсельхозе Грузии обещают увеличить доступ фермеров к кредитам

Власти Грузии планируют привлечь больше мелких предпринимателей в государственные программы, направленные на помощь фермерам, для увеличения экспортного потенциала страны. Об этом заявил министр сельского хозяйства Грузии Леван Давиташвили.

Минсельхоз Грузии осуществляет несколько программ помощи фермерам. Одна из них — «Льготный агрокредит», которая обеспечивает выдачу целевых кредитов фермерам по низкой ставке.

Благодаря программе «Льготный агрокредит» в разных секторах сельского хозяйства мобилизовано более 300 миллионов лари (примерно 95,3 миллиона долларов).

В 2020 году было выдано 6,2 тысячи кредитов на сумму более 372 миллионов лари (118,2 миллионов долларов). Софинансирование Агентства составило 64,3 миллиона лари (20,4 миллиона долларов).

К проекту подключены 13 банков и четыре лизинговые организации.

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

Льготные агрокредиты для энергоэффективных технологий в Грузии

По инициативе Министерства охраны окружающей среды и сельского хозяйства Грузии к проекту льготного агрокредитования добавлен новый компонент. В рамках проекта появилась возможность закупить и установить возобновляемые источники энергии, что поможет снизить воздействие на окружающую среду. В то же время это приведет к увеличению внедрения практики использования возобновляемых источников энергии в сельскохозяйственной деятельности.

Общая сумма кредита, выданного одному бенефициару для целей этого компонента, варьируется от 1,5 миллиона до 10 миллионов лари (476,3-3175,7 тыс дол США). Агентство сельского развития будет софинансировать проценты по кредиту до 36 месяцев в размере 11% годовых.

<https://east-fruit.com/novosti/lgotnye-agrokredity-dlya-energoeffektivnykh-tekhnologiy-v-gruzii/>

Грузия проведет первую сельскохозяйственную Олимпиаду

Общенациональные соревнования в Грузии, которые рассчитаны на все возрастные группы, призваны пробудить новый интерес к сельскому хозяйству и повысить знания о нем. В Олимпиаде, которая проводится в рамках проекта ФАО, финансируемого Австрией, участники будут соревноваться в одной из четырех категорий – фермер, студент, школьник, практик – с десятью лучшими участниками (по результатам онлайн-тестов) в каждой из категорий. Победители выйдут в финал соревнований.

В итоге будут выбраны победители в четырех категориях. Помимо почестей они получат несколько отличных призов, таких как возможность стажировки для студентов и школьников, ваучеры на сельскохозяйственные товары для фермеров и исследовательские гранты для практиков. Уникальные соревнования

направлены на популяризацию сельскохозяйственного сектора и его различных отраслей, укрепление формального и неформального аграрного образования и создание механизма оценки профессиональных знаний.

У Олимпиады широкая целевая аудитория: от профессионалов с высшим или профессиональным сельскохозяйственным образованием до фермеров с практическим опытом работы, студентов университетов и профессиональных колледжей сельскохозяйственного профиля и учащихся государственных и частных средних школ в возрасте от 14 до 18 лет.

Олимпиада – новинка не только для Грузии, но и для всего региона Европы и Центральной Азии. Организаторы надеются, что ее популярность с каждым годом будет расти как на местном, так и на региональном уровнях.

<http://www.fao.org/europe/news/detail-news/ru/c/1413765/>

Молдова

[#сельское хозяйство](#)

Государство профинансирует предпринимателей сельскохозяйственного сектора

Сорок пять начинающих предпринимателей получают государственную поддержку для открытия бизнеса (start-up проектов) в сельском хозяйстве. Они представили проекты, предусматривающие инвестиции в сельское хозяйство на сумму около 40 млн леев, которые создадут более 80 новых рабочих мест, сообщает МОЛДПРЕС.

По данным Министерства сельского хозяйства, регионального развития и окружающей среды, на развитие этих стартапов государство выделит около 26 миллионов леев из Национального фонда развития сельского хозяйства и окружающей среды сельской местности.

Финансирование стартапов через механизм «авансовых субсидий» направлено на предоставление новых возможностей молодым фермерам и женщинам, которые хотят развивать свой бизнес в сельском хозяйстве.

https://noi.md/ru/next_news

[#водоснабжение и канализация](#)

Завершаются работы по обеспечению водоснабжением сел в районе Леова

Более 12 000 жителей населенных пунктов Яргара, Филипень, Романовка и Купкуй в районе Леова получают улучшенные услуги водоснабжения.

Проект реализуется при поддержке Евросоюза и уже находится на стадии строительства внутренних сетей акведуков, что составляет около 88% от общего объема работ, сообщает moldpres.md

Общая протяженность сети акведуков составит 99 км. Строительные работы в рамках проекта начались в конце сентября 2020 года.

Общая стоимость строительных работ в рамках проекта «Улучшение услуг водоснабжения населенных пунктов Яргара, Филипень, Романовка и Купкуй района Леова» составляет более 91 миллиона леев, из которых около 10 миллионов леев представляют собой местные вклады бенефициаров.

В рамках этой инвестиционной меры подрядчик также построил два резервуара для воды и пять установок обеззараживания воды гипохлоритом натрия.

<https://point.md/ru/novosti/obschestvo/zavershaiutsia-raboty-po-obespecheniiu-vodosnabzheniem-sel-v-raione-leova/>

Россия

#сельское хозяйство

Минсельхоз начинает прием документов для поддержки проектов мелиорации в рамках новой госпрограммы

Минсельхоз России начинает прием документации от регионов для участия в отборе проектов мелиорации, претендующих на поддержку в рамках Госпрограммы эффективного вовлечения в оборот земель сельскохозяйственного назначения и развития мелиоративного комплекса Российской Федерации.

В рамках госпрограммы планируется возмещать сельхозтоваропроизводителям часть затрат на проведение гидромелиоративных, культуртехнических, агролесомелиоративных и фитомелиоративных мероприятий, а также реализацию проектов по известкованию кислых почв на пашне.

