

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

30 ноября – 4 декабря 2020 г.

В ВЫПУСКЕ:

В МИРЕ	6
30 ноября – Международный день защиты информации	6
НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	6
ФАО: запасы пресной воды на планете сократились за последние 20 лет более чем на 20 процентов	6
ФАО продвигает подходы, способствующие повышению плодородия почв и урожайности	6
ВМО: уже к 2024 году глобальная температура может превысить доиндустриальный показатель на 1,5 градуса	7
НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ	7
Китай меняет стратегию в Центральной Азии, - Дирк ван дер Клей	7
Развитие устойчивого водоснабжения и улучшение санитарных условий в ЦАРЭС	8
ШОСсовские сезоны: Центральная Азия стала ключевым регионом.....	9
НИЦ МКУР: 25 лет деятельности	10
АФГАНИСТАН	10
В Гильменде начался сезон сбора цветов шафрана	11
Индия строит плотину Шатут в Кабуле	11
Страны-доноры определились с размером помощи Афганистану	12
Парламент Афганистана утвердил кандидатуры 6 министров и главы УНБ.....	12
КАЗАХСТАН	13
Премьер-Министр РК предложил усилить сотрудничество государств ШОС в агропромышленной сфере	13
Полная цифровизация повысит конкурентоспособность АПК – Аскар Мамин.....	13
В Казахстане появятся почвенные, геоботанические и сельхозкарты	14
Электронные карты сельхозугодий создают в Карагандинской области	14
Казахстану необходима аграрная реформа.....	14
Казахстан изучает опыт аграрной науки Израиля	15
Водохозяйственные объекты восстанавливают в Жамбылской области	15
Первая в Карагандинской области термос-теплица открылась в Сатпаеве	16
Законодательство РК приводится в соответствие с положениями Конвенции о статусе Каспия.....	16

КЫРГЫЗСТАН	17
В Кыргызстане хотят освободить инвесторов от налогов при строительстве ГЭС	17
Глава Нацэнергохолдинга ознакомился с ходом реализации проекта CASA–1000	17
Минсельхоз КР: Для поддержки фермеров разрабатываются кредитные программы кластерного развития	17
ТАДЖИКИСТАН	18
В Таджикистане полное финансирование получил лишь топливно-энергетический сектор	18
В Таджикистане впервые приступили к зимней посадке картофеля.....	18
ТУРКМЕНИСТАН	18
Туркменистан выступает за сотрудничество по разрешению региональных и глобальных экологических проблем.....	18
Достижения АПК в экспо-формате	19
Туркменским сельхозпроизводителям выделяют земли сроком на 99 лет из спецфонда	20
В Ашхабаде прошла консультативная встреча по учету гендерных вопросов в аграрном секторе.....	20
ЕС поддержит Туркменистан в развитии тепличных хозяйств.....	20
Будущее – за зеленой энергетикой	21
УЗБЕКИСТАН	21
Неделя по защите окружающей среды	21
Обсуждено исполнение Национальных целей и задач в области устойчивого развития Республики Узбекистан до 2030 года.....	22
Заслушана информация министра сельского хозяйства	22
Узбекистан направит 183 млн долларов на развитие сельской инфраструктуры	23
Для дехканских хозяйств устанавливается единая налоговая ставка в размере 40 сумов за 1 куб.м.....	23
Урожайность хлопка в Узбекистане на 9 % выше, чем в прошлом году.....	24
Реализован проект по реформированию водного хозяйства стоимостью 7 миллионов долларов	24
Три района Сырдарьи впервые получили питьевую воду	25
ФАО внедряет международный опыт в разработку нового Закона «О географических указаниях»	25
Узбекистан планирует построить фотоэлектрических электростанций мощностью 5000 МВт	26

АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ	26
Восстановление Аральского моря требует тесного регионального сотрудничества	26
НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА	27
Азербайджан	27
Взаимоотношения Азербайджана с Россией в сфере АПК выходят на новый этап развития	27
Азербайджан станет значимой аграрной страной региона благодаря Кельбаджару	27
В Азербайджане осенний посев зерновых осуществлен на площади около 700 тыс. гектаров	28
Армения	28
«Газпром», китайцы и арабы хотят строить в Армении крупную солнечную станцию	28
Грузия	29
ЕС поддерживает онлайн-образование для сельской молодежи в Грузии	29
Молдова	29
В Молдове начали использовать агродроны для опрыскивания полей	29
Россия	30
45 лет назад началась история большой гидроэнергетики Дальнего Востока	30
В Карачаево-Черкесии введена в эксплуатацию Усть-Джегутинская малая ГЭС	30
В Свердловской области в рамках программы «Вода России» было отремонтировано 18 гидротехнических сооружений	31
В Волгоградской области расчищают объекты Волго-Ахтубинской поймы	31
Дефицит воды в Крыму должны устранить в начале 2021 года	31
Ольга Гатагова: результаты цифровизации АПК почувствует каждый участник аграрного рынка	32
Грантовую поддержку АПК расширят с 2021 года	32
Мелиорация необходима Ставрополью для наращивания экспорта сельхозпродукции	33
Высокоинтенсивная технология выращивания рыбы с выходом продукции до 70 ц/га разрабатывается в Удмуртии	33
Украина	34
Зеленский подписал закон о создании государственного агрореестра	34
Сельскому хозяйству хотят установить климатические цели	34

Заседание Конференции Сторон Карпатской конвенции	35
Определены основные приоритеты Госводагентства на 2021	35
НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА	36
Азия	36
Мощность ВИЭ в Индии достигнет 220 ГВт в 2022 году – премьер-министр	36
Гидропонное земледелие – новый нишевый рынок в Индии.....	36
Катастрофа признана необратимой. Монголия превращается в бесплодную пустыню.....	37
Проект по применению цифровых решений для сельского хозяйства Монголии будет реализован	37
Глобальный климатический толчок Китая.....	38
Америка	39
От сложного к простому: как фермерам получить максимальную отдачу от собираемых данных	39
Европа	40
7 тенденций водосберегающих агропрактик и какие культуры в будущем станут выращивать чаще	40
Океания	41
В Австралии изучили этический аспект использования роботов в сельском хозяйстве.....	41
Новая Зеландия ввела режим ЧС в связи с изменением климата	42
КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ	42
Встреча НИЦ МКВК и Министерства по развитию информационных технологий и коммуникаций Республики Узбекистан	42
Международная научно-практическая онлайн конференция «Комплексное использование водно-энергетических ресурсов Центральной Азии в условиях глобального изменения климата»	43
14-я Международная выставка инженерных технологий и оборудования для гражданского строительства Infratech 2021 (12-15.01.2021, Роттердам, Нидерланды).....	43
Выставка решений переработки и управления отходами RWExpo 2021 (26-29.01.2021 Москва, Россия).....	44
XVI Международный научно-практический симпозиум и выставка «Чистая вода России – 2021» (17-20.05.2021, Екатеринбург, Россия)	45
АНАЛИТИКА	46

В МИРЕ

30 ноября – Международный день защиты информации

В 1988 году американская Ассоциация компьютерного оборудования объявила 30 ноября Международным днем защиты информации (Computer Security Day). Целью Дня, который также известен как День компьютерной безопасности, является напоминание пользователям о необходимости защиты их компьютеров и всей хранимой в них информации.

Провозглашая День, Ассоциация намеревалась напомнить всем о необходимости защиты компьютерной информации, а также обратить внимание производителей и пользователей оборудования и программных средств на проблемы безопасности.

Ежегодно День проводится под определенным девизом, который помещается на плакаты и другую печатную продукцию, выпускаемую к празднику. На протяжении нескольких лет основной идеей всех проводимых мероприятий стало напоминание, что каждый пользователь должен лично отвечать, обеспечивать и поддерживать защиту информационных активов и ресурсов.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/1607/>

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

ФАО: запасы пресной воды на планете сократились за последние 20 лет более чем на 20 процентов

Запасы пресной воды на планете в расчете на душу населения сократились за последние 20 лет более чем на 20 %, сообщают эксперты ФАО. Они подчеркивают необходимость более эффективного управления водными ресурсами.

В ФАО отмечают, что эффективное управление водными ресурсами предполагает, в частности, внедрение засухоустойчивых сельскохозяйственных культур, использование новейших технологий в аграрном секторе, модернизацию ирригационных систем, введение квот на воду.

Доклад ФАО в цифрах и фактах:

- самые высокие показатели забора воды на душу населения – в Центральной Азии;
- в наименее развитых странах у 74 % населения нет доступа к чистой питьевой воде;
- у 91 страны есть национальные планы по обеспечению сельских районов чистой водой, но только девять из них выделили на это необходимые средства;
- биотопливо требует в 70–400 раз больше воды, чем ископаемые виды топлива.

<https://news.un.org/ru/story/2020/11/1391292>

ФАО продвигает подходы, способствующие повышению плодородия почв и урожайности

Пандемия COVID-19 и связанные с ней ограничительные меры осложняют не только работу производителей пищевой продукции и технических специалистов,

но и их участие в учебных мероприятиях. Несмотря на это, сельское хозяйство должно продолжать функционировать, а потребность в повышении устойчивости, которая позволит сэкономить ограниченные природные ресурсы и обеспечить безопасность пищевой продукции и продовольственную стабильность, высока как никогда.

Деятельность проекта ФАО по продвижению устойчивых методов растениеводства, в частности по сокращению использования пестицидов, продолжалась даже в этих сложных условиях. За последнее время более 400 человек, включая фермеров и специалистов по распространению сельскохозяйственных знаний, получили поддержку в рамках проекта «Управление жизненным циклом пестицидов и ликвидация пестицидов, содержащих СОЗ, в Центральной Азии и Турции», финансируемого Глобальным экологическим фондом (ГЭФ).

Тренинги проводились в соответствии с разработанной ФАО моделью устойчивой интенсификации растениеводства «Сохранить и приумножить», которая направлена на достижение максимально продуктивности в пределах имеющихся возможностей экосистемы.

Интегрированная защита растений – это экосистемный подход к производству и защите сельскохозяйственных культур, который сочетает в себе различные стратегии и методы управления для выращивания здоровых культур с использованием минимального количества пестицидов.

<http://www.fao.org/europe/news/detail-news/ru/c/1335145/>

ВМО: уже к 2024 году глобальная температура может превысить доиндустриальный показатель на 1,5 градуса

2020 год может стать одним из самых жарких лет в истории метеонаблюдений, а период с 2011 по 2020 год – самым теплым десятилетием. Об этом сообщается в новом докладе Всемирной метеорологической организации (ВМО), соавторами которого стали десятки экспертов и организаций.

«Средняя глобальная температура в 2020 году на 1,2 градуса Цельсия превысит доиндустриальный показатель (1850-1900 гг.). Существует 20 % вероятности того, что к 2024 году она может временно превысить доиндустриальную отметку на 1,5 градуса», – заявил глава ВМО Петтери Таалас.

В докладе ВМО сообщается, что температура воды в Мировом океане выросла до рекордного уровня. «Волны жары» наблюдались в этом году на 80 % его территории. Глобальное потепление ведет не только к увеличению температуры, но и к повышению кислотности воды, поскольку океан поглощает значительную долю выбросов углекислого газа. А это наносит серьезный ущерб морским экосистемам.

<https://news.un.org/ru/story/2020/12/1391602>

НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Китай меняет стратегию в Центральной Азии, - Дирк ван дер Клей

Пекин сменил курс. Теперь он редко финансирует крупные инфраструктурные проекты в Центральной Азии. Вместо этого КНР переключилась на производство: автобусный завод тут, цементный завод там. Если Пекин все же предоставляет

ссуду, то по-прежнему делает это через свои заточенные под политические приоритеты банки (Китайский банк развития и Эксимбанк КНР), но желательно после того, как под инициативу предоставят софинансирование местные партнеры или другие страны.

У перехода на новый курс, который стал прослеживаться в последние два-три года, две движущие силы. Во-первых, государства-получатели хотят видеть проекты, которые позволяют создать рабочие места и наращивать экспорт и промышленный потенциал. Во-вторых, китайские политические банки, которые традиционно финансировали инфраструктурные проекты, теперь предпочитают распределять свои риски. Но в каждой из стран Центральной Азии ситуация развивается по-своему.

<https://centrasia.org/newsA.php?st=1606413540>

Развитие устойчивого водоснабжения и улучшение санитарных условий в ЦАРЭС

В 2020 году ЮНИСЕФ и Институт Центрально-Азиатского Регионального Экономического Сотрудничества (Институт ЦАРЭС) приступили к совместному исследованию устойчивых систем водоснабжения и санитарных условий в сельских районах Таджикистана, Узбекистана, Монголии и Китайской Народной Республики (КНР). На виртуальном вебинаре 28 октября 2020 года были представлены предварительные результаты данного исследования.

Исследовательская группа, а также докладчики из Института ЦАРЭС, ЮНИСЕФ, Азиатского Банка Развития (АБР), Всемирного Банка, ПРООН и министерств стран-членов ЦАРЭС обменялись своими комментариями и мнениями. Был представлен сравнительный анализ системы WASH в указанных странах, а также подробная информация о проекте обеспечения безопасности питьевой воды в сельских районах КНР, возможности обмена знаниями Института водных ресурсов и гидроэнергетики КНР, поддерживающего передовые технологии, связанные с WASH, результаты проектов по изменению поведения, инфраструктурные и эксплуатационные условия систем водоснабжения, ситуация с тарифами на воду и сбором платы за услуги, схемы WASH местного уровня и варианты привлечения частного сектора.

На сессиях были представлены примеры передовой практики, а также вызовы и проблемы, выявленные докладчиками и участниками дискуссий в Восточной и Центральной Азии и за ее пределами, в таких областях, как меры экономической политики, механизмы финансирования, технологии, а также доступность услуг для бедного населения, последствия изменения климата для водных систем и ответные меры WASH на пандемию COVID-19, особенно в школах и медицинских учреждениях.

