



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

19-23 апреля 2021 г.

В ВЫПУСКЕ:

В МИРЕ	7
22 апреля – Международный день Матери-Земли.....	7
22 апреля – День заповедников и национальных парков.....	7
В течение 15 лет цена ветровой энергии снизится на 35% и будет падать дальше.....	8
Энергия подводных вулканов способна обогреть целые континенты	8
Органическое сельское хозяйство вышло на новый рекорд - 72,3 млн га на нашей планете	9
НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	10
ФАО при поддержке России помогает жителям Кыргызстана справиться с нехваткой продовольствия	10
ФАО и Европейское космическое агентство объединяют усилия по оказанию помощи странам в достижении ЦУР.....	10
Генассамблея ООН подтвердила важность Регионального центра по превентивной дипломатии в Туркменистане.....	11
В ООН запустили масштабную кампанию финансирования мер по борьбе с изменением климата	12
В ООН напоминают о негативных последствиях деятельности человека для Мирового океана	12
JPMorgan направит \$2,5 трлн на борьбу с изменением климата.....	12
В 2020 году ухудшились индикаторы и последствия изменения климата	13
НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ	13
«4400 га даем, 5100 га берём». Ташиев рассказал детали переговоров с Узбекистаном по Кемпир-Абадскому водохранилищу.....	13
Может ли соглашение по узбекско-кыргызской границе снизить связанную с водой напряженность в регионе?	14
Правительственные делегации Узбекистана, Таджикистана и Кыргызстана проведут встречу в Фергане	16
АФГАНИСТАН	16
Водяное оружие Ашрафа Гани	16
КАЗАХСТАН	18
Как можно решить проблему нехватки пастбищ в Казахстане	18
Жители приграничного села Коптогай получили доступ к реке	18
845 инвестпроектов реализуют в сельском хозяйстве	18

Своевременно финансировать мероприятия по сохранению экосистемы бассейна реки Урал поручил Президент РК.....	19
Водовод «Астрахань – Мангышлак» будет реконструирован и модернизирован	20
К чему приведут климатические изменения в Казахстане, рассказали экологи.....	20
КЫРГЫЗСТАН	21
Генассамблея ООН приняла инициативу КР о трансграничном сотрудничестве в области сохранения биоразнообразия	21
Президент: Нынешнее плачевное состояние энергетической отрасли требует принятия неотложных мер	22
ТАДЖИКИСТАН	22
Сумма экспорта электроэнергии из Таджикистана увеличилась	22
ЕБРР и доноры предоставили \$4 миллиона банку «Арванд» в Таджикистане	23
ТУРКМЕНИСТАН	23
Вспомогательный механизм для адаптации к изменению климата	23
Молодые послы ЦУР рассказали студентам и школьникам о важности защиты окружающей среды	24
УЗБЕКИСТАН	25
Дружественное сотрудничество со странами Центральной Азии – приоритетное направление внешнеполитической деятельности Узбекистана	25
Узбекистан присоединился к промышленному соглашению СНГ	26
Лидеры Узбекистана и Пакистана определили практические меры по развитию многогранного партнерства	26
Кластерная система: законодательство, практика и опыт	27
Реформирование водного сектора Узбекистана – путь к устойчивому развитию государства	27
Использовать водные ресурсы рационально помогут частники	30
Расширены функции Госкомитета по лесному хозяйству.....	30
Расходы на энергосберегающие устройства компенсируют	31
Названы основные источники загрязнения воздуха в Узбекистане	33
Повышение квалификации сотрудников в ведении статистики сельского хозяйства и экологии.....	33
Делегация Узбекистана приняла участие в работе «круглого стола» по вопросам изменения климата	34
АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ	35

Прорывные технологии - для спасения Арала	35
Решение Аральской проблематики – на повестке дня видеовстречи	36
НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА	36
Азербайджан	36
Производство ветровой энергии в Азербайджане сократилось на 12%	36
Ильхам Алиев: В целом, планируется создать около пятидесяти агропарков.....	37
В городе Евлах улучшается инфраструктура водоснабжения	37
Армения	38
В Армении предусмотрят санкции за слив сточных вод в Севан, загрязнение дренажных и оросительных систем	38
Беларусь	38
В Беларуси более 50% природных комплексов и экосистем сохранены в естественном состоянии	38
Переформатирование. Что будет с сельским хозяйством Беларуси после вступления страны в ВТО	39
Электронный реестр всех торфяников Беларуси будет доступен к 2025 году	40
Грузия	40
В первом квартале 2021 года импорт электроэнергии в Грузию увеличился на 93%.....	40
Грузия и Турция создают объединенный комитет в аграрной сфере	41
Молдова	41
В Криулянах начались работы по строительству фотоэлектрического парка	41
Глобальный экологический фонд поддержал Республику Молдова и Украину в укреплении сотрудничества для комплексного управления бассейном реки Днестр	42
Россия	43
Ущерб сельскому хозяйству от водной блокады Крыма превысил 200 млрд рублей.....	43
На востоке Крыма сданы три новых водозабора.....	43
Росводресурсы утвердили режимы работы водохранилищ Волжско-Камского каскада	44
В Совете Федерации обсудили реализацию госпрограммы развития сельских территорий.....	44
Украина	45
Инновационный агропромышленный кластер «AgroVin» появится на Винниччине	45

Минэкономики прекращает исполнять полномочия в сфере АПК	45
Правительство увеличило финансовую поддержку для малых фермерских хозяйств	46
Состоялось очередное заседание научно-технического совета при Госводагентстве	46
Вице-премьер Украины заявил, что Россия дорого заплатит за воду для Крыма	46
НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА	47
Азия	47
Чтобы летом грело солнце, а зимой шел снег: США и Китай договорились по климату	47
В Китае учёные бьют тревогу по поводу таяния ледников на Памире	47
Си Цзиньпин подчеркнул необходимость продвижения международного сотрудничества по реагированию на изменение климата	48
Стоит ли фермерам поставить на дроны для опрыскивания пестицидами	48
Китай: «умные» системы орошения экономят воду, повышают урожайность	49
Уровень воды в крупнейшем внутреннем водоеме Ирана - озере Урмия, снова снижается	50
За четыре года в иранской провинции Южный Хорасан было создано 448 солнечных электростанций	51
Америка	51
Запад США ждет аномальная засуха. Впервые в истории правительство готовится к ограничениям подачи воды	51
Европа	52
ГЭС будет производить зелёный водород — проект в Швейцарии	52
Жидкие удобрения с фосфором для картофеля экологичнее почвенных аналогов	53
КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ	53
Диалог «Продвижение взаимосвязи Вода-Энергия-Продовольствие для достижения трансформации продовольственных систем в Центральной Азии»	53
III Международная научно-практическая конференция «Современные технологии и достижения инженерных наук в области гидротехнического строительства и водной инженерии» (28-29 мая 2021, Херсон, Украина)	54
В Душанбе пройдет 4-я Центрально-Азиатская конференция по изменению климата	55
19 международная конференция «МСБО Европы» (8-10 декабря 2021, Мальта)	55

ИННОВАЦИИ	56
Автономная солнечная теплица бесконечно добывает воду из воздуха.....	56
НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ	57
Республика Таджикистан на Генассамблее ООН: Основные акценты выступлений на общих прениях в период с 1992 по 2020 годы	57
Республика Беларусь на Генассамблее ООН: Освещение вопросов окружающей среды на общих прениях в период с 1992 по 2020 год	57
Украина на Генассамблее ООН: Освещение вопросов окружающей среды на общих прениях в период с 1992 по 2020 год	57
Рысбеков Ю.Х., Рысбеков А.Ю. - К вопросу о дефиниции понятия «Центральная Азия» и ее центральности.....	57

В МИРЕ

#памятные даты

22 апреля – Международный день Матери-Земли

Каждый год 22 апреля отмечается не просто большой, а поистине глобальный праздник — Международный день Матери-Земли (International Mother Earth Day) — день нашего общего уютного дома.

Праздник был учрежден на 63-й сессии Генеральной Ассамблеи ООН в 2009 году (резолюцией № A/RES/63/278) и отмечается, начиная с 2010 года, 22 апреля.

Председатель 63-й сессии Генеральной Ассамблеи Мигель д'Эското Брокман заявил, что провозглашение в резолюции этого Международного дня является признанием того, что Земля и ее экосистемы являются нашим домом, обеспечивают человечеству жизнь, а также подтверждением обязательств, принятых на Конференции ООН по окружающей среде и развитию в Рио-де-Жанейро в 1992 году. Поэтому для достижения справедливого баланса между экономическими, социальными и экологическими потребностями нынешнего и будущих поколений необходимо содействовать гармонии с природой и планетой Земля.

В резолюции также отмечается, что термин «Мать-Земля» общепринят во многих странах, что он отражает зависимость между планетой, её экосистемами и человеком. Предлагая всем государствам-членам ООН, международным и неправительственным организациям отмечать «Международный день Матери-Земли», Генеральная Ассамблея обращает внимание на то, что этот праздник уже ежегодно отмечается во многих странах.

Основной целью этой всемирной акции является привлечение внимания общества и каждого человека планеты к проблемам Земли, к проблемам ее окружающей среды, и дает возможность узнать о тех трудных задачах, которые стоят перед человечеством для сохранения планеты.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/538/>

22 апреля – День заповедников и национальных парков

Марш парков или День заповедников и национальных парков – это международная крупномасштабная акция по сохранению природы. История этой даты берет начало в США. С 1990-х годов тематика парков была включена в повестку Дня земли. Позже праздник выделили в самостоятельную дату на календаре, поскольку над нацпарками и заповедниками нависла антропогенная угроза. Но с каждым годом негативное воздействие на природу усиливалось.

Цель празднования – привлечение внимания властей, СМИ и всех жителей планеты к проблемам особо охраняемых природных территорий (ООПТ). Для сохранения этих территорий необходима практическая помощь. Поэтому важно у подрастающего поколения формировать чувство ответственности за природу. Способов много, но самый действенный – личный пример взрослого человека. Акции и мероприятия в этот день можно провести в разной форме – это и флешмобы, и мирные демонстрации, и игры, и даже субботники.

<https://livingasia.online/2021/04/21/22-aprelya-den-zapovednikov/>

В течение 15 лет цена ветровой энергии снизится на 35% и будет падать дальше

Технологический прогресс и рост коммерческой активности в секторе альтернативной энергетики продолжают снижать цены на энергию ветра быстрее, чем предсказывали все предыдущие прогнозы. В новом прогнозе эксперты Национальной лаборатории им. Беркли при Минэнерго США ожидают падения цен на 17-35% к 2035 году и на 37-49% — к 2050-му. Этому будут способствовать турбины большего размера, сокращение капитальных и эксплуатационных затрат и другие технологические улучшения.

Исследование, опубликованное в журнале Nature Energy, приводит результаты анализа, проведенного 140 экспертами по трем областям ветроэнергетики: сухопутной, морской стационарной и морской плавучей. Судя по результатам, падение цен на ветровую энергию по всем трем категориям будет в половину значительнее, чем предсказанное ими же в 2015 году, сообщает RWE.

Среди трех категорий ветроэнергетики наиболее существенный спад цен ожидается в морской сфере, при этом разрыв между стационарными и плавучими ветряками будет сокращаться.

Главным двигателем снижения себестоимости электроэнергии авторы называют размеры турбин. В случае сухопутных станций они отразятся не только на показателях генераторов, но и на других факторах, повышающих производительность (в среднем, с 2,5 МВт в 2019 до 5,5 МВт в 2035) — диаметре ротора и высоте ступицы. Морские турбины станут еще больше — до 17 МВт.

<https://hightech.plus/2021/04/16/v-techenie-15-let-cena-vetrovoi-energii-snizitsya-na-35-i-budet-padat-dalshe>

Энергия подводных вулканов способна обогреть целые континенты

Потоки горячей воды и пепла, возникающие в ходе извержений на дне океана, обеспечивают теплообмен между ним и земной корой. Новое исследование двух математиков из университета Лиддса, опубликованное в журнале Nature Communications, оценило масштаб выбросов тепла в ходе глубоководных вулканических извержений.

Взяв в качестве отправной точки мощность вулканических отложений на дне океана и создав математическую модель их переноса, исследователи показали, что извержения вулканов в течение короткого времени высвобождают энергию, эквивалентную годовому энергопотреблению на всей территории США, а что возникающие при этом горячие потоки существенно влияют на температуру океанских глубин, заметно нагревая их.

При этом, большая часть вулканической активности Земли происходит не на суше, а под водой, в основном, на глубине нескольких километров. Но, в отличие от наземных вулканов, эти извержения бывает чрезвычайно сложно даже обнаружить. Как следствие, интенсивность подводного вулканизма и его влияния на Мировой океан в масштабах планеты остаются недооцененными и практически неисследованными. Между тем, оно огромно – так, в 2019 году рождение подводного вулкана в Индийском океане вызвало серию землетрясений, которые ощущались по всему миру.

#сельское хозяйство

Органическое сельское хозяйство вышло на новый рекорд - 72,3 млн га на нашей планете

Согласно отчету «Мир органического сельского хозяйства. Статистика и новые тенденции 2021», количество экологически чистых земель и продажи органических продуктов продолжают расти и достигли нового рекордного уровня, что следует из статьи, опубликованной Исследовательским институтом органического сельского хозяйства (FiBL) и IFOAM - Organics International.

В 2019 году под органическое сельское хозяйство приходилось 72,3 млн га, что на 1,6% больше, чем в 2018 году.

Регионами с наиболее экологически чистыми землями были Океания с 35,9 миллионами гектаров, что составляет половину от общей площади, и Европа с 16,5 миллионами гектаров, что составляет 23% от общей площади.

Далее в отчете указаны Латинская Америка с 8,3 млн га (11%), Азия с 5,9 млн га (8%), Северная Америка с 3,6 млн га (5%) и Африка с 2 млн га (3%).

В 2019 году площадь органических сельскохозяйственных угодий увеличилась на 1,1 миллиона гектаров, то есть + 1,6%.

Этот рост отражает общую тенденцию во всех регионах, особенно в Европе, где площадь органических земель увеличилась +0,9 миллиона гектаров (+ 5,9%), и в Северной Америке, где к их общей органической площади добавилось 0,3 миллиона гектаров (+ 9,1%).

Напротив, в Азии произошло уменьшение количества гектаров под органическими культурами (-7,1%), в основном сокращение в Китае и Океании (-0,3%).

В отчетном году многие страны сообщили о значительном увеличении количества гектаров, занятых органическим сельским хозяйством. Это было особенно значительным в Индии и Казахстане, где рост составил 0,36 млн га и 0,1 млн га соответственно, т.е. + 18,6%.

Что касается пахотных культур, наибольшая площадь под органическим сельским хозяйством приходится на зерновые (5,07 млн га), за ними следуют пастбища (3,2 млн га) и масличные культуры (1,7 млн га).

По данным FiBL, потребление органической сельскохозяйственной продукции превысило 106 миллиардов евро в 2019 году.

Основными рынками органических продуктов были США (44,7 миллиарда евро), за которыми следовал Европейский союз (41,4 миллиарда евро) и Китай (8,5 млрд евро).

<https://www.agroxxi.ru/gazeta-zaschita-rastenii/novosti/organicheskoe-selskoe-hozjaistvo-vyshlo-na-novyi-rekord-72-3-mln-ga-na-nashei-planete.html>

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

#ФАО

ФАО при поддержке России помогает жителям Кыргызстана справиться с нехваткой продовольствия

Рацион питания жителей Кыргызстана значительно улучшился и стал более разнообразным: например, 65 % опрошенных сообщили, что их дети теперь чаще едят овощи и фрукты. Это произошло благодаря проекту ФАО. Финансовую поддержку проекту оказала Россия.

Проект, который специалисты ФАО начали осуществлять в Кыргызстане в 2016 г., предусматривает сочетание мер социальной защиты и развития сельского хозяйства. В рамках этой программы малообеспеченные семьи с детьми получают ежемесячное пособие, а также помощь в сфере технической подготовки, оптимизации сельского хозяйства, информационно-консультационные услуги, в том числе касающиеся вопросов питания.

В рамках пилотного проекта «Денежные средства+» была оказана помощь 150 домохозяйствам в Сузакском районе Джалал-Абадской области, 22 % из которых – домохозяйства, возглавляемые женщинами. Участникам программы предлагались три варианта помощи для выращивания овощей на приусадебных участках, включая предоставление семян овощных культур, предназначенных для улучшения качества питания, и небольших теплиц туннельного типа для выращивания овощей в межсезонье.

Благодаря ежемесячным пособиям и доходам от урожая, а также применению новых знаний и навыков, люди могли улучшить свое экономическое и социальное положение.