<https://mcx.gov.ru/press-service/news/minselkhoz-nachinaet-priem-dokumentov-dlya-podderzhki-proektov-melioratsii-v-ramkakh-novoy-gosprogra/>

Цифровая трансформация АПК снизит издержки бизнеса и повысит эффективность господдержки

В рамках рабочей поездки в Новосибирскую область заместитель Министра Оксана Лут приняла участие в пленарном заседании всероссийской научно-практической конференции «Цифровые, роботизированные и информационные системы для сельского хозяйства». Участниками дискуссии также стали Губернатор Новосибирской области Андрей Травников, представители науки и бизнеса.

Одной из основных тем заседания стала совместная работа бизнеса и власти по технологической трансформации сектора АПК. На сегодняшний день аграрный комплекс уже является крупнейшим потребителем цифровых решений, при этом потенциал дальнейшего развития этого направления остаётся одним из самых высоких среди отраслей российской экономики.

По словам Оксаны Лут, в настоящий момент вопросы эффективности и интенсификации производства выходят на первый план, и цифровизация является важным инструментом для снижения затрат бизнеса. Сегодня все подотрасли сельского хозяйства уже используют новые технологические решения, и в дальнейшем их востребованность будет возрастать. При этом Министерство стимулирует это направление с помощью льготного кредитования, а в регионах появляется все больше прямых мер господдержки для внедрения инноваций в АПК.

Кроме того, Минсельхоз России ведет активную работу над созданием национальной платформы цифрового сельского хозяйства, важной составляющей которой станет возможность получения господдержки в электронном виде. Для этого уже разработан Суперсервис, который будет запущен в эксплуатацию в следующем году. Его работа позволит ускорить и упростить предоставление субсидий аграриям, сократить время доведения бюджетных средств и в целом улучшить эффективность господдержки сельского хозяйства.

Также Минсельхоз продолжает работу над комплексом информационных систем, с помощью которых можно будет автоматизировать ряд процессов и повысить качество прогнозирования в подотраслях АПК.

<https://mcx.gov.ru/press-service/news/tsifrovaya-transformatsiya-apk-snizit-izderzhki-biznesa-i-povysit-effektivnost-gospodderzhki/>

В Казани обсудят глобальные вызовы для продовольственной безопасности

В рамках выставки «АгроВолга 2021» состоится Международная научно-практическая конференция «Глобальные вызовы для продовольственной безопасности: риски и возможности»

Мероприятие проводится при содействии вузов, НИИ, центров компетенций из стран Турции, Нидерландов, Финляндии, Китая, Бразилии, Германии и стран СНГ.

Основными темами обсуждения станут:

- современные подходы аграрной науки и инновационные агротехнологии в обеспечении продовольственной безопасности;
- оптимизация минерального питания и защиты растений в условиях глобальных рисков;
- генетические ресурсы растений и их рациональное использование в агротехнологиях растениеводства;
- биотехнологии и органическое земледелие.
- актуальные проблемы развития технической и технологической базы АПК и пути их решения.
- актуальные вопросы ветеринарии и зоотехнии, биотехнологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции.
- цифровая экономика в АПК: успешные практики внедрения интеллектуальных технологий в сельское хозяйство.
- комплексное развитие сельских территорий.

Конференция станет эффективной площадкой для обмена мнениями по вопросам продовольственной безопасности в условиях неопределенности и выработки управленческих решений для аграрного рынка на международном и национальном уровнях.

<https://www.agrox.ru/anonsy/v-kazani-obsudjat-globalnye-vyzovy-dlja-prodovolstvennoi-bezopasnosti.html>

Агротехнологии будущего: на Кубани открылась Вавиловская школа молодых ученых

Вавиловская школа молодых ученых «Генетические ресурсы растений: сохранение и использование в селекции в целях продовольственной безопасности Российской Федерации» открылась 29 июня в поселке Ботаника (Гулькевичский район, Краснодарский край)

Школа организована ВИР имени Н. И. Вавилова в рамках создания научного центра мирового уровня «Агротехнологии будущего». Среди участников – 25 ученых и аспирантов из 9 регионов России: от Омска, Новосибирска и Саратова до Москвы и Санкт-Петербурга.

Вавиловская школа 2021 проходит на базе двух уникальных филиалов ВИР имени Н.И.Вавилова – Кубанской опытной станции, на полях которой поддерживается наибольшее разнообразие культур, представленных в ВИРовской коллекции генресурсов растений, и Кубанского генбанка семян – здесь задублированы на долгосрочное хранение образцы коллекции, хранящиеся в виде семян. Кубанский генбанк семян отмечает в этом году 45-летие.

Место проведения Школы позволяет участникам не только получать теоретические знания, но и в полевых условиях познакомиться с разнообразием Вавиловской коллекции генресурсов растений, а в лабораторных - с практикой генбанкинга. В программе – лекции от ведущих специалистов ВИР и мастер-классы на полях и в лабораториях.

<https://www.agroxxi.ru/zhurnal-agroxxi/novosti-nauki/agrotehnologii-buduschego-na-kubani-otkrylas-vavilovskaja-shkola-molodyh-uchenyh.html>

Украина

[#сельское хозяйство](#)

ФАО помогает Украине в совершенствовании сельскохозяйственного экспорта

По просьбе Правительства Украины ФАО оказывает содействие в создании инфраструктуры атташе по вопросам сельского хозяйства. Идея заключается в том, чтобы помочь украинским производителям агропродовольственной продукции выйти на зарубежные рынки посредством повышения уровня информированности о производственном потенциале страны и оказания профессиональной поддержки украинским поставщикам и будущим покупателям на рынке.

ФАО разработала руководство по экономической дипломатии в сельском хозяйстве, в котором содержится подробное описание роли атташе по вопросам сельского хозяйства в стране, а также соответствующего учебного курса, основанного на передовых международных практиках, который позволит сформировать у будущих атташе знания и навыки, необходимые для выполнения ими своих функциональных обязанностей. В мае состоялся тренинг для тренеров, в котором приняли участие будущие атташе и эксперты по вопросам сельского хозяйства. В мероприятии также приняли участие представители Министерства иностранных дел Украины и Украинской дипломатической академии.

<http://www.fao.org/europe/news/detail-news/ru/c/1413384/>

Украина, одна из наиболее плодородных стран, хочет накормить весь мир³

Украину прозвали хлебной корзиной Советского Союза, и теперь она, наконец, может подтвердить свой сельскохозяйственный потенциал в эпоху, когда мир, по-видимому, больше всего в нем нуждается.

