

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

5-9 октября 2020 г.

В ВЫПУСКЕ:

В МИРЕ	7
4 октября – Всемирный день животных	7
6 октября – Всемирный день охраны мест обитаний	7
Гибридные электростанции могут обеспечить 47% мировой потребности в энергии	7
НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	8
Международный фонд сельскохозяйственного развития: впервые учреждению системы ООН присвоен кредитный рейтинг	8
Биоразнообразие необходимо людям, обществу, экономике, без него не побороть голод и нищету - ФАО	8
ФАО помогает в разработке сельскохозяйственной политики в постсоветских странах	9
ФАО: мы сможем преодолеть нынешний кризис, объединив усилия	9
Одобрена инициатива Монголии о провозглашении 2026 года Международным годом пастбищ и скотоводов	10
ФАО призывает преобразовать подходы к управлению лесами и продовольственными системами	10
Форум мэров: города мира до, во время, и после пандемии	11
Новым президентом ЕБРР избрана француженка Рено-Бассо	11
НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ	11
Эксперты из Центральной Азии и Афганистана обсудили Международное сотрудничество в сфере обеспечения безопасности плотин и других гидротехнических сооружений на семинаре, организованном РЦПДЦА	12
ЕАБР и Центральная Азия – интересы сторон совпадают	12
ВБ прогнозирует рост бедности в странах Центральной Азии	13
АФГАНИСТАН	14
Всемирный банк принял решение о выделении Афганистану гранта в размере 100 млн. долл. США на стабилизацию финансового сектора ИРА	14
Грант АБР поможет Афганистану увеличить импорт электроэнергии и укрепить энергоснабжение в стране	15
Министерство сельского хозяйства запускает программу коммерческого земледелия	16
КАЗАХСТАН	17

Национальный проект развития АПК на следующие пять лет будет разработан в РК.....	17
Технологию дождевального орошения успешно внедряют в Туркестане	17
Магзум Мирзагалиев предлагает увеличить субсидии в сфере рыбоводства.....	18
Более 300 тысяч мальков карпа выпустили в озеро Балхаш	18
Почти 30 лет не получавшие поливную воду села Жамбылской области обеспечат орошением	18
Международный учебный вебинар ФАО по устойчивому управлению пастбищными ресурсами в Казахстане	18
На Шардаринской ГЭС завершена масштабная модернизация.....	19
В Казахстане планируют изменить ряд законодательных актов для развития сферы электроэнергетики и ВИЭ.....	19
КЫРГЫЗСТАН	20
В Минсельхозе создан Координационный совет	20
В период 2021-2023 годов на финансирование проектов сельском хозяйстве, включая ирригацию, планируется направить 4,2 млрд сомов	21
В 2020 году технических попусков воды в Токтогульском водохранилище не было, - Электрически станции.....	21
ТАДЖИКИСТАН	21
8 октября – День работников сельского хозяйства	21
ТУРКМЕНИСТАН	22
ПРООН содействует внедрению инновационных методов сельского хозяйства в Туркменистане	22
В МИД прошло заседание Межведомственной комиссии Туркменистана по вопросам Каспийского моря.....	22
Главы МИД Туркменистана и Афганистана обсудили сотрудничество	23
Состоялась первая встреча формата Туркменистан–Афганистан–США.....	23
УЗБЕКИСТАН	24
Посевные площади сельскохозяйственных культур в стране составляют 3,3 млн. гектаров.....	24
Изменения в науке и технологиях хлопководства	24
Инвесткомпании в Узбекистане перейдут на механизированный сбор хлопка	25
ФАО поддержала разработку «Концепции развития лесного хозяйства Узбекистана».....	26
Серия экологических мероприятий прошли в Нукусе в рамках проекта UzWaterAware.....	26

Установлена ответственность за воспрепятствование законной деятельности государственного инспектора органов по экологии и охране окружающей среды.....	27
В Узбекистане усилят защиту прав женщин и обеспечение гендерного равенства.....	27
Определена новая система работы по вопросам женщин и молодежи.....	28
ИСМИ: Узбекистан выступает за принятие всеобъемлющей программы мира для Афганистана	29
Сотрудники Минводхоза повысят квалификацию в сфере IT.....	29
Правоохранители возбудили уголовное дело по аварии на Сардобинском водохранилище	29
АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ	30
Чтобы избежать экологической пандемии.....	30
Арал судоходный и сухопутный	31
НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА	32
Азербайджан	32
ВБ прогнозирует рост сельского хозяйства на 1,5%	32
Беларусь	32
В Беларуси растет число трансрайонных и трансобластных организаций АПК....	33
Бельский: Горецкая сельхозакадемия - образовательный бренд современной Беларуси.....	33
Использование дронов в сельском хозяйстве: технологии настоящего	33
Грузия	34
Грузия и ООН оформили пятилетний Рамочный документ о сотрудничестве.....	34
Будущее сельского хозяйства Грузии – министр награждает победителей конкурса юных фермеров.....	34
Грузинский чай возрождается - правительство увеличивает финансирование отрасли.....	35
Молдова	35
Путин предоставит кредит и поддержку сельскому хозяйству Молдавии.....	35
MADRM укрепляет свой потенциал по управлению климатическими рисками и стихийными бедствиями в стране.....	35
Правительство одобрило законопроект о лесном хозяйстве	36
Россия	36
Патрушев жестко раскритиковал обстановку на водных объектах в СФО	36
Южным регионам РФ предсказали серьезные засухи в XXI веке.....	37

Проект «Цифровой Обь-Иртышский бассейн» успешно представлен на Всероссийском водном конгрессе	37
Россия в числе лидеров по переходу на солнечную энергетику в СНГ	38
Украина	39
Под председательством Президента Украины рассматривали проблемы водохозяйственного комплекса	39
Впервые в бассейне Днепра будет проведен скрининг загрязняющих веществ ..	39
Украина рассчитывает на вхождение внутренних водных путей в единую транспортную систему ЕС, — Криклий	40
Наличие сельхозпроизводителя в реестре будет условием для получения господдержки	40
Государство самоустранилось от управления аграрным рынком, — эксперт	41
НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА	41
Азия	41
Иран планирует увеличить мощность своей ядерной энергетики втрое	41
Почти шесть миллионов гектаров земли будут отведены под выращивание пшеницы в Иране	41
В Китае энергия АЭС, ГЭС, ветра и солнца через 40 лет составит 80% от общего энергопотребления	42
В Китае подключили к сети крупнейшую солнечную станцию с аккумуляторами	42
Синьцзянское электричество помогает сократить выбросы в Восточном Китае	43
Китай завершил разработку ядерного реактора третьего поколения	43
Научно-технические инновации Китая работают во благо всего человечества	43
Власти Китая выделили \$22 млн на развитие селекционной базы на Хайнане	44
В монгольской пустыне Кузупчи построили крупнейшую СЭС	44
Опубликован отчет «Озеленение экономического коридора Китай – Монголия – Россия: визуальный синтез»	45
Индия планирует создать собственное производство поликремния	45
Америка	46
Цены на ветровую электроэнергию в США: менее 2 центов за киловатт-час в среднем	46
Аргентина первой в мире одобрила засухоустойчивую ГМО-пшеницу	46
Европа	47

Ученые предложили развитым странам сократить энергопотребление на 95%	47
КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ	47
Спорт в интересах климата.....	47
V международная научно-практическая конференция «Климат, плодородие почв, агротехнологии».....	48
Приглашение на третью Центрально-Азиатскую конференцию по вопросам изменения климата	48
НАШИ ПОТЕРИ	48
Скончался академик Турсунбай Рашидов.....	48

В МИРЕ

4 октября – Всемирный день животных

Всемирный день животных (World Animal Day), или Всемирный день защиты животных, отмечаемый во всем мире ежегодно 4 октября, был учрежден на Международном конгрессе сторонников движения в защиту природы, проходившем в 1931 году во Флоренции (Италия), и призван обратить внимание человечества на проблемы остальных обитателей планеты.

Дата 4 октября была выбрана по той причине, что этот день известен как день памяти о католическом святом Франциске Ассизском (Feast Day of St Francis of Assisi, 1181/1182 — 1226), который считается покровителем животных. Церкви многих стран проводят службы, посвященные Всемирному дню животных, либо 4 октября, либо в день, близкий к этой дате.

Общества защиты животных многих стран мира ежегодно организуют разнообразные массовые мероприятия и акции, посвященные Дню.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/81/>

6 октября – Всемирный день охраны мест обитаний

Ежегодно 6 октября во всем мире отмечают Всемирный день охраны мест обитаний — международный праздник, призванный привлечь внимание человечества к проблеме сохранения среды обитания фауны планеты Земля. Этот праздник был учреждён в 1979 году в рамках Бернской конвенции о сохранении европейской дикой природы и естественной среды обитания.

Всемирный день охраны мест обитаний напоминает всему человечеству о том, что все мы, люди, являемся только частью природы и всем, что имеем, мы обязаны именно ей, и направлен на привлечение внимания мировой общественности к губительному воздействию антропогенного фактора на окружающую среду.

Поэтому в рамках Дня по всему миру силами различных природоохранных и экологических организаций проводятся различные мероприятия экологической направленности, призывающие всё мировое сообщество задуматься о необходимости бережного отношения и сохранения природных богатств нашей планеты, а также создать все необходимые условия для сохранения уникальных мест обитания, которых с каждым годом становится всё меньше и меньше.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/720/>

Гибридные электростанции могут обеспечить 47% мировой потребности в энергии

Ученые из Национальной лаборатории возобновляемых источников энергии (NREL) проанализировали технический потенциал гибридных систем генерации, состоящих из плавучих фотоэлектрических и гидроэлектростанций, и пришли к выводу, что человечество использует лишь доли процента от существующих возможностей. По оценкам авторов исследования, данная комбинация может производить до 7,6 ТВт энергии в год или до 10,6 тыс. ТВт*ч только от солнечных

панелей, не считая объем, произведенный за счет гидроэнергетики, сообщает New Atlas.

По оценкам NREL, в мире существует около 380 тыс водохранилищ, созданных гидроэлектростанциями, и все они сегодня не используются для размещения плавучих солнечных панелей. Между тем потенциал такой генерации — те самые 10,6 тыс. ТВт*ч энергии. В случае модернизации, солнечная энергия может вырабатываться в течение дня, а гидроэнергетические системы будут накапливать воду и энергию для использования в периоды пикового спроса. Для сравнения, по данным Международного энергетического агентства, мировое потребление электроэнергии составило чуть более 22,3 тыс. ТВт*ч в 2018 году (последний год, за который опубликована статистика).

<https://hightech.plus/2020/10/04/gibridnie-elektrostantsii-mogut-obespechit-47-mirovoi-potrebnosti-v-energii>

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Международный фонд сельскохозяйственного развития: впервые учреждению системы ООН присвоен кредитный рейтинг

Международный фонд сельскохозяйственного развития (МФСР) стал первым учреждением ООН, которому присвоен кредитный рейтинг. Авторитетное агентство «Фитч» оценило кредитоспособность МФСР как стабильную (АА+). Подобная оценка означает рост инвестиций, которые позволят Фонду расширить свои проекты по экономическому развитию в сельских районах по всему миру.

Фонд играет ключевую роль в борьбе с голодом на планете. В ООН считают присвоение Фонду кредитного рейтинга важным шагом на пути реализации Целей устойчивого развития. Речь идет о единственной международной организации, которая занимается исключительно преобразованиями в сельском хозяйстве, развитием сельских регионов по всему миру и борьбой с голодом.

<https://news.un.org/ru/story/2020/10/1387492>

Биоразнообразие необходимо людям, обществу, экономике, без него не побороть голод и нищету - ФАО

«Биоразнообразие служит опорой для большинства видов экономической деятельности, особенно в агропродовольственном секторе, поэтому его эрозии следует противопоставить всеохватывающие и последовательные коллективные усилия», — сказал Генеральный директор ФАО Цюй Дунъюй.

В своем видеообращении к участникам Саммита ООН по биоразнообразию он отметил, что «его утрата подрывает глобальные усилия по борьбе с нищетой и голодом, поскольку разнообразие продовольствия невозможно обеспечить без биоразнообразия».

Саммит ООН с участием глав государств и правительств знаменует завершение провозглашенного ООН Десятилетия биоразнообразия, он призван активизировать и придать ускорение конкретным обязательствам и мерам в ходе 15-й Конференции Сторон Конвенции о биологическом разнообразии, которая будет проводиться в Куньмине, Китай, в 2021 году, и на которой предполагается принять Глобальную рамочную программу в области биоразнообразия на период после 2020 года.

ФАО помогает в разработке сельскохозяйственной политики в постсоветских странах

Семинар ФАО позволит лучше понять искажения, имеющие место в сельскохозяйственной политике восьми постсоветских стран. Это мероприятие предоставит платформу для представления и обсуждения предварительных результатов готовящегося к публикации исследования по количественному мониторингу сельскохозяйственной политики. После его опубликования содержащаяся в нем информация сможет послужить ориентиром для лиц, принимающих решения, экспертов по торговой и сельскохозяйственной политике и научных кругов в долгосрочной перспективе.

Правильно разработанные меры сельскохозяйственной, рыночной и торговой политики могут положительно сказаться на торговле, доходах фермеров и продовольственных ценах на национальном и международном уровнях. Однако до настоящего момента сопоставимого и непрерывного обзора того, какие факторы приводят к искажению мер сельскохозяйственной политики в постсоветских странах (за исключением Казахстана, Российской Федерации и Украины) не существовало.

Исходные данные, доступные ФАО, которая с 2014 года отслеживает изменения сельскохозяйственной и торговой политики в этих странах посредством ежегодных обзоров, были переработаны в исследование в сотрудничестве с Сельскохозяйственным институтом Словении.

Последнее издание исследования будет содержать информацию о номинальных уровнях защиты, служащих для измерения влияния мер сельскохозяйственной политики на рыночную цену товара, а также об оценках бюджетных и других мер поддержки, касающихся определенных основных сельскохозяйственных товаров в период 2005-2018/2019 годов.

В число мониторируемых стран входят Азербайджан, Армения, Беларусь, Грузия, Кыргызстан, Республика Молдова, Таджикистан и Узбекистан.

<http://www.fao.org/europe/news/detail-news/ru/c/1312271/>

ФАО: мы сможем преодолеть нынешний кризис, объединив усилия

Широкий круг участников собрался на виртуальный региональный диалог ФАО по расширению мер реагирования продовольственного и сельскохозяйственного секторов на кризис COVID-19, направленных на защиту источников средств к существованию и преобразование продовольственных систем. Отправной точкой послужило представление этим учреждением ООН регионального плана, предусматривающего реализацию основанных на фактических данных немедленных и среднесрочных мер с учетом того, что вирус, как и его последствия, еще не полностью поразил продовольственные системы стран Европы и Центральной Азии.

