



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

3-7 мая 2021 г.

В ВЫПУСКЕ:

В МИРЕ	7
3 мая – Всемирный день Солнца	7
Какие компании считаются климатическими лидерами	7
При сильном глобальном потеплении случится катастрофическое повышение уровня океана	8
НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	9
Совместное партнерство по лесам призывает остановить процесс обезлесения	9
Уменьшение выбросов метана поможет замедлить глобальное потепление и улучшить качество воздуха	10
НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ	10
Таджикистан и Кыргызстан спорят из-за воды каждый год. Почему в этот раз обострение обернулось насилием? — Би-би-си.....	10
Казахстан и Кыргызстан согласовали режимы работы водохранилищ и подачу воды на реках Шу и Талас.....	11
Китайские исследователи оценили потери воды и потенциал сельского хозяйства в Центральной Азии	12
USAID способствует расширению торговли между Пакистаном и Центральной Азией	13
АФГАНИСТАН	14
Зеленое будущее Афганистана?.....	14
Правительство Афганистана запускает проекты по водо- и энергоснабжению в 21 провинции.....	17
При наводнении в провинции Герат погибли 14 человек	18
КАЗАХСТАН	18
Как поделить воду поровну?.....	18
Казахстанско-китайское водохранилище хотят построить на реке Хоргос.....	19
Нидерландский бизнес поможет тепличникам Казахстана повысить технологичность отрасли.....	20
Что дадут рукотворные дожди	20
Казахстан в контексте изменения климата	21
КЫРГЫЗСТАН	23
Кыргызстан в 2021 году занял 94-место в рейтинге ВЭФ по транзиту к чистой энергетике.....	23

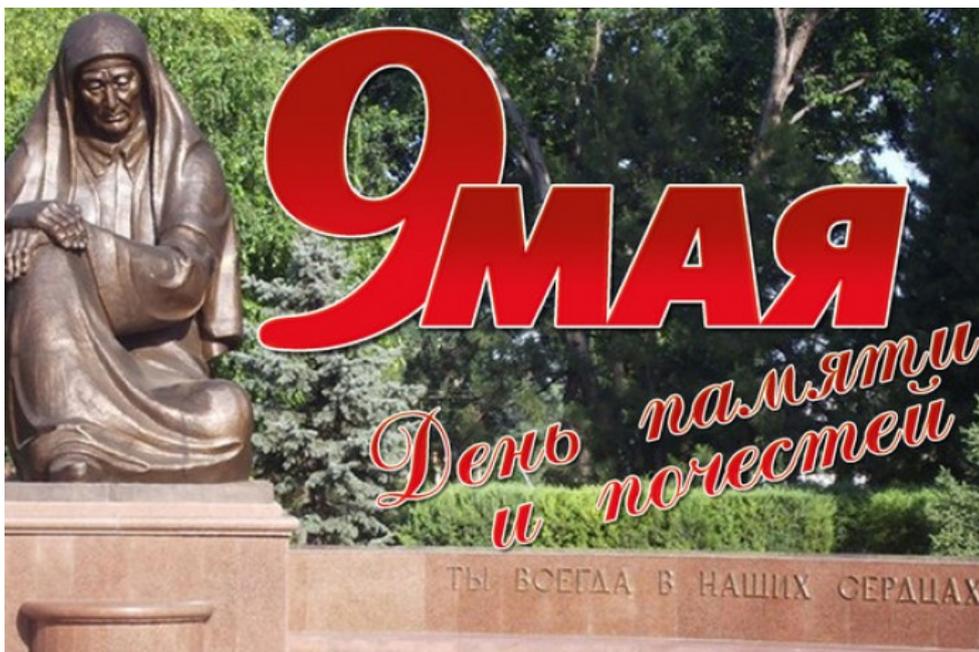
В рамках Национальной программы «Ресурсы развития» необходимо провести серьезную работу над водным вопросом, - президент	23
Новообразованный Госкомитет Киргизии по экологии и климату возглавила активистка Динара Кутманова	24
ТАДЖИКИСТАН	24
В Таджикистане проанализировали систему снижения рисков стихийных бедствий в сельском хозяйстве	24
ТУРКМЕНИСТАН	25
Для улучшения водоснабжения в Туркменистане укрепят плотину Султан Санджар на водохранилище «Düýeboýun»	25
У подножия Копетдага в Туркменистане возведут уникальный гидрообъект	25
Туркменский предприниматель начал производство грунта на основе кокосовых отходов	26
Специалисты John Deere помогли учащимся сельхоз вузов Туркменистана изучить агротехнику	26
Новый сельскохозяйственный комплекс площадью 1200 гектаров расширяет горизонты АПК.....	27
УЗБЕКИСТАН	28
В Узбекистане названы причины прорыва дамбы Сардобинского водохранилища	28
Солнце Узбекистана и технологии Италии	28
В Каракалпакстане будет создан Институт сельского хозяйства и агротехнологий.....	30
ФАО проводит в ТГАУ учебный семинар по ГИС-технологиям	30
НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА	31
Азербайджан	31
Немецкое общество по международному сотрудничеству внедряет в агросектор Азербайджана «умные» проекты	31
Беларусь	32
Беларусь и Молдова намерены расширять сотрудничество в агропромышленной сфере	32
Грузия	32
В Грузии начинают кампанию популяризации среди фермеров госпрограммы агрострахования	32
Россия	33
Саяно-Шушенская ГЭС наполняет водохранилище	33

Москва присоединилась к глобальной кампании ООН по озеленению городов	34
Украина	34
Состоялась онлайн-встреча украинско-венгерской рабочей группы по защите от вредного воздействия вод	34
Власть вытеснит агросектор еще глубже в тень?	35
В Украине займется популяризацией агрообразования среди молодежи	36
НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА	36
Азия	36
В Иране запущены четыре крупных водных проекта	36
Си Цзиньпин призвал к гармоничному сосуществованию человека и природы	37
Африка	37
В Египте построят автономную гибридную электростанцию для горнодобывающей промышленности	37
Европа	38
Нидерландские ученые разработали систему мобильного капельного орошения на солнечной энергии	38
Франция запускает тендер на строительство морской ВЭС мощностью до 270 МВт	38
КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ	39
О встрече НИЦ МКВК и МИЦА	39
VODEXPO 2021 – выставка в рамках V Всероссийского водного конгресса (28–30.06.2021, Москва, Россия)	39
АНАЛИТИКА	40
НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ	41
Нормативно-правовые акты в области сельского и водного хозяйства и международного сотрудничества (2020-2021) (Юридический сборник НИЦ МКВК, вып. 52)	41
Бюллетень МКВК No. 1 (86)	41
Освещение вопросов окружающей среды и международного сотрудничества в выступлениях стран Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии на общих прениях Генеральной Ассамблеи ООН в период с 1992 по 2020 год (Обобщающий доклад)	41

9 С ДНЕМ ПОБЕДЫ! МАЯ



Пусть каждый день
приносит счастье, радость!
Героям – слава,
честь и благодарность!



По инициативе президента Узбекистана Ислама Абдуганиевича Каримова в 1999 году 9 мая в Ташкенте была открыта Площадь памяти. С этого дня 9 мая - День памяти - отмечается как национальный праздник - День памяти и почестей. Этот праздник в Узбекистане посвящен в первую очередь тем людям, которые на протяжении веков героически защищали нашу Родину, защищали свою свободу, независимость и боролись за мирное небо.

Концепция памяти и почестей имеет глубокий смысл. В этот день мы чтим героев ВОВ, которые принимали участие в боях против фашизма, чтим людей, пожертвовавших свою жизнь.

Также как и многие народы, тысячи наших соотечественников принимали участие во Второй мировой войне, жестокой войне, которая унесла жизнь несколько тысяч наших сыновей. Мы их героические подвиги не забудем никогда, они всегда будут жить в нашей памяти.

<http://cemc.uz/ru/page/1481/9-maya-den-pamyati-i-pochestey>

В МИРЕ

#памятные даты

3 мая – Всемирный день Солнца

Начиная с 1994 года, в разных странах 3 мая отмечается День Солнца (Sun Day), иногда называемый Всемирным днем Солнца или Международным днем Солнца.

Для Земли Солнце — мощный источник космической энергии. Оно дает свет и тепло, необходимые для растительного и животного мира, и формирует важнейшие свойства атмосферы Земли.

В целом, Солнце определяет экологию планеты. Без него не было бы и воздуха, необходимого для жизни, — воздух превратился бы в жидкий азотный океан вокруг замерших вод и обледеневшей суши. Для нас, землян, важнейшая особенность Солнца в том, что около него возникла наша планета, и на ней появилась жизнь.

Солнце, ветер, морские волны и биомасса являются энергетическим сырьем, которое постоянно окружает нас и которое легко использовать. Его не надо добывать из земли. Оно не приводит к образованию радиоактивных отходов, а токсичных совсем не производит. Это возобновляемая энергия.

Чтобы привлечь внимание к возможностям использования возобновляемых источников энергии и напомнить, что Солнце жизненно важно для жизни на Земле, Европейское отделение Международного общества солнечной энергии (МОСЭ) (ISES-Europe) и организует на добровольной основе ежегодное проведение 3 мая Дня Солнца.

Энтузиасты и профессионалы, общественные организации и фирмы разных стран организуют мероприятия и акции, связанные с демонстрацией возможностей солнечной энергии.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/2023/>

#изменение климата

Какие компании считаются климатическими лидерами

Каждый день очередные компании заявляют о намерении внести вклад в борьбу с изменением климата. Насколько серьезна активность, стоящая за этими декларациями, понять непросто. Plus-one.ru рассказывает, какие корпорации могут считаться климатическими лидерами и как борются с глобальным потеплением 250 компаний, которые ответственны за треть мировых выбросов парниковых газов.

Согласно исследованиям Signal Climate Analytics, около трети антропогенных выбросов парниковых газов напрямую связаны с 250 крупнейшими компаниями в области энергетики, транспорта, горной добычи, производства потребительских товаров. Эти промышленные гиганты не только производят огромные прямые и косвенные выбросы, но и влияют на отраслевые стандарты, нормативное регулирование и даже на отношение потребителей к проблеме изменения климата.

Если эти компании не предпримут решительных действий для снижения своих выбросов, климатической катастрофы вряд ли удастся избежать. 512 компаний со всего мира уже объединились, взяв на себя научно обоснованные обязательства сокращения парниковой эмиссии (НОО), согласованные с глобальной целью. Однако среди них нет крупнейших «загрязнителей».

Коалиция НОО намеревается создать международный стандарт отчетности, позволяющий оценить прогресс в реализации компаниями научно обоснованных целей. Однако произойдет это не раньше конца 2021 года. До этого времени агентство Reuters и аналитическая компания Signal Climate Analytics, опираясь на данные CDP и открытой отчетности, обязались отслеживать движение 250 крупнейших загрязнителей планеты к НОО. Каждый месяц специалисты анализируют 25 компаний. Они стараются ответить на два вопроса: насколько фирмы прозрачны в раскрытии своих выбросов и достаточно ли быстро они их снижают.

Выборка из проанализированных в январе 25 публичных компаний, ответственных за 10% глобальных выбросов CO², показывает, что большинство предприятий следуют предсказуемому пути. Сначала они пытаются соответствовать государственной климатической политике, потом переходят к систематическому измерению и раскрытию прямых и косвенных выбросов. В итоге компании устанавливают научно обоснованные цели по снижению выбросов. На это уходят годы.

<https://plus-one.ru/ecology/kakie-kompanii-schitautsya-klimaticheskimi-liderami>

При сильном глобальном потеплении случится катастрофическое повышение уровня океана

Ученые из США выяснили, что если глобальное изменение климата превысит запланированное, то повышение уровня океанов будет «катастрофическим». Их уровень может расти на 0,5 см в год по всему миру после 2060 года.