<https://news.un.org/ru/story/2021/04/1401062>

ФАО и Европейское космическое агентство объединяют усилия по оказанию помощи странам в достижении ЦУР

ФАО и Европейское космическое агентство (ЕКА) активизируют совместные усилия, направленные на получение и совместное использование данных и информации и, таким образом, оказание более эффективной помощи странам в достижении целей устойчивого развития (ЦУР).

Между двумя организациями подписан меморандум о взаимопонимании. Соглашение открывает возможности для обмена соответствующими экспертными знаниями и опытом и разработки приложений, в которых изображения, полученные в процессе наблюдения Земли, будут использоваться для более эффективного мониторинга агропродовольственных систем.

Совместная работа позволит расширить возможности ФАО по оказанию помощи странам в использовании наблюдений Земли в интересах сельскохозяйственной статистики и мониторинга достижения ЦУР. Так, например, ФАО является ключевым партнером инициативы «50x2030», которая направлена на преодоление глобальных пробелов в сельскохозяйственной статистической информации путем преобразования систем данных в 50 странах Африки, Азии,

Ближнего Востока и Латинской Америки к 2030 году. Укрепление партнерских связей между ФАО и ЕКА позволит использовать методы наблюдения Земли в целях повышения эффективности и оперативности проведения этих национальных статистических обследований. Для достижения этой цели ЕКА уже сотрудничает с ФАО и выбранными в качестве пилотных национальными статистическими службами в области разработки инновационных алгоритмов и продуктов наблюдения Земли в рамках проекта Sen4Sat.

Меморандум охватывает такие области, как определение и анализ требований и задач, связанных с использованием спутниковых данных в области продовольствия и сельского хозяйства, совместное использование наборов данных и результатов обследований, обеспечение доступа к наборам данных наблюдения Земли и разработка инновационных алгоритмов, продуктов и приложений наблюдения Земли, позволяющих в полной мере использовать возможности новейших информационных технологий, в частности, облачных вычислений.

<http://www.agroperspectiva.com/ru/news/182993>

#ООН

Генассамблея ООН подтвердила важность Регионального центра по превентивной дипломатии в Туркменистане

Генеральная Ассамблея ООН на 59-м заседании 75-й сессии по инициативе Туркменистана и при соавторстве 72-х государств-членов организации единогласно приняла резолюцию «Роль Регионального центра Организации Объединенных Наций по превентивной дипломатии для Центральной Азии», передает Госинформагентство Туркменистана.

В Резолюции отмечается, что Региональный центр ООН по превентивной дипломатии для Центральной Азии вносит значительный вклад в развитие регионального диалога, а совместные усилия Правительства Туркменистана и Центра нацелены на установление мира, стабильности и безопасности в регионе.

В Резолюции подтверждается важность превентивной дипломатии для поддержания усилий ООН по оказанию помощи в мирном урегулировании споров и признаётся роль Регионального центра в противодействии транснациональным угрозам. В частности, отмечается задача Регионального центра по развитию сотрудничества между государствами региона в борьбе с терроризмом и насильственным экстремизмом в целях комплексной реализации всех компонентов Глобальной контртеррористической стратегии ООН.

Резолюция рекомендует Центру продолжать поддерживать связь с правительствами стран региона в целях устойчивого развития на основе превентивной дипломатии и диалога. В документе также отмечена необходимость продолжения сотрудничества для смягчения последствий пандемии COVID-19 в регионе.

<https://turkmenportal.com/blog/35991/genassambleya-oon-podtverdila-vazhnost-regionalnogo-centra-po-preventivnoi-diplomatii-v-turkmenistane>

В ООН запустили масштабную кампанию финансирования мер по борьбе с изменением климата

160 компаний с общим капиталом в 70 трлн долларов вступили в так называемый Финансовый альянс Глазго (по названию британского города, где пройдет следующая климатическая конференция), чтобы объединить усилия по финансированию мер, которые позволят к 2050 году добиться «углеродной нейтральности».

Под нулевыми эмиссиями или углеродной нейтральностью понимают ситуацию, когда весь объем выбросов углекислого газа не превышает его объемов, поглощаемых лесами и океанами, то есть вредные выбросы не загрязняют атмосферу.

Альянс будет действовать как стратегический форум, обеспечивающий слаженную работу финансовых систем, направленную на то, чтобы расширить, углубить и ускорить переход на экономику «нулевых эмиссий»

В другое объединение – Альянс банков, которые обязуются добиваться перехода на экологически чистую экономику, вошли 43 финансовых института из 23 стран мира. Общий капитал банков-членов этого Альянса оценивается в 28,5 трлн долларов.

<https://news.un.org/ru/story/2021/04/1401352>

В ООН напоминают о негативных последствиях деятельности человека для Мирового океана

Деятельность человека по-прежнему оказывает крайне негативное воздействие на Мировой океан. Гибнут морские обитатели, разрушаются коралловые рифы и мангровые леса, которые играют важную роль в защите береговой линии и смягчении последствий изменения климата. Об этом в ООН напомнили по случаю публикации второго глобального анализа состояния океанов.

В ООН говорят о необходимости более эффективного управления морскими ресурсами и бережного отношения к океанам. Чтобы привлечь внимание к проблеме загрязнения Мирового океана и разрушения морских экосистем, в Организации объявили Десятилетие океанографии, оно стартовало в январе этого года.

<https://news.un.org/ru/story/2021/04/1401322>

#МФО

JPMorgan направит \$2,5 трлн на борьбу с изменением климата

Американский JPMorgan Chase & Co. намерен выделить \$2,5 трлн в ближайшее десятилетие на поддержку инициатив в сфере борьбы с изменением климата и обеспечения устойчивого развития, сообщает Finmarket.ru

В том числе - около \$1 трлн будет направлено на проекты, стимулирующие использование экологически чистых источников энергии, таких как ветер и солнце.

Кроме того, банк планирует финансировать транзакции, которые содействуют социально-экономическому развитию в развивающихся странах, а также

инициативы, способствующие экономической интеграции населения на развитых рынках, в том числе в области доступного жилья и здравоохранения.

<https://banks.am/ru/news/newsfeed/21245>

#ВМО

В 2020 году ухудшились индикаторы и последствия изменения климата

Экстремальные погодные явления в сочетании с пандемией COVID-19 станут двойным ударом для миллионов людей в 2020 году. Однако согласно новому докладу, подготовленному Всемирной метеорологической организацией и обширной сетью партнеров, связанный с пандемией экономический спад не смог затормозить движущие факторы и ускоряющее воздействие изменения климата.

В докладе о состоянии глобального климата за 2020 год указаны индикаторы климатической системы, включая концентрации парниковых газов, повышение температур суши и океана, повышение уровня моря, таяние льдов и отступление ледников, а также экстремальные погодные явления. В нем также отмечается воздействие на социально-экономическое развитие, миграцию и перемещение населения, продовольственную безопасность и наземные и морские экосистемы.

2020 год стал одним из трех самых теплых лет в истории наблюдений, несмотря на охлаждающее воздействие явления Ла-Нинья. Глобальная средняя температура составила примерно 14,9 °C, что на 1,2 °C выше доиндустриального (1850-1900 гг.) уровня. Шесть лет с 2015 года стали самыми теплыми за всю историю наблюдений. 2011-2020 годы были самым теплым десятилетием за все время наблюдений.

<https://public.wmo.int/ru/media>

НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

«4400 га даем, 5100 га берём». Ташиев рассказал детали переговоров с Узбекистаном по Кемпир-Абадскому водохранилищу

Глава правительственной комиссии по границам Камчыбек Ташиев 19 апреля на встрече с жителями Кара-Суйского района рассказал детали соглашения с Узбекистаном по вопросам делимитации границы, в том числе во Кемпир-Абадскому водохранилищу.

Кемпир-Абадское (Анджжанское) водохранилище расположено на территории Кара-Суйского и Узгенского районов Ошской области на границе с Узбекистаном. Его питают реки Кара-Дарья, Жазы-Суу (Яссы), Куршаб.

По его словам, было соглашение от 1972 года, когда Узбекистан взял 4400 гектаров земли у Кыргызстана, чтобы создать Кемпир-Абадское водохранилище, а взамен должен был отдать такую же площадь земель, однако было передано только 4100 га.

Он сказал, что в ходе недавней встречи с Узбекистаном была достигнута договоренность, что Кыргызстану в итоге будет передано не 300 га, а 1000 га.

Эти земли будут переданы Сузакскому и Узгенскому районам. Ташиев пояснил почему: в некоторых местах граница проходит чуть ли не по дворам, что жители выходили в туалет, а там колючая проволока, в других местах автодорога Бишкек-Ош пролегает по самой границе. Поэтому дополнительные гектары будут направлены на то, чтобы отодвинуть линию границы от домов и дороги.

50 лет назад, продолжил Ташиев, Узбекистан уже передал Кыргызстану 4100 гектаров за Кемпир-Абадское водохранилище – это участки в Араване, в Кадамжае, в Ала-Буке, в Аксы, в Ноокене. На этих землях давно живут сотни тысяч кыргызстанцев, даже часть дороги автодороги Бишкек-Ош в районе Ноокена пролегает на землях, которые передал Узбекистан.

По новому соглашению Кыргызстана и Узбекистана по границам закреплено, что уровень Кемпир-Абадского водохранилища не будет превышать горизонталь 900, что позволит Кыргызстану освоить дополнительные земли, так как вода отойдет ниже, где-то на 500 метров, где-то на 1000 метров, эти земли между собой разделят местные айыл окмоту.

Когда водохранилище заполняется на 100%, уровень доходит до горизонтали 908. «То есть при полном заполнении водохранилища Узбекистан занимает площадь в 5727 га. Перед визитом в Узбекистан мы хотели снизить уровень до горизонтали 880, но в итоге снизили только до 900, тогда площадь водохранилища составит 4400 га. Таким образом мы освободили территорию в 1300 га».

Контроль за отметкой 900 Узбекистан и Кыргызстан будут вести совместно.

<https://kg.akipress.org/news:1696519/>

Может ли соглашение по узбекско-кыргызской границе снизить связанную с водой напряженность в регионе?¹

25 марта премьер-министры Узбекистана и Кыргызстана подписали договор, который, по словам главы Службы безопасности Кыргызстана, полностью решает все оставшиеся двусторонние территориальные споры.

Вода и конфликт

Постсоветские республики Центральной Азии десятилетиями ссорились из-за своих сложных и спорных границ. Однако в последнее время начали прилагаться дипломатические усилия по разрешению этих споров. Соглашение о территориальном разделе и совместном использовании воды между Кыргызстаном и Узбекистаном, подписанное в марте 2021 г., следует за соглашением 2017 г., которое очертило и ратифицировало 85% общей границы стран. Согласно новому соглашению, Кыргызстан получает право на территории в районах, где происходили конфликты и стычки, одновременно облегчая приграничное движение для узбекского эксклава Соха. Также Андижанское (или Кемпир-Абадское) водохранилище признается как принадлежащее Узбекистану и устанавливается право Узбекистана на свободное использование Орто-Токойского водохранилища на территории Кыргызстана. Соглашение также обязывает продолжить изучение и переговоры о совместном водопользовании из других источников. Прежде чем Соглашение вступит в силу, оно должно быть подписано президентами стран, а затем ратифицировано парламентами, хотя некоторые наблюдатели считают этот шаг в определенной степени формальностью.

¹ Перевод с английского

Договор был подписан в тот же день, когда Кыргызстан объявил о сделке по импорту электроэнергии из Узбекистана с целью восстановления уровня воды в Токтогульском водохранилище. После распада Советского Союза и разрушения межрегиональных систем управления водными ресурсами и распределения электроэнергии дефицит водных ресурсов обострил межэтническую и двустороннюю напряженность и привел к пограничным конфликтам.

Двустороннее решение региональной проблемы

Хотя сближение двух стран, определение границ и соглашения по совместному использованию водно-энергетических ресурсов, вероятно, позволят смягчить двухсторонний конфликт и дефицит ресурсов в будущем, две страны не смогут решить эти вопросы в полной мере, пока эти действия не приобретут региональный характер. Как и Кыргызстан, Таджикистан также вырабатывает более 90% электроэнергии за счет гидроэнергетики. Ниже по течению эти две страны контролируют приток воды не только в Узбекистан, но и в Казахстан, а также в Туркменистан, испытывающий дефицит воды. В то же время, последние три страны обладают весьма доходным ископаемым топливом и производством электроэнергии, которых нет в Кыргызстане и Таджикистане. Эта дихотомия в регионе приводит к постоянному дефициту энергии и воды во всей Центральной Азии, часто с политическими и даже насильственными последствиями.

Несмотря на относительно хорошую обеспеченность водными ресурсами, даже Кыргызстан и Таджикистан не преодолели последствий советской взаимозависимости и делимитации границ. В 2014 г. между кыргызскими и таджикскими сельчанами вспыхнул ожесточенный конфликт, когда Таджикистан отвел воду из местного водохранилища на границе, которое являлось ближайшим источником воды для кыргызского села и обеспечивало его водой в советское время. Некоторые наблюдатели также считают, что перебои с электроснабжением частично явились причиной отстранения от власти президента Кыргызстана Курманбека Бакиева в 2010 г.

В 2018 г. был проведен первый саммит высокого уровня между пятью ЦАР за почти десятилетие, который наблюдатели в значительной степени определили как признак потепления отношений под новым узбекским руководством. Предполагалось, что этот саммит будет проводиться ежегодно, хотя его третья сессия, намеченная на 2020 г., была отложена до 2021 г. в связи с пандемией COVID-19 и, вероятно, политической нестабильностью в Кыргызстане. Несмотря на то, что к 2020 г. границы между всеми пятью странами были в значительной степени очерчены, и эксперты заменили политиков на некоторых переговорах по водным ресурсам в регионе, кыргызско-таджикские пограничные споры остаются неразрешенными, и пока не существует общерегионального многостороннего соглашения по справедливому распределению водных ресурсов.

Соглашение 1998 г., устанавливающее энерго- и вододелиение в регионе, в конечном итоге охватило все Центрально-Азиатские страны, за исключением Туркменистана, но потерпело крах в течение года из-за перебоев в энергоснабжении со стороны Казахстана и последующих перебоев в водоснабжении со стороны Кыргызстана. Доверие еще больше было подорвано, когда Узбекистан и Казахстан вышли из Центрально-Азиатской энергосистемы в 2009 г. Если новое руководство в регионе останется у власти и продолжит свой курс, то новая эра растущего сближения может когда-нибудь привести к заключению нового соглашения в той же форме, при этом двусторонние соглашения о границах и воде поспособствуют этому. Однако это маловероятно в ближайшей перспективе.

<http://www.waterpolitics.com/2021/04/10/can-an-uzbek-kyrgyz-border-deal-ease-regional-water-woes/>

Правительственные делегации Узбекистана, Таджикистана и Кыргызстана проведут встречу в Фергане

22 апреля в Фергану отправилась делегация Согдийской области Таджикистана во главе с Раджаббоем Ахмадзода. Запланированы встречи с хокимом Ферганской области Узбекистана Хайрулла Бозоровым и с губернатором Баткенской области Кыргызстана Омурбеком Суваналиевым, сообщает пресс-служба главы Согда.

Главы Согдийской (Таджикистан), Ферганской (Узбекистан) и Баткенской (Кыргызстан) областей примут участие в бизнес-форуме «Интеграция приграничных территорий - залог развития». В рамках форума, по словам источника, пройдут две пленарные сессии по сотрудничеству в промышленности и сельском хозяйстве.

<https://centralasia.media/news:1697444>

АФГАНИСТАН

Водяное оружие Ашрафа Гани

Президент Гани начинает задействовать водные ресурсы страны для давления на соседей. На прошедшей неделе состоялась торжественная церемония ввода в эксплуатацию плотины «Камал Хан» в провинции Нимроз, и Ашраф Гани, выступая на мероприятии, сделал неожиданное заявление. Гани дал понять, что Иран отныне не может рассчитывать на безвозмездное получение водных ресурсов Афганистана.

Плотина «Камал Хан» на реке Гельманд расположена в уезде Чахар Бурджак в 95 километрах от столицы провинции, города Зарандж. Ожидается, что вода из хранилища будет орошать 174 га земли в трех уездах и обеспечит водой Зарандж, который до сих пор испытывал постоянную нехватку питьевой воды. Кроме того, ГЭС на плотине позволит вырабатывать 9 МегаВатт электроэнергии.

Гельманд — единственная река в Афганистане, по использованию воды которой было заключено отдельное официальное соглашение с соседней страной. В сентябре 1950 года афганское и иранское правительства подписали соглашение о создании двусторонней Комиссии по дельте реки Гельманд. Комиссия, в которую вошли технические специалисты из нейтральных государств, не имеющих интересов в данном регионе, должна была обеспечить техническую сторону соглашения по распределению водных ресурсов бассейна; выводы носили рекомендательный характер. В 1951 г. комиссия представила отчет, но ни Афганистан, ни Иран не согласились с ее выводами.