Прогнозы на производство зерновых в целом положительны, однако длительные логистические, торговые и рыночные перебои по-прежнему являются проблемой в распределении продовольствия и производстве сельскохозяйственной продукции. Цены на картофель и муку, помимо некоторых других продуктов питания, достигли своего пика в Центральной Азии и на Кавказе. Это лишь некоторые из выводов, сделанных в результате социально-экономических оценок, проведенных

ФАО в последние шесть месяцев и призванных способствовать принятию обоснованных и целенаправленных решений.

Разрабатывая региональную программу реагирования, ФАО определила шесть приоритетных областей, требующих реализации наиболее неотложных мер: принятие решений на основе данных; экономическая инклюзия и социальная защита в целях сокращения масштабов нищеты; торговля и стандарты безопасности пищевых продуктов; повышение устойчивости мелких фермеров в преодолении последствий; предотвращение следующей зоонозной пандемии; и преобразование продовольственных систем.

<http://www.fao.org/europe/news/detail-news/ru/c/1312257/>

Одобрена инициатива Монголии о провозглашении 2026 года Международным годом пастбищ и скотоводов

Инициатива правительства Монголии (Министерства продовольствия, сельского хозяйства и легкой промышленности) о провозглашении 2026 года Международным годом пастбищ и скотоводов была одобрена Комитетом по сельскому хозяйству ФАО ООН.

Международный год пастбищных угодий и скотоводов направлен на повышение понимания во всем мире важности этих земель для глобальной продовольственной безопасности и экологических услуг, а также на привлечение внимания к необходимости устойчивого управления и продуманной политики как в развитых, так и в развивающихся странах.

<https://centralasia.media/news:1651758>

ФАО призывает преобразовать подходы к управлению лесами и продовольственными системами

Восстановление после пандемии COVID-19 на качественно новом уровне и достижение целей в области устойчивого развития невозможно без преобразования наших подходов к управлению лесами и биоразнообразием, производству и потреблению продуктов и взаимодействию с природой. Таков был лейтмотив выступления Генерального директора ФАО Цуй Дунъюя на открытии 25-й сессии Комитета по лесному хозяйству (КЛХ), говорится в сообщении ФАО.

В этом году сессия КЛХ проводится в виртуальном формате с 5 по 9 октября 2020 года и посвящена теме «Леса и Десятилетие действий по достижению ЦУР: решения для проблем изменения климата, биоразнообразия и людей».

В своем выступлении Цуй Дунъюй настоятельно призвал активизировать усилия, призванные раскрыть весь потенциал лесов и продовольственного разнообразия, а также увеличить инвестиции в неистощительное лесное хозяйство, поскольку эти меры имеют решающее значение для достижения таких глобальных целей, как ликвидация голода и нищеты, адаптация к изменению климата и смягчение его последствий, а также сохранение биологического разнообразия.

Он также сослался на инициативу «Зеленые города», которую ФАО представила в прошлом месяце и которая направлена на преобразование агропродовольственных систем, ликвидацию голода и улучшение качества питания в городах. Он отметил, что города играют ключевую роль в усилиях по восстановлению на качественно новом уровне, поскольку именно «города располагают необходимым для этого потенциалом, технологиями, инвестициями,

информацией и покупательной способностью», а значит могут стать «катализатором и локомотивом преобразований».

<http://www.agroperspectiva.com/ru/news/181191>

Форум мэров: города мира до, во время, и после пандемии

Знаменитый британский архитектор, автор многих знаковых зданий по всему миру, включая Нью-Йорк, лорд Норман Фостер выступил на форуме мэров Европейской экономической комиссии ООН, который прошел на этой неделе во Дворце Наций в Женеве. Для участия в конференции съехались градоначальники из Европы, Северной Америки, Центральной Азии и Кавказа, некоторые приняли участие в форуме по видеосвязи.

«История городов – это история кризисов и история изменений», - отметил архитектор. По его мнению, плотность населения, богатство, инновации, возможности – все это привлекательно, особенно для молодежи. Главное достоинство городов, по словам мэтра, это развитая инфраструктура, «урбанистический клей» - улицы, парки, деревья - все, что связывает воедино здания, создавая городской пейзаж.

Пандемия – это не просто толчок для развития, это возможность качественного скачка: кризис, как правило, ускоряет тенденции, которые уже наблюдались в том или ином населенном пункте. Например, после эпидемии холеры в Лондоне в два раза расширили канализационную систему.

Тенденция сегодняшнего дня – это мобильность: передвижение товаров, людей и информации.

Еще одна важная тенденция – система кварталов. В свете работ из дома нет необходимости ехать на другой конец города в офис, все, что необходимо – кафе, кинотеатр, прачечная, библиотека, ресторан – должно быть в радиусе пешеходной зоны.

<https://news.un.org/ru/story/2020/10/1387822>

Новым президентом ЕБРР избрана француженка Рено-Бассо

Француженка Одиль Рено-Бассо избрана президентом Европейского банка реконструкции и развития (ЕБРР) на четырехлетний срок.

Такое решение было принято на заседании Совета управляющих банка, которое состоялось в штаб-квартире организации в Лондоне.

На этом посту она сменила британца Суму Чакрабарти, который был президентом ЕБРР два срока подряд с 2012 года.

Последние четыре года 55-летняя Рено-Бассо занимала должность генерального директора казначейства Министерства экономики, финансов и восстановления Франции.

<https://report.az/ru/finansy/novym-prezidentom-ebrr-izbrana-francuzhenka-reno-basso/>

НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Эксперты из Центральной Азии и Афганистана обсудили Международное сотрудничество в сфере обеспечения безопасности плотин и других гидротехнических сооружений на семинаре, организованном РЦПДЦА

7 октября 2020 года РЦПДЦА в сотрудничестве с Европейской Экономической Комиссией ООН и международными экспертами организовал онлайн семинар «Международное право и международное сотрудничество в сфере обеспечения безопасности плотин и других гидротехнических сооружений». В семинаре приняли участие представители соответствующих министерств и ведомств стран Центральной Азии и Афганистана.

В ходе семинара участники ознакомились с международно-правовой базой и международной передовой практикой в области обеспечения безопасности плотин и гидротехнических сооружений, с акцентом на взаимосвязь между правовыми и практическими проблемами сотрудничества между государствами Центральной Азии. Они также рассмотрели возможности совершенствования форм межгосударственного взаимодействия в данной области, а также форматы дальнейшего сотрудничества.

В ходе семинара участники проинформировали о своих национальных усилиях, законодательстве, а также действиях, которые они предпринимают для обеспечения безопасности плотин и гидротехнических сооружений, а также для обмена знаниями и опытом, и наработками в данной сфере.

<https://unrcca.unmissions.org/ru>

ЕАБР и Центральная Азия – интересы сторон совпадают

Интеграционные процессы на постсоветском пространстве, нравится это кому-то или нет, продолжают развиваться. И немаловажную роль в этом играют различные финансовые структуры, главной задачей которых является помощь в практической реализации различных проектов. В этом плане особое место занимает Евразийский банк развития (ЕАБР), одна из стратегических целей которого и направлена на развитие интеграционных процессов на евразийском пространстве, а также обеспечение экономического роста государств-членов данной финансовой структуры. При этом стоит заметить, что в последнее время ЕАБР стал уделять особое внимание Центрально-Азиатскому региону, проблема финансирования которого продолжает оставаться актуальной.

Особый интерес к странам Центральной Азии со стороны как ЕАБР, так и в целом Евразийского фонда стабилизации и развития (ЕФСР), чьим уполномоченным органом является банк, совершенно неслучаен. Этот регион является одним из наиболее проблемных на всем постсоветском пространстве, как с точки зрения экономики, так и социально-политических и национальных вопросов.

ЕАБР был создан РФ и Казахстаном еще в 2006 году как международная финансовая организация, целью которой является содействие «развитию рыночной экономики государств-участников, их устойчивому экономическому росту и расширению взаимных торгово-экономических связей». За годы своего существования институт приобрел международный статус, а также принял участие во многих инвестиционных проектах на всем евразийском пространстве. Банк помогал деньгами Белоруссии, финансировал проекты в Армении и, конечно, вкладывал средства в страны Центрально-Азиатского региона.

На 1 сентября с. г. инвестиционный портфель банка составил почти \$4,27 млрд и включает 88 проектов в шести государствах-участниках. Общая же сумма

инвестиций ЕАБР в экономики стран-членов организации уже достигла \$9,4 млрд. В целом же Евразийский банк вкладывает деньги в те проекты, которые усиливают интеграцию, а среди основных направлений его деятельности находятся энергетика (почти 15% проектного портфеля), в том числе и «зеленая», транспорт и инфраструктура (более 25%) и финансовый сектор. Немалая часть средств приходится на страны ЦА.

В частности, ЕАБР профинансировал в Таджикистане шесть проектов на общую сумму более чем в \$50 млн. Дополнительно были вложены средства ЕФСР еще в четыре крупных проекта на сумму в \$132 млн.

Инвестиционный портфель для Кыргызстана с момента его присоединения к Евразийскому банку развития в 2011 году составил \$115 млн в рамках девяти проектов. Еще \$383 млн поступили в республику от ЕФСР.

Наиболее серьезное сотрудничество у ЕФСР и ЕАБР в азиатском регионе сложилось с Казахстаном, что абсолютно неудивительно, учитывая потенциал экономики данной страны. За время сотрудничества банк сумел поучаствовать в 78 проектах на общую сумму почти в \$3,6 млрд, или 38%, от общего объема вложений. Только за 9 месяцев текущего года Евразийский банк развития профинансировал проекты на \$314 млн, а к концу года данный показатель должен достигнуть \$335 млн. Общий же объем проектов в Казахстане в портфеле банка по итогам года прогнозируется на уровне \$1,5 млрд.

Успешное сотрудничество Евразийского банка с рядом стран Центральной Азии заставляет и других, оставшихся не охваченными представителями данного региона, изучать вопрос о возможности присоединения к процессу евразийской интеграции. Так, Узбекистан ожидает решения высших органов ЕАЭС о наделении республики статусом наблюдателя. Председатель правления Евразийского банка развития Андрей Бельянинов заявил о том, что эта страна может присоединиться к ЕАБР в ускоренном порядке.

Если обобщить все вышесказанное, то необходимо заметить, что стратегические цели ЕАБР и центральноазиатских стран во многом совпадают. Банк стремится вкладывать средства не только в традиционные виды экономики, помогая развитию индустриализации региона, но и способствует проникновению сюда новых технологий и финансовых инструментов. Это в свою очередь позволяет республикам ЦА надеяться на то, что они не останутся на периферии мировой экономики, превратившись в сырьевой придаток для более крупных игроков, в первую очередь Китая

<https://stanradar.com/news/full/41656-eabr-i-tsentralnaja-azija-interesy-storon-sovpadajut.html>

ВБ прогнозирует рост бедности в странах Центральной Азии

Аналитики Всемирного банка спрогнозировали, что экономика стран Центральной Азии в конце 2020 года сократится на 1,7%, говорится в опубликованном докладе «Экономический обзор по Европе и Центральной Азии: COVID-19 и человеческий капитал».

Аналитики ВБ ожидают, что вызванные пандемией экономические трудности приведут к росту бедности во всех странах Центральной Азии, а падение экономики станет для региона резким откатом по сравнению с прошлогодним темпом роста на уровне 4,9%.

На страны Центрально-Азиатского региона в разной степени повлияла пандемия коронавируса.

В Казахстане до конца года ожидается экономический спад на уровне 2,5%, в Кыргызстане - 5,5%.

Таджикистан и Узбекистан смогут избежать рецессии, но прогнозируемые темпы роста их ВВП будут не столь значительными - 1,6% в Таджикистане и 0,6% в Узбекистане, по сравнению с прошлогодними показателями - 7,5% и 5,6% соответственно.

При этом авторы доклада подчеркивают, что в 2021 году восстановление темпов роста экономики ЦА и ВВП Таджикистана в том числе может достичь 3,7% за счет восстановления объемов денежных переводов и темпов внешней торговли.

<https://www.ritmeurasia.org/news--2020-10-08--vb-prognoziruuet-rost-bednosti-v-stranah-centralnoj-azii-51294>

АФГАНИСТАН

Всемирный банк принял решение о выделении Афганистану гранта в размере 100 млн. долл. США на стабилизацию финансового сектора ИРА

Совет исполнительных директоров Всемирного банка принял решение о выделении Афганистану гранта в размере 100 млн. долл. Согласно заявлению ВБ, выделение финансовой помощи направлено на «стабилизацию финансового сектора ИРА и поддержку микро-, малых и средних предприятий (ММСП) в целях поддержки стремления страны по восстановлению после COVID-19».

Как отмечают эксперты Всемирного банка, финансовое содействие оказывается ИРА ввиду того, что пандемия коронавируса вызвала чрезвычайно тяжёлые экономические последствия для экономики страны. По прогнозам ВБ, в т.г. народное хозяйство ИРА сократится на 5,5-7,4%. В этих условиях, указывая на важность поддержки предпринимательства для восстановления афганской экономики, специалисты обращают внимание, что «более 30% малых предприятий понесли чрезвычайный ущерб, свыше 50% ММСП в стране испытывают финансовые затруднения». В этой связи региональный директор ВБ в ИРА. Г.Керали считает, что «расширение кредитования ММСП на устойчивой основе посредством укрепления финансового сектора является ключом к ускорению восстановления ИРА».

Стоит отметить, что ранее Всемирный Банк в целях оказания помощи в борьбе с пандемией и преодолении его последствий в т.г. несколько раз выделял финансовую помощь Афганистану:

- 1) апрель – 100 млн. долл.;
- 2) май – 400 млн. долл.;
- 3) июль – 200 млн. долл.;
- 4) август т.г. – 210 млн. долл.

В то же время афганское «Tolo news» приводит слова директора Азиатского банка развития в Афганистане Н.Сингру о том, что «АБР разрабатывает решение о предоставлении стране 100 млн. долл. для содействия в преодолении финансовых последствий COVID-19 малыми и средними предприятиями». Примечательно, что в т.г. АБР в рамках оказания помощи в борьбе с пандемией также принимал решения о выделении ИРА финансовых средств, в т.ч. в мае – 40 млн. долл., в сентябре – около 24 млн. долл.

В целом, по мнению экспертов, выделение международными финансовыми организациями помощи Афганистану происходит в связи со значительным

ухудшением социально-экономической ситуации в стране из-за пандемии. При этом последовательное оказание финансового содействия демонстрирует поддержку не только усилий правительства ИРА в экономическом восстановлении страны, но и существующей демократической системы в целом, сохранение которой является важным условием дальнейшего оказания помощи международным сообществом постконфликтному Афганистану.

<https://www.uzdaily.uz/ru/post/55591>

Грант АБР поможет Афганистану увеличить импорт электроэнергии и укрепить энергоснабжение в стране

Азиатский банк развития (АБР) сегодня одобрил грант в размере 110 миллионов долларов США для увеличения энергоснабжения и укрепления энергетического сектора Афганистана путем повышения его устойчивости и содействия трансграничным поставкам энергии из стран Центральной Азии.