Исследователи объяснили, что антарктический ледяной щит с гораздо меньшей вероятностью станет нестабильным и вызовет резкое повышение уровня моря в ближайшие столетия, если мир будет следовать политике, которая удержит глобальное потепление ниже ключевого показателя Парижского соглашения по климату 2015 года.

Однако если глобальное потепление превысит показатель в 2 градуса по Цельсию, то риск таяния ледяных шельфов по периметру ледникового щита значительно возрастет, и их разрушение вызовет быстрое таяние Антарктиды. Это приведет к повышению среднего глобального уровня моря по меньшей мере на 0,17 см в год к 2060 году.

Это быстрее, чем средняя скорость повышения уровня моря за последние 120 лет, и в уязвимых прибрежных местах приведет к резкому увеличению числа экстремальных наводнений.

Ученые добавили, что глобальное потепление на 3 градуса Цельсия может привести к катастрофическому повышению уровня моря в результате таяния Антарктики. В среднем на 0,5 см в год по всему миру после 2060 года.

<https://hightech.fm/2021/05/05/ocean-level-rise>

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

#ФАО

Совместное партнерство по лесам призывает остановить процесс обезлесения

Совместное партнерство по лесам (СПЛ), работающее под председательством ФАО и включающее учреждения системы ООН, четыре конвенции и другие организации, реализующие существенные программы по лесам, оказывает поддержку Форуму Организации Объединенных Наций по лесам и его государствам-членам.

В совместном заявлении, выпущенном «на полях» 16-й сессии Форума ООН по лесам, которая проходит в Центральных учреждениях ООН, СПЛ описывает последствия обезлесения, а также возможности и действия, необходимые для того, чтобы обратить вспять этот процесс.

Обезлесение и деградация лесов продолжают идти тревожными темпами, а в Африке эти процессы набирают обороты. По оценкам, с 1990 года во всем мире в результате процессов обезлесения исчезло 420 миллионов гектаров лесов, и ежегодно площадь лесов продолжает сокращаться на 10 миллионов гектаров.

Между тем на долю обезлесения и других видов землепользования приходится 11% мировых выбросов парниковых газов.

В заявлении СПЛ говорится о том, что пандемия COVID-19 создала дополнительную нагрузку на лесные ресурсы и может привести к значительному увеличению темпов обезлесения. Как отмечается в заявлении, здоровые леса необходимы для восстановления по принципу «лучше, чем было», а также играют ключевую роль в снижении риска распространения зоонозных заболеваний в будущем.

СПЛ объясняет, что несмотря на то, что государственные и частные субъекты дали важные обязательства положить конец процессу обезлесения, меры принимаются недостаточно быстро и что необходимо активизировать работу для достижения поставленных целей. Не менее важно добиться прогресса в деле обеспечения законного производства древесины и торговли ею, а также обеспечения эффективного управления лесным хозяйством.

В заявлении СПЛ отмечается, что прекращение обезлесения имеет большое значение для противодействия «глобальной чрезвычайной ситуации в четырех измерениях», связанной с климатическим кризисом, природным кризисом, кризисом неравенства и глобальным кризисом в области здравоохранения.

Заявление призвано придать импульс деятельности по защите лесов в преддверии Десятилетия Организации Объединенных Наций по восстановлению экосистем, о начале которого будет объявлено во Всемирный день окружающей среды (5 июня) и Конференции сторон Рамочной конвенции ООН об изменении климата (КС-26), которая пройдет в Глазго в этом году.

<http://www.agroperspectiva.com/ru/news/183127>

#ЮНЕП

Уменьшение выбросов метана поможет замедлить глобальное потепление и улучшить качество воздуха

Сокращение выбросов метана, который является следствием деятельности топливно-энергетического сектора, позволит замедлить темпы глобального потепления и улучшить здоровье населения. К такому выводу пришли авторы нового доклада Программы ООН по окружающей среде (ЮНЕП).

Доклад был представлен Коалицией по климату и чистому воздуху совместно с ЮНЕП. Его соавторы показали многочисленные преимущества сокращения выбросов метана: это замедление темпов глобального потепления, улучшение качества воздуха, улучшение ситуации с продовольствием за счет предотвращения потерь урожая, создание новых рабочих мест и повышение производительности труда.

Эксперты напомнили, что метан как фактор глобального потепления не менее опасен, чем диоксид углерода. Деятельность человека – не единственный, но существенный источник выбросов метана в атмосферу. Так, на метан приходится пятая часть всех выбросов вредных газов. Хорошая новость заключается в том, что, в отличие от CO₂, который остается в атмосфере в течение 100 лет, метан быстро разрушается, причем большая часть его разрушается через десять лет. Это означает, что, начав сокращение выбросов метана сегодня, мы можем оперативно замедлить темпы потепления в краткосрочной перспективе.

В новом докладе говорится, что уже в этом десятилетии можно добиться сокращения количества антропогенного метана на 45 %. Это приведет к 2045 году к замедлению темпов глобального потепления на 0,3 градуса по Цельсию, что поможет осуществить цели Парижского соглашения. Напомним, что в соглашении ставится цель удержать повышение глобальной температуры в пределах 1,5 градуса Цельсия.

К тому же, поскольку метан – ключевой ингредиент в образовании приземного озона – смога, то он является не только фактором изменения климата, но и опасным загрязнителем воздуха. Сокращение его выбросов на 45 % сможет предотвратить 260 тысяч смертей и избежать госпитализации 775 тысяч людей, страдающих от астмы. Это поможет также предотвратить потерю миллионов тонн урожая ежегодно.

<https://news.un.org/ru/story/2021/05/1402442>

НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

[#водные ресурсы](#)

Таджикистан и Кыргызстан спорят из-за воды каждый год. Почему в этот раз обострение обернулось насилием? — Би-би-си

В среднем в Ферганской долине, где проходят три государственные границы, между Кыргызстаном, Таджикистаном и Узбекистаном, происходит около 10 межобщинных конфликтов в год. Об этом пишет Би-би-си, рассказывая о событиях на границе Кыргызстана с Таджикистаном.

Большая часть столкновений случается вокруг анклавов, географических островков одних республик, полностью окруженных территорией другой страны.

Крупных анклавов в долине восемь. Три из них принадлежат Таджикистану, четыре — Узбекистану и один — Кыргызстану.

Причина конфликтов часто в разделе общих ресурсов: питьевой и поливной воды, земель для орошения и пастбищ. К примеру, водозабором «Головной» в селе Кок-Таш Баткенского района пользуются как таджики, так и киргизы.

Часть из них перерастает из бытовых драк в перестрелки, и от местных властей, как и от правительств обеих стран, зависит, насколько быстро разрешаются конфликты на месте.

Почему именно этот вооруженный конфликт не прекращается, сказать сложно, ведь главы МВД Таджикистана и Кыргызстана заявили о желании прекратить огонь и отвести войска. Эксперты считают, что предпосылки к конфликту накапливались давно и участвовавшие инциденты и столкновения предвещали эскалацию.

Любой вооруженный конфликт между двумя странами — угроза для мирной жизни всего региона. При худшем сценарии подобная эскалация конфликтов грозит перерасти в долгоиграющие неразрешимые проблемы, что приведет ко множеству жертв, вражде на уровне общин на протяжении нескольких поколений и большим инфраструктурным потерям для региона.

Дестабилизация региона потенциально может затронуть и Узбекистан, и, учитывая соседство с талибами в Афганистане и предстоящий вывод оттуда американских войск, это может стать новым очагом в этом и без того огнеопасном регионе. На данный момент больше всего из-за частых конфликтов страдают жители приграничных районов.

<https://knews.kg/2021/05/01/tadzhikistan-i-kyrgyzstan-sporyat-iz-za-vody-kazhdyj-god-pochemu-v-etot-raz-obostrenie-obernulos-nasiliem-bi-bi-si/>

Казахстан и Кыргызстан согласовали режимы работы водохранилищ и подачу воды на реках Шу и Талас

В режиме видеоконференцсвязи состоялось 28-е заседание Комиссии Республики Казахстан и Кыргызской Республики по использованию водохозяйственных сооружений межгосударственного пользования на реках Шу и Талас. Об этом передает МИА «Казинформ» со ссылкой на пресс-службу Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК.

По итогам заседания комиссией согласованы режимы работ водохранилищ на реках Шу и Талас и утверждены графики подачи воды по межгосударственным каналам на вегетационный период 2021 года. Кроме того, были утверждены виды и объемы ремонтно-восстановительных работ на водохозяйственных объектах межгосударственного пользования.

Комиссия также утвердила Стратегическую программу действий для бассейнов рек Шу и Талас, в рамках которой будут реализованы мероприятия по укреплению водного сотрудничества при поддержке международных финансовых организаций.

<https://carawan-net.org/kazakhstan-i-kyrgyzstan-raboty-vodokhranilishch-i-podacha-vody-na-rekakh-shu-i-talas/>

Китайские исследователи оценили потери воды и потенциал сельского хозяйства в Центральной Азии¹

Если фермеры ЦА коренным образом не изменят свои методы водопользования, то регион не сможет прокормить Китай.

Центральная Азия - одно из самых водоемких мест на планете. Советские усилия по освоению степей привели к высыханию Аральского моря. Сегодня сохранение монокультуры хлопка в Узбекистане и Туркменистане ведет к тому, что, некогда четвертое по величине пресноводное озеро в мире, не будет восстановлено.

Хотя Центральная Азия уже является наглядным примером нерационального использования воды в мире, в последние десятилетия ситуация с нехваткой воды в регионе продолжает ухудшаться по мере того, как регион превращается в источник продовольствия для соседнего Китая.

Хлопок по-прежнему потребляет слишком много воды. Но пшеница - это новое проклятие. Только за год сельское хозяйство Казахстана потребляет 54 млрд. кубометров воды - для сравнения, это примерно вдвое больше притока в озеро Балхаш, находящееся под угрозой исчезновения. Большая часть воды используется для выращивания пшеницы, которая все больше продается в Китай.

В готовящейся к изданию статье в журнале «Science of the Total Environment» исследуется устойчивость этой торговли - тема, представляющая очевидный интерес для китайских политиков, которые спонсировали исследование. Пока Пекин препирается с другими производителями продуктов питания, например, с Австралией, он присматривается к перспективам Центральной Азии как житницы. Политики задаются вопросом, следует ли Китаю ставить свою продовольственную безопасность в зависимость от региона, столь безрассудно использующего свои ограниченные ресурсы?

Юлин Лю из Северо-Западного университета в китайской провинции Шэньси и ее коллеги, в том числе несколько человек, работающих в Министерстве водных ресурсов Китая, нашли регион, который использует гораздо больше воды, чем Китай (что, по их признанию, также может быть расточительным использованием). В Таджикистане для выращивания кукурузы требуется в 61 раз больше воды; свиньи в Узбекистане - в 10 раз больше; посевы хлопка в Туркменистане - в 42 раза больше.

Методы выращивания пшеницы в Центральной Азии настолько водоемкие, что авторы пришли к выводу, что этим странам было бы лучше покупать пшеницу у Китая - хотя это маловероятно, поскольку Китай является чистым импортером пшеницы. Фактически, за последние 10 лет продажи казахстанской пшеницы в Китай выросли почти с нуля до 10 процентов от общего объема экспорта.

В пересчете на виртуальную воду, т.е. воду, используемую для производства чего-либо, которая невидима для потребителя, 80% поливной воды Центральной Азии используется для продукции, экспортируемой в Китай, пишут Юлин и ее коллеги.