Передовая практика и опыт КНР в области WASH были одними из важнейших моментов, обсуждавшихся на всех сессиях. КНР достигла связанных с водой целей развития тысячелетия (ЦРТ) на шесть лет раньше намеченного срока. Это стало возможным благодаря трем пятилетним планам осуществления проектов по обеспечению безопасности питьевой воды в сельских районах (RDWS) с 2006 года. Эти проекты были связаны с программами борьбы с бедностью. Строительство крупномасштабных проектов RDWS финансировалось центральными и местными органами власти, где валовые инвестиции к 2019 году достигли 25,57 млрд. долларов США. Кроме того, для повышения устойчивости к климатическим и природным катаклизмам КНР приняла ряд инноваций, в том числе методы экспресс-оценки, аварийные стандарты водоснабжения, методы

быстрого и эффективного контроля качества воды и технологии ремонта объектов водоснабжения, а также антифриз-устройства для водопроводных труб, принятые в низкотемпературных и высокогорных зонах.

Исследовательская группа представила рекомендации о том, как национальные правительства могут обеспечить доступ к этой основной потребности для своего населения; как международные партнеры по развитию могут внести свой вклад в подготовку технического персонала и разработку наиболее подходящих правовых и финансовых механизмов; и как увязать «аппаратное обеспечение» WASH с эффективной финансовой, институциональной системой и системой передачи знаний. Сам исследовательский отчет планируется выпустить к середине 2021 года.

<http://ekois.net/razvitie-ustojchivogo-vodosnabzheniya-i-uluchshenie-sanitarnyh-uslovij-v-tsares/#more-35406>

ШОСсовские сезоны: Центральная Азия стала ключевым регионом

Вынужденные дипломатические переносы 2020 года не обошли стороной и календарь Шанхайской организации сотрудничества. Вместо традиционной летней встречи Совета глав государств ШОС, саммит под председательством РФ прошёл в начале ноября, а конец года станет по-настоящему «ШОСсовским сезоном».

30 ноября прошел Совет глав правительств Организации, а 3-4 декабря в столице Сибири пройдет Международная конференция «Университет ШОС: глобальные вызовы и возможности устойчивого развития до 2030 года».

Лидеры обсудили будущие векторы развития региональных межгосударственных отношений на пространстве «Центральной Азии +» или «Мега Азии».

Декларация 2020 года стала рекордсменом по количеству выдвинутых странами-членами ШОС различных предложений во всех сферах жизнедеятельности Центрально-Азиатского региона.

В тексте Декларации слово «инициатива» используется 27 (!) раз, что явно превосходит показатели прошлых версий: 2016 – 4 раза, 2017 – 5, 2018 – 7, 2019 – 9 раз.

В 2020 году страны-члены ШОС выдвинули 25 инициатив, из которых 4 можно отнести к совместным, Казахстан и Пакистан внесли по 1 предложению, Индия, Кыргызстан и Россия, и Таджикистан по 2, Китай – 3, Узбекистан – 6.

Теперь девиз ШОС – строительство международных отношений нового типа. Строить его будут от идеи единой судьбы человечества.

Количество и содержание выдвинутых инициатив сигнализирует о желании на высшем уровне изменить асимметрию в региональной политике шанхайского процесса с вопросов безопасности на проблематику развития.

Заметно, что Ташкент начал также активно использовать трибуну ШОС в продвижении своих внешнеполитических задач по линии ООН.

Так, инициативы РУз в области экологии (Проект объявления Приаралья зоной экологических технологий и инноваций; учреждение Международного дня защиты и охраны экосистем) вплетаются в региональные отношения. Так, Ш. Мирзиёев предложил разработать Программу «Зелёный пояс» ШОС по широкому внедрению ресурсосберегающих экологически чистых технологий.

Аналогичные действия на другом фланге узбекистанской дипломатии – между идеей создания в ЦАР под эгидой ООН Регионального центра развития транспортно-коммуникационной взаимосвязанности и инициативой по разработке проекта Стратегии сотрудничества государств-членов ШОС по развитию взаимосвязанности в сфере транспорта.

С одной стороны, Организация становится важным посредником в формировании альтерзападного экономического мегарегиона, который потенциально может объединить национальные хозяйства стран Центральной, Юго-Восточной, Южной и Северной Азии. С другой стороны, именно шанхайский процесс претендует на институт управляемой конкуренции, в котором Москва и Дели будут стратегически уравнивать потенциал Пекина, позволяя сохранять равновесие национального эгоизма в межгосударственных отношениях.

Процессы регионализации продолжают развиваться по восходящей спирали, формируя новую архитектуру мировой политики и экономики.

<https://stanradar.com/news/full/42452-shossovskie-sezony-tsentralnaja-azija-stala-kljuchevym-regionom.html>

НИЦ МКУР: 25 лет деятельности

В Ашхабаде на базе Национального института пустынь, растительного и животного мира Министерства сельского хозяйства и охраны окружающей среды располагается Научно-информационный центр (НИЦ), созданный при Межгосударственной комиссии по устойчивому развитию (МКУР). Он создан в 1995 году для оказания информационной и экспертной поддержки деятельности комиссии - структурного подразделения Международного фонда спасения Арала, секретариат которой также базируется в туркменской столице.

В этом году небольшой ашхабадский коллектив НИЦ отмечает 25 лет работы центра. Она протекает по четырём тематическим направлениям, оформленным в отделы – науки, техники, международного сотрудничества, социально-экономических проблем, биоразнообразия и экологии, а также информатики и банка данных. К выполнению работы привлечены национальные специалисты с большим опытом в области экологического мониторинга, водно-энергетического законодательства, связям с общественностью, климатологии.

В 2000 г. НИЦ МКУР получил статус регионального центра сотрудничества и в последующие годы выступал в качестве координатора работы в поддержку принятия решений по устойчивому развитию, в том числе формированию веб-портала, наполнения его экологической, экономической и социальной информацией национального и регионального характера. Сейчас экопортал МКУР накопил солидный объём данных по устойчивому развитию, международным природоохранным конвенциям, проблемам борьбы с опустыниванием, горным территориям и возобновляемым источникам энергии и др. Постепенно филиалы НИЦ создавались в государствах, являющихся членами МФСА.

<https://metbugat.gov.tm/blog?id=2129>

АФГАНИСТАН

В Гильменде начался сезон сбора цветов шафрана¹

В целях содействия выращиванию шафрана в провинции Гильменд Министерство сельского хозяйства, ирригации и животноводства в прошлом году создало в провинции 12 образцовых ферм, и сейчас фермеры собирают свое «золото».

«Выращивание шафрана в Гильменде прошло успешно, я надеюсь, что в будущем он будет расти [во всем] Гильменде», - сказал Залмай Алко, директор по вопросам развития сельского хозяйства провинции.

Алко говорит, что они создали 12 образцовых ферм в Гильменде для содействия выращиванию шафрана, а фермеры, занимающиеся уходом за посевами, были обеспечены необходимым оборудованием. Он также сказал, что эти фермеры отчаянно нуждаются в помощи и теперь надеются, что смогут двигаться вперед и зарабатывать на жизнь, выращивая шафран.

Он сказал, что создание рабочих мест для этих фермеров является основной движущей силой создания ферм.

По его словам, климат Гильменда подходит для выращивания шафрана, и он надеется, что выращивание шафрана в провинции станет более продуктивным.

«В прошлом году в рамках пилотной программы в Гильменде было создано 15 шафрановых ферм, которые сейчас дают результаты», - сказал Алко.

Гильменд имеет дурную славу в связи с распространением опиоидного мака, который выращивается во всем мире в качестве героина, и на протяжении многих лет правительство Афганистана пыталось побудить бедных фермеров отказаться от незаконного выращивания мака и вместо этого перейти на посевы, включая пшеницу и гранаты, а теперь, и шафран.

Цветок шафрана имеет фиолетовые лепестки, желтые тычинки и трехкомпонентное красно-оранжевое рыльце, которое превращается в шафрановые пряди.

Обычно в других частях страны его собирают только раз в год, но эксперты по сельскому хозяйству считают, что из-за климата Гильменда шафран может расти в провинции круглый год, позволяя собирать два урожая в год.

В настоящее время один килограмм шафрана стоит около \$6 тыс. в регионе и до \$8 тыс. на международных рынках. Таким образом, выращивание шафрана потенциально может быть очень выгодным для фермеров.

<https://ariananews.af/saffron-flower-harvesting-process-underway-in-helmand/>

Индия строит плотину Шатут в Кабуле²

Министр иностранных дел Индии С. Джайшанкар объявил на Женевской конференции 2020 года о том, что его страна построит новую плотину, чтобы обеспечить жителей Кабула безопасной питьевой водой.

Обращаясь к делегатам в режиме видео-конференции, Джайшанкар сказал, что плотина Шатут поможет обеспечить жителей Кабула водой.

«Индия только что заключила с Афганистаном соглашение о строительстве плотины Шатут, которая обеспечит безопасной питьевой водой два миллиона

¹ Перевод с английского

² Перевод с английского

жителей города Кабула», - заявил министр иностранных дел Индии Субраманьям Джайшанкар.

Он также сказал, что Индия начнет реализацию четвертой фазы высокоэффективной программы развития общин в Афганистане, которая включает около 150 проектов на сумму 80 млн. долл.

Он заявил, что Индия инвестировала значительные средства в мир и развитие в Афганистане, но его страна призывает к немедленному и всеобъемлющему прекращению огня.

«Мы также считаем, что мирный процесс должен осуществляться под руководством самих афганцев, под их ответственностью и под их контролем».

По сообщениям, технико-экономическое обоснование строительства плотины было завершено в 2012 году, и сметная стоимость работ составит около 236 млн. долл.

Эта плотина также позволит ирригационным системам охватить 4000 гектаров земли в районах Чарасиаб и Хайрабад провинции Кабул.

После завершения строительства, по словам официальных лиц, на плотине будет накапливаться 146 миллионов кубометров питьевой воды для двух миллионов человек в Кабуле, а также ирригационная вода для более 4000 гектаров земли.

Индия сыграла важную роль в восстановлении Афганистана после падения режима «Талибан» и инвестировала более 2 млрд. долл. в различные проекты по восстановлению и инфраструктуре.

В 2016 году премьер-министр Ганы и премьер-министр Индии торжественно открыли финансируемую Индией «Плотину дружбы» в провинции Герат, которая также может обеспечить водой более 80 000 га земли и обеспечить электроэнергией тысячи домов в западной афганской провинции Герат.

<https://ariananews.af/india-to-build-shahtoot-dam-in-kabul/>

Страны-доноры определились с размером помощи Афганистану

США, ЕС и отдельные страны озвучили размер гуманитарной помощи Афганистану в ходе онлайн-конференции государств-доноров, сообщает агентство Reuters.

Помощь Великобритании Афганистану в 2021 году составит около \$227 млн, Франция пообещала выделить около \$104 млн, Канада — около \$207 млн.

США пообещали \$600 млн помощи, однако половина помощи поступит после «прогресса мирных переговоров». ЕС готов выделить 1,2 млрд евро (\$1,43 млрд) помощи за четыре года, но объем помощи зависит от «сохранения завоеваний демократии» в Афганистане.

<https://regnum.ru/news/economy/3124081.html>

Парламент Афганистана утвердил кандидатуры 6 министров и главы УНБ

Афганский парламент утвердил кандидатуры 6 министров и главы Управления национальной безопасности ИРА.

За кандидатуру Анвара уль-Хака Ахади на пост министра сельского хозяйства, ирригации и животноводства проголосовали 189 парламентариев.

<https://afghanistan.ru/doc/140741.html>

КАЗАХСТАН

Премьер-Министр РК предложил усилить сотрудничество государств ШОС в агропромышленной сфере

Премьер-Министр РК Аскар Мамин принял участие в заседании Совета глав правительств (СГП) Шанхайской организации сотрудничества в режиме видеоконференцсвязи, передает МИА «Казинформ» со ссылкой на официальный сайт Премьер-Министра РК.

Глава Правительства подчеркнул необходимость качественного усиления сотрудничества в области торговли, изучения взаимных возможностей для наращивания объема и глубины товарообмена в рамках ШОС.

Премьер-Министр РК предложил пересмотреть Программу сотрудничества ШОС по продовольственной безопасности, дополнив ее конкретными мерами по наращиванию инвестиционного и инновационного сотрудничества в сфере АПК. По его словам, документ необходимо усилить с учетом конкурентных преимуществ каждого из государств-членов ШОС, а также новых подходов к обеспечению надежной, доступной и устойчивой к внешним и внутренним шокам логистической инфраструктуры.

https://www.inform.kz/ru/prem-er-ministr-rk-predlozhit-usilit-sotrudnichestvo-gosudarstv-shos-v-agropromyshlennoy-sfere_a3724846

Полная цифровизация повысит конкурентоспособность АПК – Аскар Мамин

На заседании Правительства под председательством Премьер-Министра РК Аскара Мамина рассмотрены вопросы цифровизации АПК и земельных отношений, передает МИА «Казинформ» со ссылкой на пресс-службу Премьер-Министра РК.

С докладами выступили министры сельского хозяйства Сапархан Омаров, цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности Багдат Мусин и заместитель Премьер-Министра Роман Скляр.

Глава Правительства подчеркнул, что полная цифровизация агропромышленного комплекса страны позволит снизить затраты на производство продукции, повысить ее качество и конкурентоспособность. В течение 5 лет в рамках государственно-частного партнерства 50 млрд тг будет инвестировано в цифровизацию более 100 млн га земель сельхозназначения.

Цифровизация в растениеводстве и животноводстве позволяет получить до 20% больше урожая и животноводческой продукции. При этом затраты фермера сокращаются более чем на 15%. В перспективе только за счет цифровизации повысится урожай зерна до 25 млн тонн в год.

В рамках цифровизации земельных отношений ведется работа по созданию Единого государственного кадастра недвижимости, включающего в себя данные по земельным участкам, строениям и сооружениям. Правительством внесен в Парламент соответствующий законопроект, который позволит перевести многие услуги в электронный формат, упростить порядок предоставления земельных участков и в целом улучшить качество оказываемых услуг населению.

https://www.inform.kz/ru/polnaya-cifrovizaciya-povysit-konkurentosposobnost-apk-askar-mamin_a3725318

В Казахстане появятся почвенные, геоботанические и сельхозкарты

Министр сельского хозяйства РК Сапархан Омаров поделился планами по созданию почвенных, геоботанических и сельхоз карт, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«На сегодняшний день по вопросам оцифровки земли ведется совместная работа с Министерством цифрового развития и аэрокосмической промышленности. До конца 2020 года будут созданы почвенные и геоботанические и сельхоз карты на площади 26,25 млн.га и 6,5 млн. соответственно, в 2021-2022 годах запланировано увеличить охват до 40 млн.га по почвенным и геоботаническим картам и 33,2 млн. га по сельхозкартам», - сообщил Сапархан Омаров на заседании Правительства.

