



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

4-8 января 2021 г.

В ВЫПУСКЕ:

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	6
В ФАО объявили 2021-й год Международным годом овощей и фруктов	6
Дан старт Десятилетию защиты экосистем	6
ФАО: 2020 прошел под знаком глобального взаимодействия, направленного на построение лучшего мира	7
ЮНЕП призывает строить энергоэффективные здания и обновлять старые дома	8
2021-й станет годом глобальных действий в области устойчивой энергетики	8
В 2021 году производство сельхозпродукции в ЕАЭС увеличится на 12,2%, - доклад	9
НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ	9
Опубликовано руководство «Инновационные подходы и технологии борьбы с засолением маргинальных земель Центральной Азии»	9
АФГАНИСТАН	10
Сбой в энергосистеме Узбекистана привел к очередным проблемам с электричеством в Кабуле	10
МИД ИРА приветствовал решение Азербайджана об открытии посольства в Кабуле	10
КАЗАХСТАН	11
В Казахстане принят новый Экокодекс	11
Дорожную карту по решению экологических проблем в Атырау утвердили	11
Внесение изменений в законодательство в хлопковой отрасли и ветеринарии подписал Глава государства	12
В Казахстане продолжают работу по составлению цифровых сельхозкарт	12
Более 200 водоканалов модернизируют в Мактааральском районе Туркестанской области	12
КЫРГЫЗСТАН	13
Объем воды в Токтогульском водохранилище на сегодня опустился до 12,1 млрд кубометров	13
На сегодня поданы заявки на 120 створов на получение разрешения строить малые ГЭС, - Госкомпромэнерго	14
Гидроэнергетика может стать основным направлением сотрудничества Кыргызстана и Ирана	14

Общая посевная площадь по Кыргызстану возросла на 6,9 тыс. га, составив 1,2 млн га, - Минсельхоз	14
По проекту финансирования сельского хозяйства в 2020 году было выдано 11,8 тыс. кредитов на 6,8 млрд сомов	15
ЕАБР продолжит содействие агросектору в Кыргызстане	15
Ратифицированы 2 кредитных соглашения с европейскими банками по проектам водоснабжения, водоотведения и канализации в КР.....	16
ТАДЖИКИСТАН	16
В Мургабе построят солнечную электростанцию мощностью 400 киловатт.....	16
Кем и в каких объемах производится электроэнергия в Таджикистане	17
Таджикистан и Саудовская Аравия рассматривают сотрудничество в сфере переработки сельхозпродукции	18
Фермеры Таджикистана проводят яхобные поливы в своих садах и виноградниках.....	18
АБР в 2020 году перевыполнил свой план поддержки Таджикистана в 3 раза	18
ТУРКМЕНИСТАН	19
К прекращению подачи электроэнергии в Ашхабаде привел взрыв на Марыйской ГЭС	19
УЗБЕКИСТАН	19
Развитие регионов и сельских районов имеет важнейшее значение для Узбекистана	19
Узбекистан потратит на модернизацию сельского хозяйства 600 млн долларов	20
Полезная емкость Дехканабадского селевого водохранилища будет доведена до 20 миллионов кубометров	21
В рамках проекта «Scaling Solar 3» будут построены три ФЭС общей мощностью 500 МВт.....	22
Всемирный банк оценил рост ВВП Узбекистана в 2021 году.....	22
АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ	22
Проблемы Арала: международная поддержка	22
Как в Казахстане будут бороться с высыханием Арала	23
Методы решения глобальной эко-проблемы - исчезновения Арала предложил учёный из Туркменистана	24
НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА	24
Азербайджан	24
Реализация проекта ветряной электростанции в Азербайджане позволит сэкономить 220 млн кубометров газа - министр	24

На освобожденных территориях Азербайджана будут изучены возможности использования геотермальной энергии	25
Завершается разработка программы сотрудничества Азербайджана с ФАО на период 2021-2025 годов	25
В 2020 году общая площадь посева зерна в Азербайджане превысила 1 млн. га	26
Армения	26
Армении придется обеспечивать Карабах зерном и электроэнергией — экономисты оценили потери	26
Беларусь	27
Лесное и сельское хозяйство, туризм и наука - посол Беларуси в Румынии обозначил перспективы межрегиональных связей	27
Правительство утвердило размеры надбавок сельхозпроизводителям за реализуемую продукцию	27
Грузия	28
В 2020 году грузинские фермеры получили международные гранты на более чем \$937 тысяч	28
Россия	29
Сохранение почвенной влаги – важный агроприем для крымских сортоиспытателей	29
Учёные создали материал для очистки водоёмов от радиоактивных загрязнений	29
Украина	30
Межведомственная комиссия согласовала оптимальные режимы работы днепровских и Днестровского водохранилищ на январь 2021	30
В Украине началась всеукраинская разъяснительно-информационная кампания EUkraine	30
Украинские ученые адаптируют украинские культуры к капризным природным условиям	31
НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА	32
Азия	32
Во Вьетнаме открыта крупнейшая солнечная электростанция Юго-Восточной Азии 550 МВт	32
Солнечные электростанции с накопителями будут продавать электричество по рекордно низкой цене в Израиле	32
Мангровые заросли исчезли в Омане 6000 лет назад из-за изменения климата	32

Америка	33
Ученые нашли надежный способ очистки воды от примесей	33
Гейтс запустил проект по спасению планеты от глобального потепления	34
Европа	34
Западная идея расширения органического земледелия подверглась критике.....	34
АНАЛИТИКА	35

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

#ФАО

В ФАО объявили 2021-й год Международным годом овощей и фруктов

2021-й год в ФАО объявили Международным годом овощей и фруктов. Он будет посвящен распространению информации об их питательной ценности и пропаганде здорового образа жизни, сообщает НИАТ «Ховар» со ссылкой на Службу новостей ООН.

На фоне стремительного роста населения планеты специалисты ФАО подчеркивают необходимость использования всех доступных продовольственных ресурсов.

<https://khovar.tj/rus/2021/01/v-фАО-obyavili-2021-j-god-mezhdunarodnym-godom-ovoshhej-i-fruktoy/>

Дан старт Десятилетию защиты экосистем

Деградация экосистем уже к 2050 году может обернуться снижением урожайности в среднем на 10 % во всем мире, а в некоторых регионах даже на 50 %. В ООН призывают общими усилиями остановить эту негативную тенденцию и в этой связи объявили период с 2021 по 2030 годы Десятилетием восстановления экосистем.

«Десятилетие восстановления экосистем поможет странам бороться с последствиями изменения климата и потерей биоразнообразия. Экосистемы деградируют беспрецедентными темпами», – сказал Генеральный директор ФАО.

Он добавил, что от того, насколько слаженно государства будут работать над восстановлением экосистем, зависит и производство продовольствия в глобальном масштабе.

Как отмечают эксперты, основные экосистемы разрушаются стремительно. При этом исследования показывают, что более двух миллиардов гектаров обезлесенных и деградированных сельскохозяйственных угодий, лугов и лесов можно восстановить.

Возрождение экосистем будет способствовать восстановлению экономики, что приведет к созданию миллионов «зеленых» рабочих мест. Восстановление наземных экосистем, таких как сельскохозяйственные угодья, луга, леса, водно-болотные угодья и торфяники, вернет им способность накапливать углерод и приведет к сокращению выбросов парниковых газов.

При правильной реализации намеченных планов усилия по возрождению экосистем помогут предотвратить стремительное сокращение флоры и фауны, повысить плодородие почвы и уменьшить дефицит воды.

<https://news.un.org/ru/story/2021/01/1393522>

ФАО: 2020 прошел под знаком глобального взаимодействия, направленного на построение лучшего мира

Непростой по любым меркам, 2020 год поставил под угрозу значительную часть планов всех организаций, построенных на принципах институционального взаимодействия. Но вместо этого произошло усиление ориентации ФАО на сотрудничество и расширение охвата ее деятельности во всем мире.

Вероятно, как никогда ранее в своей 75-летней истории, ФАО пришлось действовать в качестве движущей силы и организатора на протяжении глобального кризиса, который угрожал ввергнуть мировые агропродовольственные системы в хаос. Пандемия COVID-19 и связанные с ней ограничения со всей определенностью продемонстрировали уязвимость источников средств к существованию миллионов домохозяйств как в сельских, так и в городских районах, а также неустойчивое положение многих безвестных сельскохозяйственных работников, мелких фермеров и торговцев на неформальных рынках.

Уже в марте, по мере того как начали сказываться карантинные меры, ФАО выступила с призывами не закрывать порты и границы для жизненно важной торговли продовольствием. В последующие недели в этих целях была развернута постоянно поддерживаемая информационно-пропагандистская кампания.

Несколько недель спустя в другом совместном заявлении, на этот раз с МФСР, ВПП и Всемирным банком, лидеры стран «Группы двадцати» призвали принять меры по устранению последствий пандемии для продовольственной безопасности и питания.

Неизменно руководствуясь «четырьмя задачами» - повышением эффективности производства, улучшением рациона питания, улучшением состояния окружающей среды и улучшением качества жизни, генеральный директор Цюй Дунъюй трижды выступал перед промышленно развитыми странами «Группы двадцати» - в марте, сентябре и ноябре, когда Королевство Саудовская Аравия виртуально принимала Саммит лидеров «Группы двадцати».

Один из самых известных проектов Цюй Дунъюй, предпринятый им вскоре после вступления в должность, инициатива «Рука об руку» - платформа по подбору партнеров среди стран-доноров и стран - получателей помощи для достижения конкретных целей продовольственной безопасности - в этом году совершила качественный скачок. В июле в рамках этой инициативы была введена в действие платформа геопространственных данных: обеспечивая совместный доступ к массивам данных по агроэкологии, воде, земле и почве, платформа помогает правительствам и другим участникам принимать проработанные и обоснованные стратегические решения.