В 1973 году Иран и Афганистан все же подписали двусторонний договор о распределении водных ресурсов реки Гельманд. По этому соглашению Иран, находящийся ниже по течению, имел расходную квоту в 26 куб. м. воды в секунду. Однако из-за переворота в Афганистане 1973 года, Саурской революции 1978 года, Иранской революции 1978 года, вторжения СССР в Афганистан договор так и не был полностью реализован, технические разногласия не удалось преодолеть, и даже улучшение отношений между Кабулом и Тегераном после свержения талибов долго не приводило к консенсусу. Основным недостатком этого соглашения, по мнению исследователей, был раздел водных ресурсов, основанный на конкретных цифрах, а не на процентной доле общего расхода

воды. Кроме того, до строительства плотины афганская сторона не могла даже технически контролировать объем водных ресурсов, которые шли в Иран.

Строительные работы возобновились только в 2017 году, при Ашрафе Гани. Тегеран неоднократно высказывал недовольство – вероятно, помня о том, как во времена правления талибов были перекрыты шлюзы на дамбе Каджаки выше по течению Гельманда, что серьезно затруднило подачу воды в Иран. Это совпало с сильнейшей засухой и повлияло на возникновение острого дефицита воды в ИРИ.

«Я бы хотел сказать несколько слов о нашем соседе — Исламской Республике Иран, — сказал Гани. — То, что было между нами ранее, — это часть истории. Экономика Афганистана и Ирана взаимосвязана». Вероятно, Гани таким образом намекнул, что существующие договоренности уходят в историю, потому что далее президент Афганистана заявил, что готов с «гордостью продавать» воду Ирану, и что больше Афганистан никому воду безвозмездно давать не будет. При этом Гани отметил, что в настоящее время ведутся переговоры с Тегераном.

МИД Ирана резко отреагировал на намеки Гани. Официальный представитель МИД ИРИ Саид Хатибзаде заявил, что Иран привержен соглашению, определяющему юридический статус реки Гельманд, и в нем полностью определены права Ирана на эти водные ресурсы. По словам Хатибзаде, «Согласно договору, подписанному двумя странами, право Ирана на воду реки Гельманд полностью определено, и это признает и афганское правительство. Высыхание Гельманда может нанести серьезный ущерб жителям районов по обе стороны границы и вызвать песчаные бури», — заметил Хатибзаде.

При этом представитель МИДа ИРИ согласился, что право на воду – это вопрос, по которому Иран и Афганистан «дискутируют» уже долгое время, и приветствовал «высказывания президента Афганистана Мохаммада Ашрафа Гани о превращении воды в предмет сотрудничества между двумя странами».

Пока неизвестно, каким будет итог переговоров по воде, но инсайдеры, к которым обратился «Афганистан.Ру» за комментарием, считают, что в Кабуле склонны менять воду на иранские нефтепродукты. При этом не исключено, что Кабул поднял вопрос продажи воды именно теперь, надеясь в процессе торга заручиться поддержкой Тегерана на Стамбульской конференции.

Ашраф Гани явно намерен использовать «водное оружие» как политический инструмент. Выступая на заседании правительства, он назвал водные ресурсы «самым главным национальным капиталом» и потребовал ускорить работы по строительству и вводу в эксплуатацию других объектов водных ресурсов. Он также высказался за расширение полномочий национального управления водных ресурсов. Гани призвал завершить работы над водохранилищем Салма, которые финансируются Индией. Известно, что Салма контролирует количество воды, поступающей в Пакистан и Иран.

<https://afghanistan.ru/doc/142495.html>

КАЗАХСТАН

#земельные ресурсы

Как можно решить проблему нехватки пастбищ в Казахстане

Как можно решить проблему нехватки пастбищ, предложили в ходе заседания Комиссии по земельной реформе, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«Сейчас одной из самых актуальных проблем сельских населенных пунктов является дефицит пастбищ вокруг них. Согласно статистическим данным, в сельских населенных пунктах производится 66% продукции животноводства. Здесь 60% поголовья скота. Как известно, от этого зависит и условие проживания граждан. К сожалению, этот огромный биологический актив остается вне государственной поддержки и не вовлечен ни в какие технологические процессы. По подсчетам специалистов, если мы будем повышать только качество кормов, то производительность мяса и молока, производимого в населенных пунктах, увеличится не менее, чем на 30%. Специалисты рабочей группы внесли много предложений по этому вопросу. Главное - вернуть земли в населенные пункты, которые не используются в сельском хозяйстве», - рассказал депутат Сената, руководитель рабочей группы по экономическим вопросам Ахылбек Куришбаев.

Ссылаясь на данные Минсельхоза, Ахылбек Куришбаев отметил, что в сельских населенных пунктах для скота не хватает 29 млн га пастбищ. А в организованных хозяйствах не освоено 33 млн га пастбищ.

«В рабочей группе прозвучали предложения по усилению закона о пастбищах, принятию специального закона о подсобном хозяйстве», - отметил А. Куришбаев.

https://www.inform.kz/ru/kak-mozhno-reshit-problemu-nehvatki-pastbisch-v-kazahstane_a3777537

#водные ресурсы

Жители приграничного села Коптогай получили доступ к реке

В Атырауской области в приграничном селе Коптогай жители получили доступ к реке Кигач, передает корреспондент МИА «Казинформ».

Как сообщил аким Курмангазинского района Мурат Мурзиев, конфликт в селе Коптогай, где жители выступили против возведения ограждения на отрезке в 1500 метров вдоль реки Кигач, полностью урегулирован. Столбы, которые начали устанавливать и которые мешали домашней скотине отправляться на водопой, а жителям села вести полив из реки, пограничники демонтировали.

https://lenta.inform.kz/ru/zhiteli-prigranichnogo-sela-koptogay-poluchili-dostup-k-reke_a3778184

#сельское хозяйство

845 инвестпроектов реализуют в сельском хозяйстве

Министр сельского хозяйства Сапархан Омаров на заседании Правительства озвучил меры, планируемые ведомством для повышения уровня жизни в сельской местности, сообщает пресс-служба МСХ РК.

Глава МСХ сообщил, что в настоящее время Министерством разрабатывается нацпроект развития АПК на 2021-2025 годы, в котором предусмотрены такие социально-экономические задачи, как:

- стабильное повышение доходов 1 млн сельских жителей;
- создание 70 тысяч семейных хозяйств;
- обеспечение работой в сельском хозяйстве до 500 тысяч человек;
- создание 7 экосистем с вовлечением 350 тысяч фермерских и домашних хозяйств.

Для достижения этих задач на селе будут реализованы новые инвестпроекты. Они позволят создать постоянные рабочие места и повысить доходы сельских жителей.

«За 5 лет планируется реализовать 845 инвестиционных проектов на сумму 4,5 трлн тенге. Они уже отработаны с акиматами регионов и инвесторами, подписаны соответствующие дорожные карты. Эти проекты будут реализованы в соответствии с поручением Главы государства по созданию 7 крупных экосистем по производству и переработке сельхозпродукции», - рассказал С.Омаров.

В качестве дополнительной меры поддержки села, по словам министра, в ближайшие 5 лет по программе «Еңбек» планируется выдать 50 тысяч микрокредитов на 250 млрд тенге. В рамках льготного кредитования по программе «Сыбага» в мясном скотоводстве до 2025 года 2500 хозяйствам выдадут 175 млрд тенге. В овцеводстве по программе «Алтын асык» планируется прокредитовать свыше 11 тысяч хозяйств на сумму 117,2 млрд тенге. По программе «Кең дала» ежегодно на проведение весенне-полевых и уборочных работ выделяется бюджетный кредит в объеме 70 млрд тенге.

Глава Минсельхоза подчеркнул, что развитие АПК во многом зависит от успешной реализации программ по поддержке сельских территорий, в том числе социальной и инженерной инфраструктуры на селе. В этом направлении Правительством активно принимаются меры, в том числе по развитию жилищного строительства в сельских населенных пунктах.

<https://24.kz/ru/news/economy/item/468834-845-investproektov-planiruetsya-realizovat-v-selskom-khozyastve>

[#экология](#)

Своевременно финансировать мероприятия по сохранению экосистемы бассейна реки Урал поручил Президент РК

Правительство должно своевременно финансировать мероприятия, предусмотренные в Программе российско-казахстанского сотрудничества по сохранению экосистемы бассейна реки Урал до 2024 года. Об этом заявил Глава государства Касым-Жомарт Токаев на совещании по вопросам социально-экономического развития Атырауской области, передает корреспондент МИА «Казинформ».

Еще одна актуальная проблема – водоснабжение региона. Происходит обмеление реки Урал, ухудшается экологическая обстановка. Это не может не беспокоить местных жителей, нуждающихся в питьевой воде. С большими трудностями сталкиваются и производители сельхозпродукции.

Водовод «Астрахань – Мангышлак» будет реконструирован и модернизирован

Президент Казахстана Касым-Жомарт Токаев провел совещание по вопросам социально-экономического развития Атырауской области. Одной из проблем, к которым глава государства привлек внимание участников, стало неудовлетворительное состояние магистрального водовода «Астрахань – Мангышлак».

Его назначением является подача из Волги воды для бытовых, технологических и технических нужд жителей Атырауской и Мангистауской областях, а также на нефтяные месторождения Западного Казахстана.

Президент отметил, что приведение в должный порядок водовода – это застарелый вопрос, который волнует всех жителей. Еще бы: значительная часть населения области и ряд крупных нефтедобывающих предприятий региона потребляют из него воду. Между тем изношенность магистрального водовода на сегодня достигла уровня 80%. Нередки случаи разгерметизации трубы и иные серьезные аварии, вызывающие необходимость приостановления работы водовода. В этой связи возникает высокая вероятность ограничения подачи воды не только в Атырауской, но и в Мангистауской области, которая также питается от данного водовода.

Глава государства заявил, что пришло время решить проблему: «Поручаю правительству и Фонду «Самрук-Казына» обеспечить реконструкцию и модернизацию водовода «Астрахань – Мангышлак».

<https://www.ritmeurasia.org/news--2021-04-22--vodovod-astrahan-mangyshlak-budet-rekonstruirovan-i-modernizirovan-54328>

[#изменение климата](#)

К чему приведут климатические изменения в Казахстане, рассказали экологи

Генеральный директор Ассоциации «ECOJER» Рустем Кабжанов рассказал об ожидаемых климатических изменениях в стране, передает корреспондент МИА «Казинформ» со ссылкой на пресс-службу организации.

«По оценкам экспертов, последствиями климатических изменений в Казахстане станут увеличение пустынных земель, сокращение биологического разнообразия и другие негативные последствия, которые скажутся на социально-экономическом развитии», - сказал Рустем Кабжанов на Форуме социальных проектов в Нур-Султане.

Многие развитые страны уже разработали национальные стратегии низкоуглеродного развития, подчеркнул спикер. В Казахстане также создана рабочая группа по разработке соответствующей Концепции до 2050 года. Планируется, что документ будет включать меры по «зеленому росту» и глубокой декарбонизации национальной экономики.

Вместе с тем, в Казахстане уже реализованы десятки проектов по «зеленой энергетике». В настоящее время в республике действуют 116 объектов ВИЭ

установленной мощностью 1685 МВт. По итогам 2020-го года выработка «зелёной» энергии составила 3,24 млрд кВт ч, или 3% от общего объёма производства электроэнергии.

https://www.inform.kz/ru/k-chemu-privedut-klimaticheskie-izmeneniya-v-kazahstane-rasskazali-ekologi_a3779713

КЫРГЫЗСТАН

[#сотрудничество](#) / [#биоразнообразиие](#)

Генассамблея ООН приняла инициативу КР о трансграничном сотрудничестве в области сохранения биоразнообразия

16 апреля 2021 года в ходе пленарного заседания 75-й сессии, Генеральная Ассамблея ООН единогласно приняла инициированную Кыргызской Республикой новую резолюцию под названием «Природа не знает границ: трансграничное сотрудничество - ключевой фактор в сохранении, восстановлении и устойчивом использовании биоразнообразия». Об этом сообщает пресс-служба Министерства иностранных дел Кыргызстана.

Основной целью резолюции является укрепление трансграничного сотрудничества по вопросам сохранения биологического разнообразия, путем совместных действий для обеспечения будущих поколений чистой, безопасной и стабильной окружающей средой, при рациональном использовании природных ресурсов на основе принципов устойчивого развития и реализации Повестки-2030.

Проект получил положительные рекомендации и поддержку от ряда глобальных экологических организаций, таких как Конвенция ООН по биоразнообразию, Конвенция по мигрирующим видам, Рамсарская конвенция и Немецкий союз охраны природы (НАБУ).

Инициированная Кыргызстаном резолюция, является одной из немногих специализированных документов ООН, освещающих вопросы трансграничного взаимодействия между государствами-членами ООН в сфере экологии, что в настоящее время приобретает все большую актуальность на международном, региональном и двустороннем уровнях. Принятие резолюции на единогласной основе и вхождение в число ко-спонсоров новой резолюции 60 государств мира является признанием актуальности инициативы КР и подтверждением поддержки Кыргызской Республики международным сообществом в продвижении вопросов борьбы с изменением климата, сохранения биоразнообразия и устойчивого развития.

<http://kabar.kg/news/genassambleia-oon-priniala-initciativu-kr-o-transgranichnom-sotrudnichestve-v-oblasti-sokhraneniia-bioraznoobrazii/>

Президент: Нынешнее плачевное состояние энергетической отрасли требует принятия неотложных мер

«Энергетика является стратегически важнейшим сектором, в которой имеются множество проблем, поэтому нынешнее плачевное состояние отрасли требует особого внимания и принятия неотложных мер», - отметил президент Кыргызстана Садыр Жапаров на встрече с ветеранами и экспертами энергетической отрасли.

На встрече обсуждены текущая ситуация, вопросы реформирования и тарифной политики в энергетической системе, направления ее дальнейшего развития.

Глава государства подчеркнул, что в прошлом вместо решения проблемы в этой области, одна проблема накладывалась на другую, брались ссуды под предлогом проведения ремонтных работ, после чего эти деньги разворовывались и не вкладывались в сектор.

«Находясь у истоков рек, мы стали импортером, а не экспортером электроэнергии. В настоящее время мы импортируем электроэнергию из Казахстана и Узбекистана. Это должно быть постыдно для нас», - заявил он.

Глава государства добавил, что сейчас изыскивается выход из кризиса собственными силами, не занимая средств извне, применяя эффективную тарифную политику.

<http://kabar.kg/news/prezident-nyeshnee-plachevnoe-sostoianie-energeticheskoi-otrasli-trebuets-priniatiia-neotlozhnykh-mer/>

ТАДЖИКИСТАН

Сумма экспорта электроэнергии из Таджикистана увеличилась

Таджикистан за первый квартал этого года выручил за счет поставок электроэнергии в соседние страны более \$9,7 млн. По данным профильных ведомств энергетического сектора РТ, сумма экспорта электроэнергии по сравнению с показателями аналогичного периода 2020 года увеличилась на 42,8% или более чем на \$2,9 млн.

Между тем, в энергосекторе не раскрыли данные об объемах поставок электроэнергии в соседние страны за этот период и лишь отметили, что электроэнергия поставлялась в Афганистан.

За этот период в стране произведено более 5 млрд. кВт/ч электроэнергии, что на 9,3% меньше показателя аналогичного периода 2020 года.

По данным госэнергохолдинга, в Афганистан экспорт электроэнергии осуществляется по двум ЛЭП – 110 кВ и 220 кВ. Стоимость электроэнергии, поставляемой по ЛЭП 110 кВ, составляет 3 цента за киловатт, а по 220 кВ – 4,5 цента с ежегодным ростом – 3%.

<https://stanradar.com/news/full/44288-summa-eksporta-elektroenergii-iz-tadzhikistana-velichilas.html>

ЕБРР и доноры предоставили \$4 миллиона банку «Арванд» в Таджикистане

Европейский Банк Реконструкции и Развития объединяется с «Зеленым Климатическим Фондом» (GCF) для поддержки малых компаний частного сектора в Таджикистане, которые инвестируют в экологически чистые технологические решения, а также для создания новых возможностей для малого бизнеса, возглавляемого женщинами.

Пакет финансирования размером 4 миллионов долларов США, организованный ЕБРР, будет предоставлен Банку «Арванд», который обслуживает более 100 000 клиентов в 72 центрах банковского обслуживания по всему Таджикистану, включая Горно-Бадахшанскую Автономную область, расположенную на высокогорье и занимающую почти половину всей территории страны, где функционирует ограниченное количество финансовых институтов.

Пакет состоит из кредита в размере 2 миллионов долларов США, финансируемого совместно ЕБРР и GCF в рамках «Механизма Финансирования Зеленой Экономики» (GEFF) Банка, и кредита в размере 2 миллионов долларов США в рамках программы ЕБРР «Woman of the Steppe Programme» в Центральной Азии.