По его словам, в рамках разработки Государственной программы развития АПК РК на 2022-2026 гг. планируется покрыть весь объем цифровыми сельскохозяйственными картами.

https://www.inform.kz/ru/v-kazahstane-poyavyatsya-pochvennye-geobotanicheskie-i-sel-hozkarty_a3725310

Электронные карты сельхозугодий создают в Карагандинской области

В Карагандинской области полностью сформировали электронные карты пашенных полей. Стопроцентно будут оцифрованы и все другие сельхозугодия. Это необходимо для оказания государственной поддержки фермерам. Также идёт работа над созданием геоинформационного портала, передаёт корреспондент МИА «Казинформ».

Ход внедрения цифровых технологий в аграрном секторе обсудили на аппаратном совещании в режиме онлайн. Аким области Женис Касымбек дал поручения по активизации процесса.

На совещании рассказали о реализации проекта геоинформационного портала. В цифровой формат планируется перевести полностью сферы земельных отношений, архитектуры и градостроительства. Это сделает более прозрачными государственные услуги и снизит коррупционные риски. На портале будут размещены все свободные земельные участки.

Отмечено, что процессы цифровизации сдерживают слабый интернет в сёлах и нехватка IT-специалистов.

https://www.inform.kz/ru/elektronnye-karty-sel-hozugodiy-sozdayut-v-karagandinskoy-oblasti_a3724944

Казахстану необходима аграрная реформа

Настала пора восстановления принципов управления агропромышленным комплексом в тесной интеграции сельского хозяйства и перерабатывающих индустрий, считает эксперт, экономист, соавтор новой программы в сельском хозяйстве, руководитель агентства EXIMAR Айман Турсынкан. Для обеспечения доли АПК в ВВП страны методом производства не менее 25% в условиях высокого дефицита государственного бюджета и нарабатанных глубинных проблем необходимо поставить такую цель.

Для восстановления принципов управления агропромышленным комплексом в тесной интеграции сельского хозяйства и перерабатывающих индустрий необходима реорганизация МСХ РК в Министерство агропромышленного развития с реорганизацией существующего департамента в Комитет легкой и пищевой промышленности с разработкой Новой агропромышленной политики на 2021-2030 годы, ориентированной на увеличение добавленной стоимости в агроэкспорте и максимального сокращения продовольственного импорта, отметила Айман Турсынкан.

По ее информации, для того, чтобы достичь этой цели, должна быть единая координация госпрограмм для комплексного развития сельских территорий и АПК Межведомственным комитетом в составе:

- МСХ РК (МАПР РК);
- МЭГПР (Комитет водных ресурсов) – мелиорация, обводнение выпасов;
- МТСЗН РК (госпрограмма «Енбек») — для массовой продуктивной занятости в АПК;
- МИИР РК (Комитет индустриального развития и промышленной безопасности, Комитет по делам строительства и ЖКХ);
- МТИ РК (Комитет тех. регулирования и метрологии) – вопросы торговой политики и защиты национальных интересов.

<https://kazakh-zerno.net/175555-kazahstanu-neobhodima-agrarnaja-reforma/>

Казахстан изучает опыт аграрной науки Израиля

Посол Казахстана встретился с министром сельского хозяйства Израиля и посетил исследовательские центры аграрного сектора, передает МИА «Казинформ» со ссылкой на пресс-службу МИД РК.

В ходе беседы посол Казахстана Сатыбалды Буршаков и министр сельского хозяйства Израиля Алон Шустер обсудили состояние и приоритетные направления дальнейшего развития казахстанско-израильского взаимодействия в области сельского хозяйства.

В ходе встречи стороны обменялись мнениями по вопросам повышения эффективности использования земельных и водных ресурсов, доступности рынков сбыта, а также развития экспорта и аграрной науки, трансферта технологий.

https://www.inform.kz/ru/kazahstan-izuchaet-opyt-agrarnoy-nauki-izrailya_a3725184

Водохозяйственные объекты восстанавливают в Жамбылской области

В Жамбылской области проводятся работы по восстановлению водохозяйственных объектов. Для ознакомления с ходом проведения строительных работ и в целях оказания содействия в решении проблем водного хозяйства, регион посетил заместитель директора РГП «Казводхоз» Сержан Жумабеков, передает МИА «Казинформ» со ссылкой на пресс-службу Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК.

Проект строительства водохозяйственных объектов реализуется при финансировании Европейского банка реконструкции и развития. Всего для этих целей предусмотрено 21,5 млрд тенге, реализация программы рассчитана на период с 2017 по 2023 годы.

«В общей сложности будет восстановлено 264 канала и 46 скважин, расположенных в Байзакском, Жамбылском, Жуалынском, Кордайском и Меркенском районах. На сегодня на всех водохозяйственных объектах ведутся строительно-монтажные работы. После их завершения в Жамбылской области будет восстановлена площадь орошаемых земель, которая составит 53,965 тыс. га. Это, в свою очередь, внесет весомый вклад в развитие аграрного и экономического сектора региона», - отметил Сержан Жумабеков в ходе совещания.

https://forbes.kz/news/2020/11/27/newsid_238610

Первая в Карагандинской области термос-теплица открылась в Сатпаеве

В Сатпаеве открылась первая в Карагандинской области термос-теплица. Она расположена в промышленной зоне на двух гектарах земли. Рядом с ней идёт строительство овощехранилища на 600 тонн. Аким города Аскар Идрисов побывал в комплексе, основанном на новейших экотехнологиях, передает корреспондент МИА «Казинформ».

Теплица уходит под землю на 2,5 метра ниже уровня промерзания почвы. Причём чем глубже размещается конструкция, тем стабильнее в ней температура на протяжении всего года. Зимой не холодно, летом не жарко.

Термос-теплица строилась в течение двух лет. Автор проекта - индивидуальный предприниматель Толеш Омаров. Мощность производства - 35 тонн овощей в год. Создано семь рабочих мест.

https://www.inform.kz/ru/pervaya-v-karagandinskoy-oblasti-termos-teplica-otkrylas-v-satpaeve_a3724624

Законодательство РК приводится в соответствие с положениями Конвенции о статусе Каспия

Мажилис Парламента РК на пленарном заседании одобрил в первом чтении проект Закона «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам, связанным с осуществлением деятельности на Каспийском море», передает корреспондент МИА «Казинформ».

Целью документа является внедрение правил Конвенции о правовом статусе Каспийского моря в ряд законодательных актов Казахстана.

Законопроектом вводятся понятия «рыболовная зона», «режим рыболовной зоны», а также закрепляется компетенция государственных органов по контролю за соблюдением исключительных прав Республики Казахстан на промысел водных биологических ресурсов в рыболовной зоне и порядок их взаимодействия.

С учетом правил Конвенции, вносятся изменения в действующие понятия «исходная линия для отсчета ширины территориальных вод», «территориальные воды», «пограничное пространство Республики Казахстан».

https://forbes.kz/news/2020/12/02/newsid_238885

КЫРГЫЗСТАН

В Кыргызстане хотят освободить инвесторов от налогов при строительстве ГЭС

Освободить инвесторов от уплаты налогов при строительстве малых ГЭС в Кыргызстане – с такой инициативой выступили депутаты парламента. Оставить, по их мнению, нужно только социальные начисления в 10% и подоходный налог.

Если законопроект примут, то в ближайшие два-три года в стране можно будет построить от 50 до 80 таких станций.

<https://www.ritmeurasia.org/news--2020-11-27--v-kyrgyzstane-hotjat-osvobodit-investorov-ot-nalogo-pri-stroitelstve-ges-52081>

Глава Нацэнергохолдинга ознакомился с ходом реализации проекта CASA–1000

Председатель правления «Национального энергохолдинга» Нурбек Козубек в ходе рабочей поездки по Баткенской области посетил место закладки капсулы под опору проектируемой линии электропередачи 500 кВ в рамках проекта CASA–1000, сообщили в пресс-службе компании.

Генеральный директор ОАО «Национальная электрическая сеть Кыргызстана» Эмил Куданалиев сообщил, что в настоящее время завершены все проектные работы, выбор и согласование маршрута, геологические изыскания под места строительства каждой опоры, продолжается поставка материалов и оборудования.

Глава Нацэнергохолдинга подчеркнул, что реализация проекта CASA–1000 позволит усилить экспортный потенциал энергетической отрасли республики и создаст основу для дальнейшего развития энергетики.

<http://kabar.kg/news/glava-natcenergokholdinga-oznakomilsia-s-khodom-realizacii-proekta-casa-1000/>

Минсельхоз КР: Для поддержки фермеров разрабатываются кредитные программы кластерного развития

Министерство сельского хозяйства, пищевой промышленности и мелиорации Кыргызстана совместно с Российско-Кредитным фондом развития (РКФР) обсудили кредитные программы кластерного развития.

Основными преимуществами кредитования по кластерным продуктам являются - долгосрочность предоставления кредитов (7-10 лет), длительный льготный период (до 36 месяцев), сниженные залоговые требования и др.

В ходе встречи с участием председателя правления Фонда Нурлана Мамытова и министра Тилека Токтогазиева презентованы кредитные программы кластерного развития РКФР по таким направлениям, как молочное, мясное, выращивание форели и производство плодоовощной продукции.

Стороны договорились обменяться имеющимися базами данных и аналитической информацией по обсужденным вопросам, а также организовать постоянное дальнейшее взаимодействие на уровне экспертов и специалистов.

<http://kabar.kg/news/minsel-khoz-kr-dlia-podderzhki-fermerov-razrabatyvaiutsia-kreditnye-programmy-klasterного-razvitiia/>

ТАДЖИКИСТАН

В Таджикистане полное финансирование получил лишь топливно-энергетический сектор

Из всех государственных секторов Таджикистана лишь топливно-энергетический комплекс полностью получил финансирование, предусмотренное государственным бюджетом, сообщает агентство «Авеста».

Кроме указанной сферы, ни один государственный сектор РТ к началу октября не финансировался на 100%.

По статистическим данным, топливно-энергетический комплекс финансировался на 102,4% или на сумму более 2,8 млрд. сомони. Важно отметить, что большая часть указанной суммы идет на строительство Рогунской ГЭС. Однако, по сравнению с показателями аналогичного периода прошлого года финансирование этого сектора сократилось на 864,7 млн. сомони.

<http://kabar.kg/news/v-tadzhikistane-polnoe-finansirovanie-poluchil-lish-toplivno-energeticheskii-sektor/>

В Таджикистане впервые приступили к зимней посадке картофеля

В двух хозяйствах Хатлонской области фермеры приступили к осенне-зимней посадке картофеля. Это первый в республике опыт, когда посадка картофеля производится в данный период года.

На основании многолетних наблюдений и исследований ученые-аграрии республики пришли к выводу, что климатические условия целого ряда южных районов Хатлонской области позволяют, наряду с некоторыми другими овощами, производить посадку картофеля в осенне-зимний период.

Специалисты рекомендовали сажать семенной картофель на 10-15 см глубже, чем это производится при посадке весной. При этом для получения высокого урожая фермерам советовали при посадке использовать качественный семенной материал средних размеров, но не мелкого калибра и не разрезанный на части крупный картофель. Также при посадке данного овоща в осенне-зимний период с целью обогащения почвы и защиты ее и посадочного материала от возможного холода фермеры используют внесение в поля органических удобрений.

По заверениям ученых-аграриев при осенне-зимней посадке картофеля фермеры смогут получить хороший урожай картофеля уже ранней весной, когда зимние запасы данного продукта в республике заканчиваются, и цены на него растут.

<https://east-fruit.com/novosti/v-tadzhikistane-vpervye-pristupili-k-zimney-posadke-kartofelya/>

ТУРКМЕНИСТАН

Туркменистан выступает за сотрудничество по разрешению региональных и глобальных экологических проблем

В ходе своего выступления на 13-м Форуме сотрудничества «Центральная Азия-Корея» в онлайн формате Министр иностранных дел Туркменистана изложил позицию Туркменистана по экологической тематике.

Экологическая безопасность является одним из ключевых векторов взаимодействия в рамках Форума сотрудничества «Центральная Азия-Корея».

Туркменистан рассматривает охрану окружающей среды в качестве одного из важнейших направлений государственной политики Туркменистана. Это проявляется в принятых национальных планах и программах, а также региональных и международных инициативах Правительства Туркменистана. В частности, выделены Национальная стратегия по изменению климата и Национальная лесная программа, которые созвучны с принципами Парижского соглашения.

Озвучено взаимодействие с корейской стороной по реализации экологических проектов, в том числе по сотрудничеству в области лесного хозяйства и мониторинга качества воздуха в Туркменистане.

https://arminfo.info/full_news.php?id=58662&lang=2

Достижения АПК в экспо-формате

В здании Торгово-промышленной палаты Туркменистана продолжается многодневный выставочный марафон в честь 25-летия нейтралитета. Второй день смотра был посвящён достижениям АПК, который претерпел законодательные трансформации, реализацию водно-энергетических и земельных реформ, смену всего парка техники на лучшие образцы зарубежных производителей, освоение водосберегающих технологий.

Главным событием второго выставочного дня стала научно-практическая конференция «Сохранение уникальных природных экосистем Туркменистана – залог устойчивого развития», которая собрала широкий круг специалистов и защитников мира живой природы.

Участники форума обсудили вопросы повышения эффективности использования земельно-водных ресурсов, защиты агробиоразнообразия, усиления темпов претворяемых в жизнь агрореформ, включающих меры по защите окружающей среды, в том числе в рамках Программы социально-экономического развития Туркменистана на 2019–2025 годы.

Одновременно были проведены два «круглых стола». Один из них, организованный агроминистерством, касался механизации, и в целом – укрепления материально-технической базы отрасли, инициированного лидером нации. Участники совещания поддержали нацеленность государства на оснащение агропрома технологичной и многофункциональной сельхозтехникой, обладающей элементами цифровых систем.