В сентябре платформа геопространственных данных была дополнена картой Земли, созданной в партнерстве с Google, которая позволяет любому пользователю сети Интернет получать жизненно важную климатическую, экологическую и сельскохозяйственную информацию.

В 2020 году ФАО также работала над созданием Международной платформы по цифровым технологиям для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства. В описании проекта платформа представлена как гибкий согласительный координационный механизм, перед которым ставится задача разработать нормативно-правовую базу для цифровизации мирового сельского хозяйства.

<http://www.agroperspectiva.com/ru/news/182063>

#ЮНЕП

ЮНЕП призывает строить энергоэффективные здания и обновлять старые дома

На сектор строительства приходится 38 % общемировых выбросов CO₂, связанных с энергетикой. Об этом говорится в новом докладе Программы ООН по окружающей среде. Его авторы призывают все страны мира строить современные энергоэффективные здания.

Эксперты ЮНЕП напоминают, что к 2030 году прямые выбросы CO₂ в строительной отрасли необходимо сократить вдвое с тем, чтобы добиться «нулевого» уровня выбросов в этом секторе к 2050 году.

Правительства могут помочь в достижении этого результата, включив меры по декарбонизации строительного сектора в пакеты мер по восстановлению после пандемии. Эксперты призывают власти поддерживать проекты по реконструкции зданий, направлять инвестиции в строительство «низкоуглеродной» инфраструктуры и поддерживать компании, обеспечивающие «зеленые» рабочие места.

<https://news.un.org/ru/story/2021/01/1393582>

#ПРООН

2021-й станет годом глобальных действий в области устойчивой энергетики

Глава отдела энергетики ПРООН Марсель Алерс выразил уверенность в том, что объем чистой энергии в 2021 году вырастет.

«Пришло время сделать решения в области чистой энергетики политическими инвестиционными приоритетами», – отметил специалист, добавив, что впереди ждет масштабная работа в реализации целей Парижского соглашения.

Отметив, что несмотря на сложный год, сектор возобновляемых источников энергии продемонстрировал устойчивость, Марсель Алерс призвал государственный и частный секторы работать в этой отрасли.

Инвестиции в возобновляемые источники энергии могут создать почти в три раза больше рабочих мест, чем инвестиции в ископаемое топливо.

Впервые за 40 лет, в сентябре этого года ООН проведет Форум по энергетике для активизации совместных действий в области устойчивой энергии. Он соберет представителей государственного и частного сектора, гражданского общества и международных организаций.

<https://orient.tm/2021-j-stanet-godom-globalnyh-dejstvij-v-oblasti-ustojchivoj-energetiki/>

В 2021 году производство сельхозпродукции в ЕАЭС увеличится на 12,2%, - доклад

В 2021 году по сравнению с 2018 годом по Евразийскому экономическому союзу производство сельскохозяйственной продукции в долларовом эквиваленте увеличится на 12,2%. Об этом говорится в докладе Евразийской экономической комиссии «Цифры и факты: Агропромышленный комплекс».

Согласно прогнозу, рост взаимной торговли в сфере сельского хозяйства составит 15,8%, экспорт в третьи страны увеличится на 11,5%, импорт сократится на 12,2%, вследствие чего прогнозируется положительное сальдо внешней торговли в размере 1,1 млрд долларов.

<https://www.tazabek.kg/news:1673394/>

НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Опубликовано руководство «Инновационные подходы и технологии борьбы с засолением маргинальных земель Центральной Азии»

Повышение уровня грунтовых вод и их минерализация в бассейне Аральского моря и неблагоприятная экологическая обстановка в этом регионе, рост засоления, заболачивание, иссушение почв, миграция и аккумуляция токсичных солей в корнеобитаемой зоне отрицательно влияют на потенциальную продуктивность земельных и растительных ресурсов региона, а некогда плодородные земли становятся непригодными для орошаемого земледелия.

«В таких условиях важнейшим условием обеспечения стабильного, устойчивого развития и продовольственной безопасности становится применение комплексного, научного и инновационного подходов к использованию ограниченных природных ресурсов», - сказала один из авторов Руководства Кристина Тодерих, международный эксперт ФАО в области устойчивого управления засушливых земель. Руководство включает вопросы контроля качества земель и управления процессами засоления; технологии использования маргинальных водных ресурсов для производства кормов; технологии выращивания засухо- и солеустойчивых культур; технологии для оценки высокопродуктивных генетических линий сортообразцов для производства семян, контроля их качества и другие вопросы развития сельского хозяйства на маргинальных землях, которые имеют важное значение в сельскохозяйственном секторе.

Руководство подготовлено по результатам 4-дневного регионального вебинара «Инновационные подходы и технологии борьбы с засолением маргинальных земель Центральной Азии», который проводился в Казахстане в середине августа 2020 г.

<https://centralasia.media/news:1672535/>

АФГАНИСТАН

#энергетика

Сбой в энергосистеме Узбекистана привел к очередным проблемам с электричеством в Кабуле

Поставки электроэнергии из Узбекистана в Афганистан были приостановлены из-за технических неполадок в энергосистеме Узбекистана, сообщила афганская энергетическая компания «Дэ Афганистан Брешна Ширкат» (DABS).

Прекращение поставок привело к перебоям с электричеством в Кабуле и ряде других городов. Представители "DABS" заявили, что обе стороны предпринимают усилия для скорейшего решения проблемы.

Они подчеркнули, что в настоящее время электроэнергия в афганскую столицу поставляется из внутренних источников.

Потребление электроэнергии в Афганистане с каждым годом растет. При этом страна самостоятельно способна обеспечить лишь 19% потребностей. Около 77% электроэнергии экспортируется из Узбекистана, Таджикистана, Туркменистана и Ирана. В прошлом году сокращение поставок электроэнергии из Таджикистана привело к серьезным трудностям. Впоследствии Кабул увеличил объем закупаемой у Узбекистана электроэнергии.

<https://afghanistan.ru/doc/141262.html>

#сотрудничество

МИД ИРА приветствовал решение Азербайджана об открытии посольства в Кабуле

Министерство иностранных дел Афганистана приветствовало намерение Баку открыть посольство в Кабуле.

Парламент Азербайджана одобрил законопроект об учреждении посольства в Афганистане.

В МИД ИРА отметили, что открытие посольства будет способствовать укреплению отношений между странами, и подчеркнули, что «в настоящее время между Афганистаном и Азербайджаном установлены прекрасные дружеские отношения и подписаны 14 соглашений о сотрудничестве в различных областях».

В ведомстве напомнили, что 16 ноября 1994 года между странами были установлены дипломатические отношения. В ноябре 2012 года Кабул открыл посольство в Баку.

<https://afghanistan.ru/doc/141244.html>

КАЗАХСТАН

#экология

В Казахстане принят новый Экокодекс

Сенат Парламента Казахстана принял новый Экологический кодекс. Министр экологии, геологии и природных ресурсов РК Мағзум Мирзағалиев рассказал о нововведениях, которые ждут страну после принятия этого свода мер.

Ключевым принципом нового Экологического кодекса станет принцип «загрязнитель платит и исправляет». Государство рассчитывает не позволить природопользователям негативно влиять на окружающую среду. В ином случае им придется компенсировать ущерб и восстановить все до первоначального состояния.

Другое важное положение — предприятия обяжут внедрять наилучшие из возможных технологий для снижения негативное влияние на окружающую среду.

Комплексный технологический аудит крупных предприятий Казахстана уже идет. После компании пройдут оценку воздействия на окружающую среду.

Также глава Минэкологии рассказал, что в действующем Экологическом кодексе не было пункта об обязательном использовании средств от эмиссий на природоохранные мероприятия. Это привело к тому, что лишь 45% поступающих денег идут на природоохранные мероприятия. В новом Экокодексе четко сказано, что региональные органы исполнительной власти должны будут полностью тратить деньги, полученные от эмиссий, на улучшение окружающей среды.

<https://recyclemag.ru/news/kazahstane-prinyat-novii-ekokodeks>

Дорожную карту по решению экологических проблем в Атырау утвердили

В Атырау разработали «Дорожную карту» решения экологических проблем региона, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«Дорожная карта» состоит из 40 пунктов. Акиматом области принимаются комплексные меры по строительству и модернизации канализационно-очистных сооружений в левой и правой частях города, восстановлению испарительных площадок. Будут восстановлены 860 гектаров земель, находящихся на балансе Атырауского нефтеперерабатывающего завода, куда не будет сбрасываться вода, использованная на предприятии. Для этого идет модернизации установок механической и биологической очистки канализационных вод завода.

https://forbes.kz/news/2021/01/04/newsid_241011

Внесение изменений в законодательство в хлопковой отрасли и ветеринарии подписал Глава государства

Главой государства подписаны:

- Закон Республики Казахстан «О внесении изменений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам хлопковой отрасли и признании утратившим силу Закона Республики Казахстан «О развитии хлопковой отрасли».

- Закон Республики Казахстан «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам ветеринарии».

https://www.inform.kz/ru/vnesenie-izmeneniy-v-zakonodatel-stvo-v-hlopkovoy-otrasli-i-veterinari-podpisal-glava-gosudarstva_a3737461

В Казахстане продолжают работу по составлению цифровых сельхозкарт

Минсельхоз продолжает работу по составлению цифровых сельхозкарт. Об этом на заседании Коллегии Министерства сельского хозяйства РК рассказала председатель Комитета по управлению земельными ресурсами Гульжахан Бимендина, передает МИА «Казинформ» со ссылкой на пресс-службу ведомства.

По ее словам, Минсельхоз параллельно с космомониторингом ведет работы по созданию цифровых сельскохозяйственных карт с фотоизображением местности.

Кроме того, ведомством проводятся мероприятия по проведению почвенных и геоботанических обследований с созданием электронных карт, которые покажут актуальное мелиоративное состояние угодий (засоленность, солонцеватость), качественные характеристики сельхозугодий и кормоемкость пастбищных угодий. Эта информация поможет создать эффективную систему управления земельными ресурсами.