Данные средства будут направлены на финансирование синхронизации афганской энергосистемы с узбекской и центральноазиатской энергосистемами. В результате, будет смонтировано порядка 500 тысяч новых электросоединений с домашними хозяйствами, бизнес-организациями и промышленными потребителями.

Проект также поможет ИРА в решении проблемы дефицита электроэнергии путем последующего увеличения импорта на 900 мегаватт. По словам специалиста АБР по энергетике Наны Гургенидзе, объемы круглогодичного стабильного импорта энергии составят 3000 гигаватт-часов.

Часть финансирования будет вложена в строительство 500-киловольтной воздушной линии электропередачи протяженностью 201 км от узбекской подстанции Сурхан до подстанции Хваджа-Алван в Афганистане, которая, в свою очередь, служит ключевым узлом межсистемного соединения для получения электроэнергии из Таджикистана, Туркменистана и Узбекистана.

Проект профинансирует расширение участка ЛЭП и закупку сопутствующего оборудования для подстанции Хваджа–Алван.

Помимо этого, предусматривается подготовка местного кадрового персонала, в том числе женщин-инженеров из национальной энергетической компании Афганистана Da Afghanistan Breshna Sherkat (DABS), с целью управления трансграничной передачей электроэнергии и операциями синхронизации.

АБР является одним из крупнейших партнеров Афганистана по развитию энергетического сектора. На эти цели с 2002 года Банк выделил свыше 1,77 миллиарда долларов в виде грантов. Нынешний проект финансируется из специальных фондов АБР и является частью общей инвестиционной программы улучшения энергоснабжения стоимостью 1,2 миллиарда долларов США (2015-2024 годы).

В плане удовлетворения своего внутреннего спроса Афганистан в значительной степени зависит от поставок электроэнергии из соседних стран. Несмотря на значительный прогресс, достигнутый с 2002 года, только около 34% населения получают сетевое электричество.

30 сентября Туркменистан и Афганистан подписали Соглашение о покупке электроэнергии в Афганистане в рамках проекта линии электропередачи «Туркменистан–Афганистан–Пакистан». Линия электропередачи ТАП, которая протянется через провинции Герат и Фарах, улучшит доступ населения к

электроэнергии. Кроме того, в рамках второго этапа этого проекта в бюджет Афганистана будет ежегодно поступать около 50 миллионов долларов от транзита электроэнергии в Пакистан.

В конце августа текущего года Узбекистан и DABS подписали соглашение о поставках электроэнергии сроком на десять лет. В 2018 году между Узбекистаном и ИРА была заключена сделка на поставку примерно 2 млрд кВт-ч электроэнергии.

Строительство линии электропередачи Сурхан – Пули-Хумри позволит увеличить поставки электроэнергии из Узбекистана в Афганистан на 70% – до 6 млрд кВт-ч в год. ЛЭП соединит Кабул с единой энергосистемой Центральной Азии.

<http://www.newscentralasia.net/2020/10/01/grant-abr-afganistanu-pomozhet-uvelichit-import-elektroenergii-iz-tsentralnoi-azii/>

Министерство сельского хозяйства запускает программу коммерческого земледелия¹

Министр сельского хозяйства, ирригации и животноводства Афганистана заявил, что он планирует создать программы коммерческого земледелия, предложив тысячи акров земли фермерам, которые намерены выращивать товарные культуры.

В Минсельхозе сообщили, что новая программа поможет фермерам в конечном итоге увеличить урожай «в десять раз».

Между тем, ряд фермеров, которые ранее занимались выращиванием товарных культур, заявили, что они добились положительных результатов в рамках инициативы.

Нематулла Гияси – фермер из района Кариз Мир Кабула. Он начал заниматься коммерческим земледелием в этом районе три года назад и говорит о сборе хорошего урожая.

«Эти поля начали давать урожай в первый год, урожайность значительно возросла во второй год, и в среднем каждый участок способен принести 900 тыс. афгани», - говорит Гияси.

Махмуд – афганский фермер, который занимается коммерческим земледелием последние 40 лет.

«Я получаю хороший урожай. Такой вид деятельности приносит прибыль», - говорит Махмуд.

«В этом году мы планируем создать сады на более чем 40 000 акрах земли в стране, основная часть будет предназначена для коммерческого земледелия. Мы также пытаемся создать «бизнес-сады» для выращивания инжира и фиников», - сообщил Акбар Рустами, пресс-секретарь Министерства сельского хозяйства.

Афганистан, несмотря на наличие плодородных земель и отличных фруктов, всегда импортирует фрукты из других стран из-за отсутствия инфраструктуры.

Фермеры говорят, что создание коммерческих сельхозугодий будет способствовать сокращению импорта и увеличению внутреннего производства.

<https://tolonews.com/business-166665>

¹ Перевод с английского

КАЗАХСТАН

Национальный проект развития АПК на следующие пять лет будет разработан в РК

В Казахстане будет разработан Национальный проект развития агропромышленного комплекса на следующие пять лет. Об этом сообщил министр сельского хозяйства РК Сапархан Омаров, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«В Послании народу Казахстана Глава государства поставил перед Министерством сельского хозяйства ряд задач, решение которых даст новый импульс развитию агропромышленного комплекса. Первое – разработка нового Национального проекта по развитию агропромышленного комплекса на следующую «пяtilетку». Его основными задачами являются: насыщение внутреннего рынка социально значимыми продовольствиями; по данному вопросу определены основные подходы, которые позволят обеспечить к концу 2023 года полное насыщение внутреннего рынка по основным продуктам питания», – сказал С.Омаров.

По его словам, в рамках проекта будет предусмотрено также: стабильное повышение доходов 1 млн. сельских жителей; повышение производительности труда в 2,5 раза; увеличение экспорта переработанной продукции АПК в 2 раза. Для реализации данных задач будут проработаны вопросы доступного финансирования, земельных отношений, развития аграрной науки, цифровизации отрасли, обеспечение ветеринарной и фитосанитарной безопасности, а также вопросы развития экспортного потенциала не только сырья, но и продуктов переработки.

Как сообщил министр, концепция проекта будет готова в декабре текущего года. К разработке документа привлечена международная организация ФАО.

https://lenta.inform.kz/ru/nacional-nyy-proekt-razvitiya-apk-na-sleduyuschie-pyat-let-budet-razrabotan-v-rk_a3702944

Технологию дождевального орошения успешно внедряют в Туркестане

В Туркестане успешно внедряют технологию дождевального орошения. До конца года данную технологию дополнительно внедрять еще на 2 тыс. га. Таким образом, общая площадь орошаемых земель путем использования технологии дождевального орошения достигнет 13 тыс. га, при этом планируется реализовать 6 крупных инвестиционных проектов на сумму 23,2 млрд. тенге. Об этом было сказано на прошедшем областном центре семинаре-совещании «Егінжай күні», передает МИА «Казинформ» со ссылкой на пресс-службу акима Туркестанской области.

В пресс-службе отметили, что в рамках формирования продовольственного пояса на территории города Туркестан 1458 крестьянских хозяйств объединились в 9 кооперативов, внедрив технологию дождевального орошения на площади 11 тыс. га. На сегодняшний день на площади 892 га установлено 21 дождевальная машина. Научно доказано, что эффективность технологии дождевания позволяет экономить поливную воду в 2 раза и увеличит урожайность в 3-4 раза.

https://lenta.inform.kz/ru/tehnologiyu-dozhdeval-nogo-orosheniya-uspeshno-vnedryayut-v-turkestane_a3703850

Магзум Мирзагалиев предлагает увеличить субсидии в сфере рыбоводства

Министр экологии, геологии и природных ресурсов РК Магзум Мирзагалиев предлагает увеличить субсидии в сфере рыбоводства, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«Предлагаем увеличить субсидии до 50% на рыбоводно-биологические обоснования, приобретение рыбопосадочного материала, приобретение и содержание ремонтно-маточных стад ценных видов рыб и т.д. А также субсидии с 25% до 40% на создание и расширение садкового рыбоводного хозяйства для выращивания от 40 тонн и выше товарной рыбы в год, с замкнутым циклом водообеспечения для выращивания от 20 тонн и выше товарной рыбы в год», - сказал Магзум Мирзагалиев на заседании Правительства.

Министр также предложил возмещать часть инвестиционных затрат на создание и расширение садкового рыбоводного хозяйства, рыбоводного хозяйства с замкнутым циклом водообеспечения, а также комплексов по переработке.

https://forbes.kz/news/2020/10/06/newsid_234997

Более 300 тысяч мальков карпа выпустили в озеро Балхаш

В Карагандинской области в озеро Балхаш выпустили одновременно 353 тысячи мальков карпа. За последние годы это рекордное количество, передает корреспондент МИА «Казинформ».

Живой груз доставили из Тараза в больших емкостях, оборудованных аэраторами.

Для запуска сеголеток в воду выбрали наиболее подходящее место в протоке к озеру. Там мальков никто не потревожит, и они успеют к зиме обжиться.

Зарыбление озера Балхаш проводится ежегодно.

https://lenta.inform.kz/ru/bolee-300-tysyach-mal-kov-karpa-vypustili-v-ozero-balhash_a3701711

Почти 30 лет не получавшие поливную воду села Жамбылской области обеспечат орошением

Строительство железобетонного канала «Өтеміс» в Байзакском районе Жамбылской области позволит довести поливную воду до наиболее отдаленных сел региона. Об этом сообщили в областном филиале РГП «Казводхоз», передает корреспондент МИА «Казинформ».

Протяженность канала составляет порядка 22 км, благодаря его строительству такие села, как Абай и Бірлік, около 30 лет не получавшие поливную воду, будут обеспечены орошением.

https://www.inform.kz/ru/pochti-30-let-ne-poluchavshie-polivnuyu-vodu-sela-zhambylskoy-oblasti-obespechat-orosheniem_a3702297

Международный учебный вебинар ФАО по устойчивому управлению пастбищными ресурсами в Казахстане

Вопросы устойчивого управления пастбищами в Казахстане, в том числе основы пустынно-пастбищного животноводства и кормопроизводства в засушливых условиях; интенсификации агропастбищного производства; внедрение подходов

полевых школ фермеров-животноводов и многие другие обсуждались во время международного учебного вебинара "Устойчивое управление пастбищными ресурсами в Казахстане" который состоялся 2 октября 2020 года.

В рамках Регионального проекта ФАО/ГЭФ «Комплексное управление природными ресурсами в подверженных засухе и засоленных сельскохозяйственных производственных ландшафтах в Центральной Азии и Турции» (ИСЦАУЗР-2/CASILM-2), вебинар стал международной платформой для обсуждения стоящих на повестке дня вопросов сохранения и восстановления ценнейшего природного ресурса Казахстана – пастбищ.

Пастбища составляют более 186 млн га и 84,1% всех сельхозугодий Казахстана, что ставит страну на пятое место в мире по площади пастбищ. Однако за последние сто лет в стране деградировало 48 млн га угодий, включая пастбища.

Проблема имеет две составляющих: вокруг населенных пунктов места для выпаса скота деградируют из-за чрезмерной нагрузки и вытаптывания, а удаленные пастбища недоступны из-за отсутствия там источников воды и инфраструктуры (дороги, мосты, жилье, средства связи и др.).

Для успешного решения вопроса также необходимо усовершенствовать законодательные и институциональные рамки в области земельных ресурсов и совершенствовать знания в области устойчивого управления пастбищами.

https://www.dknews.kz/inner-news.php?id_cat=15&id=125909

На Шардаринской ГЭС завершена масштабная модернизация

АО «Самрук-Энерго» завершил программу полной модернизации Шардаринской ГЭС. В рамках проекта, общей стоимостью 38 млрд. тенге, заменены все четыре гидроагрегата станции. Новые гидроагрегаты позволят увеличить выработку электроэнергии на гидроэлектростанции с 480 до 537 млн кВт*ч в год. Строительство велось австрийско-германской компанией Andtitz Hidro GmbH.

Масштабная реконструкция увеличила мощность ГЭС со 100 до 126 МВт. По словам специалистов казахстанского электроэнергетического холдинга, проект имеет большое значение для обеспечения электроэнергией энергодефицитной Туркестанской области и повышения эффективности использования водных ресурсов в регионе.

<https://eenergy.media/2020/10/06/na-shardarinskoy-ges-zavershena-masshtabnaya-modernizatsiya/>

В Казахстане планируют изменить ряд законодательных актов для развития сферы электроэнергетики и ВИЭ

7 октября, на пленарном заседании Мажилиса Парламента Республики Казахстан в первом чтении одобрен законопроект «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам поддержки использования возобновляемых источников энергии и электроэнергетики», сообщает пресс-служба Министерства энергетики Республики Казахстан.

Основными концептуальными нововведениями предлагаемого законопроекта являются:

1) Стимулирование строительства маневренных мощностей.

На сегодняшний день в Республике профицит электрической мощности (2000 МВт) сопровождается дефицитом маневренных мощностей. Потребление

электроэнергии в течение суток носит неравномерный характер, с повышением в вечерние часы и снижением ночью, требующий оперативной переменной работы электрических станций. Существующих регулировочных возможностей действующих электростанций недостаточно, в связи с чем системный оператор вынужден пользоваться регулированием энергосистемы России. Дисбалансы, покрываемые ЕЭС России достигают величины 600-800 МВт.

Развитие маневренных мощностей для привлечения их к регулированию дисбалансов производства-потребления позволит перенаправить покупку части услуг по компенсации отклонений на электростанции Казахстана, вместо использования российского регулирования.

2) Установление сквозного тарифа на поддержку ВИЭ.

С вводом новых объектов ВИЭ, тарифы и доли покупки электроэнергии действующими энергопроизводящими организациями у расчетно-финансового центра по поддержке ВИЭ увеличиваются. В связи с чем, традиционные энергопроизводящие организации несут непокрываемые убытки до момента соответствующей корректировки в предельные тарифы. Изменение затрат, связанных с развитием ВИЭ, требует постоянной и своевременной корректировки предельных тарифов ЭПО.

В этой связи, существует необходимость разделения затрат на покупку электроэнергии у РФЦ по поддержке ВИЭ от предельного тарифа и рассмотрения затрат ВИЭ как надбавку сверх предельного тарифа.

3) Создание благоприятных условий для развития возобновляемой энергетики.

В настоящее время значительные инвестиции вкладываются в развитие возобновляемой энергетики.

Целевые индикаторы по увеличению доли ВИЭ в общем объеме производства электроэнергии предусматривают доведение ее доли до 3% в 2020 году, до 6% в 2025 году, и 10% к 2030 году. К 2050 году на возобновляемые и альтернативные источники энергии должно приходиться не менее половины всего совокупного энергопотребления.