Второй «круглый стол» был проведён по инициативе Президента Туркменистана и посвящён прогрессу Специальной программы ООН по Аралу, проект которой регионального статуса разработан, ожидает продвижения и реализации. Встреча касалась вопросов защиты экологии моря, планирования мероприятий, включавших облесение высохшего дна моря солеустойчивыми растениями. Цель встречи – обмен опытом в проведении лесовосстановительных и мелиоративных мероприятий в целом аридных территорий, деградированных вследствие опустынивания, выращивании для этого саженцев. Видеоконференция была региональной, к совещательной площадке присоединились лесоводы Узбекистана, работники заповедника «Барсагельмес», в пределах которого сейчас обитает небольшая популяция привезённых из Бадхыза куланов, а также эксперты Дирекции МФСА в Казахстане, которые поделились опытом рекультивации экосистем Приаралья.

Туркменским сельхозпроизводителям выделяют земли сроком на 99 лет из спецфонда

Президент Туркменистана подписал постановление, утвердив объемы площадей специального земельного фонда сельскохозяйственного назначения, из которого будут выделены участки для акционерных обществ, дайханских хозяйств, иных юридических лиц и граждан страны.

В соответствии с документом земельные участки будут передаваться в пользование сроком на 99 лет и с условием возделывания на минимум 70% их площади пшеницы, хлопчатника и других сельхозкультур, входящих в государственный заказ. На оставшихся площадях будут выращиваться не входящие в госзаказ сельхозкультуры.

Производители, которые получают земельные участки, должны будут ввести их в севооборот, проведя в течение трех лет улучшение их мелиоративного состояния.

Министерству сельского хозяйства и охраны окружающей среды предписано совместно с региональными администрациями оформить акты по предоставлению производителям в долгосрочное пользование участков из специального земельного фонда, а также осуществлять контроль над их рациональным и целевым использованием.

Произведенную сверх плана госзаказа продукцию, владельцы участков могут оставлять в своем распоряжении либо сдавать государству по цене госзакупок.

<https://orient.tm/turkmenskimi-selhozproizvoditeljam-vydelyat-zemli-srokom-na-99-let-iz-specfonda/>

В Ашхабаде прошла консультативная встреча по учету гендерных вопросов в аграрном секторе

Повышение устойчивости сообществ через определение и решение вопросов гендерной уязвимости в сельскохозяйственном и водном секторах обсуждалось на рабочей встрече в рамках совместного проекта ПРООН и Министерства сельского хозяйства и охраны окружающей среды Туркменистана «Поддержка климатически устойчивой экономической жизнедеятельности сельскохозяйственных сообществ в засушливых регионах Туркменистана».

В рамках проекта разрабатываются руководящие принципы по определению и решению вопросов уязвимости и потребностей по гендерной специфике и включению их в планирование адаптации и бюджетное распределение в сельскохозяйственном и водном секторах.

Встреча, которая прошла онлайн, была посвящена обсуждению проекта инструкции, описывающей процедуры сбора, обработки и использования гендерно-дезагрегированных данных в секторальном планировании и бюджетировании с учетом вопросов адаптации к изменению климата.

<https://turkmenportal.com/blog/32546/v-ashhabade-proshla-konsultativnaya-vstrecha-po-uchetu-gendernyh-voprosov-v-agrarnom-sektore>

ЕС поддерживает Туркменистан в развитии тепличных хозяйств

Европейский Союз окажет поддержку Туркменистану в развитии тепличных хозяйств. Онлайн-семинар по данной тематике состоялся в рамках Проекта ЕС

SARD III, реализуемого в содружестве с СППТ и Минсельхоз и охраны окружающей среды. Основной целью Программы является способствование устойчивому развитию села и сельскохозяйственной сферы страны.

Участниками мероприятия стали агрономы-овощеводы, работники тепличных хозяйств и специалисты проекта. Стороны обменялись мнениями касательно нынешнего состояния данного сегмента, как в самом Туркменистане, так и во всем мире. Было также рассказано о перспективах развития тепличных хозяйств, а также обсуждены новые возможности в области экспорта продукции плодовоовощеводства.

Перед участниками онлайн-семинара выступили зарубежные эксперты. Они рассказали о передовых методиках и инновациях в управлении теплицами и борьбе с вредителями и болезнями растений, новых подходах к селекции семян и выращиванию саженцев, внесению удобрений.

<https://arzuw.news/es-podderzhit-turkmenistan-v-razvitii-teplichnyh-hozhajstv>

Будущее – за зеленой энергетикой

Туркменистан недавно назначил первого постоянного представителя при Международном агентстве по возобновляемой энергии (IRENA). Страна является членом IRENA с октября 2018 года, и в свое время одной из первых поддержала инициативу о создании этой специализированной организации.

В соответствии с глобальными и региональными трендами страна учитывает нарастание «зеленых» тенденций в мировой экономике и финансовой системе. Обесценивание активов углеводородных ресурсов усиливает акцент на развитие возобновляемых источников энергии и экологически чистых технологий, а «зеленые» финансы рассматриваются сегодня как новый фактор мировой экономической динамики, тесно увязанный с Целями устойчивого развития ООН. К тому же «зеленая» экономика и альтернативная энергетика рассматриваются как ключевые факторы для решения глобальной проблемы изменения климата.

Туркменистан обладает большим природным и научным потенциалом для развития возобновляемых источников энергии и определенным практическим опытом в этой сфере. В стране почти круглый год светит солнце, в прикаспийском регионе и на пустынных равнинах с резко континентальным климатом существуют природные условия для формирования ветров. Это делает солнечную и ветровую энергетики наиболее перспективными ВИЭ.

В целом, энергопотенциал ВИЭ в Туркменистане оценивается на уровне 110 млрд. у.т. в год. В Центре возобновляемых источников энергии страны проводятся исследования и разрабатываются проекты производства электроэнергии из альтернативных источников, в частности, солнца, ветра и биогаза, с последующим использованием их энергетического потенциала в народнохозяйственном комплексе страны.

<https://orient.tm/budushhee-za-zelenoj-energetikoj/>

УЗБЕКИСТАН

Неделя по защите окружающей среды

В преддверии пятилетия Парижского соглашения Делегация Европейского Союза в Узбекистане при поддержке Государственного комитета Республики Узбекистан

по экологии и охране окружающей среды, а также Центра гидрометеорологической службы при Министерстве по чрезвычайным ситуациям Республики Узбекистан организовали Неделю по защите окружающей среды.

Онлайн-мероприятия пройдут с 1 по 7 декабря.

Неделя направлена на привлечение внимания к последствиям изменения климата и информирует о поддержке Европейского Союза в решении экологических проблем. Данная акция - повод переосмыслить свое отношение к природе, включая вопросы о том, как нерациональные действия человека приводят к потере биоразнообразия и вызывают крупномасштабный экологический кризис, каковы их последствия для экономики и общества.

В течение недели в Instagram-аккаунте Делегации Европейского Союза в Узбекистане будет проходить эко-челлендж #BeTheWave (#НаВолне) для молодежи, готовой поделиться своим видением по изменению климата. Участники челленджа смогут показывать и рассказывать о своих ежедневных правильных привычках во имя сохранения окружающей среды. Челлендж является частью глобальной инициативы Европейской комиссии и мотивирует людей делать простые, но благоприятные для климата действия, как дома, так и в обществе.

https://www.uza.uz/ru/posts/nedelya-po-zaschite-okruzhayuschey-sredy_191014

Обсуждено исполнение Национальных целей и задач в области устойчивого развития Республики Узбекистан до 2030 года

1 декабря 2020 года в формате видеоконференции состоялось заседание Парламентской комиссии по контролю реализации Национальных целей и задач в области устойчивого развития в период до 2030 года.

В работе заседания, которое вела Председатель Сената Олий Мажлиса Республики Узбекистан, Сопредседатель Парламентской комиссии Танзила Нарбаева, заслушана информация членов Парламентской комиссии Б.Таджиева, Ф.Эшматовой и О.Иминова о результатах изучения по проведенной работе на местах по 2, 3 и 5-целям Национальных целей и задач в области устойчивого развития.

Кроме того, по данным вопросам заслушаны отчеты министров сельского хозяйства, по поддержке махалли и семьи, а также здравоохранения.

В ходе заседания критически проанализирована работа по укреплению продовольственной безопасности, оказанию содействия устойчивому развитию сельского хозяйства, обеспечению гендерного равенства, охране материнства и детства, а также здоровья населения.

На заседании достигнута договоренность о задачах на перспективу по реализации Национальных целей и задач в области устойчивого развития Республики Узбекистан до 2030 года.

Учитывая мнения и предложения членов Парламентской комиссии принято соответствующее решение Парламентской комиссии.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/57407>

Заслушана информация министра сельского хозяйства

В формате видеоконференции состоялось заседание Комитета Сената Олий Мажлиса Республики Узбекистан по аграрным, водохозяйственным вопросам и экологии.

На заседании заслушана информация министра сельского хозяйства Республики Узбекистан о ходе реализации программы мер по выполнению задач, обозначенных в Стратегии развития сельского хозяйства Республики Узбекистан на 2020-2030 годы, в 2020 году.

Как отмечалось, выполнен ряд задач по широкому внедрению рыночных механизмов при выращивании хлопка-сырца и зерна, мониторингу и размещению сельскохозяйственных угодий и посевов, осуществлению государственного надзора за охраной земель сельскохозяйственного назначения, улучшению плодородия почвы и проведению исследований по геоботанике, а также развитию пищевой отрасли.

На орошаемых землях получено в среднем свыше 57 центнеров урожая с гектара, а на богарных землях – в среднем 11 центнеров с гектара, что позволило вырастить в общей сложности 6,4 миллиона тонн зерна. Для посева в 2021 году накоплено более 272 тысяч тонн отборных семян, около 3,5 миллиона тонн зерна отправлено на экспорт для государственных нужд.

По рассмотренным вопросам принято соответствующие решение комитета.

https://www.uza.uz/ru/posts/zaslushana-informaciya-ministra-selskogo-xozyaystva_190701

Узбекистан направит 183 млн долларов на развитие сельской инфраструктуры

Узбекистан Министерство экономического развития и сокращения бедности Узбекистана реализует проект «Развитие сельской инфраструктуры», в рамках которого более 300 сел в Андижанской, Ферганской, Наманганской, Джизакской и Сырдарьинской областях смогут получить финансирование для улучшения качества базовой социальной инфраструктуры.

Проект будет реализован при содействии Всемирного банка и Азиатского банк инфраструктурных инвестиций (АБИИ), предоставивших кредитное финансирование в размере 100 млн долларов и 82 млн долларов соответственно. Со стороны правительства Узбекистана для данных целей выделено 1,6 млн долларов. Таким образом, общая сумма проекта составит 183,6 млн долларов. срок реализации проекта составляет 5 лет (2020–2024 годы).

Проект нацелен на улучшение качества объектов базовой социальной инфраструктуры и соответствующих услуг обеспечения жизнедеятельности населения сел, охвачены проектом. Он также поможет улучшить систему местного самоуправления, вовлекая жителей сел в оценку основных потребностей их махаллей в названной инфраструктуре и услугах, а также в процесс принятия решений по их дальнейшему развитию.

<https://kun.uz/ru/news/2020/11/27/uzbekistan-napravit-183-mln-dollarov-na-razvitiye-selskoy-infrastruktury>

Для дехканских хозяйств устанавливается единая налоговая ставка в размере 40 сумов за 1 куб.м

Принят Указ Президента «О дальнейшем совершенствовании ресурсных налогов и налога на имущество» (№ УП–6121, 03.12.2020 г.).

Согласно Указу:

- исключаются из объекта обложения земельным налогом с юридических лиц земельные участки, отведенные для хранения всех видов отходов и их утилизации;

- для дехканских хозяйств устанавливается единая налоговая ставка за пользование водными ресурсами в размере 40 сумов за 1 куб.м.

Также, внедрение механизма исчисления налога на имущество и земельного налога на основе кадастровой стоимости, приближенной к рыночной стоимости объектов недвижимости, проводится в два этапа:

- на первом этапе (2021–2023 годы) – на объекты недвижимого имущества жилого фонда (квартиры, индивидуальные жилые дома, дачные домики), а также земельные участки, занятые этими объектами;

- на втором этапе (2022–2024 годы) – на отдельные объекты недвижимого имущества нежилого назначения, а также земельные участки, занятые этими объектами.

Кроме этого, будет разработан Земельный кодекс в новой редакции, который предусматривает классификаторы видов разрешенного использования земельных участков и основания для прекращения прав на них.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/57468>

Урожайность хлопка в Узбекистане на 9 % выше, чем в прошлом году

В текущем году в Узбекистане посеяно хлопчатника на 1,34 миллиона гектаров, урожайность составила 3,82 миллиона тонн или 99,4% от установленного плана. Это на 9 % больше, чем в 2019 году.

По данным Минсельхоза, 104 из 136 хлопководческих районов, которые специализируются на хлопке, 78 из 97 хлопково-текстильных кластеров, 8 из 11 хлопковых кооперативов и 23 тысячи из 29 тысяч фермерских хозяйств выполнили свои контракты. Средняя урожайность хлопка с гектара по стране составила 29,8 центнера.

<https://centralasia.media/news:1665312>

Реализован проект по реформированию водного хозяйства стоимостью 7 миллионов долларов

В целях эффективного управления водными ресурсами, их рационального использования и планирования дальнейшей работы в данной сфере утверждена Концепция развития водного хозяйства Республики Узбекистан на 2020-2030 гг.

Об этом шла речь на пресс-конференции на тему «Цифровизация водного хозяйства и расширение внедрения водосберегающих технологий».

Как отмечалось, в концепции определены 11 приоритетных направлений, в числе которых совершенствование системы управления водными ресурсами, внедрение в водопользование и ведение учета водопотребления технологии «Smart Water» («Умная вода») и аналогичных цифровых технологий.

Концепцией определены установка до 2030 года приборов измерения и контроля воды «Умная вода» на всех объектах ирригационной системы с внедрением цифровых технологий в процесс ведения учета воды и автоматизация процессов управления водой на 100 крупных объектах водного хозяйства. В этом

направлении совместно с Корейским агентством международного сотрудничества (KOICA) реализован проект на 7 миллионов долларов.

В рамках проекта на 61 водном объекте установлены устройства «Умная вода», позволяющие проводить онлайн-мониторинг водных ресурсов, 15 малых метеостанций для онлайн-мониторинга погоды, а также камеры видеонаблюдения для визуального контроля за ситуацией на местах.

