

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

9-13 ноября 2020 г.

В ВЫПУСКЕ:

В МИРЕ	7
11 ноября – Международный день энергосбережения	7
Дивная новая Арктика: морской лед в Сибири еще не сформировался, что беспокоит ученых	7
Исследование: реки размывают арктические льды	11
Ученые раскрыли тайну разлива ледниковых озер.....	11
Несмотря на COVID, в 2020 г отмечается рекордный рост мощностей ветроэнергетики.....	11
Новый шаг на пути к имитации солнечного света в теплицах и камерах роста.....	12
Ученые выяснили масштаб продовольственного кризиса после ядерной войны	12
COVID-19 в сточных водах приведет к гибели вымирающих морских млекопитающих.....	13
НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	14
ООН запускает кампанию для детей по борьбе с изменением климата.....	14
Благодаря глобальной инициативе ЮНЕП использование пластика сокращается, а вторичного сырья – растет	14
Как песчаные бури влияют на жизнь океанов	14
Экологические правонарушения могут быть признаны международными преступлениями: экоцид	15
Женевская неделя мира 2020	15
ФАО провела вебинар о сокращении пищевых отходов во время COVID-19	16
МЭА ожидает рекордного роста возобновляемой энергетики в мире в 2020 г.	16
НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ	17
Когда и как будет восстанавливаться экономика стран Центральной Азии после Covid-19	17
Информационные бюллетени раннего оповещения по вопросам управления водными ресурсами трансграничных рек бассейна Аральского моря за 2020 год	20
Таджикистан и Узбекистан будут вместе изучать причины землетрясений	20
АФГАНИСТАН	21
Афганистан и Беларусь обсудили расширение сотрудничества	21
Узбекистан и Афганистан обсудили перспективы сотрудничества	21

Финансирование АБР для повышения производительности сельского хозяйства Афганистана	21
КАЗАХСТАН	22
Площадь орошаемых земель в Казахстане будет увеличена в течение трех лет до 2 млн га.....	23
По итогам 10 месяцев инвестиции в основной капитал сельского хозяйства увеличились на 7,5%.....	23
Инвестпроекты на 33,3 млрд тенге реализуют в АПК Карагандинской области...	23
Гидроузел не видел ремонта более 60 лет.....	24
Магистральный оросительный канал капитально ремонтируют в Туркестане	24
90 проектов по централизованному водоснабжению реализуют в Карагандинской области.....	25
Возобновляемые источники энергии — это светлое будущее	25
Казахстану рекомендовали увязать внедрение НДТ с реконструкцией электростанций	26
Единую экологическую цифровую платформу предложили создать в Казахстане	27
Каковы результаты космического мониторинга государственного лесного фонда СКО.....	27
Сохранить Урал призывают сенаторы.....	28
Балет на экологическую тему презентовали в Нур-Султане	28
КЫРГЫЗСТАН	29
Садыр Жапаров посетил «Верхненарынский каскад гидроэлектростанций»	29
В ОАО «Электрические станции» дали разъяснения по информации об импорте электроэнергии из Казахстана в 2020 году.....	29
Глава Минсельхоза и представитель ФАО в КР посетили рыбные проекты на Иссык-Куле.....	30
Главы Минсельхоза КР и ВПП ООН обсудили совместную работу в области продовольственной безопасности	30
Главы МИД Кыргызстана и Турции сделали заявление по итогам встречи. О чем они говорили?.....	30
Государству предстоит встроить в свои планы постковидного восстановления шаги по переходу к «зеленой» экономике, - ЕБРР.....	31
Правительство выделило 50 млн сомов на строительство водопропускной трубы в с.Максат	31
Объем воды в Токтогульском водохранилище продолжает снижаться.....	32
ТАДЖИКИСТАН	32