GEFF поможет расширить доступ к зеленым технологиям для местных домохозяйств и малых и средних предприятий, что является частью недавно анонсированного плана ЕБРР по увеличению объемов финансирования инициатив, направленных на борьбу с изменением климата. Банк планирует, что к 2025 году более 50 % его ежегодных инвестиций станут зелеными.

Вторая составляющая финансового пакета («Женщины в бизнесе») будет способствовать развитию женского предпринимательства и деловой активности, помогая получить доступ к финансам, ноу-хау и техническим консультациям. Инициатива также предоставляет финансовым учреждениям техническую поддержку для расширения услуг, которые они предлагают предприятиям, возглавляемым женщинами.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/society/20210421/ebr-r-i-donori-predostavili-4-millona-banku-arvand-v-tadzhikistane>

ТУРКМЕНИСТАН

Вспомогательный механизм для адаптации к изменению климата

Как отмечено в Национальной стратегии Туркменистана об изменении климата, адаптационные меры должны быть отражены в долгосрочных национальных стратегиях, планах и программах развития страны. Согласно этому подходу, ближайшие годы будут подготовлены региональные, секторальные и ведомственные адаптационные планы.

В настоящее время с целью обеспечения устойчивости к изменению климата жизнедеятельности сельскохозяйственных сообществ в рамках совместного проекта Министерства сельского хозяйства и охраны окружающей среды

Туркменистана и ГЭФ/ПРООН «Поддержка климатически устойчивой экономической жизнедеятельности сельскохозяйственных сообществ в засушливых регионах Туркменистана» разрабатываются и реализуются такие планы местного значения.

При их разработке команда проекта руководствовалась техническими руководящими принципами, предложенными для такого процесса Рамочной конвенцией ООН об изменении климата. Подобные принципы представляют собой добровольный вспомогательный механизм, посредством которого местные сообщества могут предпринимать шаги для обеспечения эффективной адаптации к последствиям изменения климатической ситуации в соответствии с национальной законодательной системой и их институтами. Набор таких принципов, изложенных в ёмких девизах или лозунгах, на сегодня разработан для многих сфер человеческой жизнедеятельности. На состоявшемся семинаре по обсуждению для включения вопросов адаптации в местные планы развития сельского и водного хозяйства была представлена информация об адаптированных к местным условиям принципах для их последующего распространения.

Проект занимается не только научной работой, но и внедряет инновации для совершенствования земле- и водопользования. Так, в рамках проекта было установлено более 50 наблюдательных скважин на пилотных регионах проекта для отслеживания УГВ и их минерализации. Это является и частью принципа по продвижению аргументированных научных подходов, поскольку на основе результатов мониторинга принимаются соответствующие решения и адаптационные меры. Мини-метеостанции установлены на пилотных регионах проекта, а также на территории учебного хозяйства ТСХИ для сбора и анализа метеорологических данных (температура воздуха, солнечная радиация, скорость ветра, атмосферные осадки и др.), необходимых при планировании агротехнических мероприятий. Проект продвигает адаптированные малозатратные технологии – компостирование и вермикомпостирование). Были проведены тренинги по использованию и преимуществам биогумуса, закуплены калифорнийские черви, переданы бенефициарам, которые были заинтересованы в организации у себя подобного производства. Для наглядности была продемонстрировано получение биогумуса на участке одного из местных жителей. Проект профинансировал 26 грантовых заявок, поступивших от членов местных сообществ, позволивших на основе софинансирования провести лазерную планировку, нулевую обработку почв и др.

<https://metbugat.gov.tm/blog?id=2565>

[#экология](#) / [#образование](#)

Молодые послы ЦУР рассказали студентам и школьникам о важности защиты окружающей среды

22 апреля отмечается Международный день Матери-Земли. По случаю этой даты, Страновой офис Детского фонда ООН в Туркменистане совместно с Министерством образования организовал двухдневный онлайн-семинар для учащихся среднеобразовательных школ и высших учебных заведений Туркменистана.

Молодые послы Целей устойчивого развития ознакомили студентов и школьников с историей возникновения Международного дня Матери-Земли, рассказали о важности защиты окружающей среды, способах поддержания экологического равновесия.

УЗБЕКИСТАН

#сотрудничество

Дружественное сотрудничество со странами Центральной Азии – приоритетное направление внешнеполитической деятельности Узбекистана

Одной из основных задач внешнеполитической деятельности Узбекистана является формирование вокруг страны пояса мира, стабильности и безопасности. Президент Шавкат Мирзиёев обозначил развитие и укрепление дружественных, добрососедских и взаимовыгодных связей с нашими соседями – государствами Центральной Азии в качестве главного приоритета внешнеполитического направления.

В рамках Государственной программы 2020 года Узбекистан продолжал свою поэтапную, открытую и прагматичную внешнеполитическую деятельность, в том числе в направлении Центральной Азии.

В последние годы благодаря инициативам Президента Шавката Мирзиёева и их активной поддержке со стороны других глав государств между лидерами Центральной Азии укрепились политический диалог и личное доверие, налажены Консультативные встречи глав государств Центральной Азии. За 2017-2019 годы средний годовой товарооборот со странами Центральной Азии вырос более чем на 50 %, составив 5,2 миллиарда долларов США. Доля стран Центральной Азии в общем внешнеторговом обороте Узбекистана увеличилась с 12,4 % в 2019 году до 13,6 % в 2020 году, из которой на Казахстан приходится 61 %, на Кыргызстан – 18,2 %, на Туркменистан – 10,6 % и на Таджикистан – 10,2 %. Такое улучшение торгово-экономических отношений между странами Центральной Азии способствовало повышению инвестиционной привлекательности региона. В этот период между Узбекистаном и странами региона подписано более 300 договоров, а также контрактов и соглашений почти на 75 миллиардов долларов.

В результате открытой, продуманной и прагматичной политики Узбекистана в отношении стран Центральной Азии в 2017-2020 годах были решены такие сложные вопросы, как водопользование, делимитация и демаркация государственных границ между Узбекистаном и соседними странами, использование транспортных коммуникаций, пересечение государственных границ.

Растущее значение и роль Центральной Азии в мировом сообществе можно увидеть в организации разных форматов многостороннего сотрудничества между регионом и крупными государствами.

В последние годы к существующим форматам диалога «Центральная Азия – США», «Центральная Азия – Европейский союз», «Центральная Азия – Республика Корея», «Центральная Азия – Япония» добавились новые форматы: «Центральная Азия – Индия», «Центральная Азия – Китай» и «Центральная Азия – Российская Федерация». Данная тенденция свидетельствует о позитивных изменениях в регионе, что повышает внимание ведущих государств мира, которые заинтересованы в развитии разносторонних отношений со странами Центральной

Азии как с единым региональным партнером. Установление новых форматов взаимодействия между регионом и другими государствами приводит к повышению геополитического и экономического значения Центральной Азии.

Следует отметить, что стабильность и сплоченность государств Центральной Азии будут способствовать, во-первых, благосостоянию народа, во-вторых, повышению инвестиционной привлекательности региона, в-третьих, созданию широких возможностей для сотрудничества с государствами-партнерами и инвесторами.

https://www.uza.uz/ru/posts/druzhestvennoe-sotrudnichestvo-so-stranami-centralnoy-azii-prioritetnoe-napravlenie-vneshnepoliticheskoy-deyatelnosti-uzbekistana_259562

Узбекистан присоединился к промышленному соглашению СНГ

6 апреля этого года президент принял постановление «О присоединении к международному договору». Согласно документу, Узбекистан присоединился к промышленному соглашению СНГ.

Отмечается, что соглашение о сотрудничестве в области промышленности и создании Совета по промышленной политике стран СНГ было подписано на заседании Совета глав правительств СНГ 30 мая 2012 года в Ашхабаде.

Стороны сотрудничают в области промышленности на территориях государств СНГ по следующим направлениям:

- ✚ принятие решений по промышленной политике и взаимному согласию;
- ✚ реализация международных соглашений и решений, принятых в рамках СНГ, о производственной кооперации;
- ✚ согласование основных направлений сотрудничества в области промышленности, определение основных направлений сотрудничества государств – участников по отдельным отраслям промышленности, формирование перечня совместных программ и проектов;
- ✚ координация совместных действий в сфере промышленности, направленных на повышение конкурентоспособности и устойчивого развития отраслей хозяйствующих субъектов и другие.

Министерство экономического развития и сокращения бедности назначено компетентным органом, ответственным за выполнение этого международного соглашения.

<https://vzglyad.uz/2021/04/20/uzbekistan-prisoedinilsya-k-promyshlennomu-soglasheniyu-sng>

Лидеры Узбекистана и Пакистана определили практические меры по развитию многогранного партнерства

14 апреля текущего года в режиме видеоконференцсвязи состоялся саммит Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева и Премьер-министра Исламской Республики Пакистан Имрана Хана.

Лидеры двух стран обстоятельно обсудили актуальные вопросы узбекско-пакистанского многопланового партнерства, в том числе развитие конструктивного политического диалога.

По итогам встречи было принято Совместное заявление и подписан ряд важных документов в области стандартизации, метрологии, сельского хозяйства и других сферах.

https://www.uza.uz/ru/posts/lidery-uzbekistana-i-pakistana-opredelili-prakticheskie-mery-po-razvitiyu-mnogogrannogo-partnerstva_259436

#сельское хозяйство

Кластерная система: законодательство, практика и опыт

Сенат Олий Мажлиса Республики Узбекистан провел в Джизакской области круглый стол на тему «Создание правовых основ деятельности кластеров».

На мероприятии были обсуждены основные направления развития кластерной системы в нашей стране, имеющиеся проблемы, совершенствование организационно-правовых и экономических основ данного процесса и другие вопросы.

Участники отметили необходимость совершенствования законодательства в этой сфере, изучения международного опыта при внедрении современных передовых технологий, установления справедливых и строгих требований, регулирующих договорные правоотношения с фермерами, процессы инвестирования, создания рабочих мест, экспорта, глубокой переработки продукции.

https://www.uza.uz/ru/posts/klaster-naya-sistema-zakonodatelstvo-praktika-i-opyt_259580

#водное хозяйство

Реформирование водного сектора Узбекистана – путь к устойчивому развитию государства

Согласно расчётам, до 2050 года ожидается уменьшение водных ресурсов в бассейне Сырдарьи – до 5%, в бассейне Амударьи – до 15%. Что может привести к дефициту воды в Республике Узбекистан до 7 млрд. м³ к 2030 году.

Вызовы, связанные с дефицитом воды, актуализируют вопросы рационального использования водных ресурсов и активизации сотрудничества с государствами Центральной Азии, что отражено в Стратегии действий по пяти приоритетным направлениям развития Республики Узбекистан в 2017-2021 годах.

В этой связи и в целях обеспечения стабильного водоснабжения населения и всех отраслей экономики, улучшения мелиоративного состояния орошаемых земель, широкого внедрения рыночных принципов, механизмов и цифровых технологий в водное хозяйство, обеспечения устойчивого функционирования водохозяйственных объектов в Республике Узбекистан Президент Ш.М. Мирзиёев инициировал ряд следующих институциональных, правовых и экономических реформ.

Во-первых, Указом Президента Республики Узбекистан от 12 февраля 2018 г. № УП-5330 «Об организационных мерах по коренному совершенствованию системы государственного управления сельским и водным хозяйством» на базе Министерства сельского и водного хозяйства образованы Министерство сельского хозяйства и Министерство водного хозяйства Республики Узбекистан. Данное решение обеспечило оптимизацию и повышение эффективности государственного управления сельским и водным хозяйством, четко разграничило и конкретизировало сферы ответственности, рационализировало распределение имеющихся сил и средств для решения актуальных и конкретных проблем в данной сфере.

Во-вторых, Указом Президента Узбекистана от 17 июня 2019 г. № УП-5742 «О мерах по эффективному использованию земельных и водных ресурсов в сельском

хозяйстве» определены основные меры рационального использования земельных и водных ресурсов в сельском хозяйстве. В соответствии с данным документом утверждена Концепция по эффективному использованию земельных и водных ресурсов в сельском хозяйстве, а также принята «Дорожная карта» по её реализации.

Указанные документы предусматривают внедрение широких механизмов экономического стимулирования перехода на эффективное пользование сельскохозяйственными землями и водными ресурсами, а также установление парламентского и общественного контроля. Кроме того, регламентируются вопросы финансирования строительства и реконструкции объектов мелиорации и работ по выявлению подземных водных запасов в ежегодном объёме 5% от выделяемых из государственного бюджета средств для строительства и реконструкции объектов мелиорации, включенных в Инвестиционную программу на 2019-2029 гг.

В-третьих, Указом Президента Ш.М.Мирзиёева от 10 июля 2020 г. № УП-6024 утверждена «Концепция развития водного хозяйства Республики Узбекистан на 2020-2030 годы», в которой дана текущая оценка состоянию в водном хозяйстве, определены основные проблемы и риски, цели Концепции, приоритетные направления развития и конкретные мероприятия по её реализации, а также результаты, ожидаемые от исполнения документа.

Основная цель Концепции - обеспечение удовлетворения постоянно растущих потребностей населения, отраслей экономики и окружающей среды в воде, устойчивое функционирование объектов водного хозяйства, рациональное использование водных ресурсов, улучшение мелиоративного состояния орошаемых земель, достижение водной безопасности в условиях усиливающегося дефицита водных ресурсов и глобальных климатических изменений.

Концепцией определены 11 основных приоритетных направлений.

В их числе совершенствование системы прогнозирования, ведения учёта и формирования базы данных водных ресурсов, внедрение в водопользование принципов рыночной экономики и принципов интегрированного управления водными ресурсами, ведение учёта водопотребления за счёт современных технологий, совершенствование системы подготовки и переподготовки кадров сферы водного хозяйства, развитие взаимного сотрудничества между образовательной, научной и производственной сферами, внедрение достижений науки и ноу-хау в производство.

Исходя из требований, определенных в приоритетных направлениях Концепции, введён порядок разработки и утверждения каждые три года стратегии развития водного хозяйства.

В-четвертых, в целях последовательной реализации задач и обеспечения достижения основных целевых показателей, определенных в «Концепции развития водного хозяйства Республики Узбекистан на 2020–2030 годы» Руководством страны 24 февраля 2021 г. было подписано Постановление «Об утверждении стратегии управления водными ресурсами и развития сектора ирригации на 2021-2023 годы». Стратегия включает в себя ряд инфраструктурных, политических, институциональных мер и мероприятия по наращиванию потенциала, охватывающие устойчивое управление водными ресурсами и совершенствование национального ирригационного сектора.

В рамках нынешнего трехлетнего периода, Стратегия предусматривает реализацию комплексных мероприятий для достижения конкретных целей (всего 13), начиная от увеличения (с 35 до 38%) доли бетонных каналов в структуре

ирригационной системы, вплоть до интенсивной цифровизации водохозяйственного сектора Республики.

Реализация указанных мероприятий предусматривает: поэтапный запуск автоматизированной межведомственной информационной системы водных ресурсов, разработку и утверждение в установленном порядке программы действий по внедрению принципов интегрированного управления водными ресурсами, применение таможенных льгот при ввозе на территорию республики определенных наименований полимерной продукции, передачу расходов на ремонт и восстановление водохозяйственных объектов из республиканского в местные бюджеты областей, широкое использование ИКТ, геоинформационных систем, технологий дистанционного зондирования и беспилотных летательных аппаратов, установление парламентского и общественного контроля.

В-пятых, логическим продолжением последовательных реформ по повышению эффективности государственного управления в сфере водного хозяйства явился Указ Президента Республики Узбекистан от 6 апреля 2021 г. № УП–6200 «О мерах по дальнейшему совершенствованию системы государственного управления и контроля в сфере использования водных ресурсов, а также обеспечению безопасности объектов водного хозяйства».

Данным документом скорректированы основные направления деятельности Минводхоза, включающие широкое использование ресурсосберегающих технологий и передового зарубежного опыта, внедрение цифровых технологий, принципов рыночной экономики, механизмов государственно-частного партнерства и аутсорсинга в водное хозяйство. Введены должности заместителя министра, ответственного за развитие и внедрение водосберегающих технологий и советника министра по развитию государственно-частного партнерства и цифровых технологий.

Также, указанным решением Главы государства повышен уровень контроля в водохозяйственной сфере страны посредством реорганизации Государственной инспекции по контролю и надзору за техническим состоянием и безопасностью работы крупных и особо важных водохозяйственных объектов при Минводхозе в Государственную инспекцию по контролю за безопасностью объектов водного хозяйства при Кабинете Министров Узбекистана. Одновременно, одобрено создание Центра по реализации проектов иностранных инвестиций в водном хозяйстве при Министерстве водного хозяйства на базе Группы реализации проектов Всемирного банка, Группы реализации проектов Азиатского банка развития и Группы реализации проектов Арабской координационной группы, а также Агентства по реализации проектов капитального строительства в водном хозяйстве при Министерстве водного хозяйства.