1 июля новый закон позволит покупать и продавать сельскохозяйственные земли впервые за двадцать лет.

Правительство говорит, что появление функционирующего рынка - это первый шаг к более крупному и эффективному земледелию путем стимулирования инвестиций.

Это долгожданная реформа в стране, которая была погружена в коррупцию и корыстные политические интересы.

Но это имеет последствия и за пределами Украины после ухудшения глобальной продовольственной обеспеченности из-за пандемии коронавируса.

Страна с населением в 40 миллионов человек имеет довольно низкое влияние на мировой арене.

Украина является крупнейшим экспортером подсолнечного масла, четвертым по величине поставщиком кукурузы и зерна в страны от Марокко до Бангладеш и Индонезии.

Однако урожайность кукурузы на треть ниже, чем в США, а пшеницы - на четверть, чем в ЕС.

Это частично связано с наследием коммунистической эпохи.

Из-за опасений, что большая часть земли будет приобретена супербогатыми и иностранцами, покупка и продажа земли была запрещена в советские времена, а также после обретения Украиной независимости в 2001 году.

Это препятствовало развитию, поскольку фермеры могли только арендовать земельные участки и не могли использовать их в качестве залога для получения средств на развитие.

По словам Олега Нивьевского, доцента Киевской школы экономики, эта реформа является событием глобального масштаба, поскольку она важна не только для Украины, но и для всего мира. Для украинцев это позволит получать дополнительный доход от экспорта, для остального мира это дополнительные продукты питания.

Начиная со следующего месяца, любым индивидуумам будет разрешено покупать участки до 100 га, это часть усилий Президента Владимира Зеленского по восстановлению разрушенной экономики.

По оценкам Киевской школы экономики, в предстоящие годы этот шаг может привести к увеличению валового внутреннего продукта на 1,5 процентных пункта в год.

Это идет с повышением эффективности земледелия и прозрачности рынка.

Отмечается, что собственники земель выиграют от рыночной цены, в то время как фермеры получают возможность диверсифицировать производство за счет более рентабельных культур и получить более широкий доступ к финансированию.

³ Перевод с английского

В стране имеется потенциальный рынок пахотных земель площадью более 40 млн. га, что почти равняется площади Калифорнии, а экспорт может удовлетворить растущий спрос таких регионов, как Персидский залив.

Как отмечает Игорь Хошовский, специалист по сельскохозяйственной логистике, это шанс найти способ исправить исторические ошибки, связанные с коллективизацией земель.

Несмотря на весь оптимизм, Украина может не оправдать ожидания.

Страна страдает от безудержной коррупции, с которой Зеленский обещал бороться после прихода к власти в 2019 году.

Приватизация 1990-х годов позволила могущественным магнатам захватить контроль над крупными сегментами экономики, как это было и в России.

Украинцы опасаются, что земля может стать следующей целью.

Собственники земель боятся быть обманутыми и опасаются плана правительства открыть рынок для иностранцев с 2024 года.

По результатам опроса, проведенного Рейтинговым агентством в конце апреля, большинство опрошенных считают, что эти планы должны быть вынесены на референдум - и около двух третей из них будут голосовать против.

«Что касается земельной реформы, то, если она проводится во имя бедных, но в интересах богатых, в конечном итоге она будет контрпродуктивной в долгосрочной перспективе», - говорит Тим Бентон, директор по исследованиям новых рисков, Чатем-Хаус, Лондон и эксперт по продовольственной безопасности.

Неустойчивость продовольственного обеспечения

Потенциал не оспаривается, при правильном использовании. COVID-19 подчеркнул хрупкость сетей продовольственного снабжения, и теперь страны ведут поиск путей достижения стабильной продовольственной обеспеченности.

Цены на продовольствие достигли своего максимума за десятилетие, исходя из месячного индекса ООН.

Высокоплодородные земли Украины, тем временем, контрастируют с быстро сокращающимися земельными ресурсами по всему миру.

Опустынивание и засуха ежегодно приводят к потере около 12 млн. га земли, пригодной для производства 20 млн. тонн зерна.

Богатые, но зависимые от импорта продовольствия страны Персидского залива пристально следят за Украиной.

Государственная сельскохозяйственная и животноводческая инвестиционная компания в Саудовской Аравии владеет агрохолдингом «Мрия».

Сельское хозяйство заметно выделяется в договоре о сотрудничестве, подписанном на сумму \$3 млрд. между Украиной и Объединенными Арабскими Эмиратами в этом году.

Страна нацелена на обеспечение продовольственной безопасности Эмиратов и ряда других стран региона, включая Саудовскую Аравию и Катар, отметил Роман Лещенко, министр сельского хозяйства.

«На каждом этапе этого процесса мы будем добиваться защиты украинского народа от алчности магнатов и коррумпированных чиновников. Правительство никогда не упустит из виду основную идею того, что сельскохозяйственные угодья Украины являются самым большим достоянием нации», отметил он.

#водные ресурсы

Бассейны Днепра и Днестра могут потерять около 20% воды из-за изменения климата, — ученые

Изменение климата может значительно ухудшить обеспеченность Украины водными ресурсами. В течение ближайших десятилетий в бассейнах Днепра, Припяти и Днестра речной сток снизится в среднем на 20%. Об этом говорится в исследовании «Анализ влияния климатических изменений на водные ресурсы Украины», которое совместно с учеными презентовала ГО «Экодия».

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

Эксперты проанализировали проекции климата на XXI в. на основе современных РТК-сценариев и данных глобальных и региональных численных климатических моделей. РТК — это «Репрезентативные траектории концентраций парниковых газов», отражающие различные траектории выбросов и концентраций в атмосфере парниковых газов, загрязняющие выбросы и соответствующие изменения окружающей среды.

Для данного исследования ученые взяли два сценария РТК — «мягкий» (предполагает уменьшение выбросов парниковых газов в соответствии с Парижским соглашением) и «жесткий» (базируется на отсутствии каких-либо мер по адаптации). Все сценарии демонстрируют повышение средней годовой температуры в течение XXI в. во всех регионах. В конце века ожидается повышение средней годовой температуры воздуха на 2-5°C.

Анализ ученых свидетельствует, что в бассейне Днепра по мягкому сценарию сток может уменьшаться до 18% (до 24% — по жесткому). Особенно ощутимой эта проблема будет летом. При том мягкий сценарий предполагает даже небольшое увеличение стока до 7% в последнюю четверть века.