Таджикистан и Южная Азия: как работает многовекторная внешняя политика страны?	32
Создана информационная платформа для импортеров агропродукции из Таджикистана и таджикских экспортеров	34
Таджикистан предлагает создать Международный фонд охраны ледников в Душанбе.....	35
В ГБАО построят более 60 мини-ГЭС, а в Мургабе скоро заработает новая солнечная электростанция	35
У созданных на базе «Барки точик» компаний появились директора	36
В Таджикистане упорядочили использование питьевой воды	36
ТУРКМЕНИСТАН	37
Праздник урожая в Туркменистане	37
УЗБЕКИСТАН	37
Информационно-консультативный центр по вопросам сельского хозяйства	38
Сколько зерна выращивают в Узбекистане — Госкомстат	38
Подготовим почву	38
В Бухаре на основе технологии капельного орошения будут выращивать картофель.....	38
СИЕ придаст новый импульс мировой торговле и экономике – президент Узбекистана	39
Госкомэкологии Узбекистана возглавил Алишер Максудов.....	40
В Каракалпакстане создан Национальный природный парк «Южный Устюрт»	40
АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ	40
Фильм «Возвращение моря» снимают на Арале.....	40
В Каракалпакстане будет реализована трехлетняя программа развития.....	41
НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА	41
Азербайджан	42
ОАО «Мелиорация и водное хозяйство Азербайджана» выдаст этой компании более 2 млн манатов.....	42
Армения	42
Министерство окружающей среды Армении намерено осуществить в 2021 году 6 программ и 25 мероприятий.....	42
До 2050 года Армения должна вдвое нарастить площади лесов - замминистра.....	42
Замминистра: За последние два года в Армении удалось минимизировать попуски воды из озера Севан	43

Объем продукции сельского хозяйства и рыболовства вырос на 0,6%.....	43
Беларусь	43
Экспорт белорусской сельхозпродукции за 26 лет вырос в 12 раз.....	43
Проект новой госпрограммы «Энергосбережение» согласовывают с заинтересованными сторонами	44
Грузия	44
Аграрный сектор Грузии в цифрах	44
Госпрограммы в поддержку малых и средних фермерских хозяйств осуществляются бесперебойно – Минсельхоз Грузии	45
К сбору и обработке климатических данных в Грузии привлечены студенты.....	46
Молдова	46
О нарушениях окружающей среды можно сообщать онлайн	46
Гидросооружения водохранилища Комрат: местные власти об угрозе прорыва дамбы в Комрате	47
Более полумиллиона жителей молдавских сёл получают воду в домах	48
Республика Молдова присоединяется к экологической кампании «Воздух для будущего, воздух для мира», запущенной одновременно в 25 странах.....	48
Молдова получит поддержку ЕС для сельского хозяйства, развития сельских районов и продовольственной безопасности.....	48
Россия	49
6 основных изменений сельского хозяйства на ближайшие десять лет	49
Агронаука в Саратовском ГАУ: сельхозтехника нового поколения плюс роботизация.....	51
В Казанском ГАУ состоялось торжественное открытие учебного класса по цифровому АПК	51
Как в Кабардино-Балкарии увеличивают площади повторных посевов.....	52
С помощью солнечного света можно опреснять морскую воду до 25% эффективнее	52
Общая мощность ГЭС в России превышает 50 ГВт	52
Проект достройки Крапивинской ГЭС одобрен после рассмотрения в Госдуме РФ	54
На Чебоксарской ГЭС автоматизировали мониторинг гидротехнических сооружений.....	54
«РусГидро» ввела в эксплуатацию Усть-Джегутинскую малую ГЭС	55
Украина	55

Украина за 10 лет хочет привлечь в энергетику \$40 млрд, удвоить ВВП и агроэкспорт.....	55
ВР Украины приняла закон о запуске Государственного аграрного реестра	55
Если в госбюджете-2021 не будет помощи аграриям, продовольственный кризис станет реальностью, — Плачкова	56
Распашка земель разрушает климат, — эксперт	56
НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА	57
Европа	57
Парламент ФРГ принял закон о повышении цели развития офшорной ветроэнергетики до 40 ГВт к 2040 г.	57
КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ	58
Главы правительств стран СНГ утвердили план мероприятий по реализации Стратегии экономического развития Содружества до 2030 года.....	58
Государства-члены Организации Черноморского экономического сотрудничества встретились на конференции, чтобы обсудить прогресс и цели устойчивого развития.....	58
Саммит Шанхайской организации сотрудничества.....	59
Заседание Бюро по связям Международной сети бассейновых организаций	59
РЦПДЦА организовал виртуальную встречу национальных экспертов из Центральной Азии и Афганистана по водно-энергетическому сотрудничеству.....	60
ИННОВАЦИИ	60
Созданы более дешевые и экологически чистые солнечные батареи.....	60
Международный виртуальный симпозиум по экологическому восстановлению и управлению Аральским морем (24-25 ноября 2020).....	61
АНАЛИТИКА	62
НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ	63
Водные Конвенции ООН 1992 и 1997 гг. (перевод на узбекский язык - НИЦ МКВК)	63

В МИРЕ

11 ноября – Международный день энергосбережения

День энергосбережения (International Day of Energy Saving) отмечается ежегодно 11 ноября.