Отдельного внимания заслуживает широкое внедрение в водное хозяйство принципов рыночной экономики, механизмов государственно-частного партнерства и аутсорсинга, передача отдельных водных объектов в пользование фермерам, кластерам и другим организациям.

В целом, реализуемые в стране масштабные меры по реформированию водной отрасли станут важной основой для повышения благосостояния населения и формирования условий устойчивого развития не только Узбекистана, но и всего Центральноазиатского региона. Предпринимаемые действия также станут важным вкладом Узбекистана в достижение обязательств страны по реализации Целей устойчивого развития ООН.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/60409>

Использовать водные ресурсы рационально помогут частники

Кабмином принято постановление от 10.04.2021 г. № 199 «О мерах по расширению государственно-частного партнерства по рациональному использованию водных ресурсов и использованию объектов водного хозяйства».

Утверждены:

- Состав Республиканской рабочей группы по смягчению ожидаемого негативного воздействия дефицита воды в поливной сезон 2021 года и совершенствованию мелиорации земель;
- Лимиты водозабора для орошения сельхозкультур в Республике Каракалпакстан и областях на март–сентябрь 2021 года, разработанные Министерством водного хозяйства;
- Прогнозные показатели мероприятий по предотвращению дефицита воды в 2021 году;
- Состав Рабочей группы по передаче водохозяйственных объектов частному партнеру на основе государственно-частного партнерства и изучению инвестиционного потенциала частного партнера и др.

Рабочей группе дано поручение в недельный срок создать Республиканский штаб Рабочей группы при Минводхозе для быстрой и эффективной реализации следующих задач:

- установление полного контроля за использованием водных ресурсов водохранилищ (выпуск воды из водохранилищ осуществляется строго в соответствии с лимитами водозабора, установленными для каждого региона);
- внедрение системы строгого контроля за выполнением всех мероприятий, связанных с обеспечением сезонной готовности оросительных и коллекторно-дренажных сетей;
- установление жесткого контроля за эффективным использованием средств, выделенных местным бюджетам в 2021 году на ремонтно-восстановительные работы коллекторно-дренажной сети и др.

Минводхозу разрешено заключать договор о прямом государственно-частном партнерстве с частным партнером на основании заключения Рабочей группы по ГЧП по утвержденным объектам.

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

[#лесное хозяйство](#)

Расширены функции Госкомитета по лесному хозяйству

Постановлением Кабмина внесены изменения и дополнения в ПКМ от 19.07.2017 г. № 530 «О мерах по дальнейшему совершенствованию системы управления лесным хозяйством» (ПКМ от 14.04.2021 г. № 215).

Документ принят в соответствии с постановлениями Президента от 20.03.2019 г. № ПП–4247 «О мерах по совершенствованию системы государственного управления в сфере охраняемых природных территорий» и от 21.01.2021 г. № ПП–4960 «О мерах по развитию науки и стимулированию научно-исследовательских работ в сфере лесного хозяйства».

Во-первых, в соответствии с изменениями и дополнениями, внесенными в Положение о Государственном комитете Республики Узбекистан по лесному хозяйству, следующие организации составляют единую систему Комитета:

- Комитет Республики Каракалпакстан по лесному хозяйству, областные управления лесного хозяйства;
- Научно-исследовательский институт лесного хозяйства;
- Управление национальных природных парков и охотничьих хозяйств;
- Проектный институт «Урмонлойиха»;
- Научно-производственный центр выращивания и переработки лекарственных растений;
- ГУП «Урмонкурилиш»;
- ГУП «Урмонтехносервис»;
- Техникум лесного хозяйства и другие организации, входящие в систему Комитета.

Во-вторых, пополнены функции Комитета в сфере разработки и осуществления мер по предотвращению опустынивания, лесовосстановлению и защитному лесоразведению в республике, организации выполнения работ по созданию противоэрозионных насаждений на горных склонах, в оврагах и на бросовых землях. В частности, теперь, в функции Комитета входят:

- реализация мер по лесовосстановлению и увеличению лесных резервов республики, а также по предотвращению опустынивания;
- выполнение международных обязательств Узбекистана по борьбе с опустыниванием и засухой;
- обеспечение эффективного сотрудничества с международными и региональными организациями по борьбе с опустыниванием и засухой;
- координация работы министерств, ведомств и органов исполнительной власти на местах, участвующих в разработке и реализации программ и проектов по борьбе с опустыниванием и засухой в Узбекистане;
- выполнение функций национального компетентного органа Узбекистана по соблюдению требований Конвенции ООН по борьбе с опустыниванием в тех странах, которые испытывают серьезную засуху и (или) опустынивание, особенно в Африке.

В-третьих, внесены изменения в права Комитета. Теперь Комитет имеет право составлять протоколы или акты об административных правонарушениях по административным правонарушениям, совершенным на территории лесного фонда, применять к правонарушителям штрафы (ранее – штрафы и санкции в природных парках).

Внесены и другие изменения и дополнения.

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

[#энергетика](#)

Расходы на энергосберегающие устройства компенсируют

Кабмином утверждено Положение о порядке предоставления компенсации за счет средств Государственного бюджета Республики Узбекистан на приобретение энергоэффективных и энергосберегающих устройств и покрытия части процентных расходов по кредитам, полученным на эти цели (от 14.04.2021 г. ПКМ № 217).

Документ принят в целях обеспечения исполнения постановления Президента от 22.08.2019 г. № ПП–4422 «Об ускоренных мерах по повышению энергоэффективности отраслей экономики и социальной сферы, внедрению энергосберегающих технологий и развитию возобновляемых источников энергии».

Положение предусматривает порядок расчета размера и предоставления компенсации за приобретение энергоэффективных и энергосберегающих устройств, и покрытия части процентных расходов по кредитам, полученным от коммерческих банков на эти цели.

Согласно Положению, компенсация за счет Госбюджета Узбекистана предоставляется для покрытия части следующих расходов:

- физическим лицам – расходы по приобретению солнечных фотоэлектрических станций, солнечных водонагревателей, а также энергоэффективных газогорелочных устройств;
- физическим и юридическим лицам – процентные расходы по кредитам коммерческих банков на приобретение устройств возобновляемых источников энергии, энергоэффективных газогорелочных устройств и котлов, а также другого энергоэффективного оборудования.

Требования Положения применяются с 1 января 2020 года к физическим лицам, которые приобрели и установили энергоэффективные и энергосберегающие устройства за свой счет, а также к физическим и юридическим лицам, которые приобрели и установили их на основе кредитов коммерческих банков.

Компенсация выделяется из Госбюджета в следующих размерах:

а) физическим лицам – 30% расходов на приобретение солнечных фотоэлектрических станций, солнечных водонагревателей, а также энергоэффективных газогорелочных устройств, но не более:

- 3 млн сумов – на солнечные фотоэлектрические станции;
- 1,5 млн сумов – на солнечные водонагреватели;
- 200 тысяч сумов – на энергоэффективные газогорелочные устройства;

б) для покрытия части процентных расходов по кредитам коммерческих банков, полученным на приобретение устройств возобновляемых источников энергии, энергоэффективных газогорелочных устройств и котлов, а также другого энергоэффективного оборудования:

- физическим лицам – по кредитам на сумму не более 500 млн сумов – в части, превышающей ставку рефинансирования ЦБ, но не более чем на 8 процентных пунктов;
- юридическим лицам – по кредитам на сумму не более 5 млрд сумов – в части, превышающей ставку рефинансирования ЦБ, но не более чем на 5 процентных пунктов.

Компенсация предоставляется по усмотрению физического или юридического лица только на один вид расходов.

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

Названы основные источники загрязнения воздуха в Узбекистане

Руководитель пресс-службы Госкомэкологии Озод Раджабов на брифинге АИМК рассказал об основных источниках загрязнения воздуха в стране.

По его словам, главными источниками загрязнения воздуха являются металлургические, энергетические, нефтегазовые и горнодобывающие предприятия и заводы, специализирующиеся на производстве строительных материалов, а также вредные вещества, выбрасываемые автотранспортом.

Он отметил, что увеличение количества загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу, связано с тем, что пыле-газоочистное оборудование было установлено 10-15 лет назад, и оно уже устарело. Эффективность работы имеющегося на действующих промышленных предприятиях пыле-газоочистного оборудования составляет 86%. Концепция охраны окружающей среды предусматривает установку устройств с результативностью не менее 99,5%.

Также для внедрения в практику принципа «загрязнитель платит», в постановлении Кабмина «О дальнейшем совершенствовании экономических механизмов охраны окружающей среды на территории Республики Узбекистан» определены виды деятельности, которые считаются и не считаются объектом компенсационной выплаты.

Помимо этого, в документе утверждено «Положение о порядке применения компенсационных выплат за загрязнение окружающей среды и размещение отходов на территории Республики Узбекистан». Оно вступит в силу с 15 июля этого года.

<https://vzglyad.uz/2021/04/20/v-uzbekistane-nazvali-osnovnye-istochniki-zagryazneniya-vozduha>

Повышение квалификации сотрудников в ведении статистики сельского хозяйства и экологии

На совещании по мерам по совершенствованию национальной статистики под председательством главы государства 1 июня 2020 года был затронут вопрос человеческих ресурсов, и даны поручения по обучению и повышению квалификации всех специалистов статистической системы.

На основании конкретного плана, установленного Госкомстатом, была разработана и утверждена программа систематического обучения сотрудников центрального аппарата комитета и региональных статистических управлений.

На основе данного графика в июне-июле и ноябре текущего года организованы онлайн семинары, направленные на повышение квалификации и потенциала сотрудников системы.

Следующая видеоконференция, организованная 22 апреля 2021 года Управлением статистики сельского хозяйства и экологии Госкомстата на тему "Повышение квалификации сотрудников в ведении статистики сельского хозяйства и экологии", стала логическим продолжением наращивания потенциала системы.

В ходе видеоконференции сотрудники Управления статистики сельского хозяйства и экологии Госкомстата и территориальных управлений статистики обменялись мнениями по развитию системы, обсудив и проанализировав имеющиеся проблемы и недостатки в отрасли. Сотрудники Госкомстата

предоставили сотрудникам территориальных статистических управлений практические предложения и рекомендации.

В ходе видеоконференции сотрудники Управления статистики сельского хозяйства и экологии Госкомстата и отдела статистики сельского хозяйства и экологии территориальных управлений статистики региональных статистических управлений обсудили и проанализировали существующие проблемы и недостатки в этой области и обменялись мнениями по развитию системы. Сотрудникам региональных статистических управлений были предоставлены практические предложения и рекомендации специалистов Госкомстата.

Представители Госкомстата предоставили подробные ответы и пояснения на вопросы сотрудников территориальных статистических управлений.

<https://stat.uz/ru/press-tsentr/novosti-goskomstata/9001-qishloq-xo-jaligi-va-ekologiya-statistikasini-yuritishda-xodimlar-malakasini-oshirishga-qaratilgan-seminar-3>

[#изменение климата](#)

Делегация Узбекистана приняла участие в работе «круглого стола» по вопросам изменения климата

21 апреля 2021 года делегация Республики Узбекистан во главе с Министром иностранных дел Абдулазизом Камиловым приняла участие в работе виртуального министерского «круглого стола», проводимого в рамках Глобального саммита лидеров по климату.

В состав делегации Узбекистана вошли представители министерства инновационного развития, Государственного комитета по экологии и охране окружающей среды и «Узгидромет».

В ходе мероприятия узбекская сторона ознакомила участников с проводимой под руководством Президента Шавката Мирзиёева работой по борьбе с изменением климата. Представлены предметные предложения по дальнейшему укреплению международного сотрудничества в данном направлении, в частности в рамках Многопартнерского трастового фонда ООН по безопасности человека для региона Аральского моря.

Подчеркнута важность принятия эффективных и надлежащих мер по предотвращению негативных последствий изменения климата, сокращения водных ресурсов и продолжающихся природных катаклизмов в регионе Центральной Азии.

Отмечена необходимость усиления международного сотрудничества в области модернизации мониторинга климата, развития систем раннего предупреждения, а также расширения сети автоматических метеорологических, гидрологических и агрометеорологических станций.

Узбекская сторона призвала международных партнеров к консолидации усилий для своевременного преодоления климатических причин сокращения сельскохозяйственного производства и обеспечения продовольственной безопасности.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/60432>

АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ

Прорывные технологии - для спасения Арала

В апреле были подведены итоги Всемирного конкурса прорывных технологий (Global Disruptive Tech Challenge 2021), запущенного в ноябре прошлого года с целью отбора инновационных идей для решения проблем деградации земель и опустынивания в регионе Аральского моря.

Он был организован Всемирным банком при поддержке Водно-энергетической программы для Центральной Азии (CAWEP) - многостороннего трастового фонда, финансируемого Европейским союзом, Швейцарией и Соединенным Королевством.

На конкурс было подано 159 предложений из десятков стран. Более половины заявок поступило из стран Центральной Азии, находящихся в непосредственной близости от зоны бедствия. 42 эксперта из Всемирного банка и организаций-партнеров оценили представленные материалы и отобрали 24 проекта для участия в финале.

Компетентное жюри оценивало их по четырем направлениям: сельское хозяйство и управление земельными ресурсами; устойчивое лесоводство; социально-экономическое развитие; информация и знания. В число финалистов попала и команда из Туркменистана - Марал Аннанурова, Акмырат Атамырадов, Дилдар Бабаджанова и Нурягды Халмедов, - представившая проект по облесению.

Четыре победителя Всемирного конкурса прорывных технологий были в ходе виртуальной церемонии, организованной Всемирным банком в партнерстве с Глобальным Форумом Ландшафтов (GLF), Казахстанско-Немецким университетом (DKU) и инновационной компанией Plug and Play (P&P). Это:

- Сельское хозяйство и управление земельными ресурсами: Процесс восстановления земель, основанный на использовании местных отложений и отходов для стабилизации засушливых засоленных земель, разработанный NETICS B.V. (Нидерланды). Запатентованная компанией технология GEOWALL® разработана для предотвращения распространения ветрами токсичной почвы из поврежденного бассейна Аральского моря.
- Устойчивое лесоводство: Проект «Аральские медовые сады», разработанный Натальей Акиншиной и Азаматом Азизовым из Узбекистана, предусматривает посадку цветущих деревьев для развития пчеловодства, которое обеспечит новые рабочие места и доходы населения наряду с восстановлением лесов.
- Социально-экономическое развитие: Инициатива Женского водного форума из Таджикистана, представленная Хайринисо Расуловой, Муяссарой Бобохоновой, Шохидой Тулиевой и Фарзоной Махмудовой по повышению потенциала сельских женщин в области управления водными и земельными ресурсами.
- Информация и знания: Приложение Sentinels для устойчивого управления пастбищами от kartECO-Консультации по экологическому и энергетическому инжинирингу (Греция) – облачная онлайн-система, которая направлена на сохранение лугов и борьбу с разрушением пастбищ в Центральной Азии.

За вклад в восстановление Аральского моря победители конкурса получили денежное вознаграждение в размере 5000 долларов США и возможность участвовать в программе наставничества. Проекты, занявшие второе место, премированы суммой в 1000 долларов США.

Решение Аральской проблематики – на повестке дня видеовстречи

Министерство сельского хозяйства и охраны окружающей среды при поддержке внешнеполитического ведомства Туркменистана и Госкомитета водного хозяйства организовали в онлайн-формате «Многосторонний диалог по развитию сотрудничества в регионе Аральского моря». Мероприятие приурочено к отмечаемому сегодня Международному дню Матери-Земли.

В форуме приняли участие представители Меджлиса Милли Генгеша, профильных министерств и ведомств, вузов и общественных организаций страны, а также авторитетных международных и региональных организаций, которые сотрудничают с Туркменистаном в области сохранения окружающей среды.

В ходе встречи обсуждены усилия, предпринимаемые Туркменистаном по решению Аральской проблематики, а также перспективы международного сотрудничества по поддержанию экологической устойчивости в регионе.

<https://turkmenistan.gov.tm/ru/post/53721/reshenie-aralskoj-problematiki-na-povestke-dnya-videovstrechi>

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

Азербайджан

[#энергетика](#)

Производство ветровой энергии в Азербайджане сократилось на 12%

В январе-марте этого года в секторе производства, распределения и снабжения электроэнергией, газом и паром в Азербайджане было произведено продукции и оказано услуг на сумму 683,5 млн манатов.

Как сообщает Report со ссылкой на Госкомстат, по сравнению с соответствующим периодом прошлого года в этой сфере произошел спад на 1,3%.

Объем продукции, произведенной в секторе водоснабжения, очистки и переработки отходов составил 83,5 млн манатов.