В бассейне Западного Буга сток может уменьшиться в среднем от 28% до 30% во все месяцы, кроме февраля; наибольшее снижение ожидается осенью (до 32%).

В бассейне Днестра по жесткому сценарию на конец века прогнозируется катастрофическое снижение стока в отдельные месяцы до 36-38%.

Бассейн реки Припять при худших условиях может столкнуться с общим уменьшением нормы стока к концу века — до 43%. Небольшое повышение стока во всех сценариях прогнозируется лишь на февраль.

В бассейне Десны значительных изменений не прогнозируется, а вот в январе-марте речной сток наоборот может вырасти от 28% до 45%; в другие месяцы ожидается незначительное уменьшение стока.

В бассейне Южного Буга в конце века ожидается существенное снижение среднего годового стока — до 30%, а в отдельные месяцы до 45%. +

Проекции средних многолетних месячных величин стока рек Днепра, Западного Буга, Днестра и Припяти указывают на снижение водного стока почти во все месяцы года.

Отмечается, что с учетом моделирования, следует ожидать увеличения дефицита водных ресурсов в зоне неустойчивого земледелия — в южных регионах Украины уже к середине XXI века. В то же время водный сектор Украины столкнется с

проблемой разрушительного воздействия вод в связи с усилением паводкового режима рек, особенно в Карпатском регионе (бассейны Дуная, Днестра).

Уменьшение водных ресурсов в XXI веке может привести не только к ограничению водоснабжения населения. Оно сильно скажется на энергетике, металлургии, АПК, водном транспорте, рыбном и коммунальном хозяйствах. Все это потребует мер адаптации и внедрения новых технологий.

<https://propozitsiya.com/basseyny-dnepra-i-dnestra-mogut-poteryat-okolo-20-vody-iz-za-izmeneniya-klimata-uchenye>

В Киеве назвали экологическое состояние Днепра катастрофическим

Экологическое состояние реки Днепр катастрофическое, аудит выявил 161 загрязнитель в поверхностных водах, сообщается на сайте Счетной палаты Украины.

Аудит оценивал эффективность выполнения мероприятий общегосударственной целевой программы развития водного хозяйства и экологического оздоровления бассейна реки Днепр на период до 2021 года.

«В поверхностных водах речного бассейна Днестра обнаружен 161 загрязнитель, в частности, гербицид атразин, металлы кадмий и никель. Это угрожает здоровью населения Украины и может привести к экологической катастрофе... Показатели качества воды в реке ухудшаются. Последние проведенные исследования выявили значительные превышения содержания синтетических веществ: сельскохозяйственных ядохимикатов, фармацевтических препаратов и веществ, которые используются в парфюмерии - синтетического мускуса, тяжелых металлов: цинка и меди, а также ртути», - сообщается на сайте палаты.

Кроме того, цветение Днестра является одной из основных причин массового мора рыбы. Ситуация также усугубляется обмелением реки, которое происходит из-за отсутствия дноуглубительных работ, которые осуществлялись при использовании реки как транспортной артерии. Таким образом, «экологическое состояние бассейна Днестра фактически катастрофическое», говорится в документе.

Как утверждают в Счетной палате, на экологическое оздоровление бассейна реки Днепр и улучшения качества питьевой воды в рамках реализации программы в течение 4 лет направили только 153 тысячи долларов. При этом, использование бассейна реки в 2017-2020 годах принесло более 3,7 миллиарда долларов в госбюджет. Ежегодный объем водозабора из бассейна реки составляет 7,4 миллиарда куб. м, или 78,7% забора воды из поверхностных водных объектов Украины.

<https://www.ritmearasia.org/news--2021-06-30--v-kieve-nazvali-ekologicheskoe-sostojanie-dnepra-katastroficheskim-55317>

БУВР Тисы реализует проект TiszaMonitorNet

Бассейновое управление водных ресурсов реки Тиса (БУВР Тисы) работает над реализацией проекта «Создание трансграничной сети мониторинга качества воды в бассейне Верхней Тисы с последующим развитием и модернизацией совместной венгерско-украинской гидрографической телеметрической системы (TiszaMonitorNet)» в рамках программы трансграничного сотрудничества Европейского Инструмента добрососедства Венгрия-Словакия-Румыния-Украина. Срок реализации проекта - 2021-2023 гг.

Цель проекта - реконструкция и расширение существующей сети сооружений совместной украинско-венгерской АИИС «Тиса» с обеих сторон границы для своевременного предупреждения и реагирования на чрезвычайные ситуации, связанные с качеством и количеством воды, путем совершенствования системы мониторинга на верхнем участке реки Тиса.

Мероприятия, предусмотренные проектом, важны как для Украины, так и для Венгрии, поскольку будут иметь длительный положительное влияние на трансграничные украинский-венгерские водотоки и бассейн реки Тиса в разрезе автоматизации и расширения зон мониторинга водных ресурсов, сбора и обработки информации из районов интенсивного формирования стока, прогнозирования паводков, а также принятия эффективных управленческих решений по защите территорий от затоплений.

<https://www.davr.gov.ua/news/buvr-tisi-realizovuye-proyekt->

На грани дефицита: что происходит с питьевой водой в Украине

В Украине существенно снижается количество и качество питьевой воды. На фоне нерациональной водной политики ситуация стремительно ухудшается, указывают эксперты.

Повышенное содержание нитратов, нитритов, аммония, фосфора или фосфатов — такое многообразие опасных веществ в сельских водоемах перечисляет эксперт общественной организации «Экодия» Анна Даниляк. Вместе с коллегами она в рамках экспедиции исследует качество питьевой воды в различных общинах. Первыми протестировали десятки объектов в Черниговской, Сумской, Черкасской и Киевских областях.

В Украине доступ к централизованному водоснабжению имеют 99 % жителей городов и только треть сельского населения. Между тем, практически ни одно из коммунальных предприятий не может обеспечить доведение питьевой воды до нормативных требований относительно ее качества и безопасности, констатируют в Министерстве защиты окружающей среды и природных ресурсов.