В общем, фермеры Центральной Азии используют гораздо больше воды, чем Китай для производства одной и той же продукции, а затем экспортируют многое

¹ Перевод с английского

из этой продукции в Китай. «Это приводит к деградации экосистемы, серьезно угрожая местной водообеспеченности и биоразнообразию», - пишут они. (В другой готовящейся к публикации работе исследователей из Китайской академии наук говорится о снижении водообеспеченности пахотных земель Центральной Азии более чем на треть. Авторы винят в этом «постоянное и беспорядочное расширение» сельскохозяйственных угодий и плотины, построенные выше по течению в Китае).

Юлин и ее коллеги также исследуют проблему неэффективного использования земель, которая должна заинтересовать казахстанских активистов, обеспокоенных продажей земли иностранцам. Однако более актуальными представляются растущие потребности в воде и рекомендации по ее экономии.

Для определения потенциала Центральной Азии они используют два сценария. В первом объем производства сохраняется на уровне 2014 года. По их расчетам, при рационализации орошения, улучшении семян и других агротехнических операций можно сэкономить 56% воды при выращивании тех же культур, то есть около половины воды просто тратится впустую.

По второму сценарию оценивается, сколько продуктов питания можно было бы произвести, если бы использование воды оставалось на нынешнем уровне. При использовании современных технологий производство сельхозкультур увеличивается почти в два раза. Наибольший потенциальный рост наблюдается в Казахстане, наименьший - в Узбекистане. Согласно этому сценарию, Центральная Азия может прокормить дополнительно 387 миллионов человек, или половину голодающих в мире.

«Улучшение управления» будет способствовать дальнейшему росту. Центральная Азия - не самое подходящее место для выращивания некоторых из этих культур, пишут Юлин и ее коллеги, и правительства «не должны пренебрегать рациональным управлением землепользованием, например, сокращением площади земель, используемых под хлопок в пустыне».

Перспективное планирование

Могут ли эти расчеты что-то изменить?

Экономисты-плановики все еще любят громкие обещания. За последние два года президенты Казахстана и Узбекистана обещали значительное увеличение экспорта: 350%-увеличение казахстанской пшеницы, пятикратное увеличение узбекских продуктов питания. В пресс-релизах, сопровождающих эти заявления, вообще не упоминается вода или новые сельскохозяйственные технологии.

При этом скорость таяния ледников в мире в последние 20 лет удвоилась.

<https://eurasianet.org/chinese-researchers-calculate-central-asias-water-waste-agriculture-potential-0>

#экономика

USAID способствует расширению торговли между Пакистаном и Центральной Азией

Агентством США по международному развитию (USAID) в сотрудничестве с компанией TCS Logistics (Пакистан) успешно организован первый пилотный рейс в Центральную Азию в рамках Таможенной конвенции о международной перевозке грузов (МДП).

Пилотный груз из лекарственных препаратов на основе трав, предназначенных для Узбекистана, покинул Карачи 29 апреля 2021 года и прибыл в Ташкент 4 мая 2021 года по маршруту Карачи-Кабул-Термез.

Данный рейс был первым из пяти запланированных пробных рейсов в страны Центральной Азии через Афганистан и Китай. Целью пилотного проекта является проверка жизнеспособности различных маршрутов международного транзита в Центральную Азию и за ее пределы в рамках Конвенции МДП и выявление операционных и логистических проблем, возникающих во время поездки.

Успешное выполнение первого рейса в Ташкент укрепит доверие трейдеров и транспортных операторов с обеих сторон в отношении применения Конвенции МДП для трансграничной торговли и транзита и будет способствовать усилению интеграции и взаимодействия в региональной торговле.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/60757>

АФГАНИСТАН

Зеленое будущее Афганистана?²

У каждого свой сценарий Судного дня для Афганистана после вывода войск США и НАТО к 11 сентября.

Талибы придут к власти и вновь навяжут свою репрессивную социальную программу. Аль-Каида быстро разрастется и снова станет глобальной угрозой. Соперничающие полевые командиры расколют страну на части. Очередная волна афганских беженцев захлестнет Европу.

Есть и такой сценарий, при котором Китай практически захватит страну или, по крайней мере, наиболее востребованные ее части: ресурсы, находящиеся в недрах афганской земли.

«Афганистан - один из богатейших регионов мира в плане неиспользованных запасов полезных ископаемых и редких элементов Земли, оцениваемых примерно в 3 триллиона долларов», - пишет Крис Долан в The Hill. «Конкуренция с Китаем за минеральные богатства усиливается, и Афганистан предоставляет Китаю новую возможность расширить свои горнодобывающие и транспортные проекты в рамках инициативы «Один пояс и путь».

Пока что китайская «угроза», как и все остальные, является гипотетической, поскольку Пекин не решается вкладывать значительные средства в разоренную войной страну. В 2007 году Китай заключил контракт на строительство крупного медного рудника в Мес Айнак, но продвинулся настолько незначительно в налаживании там производства, что правительство Афганистана рассматривает возможность повторного заключения контракта с другим инвестором. У китайцев есть свои претензии к соглашению по Мес Айнак, особенно в отношении безопасности и пересмотра некоторых условий контракта. За исключением приостановленного медного рудника и некоторых нефтяных разведок, китайские инвестиции в страну были минимальными по сравнению с тем, что Пекин вкладывает в соседний Пакистан.

Будь то блокирование Китая, противодействие Аль-Каиде или достижение соглашения о разделении власти с Талибаном, Соединенные Штаты не планируют

² Перевод с английского

полностью покинуть Афганистан. Администрация Байдена собирается перенести американские базы в другую страну, возможно, в Центральную Азию. Тем временем Вашингтон будет продолжать воздушную войну с авианосцев или из более отдаленных точек на Ближнем Востоке, а также продолжит обучение и финансовую поддержку афганской армии.

Что касается обеспечения того, чтобы Афганистан «поднялся со дна» по мировым социальным и экономическим показателям - в настоящее время это наименее мирная, одна из самых коррумпированных и одна из самых неблагополучных стран для развития человека - Соединенные Штаты, похоже, уходят от любой ответственности.

В своем выступлении на прошлой неделе, посвященном «дальнейшим действиям в Афганистане», президент Байден почти ничего не сказал о самом Афганистане, кроме его вооруженных сил и различных угроз, которые эта страна представляет для США. Он практически ничего не сказал об афганской экономике, афганском обществе или афганском народе. В лучшем случае, Соединенные Штаты, похоже, готовятся к наихудшему сценарию и готовятся минимизировать воздействие на национальные интересы США.

Иное будущее Афганистана

Когда Сет Уоррен Роуз смотрит на Афганистан, он видит не красный, а зеленый цвет: зеленый цвет денег, да, но еще важнее зеленый цвет экологической устойчивости.

«Я вырос, когда Вьетнам считался войной, а не страной», говорит он. «С Афганистаном то же самое. Американцы думают об Афганистане только как о войне. Но там живет более 30 млн. человек».

Организация Роуза, Институт «Enegef», собирает поддержку от афганских политиков для смелой инициативы сделать Афганистан углеродно-нейтральным. «Если вы посмотрите на углеродный след Афганистана, то он минимален», - продолжает Роуз. «Они еще не прошли индустриализацию. Очевидно, что они начнут развиваться, как только установят мир. Но почему бы им не создать механизм, который, пока они продают свои ресурсы, делал бы это нетоксично, энергоэффективно и с нулевым уровнем выбросов углерода?».

Как объяснил Роуз, предложение «Enegef» заключается в том, чтобы оставить афганскую нефть там, где она находится, и разработать методы добычи других ценных подземных ресурсов более экологически устойчивым способом. Таким образом, страна сможет «использовать свое минеральное богатство для скачка в индустриализации». Компания «Lead the Lear» привлекла в качестве советников известных афганцев и заручилась поддержкой Сената Афганистана.

Добывать полезные ископаемые в Афганистане без выбросов углекислого газа – это легче сказать, чем сделать. Добывающая промышленность печально известна как «грязная» отрасль, ответственная за 80 процентов потери биоразнообразия на планете и половину мировых выбросов углерода (и это только в процессе добычи!) Большое число рабочих в горнодобывающем секторе гибнут как в результате несчастных случаев, так и в результате воздействия опасных веществ в течение длительного времени. Население вокруг шахт страдает из-за ужасающего загрязнения воздуха, земли и воды. И где бы шахты ни добывали ценные вещества, за этим обязательно последует конфликт (например, «кровавые алмазы»).

Не так-то просто перепрыгнуть через добывающую промышленность в будущее чистой энергии. Многие «зеленые» технологии, такие как солнечные батареи, зависят от множества минералов, таких как медь и цинк, а ветряные турбины и

электромобили требуют таких ресурсов, как кобальт, литий и редкоземельные элементы.

Попытка компании «Enef» «озеленить» горнодобывающий сектор Афганистана является частью гораздо более масштабных усилий по обеспечению устойчивости всей производственной цепочки добывающей промышленности. Всемирный банк, например, запустил инициативу «Climate Smart Mining», которая направлена на использование возобновляемых источников энергии в процессе добычи, предотвращение вырубки лесов, продвижение стратегий устойчивого землепользования, а также повторное использование минералов для минимизации отходов.

Горнодобывающая промышленность также несет ответственность за свою долю «экологического отмывания», внося лишь косметические изменения, а затем продолжая вести бизнес как обычно. Общественные организации, акционеры и заинтересованные политики могут оказывать давление на компании, заставляя их придерживаться международных норм и корпоративных кодексов поведения. Но особенно в бедных странах, таких как Афганистан, которые достаточно отчаянно нуждаются в краткосрочных доходах, чтобы не обращать внимания на долгосрочные экологические последствия, горнодобывающие компании охотнее ищут легкие пути, когда речь идет о выбросах углерода.

Но есть и другой вариант.

Следующий ОПЕК?

У Афганистана мало возможностей в отношении добычи природных ископаемых, за исключением природных ресурсов на сумму в 3 триллиона долларов, находящихся в его недрах. Однако эти богатства бесполезны, если Афганистан не может извлечь их из земли. Возможно, нежелание Китая вкладывать больше средств в добычу меди - просто находка. Китай, в конце концов, уделяет мало внимания устойчивому развитию своих горнодобывающих операций за рубежом.

Многие страны, такие как Конго и Венесуэла, находятся в том же положении, что и Афганистан. Если они откажут Китаю или любому другому потенциальному инвестору, последний может найти более благоприятные инвестиционные возможности в других странах.

Если, конечно, все богатые минеральными ресурсами страны не создадут новый картель.

Назовем этот картель ОМЕК - Организация стран-экспортеров полезных ископаемых. Эта «минеральная версия» ОПЕК могла бы наложить свои ограничения для снижения выбросов углерода при добыче полезных ископаемых.

«Ни одна страна не обладает достаточными возможностями, силой и влиянием, чтобы потребовать от России, Китая и США следовать углеродно-нейтральным правилам», - говорит Роуз. «Поэтому давайте объединим треть мира и создадим союз».

Помните: ОПЕК была не просто механизмом, позволяющим получать больше денег из нефти. Изначально она была создана для ограничения добычи нефти. Как пишет Лестер Браун в книге «Построение устойчивого общества», основатель ОПЕК, министр горнодобывающей промышленности и углеводородов Венесуэлы Хуан Пабло Перес Альфонсо считал, что «его миссия в жизни - остановить растрату ценных энергетических ресурсов». Описывая свое раннее видение ОПЕК, он сказал: «Большинство людей видят в ОПЕК способ повысить цены на нефть, но я вижу в ней способ снизить использование энергии». Незадолго до

своей смерти в конце 1979 года он назвал ОПЕК «ведущей экологической группой в мире».

ОМЕК могла бы также выполнять ценную экологическую функцию, регулируя добычу полезных ископаемых, чтобы сохранить высокую цену, сократить отходы и помочь превратить такие страны, как Афганистан, в минеральный эквивалент стран Персидского залива. Конечно, чтобы избежать «ресурсного проклятия или парадокса изобилия», члены ОМЕК должны будут принять серьезные антикоррупционные программы, направлять прибыль на развитие общества, а не на личное обогащение, и откладывать часть доходов на случай непредвиденных обстоятельств (по аналогии с Норвежским нефтяным фондом).