За прошедшие 3 месяца в Азербайджане произведено 6 497,3 млн кВт/ч электроэнергии, что на 0,1% меньше, чем за аналогичный период прошлого года. Из них 6 294,8 млн кВт/ч пришлось на товарную электроэнергию, что на 0,1% меньше показателя годом ранее.

Из этого объема производства 227,7 млн кВт/ч приходится на ГЭС, что на 5,3% больше, чем годом ранее.

На ТЭС произведено 6 037,1 млн кВт/ч, что на 0,2% меньше по сравнению с показателями трех месяцев 2020 года.

За отчетный период ветряными электростанциями выработано 21,3 млн кВт/ч, что на 12% меньше показателя 2020 года.

В январе-марте в стране было произведено 8,7 млн кВт/ч солнечной энергии, что совпадает с аналогичным показателем прошлого года.

<https://report.az/ru/energetika/proizvodstvo-vetrovoj-energii-v-azerbajdzhane-sokratilos-na-12/>

#сельское хозяйство

Ильхам Алиев: В целом, планируется создать около пятидесяти агропарков

«Многие из агропарков уже функционируют. Общее инвестирование превышает два миллиарда манатов. Если бы мы не проделали всю эту работу вместе с частным сектором, то никто не стал бы вкладывать эти инвестиции. Потому что государство и предоставляет льготные кредиты на определенную сумму, и в то же время реализует инфраструктурные проекты и создает условия для частного сектора. А частный сектор вкладывает эти средства. В последние несколько лет в сельское хозяйство было вложено два миллиарда манатов, это очень крупные средства. Эти агропарки – Agro Dairy и «Азерсун» - были созданы в последние 4-5 лет. Число работников агропарков по всей стране превысило семь тысяч. Это – рабочие места для людей, проживающих в селах.

Мы стимулируем внутреннее производство и нефтегазовый сектор. Я рекомендовал как в Agro Dairy, так и здесь – агропарке «Азерсун» управляющим ими лицам создать такие же хозяйства на освобожденных землях, в Карабахе, и первые шаги в этом направлении уже предпринимаются», - сказал Президент Азербайджанской Республики Ильхам Алиев в интервью Азербайджанскому телевидению.

<http://vzglyad.az/news/193551>

#водоснабжение и канализация

В городе Евлах улучшается инфраструктура водоснабжения

Первый этап проекта реконструкции систем водоснабжения и канализации г. Евлах, реализуемого на основании распоряжения Президента Ильхама Алиева, предусматривает строительство комплекса водоочистного сооружения и водохранилища.

Для круглосуточного обеспечения города водой источником выбрана река Кура. Для фильтрации и передачи воды на очистку планируется построить водоочистное сооружение и установить 5 насосов. После очистки чистая вода объемом 2500 кубометров будет собираться в два водохранилища, строительство которых уже завершается.

На следующем этапе проекта вновь будут созданы сети питьевой и сточных вод города.

В Евлахе будет построена система питьевой воды протяженностью 135 км, после чего будут установлены водные счетчики, а 33-х километровый участок сети сточных вод планируется реконструировать. Тем самым протяженность существующей в городе сети сточных вод будет доведена до 125 км.

В городе также спроектировано строительство водоочистного сооружения, которое будет очищать 12 500 кубометров сточных вод в сутки.

<http://vzglyad.az/news/193693>

Армения

#экология

В Армении предусмотрят санкции за слив сточных вод в Севан, загрязнение дренажных и оросительных систем

Национальное Собрание Армении приняло в первом чтении изменения в Кодекс административных правонарушений, предусматривающий административную ответственность за загрязнение водоемов.

Законопроект «О внесении изменений и дополнений в Кодекс административных правонарушений», разработанный правительством, представил на заседании парламента замминистра окружающей среды Тигран Симонян.

По его словам, изменения нацелены на дополнение Кодекса новыми статьями, согласно которым в случае слива канализационных вод в системы ливневого водоотвода и/или дренажные системы, а также приема ливневых и/или дренажных вод в централизованные системы водоотвода и загрязнения ирригационных систем устанавливается административная ответственность.

Отмечается, что целью предусмотренных регулирований является обеспечение безопасности отдыхающих на пляжах и купающихся в водоемах, налаживание контроля над использованием ресурсов озера Севан в промышленных целях, а также превентивные мероприятия.

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

Беларусь

#экология

В Беларуси более 50% природных комплексов и экосистем сохранены в естественном состоянии

В Беларуси более 50% природных комплексов и экологических систем сохранены в естественном состоянии. Об этом сегодня на пресс-конференции «Сохранение естественных экосистем, биологического и ландшафтного разнообразия в Беларуси. Реализация проекта международной технической помощи «Развитие экологического туризма для содействия зеленому переходу к инклюзивному и устойчивому росту» рассказал консультант отдела биологического разнообразия Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Беларуси Виталий Коренчук, сообщает корреспондент БЕЛТА.

«Природные комплексы и экологические системы, которые представлены лесными, болотными массивами, лугами, реками и озерами, занимают около 12 млн га, что составляет порядка 58% территории нашей страны. И они характеризуются очень высокой степенью сохранности - более 50% сохранены в естественном состоянии», - сказал Виталий Коренчук.

По его словам, охраняемые природные территории представляют наибольший интерес для развития экологического туризма.

«В Беларуси 1407 таких объектов, в том числе один заповедник, четыре национальных парка, 99 заказников республиканского значения, 282 заказника местного значения и более 800 памятников природы республиканского и местного значения. Сегодня их общая площадь составляет 1879,1 тыс. га и достигает 9% от территории страны, - подчеркнул он. - Согласно Национальной стратегии развития системы особо охраняемых природных территорий этот показатель должен составлять 8,8% от площади страны. Можно сказать, что план перевыполнен. В дальнейшем мы рассчитываем продолжить эту работу».

<https://www.belta.by/society/view/v-belarusi-bolee-50-prirodnih-kompleksov-i-ekosistem-sohraneny-v-estestvennom-sostojanii-438071-2021/>

#сельское хозяйство

Переформатирование. Что будет с сельским хозяйством Беларуси после вступления страны в ВТО

После завершения переговоров о вступлении Беларуси во Всемирную торговую организацию объем поддержки государством отечественного сельского хозяйства не изменится.

Но есть нюанс. Минску придется переформатировать систему, по которой ныне предоставляется финансирование.

Об этом проинформировал атташе отдела ВТО и унификации торговых режимов департамента внешнеэкономической деятельности МИД Беларуси Михаил Зеленовский.

Он отметил, что сегодня в мире по объемам поддержки, оказываемой аграрному сектору государством, лидером является Евросоюз.

И напомнил: согласно правилам ВТО, внутренняя поддержка сельскохозяйственной отрасли делится на красную, желтую и зеленую корзины.

В красной корзине – запрещенные меры, например, прямое субсидирование экспорта и замещения импорта.

В желтой корзине – те инструменты, которые искажают конкуренцию, однако в рамках ВТО их использовать можно, если согласовать с заинтересованными государствами, прежде всего теми, которые являются наиболее крупными торговыми экспортерами.

Сотрудник МИД добавил, что предполагается использовать инструменты из зеленой корзины, включая субсидии на инфраструктурные, научные, образовательные проекты.

<https://www.belnovosti.by/ekonomika/pereformatirovanie-cto-budet-s-selskim-hozyaystvom-belarusi-posle-vstupleniya-strany-v>

Электронный реестр всех торфяников Беларуси будет доступен к 2025 году

В результате масштабного осушения Беларусь в прошлом веке потеряла более 40% своих водно-болотных угодий. Сделав работу над ошибками, республика при поддержке ПРООН, Глобального экологического фонда (ГЭФ), Европейского союза, банка KfW (Германия), Франкфуртского зоологического общества (FZS) инвестировала более \$4 млн в восстановление нарушенных и сохранение естественных болот. Теперь Беларусь по праву можно назвать региональным лидером по сохранению и восстановлению торфяных болот. Повторно заболочены торфяники, восстановлен гидрологический режим на более чем 60 тыс. га нарушенных и неэффективно осушенных болот по всей стране. Важным событием для сохранения и устойчивого управления торфяниками стало одобрение правительством Беларуси в декабре 2019 года уникального для Европы закона «Об охране и использовании торфяников».

Законом «Об охране и использовании торфяников» определены меры, в том числе и запретительные, по охране и устойчивому использованию разных категорий торфяников. Особенно это касается естественных болот, испытывающих на себе возрастающее влияние человека. Но, чтобы применить полномочия закона в отношении торфяников, необходимо определить и документально зафиксировать их границы. Также важно обновить информацию об их современном состоянии. Уже в ближайшем будущем такая информация будет доступна как специалистам, так и всем желающим.

«При поддержке ПРООН и финансировании ГЭФ в Беларуси приступили к созданию электронного реестра всех торфяников. Ожидается, что полная база данных по всем торфяникам Беларуси будет доступна к 2025 году», - сообщили в ПРООН.

Это означает, что уже скоро в стране появится уникальная база данных, которая позволит иметь четкие границы торфяников, картину их распределения по областям и районам, состоянию, направлениям использования, существующим запасам торфа, воды и другим категориям. Все торфяники распределяются в реестре согласно их сегодняшнему состоянию: естественные болота, нарушенные болота, повторно заболоченные торфяники, торфяные месторождения для добычи торфа - осушенные земли с торфяными почвами.

<https://www.belta.by/society/view/elektronnyj-reestr-vseh-torfjanikov-belarusi-budet-dostupen-k-2025-godu-438304-2021/>

Грузия

В первом квартале 2021 года импорт электроэнергии в Грузию увеличился на 93%

Согласно электронному балансу «ЭСКО», Грузия получила из России 863 миллиона киловатт электроэнергии, из которых почти 86% приходятся на неподконтрольную Абхазию.

В первом квартале доля импортируемой электроэнергии составила 41% от общего потребления. Сообщается, что рост этого показателя связан с реабилитационными работами на «Ингури» ГЭС, которая должна возобновить работу в мае текущего года.

Общий объем импортированной электроэнергии в 2021 году составил 1,43 миллиарда киловатт-часов, из которых 863 миллиона поступили из России, 463 миллиона из Азербайджана и 111 миллионов киловатт-часов из Турции.

<http://bizzone.info/energy/2021/1619043304.php>

[#сотрудничество](#)

Грузия и Турция создают объединенный комитет в аграрной сфере

На основе соглашения о свободной торговле между Турцией и Грузией создается объединенный комитет в аграрной сфере, сообщает Trend.

Деятельность комитета предусматривает гармонизацию и кодирование видов сельскохозяйственной продукции.

<https://www.trend.az/business/economy/3412911.html>

Молдова

[#энергетика](#)

В Криулянах начались работы по строительству фотоэлектрического парка

Государственный секретарь Министерства экономики и инфраструктуры Михаил Лупашку принял участие сегодня в открытии строительной площадки фотоэлектрической станции мощностью 2,8 МВт в Криулянском районе.

Стоимость проекта составляет около 3,7 миллиона евро, деньги предоставлены правительством Китайской Народной Республики. Инициатива является частью множества проектов, поддерживаемых и финансируемых правительством Китая в контексте Соглашения о техническом и экономическом сотрудничестве, подписанного между Республикой Молдова и Китайской Народной Республикой в 2011 году.

Электростанция позволит вырабатывать достаточно энергии, чтобы полностью покрыть потребность в электроэнергии государственных учреждений Криулянского района, таких как медицинские учреждения, учебные заведения и административные здания, и поможет сократить выбросы углекислого газа более чем на тысячу тонн в год.

<https://noi.md/ru/jekonomika/v-kriulyanah-nachalisi-raboty-po-stroitelstvu-fotoelektricheskogo-parka>

Глобальный экологический фонд поддержал Республику Молдова и Украину в укреплении сотрудничества для комплексного управления бассейном реки Днестр

Результаты проекта Глобального экологического фонда «Содействие приграничному сотрудничеству и интегрированному управлению водными ресурсами в бассейне Днестра», реализованного в 2017-2021 годах, были представлены на онлайн-конференции. Общая цель проекта – содействие приграничному сотрудничеству и интегрированному управлению водными ресурсами в бассейне реки Днестр.

На конференции, в которой приняли участие представители Правительств Молдовы и Украины, международных организаций и посольств, были представлены результаты наиболее важных из них, выполняющих диагностический анализ трансграничного бассейна Днестр, что послужило основой для разработки Стратегической программы совместных действий стран. Одним из наиболее важных результатов является поддержка создания Комиссии по устойчивому использованию и охране бассейна реки Днестр, а также материально-техническая поддержка в организации работы Комиссии. Это активная рабочая площадка, на которой удалось обсудить самые важные вопросы, стоящие перед Днестром. Через созданные рабочие группы было налажено сотрудничество в различных под-областях, что способствует достижению основной цели Комиссии.

Согласно исследованию проекта, основными проблемами в бассейне реки Днестр являются гидроморфологические изменения, загрязнение органическими веществами, биогенами, опасными веществами, пластмассами и другими бытовыми отходами, распространение инвазивных видов, а также проблемы, связанные с количеством и качеством воды, связанных с изменением климата, наводнениями и засухами и нехваткой воды. Эти проблемы отрицательно влияют на экономические, социальные и экологические показатели Республики Молдова и Украины, но также влияют на экологическое состояние Черного моря.

Реализация Стратегической программы действий на 2021-2035 годы будет способствовать восстановлению речной экосистемы и обеспечению устойчивого использования природных ресурсов. Уменьшение загрязнения воды, а также предотвращение аварийного загрязнения и управление свалками, уменьшение последствий изменения климата и стихийных бедствий, улучшение нормативно-правовой базы и укрепление молдавско-украинского сотрудничества - вот лишь некоторые из направлений, которые были разработаны. Стратегическая программа действий включает 74 мероприятия с указанием органов, ответственных за реализацию, крайнего срока реализации действий и ориентировочного бюджета.

<https://www.madrm.gov.md/ro/content/3189>

Ущерб сельскому хозяйству от водной блокады Крыма превысил 200 млрд рублей

«Общий ущерб, нанесенный сельскому хозяйству Крыма в результате прекращения подачи воды по Северо-Крымскому каналу, по предварительной оценке, составляет 201,3 млрд рублей», — сообщили ТАСС в Министерстве сельского хозяйства Республики Крым.

Представитель министерства напомнил, что полуостров относится к зоне рискованного земледелия. Собственные ресурсы пресной воды в Крыму весьма малы, а из-за засушливого климата посевы нуждаются в искусственном орошении. План водопользования на 2014 год предполагал подачу 685,4 млн м³ воды, в том числе из Северо-Крымского канала, что обеспечивало орошение на площади 141,4 тыс. га.

Блокирование канала существенно повлияло на урожайность, объем производства сельхозпродукции и доходность предприятий отрасли. «Из-за прекращения гарантированного орошения практически полностью из севооборота исключены влагозависимые культуры — кукуруза, рис, соя. Значительно сокращены объемы производства овощей открытого грунта», — отметили в министерстве.

Кроме того, значительные потери понесли рыбная отрасль и животноводство. Еще одним последствием водной блокады в министерстве назвали сокращение производства кормовых культур, в результате чего сократилось поголовье сельскохозяйственных животных.

<https://kvedomosti.ru/news/https-tass-ru-ekonomika-11179821.html>

На востоке Крыма сданы три новых водозабора

«Объединенная энергостроительная корпорация» вводит в эксплуатацию три водозабора на востоке Крыма, которые будут питать Керчь, Феодосию и населенные пункты нескольких районов полуострова. До конца апреля Нежинский, Просторненский и Новогригорьевский водозаборы должны начать подавать воду.

Отметим, что Нежинский водозабор — первый артезианский объект, из которого была возобновлена подача воды по Северо-Крымскому каналу на территории Крыма.

Суммарная мощность водозаборов соответствует проектной – 195 тыс кубометров воды в сутки. На каждом объекте пробурено по 12 скважин, из них 10 рабочих и 2 – резервные.

Установленные на водозаборах гидролизные будут запущены в работу после запуска в работу нового водовода. Доочистка воды перед подачей потребителям будет проводиться на очистных сооружениях населенных пунктов, отметил заместитель директора по строительству АО «ОЭК-ГТ» Алексей Дронов.

В настоящее время водозаборы уже обслуживает Крыммелиоводхоз.

<https://watermagazine.ru/novosti/vodosnabzhenie/25034-na-vostoke-kryma-sdany-tri-novykh-vodozabora.html>

Росводресурсы утвердили режимы работы водохранилищ Волжско-Камского каскада

Регулирование режимов работы водохранилищ на Волге и Каме обсудили на заседании межведомственной рабочей группы под председательством замруководителя Росводресурсов Вадима Никанорова.