Между тем, если в городах хотя бы формально предусмотрен мониторинг на контроль водопроводной воды, а также доступ к бюветам и очищенной бутилированной, то в сельской местности ситуация критическая. Как свидетельствуют официальные данные, в 13 областях Украины уже сейчас наблюдается естественный дефицит пресной воды надлежащего качества. При этом только в 713 сельских населенных пунктах из более 26 000 используют привозную воду.

Другая огромная проблема, по словам эколога, это устаревшие водоочистные сети, которые уже не способны справиться с загрязненными сточными водами. «Фосфатные моющие средства, бытовая химия, которыми мы пользуемся в быту, не могут быть нейтрализованы очистными станциями, спроектированными еще в 1980-х годах. Нынешних средств тогда просто не существовало», — говорит эксперт. При этом, по ее словам, в Украине за последние несколько десятилетий почти не построено новых коммунальных очистных сооружений.

Согласно аудиту государственной десятилетней программы развития водного хозяйства, которая должна была выполняться в 2013-2020 годах, 85 % выделенных на программу средств (более 26 млрд гривен) были направлены на мелиорацию земель. А вот такие программы, как реконструкция или строительство новых сетей, почти не выполнены. При этом, аудиторы насчитали

нарушения, неэффективное использование и кражи имущества водохозяйственных организаций на сумму более чем шесть миллиардов гривен.

В Институте водных проблем и мелиорации однако указывают, что основными угрозами для количества и качества питьевой воды в Украине является изменение климата, которое уже приводит к уменьшению речного стока и инфильтрационного питания подземных вод в Украине.

<http://kuaizoukai.com/25497-01-27-na-grani-deficzita-chto-proishodit-s-pitevoj-vodoj-v-ukraine.html>

Состоялась встреча экспертов в рамках реализации Соглашения между Правительствами Украины и Румынии о сотрудничестве в области водного хозяйства на пограничных водах

22-25 июня 2021 состоялась встреча экспертов совместной Украинско-Румынской рабочей группы по проблемам рек Прут и Сирет в рамках реализации Соглашения между Правительствами Украины и Румынии о сотрудничестве в области водного хозяйства на пограничных водах, в соответствии с рабочей программой по реализации указанного Соглашения на 2021.

В ходе встречи участники провели совместные измерения расходов воды и совместный отбор проб воды на реках Прут и Сирет, обсудили и согласовали программу отбора проб воды из рек Прут и Сирет в пограничных створах на 2022.

Также эксперты обеих сторон провели обзор работ на р. Сучава в с. Селятино Вижица района и провели оценку качественного состояния трансграничных вод рек Прут и Сирет за 2019-2020 годы.

По результатам встречи стороны подписали соответствующий Протокол и приняли решение о проведении следующей встречи Рабочей группы в сентябре-октябре текущего года на территории Румынии.

<https://www.davr.gov.ua/news/vidbulasya-zustrich-ekspertiv-u-ramkah-realizacii-ugodi-mizh-uryadami-ukraini-ta-rumunii-pro-spivrobotnictvo-v-galuzi-vodnogo-gospodarstva-na-prikordonnih-vodah>

[#сельское хозяйство](#)

Орошение земель увеличит ВВП страны почти на 8,8 миллиарда грн. — Счетная палата

Обеспечение полива всей площади орошаемых земель позволило бы увеличить объемы производства сельхозпродукции и ВВП страны более чем на 0,2%, или почти на 8,8 млрд грн. Об этом свидетельствуют результаты аудита эффективности выполнения мероприятий Общегосударственной целевой программы развития водного хозяйства и экологического оздоровления бассейна реки Днепр на период до 2021 года, сообщает пресс-служба Счетной палаты.

Об этом пишет propozitsiya.com со ссылкой на finance.

В Счетной палате сообщили, что в течение 2013-2020 годов на обеспечение развития мелиорации земель и улучшение экологического состояния орошаемых и осушенных угодий за счет всех источников финансирования потратили более 23 млрд грн. Обеспечено получение урожаев сельскохозяйственных культур на площади 23,9 тыс. га, или в среднем 3 тыс. га ежегодно — 98,4%.

В то же время, отметили аудиторы, реконструкция инженерной инфраструктуры оросительных систем выполнена лишь на 13% плановой площади, построены и

реконструированы системы капельного орошения на площади – 43,1%, приобретено 12% поливной техники, проведена реконструкция инженерной инфраструктуры осушительных систем на 27% площади, защищено 23,4% сельских населенных пунктов, проведено 61,2% измерений показателей качества воды.

В то же время не выполнялись мероприятия по разработке 8 планов управления речными бассейнами и водными ресурсами, отметили в профильном ведомстве.

В частности аудит установил, что необходимое количество дождевальных машин для обслуживания оросительных земель в южном регионе обеспечено лишь на 43,4%. Работает только 46,9% имеющихся насосных станций, которые изношены на 84%. К тому же ненадлежащее состояние мелиоративных систем и отсутствие надлежащих условий их эксплуатации усиливают риски хищения их элементов. Только за 2017-2020 гг. убытки составили 31,7 млн грн.

По оценке ученых Института водных проблем и мелиорации Национальной академии аграрных наук Украины, во всех регионах Украины стремительно растет дефицит климатического водного баланса. Территории со значительным дефицитом природного влагообеспечения (сухая и очень сухая зоны) с 1991 по 2015 годы увеличились на 7% и охватывают в целом более 29,5% площадей Украины. Существует высокая вероятность увеличения в Украине площадей пашни с недостаточным уровнем увлажнения до 20,6 млн га (67%).

Для обеспечения бездефицитного годового водного баланса постоянного орошения при выращивании полевых культур требуют 18,7 млн га (60%) пахотных земель Украины, а 4,8 млн га (15%) — периодического.

<https://propozitsiya.com/oroshenie-zemel-uvlechit-vvp-strany-pochti-na-88-milliarda-schetnaya-palata>

НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

Азия

#инфраструктура

Президент Турции дал старт строительству канала «Стамбул»

Президент Турции Реджеп Тайип Эрдоган дал старт строительству канала «Стамбул», который будет проходить параллельно Босфору. Об этом 26 июня сообщает агентство Anadolu.

В церемонии закладки фундамента первого моста через водохранилище «Сазлыдере» принимает участие Эрдоган, министр транспорта и инфраструктуры Турции Адиль Караисмаилоглу и другие официальные лица.