Самое главное, члены ОМЕК должны использовать свой относительно небольшой углеродный след в качестве экономического преимущества. Я уже писал о том, как такая страна, как Северная Корея, которая значительно отстает от Южной Кореи практически по всем экономическим и социальным показателям, может использовать свое единственное преимущество - меньший углеродный след - для создания экологически чистого энергетического будущего, что позволит ей стать лидером на Корейском полуострове и в регионе. Как и Афганистан, Северная Корея обладает значительными минеральными ресурсами, которые могли бы финансировать такую трансформацию.

На протяжении десятилетий таким странам, как Северная Корея и Афганистан, обещали материальный прогресс, который, возможно, когда-нибудь приведет к членству в клубе богатейших стран под названием Организация экономического сотрудничества и развития, если они просто пойдут по традиционному пути индустриализации. Беднейшие из бедных не добились большого прогресса за последние пару десятилетий, и эта индустриальная модель оказалась катастрофической по целому ряду параметров. Возможно, наконец-то пришло время объединиться в рамках совершенно иной модели экономического сотрудничества и развития.

<https://fpif.org/afghanistans-green-future/>

Правительство Афганистана запускает проекты по водо- и энергоснабжению в 21 провинции³

Правительство Афганистана объявило о начале реализации в ближайшие месяцы десятков проектов по водо- и электроснабжению в 21 провинции на сумму более полумиллиарда долларов.

«Скоро будут завершены строительство канала Арчи в провинции Тахар и канала Шахрван в провинции Кундуз, проекты водоснабжения в провинциях Фарах и Хост, установка пятого трансформатора на подстанции в провинции Нангархар, а также 122 ирригационных проекта в 21 провинции», - заявил президент Гани в первый день Недели, посвященной вопросам управления водой и электроэнергией во дворце Арг.

Национальное управление водного хозяйства Афганистана («NWARA») ранее объявило о подготовке к подписанию соглашений о строительстве более 40 крупных плотин в 21 провинции.

По данным «NWARA», стоимость плотин, которые будут вырабатывать 65 МВт электроэнергии, составляет более \$570 млн.

³ Перевод с английского

При наводнении в провинции Герат погибли 14 человек

В результате сильного наводнения на территории западной афганской провинции Герат, вызванного проливными дождями, погибли 14 человек, сообщили представители местных властей.

Пресс-секретарь губернатора провинции Джилани Фархад рассказал, что стихийное бедствие охватило уезд Адраскан. В числе погибших оказались четверо детей и женщина.

По его словам, наводнение также послужило причиной частичного нанесения урона местной инфраструктуре и хозяйству, в том числе уничтожения сельскохозяйственных земель и гибели десятков голов рогатого скота.

По данным местных властей, обильные дожди также прошли в уездах Обе и Карох, однако до настоящего времени в прессу не поступала информация о возможном ущербе.

<https://afghanistan.ru/doc/143004.html>

КАЗАХСТАН

#водные ресурсы

Как поделить воду поровну?

На нулевой отметке Шидертинского магистрального канала Экибастуза главы крестьянских хозяйств Экибастузского, Аккольского и Сарыкамышского сельских округов и фермеров Актогайского района обсудили с руководителями отделов городского акимата, представителем областного управления «Казводхоза», депутатом городского маслихата Жанатом Ибраевым состояние лиманного орошения, пишет «КазахЗерно.kz».

В этом году объем природоохранного компенсационного попуска из канала им. К. Сатпаева составил вместо принятых ранее ста миллионов кубов 80, половину из которых гидротехническое сооружение отпускает, еще не получив оплаты из республиканского бюджета. Крестьяне встревожены, что недостающие 20 млн. кубометров воды больно ударят по насыщению влагой лиманов (основной кормовой базы животноводства), и переживают: хватит ли сена, чтобы прокормить разросшееся поголовье?

По словам руководителя отдела сельского хозяйства Жасулана Садвакасова, порядок залива Шидертинской системы лиманного орошения разбалансирован. Попуск начался 12 апреля, ежедневно подается по 2 млн. кубов, но много воды уходит зазря на пустоши и солончаки. Все крестьяне заинтересованы в справедливом регулировании залива лиманов, и между тем, никто толком не проводит ремонт перегораживающих дамб межчековых гидротехнических сооружений: шлюзы бесхозные либо отсутствуют.

В Экибастузском сельском округе и вовсе выявлены многочисленные порывы лиманных дамб и участки с истекшим сроком аренды. Землепользователям отделом земельных отношений направлены уведомления о необходимости

восстановления и содержания участков в надлежащем состоянии. По Шидертинской оросительной системе проблемных вопросов предостаточно: искусственный канал протяженностью 12 км, предназначенный для заполнения озер Басентин и Аулиеколь, имеет прорывы шириной до 20-25 метров, там нет укомплектованного шлюза-регулятора для подачи воды, канал находится в бесхозном состоянии.

Замечу, этих тревожных животноводов могло бы не быть, приведи «Казводхоз» давным-давно в порядок гидротехнические сооружения на всех лиманах. Урезанный бюджет на попуск стал тем самым жареным петухом, который клюнул и всем пришлось шевелиться. Еще бы на полдороги не бросили. Что ж, будем отслеживать проведение работ.

<https://kazakh-zerno.net/181101-kak-podelit-vodu-porovnu/>

Казахстанско-китайское водохранилище хотят построить на реке Хоргос

Казахстанско-китайское водохранилище планируется построить на реке Хоргос, сообщает пресс-служба министерства экологии, геологии и природных ресурсов Казахстана.

«Для строительства водохранилища на объединенном гидроузле «Достык» на реке Хоргос в селе Баскунчан Панфиловского района Алматинской области будет разработана проектно-сметная документация (ПСД)», - говорится в сообщении, распространенном во вторник по итогам рабочей поездки в Алматинскую область генерального директора РГП «Казводхоз» Алтая Елжасова.

Объект находится на границе с Китаем на трансграничной реке Хоргос. Объединенный гидроузел, введенный в эксплуатацию в 2013 году, занимает подвешенную орошаемую площадь 14,5 тыс. га. Пропускная способность сооружения 456,0 кубометров в секунду.

Как отметили в МЭГПР, за последние три года в данном гидроузле наблюдается небольшой приток воды из сопредельного государства, изменение климатических условий, что стало актуальной проблемой для фермеров. Местные специалисты и руководители крестьянских хозяйств отметили, что решить данную проблему возможно путем строительства водохранилища на реке Хоргос.

На выездном совещании с местными чиновниками были рассмотрены вопросы, поднятые фермерами, и обозначена значимость строительства водохранилища в регионе.

«Данный объект находится в трансграничной зоне. Поэтому это вопрос, который рассматривается на уровне правительств двух стран. Тем не менее, сейчас, определив место для строительства объекта, местные исполнительные органы рассмотрят ПСД и представят ее в минэкологии», - сказал Елжасов.

Гидроузел «Достык» является командным пуском для магистрального канала «Алмалы», из которого водообеспечивается два канала «Бас Кучан» и «Аяк Кунчан».

<https://kaztag.kz/ru/news-of-the-day/kazakhstansko-kitayskoe-vodokhranilishche-khotyat-postroit-na-reke-khorgos>

Нидерландский бизнес поможет тепличникам Казахстана повысить технологичность отрасли

Нидерландские компании заинтересованы в применении передовых агропромышленных технологий при реализации инвестиционных проектов на территории Казахстана. В июне ряд компаний планируют посетить Казахстан для налаживания деловых связей. Об этом порталу EIDala.kz сообщили в национальной компании Kazakh Invest.

Перспективы сотрудничества в АПК обсудили председатель правления Kazakh Invest Меиржан Юсупов и чрезвычайный и полномочный посол Королевства Нидерландов в РК Андре Карстенс. Как отметил посол, одним из катализаторов развития агрокомплекса Нидерландов стали высокотехнологичные промышленные теплицы, с учетом ограниченных земельных ресурсов, недостатка солнечных дней, а также высоких цен на электроэнергию.

«Нидерланды расположились на 131-м месте в мире по территории и на 2-м по объёму экспортируемых продовольственных товаров (94,5 млрд евро). Нидерландский бизнес с особым интересом наблюдает за интенсивным развитием казахстанского сектора АПК и намерен принять участие в повышении технологичности данной отрасли», — заявил Андре Карстенс.

<https://east-fruit.com/novosti/niderlandskiy-biznes-pomozhet-teplichnikam-kazakhstan-povysit-tekhnologichnost-otrasli/>

Что дадут рукотворные дожди

Сейчас картофель в магазинах Павлодара перешагнул планку в 200 тенге за килограмм, наверное, будет ещё круче, когда на прилавках появится картошка с юга. Это при том, что Павлодарская область производит картофеля, уже не говоря об овощах, в 12 раз больше, чем способна потребить сама, сообщает «КазахЗерно.kz».

Государство поддерживает овощеводов, занимающихся поливным земледелием, хотя бы тем, что много чего субсидируется, даже поливная вода. А крестьяне, войдя во вкус, говорят уже о субсидировании электроэнергии. А как же старая истина о том, что дорога должна быть с двусторонним движением. И если Павлодарская область каждый год бьёт свои же рекорды по производству картофеля и овощей на поливе, то, очевидно, жители области вправе рассчитывать на какие-то ценовые преференции, раз уж субсидии идут на нашей территории. В прошлом году собрали больше 500 тысяч тонн картошки, и что? Никогда ещё не видели таких дорогих клубней как сейчас. Как-то это не вяжется.

Понятно, что орошаемое земледелие в нашей области никак не ограничивается овощами и клубнями, более того, облсельхозуправление давно настаивает на глубокой диверсификации орошения, с ориентиром не только на овощи, клубни и бахчи, но и на выращивание кормовых культур – высокобелковых, эффективных для животноводческой отрасли.

И в области, надо отдать должное, постепенно, то есть с каждым годом, без подозрительных в этом случае скачков, прирастают орошаемые угодья. В какой-то степени это результат долгосрочной программы увеличения и повышения эффективности поливных земель. Хотя, честно говоря, основные параметры этой

программы менялись в последние четыре года столько раз, что можно в них окончательно запутаться. В конце концов, увеличили срок действия программы на несколько лет и сделали более трезвые расчёты на перспективу. А то ведь некоторые думали, что если в области сейчас числится 126,7 тысячи гектаров орошаемых земель, то столько же участков поливается в летние месяцы. Отнюдь, нет. 126,7 тысячи гектаров – это земли, переведённые на бумаге из других земель — например, из запаса, пашни или пастбищ в орошаемые. А чтобы отдельно взятому полю стать реально поливным участком, нужна соответствующая инфраструктура, довольно сложная в инженерном отношении и не менее дорогостоящая. А ещё нужна специальная поливальная и другая техника для ведения поливного земледелия. Это многие миллиарды тенге, и подобного рода инвестиции за раз не делаются.

В результате, теперь программа развития орошаемого земледелия области просчитывается аж до 2030 года. Это в соответствии с поручением Главы государства довести орошаемые земли в Казахстане до трёх миллионов гектаров в 2030 году. Павлодарская доля в этом плане – 181,1 тысячи гектаров. Надо полагать, тут речь идёт о реально орошаемых гектарах, а не о землях, переведённых на бумаге в орошаемые. А реально в прошлом году у нас поливались 51, 5 тысячи гектаров. И это при том, что за 2020 год было дополнительно реализовано, как говорят официальные отчёты, семь проектов по вводу поливных участков на орошаемых землях. Удалось добавить 6,4 тысячи гектаров земель, орошаемых рукотворными дождями.