<https://www.in-power.ru/news/alternativnayaenergetika/33421-v-kazahstane-planiruyut-izmenit-rjad-zakonodatelnyh-aktov-dlja-razvit.html>

КЫРГЫЗСТАН

В Минсельхозе создан Координационный совет

В связи со сложившейся ситуацией в Кыргызской Республике Центральный аппарат и структурные подразделения Министерства сельского хозяйства, пищевой промышленности и мелиорации провели экстренное заседание и создали совет по координации деятельности министерства, сообщает пресс-служба ведомства.

Координационному совету поручено координировать деятельность министерства по обеспечению дальнейшей работы в аграрном секторе, безопасности сотрудников и имущества министерства.

Координационный совет состоит из 11 человек, председателем совета назначен Кожогулов Нурланбек Жамалидинович – директор департамента механизации и энергообеспечения сельского хозяйства.

В период 2021-2023 годов на финансирование проектов сельском хозяйстве, включая ирригацию, планируется направить 4,2 млрд сомов

В период с 2021 по 2023 год сельское хозяйство, включая ирригацию, будет поддержано финансированием ряда проектов, на инвестирование которых будет направлено 4163,3 млн сомов. Об этом говорится в документе Минфина об основных направлениях фискальной политики Кыргызской Республики на 2021-2023 годы.

Речь идет о следующих проектах:

- «Развитие животноводства и рынка – II» (МФСР),
- «Повышение производительности в сельском хозяйстве и улучшение питания» (Глобальный фонд по с/х и продовольственной безопасности),
- «Комплексное развитие производительности молочного сектора» (ВБ),
- «Развитие ирригационной системы Сарымсак в Кыргызской Республике» (ИБР), «Обеспечения доступа к рынкам» (МФСР) и других.

Проекты в сельском хозяйстве направлены на улучшение условий для более продуктивного, прибыльного и устойчивого животноводства и растениеводства, и улучшение оказания ирригационных услуг и управления водными ресурсами в целях повышения производительности орошаемого земледелия, говорится в документе.

<http://www.tazabek.kg/news:1651213>

В 2020 году технических попусков воды в Токтогульском водохранилище не было, - Электрические станции

2020 год выдался маловодным, поэтому технических попусков воды не было. Об этом Tazabek сообщили в ОАО «Электрические станции».

Расход воды из Токтогульского водохранилища использовался только для выработки электроэнергии.

Технические попуски воды производятся в целях недопущения переполнения водохранилища, угроз разрушений гидротехнических сооружений.

По водно-энергетическим расчетам, прогнозировалось, что на 1 октября объем воды в Токтогульском водохранилище составит 15,2 млрд кубометров. По состоянию на 5 октября объем воды в Токтогульском водохранилище составил 15 194 млн кубометров.

<http://www.tazabek.kg/news:1651380>

ТАДЖИКИСТАН

8 октября – День работников сельского хозяйства

День работников сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности отмечают в Таджикистане. Ежедневно аграрии страны работают для того, чтобы продовольственный рынок нашей страны был обеспечен качественной и экологически чистой отечественной продукцией и увеличился объем её экспорта.

Республика в настоящее время почти полностью обеспечивает население продукцией сельского хозяйства. Начальник Управления аграрной политики и мониторинга продовольственной безопасности Министерства сельского хозяйства страны Баходур Назаров рассказал НИАТ «Ховар» о развитии отрасли в этом году.

<https://khovar.tj/rus/2020/10/segodnya-den-rabotnikov-selskogo-hozyajstva-tadzhikistan-za-9-mesyatsev-eksportiroval-bolee-114-tysyach-179-tonn-selhozproduksii-ne-tolko-v-sosednie-strany-no-i-v-gosudarstva-evropy/>

ТУРКМЕНИСТАН

ПРООН содействует внедрению инновационных методов сельского хозяйства в Туркменистане

ПРООН в Туркменистане содействует внедрению инновационных методов сельского хозяйства в стране, сообщает агентство «Тренд».

По данным Союза промышленников и предпринимателей Туркменистана (СППТ), о внедрении инновационных методов было сказано в ходе видеоконференции представителей СППТ и Туркменского банка «Рысгал» со специалистами экспертной группы ПРООН и ответственными лицами министерства сельского хозяйства и охраны окружающей среды Туркменистана.

Сообщается, что стороны рассмотрели существующие и перспективные планы по кредитованию сельхозпроизводителей.

Так, обсуждение было проведено в целях повышения заинтересованности туркменских аграриев в применении инновационных методов ведения сельского хозяйства, а также рационального использования механизмов льготного кредитования.

Отмечается, что встреча организована в рамках подготовительной работы по проекту «Сохранение и устойчивое управление земельными ресурсами и природными экосистемами бассейна Аральского моря», который будет осуществляться ПРООН совместно с министерством сельского хозяйства и охраны окружающей среды Туркменистана на средства Глобального экологического фонда.

<http://kabar.kg/news/proon-sodeistvuet-vnedreniiu-innovatcionnykh-metodov-sel-skogo-khoziaistva-v-turkmenistane/>

В МИД прошло заседание Межведомственной комиссии Туркменистана по вопросам Каспийского моря

В Министерстве иностранных дел состоялось заседание Межведомственной комиссии Туркменистана по вопросам Каспийского моря в обновленном составе, который был утверждён Постановлением Президента Гурбангулы Бердымухамедова, подписанным накануне.

Повестка заседания включила вопросы подготовки к VI Саммиту глав прикаспийских государств, который должен состояться в Туркменистане.

<http://tdh.gov.tm/news/articles.aspx&article24470&cat11>

Главы МИД Туркменистана и Афганистана обсудили сотрудничество

Руководители МИД Туркменистана и Афганистана провели переговоры в онлайн-формате, обсудив ключевые аспекты межгосударственного партнерства. Туркменскую сторону представлял глава внешнеполитического ведомства Рашид Мередов. Участником диалога с афганской стороны был и.о. главы МИДа Мохаммад Ханиф Атмар.

Стороны обсудили ключевые задачи сотрудничества в основных сферах межгосударственных отношений.

Между коллегами произошел обмен мнениями относительно ряда актуальных вопросов, как для региона, так и для международного сообщества. Стороны отметили немаловажную роль дальнейшего укрепления межгосударственного партнерства в контексте глобальных вызовов.

<https://arzuw.news/glavy-mid-turkmenistana-i-afganistana-obsudili-sotrudnichestvo>

Состоялась первая встреча формата Туркменистан–Афганистан–США

Состоялась первая встреча формата Туркменистан–Афганистан–США, в которой приняли участие глава МИД Туркменистана Рашид Мередов, заместитель Государственного секретаря США по политическим вопросам Дэвид Хейл и исполняющий обязанности Министра иностранных дел Исламской Республики Афганистан Мохаммад Ханиф Атмар. Об этом сообщает туркменское внешнеполитическое ведомство.

Встреча, проходившая в формате видеоконференции, была посвящена обсуждению важных вопросов политического, торгово-экономического и гуманитарного характера.

Стороны сошлись во мнении, что данная встреча в рамках трёхстороннего диалога, инициированного Туркменистаном, призвана содействовать в решении кардинальных вопросов региональной повестки дня, в частности, оказание помощи Афганистану.

Продвижение межафганских переговоров, нацеленных на прекращение многолетнего вооружённого конфликта и установление мира в регионе, стало одной из основных тем встречи. В данном контексте Туркменистан готов предоставить свое политическое пространство для проведения очередных раундов межафганских переговоров, подчеркивая свою твердую позицию в использовании исключительно политических и дипломатических механизмов для достижения мира и стабильности в соседней стране.

В ходе встречи были рассмотрены возможности развития торговых отношений между Афганистаном, Туркменистаном, США и регионом Центральной Азии путем повышения эффективности таможенных и иных процедур в соответствии с существующим Соглашением по торговле и инвестициям между США и Центральной Азией (TIFA).

Отмечалась значимость развития транспортно-транзитных и топливно-энергетических коридоров, обсуждалось сотрудничество по эффективному использованию Лазуритового коридора (Lapis-Lazuli), включая определение других транспортных проектов, над которыми Афганистан, Туркменистан и США могут работать вместе для увеличения торговли в регионе.

Обсуждались возможности совместной реализации инфраструктурных проектов, включая ТАПИ и ТАП.

Стороны пришли к договоренности продолжать активный диалог для укрепления сотрудничества в целях обеспечения мира, безопасности и экономического роста в регионе Центральной Азии.

По итогам переговоров было принято Совместное заявление.

<https://turkmenportal.com/blog/31066/sostoyalas-pervaya-vstrecha-formata-turkmenistanafganistanssha>

УЗБЕКИСТАН

Посевные площади сельскохозяйственных культур в стране составляют 3,3 млн. гектаров

По состоянию на 1 июля 2020 года общая посевная площадь сельскохозяйственных культур во всех категориях хозяйств составила 3,3 млн га.

По данным Госкомстата, фермерские хозяйства составляют 77,5 % от общей посевной площади.

Наибольшую долю от общей посевной площади составили:

- Зерновые культуры-48,1 %
- Технические культуры-33,3 %
- Кормовые культуры-7,6 %
- Овощи-6,4 %
- Картофель-2,8
- Бахчевые культуры-1,8 %

Наибольшая доля от общей посевной площади составляет:

- Кашкадарьинская область - 12,8
- Джизакская область - 10,8%
- Ташкентская область - 10,6%
- Самаркандская область - 10,1%

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/55798>

Изменения в науке и технологиях хлопководства

7 октября Международный консультативный комитет по хлопку (ICAC) и Международная ассоциация исследователей хлопка (ICRA) запустили «вебинары по хлопку». Лекции состоят из двух 30-минутных презентаций, одна из которых запланирована на каждый месяц.

Каждую презентацию будут проводить всемирно известные эксперты по хлопку, после чего эти эксперты ответят на вопросы. Лекции будут проходить на английском языке и одновременно переведены на французский и испанский языки. Участники смогут слушать лекции на любом языке через Zoom-Pro.

На первом вебинаре состоялась презентация министра инновационного развития Республики Узбекистан, академика Иброхима Абдурахмонова на тему «Изменения в науке и технологиях хлопководства» и вице-президента США по сельскохозяйственным и экологическим исследованиям Кейтер Хейк на тему «Цифровые технологии для хлопковой промышленности».

В настоящее время предпринимаются интенсивные усилия по повышению урожайности сельскохозяйственных культур при меньших потребностях в

ресурсах и повышению урожая за счет улучшения характеристик устойчивости к биотическим и абиотическим стрессам. Одним из самых ярких примеров климатоустойчивого возделывания хлопчатника является проект, осуществленный узбекскими учеными Научно-исследовательского института селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопчатника с целью адаптации хлопчатника к изменению климата путем внедрения технологии выращивания засухоустойчивых и солеустойчивых сортов.

Наши ученые, используя эту технологию, смогли выключить функции ряда генов, отвечающих за регуляцию длины волокна, а также генов, препятствующих цветению хлопчатника. В результате на основе ряда отечественных сортов была получена первая генерация новых ген-нокаутных сортов хлопчатника Порлок-1 (АН-Баяут-2), Порлок-2 (С-6424), Порлок-3 (Тошкент-6) и Порлок-4 (Наманган-77) с высокими агрономическими показателями. Новые сорта хлопчатника серии «Порлок» являются первыми в мире биотехнологическими сортами хлопчатника, у которых одновременно улучшены качество волокна и другие агрономически важные признаки.

Это также первый в мире пример успешных полевых испытаний сортов хлопчатника, полученных с помощью технологии ген-нокаута. Кроме того, о превосходстве свидетельствует адаптация к суровым условиям окружающей среды Узбекистана (засуха, засоление и стресс), скороспелость (на 5-10 дней раньше) и увеличение урожая хлопка-сырца (по крайней мере на 10-18%) или хлопкового волокна (более 1000 кг с гектара против 800 кг/га у обычных сортов).

Следует особо отметить, что патентом защищен приоритет использования технологии нокаута также и на других важных сельхозкультурах. Поэтому, из-за высокой эффективности концепции ген-нокаута, она широко применяется для создания новых сортов хлопчатника, пшеницы, картофеля, и других сельхозкультур. Так путем нокаута гена ESKIMO1 были созданы новые ген-нокаутные сорта хлопчатника, устойчивые одновременно к засухе, засолению почвы и низкой температуре. Учитывая проблемы ограниченности водных ресурсов и засоление почвы в нашем регионе, эти сорта хлопчатника имеют огромную перспективу для дальнейшей коммерциализации.

Кроме того, под руководством Абдурахмонова И.Ю. из возбудителя фузариозного вилта был клонирован уникальный ген FosTUA, который управляет механизмом проникновения гриба в растение. На основе данного гена была создана генетическая конструкция, которая введена в хлопчатник. В результате был получен «бронированный» хлопчатник, который не заражается фузариозным вилтом.

Также учеными Центра геномики и биоинформатики Республики Узбекистан в хлопчатник была внедрена технология маркерассоциированной селекции (MAS), с помощью которой за короткий срок были разработаны новые высококачественные сорта хлопчатника Равнак-1, Равнак-2 и Барака. Это первые сорта хлопчатника в мире, разработанные с помощью технологии MAS.

<https://mininnovation.uz/ru/news/2464>

Инвесткомпания в Узбекистане перейдут на механизированный сбор хлопка

Зампреьера – министр инвестиций и внешней торговли Узбекистана провел переговоры с иностранными инвесторами, чьи компании уже действуют в республике - Silverleaf International и Indorama, сообщили в пресс-службе ведомства.

На встрече рассмотрели вопросы деятельности инвестпроекта - функционирующего в Пахтакорском районе Джизакской области хлопкового кластера, где впервые в Узбекистане был реализован цикл выращивания и сбора хлопчатника с полной механизацией процесса и внедрением водосберегающих технологий.

Обсуждены практические аспекты дальнейшего расширения кластера за счет организации производства текстильной продукции с высокой добавленной стоимостью по заказам ведущих зарубежных брендов, для чего уже сейчас компания внедряет высокие социальные и экологические стандарты ведения бизнеса.

В ближайшей перспективе компания планирует перейти на полностью механизированный сбор хлопка с применением специальной техники, что позволит осуществить сбор текущего урожая в сжатые сроки. По словам инвесторов, практическое внедрение современных международных стандартов в сфере производства хлопка является одним из важнейших факторов, формирующих возможности для сотрудничества с зарубежными брендами.

<https://uz.sputniknews.ru/economy/20201005/15114775/Investkompanii-v-Uzbekistane-pereydut-na-mekhanizirovannyi-sbor-khlopka.html>

ФАО поддержала разработку «Концепции развития лесного хозяйства Узбекистана»

Документ был инициирован в рамках проекта ФАО «Устойчивое управление лесами в горных и долинных районах Узбекистана», реализуемого совместно с Государственным комитетом Республики Узбекистан по лесному хозяйству и финансируемого Глобальным Экологическим Фондом.