Этот праздник был учреждён в апреле 2008 года, день получил статус международного, так как сразу 20 стран изъявили желание принять в нем участие. Уже 11-го ноября 2008-го года его отметили первый раз.

Основная цель мероприятия — привлечь внимание к бережному, рациональному использованию энергетических ресурсов и, что возможно важнее всего, развитию возобновляемых источников энергии. Экономя энергию, человечество сохраняет природные ресурсы, снижает загрязнение окружающей среды.

В этот день во многих городах мира проходят всевозможные акции, в них участвуют школы, общественные и муниципальные организации.

<https://pt-zapovednik.ru/mezhdunarodnyj-den-energoberezeniya-3/>

Дивная новая Арктика: морской лед в Сибири еще не сформировался, что беспокоит ученых¹

- После лета, когда в Сибири были зарегистрированы рекордные пожары и температура воздуха в полярных широтах до 100 градусов по Фаренгейту, наряду с почти рекордно низкой протяженностью льда в сентябре, замерзание Северного Ледовитого океана замедлилось.
- Море Лаптевых и Восточно-Сибирское море на данный момент не замерзают так быстро, как раньше. Ученые рассматривают все эти тревожные события, наряду со многими другими показателями, включая быстрое таяние вечной мерзлоты, как предзнаменование для северного полярного региона, который может перейти в новый климатический режим.
- Модели прогнозируют, что к 2040 или 2050 году Арктика будет свободна ото льда летом, что приведет к непредвиденным негативным последствиям не только для Крайнего Севера, но и для людей, экономики и экосистем во всем мире. Одна из главных проблем: ученые обеспокоены тем, как изменения в Арктике могут изменить погодные условия умеренного климата, влияя на глобальную продовольственную безопасность.
- «Мы проводим этот слепой эксперимент и пока не знаем его реальных последствий, - говорит Монгабай, один из исследователей морского льда. Как вам удастся сделать так, что изменение будет считаться такой же чрезвычайной ситуацией, как вирус COVID-19? За исключением того, что он убьет намного больше людей».

В это время года на крайнем севере России в море Лаптевых солнце днем парит у горизонта, не генерируя тепла, поскольку в регион приближаются месяцы полярной ночи. К концу сентября или началу октября мелководье моря должно превратиться в огромное замерзшее пространство.

Но не в этом году. Впервые с момента наблюдений открытая вода по-прежнему омывает эту береговую линию в конце октября, хотя снег там уже идет.

¹ Перевод с английского

«В каком-то смысле это шокирует, но, с другой стороны, нет ничего удивительного, - говорит Уолт Мейер, научный сотрудник Национального центра данных по снегу и льду (NSIDC) Университета Колорадо в Боулдере. За последние 40 лет беспрецедентные события, вызванные изменением климата, подобные этому, стали новой нормой в Арктике, которая нагревается намного быстрее, чем остальная часть планеты».

«Хотя погодные условия в верхней части мира отличаются друг от друга, общие изменения происходят драматически и настолько быстро, что регион может перейти в «новый арктический» климатический режим», - говорит Лаура Ландрум, океанограф Национального центра атмосферных исследований (NCAR) штата Колорадо. По ее словам, Арктика переходит из преимущественно замороженного состояния в совершенно новый климат – и это оказывает влияние на всю планету.

Майер называет Арктику «индикатором климатических изменений», потому что это то место, где небольшой перепад температур оказывает реальное влияние: изменение в диапазоне от -0.5°C до 0.5°C (от 31°F до 33°F) – это как разница между катанием на коньках и плаванием. В то время как во Флориде потепление на пару градусов, возможно, даже не заметно.