При сотрудничестве с местными производственными предприятиями устройства «Умная вода» были установлены на 87 водохозяйственных объектах по всей стране, что позволяет осуществлять онлайн-мониторинг водных ресурсов.

Осуществляется работа и по цифровизации мелиоративной системы. В частности, задействованы оснащенные автоматической системой Diver 66 мелиоративных колодцев в Хорезмской области, 12 колодцев в Республике Каракалпакстан и 25 колодцев в Бухарской области. В результате появилась возможность наблюдать за уровнем грунтовых вод и их минерализацией.

В настоящее время на всех насосных станциях и оросительных колодцах системы устанавливаются счетчики для онлайн-мониторинга расхода электроэнергии. Так, в Бухарской области уже установлено 650, в Самаркандской области – 269 и в Джизакской области – 59 «умных» счетчиков.

https://www.uza.uz/ru/posts/realizovan-proekt-po-reformirovaniyu-vodnogo-xozyaystva-stoimostyu-7-millionov-dollarov_190984

Три района Сырдарьи впервые получили питьевую воду

В трех районах Сырдарьи, пострадавших при крушении дамбы Сардобинского водохранилища, построены 6 объектов питьевого водоснабжения, проложена водная сеть протяженностью почти 90 км, а также канализационная сеть на 6,9 км.

В Сардобинском, Акалтынском и Мирзаабадском районах Сырдарьинской области впервые проложена система питьевого водоснабжения и канализации, сообщила пресс-служба «Узсувтаъминот».

Возведение системы водоснабжения и канализации, а также реконструкция существующих сооружений были запланированы на 16 объектах в этих районах. Сейчас работа почти завершена.

<https://www.gazeta.uz/ru/2020/12/02/uzsuvtaminot/>

ФАО внедряет международный опыт в разработку нового Закона «О географических указаниях»

27 ноября в Ташкенте состоялся вебинар на тему «Международный опыт использования географических указаний».

Мероприятие организовано в рамках регионального проекта ФАО «Укрепление административной системы для управления и поддержки устойчивых географических указаний», рассчитанного на 2019-2020 годы. В ходе реализации данного проекта Агентство по интеллектуальной собственности совместно со специалистами ФАО разрабатывает проект нового Закона Республики Узбекистан «О географических указаниях» с учетом международного опыта Турции и Франции.

«Географическое указание» – это обозначение, используемое на товарах, которые имеют особое географическое происхождение и обладают свойствами

или репутацией, присущими этому месту происхождения. В более общем плане географическое указание состоит из названия места происхождения товаров. Типичным примером могут являться сельскохозяйственные продукты, свойства которых обусловлены местом, где они произведены, и такими особыми местными географическими факторами, как климат и почва. Функционирование обозначения в качестве географического указания определяется национальным законодательством и восприятием потребителей.

Географические указания могут использоваться в связи с широким разнообразием сельскохозяйственной продукции, как, например, сорт французского сыра «Рокфор», который производится только в определенной провинции Франции. Таким образом, географическое указание – это больше, чем просто обозначение источника или места производства: это свидетельство качества в отличие от метки «Сделано в...», которая не говорит об определенных свойствах товара.

– Совершенствование национального законодательства в этой области будет способствовать увеличению экспорта наших товаров в страны, где продукция с географическими указаниями защищена и хорошо известна потребителям, например, в страны Европейского союза, – отметил координатор проектов Представительства ФАО в Узбекистане Шерзод Умаров. – Кроме того, это позволит предотвратить недобросовестную практику и введение потребителей в заблуждение при использовании географических указаний.

https://www.uza.uz/ru/posts/fao-vnedryaet-mezhdunarodnyy-opyt-v-razrabotku-novogo-zakona-o-geograficheskix-ukazaniyax-v-nashey-strane_190294

Узбекистан планирует построить фотоэлектрических электростанций мощностью 5000 МВт

Узбекистан планирует в ближайшие годы построить в стране фотоэлектрических электростанций общей мощностью 5000 МВт. Об этом сообщила пресс-служба Министерства энергетики РУз.

В этом направлении Министерством энергетики при участии Международной финансовой корпорации (МФК), входящей в группу Всемирного банка, реализуется проект «Scaling solar» по строительству солнечных электростанций на основе программы государственно-частного партнерства. МФК привлечена в качестве ведущего консультанта для оказания помощи в структурировании и проведении тендеров по проектам в области солнечной энергии.

<http://kabar.kg/news/uzbekistan-planiruet-postroit-fotoelektricheskikh-elektrostantsii-moshchnost-iu-5000-mvt/>

АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ

Восстановление Аральского моря требует тесного регионального сотрудничества

Институт ЦАРЭС и Синьцзянский Институт экологии и географии Китайской академии наук в сотрудничестве с более чем 20 партнерами провели виртуальный международный симпозиум на тему «Экологическое восстановление и управление Аральским морем» 24-25 ноября 2020 года. Основной целью данного симпозиума было создание международной платформы для продвижения научных исследований и обмена знаниями по вопросам экологической охраны и восстановления Аральского моря. Ведущие исследователи, эксперты и политики

из стран Центральной Азии, региональных и международных агентств развития приняли участие в симпозиуме и выступили с докладами, предлагающими инновационные пути экологического восстановления и управления Аральским морем.

Признавая масштаб и потенциальные угрозы деградации Аральского моря в регионе, Институт ЦАРЭС обязался предпринять дальнейшие усилия и предложил национальным и региональным партнерам по развитию объединить усилия в привлечении ресурсов для ускорения исследований и наращивания потенциала в области изменения климата. Это делается для дальнейшего укрепления научно-обоснованного наращивания потенциала и процесса выработки политики в регионе в рамках региональных групп, таких как программа ЦАРЭС, для решения насущных экологических проблем, таких как Аральское море. В конце симпозиума Институт ЦАРЭС предложил создать обсерваторию Аральского моря в качестве следующего шага по закладке основы для практической платформы сотрудничества с участием многих заинтересованных сторон.

<http://ekois.net/vosstanovlenie-aralskogo-morya-trebuetsya-tesnogo-regionalnogo-sotrudnichestva/#more-35408>

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

Азербайджан

Взаимоотношения Азербайджана с Россией в сфере АПК выходят на новый этап развития

Программа сотрудничества Азербайджана с Россией в сфере агропромышленного комплекса призвана перевести отношения двух стран в сельском хозяйстве на совершенно новый этап.

Об этом сообщил торговый представитель РФ в Азербайджане Руслан Мирсаяпов, сообщает [Vzglyad.az](http://vzglyad.az) со ссылкой на Trend.

По его словам, программа подразумевает не только обмен аграрной пищевой продукцией, но и поставки современных средств защиты растений и животных, высокотехнологичной сельхозтехники, создание необходимой логистической инфраструктуры, обмен опытом в сфере ветеринарии и борьбе с инфекциями в области растениеводства.

<http://vzglyad.az/news/182783>

Азербайджан станет значимой аграрной страной региона благодаря Кельбаджару

Кельбаджарский район – административно-территориальная единица, административным центром которого является город Кельбаджар. Кельбаджар получил статус административного района в 1930 году, это самый высокий горный район Азербайджана. Кельбаджар был одним из крупнейших экономических районов Азербайджана в советское время.

В сельском хозяйстве в основном развито животноводство и земледелие. Рельеф и климат играют важную роль в формировании почвенного покрова, рельеф Кельбаджарского района более благоприятен для развития животноводства.

Горные луга, используемые в качестве летних пастбищ, занимают обширную площадь. На среднегорных и предгорных территориях Кельбаджара в соответствии с климатическими условиями можно развивать богарное земледелие, садоводство, виноградарство, овощеводство и табаководство. Значимость высокогорных территорий в том, что благодаря климатическим условиям и горным лугам они могут быть использованы в качестве летних пастбищ. Общая площадь лесов составляет около 30 тысяч гектаров.

<https://report.az/ru/apk/azerbajdzhan-stanet-znachimoj-agrarnoj-stranoj-regiona-blagodarya-kelbadzharu/>

В Азербайджане осенний посев зерновых осуществлен на площади около 700 тыс. гектаров

В этом году в Азербайджане запланирована осенняя вспашка на 1 037 507 га. Из них 564 793 гектара - орошаемые, 472 714 гектара - неполивные земли. В 2020 году осенняя вспашка будет проведена в 61 районе и Нахчыванской АР.

Как передает Vzglyad.az со ссылкой на Trend, в министерстве сельского хозяйства сообщили, по состоянию на 27 ноября фактически вспахано 87% прогнозных посевных площадей, засеяно 678 616 гектаров. На сегодняшний день фермеры засеяли пшеницей 421 379 гектаров, ячменем - 257 237 гектаров.

<http://vzglyad.az/news/182711>

Армения

«Газпром», китайцы и арабы хотят строить в Армении крупную солнечную станцию

Правительство Армении дало старт подготовке к строительству новой крупной солнечной станции. Постановление об этом было принято на заседании правительства 3 декабря.

Мощность новой станции составит 200 мегаватт. Производство солнечной электроэнергии в Армении в ближайшие годы может достичь 9-10% от всей выработки электричества в стране.

Интерес к строительству проявили три компании – российский «Газпром энергохолдинг», арабская Abu Dhabi Future Energy Company и китайская Hydrochina Corporation. Им и направлены приглашения участвовать в конкурсе.

Станция «Айг-1» будет построена недалеко от города Талина. Эта станция, как и другая, уже строящаяся крупная станция «Масрик», расположены в горной местности, с высокой интенсивностью солнечной радиации. Кроме того, в обоих этих местах очень ясная погода, поэтому число солнечных дней в году высокое.

<https://ru.armeniasputnik.am/economy/20201203/25600250/Gazprom-kitaytsy-i-araby-khotyat-stroit-v-Armenii-krupnyu-solnechnuyu-stantsiyu.html>

Грузия

ЕС поддерживает онлайн-образование для сельской молодежи в Грузии

В ноябре ЕС и ПРООН открыли Виртуальную школу выходного дня для учащихся средних школ Грузии.

Онлайн-школа предлагает уроки европейской интеграции и устойчивого развития, а также внеклассные мероприятия, посвященные музыке и искусству.

Школа выходного дня, поддерживаемая ЕС и ПРООН в рамках их более широкой программы развития сельского хозяйства и сельских районов (ENPARD-3), проводится в партнерстве с Министерством образования, науки, культуры и спорта Грузии. Школу также поддерживает команда национальных молодежных агентств, неправительственных организаций и местных групп действий, которые были созданы в этих муниципалитетах при поддержке ЕС и ПРООН.

<https://www.apsny.ge/2020/soc/1606449806.php>

Молдова

В Молдове начали использовать агродроны для опрыскивания полей

Одно из агрохозяйств впервые в Молдове внедрило инновационные технологии в процесс обработки сельхозкультур, отказавшись от тракторов, бороздивших поля с огромными опрыскивателями.

Крупные летательные аппараты управляются при помощи смартфона, передает grimul.md

На обработку нескольких гектаров традиционным способом посредством трактора с навесным оборудованием трактористу потребуется несколько дней, а шести дронам – один час на обработку от четырех до восьми гектаров. За один день дрон может обработать порядка 300 га.

Администратору компании Виталию Сакарэ каждая такая машина обошлась в \$10 тыс., а сертификаты для пилотирования данными летательными аппаратами были получены в Китае.

По словам предпринимателя, при традиционном опрыскивании на один гектар уходит 100-300 литров воды, а при опрыскивании дронами используется технология ультрамалого объемного опрыскивания, которая позволяет расходовать всего 5-10 литров на один гектар.

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/v-moldove-nachali-ispol-zovat-agrodrony-dlia-opryskivaniia-polei>

Россия

45 лет назад началась история большой гидроэнергетики Дальнего Востока

27 ноября 1975 года в 14 часов 06 минут был введен в работу первый гидроагрегат Зейской ГЭС – первой крупной ГЭС, построенной в регионе. С выработкой первых киловатт на Зейском гидроузле началась история большой гидроэнергетики дальневосточного региона страны.

За 45 лет эксплуатации первый гидроагрегат выработал 45 миллиардов кВт/ч электроэнергии, а вся станция – более 208 миллиардов кВт/ч электроэнергии.

В 1954 году исследования гидроэнергетического потенциала Зеи, которые велись с 1930-х годов, выявили наиболее перспективный створ – так называемые «Зейские ворота», где река прорезает горную цепь хребтов Тукурингра и Соктахан. Строительство станции началось в 1964 году. В январе 1970 года в тело будущей плотины уложили первый кубометр бетона. В октябре 1972 года гидростроители досрочно перекрыли реку Зею, в ноябре 1975 года был пущен первый гидроагрегат станции, а в 1980 ввели в строй все шесть гидроагрегатов. В 1985 году водохранилище Зейской ГЭС достигло проектной отметки, и станция заработала в проектом режиме. С 1987 по 1990 годы четыре из шести гидроагрегатов ГЭС перемаркировали, увеличив установленную мощность Зейской ГЭС с 1290 до 1330 МВт.

Электростанция считается уникальной – при ее проектировании и строительстве использовались революционные для своего времени инженерные решения. Бетонная смесь для строительства основных сооружений приготавливалась с применением крупного заполнителя из гравия с местных карьеров, что заметно удешевило общую стоимость строительства. Были применены мощные диагональные поворотно-лопастные турбины, оригинальная конструкция и характеристики которых позволили осуществить пуск первого гидроагрегата на промежуточном напоре воды и работать на нем вплоть до наполнения водохранилища до проектных отметок. Зейская ГЭС – единственное в России гидросооружение массивно-контрфорсного типа.

<http://www.energyland.info/news-show-tek-gidro-206264>

В Карачаево-Черкесии введена в эксплуатацию Усть-Джегутинская малая ГЭС

Группа «РусГидро» в Карачаево-Черкесской Республике ввела в эксплуатацию Усть-Джегутинскую малую ГЭС мощностью 5,6 МВт. Это второй завершённый инвестпроект по строительству объекта генерации на основе возобновляемых источников энергии по договору о предоставлении мощности на оптовый рынок (ДПМ ВИЭ).

В июне 2020 года была введена в работу Верхнебалкарская МГЭС в Кабардино-Балкарии мощностью 10 МВт – первый объект ДПМ ВИЭ, построенный «РусГидро». До конца 2020 года планируется ввод в эксплуатацию третьей малой ГЭС в рамках этой программы – Барсучковской МГЭС мощностью 5,25 МВт в Ставропольском крае.