На сегодняшний день уже имеются обновленные материалы по почвенным обследованиям на площади 47,45 млн.га (25,6 %) и по геоботаническим обследованиям на площади 34,3 млн.га (20,8%).

Электронные карты будут в открытом доступе на сайте aisgzk.kz.

https://www.inform.kz/ru/v-kazahstane-prodolzhayut-rabotu-po-sostavleniyu-cifrovyyh-sel-hozkart_a3735903

Более 200 водоканалов модернизируют в Мактааральском районе Туркестанской области

В Мактааральском районе полным ходом идут работы в рамках проекта ПУИД-2 (проект по усовершенствованию ирригационных и дренажных систем).

Масштабный проект будет реализован по 3 направлениям с охватом территории в 40 тысяч гектаров. В результате капитально отремонтируют и реконструируют 223 канала, 208 водоотводов, и 149 вертикальных дренажей, передает МИА «Казинформ» со ссылкой на пресс-службу акима области.

По I направлению проекта строительные работы ведет азербайджанская компания «Акилик Груп». В настоящее время завершено строительство 44 каналов общей протяженностью 70 тыс. км, 2 вертикальных дренажных скважин и 16 сбросов протяженностью 37 тыс. км. В Енбекшинском и Жанажольском сельских округах вместе с ответвлениями трех каналов протяженностью 147 тыс. км капитально отремонтируют 49 вертикальных дренажей и водоотводов протяженностью 191 тыс. км. Также в районном центре в поселке Мырзакент отремонтируют 4 вертикальных дренажей. Помимо этого, планируется очистить от грунтовых вод 5350 гектаров в Енбекшинском сельском округе и 2650 га в Жанажольском сельском округе, а также 8000 га в поселке Мырзакент. Ведутся работы по очистке от подземных вод 16 477 га в сельских округах Ииржар, Бирлик и Жамбыл. Строительные работы ведет иранская компания «Туннель Саад Ариана». В настоящее время завершены работы по строительству 35 каналов общей протяженностью 58 тыс. км. В тоже время, завершены строительные работы по 93 наблюдательным скважинам и бурению 61 вертикальных дренажных скважин.

По II направлению совместно с ответвлениями 3 каналов протяженностью 33735 км проводится капитальный ремонт 100 вертикальных дренажей и 262 км водоотводов.

По III направлению проекта ПУИД-2 израильская компания «Тахал Консалтинг Инжиниринг» проводит капитальный ремонт 130 391 км водозаборов и каналов протяженностью 307 928 км. На сегодняшний день из 8 каналов протяженностью 27 тыс. км на 9 тыс. проведены работы по заливке бетона. Более того, на 50 583 км проведены работы по очистке 8 сбросов общей протяженностью 56 тыс. км.

https://www.inform.kz/ru/bolee-200-vodokanalov-moderniziruyut-v-maktaaral-skom-rayone-turkestanskoy-oblasti_a3735668

КЫРГЫЗСТАН

#энергетика

Объем воды в Токтогульском водохранилище на сегодня опустился до 12,1 млрд кубометров

Объем воды в Токтогульском водохранилище по состоянию на 4 января 2021 года составил 12 102 млн кубометров, говорится в данных ОАО «Электрические станции».

Приток воды составляет 134 кубометра в секунду, расход воды — 762 кубометра в секунду.

На 4 января 2020 года объем воды в водохранилище составлял 14 842 млн кубометров.

<http://www.tazabek.kg/news:1672546>

На сегодня поданы заявки на 120 створов на получение разрешения строить малые ГЭС, - Госкомпромэнерго

«В рамках закона о возобновляемых источниках энергии на сегодняшний день вышел подзаконный акт, постановление, по которому на 246 створах вдоль наших рек мы должны построить малые ГЭС», - сказал глава Государственного комитета промышленности, энергетики и недропользования Жыргалбек Сагынбаев на пресс-конференции в Бишкеке.

«На сегодняшний день уже заявки поданы на 120 створов, то есть компании, юридические лица изъявили желание построить МГЭС. Я думаю, если такими темпами пойдет, то мы в течение 3 месяцев выдадим разрешения на строительство этих малых ГЭС», - сказал он.

<http://www.tazabek.kg/news:1672031>

Гидроэнергетика может стать основным направлением сотрудничества Кыргызстана и Ирана

Основным направлением, в котором могли бы сотрудничать Кыргызстан и Иран является сфера гидроэнергетики. Об этом в ходе пресс-конференции сообщил Полномочный Посол Ирана в КР Саид Харази.

Посол отметил, что состоялся обмен мнениями соответствующих органов двух стран по строительству малых и больших гидроэлектростанций в КР.

«Участие Ирана в проектах строительства гидроэлектростанций в КР сейчас находится на стадии проработки. То есть сейчас ведутся переговоры о том, в каких проектах ИРИ может принимать участие. У Ирана есть намерение принимать участие во всех проектах в КР по реализации гидроэлектростанций, в особенности малых ГЭС», - сообщил Харази.

<http://kabar.kg/news/gidroenergetika-mozhet-stat-osnovnym-napravleniem-sotrudnichestva-kyrgyzstana-i-irana/>

#сельское хозяйство

Общая посевная площадь по Кыргызстану возросла на 6,9 тыс. га, составив 1,2 млн га, - Минсельхоз

Общая посевная площадь по республике возросла по сравнению с 2019 годом на 6,9 тыс. га и составила 1223,6 тыс. га. Об этом на своей странице в соцсети сообщил министр сельского хозяйства, пищевой промышленности и мелиорации Тилек Токтогазиев.

Также наблюдается рост урожайности сельхозкультур.

Как сообщил глава ведомства, на первое место вышло решение задачи обеспечения хлебной продовольственной безопасности. Для решения этой задачи была увеличена площадь под зерновыми культурами на 21 тыс. га в том числе пшеница – на 7,9 тыс. га.

<http://www.tazabek.kg/news:1672624>

По проекту финансирования сельского хозяйства в 2020 году было выдано 11,8 тыс. кредитов на 6,8 млрд сомов

В рамках проекта «Финансирование сельского хозяйства-8» в 2020 году выдано 11,8 тыс. кредитов на сумму 6,8 млрд сомов. Об этом на своей странице в соцсети сообщил министр сельского хозяйства, пищевой промышленности и мелиорации Тилек Токтогазиев.

В рамках проекта также осуществлена дотация семян в размере 30% фермерам на сумму 15,5 млн сомов, через систему дотаций отпущено семян на сумму 11,5 млн сомов.

<https://www.tazabek.kg/news:1672782>

ЕАБР продолжит содействие агросектору в Кыргызстане

В наступившем году начнется реализация концепции «Среднесрочные приоритеты деятельности Евразийского фонда стабилизации и развития в Кыргызской Республике на 2021-2023 годы». Об этом сообщили в Евразийском банке развития, который является управляющим средствами ЕФСР.

Совместному обзору портфеля проектов, финансируемых ЕАБР из средств ЕФСР, была посвящена встреча советника председателя правления банка Григория Марченко и председателя правления ОАО «Айыл Банк» Кенжебека Такырбашова. Немного ранее такой обзор состоялся в онлайн-формате с участием широкого круга представителей ряда ведомств, в том числе аграрного, Кыргызстана и ЕФСР.

По итогам обзоров стороны договорились приступить к актуализации совместного плана действий на 2021 год. Он будет реализовываться с учетом проблем, вызванных пандемией коронавируса. Речь идет и об упомянутой концепции, которая содержит пилотную дорожную карту по исполнению ключевых мероприятий и проектов ЕФСР.

Отмечено, что в 2020 году успешно завершился один из первых таких проектов – под названием «Финансирование поставок сельскохозяйственной техники в КР». В рамках проекта в течение 2014-2020 годов «Айыл Банк» профинансировал в лизинг в Кыргызстане 1004 единицы сельскохозяйственной техники и оборудования на общую сумму, с учетом софинансирования, почти 19,5 миллиона долларов.

Отмечено, что этот проект дал достаточный толчок для развития агросектора и рынка лизинга Кыргызстана в целом. Привлеченные инвестиции в рынок предоставили возможность предприятиям-производителям для открытия новых представительств, расширения спектра предлагаемой техники и для создания новых конкурентоспособных лизинговых продуктов. В свою очередь, обновление сельскохозяйственного парка и развитие фермерских хозяйств способствовало появлению новых рабочих мест, а это приводит к уменьшению уровня бедности в регионах страны. Успешные хозяйства улучшили финансовую стабильность, которая позволила им масштабировать бизнес.

Полученный в процессе реализации проекта опыт теперь помогает разработать новый аналогичный проект с максимально точными целевыми показателями. При подготовке его по схожей схеме будет учтен ряд важных параметров, в том числе - финансирование поставок оборудования по переработке аграрной продукции, упрощение процедуры закупок.

https://www.vb.kg/doc/395875_eabr_prodoljit_sodeystvie_agrosektory_v_kyrgyzstane.html

Ратифицированы 2 кредитных соглашения с европейскими банками по проектам водоснабжения, водоотведения и канализации в КР

И.о. президента ратифицировал кредитное соглашение между Кыргызской Республикой и Европейским инвестиционным банком по проекту питьевого водоснабжения, канализации и твердых отходов в КР, подписанное 28 мая 2016 года в городе Бишкек, и письмо-соглашение о внесении изменений и дополнений в кредитное соглашение.

Правительство одобрило проекты кредитного и грантового соглашений с Европейским банком реконструкции и развития по 2 фазе проекта реабилитации систем водоснабжения

Также было ратифицировано кредитное соглашение между Кыргызской Республикой и Европейским банком реконструкции и развития по проекту «Реабилитация систем водоснабжения и водоотведения в городе Нарын (фаза 2)», подписанное 30 апреля 2020 года в городе Бишкек, и грантовое соглашение относительно инвестиционного гранта от правительства Швейцарской Конфедерации и Евросоюза, предоставляемого по проекту «Реабилитация систем водоснабжения и водоотведения в городе Нарын (фаза 2)», подписанное 30 апреля 2020 года в городе Бишкек.