Экстремальный год в регионе, известном крайностями

Уже почти год в Сибири – на суше и у побережья Арктики. Первые шесть месяцев были необычайно теплыми, и морской лед начал рано таять. К маю в районах вечной мерзлоты были пожары. В июне температура воздуха достигла рекордной отметки 38°C (100°F), а к сентябрю пожары уничтожили около 14 млн.га (54 тысячи квадратных миль) тундры – площадь, размером с Грецию.

Сочетание меняющегося климата и причудливой погоды препятствует замерзанию воды этой осенью. Температура сибирских морей выше, чем обычно, из-за экстремальных климатических явлений этого года. Тепловая волна прогрела многие реки, питающие Северный Ледовитый океан, а также вызвала раннее таяние. Безо льда и снега, которые действуют как зеркало – отражая солнечное тепло обратно в атмосферу – темный океан поглощал дополнительное тепло летом. Большая часть оставшегося льда разрушилась. Затем в сентябре с юга подули необычайно сильные, теплые ветры, выталкивая любой вновь образовавшийся лед в море.

В прошлом смена ветров не имела бы большого значения. Еще в 1980-х годах Игорь Поляков, ученый-климатолог Университета Аляски, вспоминает, как он участвовал в экспедициях, которые высаживали на морские льды небольшие гидропланы для изучения Сибирской Арктики. Он описал море Лаптевых как сплошной, сверкающий белый пейзаж, пронизанный пастельно окрашенными льдами: розовым, светло-голубым и зеленым. Поскольку глубоко врезанные заливы и бухты расположены на мелководье континентального шельфа, в основном, они оставались замороженными.

Но к лету 2002 г. морской лед был менее устойчив, и сегодня ледоколы могут путешествовать по региону по открытой воде. «Изменения драматичны», - сказал он. «Это произошло на наших глазах. Сейчас, летом, на тысячи километров вообще нет льда, иногда аж до 85-й параллели на севере». Это в пяти градусах от Северного полюса.

«В 1980-х годах около 80% Северного Ледовитого океана и окружающих его морей было заморожено в толстом «старом льду», который в основном пережил летнее таяние, - говорит изучающий Арктику десятилетиями Джеймс Оверленд, океанограф из Национального управления океанических и атмосферных

исследований США (NOAA). Теперь большую часть этого приходится замораживать каждую зиму. Мы не ожидали увидеть это так скоро».

Опасный цикл

По всей Арктике лед сейчас тает раньше, замерзает позже, становится тоньше и – во многих местах – полностью исчезает.

Тонкий лед менее упругий. Представьте кубики льда в стакане. Толстые куски держатся дольше и тают медленнее, чем ледяные крошки и осколки. Все куски быстрее распадаются в более теплой жидкости. Это огромная проблема присуща и Арктике, где огромные участки открытой водной поверхности поглощают солнечное тепло летом, когда солнце на самом деле никогда не заходит. Эти теплые воды текут подо льдом, «растопливая» его снизу.

«В этом году общее состояние морского льда было мрачным: в конце лета наблюдалось второе по счету за 42 года минимальное количество морского льда», - сообщил Ландрум. Измерения, проведенные НАСА и NSIDC, показали, что он был примерно на 2,6 млн. км² (1 миллион квадратных миль) меньше, чем в среднем в период с 1981 по 2000 гг. Спутниковые данные НАСА показывают, что общая тенденция снижения ледового покрова Арктики составляет в среднем 12,9% в год.

Средняя мировая температура в этом году будет одной из самых теплых за всю историю, говорят исследователи. Современные модели прогнозируют, что к 2040-2050 гг. Арктика будет безо льда в летнее время. Наземные данные указывают на то, что так называемое «событие Голубого океана» (свободная ото льда Арктика) может произойти еще раньше.

Столкновение многих факторов может ускорить массовое таяние. Продолжают появляться новые ответные реакции, осложняющие и ускоряющие изменения. Например, ранние климатические модели не учитывали метан – потенциальный парниковый газ, который выбрасывается в атмосферу в результате таяния вечной мерзлоты. Сейчас считается, что тундра выбрасывает 300-600 млн. тонн углерода в год, что эквивалентно выбросу от вождения 65-129 млн. автомобилей в год.