При разработке Концепции был учтен передовой зарубежный опыт в области лесного хозяйства, в том числе, предложения специалистов Италии и Венгрии по вопросам устойчивого управления лесами, гендерной проблематики, институционального развития. Вместе с тем эксперты из Германии и Турции предоставили свои видения управления пастбищами и арендных отношений.

В Концепции большое внимание уделено поддержке малого бизнеса и частного предпринимательства в лесном секторе, созданию новых рабочих мест, введению в оборот неиспользуемых неорошаемых земель лесного фонда. Особый акцент сделан на привлечение международных инвестиций в борьбу с опустыниванием, сохранение биоразнообразия, устойчивое управление лесами, подготовку и переподготовку кадров.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/55827>

Серия экологических мероприятий прошли в Нукусе в рамках проекта UzWaterAware

2-3 октября в Каракалпакстане был проведен ряд мероприятий в рамках проекта UzWaterAware, финансируемого Европейским Союзом.

Участниками экологических мероприятий стали более 160 учеников 3-4 классов 28 и 31 школ г. Нукуса и 5-7 классов 31 и 32 школ Нукусского района с вовлечением представителей пресс-служб Министерства водного хозяйства Республики Каракалпакстан и Комитета РК по экологии и охране окружающей среды, а также местных и ташкентских журналистов.

Мероприятия включили в себя эко-уроки для детей на основе пяти социально-информационных видеороликов, разработанных в рамках проекта, для повышения осведомленности о рациональном использовании водных ресурсов в различных сферах жизни – сельское хозяйство и водосберегающие технологии, бытовое использование и экономия, виртуальная вода, бережное и уважительное отношение к ресурсам. Кроме того, с детьми была проведена беседа о способах защиты и водосбережения в регионах с ограниченными водными ресурсами в период карантина. Учителя, присутствовавшие на эко-уроках, отметили креативный формат подачи информации о водных ресурсах, которую они обязательно продолжают использовать на своих уроках с учениками.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/55705>

Установлена ответственность за воспрепятствование законной деятельности государственного инспектора органов по экологии и охране окружающей среды

Согласно внесенным Законом «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Узбекистан» (№ ЗРУ–640, 05.10.2020 г.) дополнениям в Кодекс об административной ответственности, установлена административная ответственность за воспрепятствование законной деятельности государственного инспектора органов по экологии и охране окружающей среды, а также невыполнение его предписаний.

Совершение данного правонарушения влечет наложение штрафа на граждан до 669 тысяч сумов, а на должностных лиц – до 1115 тысячи сумов.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/55728>

В Узбекистане усилят защиту прав женщин и обеспечение гендерного равенства

В ряд законов Узбекистана внесли поправки, направленные на достижение гендерного равенства и дополнительную защиту женщин от насилия и притеснений.

Один из них — ЗРУ–640 — был опубликован в газете «Народное слово».

Гендерное равенство теперь законодательно закреплено

В Уголовном кодексе предусмотрена ответственность за заведомо незаконный отказ в трудоустройстве или увольнение:

- беременной женщины;
- лица, осуществляющего уход за ребенком, – вне зависимости от его пола.

До сегодняшнего дня наказание в виде штрафа в размере до 25 БРВ или лишение определенного права до 3 лет либо исправительные работы до 3 лет применялось за отказ в приеме на работу или увольнение с работы по мотивам беременности или ухода за ребенком по отношению только к женщине.

Теперь, с учетом того что уход за ребенком могут осуществлять также и мужчины – отцы или усыновители, опекуны, - данная статья относится и к ним.

Усилена защита прав женщин

В Кодекс об административной ответственности введена ответственность за невыполнение требований охранного ордера. Нарушителю – лицу, совершившему

притеснение или насилие либо склонному к их совершению, - придется выплатить штраф в размере от 1 до 3 БРВ или же ему предстоит до 15 суток административного ареста.

Кроме того, подача исков в суды о возмещении материального ущерба и компенсации морального вреда женщинам, пострадавшим от притеснения и насилия, освобождена от уплаты госпошлины.

Закон «О защите женщин от притеснения и насилия» был принят год назад.

Меры предупреждения, выявления и пресечения случаев притеснения и насилия включают: профилактическую беседу, выдачу охранного ордера, размещение в специальные реабилитационные центры, прохождение коррекционных программ по изменению насильственного поведения.

<https://uz.sputniknews.ru/society/20201006/15122795/V-Uzbekistane-usilyat-zaschitu-prav-zhenschin-i-obespechenie-gendernogo-ravenstva.html>

Определена новая система работы по вопросам женщин и молодежи

Под председательством Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева 8 октября состоялось видеоселекторное совещание по мерам повышения роли женщин и молодежи в обществе и обеспечения их занятости.

В последние годы в Узбекистане создана вертикальная система реализации государственной политики по вопросам женщин и молодежи вплоть до уровня махаллей. Для решения вопросов молодежи в каждом районе введена отдельная должность заместителя хокима со штатом до 3 специалистов, в каждой области – заместителя хокима со штатом численностью 4 специалиста, территориальным управлениям Агентства по делам молодежи выделены 3 и 11 штатных единиц соответственно.

Для решения вопросов женщин на уровне махалли введена отдельная должность заместителя председателя махалли, на районном уровне – заместителя начальника отдела по делам махалли и семьи, за которым закреплены 2 специалиста, на областном уровне выделены до 8 штатных единиц.

Кроме того, за решением вопросов молодежи и женщин закреплены соответственно Народные приемные Президента и профсоюзы.

Однако способность этих ведомств и четырех секторов на местах эффективно организовать работу в данном направлении вызывает вопросы.

В связи с этим определено внедрение новой системы работы с женщинами и молодежью.

Как известно, в целях социальной поддержки населения в нашей стране начато ведение списка семей, нуждающихся в материальной помощи и поддержке, известного также как «железная тетрадь». Аналогичным образом в разрезе каждой махалли, района, города и области будут формироваться «молодежная тетрадь» и «женская тетрадь». Эти списки будут вестись отдельно от «железной тетради». В них будут включаться молодые люди и женщины, нуждающиеся в социальной, правовой и психологической поддержке, а также стремящиеся приобрести новые знания и профессии. В результате с ними будет налажена планомерная, адресная работа.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/55828>

ИСМИ: Узбекистан выступает за принятие всеобъемлющей программы мира для Афганистана

6 октября при поддержке посольства Узбекистана в Лондоне состоялась онлайн-конференция Института стратегических и межрегиональных исследований при Президенте Республики Узбекистан с Исследовательской группой МИД Великобритании по Южной Азии и Афганистану.

Диалог был посвящён вопросам продвижения внутриафганских мирных переговоров, укрепления трансрегиональной взаимосвязанности между странами Центральной и Южной Азии, а также усиления узбекско-британского сотрудничества на афганском направлении.

Первый заместитель директора ИСМИ А.Неъматов подчеркнул, что запуск прямых переговоров между правительством ИРА и движением «Талибан» предоставляет исторический шанс положить конец многолетней войне в Афганистане. В этой связи отмечена важность всесторонней поддержки национального, регионального и международного консенсуса относительно соблюдения ключевых политических принципов миростроительства в Афганистане, закреплённых в Ташкентской декларации, принятой по итогам международной конференции высокого уровня в марте 2018 года в г.Ташкенте.

По словам представителя ИСМИ, мир и стабильность в Афганистане откроют широкие перспективы для достижения устойчивого развития на всем евразийском континенте. В данном контексте отмечена важность принятия инициированной Президентом Узбекистана Ш.Мирзиёевым на Ташкентской конференции всеобъемлющей программы мира для Афганистана, включающей в себя согласованные на региональном и глобальном уровнях меры по достижению долгосрочного и устойчивого мира в Афганистане.

<http://uza.uz/ru/society/ismi-uzbekistan-vystupaet-za-prinyatie-vseobemlyushchey-prog-07-10-2020>

Сотрудники Минводхоза повысят квалификацию в сфере ИТ

В Нукусском филиале Ташкентского университета информационных технологий имени Мухаммада ал-Хоразмий организовали учебный курс по повышению квалификации специалистов Министерства водного хозяйства в Каракалпакстан в области ИКТ. Об этом сообщили в пресс-службе Министерства по развитию информационных технологий и коммуникаций.

В рамках обучения около 200 специалистов водного хозяйства научатся использовать геоинформационные технологии и технологии дистанционного зондирования Земли, а также программные продукты и последних достижения в этой сфере.

<https://uz.sputniknews.ru/society/20201007/15138860/Sotrudniki-Minvodkhoza-povysyat-kvalifikatsiyu-v-sfere-IT.html>

Правоохранители возбудили уголовное дело по аварии на Сардобинском водохранилище

Правоохранительные органы возбудили уголовное дело в отношении 17 человек по делу о Сардобинском водохранилище. Среди них заказчик ГУП «Сирдарё Курилишинвест», проектировщик ООО «Узгип», главный подрядчик УП «Узтемирйулкурулишмонтаж», подрядчики СП «Резаксой Сув Курилиш», ООО «Омад Дубл», ООО «Сариосиё курилиш», ООО «Транс Сервис Комплекс», СП

«Топаланг Шеробод», а также должностные лица Министерства водного хозяйства и дирекции эксплуатации.

Стало также известно, что семеро обвиняемых заключены под стражу, шестеро освобождены под залог, а четверо были освобождены под подписку.

Уголовные дела возбуждены по статьям 167 (хищение путем присвоения или растраты), 203 (нарушение условий пользования водами или водоемами), 205 (злоупотребление властью или должностными полномочиями), 207 (должностная халатность), 209 (должностной подлог) и 258 (нарушение правил безопасности горных, строительных или взрывоопасных работ).

<https://kun.uz/ru/34821363>

АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ

Чтобы избежать экологической пандемии

Выступая на 75-й сессии Генеральной Ассамблеи ООН, Президент Республики Узбекистан Шавкат Мирзиёев отметил: «Еще одной острой проблемой современности является глобальное изменение климата. Сегодня каждая страна ощущает на себе разрушительное воздействие данного процесса. К сожалению, эти негативные изменения представляют серьезную угрозу и для устойчивого развития Центральной Азии. Хотел бы вновь обратить внимание на губительные последствия высыхания Аральского моря. Зона Приаралья стала эпицентром экологической катастрофы»

Интенсивное изменение климата, дефицит и загрязненность водных ресурсов, снижение качества питьевой воды, уменьшение площади ледников на Памире и Тянь-Шане, где формируется значительная часть водостока региона, загрязненность и деградация земель, резкое уменьшение биоразнообразия, ухудшение состояния здоровья и генофонда населения — это лишь краткий перечень результатов умирания Арала.

Вследствие высыхания Арала климатические изменения в бассейне моря происходят гораздо более жестко, чем в других регионах, в 2 раза интенсивнее средних значений в мире (0,29°C против 0,14°C).

Узбекистан предпринимает значительные усилия по смягчению последствий Аральской катастрофы и развитию региона Приаралья. Осуществлено свыше 250 проектов, направленных на адаптацию к изменению климата и снижение последствий Аральского кризиса. Принята Государственная программа по развитию региона Приаралья на 2018-2021 годы. Следует отметить, что сегодня в этой зоне экологического кризиса проводятся не имеющие аналогов широкомасштабные работы по улучшению экономической, социальной и экологической ситуации. В плане социального развития региона необходимо отметить инициативу Президента Узбекистана о прокладке водопроводной сети Кунград-Муйнак, которая на сегодня смогла обеспечить чистой питьевой водой более 25 тысяч человек данного района. Кроме того, на высохшем дне Аральского моря только за период с декабря 2018-го по март 2020 года засеяно семенами и засажено кустами саксаула (в том числе и с помощью авиации) около 1300 тысяч гектаров, подготовлены борозды для посадки саженцев саксаула на больших площадях.

Посадка устойчивых к условиям пустыни растений на осушенном дне Аральского моря способствует не только максимальному объему пескоудержания,

предотвращению дальнейшей деградации природных ресурсов, но и формированию благоприятной экосистемы, а также создаст условия для смягчения климата в этом регионе.

https://aral.uz/wp/2020/10/07/07_10_2020_1/

Арал судоходный и сухопутный

Сегодня Арал и окружающие его территории всемирно известны как место серьезной экологической катастрофы, вызванной вмешательством человека. Резкое возрастание солености воды (с 10 до 160 г/л к 2004 г.) вызвало настоящий коллапс экосистемы. Обнажившееся дно стало источником пыльных бурь, переносающих, наряду с пылью и песком, соль и попавшие некогда в озеро вредные вещества, такие как пестициды. Экологическая катастрофа прямо или косвенно отразилась практически на всех государствах Центральной Азии; она затронула значительные территории Казахстана и Узбекистана, а отголоски пыльных бурь докатываются и до юга Западной Сибири.

Мониторинг аральского кризиса, начатый еще советскими исследователями, в последние два десятилетия был продолжен международными коллективами ученых.

Научные исследования Арала были начаты в конце XVIII в. русскими офицерами, предпринимавшими экспедиции в рамках государственной политики колонизации Средней Азии. Экспедицией капитана А. И. Бутакова была составлена первая инструментальная карта Аральского моря. Именно эта карта определила наше представление об Арале как огромном и полноводном.

Почти таким же Арал предстает и на очень точной лоцманской карте, изданной Управлением гидрографической службы ВМФ в 1962 г. Отраженный в лоции средний многолетний уровень Аральского моря — на 53 м выше уровня мирового океана — стал стандартом для XX в. Но всегда ли Арал был таким полноводным?

То, что Арал очень изменчив, люди обнаружили уже давно. Еще в средневековых арабских летописях встречаются упоминания об обмелении озера и изменении стока питающих его рек — Амударьи и Сырдарьи. Однако серьезное изучение прошлого Аральского моря началось только в начале XX в. работами известного российского востоковеда В.В. Бартольда и академика-энциклопедиста Л.С. Берга. Детальные исследования позднеплейстоценовой и голоценовой истории Арала велись с 1937 г. до распада Советского Союза специалистами Хорезмской археолого-этнографической экспедиции.

Схема изменений уровня обводненности Арала за последние 6 тыс. лет, созданная к концу 1990-х гг., опиралась в основном на геолого-геоморфологические и археологические данные. С помощью радиоуглеродного метода было датировано не более 10 «точек» донных отложений на карте.

Новый раунд исследований с использованием современных технологий начался с проекта ИНТАС — независимой Международной ассоциации, созданной для сохранения и поддержания научного потенциала стран СНГ через развитие кооперации со странами Западной Европы. Наиболее важным результатом проекта «Арал № 00—1030» (2002—2005 гг.) стала запись природных изменений и колебаний уровня Арала за последние 2 тыс. лет, полученная путем изучения кернов донных отложений.