Среднегодовая выработка электроэнергии Усть-Джегутинской МГЭС составит более 25 млн кВт·ч.

В Свердловской области в рамках программы «Вода России» было отремонтировано 18 гидротехнических сооружений

В рамках реализации Федеральной целевой программы «Развитие водохозяйственного комплекса Российской Федерации в 2012–2020 годах» в Свердловской области было реализовано 52 мероприятия по направлению «капитальный ремонт гидротехнических сооружений». Всего на эти цели за годы реализации программы было направлено 755,5 миллиона рублей. Продолжаются работы в этом направлении и сейчас. Так, проводится капитальный ремонт гидротехнического сооружения Нижнесалдинского гидроузла на реке Салде. Работы здесь предполагается завершить в текущем году. Всего же за годы реализации программы в регионе 18 гидротехнических сооружений, находящихся в аварийном и опасном состоянии, были реконструированы и отремонтированы и в настоящее время не представляют опасности.

<https://voda.org.ru/news/regional/v-sverdlovskoy-oblasti-v-ramkakh-programmy-voda-rossii-bylo-otremontirovano-18-gidrotekhnicheskikh-sooruzheniy/>

В Волгоградской области расчищают объекты Волго-Ахтубинской поймы

В Волгоградской области на ерике Сухой Бурковский в Волго-Ахтубинской пойме завершили подготовительный этап экологической реабилитации, подрядная организация приступила к дноуглубительным работам. Восстановление проточности русла является важной частью регионального проекта по спасению и оздоровлению взаимосвязанных водных объектов уникального природного парка.

Планируется очистить от мусора, донных отложений, древесно-кустарниковой растительности участки русел ериков общей протяженностью 18 км и озер площадью 44 га.

Экологическая реабилитация ериков и озер поймы проводится в рамках федерального проекта «Оздоровление Волги» нацпроекта «Экология».

<https://voda.org.ru/news/regional/v-volgogradskoy-oblasti-raschishchayut-obekty-volgo-akhtyubinskoy-поймы/>

Дефицит воды в Крыму должны устранить в начале 2021 года

К началу 2021 года власти Крыма должны устранить дефицит пресной воды. Об этом заявил замглавы Минэкономразвития РФ Сергей Назаров в ходе рабочей поездки в регион.

Он подчеркнул, что имеющиеся ресурсы нужно перераспределить на время засушливого периода, пока запасы воды на полуострове не восстановятся. Важно реализовать первоочередные меры в кратчайшие сроки.

В настоящее время в Крыму реализуют масштабные проекты по переброске воды из Кадыковского карьера и строительству водозабора на реке Бельбек. Все нужные средства Минэкономразвития довело до бюджетов Севастополя и Крыма, это 227,7 млн рублей и 643,5 млн рублей соответственно.

В 29 населенных пунктов Крыма воду подвозят или подают по графику.

<https://regnum.ru/news/society/3126927.html>

Ольга Гатагова: результаты цифровизации АПК почувствует каждый участник аграрного рынка

Минсельхоз России провел конференцию «Цифровизация АПК», посвященную вопросам цифровой трансформации процесса предоставления государственной поддержки в сфере сельского хозяйства. Участниками мероприятия стали представители ведомства, руководители региональных органов управления АПК, а также эксперты в области цифровых технологий. Модератором выступила заместитель Министра сельского хозяйства Ольга Гатагова.

Открывая конференцию, она отметила, что создаваемая Минсельхозом России в соответствии с Национальной программой «Цифровая экономика Российской Федерации» Информационная система цифровых сервисов АПК со следующего года выходит в опытную эксплуатацию в пилотных регионах. По словам замминистра, результаты этой работы почувствует на себе каждый участник аграрного рынка – не только органы власти, но и сельхозтоваропроизводители. Целью системы является перевод в электронный вид и ускорение процессов получения мер господдержки в сфере сельского хозяйства, повышение их эффективности, а также сокращение затрат сельхозтоваропроизводителей на предоставление отчетности.

Информационная система как модуль национальной платформы АПК позволит повысить эффективность администрирования в отрасли, скорость доведения средств до аграриев и прозрачность процессов предоставления мер господдержки. Благодаря ее внедрению уже в 2022 году электронная подача цифровых заявок на субсидии будет доступна в 84 регионах страны, 100% отраслевой отчетности будет подаваться через личный кабинет сельхозтоваропроизводителя, до 75% субсидий и 50% льготных кредитов будут оформляться в цифровом виде.

Участники мероприятия обсудили перспективы внедрения цифровых технологий и отраслевых платформенных решений.

<https://mcx.gov.ru/press-service/news/olga-gatagova-rezultaty-tsifrovizatsii-apk-pochuvstvuet-kazhdyy-uchastnik-agrarnogo-rynka/>

Грантовую поддержку АПК расширят с 2021 года

В России с 2021 года для представителей малого бизнеса, работающих в сельской местности более двух лет, появится новый грант «Агропрогресс».

Соответствующее постановление Правительства опубликовано 1 декабря на сайте кабмина.

«Максимальная сумма гранта составит 30 млн рублей. За счёт этих средств можно будет покрыть до 25 процентов стоимости проекта, реализуемого с помощью инвестиционного кредита», — говорится в сообщении на сайте Правительства.

Отмечается, что на средства господдержки можно будет приобрести или построить новые объекты для производства, хранения и переработки сельхозпродукции, на комплектацию этих объектов оборудованием, сельскохозяйственной техникой и спецтранспортом. Также на деньги гранта можно будет купить животных, птиц и рыбопосадочный материал.

<https://kvedomosti.ru/news/https-www-pnp-ru-politics-grantovuyu-podderzhku-apk-rasshiryat-s-2021-goda-html.html>

Мелиорация необходима Ставрополью для наращивания экспорта сельхозпродукции

Увеличение орошаемых площадей в регионе в последние годы стало стратегическим направлением развития АПК Ставрополья.

По словам главы региона Владимира Владимировича, мелиорация является одним из драйверов развития экспорта края.

Сейчас в регионе поливается 60 тыс. га, половина из которых построена в последние годы, благодаря действию подпрограммы «Развитие мелиорации земель сельскохозяйственного назначения» и регионального проекта «Экспорт продукции агропромышленного комплекса» в рамках реализации Государственной подпрограммы Ставропольского края «Развитие сельского хозяйства» в области развития мелиорации земель сельскохозяйственного назначения.

Орошение сельхозугодий края обеспечивается пятью основными каналами протяженностью 4 тыс. км и 49 водохранилищами.

В 2020 году новые мелиоративные объекты ввели в эксплуатацию 16 сельхозорганизаций края, их общая площадь составила почти 8 тысяч га. Финансовые вложения сельхозтоваропроизводителей в данные объекты превысили 1,2 млрд рублей, 67% из них были компенсированы государством в виде субсидий на возмещение части затрат (829,33 млн рублей).

<https://www.agroxxi.ru/rossiiskie-agronovosti/melioracija-neobhodima-stavropolyu-dlja-naraschivanija-yeksporta-selhozprodukcii.html>

Высокоинтенсивная технология выращивания рыбы с выходом продукции до 70 ц/га разрабатывается в Удмуртии

Полувековой юбилей 27 ноября отметил удмуртский ГУП УР «Рыбхоз «Пихтовка» Воткинского района, который давно работает в статусе ведущего рыбхоза России. В свой юбилейный год «Пихтовка» берет новый старт – нацелен увеличить рыбопродуктивность своих прудов с нынешних 30 ц до 70 ц с каждого водного гектара

За годы своего существования рыбхоз «Пихтовка» наглядно доказал перспективность выращивания пресноводной рыбы в условиях первой зоны рыбоводства - самой неблагоприятной в России, когда с 1 га водного зеркала можно производить всего 8-9 ц продукции.

Разработав собственную уникальную технологию, «Пихтовка» научилась добывать товарной рыбы 35 ц/га – это выше, чем даже в южных регионах России.

Сегодня в «Пихтовке» приступили к разработке нового высокоинтенсивного метода выращивания рыбопосадочного материала.

<https://www.agroxxi.ru/zhivotnovodstvo/tehnologi/vysokointensivnaja-tehnologija-vyraschivaniya-ryby-s-vyhomom-produkcii-do-70-c-ga-razrabatyvaetsja-v-udmurtii.html>

Украина

Зеленский подписал закон о создании государственного агрореестра

Президент Владимир Зеленский подписал закон о создании государственного аграрного реестра и совершенствования государственной поддержки производителей сельскохозяйственной продукции.

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

Отмечается, что Верховная Рада приняла закон 5 ноября.

Закон предусматривает создание единой государственной информационной системы — Государственного аграрного реестра, который упростит предоставление таргетированной государственной поддержки для сельхозпроизводителей.

Согласно документу, Государственный аграрный реестр ведется за счет средств госбюджета с целью комплексного интегрирования сведений о производителях сельхозпродукции, их имущественных, земельных, экологических, трудовые, финансово-кредитные и другие правах.

Также закон расширяет круг потенциальных получателей государственной поддержки. В частности, предусматривается возможность поддержки предприятий, которые занимаются аквакультурой, ведут органическое производство, используют орошение, выращивают овощи, плоды и ягоды.

Также вводится возможность поддержки производителей, пострадавших в результате чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера.

<https://propozitsiya.com/zelenskiy-podpisal-zakon-o-sozdanii-gosudarstvennogo-agroreestra>

Сельскому хозяйству хотят установить климатические цели

Центр экологических инициатив «Экодия» разработал климатические цели для Украины до 2030 года, которые призваны привести государственную политику нашей страны в соответствие с общеевропейской климатической политикой, пишет propozitsiya.com.

Всего предложено 18 целей для 5 сфер экономики, в том числе 4 цели для сельского и лесного хозяйства и землепользования.

Первая из них предусматривает увеличение объемов поглощения углекислого газа лесами в течение десятилетия в 1,5 раза — с 51 до 75,6 млн т в год.

Вторая — десятикратное (с 539 до 54 тыс. т) уменьшение объемов добычи торфа с целью восстановления природных торфяников, которые тоже являются натуральными резервуарами углекислого газа.

Третья цель — уменьшение эмиссии углекислого газа в результате сельскохозяйственного использования земель с нынешних 39,6 млн т к нулю.

Четвертой целью предлагается стабилизация выбросов парниковых газов от деятельности животноводства на уровне 2019 — 10,5 млн т в год.

<https://propozitsiya.com/selskomu-hozyaystvu-hotyat-ustanovit-klimaticheskie-celi>

Заседание Конференции Сторон Карпатской конвенции

25 ноября 2020 делегация Украины приняла участие в 6-м заседании Конференции Сторон Карпатской конвенции (СОР6), которое было проведено в онлайн-формате.

Конференция Сторон является руководящим органом Карпатской конвенции, который собирается каждые 3 года с целью формирования мероприятий по реализации Конвенции для дальнейшего укрепления устойчивого развития Карпатского региона, одновременно обеспечивая защиту биологического, ландшафтного и культурного разнообразия.

Во время заседания СОР6 рассматривались вопросы внедрения положений Карпатской конвенции и протоколов к ней.

Решение Конференции Сторон Рамочной конвенции об охране и устойчивом развитии Карпат касались широкого круга вопросов, среди которых постоянное и интегрированное управление водными ресурсами и речными бассейнами.

<https://www.davr.gov.ua/news/zasidannya-konferencii-storin-karpatskoi-konvencii->

Определены основные приоритеты Госводагентства на 2021

Председатель Агентства Валентин Шлихта поставил задачу руководителям структурных подразделений и водохозяйственных организаций определить основные стратегические цели деятельности Госводагентства на 2021.

В результате обсуждения были установлены согласованные приоритетные направления работы на 2021, которые предусматривают достижение следующих стратегических целей:

- экономических - увеличение поступлений в Государственный бюджет Украины от использования водных ресурсов и повышения эффективности использования бюджетных средств водохозяйственными организациями;
- улучшение взаимодействия с заинтересованными сторонами, в первую очередь с водопользователями;
- совершенствование внутренних процессов реализации государственной политики путем мониторинга результатов выполнения задач, управления процессами формирования стоимости платных услуг, совершенствование нормативно-правовой базы;
- создание условий для привлечения инвестиций в модернизацию и развитие инфраструктуры.

Их достижение будет способствовать созданию условий для эффективного функционирования водного хозяйства, реализации государственной политики в сфере управления, использования и воссоздания водных ресурсов, обеспечение развития мелиорации земель и эксплуатации государственных водохозяйственных объектов комплексного назначения.

<https://www.davr.gov.ua/news/viznacheno-osnovni-prioriteti-derzhvodagentstva-na-2021-rik>

НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

Азия

Мощность ВИЭ в Индии достигнет 220 ГВт в 2022 году – премьер-министр

Выступая на конференции RE-Invest 2020, премьер-министр Индии Нарендра Моди пригласил глобальных инвесторов «присоединиться к индийскому путешествию» в возобновляемой энергетике, бизнес-возможности в которой он оценил в \$20 млрд в год.

Моди отметил, что за последние 6 лет Индия совершила беспрецедентный путь в развитии возобновляемых источников энергии и расширяет генерирующие мощности и сеть, чтобы каждый гражданин Индии имел доступ к электричеству, чтобы полностью раскрыть свой потенциал.

Глава страны заявил, что Индия занимает четвертое место в мире по установленной мощности ВИЭ, и этот сектор растет самыми высокими темпами среди всех основных стран. Он добавил, что мощность возобновляемых источников энергии в Индии в настоящее время составляет 136 гигаватт — около 36 % от общей мощности электрического сектора.

Нарендра Моди выразил уверенность, что Индия увеличит мощность своей возобновляемой энергетике до 220 ГВт к 2022 году.

Он также упомянул проект «Один мир, одно солнце, одна сеть», который политические эксперты называют частью ответа Индии на китайский проект «Один пояс, один путь». [Проект «Один мир, одно солнце, одна сеть» призван соединить 140 стран через общую супер-сеть, которая будет использоваться для передачи солнечной энергии]. Премьер-министр заявил, что проект может принести выгоды для всего человечества.

<https://renew.ru/moshhnost-vie-v-indii-dostignet-220-gvt-v-2022-godu-premer-ministr/>

Гидропонное земледелие – новый нишевый рынок в Индии

Для многих городских домохозяйств в Индии, стремящихся выращивать собственные овощи, но не имеющих земельных участков для огородов, гидропонное земледелие стало решением проблемы.