Выступая на открытии мероприятия, глава минтранса Турции Адиль Караисмаилоглу заявил, что рост судоходства на Босфоре создает угрозу безопасности и экологии Стамбула.

Как добавил Эрдоган, в 1930-х годах прошлого века через Босфор ежегодно следовало в среднем 3 тыс. судов, а сегодня этот показатель достигает 45 тыс.

Президент Турции акцентировал внимание на подсчетах экспертов, согласно которым к 2050 году через Босфор будет следовать 78 тыс. судов в год, тогда как безопасная пропускная способность пролива составляет 25 тыс. судов.

Длина канала «Стамбул» составит 45 км, минимальная ширина дна — 275 м. Глубина определена на уровне 21 с лишним метров. По словам Эрдогана, новый канал планируют построить за шесть лет. На его реализацию направят \$15 млрд.

<https://centralasia.media/news:1712879>

[#энергетика](#)

В Китае введена в эксплуатацию ГЭС Байхэтань установленной мощностью 16 ГВт

Си Цзиньпин в своем поздравительном послании отметил, что ГЭС Байхэтань -- это крупный проект в рамках программы передачи электричества с запада на восток Китая, который также является самым масштабным и наиболее технически сложным гидроэнергетическим проектом, строящимся в настоящее время в мире.

Максимальная единичная мощность агрегата составляет один млн кВт, являясь самой большой единичной мощностью в мире, что знаменует собой крупный прорыв в производстве высокотехнологичного оборудования в Китае, сказал Си Цзиньпин.

Согласно проекту, общая установленная мощность ГЭС составит 16 ГВт. Среднегодовая выработка ГЭС составит 62,4 млрд кВт ч. Крупнейшей в мире ГЭС является китайская электростанция «Три ущелья» («Санься»), расположенная на реке Янцзы (провинция Хубэй, Центральный Китай). Ее установленная мощность составляет 22,5 ГВт.

<http://www.energyland.info/news-show-tek-gidro-215093>

В Бангладеш открыли самую большую крышу с солнечной станцией

В Бангладеш состоялась церемония открытия крупнейшей солнечной установки на крыше в Читтагонге, стоимостью \$16 млн и мощностью 16 МВт.

Правительство Бангладеш объявило, что к 2041 году 40% электроэнергии в стране будет поступать из возобновляемых источников.

<https://eenergy.media/2021/06/27/v-bangladesh-otkryli-samuyu-bolshuyu-kryshu-s-solnechnoj-stantsiej/>

[#сельское хозяйство](#)

Приложение Agrolly Mongol поможет сельскому хозяйству Монголии

Сегодня сельское хозяйство наиболее уязвимо к изменению климата. Глобальное потепление значительно снижает урожайность. Из-за сурового климата Монголии она может удовлетворить только 60% своих потребностей в овощах внутри страны. Поэтому страна импортирует продукты питания на 500 миллионов долларов в год.

Agrolli Mongol разработала технологическое решение для поддержки фермеров, которые работают над обеспечением монголов здоровой пищей в сложных финансовых и климатических условиях.

Фермеры записывают свою историю полей на бумаге, а единой информационной системы нет. Кроме того, из-за того, что они не могут доставлять овощи потребителям, фермеры вынуждены продавать свои овощи посредникам по очень низким ценам. Потребители получают овощи, которые в несколько раз дороже, чем те, которые продают фермеры, без гарантии источника.

В приложении Agrolli есть четыре основных меню, которые решают эти проблемы.

Во-первых, через приложение оцифровываются коды домохозяйств и информация об истории поля овощи. Фермеры также могут использовать искусственный интеллект для адаптации краткосрочного и долгосрочного анализа погоды к своему региону. Кроме того, в приложении есть инструкции по выращиванию различных овощей и фруктов, которые можно выращивать в зависимости от погодных условий, а также информация о болезнях и вредителях.

Следующее меню — это меню вопросов и ответов, направленное на повышение уровня общения между домашними фермерами. Фермеры могут присылать свои вопросы с фотографиями и получать ответы от других фермеров, экспертов и агрономов.

Кроме того, приложение Agrolli уникально тем, что позволяет фермерам доставлять овощи со своих полей конечным пользователям.

В будущем покупатели смогут покупать свежие овощи по доступным ценам и отслеживать, где и чьи овощи они едят. Но фермерам выгодно увеличивать свои доходы.

<http://centralasia.media/news:1712944>

[#экология](#)

Форум экологической конкурентоспособности стартовал на востоке Китая

Китайский форум по международной экологической конкурентоспособности 2021 года открылся в городе Ганьчжоу провинции Цзянси на востоке Китая, сообщает агентство Синьхуа.

В форуме, который стартовал 25 июня, приняли участие более 300 человек, в том числе дипломатические посланники, представители правительства и бизнеса. Заместитель председателя Национального комитета Народного политического консультативного совета Китая Хэ Вэй заявил во время своего выступления на открытии мероприятия, что Китай добьется значительных успехов в зеленой трансформации образа жизни и производства в течение следующих пяти лет.

Китай привержен постоянному сокращению выбросов основных загрязняющих веществ, сказал старший политический советник, добавив, что страна предпримет конкретные шаги по борьбе с изменением климата.

<https://regnum.ru/news/society/3306735.html>

Америка

#сельское хозяйство

Цифровое сельское хозяйство существенно сократит выбросы парниковых газов

Ученые из Аргоннской национальной лаборатории Министерства энергетики США приняли участие в исследовании, которое показало, что инновации в технологиях и сельскохозяйственной практике могут уменьшить до 70% выбросов парниковых газов при производстве зерна в течение следующих 15 лет.

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

Исследователи предложили комбинацию мероприятий, среди которых применение цифровизации в сельском хозяйстве, генетическое изменение культур, использование микроорганизмов и электрификации.

Команда использовала модель GREET для моделирования внедрения новых технологий при производстве зерна. Это единственный в своем роде аналитический инструмент жизненного цикла, который сейчас используется во всем мире.

Исследование дает представление об использовании новых подходов к снижению количества выбросов и предлагает точки входа для государственных и частных инвесторов.