Таким образом, благодаря результатам исследований прошлых лет мы имеем надежную запись колебаний уровня Арала для последних 2 тыс. лет и менее обоснованную — до 6 тыс. лет. Однако наши знания о более далеком прошлом

Арала очень приблизительны. К тому же даже имеющиеся данные далеко не всегда позволяют количественно, а не только качественно, оценить динамику изменений обводненности.

Поэтому в 2008 г. стартовал международный проект «История Аральского моря за последние 10 000 лет: природный и антропогенный компоненты», поддержанный Российским фондом фундаментальных исследований и Американским фондом гражданского развития (CRDF). В проекте участвуют ученые из Института геологии и минералогии и Института нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН (Россия), а также исследователи из американского Университета Аризоны и Кызылординского государственного университета.

Идея нового проекта проста — выявить последовательность трансгрессий и регрессий Арала и оценить их масштабы путем построения геологических разрезов от берега к его центру по данным бурения.

Большая роль в проекте отводится работам по радиоуглеродному датированию на ускорительном масс-спектрометре (AMS) из Университета Аризоны. Эта установка позволяет определять возраст отложений по небольшим образцам углеродсодержащего вещества — раковине моллюска, сотне створок остракод — мелких ракообразных или раковинок фораминифер — «гигантских» одноклеточных организмов.

В новом проекте предполагается создать хронологию изменений древних русел Амударьи и Сырдарьи, чтобы выяснить связь между колебаниями уровня Арала и распределением речного стока, а также попытаться отделить природный фактор этого процесса от антропогенного. Ведь чтобы планировать будущее, да к тому же будущее моря, нужно хорошо усвоить уроки прошлого.

https://aral.uz/wp/2020/10/07/07_10_2020_02/

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

Азербайджан

ВБ прогнозирует рост сельского хозяйства на 1,5%

Опубликован отчет Всемирного банка по экономической ситуации в регионе Европы и Центральной Азии.

Согласно отчету, сельское хозяйство в Азербайджане в этом году вырастет на 1,5%, в 2021 году рост составит 2,5%, а в 2022 году - 3,2%.

В этом году промышленный сектор ожидает спад в 4,4%, в 2021-2022 годах рост в этом секторе составит 1,7%.

<https://report.az/ru/finansy/vb-prognoziruet-rost-selskogo-hozyajstva-na-1-5/>

Беларусь

В Беларуси растет число трансрайонных и трансобластных организаций АПК

Недавно стало известно, что в Беларуси появился первый агрохолдинг с общей площадью сельхозугодий свыше 100 тысяч гектаров. Причем расположены они в трех областях. Таких организаций, хоть и меньшего размера, успешно преодолевающих административно-территориальные рамки, становится все больше. И если в мире уже давно известны транснациональные корпорации, то мы в масштабах своей небольшой страны можем говорить о появлении организаций, которых раньше в АПК практически не было, — трансрайонных и трансобластных. Какую пользу они приносят, какие проблемы решают и не создаются ли трудности для них самих?

<https://agronews.com/by/ru/news/analytics/2020-10-08/47474>

Бельский: Горецкая сельхозакадемия - образовательный бренд современной Беларуси

Белорусская государственная сельскохозяйственная академия в Горках - образовательный бренд современной Беларуси. Об этом заявил помощник Президента Валерий Бельский во время праздничных мероприятий, посвященных 180-летию учреждения образования, передает корреспондент БЕЛТА.

Валерий Бельский подчеркнул, что сельскохозяйственная академия в Горках помогает поддерживать высокий уровень развития сельского хозяйства - здесь готовят высококлассных профессионалов, чьи знания и умения пользуются популярностью не только в нашей стране.

<https://www.belta.by/regions/view/belskij-goretskaja-selhozakademija-obrazovatelnyj-brend-sovremennoj-belarusi-409292-2020/>

Использование дронов в сельском хозяйстве: технологии настоящего

В рамках Международной специализированной сельскохозяйственной выставки «Белагро-2020» прошла конференция «Инновационные технологии в аграрном секторе». Заместитель председателя ОО «Белорусская Федерация беспилотной авиации» Глеб Бондарик рассказал о важнейших задачах, которые решают дроны в сельском хозяйстве, разработанных нормативно-правовых документах, а также «фишках» современных беспилотных летательных аппаратов.

«Сегодня беспилотники, используемые в сельском хозяйстве, представляют собой целую экосистему. Они значительно облегчают многие сельскохозяйственные процессы, особенно на сложной рельефной почве или в заболоченных местах» — пояснил Глеб Бондарик.

Дроны используют для:

- инвентаризации сельхозугодий;
- создания электронных карт полей;
- оценки объема работ и для контроля их выполнением;
- для оперативного мониторинга состояния посевов;
- оценки всхожести сельскохозяйственных культур;
- охраны сельскохозяйственных угодий;
- внесения средств защиты растений.

Беспилотные летательные аппараты отличаются особой эффективностью, над усовершенствованием которой специалисты работают ежедневно.

<https://agronews.com/by/ru/news/technologies-science/2020-10-06/47422>

Грузия

Грузия и ООН оформили пятилетний Рамочный документ о сотрудничестве

Премьер-министр Грузии Георгий Гахария и постоянный координатор ООН в Грузии Сабина Махл 2 октября подписали Рамочный документ о сотрудничестве в области устойчивого развития, который охватывает 2021-2025 годы.

В Рамочном документе излагается видение на 2021-2025 годы по таким ключевым вопросам, как содействие эффективным, прозрачным и подотчетным институтам, равный и инклюзивный доступ к качественным социальным услугам, содействие инклюзивному экономическому росту и улучшение человеческого капитала, обеспечение безопасности и устойчивости человека, охрана окружающей среды и преодоления последствий изменения климата.

Пятилетний Рамочный документ сотрудничества в области устойчивого развития основан на приоритетах развития страны и направлен на повышение благосостояния, возможностей и социального равенства людей, проживающих в Грузии. Кроме того, согласно документу, деятельность агентств ООН будет направлена на устранение социально-экономических последствий пандемии.

<https://www.apsny.ge/2020/pol/1601956462.php>

Будущее сельского хозяйства Грузии – министр награбил победителей конкурса юных фермеров

Министр окружающей среды и сельского хозяйства Грузии Леван Давиташвили награбил школьников, принявших участие в конкурсе юных фермеров и представившие свои аграрные проекты, сообщается на сайте ведомства.

Целью конкурса, который был инициирован организацией «Фермер будущего», является повышение осведомленности о сельском хозяйстве и заинтересованность в нем нового поколения.

Конкурсная комиссия определила победителей по критериям, разработанным Университетом Фресно (Калифорния). На первом этапе конкурса было отобрано 37 участников, из которых во второй этап прошли 10. Компетентная комиссия в составе грузинских и американских специалистов определила трех победителей в следующих номинациях: «Работа в команде» - в этой номинации победила школа села Марадиси Марнеульского муниципалитета, «Эко Клуб «Маи» - девять учащихся 9, 10 и 11 классов. Ребята выращивают салат и брокколи.

«Разнообразный огород» - приз присужден ученику 10 класса села Тортиза Горийского района Георгию Сирбиладзе. Юный фермер выращивает томаты, сладкий перец, баклажаны, огурцы, кабачки, тыкву и капусту.

«Самые целеустремленные» - в этой номинации победителем стал ученик 9 класса из Чохатаури Лаша-Георгий Кучашвили. Подросток выращивает клубнику.

Победителям были вручены планшеты, ваучеры книжных магазинов, дипломы и сертификаты.

По словам Левана Давиташвили, для эффективного и правильного развития сельского хозяйства необходимы современные знания.

Конкурс юных фермеров проводится при поддержке Министерства окружающей среды и сельского хозяйства Грузии, Министерства образования, науки, культуры и спорта, Министерства сельского хозяйства США (USDA) и Университета Фресно, Калифорния (California State University, Fresno).

<https://sputnik-georgia.ru/economy/20201006/249631140/Buduschee-selskogo-khozyaystva-Gruzii--ministr-nagradil-pobediteley-konkursa-yunyk-fermerov.html>

Грузинский чай возрождается - правительство увеличивает финансирование отрасли

В рамках государственной программы «Грузинский чай», начиная с 2016 года, в стране восстановлено 1192 гектара чайных плантаций

Правительство Грузии увеличило финансирование чаеводческим кооперативам и бенефициарам до 90% и 70% соответственно, об этом на брифинге после заседания правительства Грузии заявил глава Минсельхоза Леван Давиташвили.

По его словам, все изменения были приняты после консультаций с фермерами тех регионов, где культивируется чай, - Гурии, Самегрело, Имерети и Аджарии.

Как отметил министр, с 1 га фермеры должны получить до 2 тонн высококачественного чая, а в случае биочая – до 1 тонны.

<https://sputnik-georgia.ru/economy/20201008/249651756/Gruzinskiy-chay-vozrozhdaetsya---pravitelstvo-velichivaet-finansirovanie-otrasli.html>

Молдова

Путин предоставит кредит и поддержку сельскому хозяйству Молдавии

«Мы знаем, что в этом году Молдова столкнулась и с проблемами в экономике, я уж не говорю о коронавирусе, я сейчас скажу об этом несколько слов. Сельское хозяйство страны вынуждено бороться еще и с последствиями засухи. По Вашей просьбе мы сформировали необходимые денежные средства в виде гуманитарной помощи в общем объеме до 500 млн руб., для того чтобы поставить вам для сельхозпредприятий, которые наиболее пострадали, дизельное топливо, как вы и просили. Первый транш у нас подготовлен на половину этой суммы», — обратился к Игорю Додону президент России Владимир Путин.

<https://kvedomosti.ru/news/https-fruitnews-ru-state-news-52643-putin-predostavit-kredit-i-podderzhku-selskomu-khozyajstvu-moldavii-html.html>

MADRM укрепляет свой потенциал по управлению климатическими рисками и стихийными бедствиями в стране

Официальные лица Министерства сельского хозяйства, регионального развития и окружающей среды и представители Всемирного банка встретились на рабочем совещании для обсуждения проекта «Управление стихийными бедствиями и климатическими рисками в Молдове». Основная цель встречи заключалась в рассмотрении отчета, подготовленного Всемирным банком, об усилении и

планировании управления стихийными бедствиями, а также повышении устойчивости к изменению климата в Республике Молдова.

В целях повышения эффективности систем предотвращения, готовности и реагирования на возможные стихийные бедствия стороны представили основные климатические риски, которые все чаще фиксируются в стране, и оценили последствия стихийных бедствий для сельскохозяйственных культур и воздействия на окружающую среду.

Государственный секретарь MADRM Дорин Андрос подтвердил важность развития институционального потенциала Республики Молдова для достижения высокого уровня защиты от стихийных бедствий. Таким образом, стороны договорились продолжить раунды диалога и разработать площадки для сотрудничества по данной теме, чтобы эффективно управлять рисками, связанными с сферами деятельности MADRM.

<http://www.madrm.gov.md/ro/content/2841>

Правительство одобрило законопроект о лесном хозяйстве

Кабинет министров проголосовал за утверждение законопроекта о производстве, сбыте и использовании лесных репродуктивных материалов.

Проект, который транспонирует ряд европейских законодательных актов в этой сфере, должен быть передан на рассмотрение в парламент, передает moldpres.md

Положения этого закона устанавливают меры, касающиеся производства, торговли и использования лесного репродуктивного материала. В то же время, его положения не распространяются на посадочный материал или части растений, предназначенные для целей, не связанных с лесным хозяйством; лесовосстановительный материал, используемый в личных целях, для восстановления лесных насаждений, на землях вне лесного фонда и лесных насаждений, которые не были созданы за счет финансирования из специальных средств государственного бюджета.

Кроме того, меры, предусмотренные этим законом, не распространяются на лесной репродуктивный материал, который предназначен для реэкспорта в страны ЕС и страны-экспортеры, что подчеркивает то же требование для утверждения основного материала и производства лесного репродуктивного материала, что и в Республике Молдова.

<https://point.md/ru/novosti/obschestvo/pravitel-stvo-odobrilo-zakonoproekt-o-lesnom-khoziaistve>

Россия

Патрушев жестко раскритиковал обстановку на водных объектах в СФО

Объемы промышленных загрязнений водных объектов в Сибири являются одними из самых высоких по России, заявил секретарь Совета безопасности РФ Николай Патрушев.

Он выступил в Новосибирске на совещании по актуальным вопросам национальной безопасности в регионах Сибирского федерального округа. Одной из главных тем совещания стали меры по обеспечению экологической безопасности в Сибири.

«Напряженная экологическая обстановка отмечается на водных объектах в промышленно развитых районах Кузбасса, Алтая, Новосибирской и Томской областей, Красноярского края», - сказал Патрушев.

По его словам, годовой валовой сброс загрязняющих веществ в водные объекты на территории округа составляет почти полтора миллиарда кубометров. «Это один из самых высоких показателей в России», - отметил Патрушев.

При этом практически каждый шестой источник питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения не отвечает требованиям санитарного законодательства, из них 67% источников не имеют зон санитарной охраны, добавил секретарь Совбеза. «Ситуация усугубляется вторичным загрязнением воды уже в водопроводной сети, около 80% которой требует замены или капитального ремонта», - отметил он.

К тому же в южных регионах Сибири обострилась угроза трансграничного загрязнения бассейнов водных объектов, сообщил Патрушев. «Значительно загрязнены трансграничные участки реки Аргунь. Сильному антропогенному воздействию подвержена река Селенга, являющаяся крупнейшим притоком озера Байкал», - сказал секретарь Совбеза.

По словам Патрушева, загрязнению водных ресурсов округа способствуют не только многочисленные нарушения правил их охраны, но и неэффективный государственный мониторинг и экологический контроль, в том числе контроль за безопасным обращением с пестицидами и агрохимикатами, которых на территории СФО уже накоплено более 4,5 тысяч тонн.

<https://ria.ru/20201005/ekologiya-1578200983.html>

Южным регионам РФ предсказали серьезные засухи в XXI веке

Сотрудники лаборатории гидрологии Института географии РАН выяснили, что среди регионов Европейской территории России в XXI веке больше всего пострадают от нехватки воды Ставропольский и Краснодарский края, а также Волгоградская область. Об этом сообщили в институте.

Для Ставропольского и Краснодарского краев, Волгоградской области и других регионов можно ожидать снижения среднесуточного стока почти в два раза, при этом количество маловодных лет может участиться в несколько раз.

<https://nauka.tass.ru/nauka/9632353>

Проект «Цифровой Обь-Иртышский бассейн» успешно представлен на Всероссийском водном конгрессе

Инициированный Кузбассом федеральный проект по оздоровлению рек Сибири и Урала «Цифровой Обь-Иртышский бассейн» представлен на Всероссийском водном конгрессе, который в начале октября состоялся в Москве. Проект уже второй раз обсуждается на конгрессе и впервые был презентован год назад. На сегодняшний день его поддержали 12 приобских регионов и при участии научно-технологических партнеров разработана совместная документация по проекту, проведено экспертное обсуждение проекта на федеральном уровне.