Более того, не только домовладельцы, но и фермеры живо заинтересовались возможностями гидропоники. Эта агропрактика также известна как беспочвенное земледелие и предполагает выращивание растений в растворе, богатом питательными веществами.

«Это новая концепция в Индии и нишевый рынок. Сегодня гидропоникой занимаются в ряде штатов и городов, таких как Хайдарабад, Бангалор, Дели, Ченнаи, Джайпур, а также в некоторых городах штата Гуджарат. Идея состоит в том, чтобы выращивать пищу с использованием технологий», - говорит Шрихари Амбулур, основатель компании Plantaerie из Хайдарабада, которая работает над устойчивыми системами выращивания продуктов на основе гидропоники.

По словам Амбулури, гидропоника имеет такие преимущества, как нулевое использование пестицидов и гарантированный урожай.

<https://www.agroxxi.ru/sp/city-farmer/gidroponnoe-zemledelie-novyi-nishevyyi-rynok-v-indii.html>

Катастрофа признана необратимой. Монголия превращается в бесплодную пустыню

Международная группа ученых из Южной Кореи, Японии, Швеции, США и Китая опубликовала статью в Science, согласно которой за последние два десятилетия масштабы засух и жары на Земле достигли беспрецедентного уровня. Этот рост, затрагивающий климатическую систему Восточной Азии, невозможно объяснить естественной изменчивостью, и после определенного момента катастрофическое усиление станет необратимым, признают исследователи.

Палеоклиматологи реконструировали климатические условия во внутренней области Восточной Азии за последние 260 лет. Для этого они проанализировали ширину годовичных колец местных деревьев, сведения о которых хранятся в базе данных International Tree Ring Data Bank. Ученые также провели предварительные исследования, чтобы определить, как на годовичные кольца конкретных видов хвойных деревьев влияют температура и влажность почвы.

Оказалось, что климат становится более жарким и засушливым с 1990-х годов, чего не наблюдалось за четверть тысячелетия. Внутренняя область Восточной Азии, включая Монголию, оказалась «горячей точкой», где во второй половине XX века фиксируется сильнейшее потепление. Этот регион и так характеризуется низким уровнем годовых осадков (менее 300 миллиметров), что делает его особо уязвимым к повышению температуры. За последние два десятилетия волны тепла здесь значительно усилились, что еще сильнее сказалось на увлажнении почвы. Взаимное усиление засух и жары стало устойчивым и постепенно приобретает необратимый характер.

Согласно исследованию 2014 года, проведенному китайскими учеными, количество озер на Монгольском плато быстро сокращается. Задokumentировано сокращение количества озер площадью более одного квадратного километра на 26 процентов, а также значительное уменьшение средней площади крупнейших озер региона. А исчезновение влаги из почвы окажется катастрофическим для экосистемы региона и может стать губительным для таких животных, как дикие овцы, антилопы и верблюды.

Ученые предупреждают, что климатические изменения над Монголией влияют на климат всего Северного полушария. В летние месяцы для региона характерны длительные антициклоны, способные вызвать мощные волны жары за пределами региона. Вполне вероятно, что Монголия уже превращается в бесплодную пустыню.

<https://centrasia.org/newsA.php?st=1606751460>

Проект по применению цифровых решений для сельского хозяйства Монголии будет реализован

Министр продовольствия, сельского хозяйства и легкой промышленности Монголии З.Мэндсайхан провел встречу с представителем продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций (ЮНФАО) в Монголии Винодом Ахуджа и директором округа Азиатского банка развития в стране Павитом Рамачандраном.

В ходе встречи были подписаны два проектных документа по техническому сотрудничеству «Предотвращение рисков и снижение воздействия дзуда» и «Развитие цифрового сельского хозяйства в Монголии».

В рамках проекта «Предотвращение рисков и снижение воздействия дзуда» будут приняты столь необходимые меры, как приготовление кормов для животноводческих общин в регионах, где летом 2020 года наблюдались плохие погодные условия.

Благодаря последнему проекту информационные и технологические достижения и цифровые решения будут внедрены в сельскохозяйственной отрасли Монголии с помощью онлайн-платформы данных, обеспечивающей более широкий доступ к своевременной, точной и привязанной к конкретному местоположению информации, а также улучшенные условия жизни и риски.

Эта платформа призвана обеспечить единое управление и координировать мегапроекты и техническую помощь, предоставляемую международными партнерами по развитию в области продовольствия, сельского хозяйства и легкой промышленности Монголии, увеличивая их преимущества.

<https://centralasia.media/news:1665125>

Глобальный климатический толчок Китая

В своем видеообращении к Генеральной Ассамблее ООН в сентябре, Президент Китая Си Цзиньпин объявил о некотором улучшении обязательства Китая по Парижскому соглашению по климату от 2015 года: теперь выбросы углекислого газа в стране должны достичь пика до 2030 года, а не примерно к 2030 году. В сочетании с дополнительным заявлением Си о стремлении Китая стать углеродно-нейтральным до 2060 года, это обращение вызвало позитивный шок в мире политики в области изменения климата

Десятилетия впечатляющих темпов роста ВВП сделали Китай второй по величине экономикой мира, более крупной, чем следующие три (Япония, Германия и Индия) вместе взятые. Но для внешнего мира, Китай по-прежнему часто ассоциируется с угольной зависимостью, ростом выбросов CO₂ и загрязненным воздухом – и это справедливо.

Разумеется, в настоящее время новая цель Китая в области климата до 2060 года, является всего лишь амбицией, а не законодательной политикой. Но как ожидается, будущие администрации отнесутся к заявлению Си со всей серьезностью.

Сложно переоценить масштаб поставленной задачи. В настоящее время, Китай планирует, начиная с 2030 года, устранить около десяти миллиардов тонн ежегодных выбросов CO₂ – почти треть общемирового объема – что эквивалентно ежегодной декарбонизации всей французской экономики в течение 30 лет. Рано или поздно, у Китая не останется иного выбора, кроме как удвоить усилия по смягчению последствий изменения климата во всех секторах, особенно в энергетике, промышленности, транспорте и сельском хозяйстве.

Существуют веские основания для оптимизма относительно перспектив Китая в плане успешного перехода к «зеленой» экономике. Китай является крупнейшим в мире рынком экологически чистой энергии, на страну приходится более одной трети установленных ветряных и солнечных мощностей в мире и (на конец 2019 г.) почти половина всех электромобилей.

Более того, впечатляющий опыт Китая в расширении масштабов экологически чистых энергетических технологий означает, что его недавнее обязательство по нулевым выбросам должно еще больше стимулировать продолжающуюся низкоуглеродную революцию во всем мире. Например, если Китай решит увеличить свои амбиции в области водородной экономики, трудно представить, что ЕС, Япония, Южная Корея и другие крупные развитые страны не последуют его примеру, чтобы сохранить свою конкурентоспособность.

Международное сообщество – и в частности ЕС – могло бы помочь Китаю в продвижении вперед, путем его участия в коалиции, готовой к действиям по борьбе с изменением климата. Эта группа также может включать Японию и Южную Корею, чьи обязательства по достижению углеродной нейтральности к 2050 году охватывают все парниковые газы.

Китайская политика по климату только выиграет от подобных глобальных усилий.

<https://stanradar.com/news/full/42463-globalnyj-klimaticheskij-tolchok-kitaja.html>

Америка

От сложного к простому: как фермерам получить максимальную отдачу от собираемых данных

Хотя фермеры и их агрономы или консультанты по сельскому хозяйству имеют возможность собирать все виды данных с помощью инструментов точного земледелия, лишь немногие аграрии сами анализируют и интерпретируют информацию, что вызывает вопрос: почему?

«Одна из основных проблем заключается в том, что данные хранятся во многих разных местах - говорит Дерек Фрейтаг, руководитель отдела развития рынка в Bayer Crop Science. - Будь то флэш-накопители, монитор в комбайне, компьютер или программное обеспечение, - необходимо собрать эти данные в одном месте, чтобы можно видеть их совокупно, анализировать их вместе и принимать решения на основе всей картины».

Еще один ключевой момент - простота использования. Фермеры хотят, чтобы системы были более интуитивно понятными.

Еще одна причина, по которой фермеры не спешат вкладывать средства или изучать новейшие инструменты цифровой аналитики на основе данных, заключается в том, что они часто слишком заняты и у них нет времени на изучение новых систем или приложений.

Однако теперь существуют платформы, которые объединяют множество различных источников данных, в том числе, для прогнозов.

Например, платформа Climate FieldView от Bayer Crop Science может помочь в процессе принятия решений, когда дело доходит до возникающих вопросов или для определения потенциального воздействия различных сценариев на урожайность и прибыльность в течение вегетационного периода.

Еще одна платформа, которая собирает и анализирует данные о фермах, - это FieldAlytics. На сегодняшний день платформа была доступна только людям, предоставляющим агрономические услуги, однако среди фермеров растет интерес к использованию этих инструментов самостоятельно. Одним из препятствий для внедрения является то, что фермеры не всегда знают, чего они хотят от этих систем.

Европа

7 тенденций водосберегающих агропрактик и какие культуры в будущем станут выращивать чаще

Немецкие эксперты подготовили рекомендации по агрономическим практикам в связи с учащающимися засушливыми сезонами

Вода становится все более дефицитной и ценной. Как лучше всего удерживать воду в земле, чтобы она была доступна для растений в нужное время?

1. Уменьшить обработку почвы

Чем меньше обрабатывается почва, тем меньше воды теряется. Поэтому такие методы, как мульчированный посев или прямой посев и полосовая обработка почвы, считаются особенно экономичными.

Посев по мульче - это наиболее часто используемый метод малой обработки почвы. Представляет собой посев основного урожая на остатки предыдущего или промежуточного. Перед посевом почву разрыхляют от глубокого до мелкого, но не переворачивают.

Нулевая обработка – способ, когда почва не обрабатывается, а семена вносятся только через механически созданную прорезь для семян.

Метод полосовой обработки - компромисс между мульчирующим и нулевым посевом. Здесь вокруг семенного сошника обрабатывается только узкая полоска земли. Но! Технология No-till и полосовая обработка почвы практически невозможны без использования глифосата. Тем не менее, путем включения многолетней люцерны в севооборот с нулевой обработкой почвы, также возможно подавлять всходы сорных растений без глифосата, по предварительным данным ученых.

2. Не перемешивать

Даже при традиционной обработке почвы в засушливые годы можно создать хорошие условия для влагоудержания.

3. Сеять с осени

Ранний посев семян осенью (или озимый посев) может помочь справиться с засухой в начале лета следующего года.

При более интенсивном укоренении осенью растения лучше используют зимнюю влагу и активнее начинают весну с более сильными корнями.

Ранний посев также принесет преимущества с точки зрения экономии труда: на фермах с высокой долей пшеницы уравниваются пики работы во время посева и сбора урожая. Об этом свидетельствуют исследования Государственного управления сельского хозяйства и сельских районов Тюрингии (TLLLR).

Недостатком озимого посева может быть чрезмерный рост культур, что приводит к зимнему повреждению из-за холодных заморозков или кормлению вредителей. Болезни также могут стать проблемой.

4. Почвенный покров

Постоянный покров почвы растениями или мульчей означает, что меньше воды испаряется непродуктивно.

Результаты испытаний Венского университета показывают, что после промежуточных культур объем пор почвы на 15% больше, чем у залежи. Выбор правильной смеси покровных культур важен. По возможности, у растений в смеси должны быть как мелкие, так и глубокие корни.

5. Гумус как водоем

Гумус может накапливать воду, доступную для растений, в пять раз больше своего собственного веса.

Следовательно, любое обогащение гумусом всегда является мерой предосторожности от засухи

Увеличить содержание гумуса в почве можно разными способами. Например, выращивание промежуточных культур, использование органических удобрений или создание систем агролесоводства.

6. Выбор сорта и культуры

Важно правильно выбирать сорт и культуру.

Ученые считают, что в будущем кукурузу во многом вытеснит более устойчивое к засухе сорго в качестве сырья для биогазовых установок, например. По их словам, такие культуры, как соя, подсолнечник и просо, вероятно, также будут чаще встречаться в будущем.

7. Агролесоводство

Системы агролесоводства становятся все более важными, особенно когда речь идет о предотвращении засухи.

Системы агролесоводства противостоят продолжительным периодам засухи лучше, чем обычные системы земледелия. Деревья с глубокими корнями, как насосы, добывают воду и питательные вещества из глубоких слоев почвы и одновременно эффективно противодействуют эрозии и разрушению плодородного слоя.

<https://www.agroxxi.ru/gazeta-zaschita-rastanii/novosti/7-tendencii-vodosberegayuschih-agropraktik-i-kakie-kultury-v-buduschem-stanut-vyraschivat-chasche.html>

Океания

В Австралии изучили этический аспект использования роботов в сельском хозяйстве

Ученые из австралийского Университета Монаша (Monash University) опубликовали первый в истории анализ этических и политических проблем, возникающих в связи с использованием роботов в сельском хозяйстве.

Как сообщает Fruit-inform со ссылкой на Agropages, необходимость исследования возникла в связи с тем, что автоматизация должна преобразовать сельское хозяйство в ближайшие годы.

Ученые обращают внимание, что сейчас продовольственный сектор сталкивается с серьезными проблемами, включая изменение климата, истощение почвы, потерю биоразнообразия, нехватку воды и рост населения. Роботы могут помочь фермерам противостоять этим проблемам за счет повышения урожайности и

производительности при одновременном снижении уровней использования удобрений и пестицидов.

Однако широкое внедрение роботизации может иметь негативные последствия, включая неправильное использование химикатов, уплотнение почвы из-за тяжелых машин и потенциальные потери продуктов питания, если потребители будут ожидать стандартизированной или «идеальной» продукции.

Положительным моментом является то, что физически напряженный труд, связанный с агроработами и его сезонный характер, может привести к появлению роботов для прополки, сбора фруктов и овощей, обработки пищевых продуктов и упаковки. Это повысит производительность и количество продукции.

Затраты на рабочую силу также могут быть сокращены. Конечно, за этим следует сокращение возможностей трудоустройства, особенно для жителей сельской местности.