<http://www.tazabek.kg/news:1671985?from=tazabek&place=last-list>

ТАДЖИКИСТАН

В Мургабе построят солнечную электростанцию мощностью 400 киловатт

Как сообщает компания «Памир Энерджи», в рамках заключенного соглашения между Правительством Республики Таджикистан и Всемирным банком в Горно-Бадахшанской автономной области планируется построить 24 солнечные и ветряные электростанции. В том числе электростанция мощностью в 400 киловатт будет построена в самом отдаленном районе области - в селе Аличур Мургабского района.

В ноябре 2020 года в селе Субаши центра Мургабского района была сдана в эксплуатацию первая солнечная электростанция мощностью 200 киловатт. Ее основная функция - обеспечивать зимой жителей центра Мургабского района и села Кухнакуртан электроэнергией.

Солнечные электростанции строятся на территориях, не охваченных централизованной распределительной сетью. Это отдаленные села, которые уже много лет остаются без электричества.

Постепенно в других отдаленных селах Мургабского района, таких как Башгумбез, Каракул, Шаймак и Рангул, также появятся солнечные электростанции. Кроме того, малые солнечные электростанции будут построены в отдаленных деревнях Бартангской долины, Рошткалинского и Дарвазского

районов. Ожидается, что вопрос электроснабжения населения ГБАО будет полностью решен в ближайшие 2 года.

<http://www.dialog.tj/news/v-murgabe-postroyat-solnechnuyu-elektrostantsiyu-moshchnostyu-400-kilovatt>

Кем и в каких объемах производится электроэнергия в Таджикистане

Проблема острой нехватки электроэнергии в республике в осенне-зимний период снова стала актуальной после четырех лет круглогодичного обеспечения светом всех потребителей.

Дефицит света в сельской местности стал заметен еще с сентября прошлого года, однако официальное ограничение подачи электричества было введено 5 января 2021 года.

Лимит, по объявлению «Барки точик», касается только тех местностей, где нет многоэтажных домов, то есть где есть возможность отапливать дома в холодное время года с использованием других видов топлива.

Среднесуточная выработка электричества в 2020 году в республике составила около 54 млн кВт ч, что примерно на 3 млн кВт ч меньше чем в 2019 году.

Более 92,3% электроэнергии в 2020 году вырабатывались ГЭС, а оставшаяся часть – тепловыми станциями. Раньше доля ГЭС составляла 96-97%, но после строительства и ввода в эксплуатацию ТЭЦ «Душанбе-2» удельный вес водных станций несколько сократился.

Суммарная установленная мощность электроэнергетической системы республики составляет около 5,8 тыс. МВт.

Главным генератором является Нурекская ГЭС, которая даже во время проходящей там модернизации отдельных агрегатов вырабатывает более половины всей электроэнергии в стране.

Действуют в стране также другие ГЭС: Сангтудинская ГЭС-1 (установленная мощность 670 МВт), Байпазинская ГЭС (600 МВт), Сарбандская ГЭС (240 МВт), ГЭС «Сангтуда-2» (220 МВт), Кайракумская ГЭС (129 МВт), ГЭС «Шаршара» (30 МВт), Центральная ГЭС (15,1 МВт), ГЭС «Варзоб-2» (14,7 МВт), ГЭС «Варзоб-1» (9,5 МВт), ГЭС «Варзоб-3» (3,2 МВт).

Также действуют два агрегата Рогунской ГЭС общей мощностью 200 МВт.

Кроме того, существуют в стране 286 малых и мини ГЭС, с совокупной мощностью 26,7 МВт, правда, многие из них построены в местах, где из-за отсутствия воды зимой они не работают.

В декабре 2002 года электроэнергетическая сеть ГБАО была передана частной компании «Памир Энерджи» на основе концессии с правительством до 2027 года. В настоящее время система электроснабжения ГБАО работает автономно, то есть не имеет связи с центральной электроэнергетической системой республики. Компания «Памир Энерджи» управляет 11 малыми и мини ГЭС, общей установленной мощностью 45 МВт.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/economic/20210107/kem-i-v-kakih-obemah-proizvoditsya-elektroenergiya-v-tadzhikistane>

#сельское хозяйство

Таджикистан и Саудовская Аравия рассматривают сотрудничество в сфере переработки сельхозпродукции

Посол Таджикистана в Королевстве Саудовская Аравия Акрам Карими в рамках своего рабочего визита в провинцию Эль-Касим встретился с Губернатором этой провинции принцем Фейсалом бен Мишал Ал Саудом, сообщает департамент информации МИД РТ.

На встрече были обсуждены вопросы двустороннего сотрудничества и пути его укрепления в сферах экономики, торговли, инвестиций и переработки сельскохозяйственной продукции.

В рамках рабочего визита также состоялись встречи посла с председателем Торгово-промышленной палаты Эль-Касима Мухаммадом Аль-Ханая и Председателем Комитета экономического развития и инвестиций данной провинции доктором Юсуфом Аль-Орайни.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/politics/20210105/tadzhikistan-i-saudovskaya-araviya-rassmatrivayut-sotrudnichestvo-v-sfere-pererabotki-selhozproduktsii>

Фермеры Таджикистана проводят яхобные поливы в своих садах и виноградниках

Очень жаркая пора наступила у фермеров из предгорного района Истаравшан. Воспользовавшись наличием снегового покрова, они организовали массовые работы по проведению зимних поливов – яхобмони в садах и виноградниках своих фермерских хозяйств.

Они укладывают и плотно трамбуют снег в огромных лунках вокруг корневой системы плодовых деревьев и винограда.

Многие сады и виноградники города Истаравшан расположены в холмистой местности и зачастую в летнее время им не хватает влаги.

В весенне-летнее время многие хозяйства, из-за дефицита поливной воды имеют возможность поливать свои сады и виноградники только 1-2 раза. Сохраненной влаги, накопленной в почве в зимний период, часто хватает для получения хорошего урожая даже в засушливые годы. Уходящие вглубь земли корни деревьев достают влагу и обеспечивают ею крону.

<https://east-fruit.com/novosti/fermery-tadzhikistana-provodyat-yakhobnye-polivy-v-svoikh-sadakh-i-vinogradnikakh/>

#сотрудничество #АБР

АБР в 2020 году перевыполнил свой план поддержки Таджикистана в 3 раза

Азиатский банк развития предоставил Таджикистану в 2020 году безвозмездную помощь на сумму 320 млн, сообщает постоянное представительство АБР в Душанбе.

Данный пакет помощи содержал проекты в области транспорта, сельского хозяйства и природных ресурсов, управления госсектором, образования и

энергетики, а также экстренную помощь для противодействия пандемии нового коронавируса.

Представители этого Банка в конце 2019 года сообщили, что в соответствии с обновленным индикативным планом в 2020-2022 годы Таджикистан получит финансовую помощь в размере \$404 млн., с оговоркой на наличие средств и готовность проектов.

Планировалось направить на поддержку республики в 2020 году около \$140 млн.

АБР является наиболее крупным донором Таджикистана. Данная организация выделила республике с 1998 до настоящего времени более \$1,9 млрд. Более половины этой помощи приходится на гранты.

В 2021-2023 годы этот финансовый институт планирует предоставить Таджикистану свыше \$323 млн. в виде гранта.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/economic/20210106/abr-v-2020-godu-perevipolnil-svoi-plan-podderzhki-tadzhikistana-v-3-raza>

ТУРКМЕНИСТАН

[#энергетика](#)

К прекращению подачи электроэнергии в Ашхабаде привел взрыв на Марыйской ГЭС

Причиной одновременного отключения энергоснабжения Ашхабада и ряда населенных пунктов Ахалского, Лебапского, Дашогузского велаятов Туркменистана, произошедшего 29 декабря, стала авария на одном из энергоблоков Марыйской ГЭС.

По версии специалистов, расследующих инцидент, на комбинированной парогазовой электростанции произошел взрыв из-за некачественного технического обслуживания.

Среди работников ГЭС пострадавших нет.

Во время аварии также прервалась поставка электроэнергии в Афганистан, осуществлявшаяся с данного энергоблока.

<https://www.hronikatm.com/2021/01/mary-powerplant-explosion/>

УЗБЕКИСТАН

[#сельское хозяйство](#)

Развитие регионов и сельских районов имеет важнейшее значение для Узбекистана

Президент Республики Узбекистан Шавкат Мирзиёев в ходе своего послания к парламенту страны отметил перспективы реализации комплексных программ устойчивого развития регионов и сельской местности. В качестве приоритетных задач в области развития регионов страны было обозначено дальнейшее

осуществление ряда беспрецедентных комплексных реформ, направленных на их глубокую модернизацию.

Сегодня в регионах Узбекистана ощутимы масштабные перемены, ведется большая созидательная работа, реализуются проекты. Главное, эти усилия направлены, прежде всего, на повышение благосостояния граждан, укрепление их уверенности в завтрашнем дне. Как подчеркнул Президент, от того, как будет развиваться сельская местность многочисленных регионов нашей страны, зависит и занятость, и рост доходов многих граждан. Поэтому данному вопросу в республике уделяется особое внимание. В частности, Стратегия действий по пяти приоритетным направлениям развития Республики Узбекистан в 2017-2021 годах включает в себя интенсивное развитие сельского хозяйства.

Сегодня в Узбекистане последовательно осуществляется глубоко продуманная стратегия развития сельского хозяйства. Как отметил глава государства, ее цель – сокращение бедности и увеличение доходов сельских жителей, кардинальное повышение производительности и эффективности сельского хозяйства.