Предложение правительства Кузбасса по реализации пилотного проекта в сфере контрольно-надзорной деятельности «Цифровой Ускат» было одобрено Минцифры России. Его реализация и финансирование возможны в рамках

федерального проекта «Цифровое государственное управление» национальной программы «Цифровая экономика РФ».

Планируется, что уже в 2021 году в рамках пилотного проекта на Ускате будут установлены первые автоматические станции контроля состояния водных объектов. На базе разработанной Минцифры России платформы интернета вещей будут созданы цифровые сервисы, обеспечивающие автоматический мониторинг и анализ данных автоматических станций контроля гидрохимических параметров воды, фиксацию инцидентов, связанных с загрязнением водных объектов, и обнаружение несанкционированных сбросов. Кроме того, с их помощью будет проводиться анализ данных дистанционного зондирования Земли для выявления фактов незаконной хозяйственной деятельности в водоохраных зонах.

«На основе созданной в рамках пилотного проекта сигнальной системы на первом этапе будет возможно оперативно и адресно проводить рейдовые мероприятия, а впоследствии, после закрепления соответствующих изменений в нормативно-правовых актах, перейти к безвыездной фиксации нарушений. Проект «Цифровой Обь-Иртышский бассейн» позволит создать современные управленческие инструменты для органов власти, повысит прозрачность системы управления экологическими рисками», - отметил Дмитрий Кузьмин в своем выступлении на пленарном заседании Всероссийского водного конгресса.

В настоящий момент в адрес Минприроды РФ направлено предложение о включении проекта «Цифровой Обь-Иртышский бассейн» в качестве пилотного при создании комплексной информационной системы мониторинга состояния окружающей среды.

<http://kuzbas.ru/news/society/60574.html>

Россия в числе лидеров по переходу на солнечную энергетику в СНГ

Россия вошла в число лидеров по переходу на солнечную энергетику в СНГ. К такому выводу пришли аналитики компании Neosun Energy, оценив развитие солнечной энергетики в странах СНГ.

Уточняется, что специалисты изучили все коммерческие и крупные солнечные проекты на территории 11 стран участниц в период с 1 января 2010 по 1 сентября 2020 года.

Эксперты пришли к выводу, что мощность солнечных электростанций, построенных в странах содружества за 10 лет, достигла 7623 МВт. В число лидеров вошла Россия (1,5 ГВт), уступив первую строчку лишь Украине (5037 МВт). На третьем месте Казахстан (839 МВт.).

Причина столь значительного отрыва Украины от остальных стран СНГ кроется в реализации программы «Зеленый тариф», которая позволяет частным и юридическим лицам продавать излишки, выработанной солнечными электростанциями энергии, государству.

Аналитики уточняют: драйвером роста рынка солнечной энергетики в СНГ является не только государственное субсидирование. Например, в России и Казахстане стимулами являются необходимость решения проблемы энергодефицита в регионах и высокие тарифы на электроэнергию для юридических лиц.

<https://www.in-power.ru/news/alternativnayaenergetika/33325-rossija-v-chisle-liderov-po-perehodu-na-solnechnuyu-energetiku-v-sng.html>

Украина

Под председательством Президента Украины рассматривали проблемы водохозяйственного комплекса

Прошедшая неделя была знаковой не только для водников Ровенской, но и для водников всей страны - Ровно с рабочим визитом посетил Президент Украины Владимир Зеленский. Одной из основных тем визита было развитие водохозяйственно-мелиоративного комплекса.

Совещание о состоянии и проблем развития водохозяйственного комплекса на примере Ровенской области, которое состоялось под председательством Президента Украины, носила государственный характер и было проведено с участием ведущих ученых и специалистов в одном из крупнейших профильных вузов - Национальном университете водного хозяйства и природопользования.

Главой государства отмечено, что проблемы водных экосистем характерны для всей Украины, и для Ровенщины тоже. Актуальность этого вопроса усиливается в условиях глобальных природно-климатических изменений, которые уже происходят и во многом влияют и на человеческую жизнь, и на мировую экономику.

Председатель Госводагентства Валентин Шлихта отметил активную позицию председателя Ровенской облгосадминистрации Виталия Коваля по решению актуальных водных проблем региона. В частности, руководители обсудили проблемы малых рек Ровенской продолжение сотрудничества в рамках Общегосударственной программы развития водного хозяйства и определили приоритетные направления сотрудничества на ближайшую перспективу. Особое внимание во время совещания было уделено негативной статистике по сбросу загрязненных сточных вод и загрязнения вод в целом.

<https://www.davr.gov.ua/news/pid-golovuvannyam-prezidenta-ukraini-rozglyadali-problemi-vodogospodarskogo-kompleksu->

Впервые в бассейне Днепра будет проведен скрининг загрязняющих веществ

Самый большой речной бассейн Украины - бассейн Днепра будет исследован европейскими экспертами на предмет выявления новых загрязняющих веществ.

7-15 октября будет продолжаться отбор проб воды и биоты для проведения скрининга загрязняющих веществ в бассейне Днепра.

27 образцов поверхностных вод и 5 образцов биоты будут проанализированы на предмет выявления специфических загрязнителей, характерных для речного бассейна Днепра.

Все образцы будут исследованы путем целевого скрининга металлов в пробах воды и биоты, химического скрининга на содержание более 2000 соединений и нецелевого скрининга (более 65 000 соединений). Среди этих веществ - приоритетные вещества согласно Водной Рамочной Директиве ЕС, пестициды, инсектициды, стойкие органические загрязнители, фармацевтические препараты и тому подобное.

Отобранные пробы будут доставлены для измерений в одну из лучших лабораторий Европейского Союза - Института окружающей среды (Словакия).

На основании результатов скрининга будет сформирован перечень бассейновых специфических показателей, которые будут включены в программу диагностического мониторинга бассейна Днепра.

Результаты скрининга будут представлены общественности к концу текущего года.

<https://www.davr.gov.ua/news/vpershe-u-basejni-dnipra-bude-provedeno-skrining-zabrudnyuyuchih-rechovin>

Украина рассчитывает на вхождение внутренних водных путей в единую транспортную систему ЕС, — Криклий

Украина рассчитывает на вхождение внутренних водных путей страны в единую европейскую транспортную систему, заявил министр инфраструктуры Украины Владислав Криклий в ходе состоявшейся 6 октября в Брюсселе рабочей встречи с генеральным директором Директората по вопросам мобильности и транспорта Европейской Комиссии Хенриком Хололеем.

Об этом пишет propozitsiya.com со ссылкой на пресс-службу Мининфраструктуры.

По его словам, Украина ориентирована на открытие и повышение эффективности украинских внутренних водных путей.

<https://propozitsiya.com/ukraina-rasschityvaet-na-vhozhdenie-vnutrennih-vodnyh-putey-v-edinuyu-transportnuyu-sistemu-es>

Наличие сельхозпроизводителя в реестре будет условием для получения господдержки

Государственную поддержку сельского хозяйства Украины вскоре предлагают осуществлять только после регистрации субъектов хозяйствования в новом Государственном аграрном реестре, который будет создан и функционировать в качестве государственной автоматизированной информационной системы о производителях сельскохозяйственной продукции.

Соответствующие положения прописаны в проекте Закона о внесении изменений в Закон Украины «О государственной поддержке сельского хозяйства Украины» и других законах Украины относительно функционирования Государственного аграрного реестра и совершенствования государственной поддержки производителей сельскохозяйственной продукции» (рег. № 3295 от 30.03.2020), который Комитет Верховной Рады Украины по вопросам аграрной и земельной политики рекомендует парламенту принять во втором чтении и в целом.

По мнению законодателей, указанный законопроект совершенствует функционирования системы государственной поддержки сельского хозяйства, устраняет административные преграды и дополнительные расходы для сельскохозяйственных товаропроизводителей при получении государственной помощи.

Кроме того, внедрение Государственного аграрного реестра позволит государству:

- осуществлять прозрачное администрирование, направление и распределение средств государственной поддержки в аграрной отрасли с помощью электронных средств;
- вести учет аграриев-получателей государственной помощи;

- предоставлять удобные электронные сервисы аграриям;
- получать статистическую информацию для органов государственной власти и местного самоуправления.

<https://propozitsiya.com/nalichie-selhozproizvoditelya-v-reestre-budet-usloviem-dlya-polucheniya-gospodderzhki>

Государство самоустранилось от управления аграрным рынком, — эксперт

«Фактически можно сказать, что у нас был неурожай, погибла часть посевов на юге, люди переселились нишевыми культурами, которых стало много, и цена, на которые упала, и они вторично понесли убытки. Почему так происходит?

Государство самоустранилось от какого-либо управления аграрным рынком. Тот же фермер не знает, что ему надо сеять, чем ему пересевать. Получаются жуткие диспропорции, которые влияют на цену.

Пшеницу можно было сеять на севере, где много дождей, но там сеют кукурузу. В результате мы будем иметь рост цен на хлеб на 20-30% до конца года, хотя весь год он тоже имел место, но маленький, ползучий», — сказал на пресс-конференции экономический эксперт Всеволод Степанюк.

<https://propozitsiya.com/gosudarstvo-samoustranilos-ot-upravleniya-agrarnym-rynkom-ekspert>

НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

Азия

Иран планирует увеличить мощность своей ядерной энергетики втрое

Минэнерго Ирана объявило, что страна планирует увеличить мощность своей ядерной энергетики с нынешних 1000 мегаватт до 3000 МВт в будущем.

В связи с этим, в Бушере ведется строительство двух новых атомных электростанций мощностью 1000 мегаватт.

https://www.iran.ru/news/economics/116717/Iran_planiruet_uvelichit_moshchnost_svoey_yadernoy_energetiki_vtroe

Почти шесть миллионов гектаров земли будут отведены под выращивание пшеницы в Иране

Ожидается, что почти шесть миллионов гектаров земли будут отведены под выращивание пшеницы в текущем урожайном году (конец сентября 2020 года - середина августа 2021 года), сообщает IRNA со ссылкой на слова Эсмаила Эсфандиари-Пура, главы программы Министерства сельского хозяйства по пшенице.

Ожидается, что упомянутое культивирование удовлетворит потребности страны в пшенице в следующем иранском календарном году (начнется в марте 2021 года), сказал Эсфандиари-Пур.

По словам чиновника, к настоящему времени, частные компании подготовили 372 000 тонн семян различных сортов для текущего урожая, и их распространение в северо-западных и западных провинциях страны началось с конца сентября и продлится до конца декабря.

https://www.iran.ru/news/economics/116720/Pochti_shest_millionov_gektarov_zemli_budut_otvedeny_pod_vyrashchivanie_pshenicy_v_Irane

В Китае энергия АЭС, ГЭС, ветра и солнца через 40 лет составит 80% от общего энергопотребления

Электроэнергия, производимая АЭС, ГЭС, ветровыми и солнечными электростанциями, станциями на биотопливе, будет через 40 лет составлять 80% от общего энергопотребления Китая.

Такие данные опубликовал Институт энергетики, окружающей среды и экономики Университета Циньхуа почти сразу после видеовыступления на Генассамблее ООН председателя КНР Си Цзиньпина, заявившего, что к 2060 году Китай планирует стать «углеродно-нейтральным», сообщает Российская газета со ссылкой на Bloomberg.

То есть все выбросы углекислого газа должны быть к тому времени нейтрализованы очистными сооружениями либо компенсированы, например, посадкой деревьев.

Согласно обнародованному плану, в основе модернизации лежит практически полный отказ от угля (снижение на 96 % к 2060 году по сравнению с 2025 годом), газа (минус 75 %) и нефти (минус 65 %) и переход на атомную и возобновляемую энергетику. При этом Китай рассчитывает переходить на другие источники энергии постепенно.

<https://silkroadnews.org/ru/news/v-kitae-energiya-aes-ges-vetra-i-solntsa-cherez-40-let-sostavit-80-ot-obshchego-energopotrebleniya->

В Китае подключили к сети крупнейшую солнечную станцию с аккумуляторами

Крупнейшая солнечная станция в КНР официально подключена к энергосети, пишет Clean Technica.

Мощность расположенной в северо-западной провинции Цинхай станции составляет 2,2 ГВт, вдобавок имеется хранилище чистой энергии на 202,86 МВт*ч. Для подключения была протянута линия электропередач ультравысокого напряжения — 800 кВ, которая соединила станцию с густонаселенными регионами страны.

Линия передач с ультравысоким напряжением призвана максимизировать потребление возобновляемой энергии в Китае, где солнечные ресурсы распределены неравномерно. Сама станция расположена в обширной пустыне, в которой разместили огромные поля солнечных панелей и устройств хранения энергии. Руководит проектом компания Huanghe Hydropower.

<https://hightech.plus/2020/10/05/v-kitae-podklyuchili-k-seti-krupneishuyu-solnechnuyu-stanciyu-s-akkumulyatorami>

Синьцзянское электричество помогает сократить выбросы в Восточном Китае

Синьцзян-Уйгурский автономный район с момента запуска в прошлом году линий ультравысокого напряжения поставил в пров. Аньхой /Восточный Китай/ 50 млрд киловатт-часов электричества, поспособствовав тем самым сокращению углеродных выбросов.

Электричество, переданное в южную часть пров. Аньхой, эквивалентно энергии, которая вырабатывается при сжигании 16 млн тонн условного топлива. Благодаря этому удалось сократить выбросы двуокиси углерода, двуокиси серы и оксида азота в размере 43,2 млн тонн, 136 тыс. тонн и 118,4 тыс. тонн соответственно, сообщили в синьцзянском филиале Китайской национальной корпорации электросети /State Grid/.

Линии ультравысокого напряжения протяженностью 3324 км были запущены в сентябре 2019 года. Общий объем инвестиций в их строительство составил 40,7 млрд юаней /примерно 6 млрд долл. США/. Энергии, переданной по ним в Аньхой, хватит для удовлетворения потребностей местных домохозяйств в электричестве в течение 15 месяцев.

<https://silkroadnews.org/ru/news/sintzyanskoe-elektrichestvo-pomogaet-sokratit-vybrosy-v-vostochnom-kitae>

Китай завершил разработку ядерного реактора третьего поколения

Государственная энергетическая инвестиционная корпорация (SPIC) объявила о завершении исследований и разработки технологии ядерной энергетики третьего поколения CAP1400 («Гохэ-1») с полностью независимыми правами интеллектуальной собственности, сообщает «Жэньминь жибао».

Ядерный реактор CAP1400 является одним из важных научно-технических проектов Китая, представляет передовой в мире уровень ядерных технологий третьего поколения.

CAP1400 является крупномасштабным ядерным реактором китайской разработки, создан на базе передовых международных ядерных технологий третьего поколения с опорой на разработку усовершенствованного реактора с водой под давлением. Как пишет издание, CAP1400 обладает высоким коэффициентом безопасности, благоприятными экономическими показателями и инновационными особенностями.