А о необходимости развития орошения руководство области настойчиво говорит далеко не первый год, потому что оно показывает высокую эффективность – взять ли получение продукции в натуре или финансовые выгоды. При правильном ведении дела каждый гектар орошаемых земель даёт на миллион тенге различной продукции в денежном выражении. Богарное земледелие таким эффективным не будет никогда. Но чтобы стать эффективным, поливной участок потребует больших вложений, человеческих, технических или инфраструктурных, финансовых. Правда, сроки окупаемости здесь тоже несравнимо меньше по сравнению с традиционным земледелием. И в конце концов, что картофель, что овощи и корма — всегда востребованы.

А самое главное, в области перестают очень уж дробить орошаемое земледелие. Новые участки, обычно крупные, есть по 1 тыс. и более гектаров. Они-то и могут стать хорошим резервом развития растениеводческой отрасли области в целом. Параллельно надо будет решить ещё одну поистине государственную задачу — областная программа в ближайшие годы начнёт прирастать и за счёт многообещающих проектов организации орошения вдоль канала имени Сатпаева и проекта «Канал Иртыш-Успенка».

<https://kazakh-zerno.net/181317-chto-dadut-rukotvornye-dozhdi/>

[#изменение климата](#)

Казахстан в контексте изменения климата

Присоединяясь к глобальной борьбе с изменением климата, Республика Казахстан, в рамках Парижского соглашения об изменении климата, взяла на себя обязательства по сокращению выбросов парниковых газов (ПГ). В связи с этим ожидается усиление углеродного регулирования в ближайшем будущем: усиление политик, связанных с регулированием выбросов ПГ, в Казахстане, а также у важных торговых партнеров страны – ЕС и Китая.

Казахстан является одним из наиболее крупных источников выбросов парниковых газов (ПГ) в мире – страна входит в топ-30 стран и юрисдикций по объему выбросов ПГ. Интенсивность выбросов парниковых газов Казахстана составляет 0,57 тонн на \$1000 ВВП. Казахстан находится на 11 месте в мировом рейтинге стран по углеродоемкости ВВП, также входит в топ-15 стран по выбросам CO₂ на душу населения.

В настоящее время в Казахстане не все выбросы ПГ подпадают под углеродное регулирование. Казахстанская система торговли выбросами (СТВ), которая действует в стране с 2013 года, охватывает выбросы только углекислого газа, который является лишь одним из газов, создающих парниковый эффект в атмосфере Земли. В Казахстане регулированию в рамках СТВ подлежат только крупные источники выбросов ПГ, выбросы которых в настоящее время составляют около 43% всех выбросов ПГ страны.

Несмотря на то, что СТВ в Казахстане действует с 2013 года, выбросы на национальном уровне продолжают расти. В 2018 году выбросы ПГ на национальном уровне превысили показатели 1990 года на 4,05%. При этом операторы установок получают бесплатные квоты в избытке. В 2021 году эта тенденция осталась без изменений, количество распределяемых квот увеличилось по сравнению с предыдущими годами.

В связи с обязательствами республики в рамках Парижского Соглашения об изменении климата в стране ожидается внедрение дополнительных мер углеродного регулирования. Решения о точных сроках и стартовой конфигурации этих мер еще не приняты, однако недавно обновленные планы Казахстана о выполнении своих обязательств (Определяемых на национальном уровне вкладов – ОНУВ) позволяют говорить о предстоящем усилении СТВ и внедрении углеродного налога в Казахстане.

Усиление СТВ предполагает:

- разработку и утверждение планов по снижению до 2030 бесплатно распределяемых квот на выбросы CO₂ по установкам и отраслям экономики;
- определение приемлемого уровня цен на углеродные единицы и их учет при определении объема квот на выбросы, выделяемых бесплатно;
- обеспечение двусторонней коммуникации с операторами установок касательно планов государства по распределению объемов квот и их влиянию на деятельность этих операторов;
- обеспечение функционирования биржевой торговли углеродными единицами, снижение рисков неопределенности в распределении квот;
- включение в СТВ прочих парниковых газов (с 2026 г.): выбросов закиси азота (N₂O) и перфторуглеродов (PFCs), утечек метана (CH₄) в нефтегазовой отрасли;
- планируется ежегодное сокращение объема распределяемых квот, что по приблизительным оценкам может привести к максимальному объему выбросов в размере 120 млн тCO₂-эквивалента к 2030 году.

Такое усиление СТВ отвечает параметрам схожих систем торговли выбросами таких регионов и стран, как ЕС и Китай.

Также обсуждается возможность введения в 2023-2025 годах углеродного налога в Казахстане. Он предназначен для стимулирования сокращения выбросов ПГ теми установками/компаниями, которые не подпадают под государственное регулирование в рамках СТВ.

<https://stanradar.com/news/full/44527-kazahstan-v-kontekste-izmenenija-klimata.html>

КЫРГЫЗСТАН

#энергетика

Кыргызстан в 2021 году занял 94-место в рейтинге ВЭФ по транзиту к чистой энергетике

Кыргызстан в 2021 году занял 94-е место из 115 в рейтинге по переходу к чистой энергетике. Об этом говорится в отчете Всемирного экономического форума Fostering Effective Energy Transition 2021.

В рейтинге, опубликованном 20 апреля 2021 года, исследователи оценили 115 стран по трем направлениям: темпам экономического развития, экологической стабильности и энергобезопасности. В отчете также была изучена готовность государств перейти к безопасным, устойчивым и доступным моделям энергосистем.

Отчет составлялся с учетом измененной методики рейтингования, поэтому сравнивать позиции государств 2021 года с прошлым докладом некорректно. Однако, в 2020 году Кыргызстан занимал 105-ю строчку в рейтинге.

Из числа соседних стран, в 2021 году Китай занял 68-е место, Россия — 73-е место, Таджикистан — 75-е место, а Казахстан — 83-е место. Данные по Узбекистану не были приведены.

Лидерами рейтинга ЕЕТ-2021 стали Швеция, Норвегия, Дания, Швейцария и Австрия.

<https://www.tazabek.kg/news:1699858/>

#водные ресурсы

В рамках Национальной программы «Ресурсы развития» необходимо провести серьезную работу над водным вопросом, - президент

В последние годы природа еще раз напомнила, что вода не является неиссякаемым ресурсом, сказал президент Садыр Жапаров 5 мая в своем послании к народу.

Он напомнил, что тенденция изменения климата связана с таянием ледников и уменьшением их площади.

«Для оптимизации водопотребления необходимо внедрять водосберегающие технологии, восстанавливать инфраструктуру и строить водоколлекторы. В этом вопросе мы должны использовать возможности Глобальных экологических и климатических фондов. В рамках Национальной программы «Ресурсы развития» необходимо провести серьезную работу над водным вопросом», - отметил глава государства.

<https://eco.akipress.org/news:1700424/>

#экология

Новообразованный Госкомитет Киргизии по экологии и климату возглавила активистка Динара Кутманова

Кутманова Динара Асиевна назначена председателем Государственного комитета по экологии и климату, сообщает 5 мая пресс-служба президента.

Соответствующий указ подписал глава государства Садыр Жапаров.

Госкомитет вошел в состав кабинета министров.

<https://eco.akipress.org/news:1700524/>

ТАДЖИКИСТАН

#сельское хозяйство

В Таджикистане проанализировали систему снижения рисков стихийных бедствий в сельском хозяйстве

Результаты проведенного комплексного анализа системы снижения рисков стихийных бедствий в сельском хозяйстве Таджикистана были представлены общественности.

Мероприятие провела ФАО в партнерстве с Комитетом охраны окружающей среды при правительстве Республики Таджикистан, национальным партнёром ФАО в стране, сообщает Avesta.Tj.

Авторы исследования подчёркивают, что, несмотря на то, что в Таджикистане существует единая государственная система готовности к чрезвычайным ситуациям, на регулярной основе проводятся учения и учебно-тренировочные занятия, в стране нет пока системы раннего оповещения, нацеленной на сельское хозяйство, то есть ни одно государственное ведомство в стране не несёт прямой ответственности за оценку и меры по снижению рисков бедствий в одном из ключевых секторов экономики Таджикистана.

Документ предлагает ряд рекомендаций, нацеленных на совершенствование системы раннего предупреждения и реагирования на чрезвычайные ситуации в сельском хозяйстве, в том числе – в области нормативно-правовой базы, институциональной системы и механизмов координации, усовершенствования агрометеорологических услуг и улучшения механизмов по снижению рисков стихийных бедствий.

<https://east-fruit.com/novosti/v-tadzhikistane-proanalizirovali-sistemu-snizheniya-riskov-stikhiynykh-bedstviy-v-selskom-khozyaystve/>

ТУРКМЕНИСТАН

[#водные ресурсы](#) / [#инфраструктура](#)

Для улучшения водоснабжения в Туркменистане укрепят плотину Султан Санджар на водохранилище «Düýeboyun»

Вице-премьер по вопросам АПК Эсенмырат Оразгелдиев в ходе заседания кабинета Туркменистана представил президенту Гурбангулы Бердымухамедову проект по укреплению плотины Султан Санджар водохранилища «Düýeboyun» на Амударье в Лебапском велаяте, передает госинформагентство ТДХ.

Предполагается, что это улучшит водоснабжение страны.

Глава государства одобрил проект, а также поручил председателю Госкомитета водного хозяйства Гуйзгельды Байджанову подписать дополнительное соглашение к «Соглашению между Правительством Туркменистана и Правительством Республики Узбекистан о возмездном землепользовании».

<https://www.hronikatm.com/2021/05/duyeboyun-reservoir/>

У подножия Копетдага в Туркменистане возведут уникальный гидрообъект

На территории Каахкинского этрапа Ахалского велаята Туркменистана у подножия Копетдагских гор будет построено крупное водозаборное сооружение. Денежные средства на возведение объекта будут выделены АООТ «Миве». Об этом сообщила пресс-служба Союза промышленников и предпринимателей.

Главная задача сооружения — задерживать селевые потоки с гор и собирать их в большой водоём для полива полей. Гидрообъект, который не имеет аналогов, будет выполнять сразу две полезные функции для общества — защищать дома от возможного схода селей и создавать условия для выращивания сельскохозяйственных культур.

По словам представителей «Миве», объект будет строиться в четыре этапа, один из которых уже завершён. Ёмкость водоёма позволит местным бизнесменам хранить запас воды до 6,5 млн кубометров. Кроме того, эти запасы снизят уровень потребления воды из других источников, в частности из реки Амударьи.

После ввода водозаборного сооружения в строй по плану будут разбиты новые сады, предприниматели займутся выращиваем яблонь, груш, сливовых, персиковых и ореховых деревьев.

В дальнейшем на территории АООТ планируется строительство банановой теплицы и резервуаров для хранения воды.

<https://sng.today/ashkhabad/16903-u-podnozhiya-kopetdaga-v-turkmenistane-vozvedut-unikalnyj-gidroobekt.html>

Туркменский предприниматель начал производство грунта на основе кокосовых отходов

Фермер-предприниматель и ученый Довлет Бердыев на базе своего фермерского участка начал производство нового почвенного грунта на основе кокосовых отходов, биогумуса и каракумского песка, сообщает газета «Нейтральный Туркменистан».

В данной смеси кокосовые отходы применяются в качестве удобрения и рыхлителя почвы, а биогумус как высокоэффективная органическая добавка, которая гарантирует высокий уровень урожайности.

<https://turkmenportal.com/blog/36334/turkmenskii-predprinimatel-nachal-proizvodstvo-grunta-na-osnove-kokosovyh-othodov>

Специалисты John Deere помогли учащимся сельхоз вузов Туркменистана изучить агротехнику

В настоящее время во всех экономических областях Туркменистана проводятся значительные реформы, а также идёт переход к цифровой системе. Сельское хозяйство в этом плане не является исключением. Для эффективного расширения этой сферы страна закупает высококачественную технику у ведущих компаний мира. Об изучении различных особенностей тракторов, комбайнов и другой сельхозтехники редакции CentralAsia.news поведал старший преподаватель кафедры тракторов и автомобилей Туркменского сельскохозяйственного университета имени Сапармурата Ниязова Агаджан Атаев.