В этой связи приоритетными задачами на перспективу является реализация комплексных программ развития сельского хозяйства, дальнейшее увеличение ассортимента продукции и объема ее экспорта за счет применения современных технологий. При этом важной задачей становится сохранение плодородия почв, обеспечение сферы необходимой техникой и улучшение качества агросервиса, совершенствование подготовки специалистов, обладающих передовыми знаниями и навыками. Одним из важнейших вопросов останется внедрение в сферу достижений науки и современных технологий.

Еще один важный вопрос, затронутый Президентом в послании – реализация программ «Обод кишлок» и «Обод махалла», в рамках которых за последние 3 года кардинально изменился облик 1200 махаллей и сел с населением около 5 миллионов человек.

Проделанная огромная работа в рамках государственной программы «Обод кишлок» по улучшению условий жизни сельских жителей, способствовала модернизации инфраструктуры и благоустройству сел. С учетом демографических изменений и потребностей населения за последний год по программе «Обод кишлок» и «Обод махалла» были отремонтированы и благоустроены села и махалли по всей республике.

Одновременно с этим, для широкого привлечения населения к предпринимательской деятельности на местах идет реализация целевых территориальных программ «Молодежь – наше будущее» и «Каждая семья – предприниматель». В будущем году 100 миллионов долларов будет направлено на расширение программ развития сельского предпринимательства.

https://www.uza.uz/ru/posts/razvitie-regionov-i-selskix-rayonov-imeet-vazhneyshee-znachenie-dlya-uzbekistana_230377

Узбекистан потратит на модернизацию сельского хозяйства 600 млн долларов

Впервые в модернизацию сельского хозяйства, его цифровизацию, повышение плодородия земли, внедрение современных агротехнологий Узбекистаном будет привлечено более 600 миллионов долларов в виде кредитов и грантов. Об этом пишет издание puz.uz.

Фактором ускоренного достижения намеченных целей по сокращению бедности и увеличению доходов сельских жителей Президент назвал кардинальное повышение производительности и эффективности сельского хозяйства.

Как отмечает узбекское издание, приоритетной задачей является повышение рентабельности гектара земли с нынешних в среднем 2 тысяч долларов до не менее 5 тысяч долларов. Для этого надо широко внедрять в сельское хозяйство самые передовые научные разработки и инновации, в том числе агротехнологии, водосберегающие технологии, биотехнологии, достижения семеноводства.

В этом году во всех регионах будут созданы Центры сельскохозяйственных знаний и инноваций, оказывающие по принципу «одно окно» более 100 видов агроуслуг, включая такие важные услуги, как улучшение состояния почвы, борьба с болезнями растений, выбор семян. Площадь земель, где внедрены водосберегающие технологии, увеличится в пять раз – до 430 тысяч гектаров. Для сельскохозяйственных нужд будет освоено еще 90 тысяч гектаров земель - говорится в информации.

Также семьям, занимающимся сельским хозяйством, будет выделено от 10 соток до 1 гектара земли в зависимости от возможностей и специализации каждого района.

https://www.vb.kg/doc/395803_yzbekistan_potratit_na_modernizaciu_selskogo_hoziaystva_600 mln_do llarov.html

Полезная емкость Дехканабадского селевого водохранилища будет доведена до 20 миллионов кубометров

Дехканабадское селевое водохранилище построено в 1981 году. На момент сдачи его в эксплуатацию общее водоизмещение составляло 18,5 миллиона кубометров, в том числе полезная емкость – 15,4 миллиона кубометров.

Сегодня 17 миллионов кубометров водохранилища забито илистыми осадками, вода накапливается в 1,5 миллиона кубометров объема водохранилища.

Согласно, Распоряжению Кабинета Министров Республики Узбекистан от 14 декабря 2020 года намечены мероприятия по ускорению дополнительных строительно-монтажных работ, предусмотренных по доведению полезной емкости Дехканабадского водохранилища до 20 миллионов кубических метров.

Министерством экономического развития и сокращения бедности совместно с Министерством водного хозяйства данный проект будет профинансирован за счет выделения свыше 30,819 миллиардов сумов на совершенствование системы водного хозяйства Кашкадарьинской области в 2020-2022 годах в рамках программы развития социальной и производственной инфраструктуры Республики Узбекистан. Контроль за качеством выполнения строительно-монтажных работ будет вести Министерство строительства.

https://www.uza.uz/ru/posts/poleznaya-emkost-dexkanabadschego-selevogo-vodoxranilischa-budet-dovedena-do-20-millionov-kubometrov_232733

#энергетика

В рамках проекта «Scaling Solar 3» будут построены три ФЭС общей мощностью 500 МВт

Министерство энергетики Республики Узбекистан объявило о начале третьего проекта по строительству солнечной фотоэлектрической станции (ФЭС) на основе государственно-частного партнерства «Scaling Solar 3».

Планируется, что в рамках третьего проекта «Scaling Solar 3» будут построены три ФЭС общей мощностью 500 МВт, инвесторы которых будут выявлены в результате их участия в тендере.

Начало третьего проекта запланировано на февраль 2021 года. Строительство ФЭС намечено в Бухарской, Наманганской и Хорезмской областях.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/58098>

#экономика

Всемирный банк оценил рост ВВП Узбекистана в 2021 году

Всемирный банк прогнозирует рост ВВП Узбекистана в 2021 году на уровне 4,3% против 4,8%, которые он ожидал в октябрьском докладе, говорится в новом прогнозе банка по динамике мировой экономики.

По оценкам банка, в 2022 году рост ВВП Узбекистана ускорится до 4,5%. При этом в 2020-м экономика Узбекистана, как считает ВБ, выросла на 0,6%, как и ожидалось в октябрьском докладе.

Ранее Министерство финансов Узбекистана сообщало, что правительство страны ожидает рост ВВП в 2021 году на уровне 5,1% против 1,5% по итогам 2020-го в условиях кризиса, связанного с пандемией коронавируса COVID-19.

<https://uz.sputniknews.ru/economy/20210106/15733858/Vsemirnyy-bank-otsenil-rost-VVP-Uzbekistana-v-2021-godu.html>

АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ

Проблемы Арала: международная поддержка

На днях в онлайн формате проведена встреча за «круглым столом» по результатам двух экспедиций НИЦ МКВК по осушенному дну Аральского моря, состоявшихся в рамках совместной программы, финансируемой Многопартнерским трастовым фондом ООН по человеческой безопасности для региона Приаралья (МПТФ) в Узбекистане.

Экспедиции НИЦ МКВК проведены в два этапа с привлечением представителей Международного инновационного центра по Приаралью при Президенте Республики Узбекистан, а также с участием специалистов в сфере экологии, почвоведения, гидрогеологии, дендрологии, ботаники и ГИС. Общий охват исследуемой территории составил 1,2 млн га.

Мониторинг и анализ почвы высохшего морского дна позволили определить нестабильные экологические зоны и составить карты по территориям риска. Была исследована динамика формирования почвенного покрова, проведена оценка и классификация почвы, сформирована почвенная карта. Кроме того, ключевыми результатами экспедиций стали сведения о гидрогеологической обстановке и состоянии наблюдательной сети, подготовка геоботанического описания растительности и гербария растений, определение закономерностей формирования и сохранения растительного покрова. Осуществление научных и полевых исследований состояния лесных насаждений позволило оценить динамику облесения.

Проводимые одновременно дистанционные наблюдения и основанные на них и собранных данных ГИС-карты, разработанные с использованием GPS, позволили оценить не только изменение ландшафтов, но и выработать подходы для более точного проведения космического мониторинга состояния лесного покрова в будущем.

Как было озвучено в ходе «круглого стола», полученные данные предоставляют ученым уникальную возможность изучать процессы по формированию естественных ландшафтов на осушенном дне.

Завершение исследования с охватом оставшихся 1,5 млн га позволит обобщить данные предыдущих мониторингов и создать геоинформационную систему осушенного дна моря, которая послужит надежной основой для последующей работы по внедрению экологических инноваций на этой территории. Подробная информация и заключения по экспедициям отражены в публикации «Мониторинг осушенного дна моря 2019–2020», которая будет выпущена в тираж в 2021 году.

https://www.uza.uz/ru/posts/problemy-arala-mezhdunarodnaya-podderzhka_198871

Как в Казахстане будут бороться с высыханием Арала

Министр экологии, геологии и природных ресурсов Магзум Мирзагалиев поделился планами по сохранению Аральского моря, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«Это комплексная проблема. В период с 2002 по 2008 годы был реализован первый этап этой комплексной программы. Во-первых, надо отметить, что благодаря успешной реализации проекта было увеличено зеркало воды на 870 км², и на 40%, снижена минерализация воды, благодаря чему сейчас в Северном Арале обитает уже более 20 видов рыбы. Но понятно, что данную работу необходимо продолжать. Она будет продолжена в двух направлениях», - сказал Магзум Мирзагалиев на брифинге в СЦК.

«Первое – будет продолжено изучение, насколько возможно дальше расширять зеркало воды. Эту работу мы начали совместно с Всемирным банком. Второй аспект решения экологической проблемы – это посадка деревьев на высохшем дне Аральского моря. Хочу сказать, что за последние пару десятилетий было высажено порядка 270 тысяч гектаров саксаульного леса. И это, наверное, один из самых действенных способов борьбы с солью и песком», - отметил министр.

«И в ближайшие пять лет в соответствии с поручением Главы государства, в рамках которого он поручил посадить 2 млрд деревьев на территории страны в течение пяти лет. Вот из этих 2 млрд как раз на территории 160 тысяч гектаров будут посажены именно на высохшем дне Аральского моря. Таким образом, мы доведем объем территории, охваченной лесопосадками, до 430 тысяч га», - заключил М. Мирзагалиев.

Методы решения глобальной эко-проблемы - исчезновения Арала предложил учёный из Туркменистана

Доктор технических наук Аллаберды Ильясов представил статью, в которой рекомендует ответы на актуальные, экологические вызовы современности. В этой работе, специалист поведал о том, как на примере уникального туркменского опыта, становится возможным противостоять глобальному экологическому кризису, связанному с усыханием Аральского водоёма.