В марте суммарный приток воды составил 8,6 км³, что близко к норме. Прогноз Росгидромета на апрель также не выходит за границы нормы и составляет 47-67 км³. Общий приток по каскаду во втором квартале ожидается 135-165 км³ – это 94% от нормы. Снежный покров на 40% водосбора полностью сошёл.

Учитывая эту информацию, а также мнения и предложения участников заседания межведомственной рабочей группы, решено, что с 21 апреля и до 10 мая, утвержден режим работы водохранилищ Волжско-Камского каскада.

«Режимы будут оперативно корректироваться в зависимости от складывающихся обстоятельств – гидрометеорологической и водохозяйственной обстановки. Если позволят условия, то период рыбохозяйственной полки для нужд Астраханской области будет продлён до максимально возможного», - отметил Вадим Никаноров.

Следующее заседание МРГ планируют провести 6 мая.

<http://www.energyland.info/news-show-tek-gidro-212131>

[#сельское хозяйство](#)

В Совете Федерации обсудили реализацию госпрограммы развития сельских территорий

Вопросы повышения качества жизни на сельских территориях обсудили в Совете Федерации на ежегодной встрече Председателя Совета Федерации Валентины Матвиенко с тружениками социальной сферы села. В мероприятии приняла участие заместитель Министра сельского хозяйства Оксана Лут, которая рассказала об итогах и перспективах дальнейшей реализации госпрограммы «Комплексное развитие сельских территорий».

Как отметила замминистра, российский агропромышленный комплекс сегодня – это стабильно развивающаяся отрасль с ежегодно растущим производственным потенциалом. При этом качество жизни на сельских территориях по-прежнему существенно отличается от городского, в связи с чем Минсельхоз продолжает работу над новыми решениями, направленными на ускоренное развитие села.

Так, второй год реализуется госпрограмма «Комплексное развитие сельских территорий». Она направлена на улучшение жилищных условий, развитие транспортной и инженерной инфраструктуры, повышение доступности объектов социальной сферы, содействие занятости сельского населения. Как подчеркнула Оксана Лут, основываясь на предварительных данных, можно с уверенностью сказать, что цели за 2020 год были достигнуты. Мероприятия госпрограммы охватили порядка 5,5 тыс. населенных пунктов и непосредственно затронули более 6 млн человек.

В прошлом году на ее реализацию было направлено 32,6 млрд рублей, в текущем году финансирование запланировано в объеме 34,7 млрд рублей. Кроме того, интерес к программе проявляют предприниматели, которые являются одними из

ее главных выгодоприобретателей наряду с населением. Участие бизнеса в развитии территорий составило порядка 500 млн рублей внебюджетных средств.

В настоящее время Минсельхоз России прорабатывает с другими ведомствами вопрос синхронизации различных мер поддержки села, а также ведет большую работу по совершенствованию госпрограммы. В частности, обсуждаются новые механизмы, направленные на развитие сельского туризма, создание альтернативных видов занятости, увеличение темпов развития индивидуального жилищного строительства и строительства объектов многофункционального назначения.

<https://mcx.gov.ru/press-service/news/v-sovete-federatsii-obsudili-realizatsiyu-gosprogrammy-razvitiya-selskikh-territoriy/>

Украина

[#сельское хозяйство](#)

Инновационный агропромышленный кластер «AgroVin» появится на Винниччине

В рамках проекта децентрализованного сотрудничества между Винницкой областью, городом Винница и городом Дижон, регион Бургундия, при поддержке Министерства Европы и иностранных дел Франции состоялось подписание Меморандума о создании инновационного агропромышленного кластера «AgroVin».

Создание инновационного агропромышленного кластера «AgroVin» является частью масштабного проекта, который предусматривает сотрудничество с французской стороной по четырем направлениям и направлен на создание агропромышленного кластера с привлечением предприятий пищевой промышленности региона.

Создание агрокластера позволит объединить фермеров, сельскохозяйственных производителей и переработчиков, будет способствовать повышению эффективности и производительности местных предприятий агропромышленного комплекса и повысит добавленную стоимость продукции.

<https://www.seeds.org.ua/innovacionnyj-agropromyshlennyj-klaster-agrovin-poyavitsya-na-vinnichchine/>

Минэкономики прекращает исполнять полномочия в сфере АПК

Министерство развития экономики, торговли и сельского хозяйства Украины юридически прекращает выполнять полномочия в сфере агропромышленного комплекса в связи с запуском нового профильного министерства.

Сообщил заместитель министра развития экономики, торговли и сельского хозяйства Тарас Высоцкий.

Об этом пишет propozitsiya.com со ссылкой на facebook страницу Т. Высоцкого.

<https://propozitsiya.com/minekonomiki-prekrashchaet-ispolnyat-polnomochiya-v-sfere-apk>

Правительство увеличило финансовую поддержку для малых фермерских хозяйств

21 апреля на заседании Правительства принято постановление, которое расширяет и совершенствует государственную поддержку фермерских хозяйств. Документ разработан на основании Указа Президента Украины в части повышения финансовой состоятельности фермеров и малых сельскохозяйственных производителей.

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

«Именно малые фермерские хозяйства, имеют в обработке небольшие площади и ограниченный финансовый ресурс, больше всего нуждаются в усиленной поддержке со стороны государства.

Чтобы стимулировать развитие малого фермерства, мы увеличили финансовую поддержку вновь созданным фермерским хозяйствам, а также добавили выплаты на такую деятельность», — прокомментировал министр развития экономики, торговли и сельского хозяйства Украины Игорь Петрашко.

В частности, размер бюджетной субсидии вновь созданным ФХ увеличен с 3000 грн до 5000 грн на единицу обрабатываемых угодий (1 гектар).

Документ устраняет административные препятствия при получении государственной поддержки (в частности, уменьшается количество поданных документов; сокращается время их рассмотрения и принятия решения).

<https://propozitsiya.com/pravitelstvo-velichilo-finansovuyu-podderzhku-dlya-malyh-fermerskih-hozyaystv>

#водное хозяйство

Состоялось очередное заседание научно-технического совета при Госводагентстве

19 апреля, состоялось очередное заседание научно-технического совета при Госводагентстве в формате видеоконференции. Ведущие ученые водной отрасли собрались, чтобы обсудить два ключевых вопроса повестки дня:

- продолжение работы над разработкой Водной стратегии Украины;
- рассмотрение предложений по подготовке общего отчета-доклада о состоянии водных ресурсов.

В ходе заседания участники научно-технического совета заслушали и обсудили предложения по вопросам повестки дня.

<https://www.davr.gov.ua/news/vidbulos-cherbove-zasidannya-naukovotehnichnoi-radi-pri-derzhvodagentstvi>

#водные ресурсы

Вице-премьер Украины заявил, что Россия дорого заплатит за воду для Крыма

Воду в Крым россияне не получают даже силовым способом, возможное наступление из-за воды будет стоить РФ очень дорого, заявил вице-премьер,

министр по вопросам временно оккупированных территорий Украины Алексей Резников.

Ранее в Службе внешней разведки Украины утверждали, что российские военные могут «под надуманным предлогом» совершить марш-бросок в Херсонскую область для установления контроля над дамбой Северо-Крымского канала.

Представители разведывательного ведомства полагают, что Москва способна пойти на такой шаг для решения вопроса водоснабжения Крыма.

<https://www.ritmearasia.org/news--2021-04-22--vice-premer-ukrainy-zajavil-chto-rossija-dorogo-zaplatit-za-vodu-dlja-kryma-54334>

НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

Азия

[#изменение климата](#)

Чтобы летом грело солнце, а зимой шел снег: США и Китай договорились по климату

Наконец-то, самые активные загрязнители атмосферы – КНР и США – договорились совместно с сознательной частью мира бороться за чистоту воздуха. И это радует, ибо на долю двух этих стран приходится около 40% выбросов парниковых газов – соответственно 25 и 14 %.

Во избежание дальнейшего ухудшения глобальной экологии специальный представитель КНР по климату Се Чжэньхуа и Джон Керри, которого Джо Байден также назначил своим спецпредставителем по климату, приняли совместное заявление, в котором прописано, что Пекин и Вашингтон «твердо привержены совместной работе и сотрудничеству с другими сторонами в деле реализации Парижского соглашения».

Долгосрочные планы двух крупнейших держав-загрязнителей окружающей среды предусматривают достижение в перспективе нулевых выбросов в атмосферу. Стороны будут стремиться к ограничению повышения температуры на Земле на уровне до полутора градусов.

И в Белом доме, и в компартии Китая прекрасно осознают, что даже их богатые страны не смогут справиться с экологическими проблемами, если не подключить к глобальной борьбе за выживание бедный третий мир. Поэтому Вашингтон и Пекин условились поддержать развивающиеся страны за счет увеличения международных инвестиций для перевода их экономик на низкоуглеродные и возобновляемые энергии.

<https://orient.tm/chtoby-letom-grelo-solnce-a-zimoy-shel-sneg-ssha-i-kitaj-dogovorilis-po-klimatu/>

В Китае учёные бьют тревогу по поводу таяния ледников на Памире

На северо-западе Китая, в городе Урумчи что в Синьцзян-Уйгурском автономном районе учёный-гляциолог Ли Чжонцзинь посвятил 30 лет своей жизни изучению тающих ледников и построению прогнозных моделей изменения климата на планете Земля.

Исследователь наблюдает за снежным покровом большого Тянь-Шаньского хребта. Так, ему уже удалось установить на основе многолетнего сбора информации, что вечная ледяная шапка, венчающая собой «крышу мира», потеряла около 20% от своего объема с 1962 года и продолжает сдавать позиции со скоростью до 5-6 метров в год.

Учёный делает особый акцент на взаимосвязи человека и природы. Ведь если ледник растает, то река обмелеет, а соответственно, и живущие вниз по течению люди не сумеют напитать живительной влагой свои сельхозугодья. Любопытно, что Ли Чжонцзинь относится к леднику как к живому разумному созданию, которое требует уважения к себе.

<https://bigasia.ru/content/news/eco/v-kitae-uchyenyey-byut-trevogu-po-povodu-tayaniya-lednikov-na-pamire/>

Си Цзиньпин подчеркнул необходимость продвижения международного сотрудничества по реагированию на изменение климата

Председатель КНР Си Цзиньпин подчеркнул необходимость продвижения международного сотрудничества по реагированию на изменение климата и увеличения темпов воплощения в жизнь Парижского соглашения.

«Необходимо соблюдать принцип общей, но и дифференцированной ответственности, а также решать проблемы развивающихся стран в таких областях, как капитал, технологии и укрепление потенциала», - заявил Си Цзиньпин.

Си Цзиньпин сделал эти заявления, выступая с программной речью по видеосвязи на церемонии открытия ежегодного совещания Боаоского азиатского форума /БАФ/.

http://russian.news.cn/2021-04/20/c_139893373.htm

[#сельское хозяйство](#)

Стоит ли фермерам поставить на дроны для опрыскивания пестицидами

Передовые технологии, такие как искусственный интеллект, робототехника и беспроводная связь, находятся на пороге революционных изменений в устоявшихся отраслях промышленности. Замечательный пример – «умное сельское хозяйство» в Японии, где резко возросло использование дронов для решения различных задач.

Так, агродроны могут делать аэрофотоснимки поля и посредством последующей обработки изображений выявлять проблемы на определенных участках посевных площадей. Другое применение беспилотных летательных аппаратов, быстро набирающее обороты, - это распыление пестицидов. В Японии количество гектаров, обработанных дронами, увеличилось в 45 раз с 2016 по 2018 год. Точно так же количество зарегистрированных БПЛА для опрыскивания сельскохозяйственных культур увеличилось с 227 до 1552 за эти годы.

Впрочем, еще предстоит доказать, превосходят ли БПЛА традиционные методы опрыскивания.

Юна Со, младший адъюнкт-профессор в Токийском университете науки, Япония, провела исследование, опубликованное в MDPI Sustainability, в котором она вместе со своим учеником Шотаро Умеда сравнила различные технологии распыления пестицидов на основе реалистичных данных. В частности, ученые оценили и сравнили затраты, работоспособность и эффективность управления беспилотных летательных аппаратов по сравнению с дистанционно управляемыми вертолетами и установленными на тракторах штанговыми опрыскивателями для превентивного распыления пестицидов на рисовые поля. Они провели эти сравнения для семи различных площадей рисовых полей, чтобы учесть различия в масштабе для каждого метода.

С точки зрения затрат на борьбу с вредителями, дроны были лишь немного дешевле на единицу площади, чем штанговые опрыскиватели, в основном из-за низкой цены на беспилотники и экономии топлива. В этом плане беспилотные вертолеты намного дороже.

Что касается работоспособности, то вертолеты с дистанционным управлением могли покрывать гораздо большую площадь за час, чем дроны и штанговые опрыскиватели.

Тем не менее, у беспилотных летательных аппаратов есть небольшое преимущество в дневном охвате перед штанговыми опрыскивателями.

Наконец, чтобы изучить эффективность управления каждым методом, ученые использовали «анализ охвата данных», известный как инструмент для оценки производственных и сервисных операций.

Результаты показали, что как штанговые опрыскиватели, так и БПЛА достигли максимальной или почти максимальной эффективности для большинства рисовых полей, в то время как выгода от вертолетов существенно меньше.

Ученые отметили, что сейчас применение дронов в сельском хозяйстве не лишено ограничений: изменение авиационных законов, запрещающих использование дронов с более высокой полезной нагрузкой пестицидов, а также расходы на техническое обслуживание. Эти проблемы требуют решения.

<https://www.agroxxi.ru/selhoztehnika/novosti/stoit-li-fermeram-postavit-na-drony-dlja-opryskivaniya-pesticidami.html>

Китай: «умные» системы орошения экономят воду, повышают урожайность²

Фермер нажимает кнопку на пульте и десятки спринклеров начинают работать. Это позволяет полить 0,4 га менее чем за день.

Современное орошение контрастирует с периодом 1980-х, когда фермеры должны были ждать своей очереди и поливать свои посевы днем и ночью с помощью насосов и каналов.

Китай планирует в течение следующих пяти лет увеличить площадь сельхозугодий, где будут достигнуты высокие стандарты, на 18,3 млн. га. Это доведет общую площадь с высокими стандартами до 71,6 млн. га к 2025 г. Будет добавлено примерно 4 млн. га пашни, где будут внедрены эффективные водосберегающие технологии, включая дождевание, капельное орошение и прочие передовые средства полива. По данным Министерства сельского хозяйства

² Перевод с английского

и села, только за этот год еще 1 млн. га пашни будут оснащены средствами водосбережения.

На одном из демонстрационных участков в округе Вейши под землей проложены спринклеры, система запускается с помощью сотового телефона и спринклеры автоматически выходят на поверхность и начинают распылять воду по кругу. Оросительная система, спрятанная под землю, не влияет на вспашку и внесение удобрений. Она позволяет экономить до 65% воды по сравнению с традиционным орошением.

Хэнань является крупной земледельческой провинцией с ограниченными водными ресурсами. Поэтому местное население уже давно ведет поиск путей водосбережения в процессе орошения сельхозугодий. В 50-е годы фермеры одной из деревень использовали резиновые шары для регулирования водовыпуска из подземной гончарной трубы. Шаровой поплавков может перекрывать воду из водовыпуска, а для пуска воды достаточно с помощью деревянной палки сдвинуть поплавков. Сельчане вспоминают, что по сравнению с обычными траншейными каналами, гончарные трубы в большой степени предотвращали утечку воды.

В поселке округа Вейши реализуется проект «умного» сельского хозяйства 5G, который предусматривает анализ данных мониторинга состояния всходов, метеоусловий, почвенной влажности и зараженности вредителями, чтобы фермеры были информированы о научных путях организации полива, т.е. знали, когда, сколько и как поливать.

Как говорят представители округа: «Водосбережение – это основа земледелия, а наука и технологии дают возможности для обеспечения его продуктивности».

<https://www.macaubusiness.com/across-china-smart-irrigation-saves-water-increases-yield/>

#водные ресурсы

Уровень воды в крупнейшем внутреннем водоеме Ирана - озере Урмия, снова снижается

Уровень воды в крупнейшем внутреннем водоеме Ирана (озеро Урмия), который был значительно улучшен в 2020 году, снова падает, рассказал руководитель проекта восстановления озера Урмия Фархад Сархош.

Уровень воды, который в сентябре прошлого года был близок к 1271,9 метрам, теперь снизился на 40 сантиметров. Министерство энергетики заявило, что проблемное озеро получит 650 миллионов кубометров воды из плотин Салмас, Зола, Букан, Аг-Чай, Шахре-Чай, Махабад, Арас и Сарук (в провинции Западный Азербайджан) в период с сентября 2020 года по март 2021 года. Однако пока в озеро закачано менее 150 млн. кубометров воды, пожаловался Сархош.

https://www.iran.ru/news/economics/117825/Uroven_vody_v_krupneyshem_vnutrennem_vodoeme_Irana_ozere_Urmiya_snova_snizhaetsya

За четыре года в иранской провинции Южный Хорасан было создано 448 солнечных электростанций

Как сообщил официальный представитель провинции, за последние четыре года в провинции Южный Хорасан на востоке Ирана было создано 448 солнечных электростанций.