Американская компания John Deere – один из долговременных партнёров туркменских сельхозпромышленников. Продукция данного предприятия не теряет своей актуальности на внутреннем рынке страны вот уже более 25 лет. За время взаимодействия на территорию страны было доставлено свыше 8 тысяч сельхозтехники и оборудования.

В государстве активно действуют различные учебно-сервисные центры компании. Специалисты периодически проводят очные и онлайн занятия с преподавателями и студентами университета. Они помогают при изучении системы цифровой телематики, устройства, работы, особенностей техобслуживания и сложности настройки агрегатов современных тракторов 6195M, 8235P, комбайнов, а также почвообрабатывающей и посевной техники.

Атаев сообщил, что с 26 апреля по 5 мая в учебном центре John Deere состоялись онлайн-занятия. Они содействуют подготовке высококвалифицированных специалистов, которые в будущем будут работать в сельскохозяйственном производстве.

<https://sng.today/ashkhabad/16901-specialisty-john-deere-pomogli-uchaschimsja-selhoz-vuzov-turkmenistana-izuchit-agrotehniku.html>

Новый сельскохозяйственный комплекс площадью 1200 гектаров расширяет горизонты АПК

4 мая в Каахкинском этрапе Ахалского велаята Туркменистана был открыт сельскохозяйственный комплекс площадью 1200 гектаров. Он принадлежит консорциуму местных частных компаний.

Президент Бердымухамедов прилетел на вертолете, чтобы возглавить церемонию открытия и оценить усилия предпринимателей в реализации масштабного проекта, объединяющего современные инженерные и водосберегающие технологии для выращивания орехов, фруктов и овощей.

В консорциуме четыре компании, каждая из которых получила в долгосрочную аренду 300 гектаров земли. Совместно созданный фермерский комплекс называется Miwe.

3-ступенчатая система водоснабжения, которая доставляет воду из реки Каракум в фермерский комплекс, является инженерным подвигом частного сектора.

На первом этапе шесть водяных насосов мощностью по 400 кВт каждый перекачивают воду в подающий канал. На второй и третьей ступенях вода поднимается насосами, чтобы обеспечить поток самотеком в центральный резервуар, который рассчитан на хранение 70 000 кубических метров воды.

Общая протяженность подводящего канала от Каракумского канала до фермерского комплекса составляет 27,5 км.

Основным методом полива полей является капельное орошение с контролируемым добавлением удобрений. Процесс автоматизирован цифровой системой.

Открытие этого фермерского комплекса знаменует начало следующего этапа развития сельскохозяйственного сектора Туркменистана.

Данный проект имеет три особенности, которые потенциально могут быть использованы при реализации аналогичных проектов по всей стране и ускорения трансформации агропромышленного комплекса.

Во-первых, это партнерство между частными компаниями в агропромышленной сфере. Модель, которую они создали, основана на совместном использовании ресурсов в интересах экономики, но с сохранением своих собственных возможностей и предпочтений в плане выращивания культур.

Партнеры совместно инвестировали в идею водоснабжения сельскохозяйственных угодий. Также, совместными усилиями будут созданы холодильные и перерабатывающие мощности.

Во-вторых, это широкомасштабное использование водосберегающих технологий как нормы, а не новшества.

Это побудит фермерские общины в стране объединиться для инвестирования в водосберегающие технологии.

В-третьих, это расстояние между источником воды и полем. Следует отметить тот факт, что фермерский комплекс расположен в 27,5 км от основного источника воды.

Это пример, который придаст уверенности другим агропредпринимателям в том, чтобы ввести в оборот земли, расположенные на значительном расстоянии от источника воды.

<http://www.newscentralasia.net/2021/05/05/>

УЗБЕКИСТАН

#чрезвычайные ситуации

В Узбекистане названы причины прорыва дамбы Сардобинского водохранилища

В Министерстве чрезвычайных ситуаций Узбекистана провели исследование и анализ причин прорыва дамбы Сардобинского водохранилища, произошедшего 1 мая 2020 года.

Сегодня первый заместитель министра по чрезвычайным ситуациям генерал-майор Абдулла Кулдашев рассказал на брифинге в Агентстве информации и массовых коммуникаций, что безответственность в организации, проектировании и построении допустило Министерство водного хозяйства страны. В частности, не были утверждены правила использования данного водохранилища, грубо были нарушены установленные технические и нормативные требования.

Кроме того, в процессе подготовки рабочей проектной документации на водохранилище проектной организацией ООО «UzGip» произвольно вносились изменения без учета решений, установленных в ТЭО. Конструкция и сейсмостойкость плотины в рабочей проектной документации не учитывались.

Подрядчик и субподрядчики ОАО «Узбекистон темир йуллари» допустили, что плотность грунта тела плотины, толщина фильтра и защитного каменного слоя оказались ниже проектных.

За ошибки и упущения при проектировании, строительстве и эксплуатации Сардобинской плотины были привлечены к уголовной ответственности 17 должностных лиц заказчика, проектировщика, строительной компании и эксплуатационной службы.

В настоящее время обвинительное заключение в отношении них передано в Верховный суд.

<https://stanradar.com/news/full/44485-v-uzbekistane-nazvany-prichiny-proryva-damby-sardobinskogo-vodohranilischa.html>

#энергетика

Солнце Узбекистана и технологии Италии⁴

Прошел год с момента основания компании «The Garden» в Намангане, в 300 км к востоку от Ташкента, которая специализируется на выращивании и реализации фруктов и растений. Открытие страны к интернационализации благоприятствовало инвестициям и подвигло трех партнеров к реализации амбициозного проекта по производству свежих фруктов с превосходными органолептическими характеристиками. Это на 100% продукция, произведенная в Италии и соответствующая европейским протоколам производства.

⁴ Перевод с английского

Объединение навыков учредителей в секторе плодоводства - ноу-хау и итальянских технологий компании «Advice&Consulting», высококачественных растений из питомника «Nischler» и поддержки от «Pop Impex» - определит успех этого проекта.

После тщательного технического проектирования началась фаза реализации с использованием наиболее эффективных технологических инноваций в секторе плодоводства: вся опорная система с бетонными сваями, система капельного орошения, которая полностью автоматизировано и уже функционирует, а также итальянские саженцы высочайшего качества, сертифицированные и свободные от вирусов. На месте ведется монтаж противогодавых защитных конструкций и противодождяемого покрытия на саженцы вишни, что обезопасит инвестиции и гарантирует качество собираемых плодов.

Сорта культур были подобраны после тщательного изучения климатических условий, характеристик почвы и динамики изменений на контрольном объекте. Яблоки, вишни, абрикосы, малина: 80% этих растений уже начали свой вегетационный цикл, оставшиеся 20% проснутся в ближайшие дни, а клубника будет собрана уже в конце апреля.

Для выращивания культур были выбраны те формы земледелия, которые в наибольшей степени способствуют качеству и продуктивности. Для яблонь была выбрана система выращивания «fusetto», с подвоями М9 и односортовыми блоками, с соответствующими опылителями; урожай ожидается в августе. Для вишни были выбраны 2 вида подвоев Gisella 6 и Gisella 5, с сортовыми копиями в 2 ряда в одном блоке. Форма выращивания - колоновидная.

Для абрикоса был выбран подвой Mirabolano 29С. С расстоянием в 4 м между каждым рядом и 2 м между растениями, система выращивания представляет собой 3-осевой подсвечник. Форма плоская и позволяет использовать сельскохозяйственную технику для упрощения и ускорения ухода за садом, обрезки и прореживания плодов, наиболее трудоемких операций для этой культуры. Урожай вишни и абрикоса будет собираться с мая 2022 года.

Клубника была посажена с применением техники мульчирования, которая защищает ее и повышает продуктивность. Была установлена эффективная система фертигации для подачи воды и питательных веществ в нужном количестве. Кроме того, были посажены однородные и ремонтантные сорта малины, урожай которых ожидается в августе.

Команда итальянских агрономов из «Advice&Consulting» постоянно присутствует на поле для обучения персонала, и только что была завершена обрезка после пересадки и очистка клубники в конце зимы.

Мы осуществляем амбициозный проект, в который мы твердо верим», - говорит генеральный директор компании «The Garden» Раффаэле Наполи. «Мы подготавливаем прочный фундамент для дальнейшего развития плодоводства в Узбекистане. Высокие европейские стандарты качества могут быть достигнуты и здесь, более того, сочетание технологий «Made in Italy» и солнца Узбекистана вскоре позволит нам собрать вкуснейшие фрукты, способные удовлетворить самым взыскательным вкусам».

<https://www.freshplaza.com/article/9313977/the-sun-of-uzbekistan-and-the-quality-of-made-in-italy/>

В Каракалпакстане будет создан Институт сельского хозяйства и агротехнологий

Принято постановление Правительства (№ 275 от 04.05.2021 г.) «О мерах по созданию Института сельского хозяйства и агротехнологий Каракалпакстана».

В соответствии с постановлением, Институт будет создан с 2021/2022 учебного года на базе Нукусского филиала Ташкентского государственного аграрного университета.

В Институте будет внедрена кредитно-модульная система образования, обучение будет вестись пять дней в неделю, а суббота определена днем самообразования.

С 2022/2023 учебного года совместно с германским обществом международного сотрудничества в структуре Института будут созданы Центр «Геоинформационные системы» и лаборатория.

Также, будет налажена деятельность учебно-научного центра «Агротехнологии селекции, семеноводства и выращивания масличных культур».

Специалистам, приглашенным на работу в Институт из-за рубежа и других регионов республики, на льготных условиях будет выделяться доступное строящееся жилье в городе Нукусе.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/60759>

ФАО проводит в ТГАУ учебный семинар по ГИС-технологиям

Представительство ФАО в Узбекистане проводит серию занятий для магистрантов, аспирантов и преподавателей Ташкентского Государственного аграрного университета по теме «Средства мониторинга и оценки состояния земельных ресурсов».

Учебный семинар проходит в недавно открывшейся при университете лаборатории геоинформационных систем.

В ходе занятий национальные и зарубежные эксперты дали общие понятия об инструментах различных геоинформационных систем. На практике участники семинара научились работать с такими инновационными платформами и приложениями, как Trends Earth для мониторинга деградации земель, Collect Earth для оценки обезлесения и различных форм землепользования, Earth Map для визуализации, обработки и анализа данных по климату, растительности, пожарам, биоразнообразию и другим геосоциальным темам.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/60743>

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

Азербайджан

#сельское хозяйство

Немецкое общество по международному сотрудничеству внедряет в агросектор Азербайджана «умные» проекты

Как передает Vzglyad.az со ссылкой на Trend, об этом сообщил специалист по геоинформационным системам, дистанционному зондированию и устойчивому землеустройству Немецкого общества по международному сотрудничеству (GIZ) Шахин Гусейнли.

Министерство сельского хозяйства Азербайджана проделало огромную работу в направлениях цифровизации и электронизации процессов сельскохозяйственной деятельности страны, сказал он.

Он отметил, что создание электронной сельскохозяйственной информационной системы является значительной частью работы в этом направлении.

«В соответствии с первым результатом программы ECOserve эта система проводит работы по совершенствованию базы данных геоинформационных систем. Совершенствование базы ГИС носит справочный характер при проведении мероприятий по «умному» и устойчивому сельскому хозяйству. В качестве примера ГИС совместно с Министерством сельского хозяйства и Космическим агентством Германии завершила в 2019 году проект «Картирование масштабов и текущего состояния луговых полей в Азербайджане». Кроме того, в настоящее время мы занимаемся разработкой методологии ГИС под названием «Анализ спроса на водные ресурсы для устойчивого сельского хозяйства в Азербайджане», в которой активно участвуют местные и зарубежные эксперты», – сказал Гусейнли.