<https://propozitsiya.com/cifrovoe-selskoe-hozyaystvo-sushchestvenno-sokratit-vybrosy-parnikovyyh-gazov>

Европа

#изменение климата

В ЕС приняли климатический закон — к 2050 году выбросы CO₂ будут нейтрализованы

Европейский парламент принял закон о климате. В соответствии с документом, государства Евросоюза к 2050 году планируют нейтрализовать свои выбросы углекислого газа.

Приняв закон о климате, европарламентарии заявили, что хотят сделать ЕС примером борьбы с глобальным потеплением и предотвращением стихийных бедствий. В документе предусмотрено, что выбросы парниковых газов будут сокращены на 55% к 2030 году по сравнению с уровнем 1990 года.

Кроме того, при руководстве Евросоюза появится научный консультативный комитет, в который войдут авторитетные экологи. Они оценят согласованность действий европейских стран на пути преодоления климат-кризиса

<https://greenbelarus.info/articles/25-06-2021/v-es-prinyali-klimaticheskij-zakon-k-2050-godu-vybrosy-so2-budut-neytralizovany>

Посткоммунистические уроки для перехода к зеленой экономике

Спустя три десятилетия после событий, поднявших «железный занавес» и давших старт интеграции Центральной, Восточной и Юго-Восточной Европы в мировую экономику, мы оказались на пороге нового исторического перехода. Но на этот раз меняться будет весь мир

Осуществляя переход к климатически благоприятной и подлинно цифровой экономике, мы должны внять урокам посткоммунистической Европы 1990-х годов.

Первый урок: нормы и модели поведения, которые глубоко впитались в общество, нельзя отменить в одночасье. Перемены требуют времени, и именно поэтому невозможно начать этот процесс слишком рано.

Второй урок: любой переход будет тернистым. Подобно эволюции политических и экономических систем после коммунизма, переход к обществу с углеродным «нетто-нулём» грозит нарушить жизнь людей и углубить социальное неравенство.

Часть рабочих мест, которые ранее считались гарантированными на всю жизнь, неизбежно исчезнут, а это значит, что с самого начала этот процесс должен осуществляться инклюзивным образом. В практическом плане социальная сплочённости и солидарность должны стать важнейшим приоритетом в этом переходном процессе, а для этого потребуются предоставлять конкретную поддержку, чтобы помочь людям использовать новые возможности, и управлять ожиданиями с целью избежать разочарований.

Третий урок: для мобилизации необходимых инвестиций власти должны будут подавать чёткие сигналы и предоставлять реальные стимулы. В 1990-х и начале 2000-х годов посткоммунистические страны Европы следовали дорожной карте, определённой в так называемом Вашингтонском консенсусе – это комплекс реформ по либерализации рынков.

В зелёном переходе институциональный путь не так очевиден. Более того, мы ещё только формируем его. И здесь опять же США и ЕС надо будет проявить лидерство и обеспечить политическое руководство. Мы должны учредить новое «Трансатлантическое партнёрство ради климата» с целью разработать полностью совместимые системы регулирования и единую концепцию платежей за выбросы углекислого газа (carbon pricing). Частный сектор жаждет получить больше ясности по поводу формирующейся таксономии для устойчивых инвестиций.

Сегодня, когда Америка вновь подтвердила свои климатические обязательства, те самые трансатлантические отношения, которые вдохновляли демократические реформы в Европе 30 лет назад, могут стать мотором зелёного перехода. Подключить к этому процессу Китай и Индию, а также использовать влияние «Большой двадцатки» будет намного проще, если трансатлантические партнёры начнут действовать вместе.

Для своевременного достижения нулевого уровня нетто-выбросов парниковых газов Европе нужно будет увеличивать расходы на научные исследования и разработки. Согласно оценкам Международного энергетического агентства, в прошлом году из-за карантинных мер, спровоцированных Covid-19, выбросы углекислого газа в мире сократились на 8%. Если мы хотим удержать темпы глобального потепления в пределах 1,5°C относительно температур доиндустриальную эпоху, объёмы выбросов парниковых газов должны сокращаться таким же образом каждый год в течение следующего десятилетия.

Очевидно, что мы не сможем добиться такого стабильного сокращения выбросов с помощью новых карантинных, и нам не следует рассчитывать на любые другие формы внезапных, вынужденных изменений в поведении. Именно поэтому нам потребуются масштабные инвестиции в новые технологии. Для достижения поставленной цели по сокращению выбросов к 2030 году (они должны уменьшиться на 55% относительно уровня 1990 года) Европа, согласно оценкам, обязана ежегодно мобилизовать 350 млрд евро дополнительных инвестиций.

Для прорывов в климатических технологиях Европе нужно демонстрировать больше готовности и желания финансировать идеи, которые пока что не готовы к выходу на рынок. Европа не может просто копировать лучшие инновации из других регионов мира.

Хотя появление платформ обмена знаниями и фондов венчурного капитала в Евросоюзе стало шагом в правильном направлении, этот шаг недостаточно амбициозен. Как показывают исследования, углеродный след быстрее сокращается в тех странах, которые привлекают больше финансирования с помощью фондовых рынков, а не кредитных.

https://forbes.kz/life/opinion/postkommunisticheskie_uroki_dlya_perehoda_k_zelenoy_ekonomike

[#сельское хозяйство](#)

Подводные фермы расширяют ассортимент сельскохозяйственных культур

Изменение климата открывает новые возможности для изыскания альтернативных ресурсов ведения сельского хозяйства. Идея, предложенная еще в 2012 году Серджио Гамберини, по выращиванию базилика под водой у берегов Лигурии, тогда казалась не реальной.

Созданная им Ocean Reef Group имеет расширенное производство по выращиванию сельскохозяйственных культур в подводном мире. Сейчас, в исследовательской лаборатории в специальных биосферах выращивают салат, клубнику, различные пряные травы и табак. По мнению создателей, море — это оптимальная среда для роста растений, при этом культуры получают не только здоровые, но и «с сильным выраженным вкусом и ароматом».

<https://turkmenportal.com/blog/37796/podvodnye-fermy-rasshiryayut-assortiment-selskohozyaistvennyh-kultur>

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

Региональная конференция по изменению климата прошла под эгидой ПРООН

Под эгидой Программы развития ООН была организована Третья региональная конференция «Образование и просвещение по вопросам изменения климата в Европе и Центральной Азии», в которой приняли участие 136 представителей из государственных, неправительственных и международных организаций разных стран.