С его точки зрения, необходимо обводнить высохшее дно Арала. Во всех руслах водоёмов между слоями твердых пород на протяжении тысячелетий скапливаются фильтрационные воды, трансформируясь в гигантские водяные линзы. В связи с этим, будет целесообразным проводить на высохшем шельфе моря гидрогеологические изыскательные работы по поиску огромных водных «хранилищ».

Научный специалист детализировал, что по итогам геологических работ, необходимо построить групповые системы водоснабжения, для транспортировки подземных вод по трубным магистралям в искусственные резервуары. Влага из резервуаров в дальнейшем будет использоваться для полива и решений задач по восстановлению экосистемы.

Учёный сообщил, что в этой работе будет очень полезен туркменский опыт строительства Каракум-реки, где на участке от Берекета до Туркменбаши вода доставляется по трубам. Водная артерия обеспечивает промышленные, сельскохозяйственные и животноводческие хозяйства Балканской области.

По словам специалиста, строительство аналогичного водовода и применение технологий капельного и дождевального орошения, разрешить многие вопросы Аральской зоны в экологическом и экономическом планах. Регион может стать процветающим, а море вернуться в исходное состояние. Также доктор Ильясов считает, что в перечень основных задач по возрождению Арала и сохранению биосферы, должны войти мероприятия по доскональному изучению оставшейся водной глади бывшего моря и его обмелевшего дна.

<https://sng.today/ashkhabad/15431-metody-reshenija-globalnoj-jeko-problemy-ischeznovenija-arala-predlozhil-uchenyj-iz-turkmenistana.html>

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

Азербайджан

[#энергетика](#)

Реализация проекта ветряной электростанции в Азербайджане позволит сэкономить 220 млн кубометров газа - министр

В результате реализации первого проекта между компанией Aswa Power (Саудовская Аравия) и министерства энергетики ветряная электростанция будет вырабатывать около 1 миллиарда киловатт/час электроэнергии в год, экономить 220 миллионов кубометров газа, предотвращать выбросы в атмосферу более

400 тысяч тонн CO₂, создавать новые рабочие места и перспективу для производственных и обслуживающих сфер.

Как сообщает Trend, об этом сказал министр энергетики Азербайджана Парвиз Шахбазов на церемонии подписания «Инвестиционного соглашения», «Договора купли-продажи энергии» и «Договора на подключение к передающей сети» по проекту ветряной электростанции мощностью 240 МВт между министерством энергетики Азербайджана и компанией Aswa Power (Саудовская Аравия), а также между компанией и ОАО «Азерэнержи».

<https://www.trend.az/business/energy/3357640.html>

На освобожденных территориях Азербайджана будут изучены возможности использования геотермальной энергии

В ближайшее время на освобожденных территориях Азербайджана начнется изучение возможности использования потенциала геотермальных источников для получения энергии.

Об этом сказали Trend в министерстве энергетики Азербайджана.

Как отметили в ведомстве, запасы термальной воды в Кельбаджарском районе составляют 3,093 тысячи м³, а в Шуше – 412 м³ в сутки.

«По количеству солнечной радиации, поступающей на земную поверхность, Физулинский, Джебраильский и Зангиланский районы занимают второе место после территории Нахчыванской АР», - сказали в министерстве энергетики.

Отметим, что за первые 11 месяцев 2020 года в Азербайджане были выработаны 22,97 миллиона кВт ч электроэнергии, что на 4,8 % больше показателя января-ноября 2019 года.

Из них 985,8 миллионов кВт ч приходятся на долю гидроэлектростанций, что на 32,3 % меньше показателя января-ноября 2019 года. 21,1 миллиарда кВт ч произведены тепловыми электростанциями, что на 8 % больше показателя первых 11 месяцев 2019 года.

В январе-ноябре в стране были произведены 44 миллиона кВт ч солнечной энергии, что на 8,1 % больше показателя января-ноября прошлого года.

<http://vzglyad.az/news/185949>

[#сотрудничество](#)

Завершается разработка программы сотрудничества Азербайджана с ФАО на период 2021-2025 годов

ФАО совместно с правительством Азербайджана завершает разработку новой программы сотрудничества на период 2021-2025 годов.

«Программа включает в себя сельское хозяйство, продовольственную безопасность, рыболовство и устойчивое использование природных ресурсов. Кроме того, ФАО продолжит работу по проектам, начатым в предыдущие годы по указанным направлениям» - отметили в ФАО.

В организации заявили, что главная цель ФАО в Азербайджане - обеспечение продовольственной безопасности страны, снижение зависимости от импорта

сельскохозяйственной продукции, стимулирование экспорта, а также более эффективное использование природных ресурсов.

<http://vzglyad.az/news/185603>

[#сельское хозяйство](#)

В 2020 году общая площадь посева зерна в Азербайджане превысила 1 млн. га

В Азербайджане в 2020 году проведен посев зерна на площади более одного миллиона гектаров. За счет Нагорного Карабаха в последующие годы планируется увеличение посевного баланса этой площади примерно на 10 %.

Об этом, как сообщает Trend, во время выступления на совещании в видеоформате, посвященном итогам 2020 года под председательством Президента Азербайджана Ильхама Алиева, сказал министр сельского хозяйства Инам Керимов.

<http://vzglyad.az/news/185991>

Армения

[#энергетика](#) [#сельское хозяйство](#)

Армении придется обеспечивать Карабах зерном и электроэнергией — экономисты оценили потери

В начавшемся году, который согласно прогнозу выдастся экономически тяжелым, возникнут дополнительные трудности из-за потерянных экономических возможностей Арцаха. Об этом сказал в беседе с корреспондентом Sputnik Армения председатель НПО «Центр консультаций потребителей» Карен Чилингарян.

Первая проблема, на которую указал эксперт, связана с потерей энергетических возможностей. Если раньше Арцах производил и даже экспортировал электроэнергию, то сейчас не исключено, что придется экспортировать туда электричество из Армении.

До 2018 года Арцах был энергетически самодостаточным, а с 2018 начал экспортировать электроэнергию в Армению. В 2021 году планировалось импортировать из Арцаха 330 миллионов киловатт в час электроэнергии. Однако война нарушила эти планы.

Из Арцаха в Армению импортировалось также зерно. Теперь все будет наоборот: Арцаху придется решать вопрос с хлебом за счет импорта.

По данным Чилингаряна, из 500-600 тысяч тонн зерна, потребляемого в Армении в год, 20-30% или примерно 150-200 тысяч тонн завозилось из Карабаха. В 2021 году Армении придется не только восполнить этот пробел, но и удовлетворить потребности Арцаха, поскольку примерно 90% посевных площадей там (в районах Кашатах, Гадрут, Аскеран, Мартуни и Мартакерт) перешли под контроль Азербайджана.

В Арцахе потеряны и другие земли сельскохозяйственного значения, причем это касается не только посевных площадей, но и перерабатывающих заводов.

Говоря о потерянном экономическом потенциале Арцаха, экономист Ваагн Хачатрян высказал в беседе с корреспондентом Sputnik Армения мнение, что Армения, не теряя времени, должна пересмотреть концепцию своего экономического развития.

«Прежде всего нужно подумать об использовании каждого квадратного сантиметра земли в Армении. Если до сих пор 15-20% пахотных земель не использовалось, то сегодня их нужно обрабатывать, чтобы восполнить ущерб от потери посевных площадей в Арцахе», — сказал Хачатрян.

По его словам, если Армения расширит использование технологий интенсивного сельского хозяйства, это не только увеличит ее экономический потенциал и временно поможет Арцаху, но и будет способствовать росту экспортного потенциала. Однако здесь нужно поторопиться, пока спрос на сельскохозяйственную продукцию не удовлетворен за счет увеличения объемов импорта.

<http://analitikaua.net/2021/armenii-bridetsya-obespechivat-karabah-zernom-i-elektroenergij-ekonomisty-ocenili-poteri/>

Беларусь

#сотрудничество

Лесное и сельское хозяйство, туризм и наука - посол Беларуси в Румынии обозначил перспективы межрегиональных связей

Чрезвычайный и Полномочный Посол Беларуси в Румынии Андрей Гринкевич посетил румынские уезды Кэлэраш и Джурджу. Об этом корреспонденту БЕЛТА сообщили в белорусском загранучреждении в Бухаресте.

На переговорах обозначены конкретные предложения по перспективным направлениям взаимодействия в лесном и сельском хозяйстве, в туризме.

Большое внимание стороны уделили возможностям участия белорусских компаний в инфраструктурных проектах в уездах, включая модернизацию объектов городского коммунального хозяйства, ремонт автодорожной сети.

<https://www.belta.by/society/view/lesnoe-i-selskoe-hozjajstvo-turizm-i-nauka-posol-belarusi-v-rumynii-oboznachil-perspektivy-422906-2021/>

#сельское хозяйство

Правительство утвердило размеры надбавок сельхозпроизводителям за реализуемую продукцию

Правительство утвердило размеры надбавок сельхозпроизводителям за реализуемую в 2021 году сельхозпродукцию. Это предусмотрено постановлением Совета Министров от 31 декабря 2020 года №798.

Прямые выплаты в виде субсидий предоставляются из местных бюджетов за реализованное, направленное на переработку на территории Беларуси молоко,

крупный рогатый скот, овец и овечью шерсть, гречиху, сахарную свеклу, тресту льна-долгунца, зерно кукурузы для производства крахмала и крахмалопродуктов.

Субсидии выплачиваются юридическим лицам, включая их обособленные подразделения, занимающимся производством сельхозпродукции. При этом надбавки для юрлиц, которые работают в неблагоприятных районах, увеличиваются на 1-10%.