<https://east-fruit.com/novosti/v-avstralii-issledovali-plyusy-i-minusy-ispolzovaniya-robotov-v-selskom-khozyaystve/>

Новая Зеландия ввела режим ЧС в связи с изменением климата

Правительство Новой Зеландии объявило чрезвычайную ситуацию в связи с изменением климата, сообщает The Guardian.

В тексте заявления, подготовленным правительством, говорится, что изменчивая и экстремальная погода, под которой подразумеваются лесные пожары, наводнения и повышение уровня моря, оказывает негативное влияние на здоровье и благополучие жителей, а также экономическое и промышленное развитие страны. В документе отмечается также, что из-за климатических изменений наблюдается тревожное сокращение видов растений и животных.

Правительство до 2025 года поэтапно предпримет ряд шагов для сокращения выбросов парниковых газов. Государственный сектор будет обязан закупать только электрические автомобили, из эксплуатации будут постепенно выведены угольные котельные.

<https://www.belta.by/world/view/novaja-zelandija-vvela-rezhim-chs-v-svjazi-s-izmeneniem-klimata-418274-2020/>

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

Встреча НИЦ МКВК и Министерства по развитию информационных технологий и коммуникаций Республики Узбекистан

1 декабря состоялась встреча персонала НИЦ МКВК с замминистра по развитию информационных технологий и коммуникаций по вопросам цифровизации аграрной отрасли К.А. Юлдашевым.

НИЦ МКВК представил информацию по автоматизации реки Сырдарьи в верхнем течении и подготовке проектов по дальнейшей автоматизации реки Сырдарьи в среднем течении. Также был презентован инструмент эффективности водопользования в Центральной Азии WUEMoCA.

Стороны обменялись мнениями и договорились о дальнейшем сотрудничестве.

НИЦ МКВК

Международная научно-практическая онлайн конференция «Комплексное использование водно-энергетических ресурсов Центральной Азии в условиях глобального изменения климата»

Институт водных проблем, гидроэнергетики и экологии Национальной академия наук Таджикистана 3-4 декабря 2020 года в г. Душанбе проводит Международную научно-практическую онлайн конференцию «Комплексное использование водно-энергетических ресурсов Центральной Азии в условиях глобального изменения климата»

Основной целью Международной конференции является содействие активизации регионального диалога, расширение сотрудничества и обеспечение устойчивого развития Центральной Азии по комплексному использованию водно-энергетических ресурсов в условиях климатических изменений, посредством обмена информацией, знаниями и опытом.

<https://aral.uz/wp/2020/12/03/01-4/>

14-я Международная выставка инженерных технологий и оборудования для гражданского строительства Infratech 2021 (12-15.01.2021, Роттердам, Нидерланды)

Международная выставка инженерных технологий, оборудования для строительства дорог, мостов, подземных туннелей и других инфраструктурных объектов INFRATECH 2021 пройдет в выставочном комплексе Ahoy Rotterdam

Данная выставка проводится 1 раз в 2 года и представляет интерес для специалистов в сфере инфраструктуры: управляющих, руководителей, консультантов, а также специалистов и представителей строительного бизнеса. По опыту предыдущих лет большая часть посетителей – это руководители и представители государственного сектора.

Экспозиция выставки разделена на 6 тематических секций, каждая из которых представляет инфраструктурный сегмент.

1. Подземное строительство

- бестраншейное строительство
- проектирование фундаментов
- технологии по улучшению почв, включая замораживание
- геотехника
- туннели, строительство шахт
- обеззараживание почвы и грунтовых вод
- кабель, трубы
- машины и оборудование

2. Вода

- подготовка питьевой воды
- сбор дождевой воды
- очистка сточных вод
- управление водными ресурсами

- проблема грунтовых вод, дренаж

3. Инфраструктура

- земельные работы
- строительство дорог, ж/дорог и ж/д инфраструктура
- проектирование гражданских сооружений
- взрывные работы и удаление мусора
- строительные материалы
- строительство мостов
- проектирование гражданских и гидросооружений, включая оформление береговой линии, строительство портов, дноуглубительные работы, гидротехнику.

4. Общественное пространство

- создание и поддержание зеленых зон
- тротуары
- уличная мебель и оформление улиц
- макеты
- освещение

5. Транспортные технологии

- указатели и дорожные знаки
- сигнальное оборудование
- системы по отслеживанию и контролю трафика
- системы мониторинга
- управление трафиком

6. Энергетика

- природный газ
- энергосберегающие технологии
- телекоммуникации
- проектирование электрических сетей

<https://www.expoclub.ru/db/exhibition/view/7933/>

Выставка решений переработки и управления отходами RWEхро 2021 (26-29.01.2021 Москва, Россия)

RWEхро - Специальный проект по переработке и управлению отходами в рамках Международной выставки строительных материалов «ОСМ» - станет ежегодной площадкой встреч, обмена идеями, налаживания бизнес-контактов, создания новых партнерств для профессионалов рынка, лидеров отраслевых ассоциаций, технологических инноваторов, а также инвесторов в новые разработки и технологии.

Тематические разделы:

Изделия и продукция из вторичных ресурсов

Композиционные строительные материалы, черепица, тротуарная плитка, кирпич, стеновые панели, тепло- и шумоизоляционные материалы, гипсокартонные листы, эковата и др.

Механизмы для переработки и вторичного оборота

Здесь вас ждут компании, которые специализируются на инновационном обращении с отходами, включая строительный, промышленный и опасный мусор.

Переработка отходов в энергию

Все технологии извлечения энергии из отходов, которые не поступают во вторичный оборот.

Очистка сточных вод и подготовка питьевой воды

Технологии и способы очистки воды:

- механические,
- биологические,
- химические,
- физико-химические,
- дезинфекционные.

Оборудование и автоматизация

Это новейшие технологии, необходимые бизнесу для получения максимальной прибыли от отходов за счет новейших подъемных, сортировочных, измельчительных, тюковочных и уплотнительных машин.

Вложения в правильное оборудование крайне важны для обеспечения максимальной прибыльности, высокой скорости переработки и уменьшения зависимости от свалки.

Обработка данных, цифровые и сопутствующие сервисы

Здесь представлены решения ИТ-компаний по цифровизации бизнес-процессов и умному управлению данными в сфере строительства и экологии.

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

XVI Международный научно-практический симпозиум и выставка «Чистая вода России – 2021» (17-20.05.2021, Екатеринбург, Россия)

Цель проведения симпозиума: обсуждение актуальных задач развития водохозяйственного комплекса Российской Федерации как ключевого фактора обеспечения национальной безопасности, экономического благополучия и социальной стабильности страны, реализации прав граждан на благоприятную окружающую среду; совершенствование деятельности органов управления в сфере водного хозяйства; выработка по результатам дискуссий приоритетных мероприятий, направленных на развитие водохозяйственного комплекса.

К участию в форуме приглашаются ученые ведущих научных организаций России, зарубежные специалисты водного хозяйства, органов исполнительной власти субъектов Федерации, представители предприятий-водопользователей, общественных экологических организаций, а также надзорных органов в экологической сфере.

Основная тема – Совершенствование нормативно-правовой и методических основ государственного управления водными ресурсами и водохозяйственной деятельностью.

В рамках основной темы будут рассмотрены вопросы:

- развития нормативной правовой базы управления водными ресурсами и водохозяйственной деятельностью;
- обновления методической основы разработки и корректировки СКИОВО;
- экологического нормирования и разработки системы оценки экологического состояния водных объектов;
- совершенствования законодательной и нормативной базы в области обеспечения безопасности гидротехнических сооружений;
- формирования системы экологического мониторинга, как инструмента управления состоянием водных объектов;
- основы нормативной базы проектирования водоочистных сооружений.

<https://wrm.ru/index.php?id=312>

АНАЛИТИКА

Сырдарья

За 1-ю декаду ноября фактическая приточность к верхним водохранилищам была меньше прогноза, в том числе к Токтогульскому водохранилищу – меньше прогноза на 3 млн.м³, к Андижанскому – на 10 млн.м³, к Чарвакскому – на 20 млн.м³. К водохранилищу «Бахри Точик» приток был меньше прогноза на 317 млн.м³, к Шардаринскому водохранилищу – меньше на 423 млн.м³, чем ожидалось по графику БВО «Сырдарья».

Объём воды в Токтогульском вдхр. на конец декады составил 14.5 км³, в Андижанском вдхр. – 0.26 км³, в Чарвакском вдхр. – 1.1 км³, в вдхр. «Бахри Точик» – 2.8 км³, в Шардаринском вдхр. – 1.0 км³.

Фактические попуски из Андижанского и Чарвакского водохранилищ были больше, чем предусмотрено графиком БВО «Сырдарья» соответственно на 5 и 8 млн.м³. Из Токтогульского водохранилища попуск был меньше графика БВО на 26 млн.м³. Из водохранилища «Бахри Точик» – меньше на 378 млн.м³.

На участке «Токтогул – Бахри Точик» фактическая водоподача в Таджикистан была меньше лимита на 7 млн.м³ (66 % от лимита на водозабор). По Кыргызстану и Узбекистану дефицит отсутствовал.

На участке «Бахри Точик – Шардара» по Республике Таджикистан водозабор не осуществлялся несмотря на выделенный лимит в размере 14 млн.м³, по Республики Узбекистан и Казахстан дефицит отсутствовал.

Во 2-й декаду ноября фактическая приточность к Токтогульскому водохранилищу была равна прогнозной, к Андижанскому водохранилищу больше на 6 млн.м³, по Чарвакскому водохранилищу – меньше на 22 млн.м³. К водохранилищу «Бахри Точик» приток был меньше прогноза на 83 млн.м³, к Шардаринскому водохранилищу – меньше на 124 млн.м³, чем ожидалось по графику БВО «Сырдарья».

Объём воды в Токтогульском вдхр. на конец декады составил 14.2 км³, в Андижанском вдхр. – 0.29 км³, в Чарвакском вдхр. – 1.0 км³, в вдхр. «Бахри Точик» – 3 км³, в Шардаринском вдхр. – 1.2 км³.

Фактические попуски из Токтогульского и Чарвакского водохранилищ были больше, чем по графику БВО «Сырдарья», соответственно на 78 и 14 млн.м³. Из Андижанского водохранилища попуск был меньше графика БВО на 14 млн.м³. Из водохранилища «Бахри Точик» - меньше на 27 млн.м³.

На участке «Токтогул – Бахри Точик» по всем республикам дефицит отсутствовал.

На участке «Бахри Точик – Шардара» водозабор в Таджикистан не осуществлялся, несмотря на выделенный лимит в размере 5 млн.м³, по Узбекистану дефицит отсутствовал. Казахстану лимит выделен не был, но осуществлен водозабор в размере 26 млн.м³.

Амударья

В 1-й декаде ноября сток реки Амударья в створе выше водозабора в Гарагумдарью составил 660 млн.м³, что меньше прогноза на 12 млн.м³. Приток к Нурекскому водохранилищу был больше прогноза на 3 млн.м³, попуск из Нурекского водохранилища был больше объёма по графику БВО «Амударья» на 3 млн.м³. Объём воды в Нурекском вдхр. на конец декады составил 10.2 км³. За декаду водохранилище было сработано на 123 млн.м³.

В верхнем течении фактическая водоподача в Таджикистан была меньше лимита на 52 млн.м³ (29 % от лимита на водозабор), в Узбекистан – меньше на 3 млн.м³ (12 %).

В среднем течении по всем республикам дефицит отсутствовал.

Неучтённый приток в среднем течении составил 34 млн.м³, или 8 % от объёма зарегулированного стока р.Амударьи в створе г/п Атамырат условный.

Фактическая приточность к Тюямуюнскому г/у (пост Бирата) оказалась больше прогноза на 28 млн.м³. Попуск из Тюямуюнского г/у был меньше расчетного значения по графику БВО «Амударья» на 7 млн.м³. Объём воды в водохранилищах ТМГУ на конец декады составил 2.5 км³. За декаду в водохранилищах ТМГУ было накоплено 72 млн.м³.

В нижнем течении фактическая водоподача в Туркменистан была меньше лимита на 3 млн.м³ (10 % от лимита на водозабор), по Узбекистану дефицит отсутствовал.

Потери воды в нижнем течении составили 127 млн.м³ или 57 % от стока р.Амударьи в створе г/п Туямуюн (ниже Тюямуюнского г/у).

Приток в Приаралье был меньше графика БВО «Амударья» на 22 млн.м³, и составил 21 млн.м³ без учета КДС.

Во 2-й декаде ноября сток реки Амударья в створе выше водозабора в Гарагумдарью составил 642 млн.м³, что меньше прогноза на 36 млн.м³. Приток к Нурекскому водохранилищу был больше прогноза на 27 млн.м³, попуск из Нурекского водохранилища был меньше объёма по графику БВО «Амударья» на 42 млн.м³. Объём воды в Нурекском вдхр. на конец декады составил 10.0 км³. За декаду водохранилище было сработано на 170 млн.м³.

В верхнем течении фактическая водоподача в Таджикистан была меньше лимита на 123 млн.м³ (69 % от лимита на водозабор), в Узбекистан – меньше на 6 млн.м³ (23 %).

В среднем течении фактическая водоподача в Узбекистан была меньше лимита на 5 млн.м³ (3 % от лимита на водозабор), по Туркменистану дефицит отсутствовал.

Неучтенный приток в среднем течении составили 2 млн.м³, или 1 % от объема зарегулированного стока р.Амударьи в створе г/п Атамырат условный.

Фактическая приточность к Тюямуюнскому г/у (пост Бирата) оказалась меньше прогноза на 34 млн.м³. Попуск из Тюямуюнского г/у был больше расчетного значения по графику БВО «Амударья» на 10 млн.м³. Объем воды в водохранилищах ТМГУ на конец декады составил 2.6 км³. За декаду водохранилищу ТМГУ было накоплено 111 млн.м³.

В нижнем течении по всем республикам дефицит отсутствовал.

Потери воды в нижнем течении составили 84 млн.м³ или 27 % от стока р.Амударьи в створе г/п Туямуюн (ниже Тюямуюнского г/у).

Приток в Приаралье был больше графика БВО «Амударья» на 28 млн.м³, и составил 33 млн.м³ без учета ҚДС.

Архив всех выпусков за 2020 г. доступен по адресу
www.cawater-info.net/information-exchange/e-bulletins.htm