Задача мероприятия заключалась в содействии просвещению в области климата, повышению осведомленности и вовлеченности в регионах Восточной Европы и

Центральной Азии на основе результатов региональной образовательной инициативы ПРООН «Климатическая шкатулка». Виртуальный региональный диалог был направлен на распространение информации и обмен знаниями между странами и заинтересованными сторонами.

<https://orient.tm/ru/post/33373/regionalnaya-konferenciya-po-izmeneniyu-klimata-proshla-pod-egidoj-proon>

В Ташкенте обсуждены вопросы сотрудничества Европейского Союза и стран Центральной Азии в сфере политики и безопасности

1 июля 2021 года в столице Узбекистана состоялась очередная встреча Диалога высокого уровня «Европейский Союз – Центральная Азия» по вопросам политики и безопасности на уровне заместителей министров иностранных дел.

В ходе заседания обсуждены итоги реализации ранее достигнутых договоренностей в рамках межрегионального взаимодействия, а также график и повестка дня предстоящих мероприятий различного уровня в формате «ЕС – Центральная Азия».

Рассмотрены вопросы взаимодействия в области управления границами, противодействия незаконному обороту наркотиков и организованной преступности, а также региональные экологические проблемы.

<https://www.uzdaily.uz/ru/post/61981>

АНАЛИТИКА

Сырдарья

Во 2-й декаде июня фактическая приточность к Андижанскому водохранилищу была больше прогноза на 26 млн.м³, к Токтогульскому и Чарвакскому водохранилищам – меньше прогноза соответственно на 117 млн.м³ и 103 млн.м³. К водохранилищу «Бахри Точик» приток был больше прогноза на 41 млн.м³, к Шардаринскому водохранилищу – меньше на 108 млн.м³, чем ожидалось по графику БВО «Сырдарья».

Объём воды в Токтогульском вдхр. на конец декады составил 10.9 км³, в Андижанском вдхр. – 1.2 км³, в Чарвакском вдхр. – 1.8 км³, в вдхр. «Бахри Точик» – 3.3 км³, в Шардаринском вдхр. – 3.6 км³.

Фактические попуски из верхних водохранилищ были больше прогноза, в том числе: из Токтогульского водохранилища – больше на 27 млн.м³, из Андижанского – на 35 млн.м³, из Чарвакского водохранилища – на 30 млн.м³. Из водохранилища «Бахри Точик» - меньше на 31 млн.м³.

На участке «Токтогул – Бахри Точик» фактическая водоподача во все республики была меньше лимита, в том числе: в Кыргызстан – меньше на 8 млн.м³ (48 % от лимита на водозабор), в Таджикистан – на 11 млн.м³ (22 %) и в Узбекистан на 2 млн.м³ (1 %).

На участке «Бахри Точик – Шардара» по всем государствам наблюдался дефицит, в том числе по Казахстану – 13 млн.м³ (25 %), по Таджикистану – 22 млн.м³ (27 %) и по Узбекистану – 168 млн.м³ (44 %).

Амударья

Во 2-й декаде июня сток реки Амударья в створе выше водозабора в Гарагумдарью составил 2921 млн.м³, что больше прогноза на 282 млн.м³. Приток к Нурекскому водохранилищу был больше прогноза на 10 млн.м³, попуск из водохранилища – меньше объема по графику БВО «Амударья» на 44 млн.м³. Объем воды в Нурекском вдхр. на конец декады составил 8.2 км³. За декаду в водохранилище было накоплено 276 млн.м³.

В верхнем течении фактическая водоподача в Таджикистан была меньше лимита на 59 млн.м³ (14 % от лимита на водозабор), в Узбекистан – на 27 млн.м³ (39 %).

В среднем течении фактическая водоподача в Туркменистан была меньше лимита на 3 млн.м³ (1 % от лимита на водозабор), в Узбекистан – меньше на 25 млн.м³ (7 %).

Неучтенный приток воды в среднем течении составил 48 млн.м³, или 1 % от объема зарегулированного стока р.Амударьи в створе г/п Атамырат условный.

Фактическая приточность к Тюямуюнскому г/у (пост Бирата) оказалась больше прогноза на 567 млн.м³. Попуск из Тюямуюнского г/у был больше расчетного значения по графику БВО «Амударья» на 2 млн.м³. Объем воды в водохранилищах ТМГУ на конец декады составил 2.8 км³. За декаду в водохранилищах ТМГУ было накоплено 478 млн.м³.

В нижнем течении дефицит по Туркменистану составил 3 млн.м³ (1 % от лимита на водозабор), по Узбекистану – 92 млн.м³ (13 %).

Потери воды в нижнем течении составили 263 млн.м³ или 23 % от стока р.Амударьи в створе г/п Тюямуюн (ниже Тюямуюнского г/у).

Приток в Приаралье был меньше графика БВО «Амударья» на 16 млн.м³, и составил 28 млн.м³ без учета КДС.

НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Мультиязычный словарь основных терминов в водном хозяйстве

Мультиязычный словарь основных водохозяйственных терминов охватывает словарный диапазон специальностей гидромелиоративного и

гидротехнического профилей и является важным механизмом коммуникаций и базой для обеспечения терминологической согласованности учебных и методических материалов в странах региона, где преподавание водохозяйственных дисциплин ведется на национальных языках.

В 2020 году был составлен базовый русскоязычный словарь основных водохозяйственных терминов, как начальный этап подготовки мультиязычного (русско-англо-плюс все языки стран региона) словаря. Словарь был составлен проф., д.т.н. Ибатуллин С.Р. на основе ранее изданных подобных документов по разным специфическим направлениям водной отрасли: проектирование, строительство, эксплуатация мелиоративных систем и гидротехнических сооружений. В 2021 году базовый словарь был переведен на английский язык и пять языков стран Центральной Азии с адаптацией к национальной терминологии. Словарь содержит 5720 слов и терминов.

<https://documents.worldbank.org/en/publication/documents-reports/documentdetail/229581623830205835/Мультиязычный-Словарь-Основных-Терминов-в-Водном-Хозяйстве>

Наша команда:

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

Составитель: **И.Ф. Беглов**

Мониторинг новостных ресурсов:

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

на английском языке – **О.К. Усманова**

Подготовка аналитики: **И. Эргашев**

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