Средства, выплачиваемые за указанную сельхозпродукцию, юрлицам рекомендуется использовать для приобретения минеральных удобрений, включая расходы по их доставке и затраты обслуживающих организаций, горюче-смазочных материалов, энергоресурсов, семян, средств защиты растений, запасных частей для сельхозтехники, оплаты услуг по ее ремонту, погашения кредитов банков и т.д.

<https://www.belta.by/economics/view/pravitelstvo-utverdilo-razmery-nadbavok-selhozproizvoditeljam-za-realizuemuju-produktsiju-423043-2021/>

Грузия

#сельское хозяйство

В 2020 году грузинские фермеры получили международные гранты на более чем \$937 тысяч

ФАО и Европейский Союз предоставили грузинским фермерам в 2020 году гранты на сумму 3 млн лари (\$937,5 тыс.). На следующем этапе в процессе предоставления находятся гранты на сумму 2,6 млн лари. Об этом пишет Новости-Грузия со ссылкой на годовой обзор международных организаций.

ЕС и ФАО внесли вклад в сельскохозяйственный сектор Грузии в условиях пандемии COVID-19, обеспечивая механизацию обработки земли и производства, предоставляя оборудование для животноводства, молочного и овощного производства.

Эти усилия были направлены на увеличение производства, создание рабочих мест и предотвращение нестабильности поставок продуктов питания, отмечают организации в своем резюме, при этом особое внимание было уделено экологически безопасным методам сокращения расходов.

В целях продвижения и поддержки экологически безопасных и экономичных сельскохозяйственных методов ЕС и ФАО внесли вклад в закупку и установку систем капельного орошения для фермеров.

<https://east-fruit.com/novosti/v-2020-godu-gruzinskie-fermery-poluchili-mezhdunarodnye-granty-na-bolee-chem-937-tysyach/>

Россия

#сельское хозяйство

Сохранение почвенной влаги – важный агроприем для крымских сортоиспытателей

В последние годы в Республике Крым сложилась сложная ситуация с водообеспечением. Полуостров считается регионом рискованного земледелия, но в уходящем году природа испытала местных аграриев как никогда. Главная задача агронома - грамотно спланировать свои действия по накоплению и рациональному использованию влаги.

Крымские сортоиспытатели хорошо понимают, что в засушливых условиях хороший урожай возможен только при правильной обработке почвы, которая позволяет сохранить и аккумулировать почвенную влагу. Все выполняемые операции должны быть направлены на обеспечение влагосбережения.

Глубокое рыхление почвы – важный агроприем для накопления влаги. Именно с такой целью филиал ФГБУ «Госсорткомиссия» по Республике Крым, за счёт средств от приносящей доход деятельности, приобрёл в текущем году для Красногвардейского комплексного госсортоучастка глубокорыхлитель навесной РН-3-1,8. Эта сельхозмашина предназначена для глубокого рыхления почвы, разрушения уплотнённого слоя (плужной подошвы), улучшения воздушного, водного и теплового режима почвы, активизации биологических процессов, накопления почвенной влаги, а также предупреждения водной и ветровой эрозии.

Такое рыхление можно сравнить с сухим поливом, т.к. разрушается почвенная корка и капилляры, по которым поднимается к поверхности земли и испаряется драгоценная влага

<https://www.agroxxi.ru/zhurnal-agromir-xxi/stati-rastenievodstvo/sohranenie-pochvennoi-vlagi-vazhnyi-agropriem-dlja-krymskih-sortoispytatelei.html>

#экология

Учёные создали материал для очистки водоёмов от радиоактивных загрязнений

Ученые создали материал на основе оксида графена, который может впитывать большое количество радионуклидов. Разработку осуществляла международная группа специалистов, в том числе из НИЦ «Курчатовский институт». Ученым удалось синтезировать и охарактеризовать оксид графена с заданными дефектами в молекулярной структуре. Эти особенности улучшают сорбционные свойства материала в 15 раз. Новое вещество может быть востребовано в качестве средства очистки воды от радиоактивных загрязнений, говорят эксперты.

Соединение получили из восстановленного оксида графена с использованием реакции, известной как «метод Хаммерса». Авторы исследования модифицировали этот классический способ получения оксида графена при помощи процесса взрывчатого термического расслаивания. В результате

возникают дефекты в углеродной структуре графена, способные «улавливать» катионы тяжелых металлов. Так ученые получили материал с большим количеством дефектов в структуре, чем и объясняются его улучшенные сорбционные свойства.

В отличие от обычного оксида графена, в котором частицы кислорода располагаются на плоской поверхности, в дефектном оксиде кислород воздействует на графен таким образом, что создает множество неровностей. Сорбция катионов урана происходит благодаря тому, что на атомах кислорода, расположенных на краю пустот в структуре дефектного оксида графена, помещаются карбоксильные группы. Активное окисление оксида графена увеличивает количество карбоксильных групп, что повышает его сорбционные свойства.

Новый материал был разработан специально для увеличения количества дефектов. Его строение ученые подробно исследовали при помощи мощных микроскопов, рентгеновских лучей и методов спектроскопии.

<https://eenergy.media/2020/12/29/uchyonye-sozdali-material-dlya-ochistki-vodoyomov-ot-radioaktivnyh-zagryaznenij/>

Украина

#вода

Межведомственная комиссия согласовала оптимальные режимы работы днепровских и Днестровского водохранилищ на январь 2021

Под председательством первого заместителя Председателя Алексея Кузьменкова 29 декабря в режиме онлайн-конференции состоялось заседание Межведомственной комиссии по согласованию режимов работы днепровских и Днестровского водохранилища.

По информации Укргидрометцентра, прогноз притока днепровских водохранилищ составляет 73% от нормы. Каскад днепровских водохранилищ заполнен на 86,5% от проектных.

Состояние воды в днепровских водохранилищах по содержанию растворенного кислорода и биогенных веществ удовлетворительное.

Участниками заседания обсуждена гидрологическая ситуация в бассейне Днестра, учитывая информацию Укргидрометцентра о притоке воды к Днестровского водохранилища, который в январе ожидается в пределах 66% от нормы.

Членами Межведомственной комиссии согласованы оптимальные режимы работы каскада днепровских и Днестровского водохранилищ на январь 2021 года.

<https://www.davr.gov.ua/news/mizhvidomcha-komisiya-uzgodila-optimalni-rezhimi-roboti-dniprovskih-ta-dnistrovskogo-vodoshovitsh-na-sichen-2021-roku>

В Украине началась всеукраинская разъяснительно-информационная кампания EUkraine

В Украине началась всеукраинская разъяснительно-информационная кампания EUkraine, которая рассказывает о базовых европейских ценностях, раскрывает

содержание евроинтеграции и те преимущества и возможности, которые появляются в жизни Украины благодаря интеграции страны в ЕС.

Задачей информационной кампании EUkraine является показ практической выгоды, которую получает каждый гражданин Украины от того, что страна начинает жить по новым, высоким стандартам. Так, например, в Украине введен новый Порядок осуществления государственного мониторинга вод, который выполняется по европейским стандартам (согласно требованиям Водной рамочной директивы).

Согласно европейским стандартам Госводагентством осуществляется трансформация существующей системы мониторинга поверхностных вод. Для обеспечения выполнения измерений приоритетных загрязняющих веществ осуществляется обустройство 4 базовых лабораторий в регионах. Это даст возможность контролировать качество воды в соответствии с европейскими стандартами для достижения в будущем хорошего экологического состояния массивов поверхностных вод.

<https://www.davr.gov.ua/news/v-ukraini-rozpochalasya-vseukrainska-rozyasnyuvalnoinformacijna-kampaniya->

[#изменение климата](#)

Украинские ученые адаптируют украинские культуры к капризным природным условиям

Украинские ученые-за изменения климата изменяют селекционную работу, которая направлена на создание новых высокопродуктивных сортов и гибридов из 259 культур, выращиваемых в Украине.

Об этом пишет propozitsiya.com со ссылкой на НААН.

На сегодня Национальный банк генетических ресурсов Украины насчитывает около 150 тысяч образцов растений, представленных 1798 видами 540 культур. Стоимость уникальных образцов с комплексом ценных признаков на международном рынке составляет более 100 тысяч долларов, а фонд генобанка оценивается в более чем 10 миллиардов долларов.

В Государственном реестре сортов растений, пригодных для распространения в Украине, на 2020 год насчитывается более 2,5 тысячи сортов и гибридов селекции учреждений НААН.

В Академии уверяют, что по своим хозяйственно-биологическим признакам отечественные сорта и гибриды вполне конкурентоспособными к лучшим образцам зарубежным аналогам, а по многим адаптивным характеристикам даже превышают их.

Кроме того, ученые ускорят внедрение новых отечественных сортов и гибридов в производство.

<https://propozitsiya.com/ukrainskie-uchenye-adaptiruyut-ukrainskie-kultury-k-kapriznym-prirodnym-usloviyam>

НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

Азия

Во Вьетнаме открыта крупнейшая солнечная электростанция Юго-Восточной Азии 550 МВт

В конце декабря 2020 года во Вьетнаме была подключена к сетям солнечная фотоэлектрическая станция (Luning Photovoltaic Project) мощностью 550 МВт, крупнейшая в стране и во всей Юго-Восточной Азии.

Проект был реализован китайскими инвесторами, компанией PowerChina. Солнечные модули были поставлены китайской JA Solar, которая и сообщила новость об открытии станции.

В октябре 2020 года во Вьетнаме была введена в строй солнечная электростанция мощностью 450 МВт.

<https://renen.ru/vo-vetname-otkryta-krupnejshaya-solnechnaya-elektrostantsiya-yugo-vostochnoj-azii/>

Солнечные электростанции с накопителями будут продавать электричество по рекордно низкой цене в Израиле

В Израиле подведены итоги второго конкурсного отбора для «гибридных» объектов – солнечных электростанций, оснащенных системами накопления энергии (СНЭ).

Объем победивших заявок составил 608,95 МВт солнечных мощностей и более 2400 МВт*ч хранения энергии — всего 33 проекта от семи разработчиков.