Он отметил, что в рамках «Применения адаптированных практик для устойчивого, ориентированного на биоразнообразие управления природными ресурсами в сельских районах Южного Кавказа» в настоящее время GIZ совместно с Министерством сельского хозяйства Азербайджана проводит работы по внедрению передовых аграрных практик (Good Agricultural Practice - GAP) на пилотном участке площадью 100 гектаров регионального центра аграрной науки и инноваций, расположенного в Кюрдамирском районе.

<http://vzglyad.az/news/194316/>

Беларусь

#сельское хозяйство

Беларусь и Молдова намерены расширить сотрудничество в агропромышленной сфере

Беларусь и Молдова намерены расширить сотрудничество в агропромышленной сфере. Об этом шла речь во время рабочей встречи министра сельского хозяйства и продовольствия Беларуси Ивана Крупко с министром сельского хозяйства, регионального развития и окружающей среды Молдовы Ионом Пержу, сообщили БЕЛТА в пресс-службе Минсельхозпрода.

Стороны обсудили наращивание торгово-экономического сотрудничества между странами, в том числе расширение взаимных поставок сельскохозяйственной продукции и продовольствия. Также было рассмотрено расширение взаимодействия по вопросам семеноводства (создания гибридов белорусско-молдавской селекции семян), организации обучения и повышения квалификации в аграрных вузах молдавских специалистов, ветеринарии, фитосанитарии.

<https://www.belta.by/economics/view/belarus-i-moldova-namereny-rasshirjat-sotrudnichestvo-v-agropromyshlennoj-sfere-440203-2021/>

Грузия

#сельское хозяйство

В Грузии начинают кампанию популяризации среди фермеров госпрограммы агрострахования

Агентство развития села Грузии (RDA) в ближайшее время намерено начать масштабную кампанию с целью популяризации среди грузинских фермеров государственной программы агрострахования.

Как рассказала глава операционного департамента RDA Наталья Харатишвили в передаче «Бизнес-партнер», выходящей на первом канале Общественного вещателя Грузии, в условиях пандемии Covid-19, когда ограничены возможности организации презентаций и широких встреч с фермерами в реальном режиме, кампания будет проводиться, главным образом, посредством различных СМИ и онлайн-каналов. По ее словам, уже отпечатаны предназначенные для фермеров буклеты, в которых помимо условий этой госпрограммы, для наглядности, указаны конкретные суммы, в которые обойдется страхование той или иной сельскохозяйственной культуры.

Государственная программа агрострахования (проект «Агрострахование») была включена в «Единый агропроект», осуществляемый Агентством развития села, в 2014 году, постепенно набирает популярность, но до сих пор значительная часть фермеров не обращается к практике страхования своего урожая. Данный факт Наталья Харатишвили связывает с тем, что это — относительно новое для Грузии направление страхования, отмечая, что для внедрения культуры агрострахования, судя по международной практике, необходимо около 10 лет.

Как отметила Наталья Харатишвили, проект «Агрострахование» охватывает следующие страховые риски: град, наводнение, ураган и осенние морозы (в случае цитрусов). Страховые полисы выдаются частными страховыми компаниями-участницами проекта. При этом 70% стоимости страховых полисов покрывает государство, а остальные 30% — сами фермерские хозяйства (за исключением винограда, где софинансирование государства и фермера составляет по 50%).

Наталья Харатишвили обратила также внимание на несколько нюансов в связи с тем, какие из сельскохозяйственных участков подпадают под программу агрострахования. Это, в частности, участки площадью до 5 га (в случае пшеницы – не более 30 га). Ограничение по площади на сельхозкооперативы не распространяется, однако в их отношении установлена верхняя планка государственного софинансирования страховой премии – не более 50 000 лари (\$14 535) на 1 страхователя.

Глава операционного департамента RDA особо подчеркнула, что земельный участок должен быть обязательно зарегистрирован в Национальном агентстве публичного реестра и Реестре фермеров.

Наталья Харатишвили также рассказала, что по инициативе Министерства охраны окружающей среды и сельского хозяйства Грузии разработана долгосрочная стратегия развития агрострахования, призванная сделать программу более привлекательной и для фермеров, и для страховых компаний.

<https://east-fruit.com/novosti/v-gruzii-nachinayut-kampaniyu-dlya-populyarizatsii-sredi-fermerov-gosprogrammy-agrostrakhovaniya/>

Россия

#водные ресурсы

Саяно-Шушенская ГЭС наполняет водохранилище

После плановой сработки водохранилища Саяно-Шушенской ГЭС до минимальной допустимой отметки, необходимой для подготовки свободной емкости для принятия паводковых вод, гидроэнергетики приступили к его наполнению.

Такой режим работы гидроузла сохранится в течение всего половодно-паводкового периода. В результате в водохранилище будет накоплено необходимое количество воды для использования в последующий зимний период и обеспечения потребителей электроэнергией.

В 1 квартале объем стока реки Енисей к створу плотины СШГЭС был выше среднегодовых значений и составил 137% от нормы. По прогнозу Росгидрометцентра приток воды во втором квартале ожидается в объеме 121% от среднегодового значения, в мае – 123%.

На Саяно-Шушенской и Майнской ГЭС был реализован весь комплекс мер по подготовке к безопасному прохождению периода половодья и паводков 2021 года. Гидротехнические сооружения и оборудование гидро станций готовы к надежной и безопасной работе во время пропуска половодья. Проведены необходимые тренировки, ГЭС обеспечены необходимыми материалами и техникой.

<http://www.energyland.info/news-show-tek-gidro-212746>

Москва присоединилась к глобальной кампании ООН по озеленению городов

Из Женевы пришло сообщение о том, что Москва присоединилась к глобальной кампании по озеленению городов. В самое ближайшее время в столице России будет посажено 83 тысячи деревьев. Об этом сообщают из Европейской экономической комиссии ООН.

Международная программа «Деревья в городах» была запущена в 2019 году на Саммите по климату. Ее цель – озеленить мегаполисы, высадить 11 миллионов деревьев. Москва стала первым городом в России, официально поддержавшим эту инициативу.

В Европейской экономической комиссии приветствовали такое решение московских властей, напомнив, что речь идет о мегаполисе с населением более 12 миллионов человек. Эксперты ООН отметили, что Москва известна не только своей архитектурой и историческими достопримечательностями, но и парками и зелеными насаждениями. На сегодняшний день около 90 % жителей столицы живут в пешей доступности к паркам и скверам.

Присоединившись к инициативе ООН, руководство Москвы взяло на себя обязательство высадить новые деревья в парках, скверах и дворах. Исполнительный секретарь ЕЭК Ольга Алгаерова приветствовала это решение и призвала руководителей других городов России и всего мира последовать примеру Москвы.

На сегодняшний день расширить свой лесной покров и улучшить управление зелеными насаждениями обязались уже более 20 городов в шестнадцати странах. В их числе – Ашхабад, Кишинев и Тбилиси.

<https://news.un.org/ru/story/2021/05/1402232>

Украина

#водные ресурсы / #сотрудничество

Состоялась онлайн-встреча украинско-венгерской рабочей группы по защите от вредного воздействия вод

В рамках выполнения двустороннего украинско-венгерского Межправительственного соглашения по вопросам водного хозяйства на пограничных водах 29 апреля 2021 в онлайн-режиме была проведена встреча совместной рабочей группы сторон по защите от вредного воздействия вод.

На повестку дня встречи вынесены вопросы:

- информирование Сторон о мерах по противопаводковой защите и защите от внутренних вод;
- регулирование русла р. Тиса;
- регулирование магистральных каналов Верке и Сипа с целью обводнения Береговской системы;

- состояние эксплуатации совместной украинско-венгерской АИИС «Тиса» и др.

Стороны взаимно проинформировали друг друга о мерах, принятых во время февральского наводнения, обмена данными, работе насосных станций и мелиоративных системах общего интереса.

Венгерская сторона рассказала о прогрессе реализации совместной противопаводковых программ развития, в частности строительства противопаводковой польдера Тиса-Тур, разработки проектов на реконструкцию участков дамб гг. Тиса, Тур и Батар.

Украинская сторона предоставила информацию о ходе реконструкции левобережной дамбы г. Тиса на участке Теково-Гетен, разработке рабочего проекта реконструкции правобережной дамбы г. Тиса на участке Вары-Бадалово.

Ключевым вопросом сотрудничества остается обводнение Береговской мелиоративной системы через каналы Сипа и Верке. Стороны пересмотрели задачи и обсудили запланированные технические решения. В рамках встречи были согласованы технические аспекты ремонта плотины на р. Боржава, реконструкции МК Верке и Сипа, строительства соединительного канала Верке-Сипа, строительства новых и реконструкции имеющихся гидротехнических сооружений на них.

<https://www.davr.gov.ua/news/vidbulasya-onlajn-zustrich-ukrainskougorskoi-robochoi-grupi-iz-zahistu-vid-shkidlivoi-dii-vod>

[#сельское хозяйство](#)

Власть вытеснит агросектор еще глубже в тень?

Налоговые планы Минагрополитики еще до майских праздников стали темой для активного обсуждения среди фермеров Украины. Министерство предлагает не только установить ставку 14% НДС на все виды сельхозпродукции без исключений, но и вдвое повысить сумму фиксированного налога для IV группы плательщиков единого налога, пишет SEEDS.

Что касается последнего предложения, такая идея приведет к тенизации агросектора – такое мнение уже высказал министр аграрной политики Роман Лещенко. Журналисты SEEDS решили узнать мнение и других экспертов по этому вопросу.

«Серьезную обеспокоенность вызывают планы властей повысить вдвое сумму фиксированного налога для IV группы плательщиков единого налога. К этой группе относятся физические и юридические лица, в которых доля сельскохозяйственного производства превышает 75%.

Неудивительно, что именно аграриям власть собирается повысить налоги. Это поставит их в неравные условия с предпринимателями из других отраслей. Фермерские хозяйства и так переживают не лучшие времена. Большинство государственных программ по поддержке фермеров не работают. Фермеры имеют ограниченные возможности доступа к банковским кредитам», – считает независимый эксперт кандидат экономических наук, Александр Хмелевский.

«Запуск рынка земли также поставит фермеров в тяжелые условия. Средств для выкупа земли у них нет. Поэтому есть опасность, что они потеряют часть земель, которые сейчас арендуют.

Повышение налогообложения приведет к тому, что часть фермеров будут вынуждены свернуть свою деятельность. Другие уйдут в тень. Складывается впечатление, что государство стремится уничтожить фермерские и крестьянские хозяйства», – сказал он.

<https://www.seeds.org.ua/vlast-vytesnit-agrosektor-eshhe-glubzhe-v-ten/>

В Украине займутся популяризацией агрообразования среди молодежи

Госслужба Украины по вопросам безопасности пищевых продуктов и защиты потребителей решила сотрудничать с Министерством образования ради популяризации аграрного образования среди молодежи.

Об этом шла речь во время встречи председателя Госпродпотребслужбы Владиславы Магалецкой и министра образования Сергея Шкарлета.

По словам министра образования, аграрный потенциал является важной основой для экономики Украины.

Во время встречи представители двух структур рассмотрели ряд вопросов о возможностях для соискателей образования аграрных специальностей высших учебных заведений. В частности – получение практических навыков в центральном и территориальных органах Госпродпотребслужбы.

Также для изучения вопросов развития агрообразования и его популяризации будет проведена совместная конференция с привлечением представителей высших учебных заведений, осуществляющих подготовку соответствующих специалистов.