Алиреза Пузеши, директор проектов по возобновляемой энергии и сокращению потерь мощности в энергораспределительной компании провинции, оценил мощность упомянутых солнечных ферм в 4338 киловатт.

По словам министра энергетики Резы Ардаканяна, установленная мощность солнечных ферм в Иране составляет почти 900 МВт.

Согласно данным, опубликованным Иранской организацией по возобновляемым источникам энергии и энергоэффективности (SATBA), доля солнечных электростанций в генерирующих возобновляемых источниках электроэнергии в Иране достигла 49 %.

https://www.iran.ru/news/economics/117813/Za_chetyre_goda_v_iranskoy_provincii_Yuzhnyy_Horasan_bylo_sozdano_448_solnechnyh_elektrostanciy

Америка

Запад США ждет аномальная засуха. Впервые в истории правительство готовится к ограничениям подачи воды

Американское Бюро мелиорации опубликовало двухлетний прогноз гидрологической ситуации в бассейне реки Колорадо. Судя по имеющимся данным, в этом году она получит невероятно малое количество воды от стока с гор и осадков. Соответствующие органы власти и инфраструктурные организации готовятся к тому, чтобы впервые в истории Соединенных Штатов объявить декларацию о дефиците воды на федеральном уровне.

Прогнозируется, что уровень водохранилищ, снабжающих западные штаты Америки и Мексики, упадет до исторического минимума в ближайшие 24 месяца. Такой прогноз ведомство обнародовало на днях, и, согласно документу, произойдет это из-за недостатка притока воды в реку Колорадо. Причин для подобного положения сразу несколько.

Во-первых, в результате продолжающегося потепления климата снежные шапки Скалистых гор с каждым годом все меньше. Во-вторых, высокие температуры весенних и летних месяцев усиливают испарение воды с поверхности озер Мид и Пауэлл, а также в верхнем течении реки Колорадо и ее притоках. Наконец, в-третьих, иссушенная почва поглощает больше воды, то есть и естественный расход для орошения будет выше.

Уже к июню этого года уровень озера Мид — крупнейшем водохранилище США — упадет до отметки в 328 метров. Это критический уровень, когда федеральные власти вынуждены будут ввести декларацию о дефиците воды. В результате на обширных территориях штатов Аризона, Калифорния, Колорадо, Невада, Нью-

Мексико, Юта и Вайоминг установят более жесткий режим расходования живительной влаги. При самом худшем исходе событий только Аризона потеряет треть доступной штату воды.

Что немаловажно, падение уровня воды в озере Мид скажется и на выработке электричества гидроэлектростанцией в дамбе Гувера. Она обеспечивает энергией сельские районы Аризоны и Невады — в общей сложности несколько миллионов человек. И если относительно крупные окрестные города заранее готовятся к возможным перебоям, устанавливая другие типы генерирующих мощностей, то у мелких населенных пунктов выбора мало.

Однако катастрофы вселенского масштаба, скорее всего, удастся избежать. К подобным трудностям в регионе готовились давно: ситуация назревала больше 20 лет подряд. Проблему энергоснабжения уже частично решили: на дамбе Гувера последнее десятилетие проходила масштабная модернизация турбин. Теперь они могут работать даже при критически низком уровне воды в озере Мид. Генерация, конечно, будет минимальной, но электростанция хотя бы не остановится совсем.

Чтобы снизить вероятность дефицита, Невада, например, вводит сложные механизмы рециркуляции использованной воды. Причем так, что эти меры экономии не отражаются на общем потреблении штата из бассейна реки Колорадо. Подобная хитрость важна с бюрократической точки зрения, иначе получалось бы, что местные потребители тратят больше воды, чем на самом деле поступает в их дома и на их поля из водохранилища.

<https://naked-science.ru/article/geology/zapad-ssha-zhdet-anomalnaya-zasuha-vpervye-v-istorii-pravitelstvo-gotovitsya-k-ogranicheniyam-podachi-vody>

Европа

#энергетика

ГЭС будет производить зелёный водород — проект в Швейцарии

Энергетическая компания Ахро, крупнейший производитель возобновляемой энергии в Швейцарии планирует производить зеленый водород с помощью энергии реки Рейн. Установка по производству водорода на ГЭС Эглизау-Глаттфельден — первая из нескольких, которые Ахро собирается ввести в эксплуатацию в ближайшие годы.

Электролизёр мощностью 2,5 МВт, который планируется запустить осенью 2022 г., будет производить около 350 тонн зеленого водорода в год. «Это позволит автотранспортному сектору экономить более 1,5 млн литров дизельного топлива в год», — утверждает компания.

Если спрос на водород будет расти, мощность установки может быть увеличена вдвое — до 5 МВт. Прямое подключение устройства к электростанции позволит обеспечить производство водорода «климатически-нейтральным образом».

В Швейцарии примерно 60% электричества вырабатывают гидроэлектростанции. По данным правительства страны, в конце 2019 года в ней насчитывалось 674 ГЭС мощностью выше 300 кВт, которые вырабатывают примерно 36,5 ТВт*ч электроэнергии в год. Кроме того, работают примерно 1000 совсем малых гидроэлектростанций. Гидроэнергетический потенциал страны задействован практически полностью.

#сельское хозяйство

Жидкие удобрения с фосфором для картофеля экологичнее почвенных аналогов

Результаты полевых опытов в Великобритании показали: чтобы произвести одну тонну урожая картофеля можно значительно уменьшить количество фосфата в случае с жидкими удобрениями по сравнению с традиционными гранулированными подкормками.

Это сообщение приходит очень вовремя, говорит технический менеджер компании Agro-Vital Карл Гиббард, так как цены на удобрения очень возросли и фермерам, возможно, придется скорректировать свою программу питания сельскохозяйственных культур.

Результаты испытаний не показали существенной разницы в урожайности участков, выращиваемых с использованием стандартного фермерского и жидкого удобрения при внесении при посадке, но общее количество фосфата, затраченного для производства каждой тонны картофеля, было резко снижено при использовании жидкого стартового удобрения.

На участках стандартного удобрения на каждую тонну урожая требовалось 3,56 кг/га P_2O_5 . В то время как для картофеля в группе с жидким удобрением, требовалось всего 0,28 кг/га на тонну урожая, что свидетельствует о значительном сокращении», - пояснил Гиббард.

«Эта разница подчеркивает снижение потребности в большом количестве удобрений, экономию денег и времени. Кроме того, выбор эффективных и более экологичных удобрений для питания сельскохозяйственных культур станет действительно важным фактором для производителей в ближайшие несколько лет, особенно в свете охраны окружающей среды и растущих цен на сырье», заключил он.

<https://www.agrox.ru/gazeta-zaschita-rastanii/novosti/zhidkie-udobrenija-s-fosforom-dlja-kartofelja-yekologichnee-pochvennyh-analogov.html>

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

Диалог «Продвижение взаимосвязи Вода-Энергия-Продовольствие для достижения трансформации продовольственных систем в Центральной Азии»

15 апреля состоялся независимый диалог, организованный Международным институтом управления водными ресурсами (ИВМИ) для обсуждения подходов по вопросам взаимосвязи Вода-Энергия-Продовольствие (ВЭП) для достижения трансформации продовольственных систем в Центральной Азии. Решения, предложенные в рамках этого регионального форума с участием многих заинтересованных сторон, будут представлены на Саммите по продовольственным системам Организации Объединенных Наций (СПС ООН) который пройдет в сентябре 2021 года.

Данный диалог был сосредоточен на обсуждении роли воды и энергии в процессе трансформации продовольственных систем.

Было отмечено, что в рамках форума достигнуто общее понимание проблем и поиск локальных решений проблем, стоящих перед трансформацией продовольственных и водных систем, а также сопутствующие вопросы водной безопасности для ряда других секторов экономик.

В форуме приняли участие представители ключевых отраслевых министерств и ведомств стран Центральной Азии, региональных организации, академий наук, национальных исследовательских институтов, бассейновых водохозяйственных организации региона, НПО, частного сектора, донорских организации и других партнеров по развитию, включая центры Консультативной группы по международным сельскохозяйственным исследованиям.

Были обсуждены тематики в семи рабочих группах. Тематические направления обсуждений в рабочих группах по следующим секциям:

1. Переход к низкоуглеродной энергии для производства продовольствия.
2. Воздействие изменения климата на водную и продовольственную безопасность.
3. Согласованность стратегии и институциональная координация в области водных ресурсов, продовольствия, энергии и изменения климата, которые задействуют взаимосвязь ВЭП.
4. Развитие технических моделей, инструментов и структур ВЭП для принятия решений на различных уровнях.
5. Потребность повышения устойчивости водной системы во многих секторах экономик (сельское хозяйство, водоснабжение в сельской местности, промышленность и окружающая среда).
6. Социально-экономические преимущества взаимосвязи ВЭП.
7. Подходы сообщества к реализации взаимосвязи ВЭП.

<https://www.ecouz.uz/hcont/2250>

III Международная научно-практическая конференция «Современные технологии и достижения инженерных наук в области гидротехнического строительства и водной инженерии» (28-29 мая 2021, Херсон, Украина)

Цель конференции - научный поиск, обмен опытом, внедрение результатов научных исследований в практическую деятельность предприятий и учреждений, установление новых контактов и сотрудничества между организациями и специалистами Украины и мира.

Тематические направления конференции:

- гидротехническое строительство, водная инженерия и водные технологии;
- орошаемое земледелие;
- мелиоративное почвоведение;
- сельскохозяйственные гидротехнические мелиорации;
- влияние гидротехнических сооружений на окружающую среду;
- инженерная защита территорий;
- водоснабжение и водоотведение;

- современные технологии строительного производства;
- использование ГИС-технологий в водной инженерии и управлении земельными ресурсами;
- современные достижения изысканий и проектирования гидротехнических сооружений;
- энергосберегающие технологии в гидротехническом строительстве;
- электроэнергетика, электротехника и электромеханика.

Контактное лицо:

Ладычук Дмитрий Александрович dladychuk@ukr.net тел.: +38 (066) 823-81-90

В Душанбе пройдет 4-я Центрально-Азиатская конференция по изменению климата

Ожидается, что в июле в Душанбе состоится 4-я Центрально-Азиатская конференция по изменению климата.

Подготовительные работы к конференции были обсуждены в Душанбе в ходе встречи Председателя Комитета по охране окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан Баходура Шерализода с Региональным координатором Программы адаптации к изменению климата и его смягчению в бассейне Аральского моря (CAMP4ASB) Ириной Бекмирзаевой.

Как сообщает Комитет по охране окружающей среды при Правительстве страны, в ходе встречи стороны также обсудили реализацию проекта CAMP4ASB в Таджикистане, состояние завершения работ по установке 7 автоматических метеорологических станций.

Баходур Шерализода высказал мнение о работе, проделанной в рамках проекта «Программы по адаптации к изменению климата и смягчению его последствий для бассейна Аральского моря», и обратил внимание представителей проекта на реализацию запланированных мероприятий в рамках своих полномочий.

Встреча прошла в атмосфере взаимопонимания, стороны пришли к соглашению по обсуждаемым вопросам.

<https://khover.tj/rus/2021/04/v-dushanbe-projdet-4-ya-tsentralno-aziatskaya-konferentsiya-po-izmeneniyu-klimata/>

19 международная конференция «МСБО Европы» (8-10 декабря 2021, Мальта)

Организации, администрации и другие стороны, заинтересованные в интегрированном управлении водными ресурсами (ИУВР) на бассейновом уровне, приглашаются принять участие в 19-й Международной конференции «МСБО Европы», которая будет проходить с 8 по 10 декабря 2021 г. по приглашению Мальтийского агентства энергетики и водного хозяйства (EWA) и поделиться своим опытом по реализации европейских водных директив в ходе сессий МСБО Европы (где будет обеспечен синхронный перевод на английский, французский и испанский языки):

Планируются четыре тематические сессии:

- Сессия 1. Вовлечение субъектов бассейнового управления в оценку и развитие водных директив

- Сессия 2. Экономические инструменты бассейнового управления: учет окружающей среды и биоразнообразия при возмещении издержек
- Сессия 3. Устойчивое управление количественными параметрами водных ресурсов
- Сессия 4. Специальная панель «Международное и трансграничное сотрудничество в сфере управления водой на уровне бассейнов» и один семинар на тему «Вода и биоразнообразии» (будет уточняться)

За более подробной информацией, просьба обращаться по адресу: secretariat@inbo-news.org или на страницу <https://inbo-news.org/en/events/europe-inbo-2021>

МСБО

ИННОВАЦИИ

Автономная солнечная теплица бесконечно добывает воду из воздуха

Во многих уголках мира мало осадков, но достаточно влаги в воздухе, особенно по ночам. Экспериментальное устройство, созданное инженерами из Сингапура, впитывает этот водяной пар и использует его для полива растений. Качество выделяемой воды соответствует стандартам ВОЗ. В будущем такие устройства могут появиться на крышах высотных домов в системах локального выращивания овощей и зелени.

Прототип SmartFarm был разработан командой инженеров из Университета Сингапура. Он состоит из прозрачного акрилового ящика, внутри которого насыпан грунт, а в нем растет ипомея водяная. Под моторизированной крышкой с солнечными панелями расположена панель из гидрогеля, пишет New Atlas.

Гидрогель на основе меди обладает высокими абсорбирующими свойствами и по ночам, если открыть крышку, активно впитывает водяной пар из прохладного воздуха. На рассвете с помощью встроенного таймера крышка закрывается, и солнечные лучи начинают постепенно нагревать материал. Гель выделяет воду в форме испарений, которые конденсируются с внутренней стороны крышки теплицы.

Периодически в течение дня крышка приоткрывается, и конденсат стекает по стенкам и попадет в почву, питая растения. По подсчетам изобретателей, гидрогель способен абсорбировать влагу до 300 раз больше своей массы. А скорость выделения воды днем составляет 2,24 грамма на грамм геля.

<https://eenergy.media/2021/04/19/avtonomnaya-solnechnaya-teplitsa-beskonechno-dobyvaet-vodu-iz-vozduha/>

НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Республика Таджикистан на Генассамблее ООН: Основные акценты выступлений на общих прениях в период с 1992 по 2020 годы

Таджикистан в разные годы с трибуны ООН делал акценты на такие серьезные экологические проблемы, как риск прорыва высокогорного озера Сарез, Аральский кризис, доступ к питьевой воде, последствия изменения климата и деградацию ледников. С 2017 года подчеркивалась необходимость развития гидроэнергетического потенциала страны, которое выгодно самой стране и может оказать благоприятное влияние на устойчивое развитие других государств региона. Страна постоянно привлекала внимание к стихийным бедствиям, обрушивающимся на страну и усиливающимся в результате изменения климата.

<http://cawater-info.net/expert-platform/pdf/tajikistan-un-ga-1992-2020-full.pdf>

Республика Беларусь на Генассамблее ООН: Освещение вопросов окружающей среды на общих прениях в период с 1992 по 2020 год

Республика Беларусь в выступлениях на ГА ООН из тем экологической направленности чаще всего обращалась к вопросам устойчивого развития и ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС. Также поднимались общие вопросы охраны окружающей среды, изменения климата и внедрения зеленых технологий. В будущих выступлениях эксперты рекомендуют поднимать также вопросы эффективного управления водными ресурсами с акцентом на трансграничные аспекты и снижение антропогенной нагрузки на поверхностные и подземные водные объекты.

<http://cawater-info.net/expert-platform/pdf/by-un-ga-1992-2020.pdf>

Украина на Генассамблее ООН: Освещение вопросов окружающей среды на общих прениях в период с 1992 по 2020 год

Среди первостепенных экологических тем, поднимаемых Украиной в выступлениях на ГА ООН, были вопросы ядерного загрязнения и ликвидации последствий аварии на ЧАЭС. Украина также продвигала идею разработки Всемирной экологической конституции и создание в ООН постоянно действующей глобальной экологической организации с универсальным членством. О других экологических инициативах страны можно узнать из исследования.

<http://cawater-info.net/expert-platform/pdf/ua-un-ga-1992-2020.pdf>

Рысбеков Ю.Х., Рысбеков А.Ю. - К вопросу о дефиниции понятия «Центральная Азия» и ее центральности

Серия «Научные записки НИЦ МКВК», вып. 13

http://cawater-info.net/library/rus/sic-icwc_proceedings_13_2021.pdf

Наша команда:

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

Составитель: **И.Ф. Беглов**

Мониторинг новостных ресурсов:

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

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

Подготовка аналитики: **И. Эргашев**

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