В тендере участвовали 10 компаний с 55 проектами общей мощностью 870 МВт.

По результатам установлен рекордно низкий тариф в размере 0,1745 шекелей (0,0544 долларов США) за кВт*ч. На прошлом тендере, который состоялся летом 2020 года, цена составила 0,199 шекелей / кВт*ч.

Новые электростанции должны начать поставлять электроэнергию к июлю 2023 года.

Победители получают гарантированную государством возможность продавать солнечную электроэнергию по указанной цене в течение 23 лет.

Самые крупные объёмы достались израильским девелоперам — Doral Group и SolGreen — 200 и 95,6 МВт соответственно. EDF Energies Nouvelles Israel Ltd, подразделение французской энергетической группы EDF, построит 90 МВт.

<https://renen.ru/solnechnye-elektrostantsii-s-nakopitelyami-budut-prodavay-elektrichestvo/>

Мангровые заросли исчезли в Омане 6000 лет назад из-за изменения климата

Большая часть мангровых лесов на побережье Омана исчезла около 6000 лет назад. До сих пор причина этого события была неизвестна.

Новое исследование Боннского университета в Германии утверждает, что коллапс прибрежных экосистем был вызван климатическими изменениями. Дело не в падении уровня моря или влиянии людей, как это считалось ранее.

Отмечается, что скорость исчезновения мангровых зарослей была поразительной: многие запасы были безвозвратно утеряны в течение нескольких десятилетий. Мангровые деревья занимают особую экологическую нишу: они растут в так называемом диапазоне приливов, то есть в прибрежных районах, которые находятся под водой во время прилива и высыхают во время отлива. Мангровые заросли любят теплый климат, большинство видов не переносят температуру поверхности моря ниже 24°C

Чтобы выяснить причины массовой гибели деревьев, ученые исследовали окаменелости, благодаря которым стало известно, что раньше на побережье Омана было много мангровых лагун. Однако около 6000 лет назад они внезапно почти полностью исчезли. При поддержке научного руководителя, профессора Гёста Хоффманна, исследователи объединили многочисленные геохимические, седиментологические и археологические находки в общую картину. В результате выяснилось, что коллапс этих экосистем имеет климатические причины.

Результаты теперь показывают, что изменение климата имело два последствия: с одной стороны, оно вызвало засоление почвы, с другой стороны, растительный покров в пострадавших районах в целом уменьшился из-за засухи. Экосистемы мангровых зарослей боролись до определенного порога, а затем исчезли в течение десятилетий. В настоящее время единственные мангровые заросли в Омане относятся к очень устойчивым видам и встречаются лишь в нескольких местах.

<https://hightech.fm/2021/01/06/mangrove-ecosystems>

Америка

Ученые нашли надежный способ очистки воды от примесей

Исследователи из Техасского университета в Остине, Университета штата Айова, химической компании Dow Chemical Company представили новый метод очистки воды, они описали его в журнале Science. Он базируется на понимании того, как мембраны фильтруют примеси из воды.

Команда использовала мультимодальную электронную микроскопию, которая сочетает в себе атомарную детальную визуализацию с методами, раскрывающими химический состав. Так они определяли, какие минералы для опреснения являются непоследовательными по плотности и массе. Исследователи картировали вариации плотности полимерной пленки в трех измерениях с пространственным разрешением около одного нанометра, что составляет менее половины диаметра нити ДНК. Этот технологический прогресс сыграл ключевую роль в понимании роли плотности в мембранах.

Раньше ученые считали, что чем толще мембрана, тем меньше вырабатывается воды. Однако оказалось, что между этими вещами практически нет корреляции. Filmtec, входящая сейчас в состав компании DuPont Water Solutions, производящей многочисленные продукты для опреснения воды, сотрудничала с исследователями и профинансировала проект, поэтому скоро они произведут толстые мембраны, которые в то же время являются проницаемыми.

<https://hightech.fm/2021/01/01/tap-water>

Гейтс запустил проект по спасению планеты от глобального потепления

Основатель Microsoft и филантроп Билл Гейтс и ученые Гарвардского университета предлагают эксперимент, который может уменьшить последствия глобального потепления. Для спасения планеты экспериментаторы намерены заблокировать солнечный свет, попадающий на Землю. Для этого они будут летать на воздушном шаре над Швецией. Первый тест намерены запустить в этом или в 2022 году. Об этом пишет портал Giantfreakinrobot.

Испытательный запуск надеются провести в июне 2021 года. Этот тест будет изучать химические реакции в стратосфере через воздушный шар, который будет проходить в 10 километрах над землей. Проект, который называется SCoPEX, финансируется частными инвесторами, в число которых входит Билл Гейтс.

Конечная цель проекта в том, чтобы использовать воздушный шар для отправки отражающих частиц в атмосферу в надежде, что они заблокируют прямой солнечный свет на Землю и уменьшат последствия глобального потепления.

Если этот эксперимент окажется успешным, он может стать важным шагом в изменении модели глобального потепления. Однако некоторые опасаются, что это может дать неверное представление о том, как бороться с глобальным потеплением.

Одна из проблем заключается в том, что изменение количества солнечного света, падающего на Землю, может значительно повлиять на погодные условия и рост растений.

<https://khover.tj/rus/2021/01/gejts-zapustil-proekt-po-spaseniyu-planety-ot-globalnogo-potepleniya/>

Европа

Западная идея расширения органического земледелия подверглась критике

Есть мнение, что низкие урожаи в системе органического земледелия приведут к голоду в бедных странах и массовой миграции

Об этом в своей статье «Если ЕС хочет бороться с голодом во всем мире, ему нужно положить конец продовольственной элитарности» рассуждает автор – Фред Рёдер.

К 2070 году в мире будет проживать примерно 10,5 миллиардов человек, и всех их нужно накормить.

К счастью, технический прогресс в сельском хозяйстве и технологиях помогли нам обеспечить продовольствием дополнительные 5,5 миллиарда человек в прошлом веке по сравнению с 2 миллиардами людей, населявших Землю в 1920 году.

Стэнфордский университет подсчитал: если бы мы по-прежнему использовали сельскохозяйственную технологию 1960 года, потребовались бы дополнительные сельскохозяйственные земли размером с Россию, чтобы получать такую же урожайность, как при современных технологиях. Однако, несмотря на такой огромный успех, осталась проблема голода, которую следует решить.

К сожалению, нынешняя политическая история в одном из самых богатых регионов мира, похоже, игнорирует стоящие перед нами проблемы и требует, чтобы мы обратились к менее эффективному сельскому хозяйству.

Стратегия Европейского союза «От фермы к вилке» (F2F) направлена на создание более устойчивой продовольственной системы к концу этого десятилетия. Однако, глядя на предлагаемые в настоящее время идеи, вызывает беспокойство тот факт, что эта новая политическая основа приведет совершенно к противоположному результату не только Европе, но и весь мир. А именно, к потенциальному продовольственному кризису с огромными геополитическими последствиями.

ЕС планирует увеличить долю органического земледелия в общем объеме сельскохозяйственного производства с нынешних 7,5% до 25%. Кроме того, планируется сокращение применения пестицидов на 50%. В то же время стратегия F2F не включает новые технологии, которые позволяют фермерам достигать тех же урожаев, что они могут получать при нынешнем уровне использования пестицидов.

По нескольким причинам, в том числе из-за низкой урожайности и, как следствие, необходимости увеличения земель для сельскохозяйственного производства, органическое сельское хозяйство особенно пагубно сказывается на удовлетворении мирового спроса на продовольствие.

Больше органического земледелия в Европе означает более низкие урожаи/объемы продуктов питания в ЕС и повышение цен для потребителей.

Дефицит в Европе, вероятно, будет компенсирован дополнительным импортом продовольствия из других частей мира, что приведет к глобальному росту цен на продукты питания. И если уж для богатых регионов мира, таких как Европа, рост цен неприятно отразится на потребителях, то для людей, уже живущих на грани бедности и сталкивающихся с голодом, ситуация будет иметь крайне негативные последствия.

<https://www.agroxxi.ru/stati/zapadnaja-ideja-rasshirenija-organicheskogo-zemledelija-podverglas-kritike.html>

АНАЛИТИКА

Сырдарья

В 3-й декаде декабря фактическая приточность к верхним водохранилищам, кроме Токтогульского, была меньше прогноза, в том числе к Андижанскому водохранилищу – меньше прогноза на 14 млн.м³, к Чарвакскому – на 21 млн.м³. Приток к Токтогульскому водохранилищу был равен прогнозу. К водохранилищу «Бахри Точик» приток был меньше прогноза на 72 млн.м³, к Шардаринскому водохранилищу – больше на 110 млн.м³, чем ожидалось по графику БВО «Сырдарья».

Объем воды в Токтогульском вдхр. на конец декады составил 12,2 км³, в Андижанском вдхр. – 0,46 км³, в Чарвакском вдхр. – 0,79 км³, в вдхр. «Бахри Точик» – 3,4 км³, в Шардаринском вдхр. – 3,0 км³.

Фактические попуски из Токтогульского и Чарвакского водохранилищ были больше, чем по графику БВО «Сырдарья», соответственно на 87 и 22 млн.м³. Из Андижанского водохранилища попуск был равен графику БВО. Из водохранилища «Бахри Точик» - больше на 149 млн.м³

На участке «Токтогул – Бахри Точик» дефицит по Кыргызстану составил 0,48 млн.м³ (50 % от лимита на водозабор). Таджикистану лимит выделен не был, но фактический водозабор составил 2 млн.м³, по Узбекистану дефицит отсутствовал.

На участке «Бахри Точик – Шардара» дефицит по Казахстану составил 13 млн.м³ (83 % от лимита на водозабор). Таджикистану лимит не выделялся и водозабор не осуществлялся. По Узбекистану дефицит отсутствовал.

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, А.Ш. Насимова**

Подготовка аналитики: **И. Эргашев**

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