<https://centralasia.media/news:1651317>

Научно-технические инновации Китая работают во благо всего человечества

За прошедшие пять лет в Китае появился ряд значимых научно-технических достижений: успешно запущен квантовый спутник, лунный зонд Китая впервые в истории человечества совершил мягкую посадку на обратной стороне Луны, сдана в эксплуатацию первая линия суперскоростной железной дороги, начал свою работу радиотелескоп FAST, спущен на воду авианосец «Ляонин» и другие.

Каким образом Китаю удалось всего за пять лет добиться таких успехов? Во-первых, это связано с подходом к научно-техническим инновациям: Китай рассматривает инновации в качестве приоритета в развитии. Государственная

политика по стимулированию научно-технического развития задает направление и придает уверенность в инновационном курсе страны. Во-вторых, научно-технический прогресс основан на росте инвестиций и улучшении условий для инноваций. В 2019 году расходы на научно-технические исследования в Китае составили более 2,21 трлн юаней, что превышает средний уровень в европейских странах. В мировом инновационном рейтинге Всемирной организации интеллектуальной собственности Китай, занимая 14-ю позицию в мире, вступил в ряды «инновационных стран».

На основе динамичного развития в течение последних пяти лет научно-технические инновации Китая придали мощный импульс высококачественному развитию страны. В 2019 году доля вклада научно-технического прогресса достигла 59,5% в структуре развития страны, а в этом году этот показатель составит около 60%. Говоря о развитии новых стратегически важных сегментов, следует отметить, что общий объем производства 169 китайских зон новых и высоких технологий составляет 12 трлн юаней, а их общий экономический объем превышает одну десятую всего экономического потенциала страны.

От распространенной технологии мобильных платежей до гибкости функций искусственного интеллекта, от нового поколения связи 5G до научно-технических инноваций в финансах и других сфер - все научно-технические инновации Китая нацелены на повышение качества жизни всего общества.

<https://silkroadnews.org/ru/news/nauchno-tekhnicheskie-innovatsii-kitaya-rabotayut-vo-bлаго-vsego-chelovechestva>

Власти Китая выделили \$22 млн на развитие селекционной базы на Хайнане

Правительство Китая в 2020 году предоставило 150 млн юаней (порядка \$22 млн) на развитие селекционной базы «Наньфань» в провинции Хайнань, расположенной на юге страны. Об этом сообщила газета «Хайнань жибао» со ссылкой на местный комитет по развитию и реформе и региональное управление сельского хозяйства.

Китайские власти распорядились направить выделенные из центрального бюджета средства на создание новых сельскохозяйственных территорий площадью более 333 га, там будут проводить научно-исследовательские работы по выведению улучшенных сортов зерновых культур.

Хайнаньская селекционная база «Наньфань» располагается на юге острова на территории городского округа Санья, Линшуй-Лиского и Лэдун-Лиского автономных уездов. В частности, здесь в этом году вывели новый сорт гибридного риса с максимальной урожайностью 313 ц/га.

<https://silkroadnews.org/ru/news/vlasti-kitaya-vydelili-22-mln-na-razvitie-selektсионной-bazy-na-khaynane>

В монгольской пустыне Кузупчи построили крупнейшую СЭС

В автономной республике Внутренняя Монголия завершилось строительство первой очереди крупнейшей солнечной электростанции. По информации агентства «Синьхуа», проект реализовали в хошуне Далат-Ци.

Установленные в самом центре пустыни Кузупчи солнечные панели занимают площадь почти 1,2 млн квадратных метров.

Как сообщалось ранее, компания Adani Green Energy Limited заключила первое в своем роде "солнечное" соглашение с индийской корпорацией Solar Energy Corporation of India, которая предусматривает реализацию 8 ГВт солнечных проектов.

<https://eenergy.media/2020/10/04/v-mongolskoj-pustyne-kuzupchi-postroili-krupnejshuyu-ses/>

Опубликован отчет «Озеленение экономического коридора Китай – Монголия – Россия: визуальный синтез»

Презентация нового доклада «Озеленение экономического коридора Китай – Монголия – Россия: визуальный синтез» состоялась как в виртуальном, так и в очном формате 1 октября в Международном доме окружающей среды в Женеве. Отчет, иллюстрирующий развитие событий в рамках программы «Один пояс, один путь» в Монголии, был подготовлен Zoï Environment Network при поддержке Швейцарского федерального управления по окружающей среде и Постоянного представительства Монголии при Организации Объединенных Наций в Женеве.

«Монголия выступила с инициативой, направленной на обеспечение экологической устойчивости инфраструктурных проектов в 2017 году, и в 2019 году на Ассамблее ООН по окружающей среде была принята резолюция. Инициатива получила широкую оценку на глобальном уровне», - сказал представитель ЮНЕП Роуэн Палмер, добавив, что Монголия была первой страной, присоединившейся к партнерству ЮНЕП по действиям в области зеленой экономики.

<https://centralasia.media/news:1651129>

Индия планирует создать собственное производство поликремния

Индийская газета Financial Express сообщает со ссылкой на Министерство новых и возобновляемых источников энергии, что индийским государственным компаниям, таким как NTPC и BHEL, может быть поручено создание предприятий по выпуску поликремния в целях повышения конкурентоспособности отечественного производства солнечных батарей.

В настоящее время Индия зависит от поставок китайских кремниевых слитков и пластин, и повышение цен на поликремний ударило по индийской солнечной индустрии [не следует сбрасывать со счетов и политическую напряженность между странами].

Газета утверждает, что предприятиям государственного сектора могут быть даны инструкции по формированию цепочки поставок поликремния в стране в рамках Атманирбхара Бхарата Абхияна (Atmanirbhar Bharat Abhiyan), индийского плана достижения самостоятельности и независимости от экспорта из других стран.

В настоящее время ведётся обсуждение создания производств поликремния объемом 10 ГВт (то есть достаточного для выпуска 10 ГВт солнечных модулей в год).

Министерство также работает над схемой предоставления финансовых стимулов производителям, желающим открыть заводы по производству поликремния, слитков и пластин.

<https://renen.ru/indiya-planiruet-sozdat-sobstvennoe-proizvodstvo-polikremniya/>

Америка

Цены на ветровую электроэнергию в США: менее 2 центов за киловатт-час в среднем

Американская Berkeley Lab при Министерстве энергетики США опубликовала очередной ежегодный отчёт о технологических и экономических тенденциях развития ветроэнергетики Wind Technologies Market Report. Доклад содержит множество интересных фактов.

В 2019 году в США было установлено более 9 гигаватт (ГВт) новых ветроэнергетических мощностей, инвестиции в которые составили 13 миллиардов долларов.

Ветроэнергетика вырабатывает более 7% электроэнергии в США. В четырнадцати штатах доля превышает 10%, а в двух штатах — Айове и Канзасе — 40%.

Средний коэффициент использования установленной мощности (КИУМ) в 2019 г. у объектов, введённых в строй с 2014 по 2018 год, составил 41%. Для сравнения, КИУМ ветровых электростанций, построенных в период 1998-2001 гг., составил 25%. То есть отмечается значительный рост эффективности новых проектов.

Повышение производительности было обеспечено в том числе с помощью более крупных турбин, установленных на более высоких башнях и с более длинными лопастями. Площадь, охватываемая средним ротором ветряной турбины, с 2010 года увеличилась более чем вдвое.

Цены на ветряные турбины упали до 700–850 долларов за кВт. Средние капитальные затраты ветроэнергетических проектов 2019 года составили 1440 долларов за киловатт.

Средневзвешенные цены на ветровую электроэнергию по заключённым в 2019 году прямым договорам купли-продажи (PPA) находятся ниже двух центов за киловатт-час, что соответствует уровню 2017-2018 годов.

<https://rener.ru/tseny-na-vetrovuyu-elektroenergiyu-v-ssha-menee-2-tsentov-za-kilovatt-chas-v-srednem/>

Аргентина первой в мире одобрила засухоустойчивую ГМО-пшеницу

Засухоустойчивый вид пшеницы НВ4 биотехнологической фирмой Bioceres SA одобрен аргентинскими властями, заявили представители компании и правительства. Аргентина стала первой страной в мире, которая одобрила штамм ГМО-пшеницы, сообщает Reuters.

Ни одна из стран еще не дала «зеленый свет» импорту ГМО-продуктов, и Bioceres заявила, что начнет продавать НВ4 только после того, как новый вид пшеницы будет одобрен для импорта Бразилией. Именно она является самым крупным закупщиком аргентинской пшеницы.

«Технология НВ4 обеспечивает семена, которые более устойчивы к засухе, сводят к минимуму производственные потери и обеспечивают большую предсказуемость урожайности», — говорится в заявлении министерства.

<https://hightech.fm/2020/10/08/gmo-wheat>

Европа

Ученые предложили развитым странам сократить энергопотребление на 95%

Если прирост населения Земли продолжится нынешними темпами, к 2050 нас станет втрое больше, чем было в 60-х годах прошлого века — около 10 млрд. Реформы в области энергетики и защиты окружающей среды, как подсчитала команда ученых из Великобритании, позволят обеспечить всем и каждому кров, пищу, достаточный уровень гигиены, качественную медицинскую помощь, образование, доступ к современным технологиям, частному транспорту и воздушным полетам. При этом глобальное потребление энергии можно будет сократить на 60%, пишет Phys.org.

Авторы подчеркивают, что достижение этой цели потребует изменений в современном подходе к потреблению, широкомасштабного распространения передовых технологий и уничтожения всемирного неравенства. По их подсчетам, всю необходимую нам энергию можно получать из возобновляемых источников и, вопреки утверждениям скептиков, это не вернет нас всех «в темное средневековье».

Сравнив текущий уровень потребления энергии в 119 странах с собственными оценками того, что необходимо для достойной жизни, ученые обнаружили, что подавляющее большинство стран живет в условиях значительного избытка энергозатрат. В странах с наивысшим уровнем потребления на душу населения возможно сократить расходы энергии почти на 95%, и при этом уровень жизни останется достаточно высоким.

«Сейчас всего 17% глобальных потребностей в конечной энергии поступает от неископаемого топлива. Но это почти 50% от того, что нам нужно иметь, чтобы обеспечить всем достойную жизнь к 2050», — заявил ведущий автор исследования Джоэл Миллворт-Хопкинс из Университета Лидса.

По расчетам ученых из Финляндии и Германии, к середине XXI века энергетика имеет шансы стать чистой, если правительства всерьез возьмутся за борьбу с изменениями климата. Их выводы однозначны: полный отказ от ископаемого топлива возможен, причем уже с нынешними технологиями.

<https://hightech.plus/2020/10/07/uchenie-predlozhili-razvitim-stranam-sokratit-energopotreblenie-na-95>

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

Спорт в интересах климата

Представители Рамочной конвенции ООН об изменении климата (РКИК ООН), Международного олимпийского комитета (МОК) и спортивных организаций со всего мира собрались на первом Саммите по позитивному спорту (Sport Positive Summit). Он собрал свыше 500 участников, чтобы обсудить роль спорта в глобальной борьбе с изменением климата и восстановлением после COVID-19.

Саммит был задуман, как место ежегодной встречи сторон, подписавших Рамочную программу ООН «Спорт в интересах климата», направленную на разработку программы действий по борьбе с изменением климата для спортивных организаций, в которой МОК взял на себя ведущую роль. На встрече были продемонстрированы достижения в области климата, достигнутые сторонами.

Среди тем, обсуждаемых на мероприятии, также были способы вовлечения болельщиков и спортсменов в вопросы изменения климата, а также важность сохранения природы для устойчивого спорта.

<https://orient.tm/sport-v-interesah-klimata/>

V международная научно-практическая конференция «Климат, плодородие почв, агротехнологии»

Конференция состоится 15 октября 2020 года в г. Самаре.

Главная тема конференции — производство продукции с улучшенными экологическими характеристиками, достижение здоровой почвы через применение почвозащитное и ресурсосберегающее земледелие с расширением методов биологической защиты, точного земледелия, БПЛА и других новых технических и цифровых средств.

Почва будет рассматриваться с точки зрения парадигмы почвоведения академика В.А. Ковды «почва – живой организм — педоценоз», функциональной экологии, изучающей функционирование аграрных экосистем, законы их изменчивости в пространстве и во времени.

Большое внимание будет уделено управлению комплексом почвенных процессов: физических, химических, биологических, метаболизмом почв в технологиях no-till в аграрных экосистемах с целью достижения их баланса — идеальной (плодородной) почвы, повышения урожайности и качества продукции, создания здорового биоценоза, снижение негативного влияния на окружающую среду.

<https://agriecommission.com/news/v-mejdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferenciya-klimat-plodorodie-pochv-agrotehnologii>

Приглашение на третью Центрально-Азиатскую конференцию по вопросам изменения климата

Ежегодная Центрально-Азиатская конференция по вопросам изменения климата (ЦАКИК-2020), которая состоится 19-23 октября 2020 года, будет проведена в режиме онлайн из-за глобальной пандемии. Конференция организована в рамках проекта «Программа по адаптации и смягчению последствий изменения климата в бассейне Аральского моря» (CAMP4ASB), ставит своей задачей содействовать усилению регионального диалога по вопросам изменения климата и устойчивого развития посредством обмена информацией и знаниями в Центральной Азии. Другой задачей конференции является повышение осведомленности стран региона об извлеченных уроках, которые связаны с изменением климата и пандемией (COVID-19).

Подробности по ссылке <http://ca-climate.org/events/conference/>

<http://ekois.net/priglasenie-na-tretyu-tsentralno-aziatskuyu-konferentsiyu-po-voprosam-izmeneniya-klimata/#more-34937>

НАШИ ПОТЕРИ

Скончался академик Турсунбай Рашидов

На 86-м году жизни в Республиканском научном центре экстренной медицинской помощи в Ташкенте скончался академик Турсунбай Рашидович Рашидов.

Турсунбай Рашидов — Заслуженный деятель науки Республики Узбекистан, лауреат Государственной премии имени Беруни, кавалер ордена «Мехнат Шухрати». Специализируясь на сейсмодинамике и сейсмологии, он участвовал в восстановлении Ташкента после землетрясения в 1966 году.

В 70-х годах Рашидов разработал концепцию строительства особо прочного сооружения метрополитена, рассчитанного на землетрясения силой до 9 баллов. Ташкентское метро строилось по его проекту и под руководством ученого.

Методология оценки сейсмического риска и ущерба в населенных пунктах при сильных землетрясениях на основе ГИС-технологий, разработанная под руководством академика, внедрена в таких городах Узбекистана, как Ташкент, Самарканд, Наманган и Хива. Авторству Турсунбая Рашидова принадлежит 17 монографий и более 500 научных статей.

<https://nuz.uz/obschestvo/1174449-skonchalsya-akademik-tursunbaj-rashidov-sozdatel-tashkentskogo-metro.html>

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