<https://www.seeds.org.ua/v-ukraine-zajmutsya-populyarizaciej-agroobrazovaniya-sredi-molodezhi/>

НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

Азия

[#водоснабжение и канализация](#)

В Иране запущены четыре крупных водных проекта

Президент Ирана Хасан Рухани запустил четыре крупных водных проекта в стране.

Проекты были открыты в южных провинциях Хормозган и Хузестан и северной провинции Мазандаран, сообщает Tasnim News.

Они включали 3-ю фазу завода по опреснению морской воды в Бендер-Аббасе, водопроводный трубопровод и водоочистное сооружение.

Также началась операция по заполнению плотины Баларуд в Хузестане.

Четыре проекта были завершены с общим объемом инвестиций 26 триллионов риалов.

https://www.iran.ru/news/economics/117899/V_Irane_zapushcheny_chetyre_krupnyh_vodnyh_proekta

Си Цзиньпин призвал к гармоничному сосуществованию человека и природы

Председатель КНР Си Цзиньпин подчеркнул необходимость сохранения стратегической решимости в строительстве экологической цивилизации и призвал прилагать усилия к достижению модернизации, характеризующейся гармоничным сосуществованием человека и природы.

Строительство экологической цивилизации в Китае вступило в ключевую фазу во время 14-й пятилетки (2021-2025 гг.), отметил Си Цзиньпин, призвав сохранять стратегическую решимость и планировать социально-экономическое развитие с точки зрения гармоничного сосуществования человека и природы.

Си Цзиньпин в своей речи заявил, что одной из ключевых характеристик социалистической модернизации Китая является гармоничное сосуществование человека и природы. Он призвал к усилиям по ускорению регулирования структуры производства, энергетики, транспорта и землепользования.

Предстоит усилить планирование территориального пространства, ужесточить контроль за их использованием, а также всесторонне повысить эффективность использования ресурсов, подчеркнул он.

Достижение пика выбросов углекислого газа и углеродной нейтральности – это торжественное обещание страны перед миром, а также обширная и глубокая социально-экономическая трансформация, которую будет не просто осуществить, отметил Си Цзиньпин.

<https://bigasia.ru/content/news/society/si-tszinpin-prizval-k-garmonichnomu-sosushchestvovaniyu-cheloveka-i-prirody/>

Африка

В Египте построят автономную гибридную электростанцию для горнодобывающей промышленности

Немецкая группа juwi договорилась с владельцем золотого рудника Сукари, компанией Centamin plc, о реализации крупнейшего в мире автономного гибридного проекта в горнодобывающей промышленности с солнечным парком на 36 МВт и аккумуляторными батареями на 7,5 МВт примерно в 30 километрах к юго-западу от египетского портового города Марса-Алам.

juwi спланирует гибридную электростанцию, закупит комплектующие и интегрирует ее в существующую инфраструктуру дизельной электростанции с помощью специально разработанного контроллера juwi Hybrid IQ Controller. juwi также возьмет на себя техническое оперативное управление.

Электростанция, расположенная в глубине побережья на Красном море, должна быть введена в эксплуатацию во втором квартале 2022 года. Солнечная электростанция в сочетании с системой хранения электроэнергии позволит экономить до 22 миллионов литров дизельного топлива, а также предотвращать

до 60 тыс. тонн выбросов CO₂ в год, сказал Дэйв Мэннинг, директор Global Hybrid компании juwi.

<https://eenergy.media/2021/05/05/v-egipte-postroyat-avtonomnuyu-gibridnuyu-elektrostantsiyu-dlya-gornodobyvayushhej-promyshlennosti/>

Европа

#сельское хозяйство

Нидерландские ученые разработали систему мобильного капельного орошения на солнечной энергии

Специалисты по агротехнологиям из Нидерландов разработали и успешно протестировали систему капельного орошения, которая работает на солнечных батареях. Сейчас инновация внедряется на европейских полях.

Об этом пишет propozitsiya.com со ссылкой на akkerbouwbedrijf.nl.

«Вы можете контролировать и вносить удобрения, биологические агенты с помощью приложения на телефоне. Разработан специальный блок, с помощью которого вода подается с помощью насоса или без него. Вы также можете регулировать уровень pH почвы. Это делает приложение интересным для многих садоводческих и овощных компаний, например, занимающихся картофелем и луком», — говорят ученые.

<https://propozitsiya.com/niderlandskie-uchenye-razrabotali-sistemu-mobilnogo-kapel'nogo-orosheniya-na-solnechnoy-energii>

#энергетика

Франция запускает тендер на строительство морской ВЭС мощностью до 270 МВт

Франция начала процедуру тендера на коммерческий проект морского ветроэнергетического комплекса у юга Бретани мощностью до 270 МВт.

Заинтересованные стороны должны до 1 июля объявить об участии в конкурсе и подать заявки, сообщила Комиссия по регулированию энергетики (CRE).

В соответствии с Многолетней энергетической программой Франция находится в процессе выставления на тендер 8,75 ГВт ветроэнергетических мощностей на шельфе к 2028 году.

Ветровая электростанция будет иметь минимальную мощность 230 МВт и занимать площадь до 200 квадратных километров. Франция также планирует выставить на тендер в Бретани проект «плавающего» ветра мощностью 500 МВт в 2024 году.

<https://eenergy.media/2021/05/04/frantsiya-zapuskaet-tender-na-stroitelstvo-morskoj-ves-moshhnostyu-do-270-mvt/>

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

О встрече НИЦ МКВК и МИЦА

4 мая 2021 года директор Научно-информационного центра МКВК проф. В.А. Духовный посетил Международный институт Центральной Азии (МИЦА), где состоялась встреча с директором Анваром Насировым.

В ходе мероприятия участники обменялись мнениями о состоянии водного хозяйства государств Центральной Азии, улучшении экологической ситуации в регионе, перспективных направлениях сотрудничества в водно-экологических вопросах. НИЦ МКВК проинформировал о первых результатах деятельности Экспертной платформы перспективных исследований в области водной безопасности и устойчивого развития, созданной в развитии инициативы Президента Республики Узбекистан Ш.М. Мирзиёева, озвученной на Саммите глав государств-учредителей Международного Фонда спасения Арала 24 августа 2018 г.

По итогам встречи сторонами достигнута договорённость о проведении совместных исследовательских работ, в том числе с участием партнёров из стран Центральной Азии.

В структуре МИЦА действует Отдел водно-экологических-исследований. В качестве главных целей определены вопросы укрепления мер доверия и атмосферы сотрудничества по водно-экологическим вопросам между странами Центральной Азии, содействие в выработке взаимоприемлемых решений в области рационального использования трансграничных вод и защиты окружающей среды.

Кроме того, важной задачей является формирование площадки для проведения диалога по этим вопросам между экспертными кругами и научным сообществом стран региона.

<https://telegra.ph/V-MICA-proshla-vstrecha-s-Direktorom-Nauchno-informacionnogo-centra-Mezhgosudarstvennoj-koordinacionnoj-vodohozyajstvennoj-komis-05-04>

VODEXPO 2021 – выставка в рамках V Всероссийского водного конгресса (28–30.06.2021, Москва, Россия)

Всероссийский водный конгресс является межведомственной федеральной площадкой по формированию предложений, направленных на достижение национальных целей по экологическому оздоровлению водных объектов, реализацию государственных программ и федеральных проектов по сохранению и восстановлению водного фонда страны, повышение эффективности использования водных ресурсов водоёмкими отраслями промышленности (ТЭК, АПК, ЖКХ), привлечение инвестиций и улучшения экономического состояния водохозяйственного комплекса, модернизацию гидротехнической и портовой инфраструктуры, мелиоративных систем, внедрение российских природоохранных технологий для рационального водопользования, а также решение проблем маловодных и вододефицитных регионов, обеспечение населения чистой питьевой водой.

В этом году акцент будет сделан на новых трендах, технологиях, финансовых инструментах и механизмах государственной поддержки водохозяйственного

комплекса в рамках экологически ориентированной модели экономического развития.

Одной из ключевых особенностей V Всероссийского водного конгресса станет открытие нового выставочного проекта – «VODEXPO».

На его площадке будет представлен научно-технический и экономический потенциал сотрудничества России и зарубежных стран в сфере защиты водной среды, сохранения её биоразнообразия, борьбы с глобальными техногенными загрязнениями водных ресурсов, а также совместного производства высокотехнологичной природоохранной продукции, зеленых технологий и цифровых решений. Кроме того, на выставке будут демонстрироваться проекты по строительству гидротехнической, портовой и мелиоративной инфраструктуры, созданию систем комплексного управления и эффективного экологического мониторинга водных объектов, ликвидации последствий загрязнений водоёмов.

<https://www.expoclub.ru/db/exhibition/view/vodexpo/>

АНАЛИТИКА

Амударья

В 3-й декаде апреля сток реки Амударья в створе выше водозабора в Гарагумдарью был 768 млн.м³, в прошлом году было 1325 млн.м³. Приток к Нурекскому водохранилищу составил 453 млн.м³, и это меньше прошлогоднего значения на 40 млн.м³. Попуск из Нурека был 405 млн.м³, то есть больше чем в прошлом году на 14 млн.м³. Объем воды в Нурекском вдхр. на конец декады составил 6.3 км³. За декаду в водохранилище было накоплено 68 млн.м³.

В верхнем течении фактическая водоподача в Таджикистан составила 327 млн.м³ (прошлом году был 291 млн.м³), в Узбекистан – 23 млн.м³ (34 млн.м³).

В среднем течении фактическая водоподача в Туркменистан составила 385 млн.м³ (464 млн.м³), в Узбекистан – 197 млн.м³ (231 млн.м³).

Потери стока в среднем течении составили 46 млн.м³, или 5 % от объёма зарегулированного стока р.Амударьи в створе г/п Атамырат условный.

Фактическая приточность к Тюямуюнскому г/у (пост Бирата) оказалась меньше на 519 млн.м³ чем в прошлом году и составила 260 млн.м³. Попуск из Тюямуюнского г/у был больше на 190 млн.м³ прошлогоднего значения и составил 434 млн.м³. Объем воды в водохранилищах ТМГУ на конец декады составил 2.5 км³. За декаду из водохранилищ ТМГУ было сработано 127 млн.м³.

В нижнем течении фактическая водоподача в Узбекистан а 191 млн.м³ (287 млн.м³), в Туркменистан - 135 млн.м³ (184 млн.м³)

Потери воды в нижнем течении составили 87 млн.м³ или 20 % от стока р. Амударьи в створе г/п Туямуюн (ниже Тюямуюнского г/у).

Приток в Приаралье составил 20.8 млн.м³ без учета КДС

НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Нормативно-правовые акты в области сельского и водного хозяйства и международного сотрудничества (2020-2021) (Юридический сборник НИЦ МКВК, вып. 52)

Сборник знакомит с нормативно-правовыми актами в области сельского и водного хозяйства и международного сотрудничества, принятыми в 2020-2021 гг. в Республике Таджикистан и Республике Узбекистан.

http://cawater-info.net/library/rus/legal_52.pdf

Бюллетень МКВК No. 1 (86)

<http://cawater-info.net/library/rus/icwc/86-ru.pdf>

Освещение вопросов окружающей среды и международного сотрудничества в выступлениях стран Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии на общих прениях Генеральной Ассамблеи ООН в период с 1992 по 2020 год (Обобщающий доклад)

В данном обобщающем докладе изложены ключевые результаты проведенного исследования выступлений стран Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии на общих прениях Генеральной Ассамблеи ООН с фокусом на вопросы окружающей среды. Исследование проведено в рамках проекта ЕЭК ООН «Поддержка сети русскоязычных водохозяйственных организаций», финансируемого Правительством Российской Федерации.

http://cawater-info.net/expert-platform/pdf/consolidated_assessment.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