Кроме того, толстый лед, который выдерживал сильные ветры и штормы десятилетия назад, теперь стал тоньше и может серьезно пострадать от таких штормов, что усиливает разовые экстремальные погодные явления. В дополнение идет процесс «атлантификации», увеличивающий вторжение соленых умеренных вод Атлантического океана в более холодные арктические моря.

Изменения в море Лаптевых, давно известном как арктическая «ледяная фабрика», служат еще одним тревожным фактором. Когда-то образуемый здесь морской лед обычно перемещался с ветром и течениями океана, направляясь через Северный полюс в сторону Гренландии. В зависимости от меняющихся условий, этот лед годами находился в ловушке медленно вращающегося круговорота в море Бофорта; оказывался у побережья Гренландии; или накапливался на северном берегу Канадского архипелага, создавая ледяные гряды высотой от 3 до 9 метров (от 12 до 30 футов) – многолетний лед, сопротивляющийся таянию.

Однако подобная система больше не работает, как раньше: море Лаптевых теперь каждое лето свободно ото льда, «ледяная фабрика» существенно сократила «производство» льда, а многолетний арктический лед находится на рекордно низкой отметке – и все еще сокращается.

Взаимосвязанность планеты

Белый медведь стал наглядным примером, рассказывающим о воздействии изменения климата на дикую природу. Но *Ursus maritimus* – не единственная жертва; каскадное воздействие по всей арктической пищевой цепочке оказывает влияние на все – от планктона до тюленей, глобально значимых видов рыб, таких как минтай, до китов, мускусного быка и других млекопитающих, обитающих в холодном климате.

В Сибири олени зимой голодают. Резкие перепады погоды приносят дождь, в то время как должна быть холодная полярная ночь. Падающий дождь замерзает на снежном покрове, образуя слой толстого льда, из-за которого северные олени не могут добраться до травы и растений внизу; многие сейчас умирают от голода. Эти некогда редкие арктические теплые периоды теперь стали обычным явлением.

Коренное население также страдает. Без надлежащих ледовых платформ им становится все труднее охотиться на моржей и китов, которые их поддерживают. Береговая линия подвергается эрозии, поскольку пласты отложений, удерживаемые вечной мерзлотой, «отклеиваются». Повышение уровня моря затопляет прибрежные деревни.

Что еще хуже, быстро обостряющееся изменение климата на Крайнем Севере «экспортируется» в другие части мира: биомы Земли взаимосвязаны. «Вы не можете изменить одну систему, не затрагивая другие», - объяснил Марк Серрезе, научный сотрудник NSIDC. «То, что происходит в Арктике, не остается в Арктике, и изменения развиваются быстрее, чем мы можем за ними поспевать». Серрезе в своей книге 2018 года, описывающей эту проблему, назвал северный полярный регион «Дивной новой Арктикой».

Серрезе отмечает, что Арктика охватывает огромную территорию; это размер 48 штатов США, расположенных в их нижней части, вместе взятых. Усиленное потепление Арктики изменяет глобальную погоду и воздействует на остальную часть планеты, изменяя погодные условия, изменения в океане и струйное течение.

Сильные штормы, засуха и тепловые волны – раз в 100 или 500 лет экстремальных погодных явлений – в настоящее время происходят регулярно по всему миру, оказывая разрушительное воздействие на людей, экономику и экосистемы. Например, только в этом году в Калифорнии, Колорадо, Сибири и Бразилии произошли рекордные массивные лесные пожары, и пока никто не знает, как несостоявшееся этой осенью замораживание Арктики может повлиять на предстоящую погоду на планете.

Жюльен Стров, специалист по исследованию морского льда в NSIDC, говорит об еще одном потенциальном серьезном воздействии: угрозы нашему продовольственному снабжению. «Прогнозы в сельскохозяйственном секторе неутешительные... Мы будем жить на совершенно другой планете, если будем продолжать выбрасывать парниковые газы в атмосферу», - сказала она. «Мы проводим этот слепой эксперимент и пока не знаем реальных последствий».

Стров отчаянно пытается донести до людей срочность решения вопроса: «Как вам удастся сделать так, что изменение будет считаться такой же чрезвычайной ситуацией, как вирус COVID-19? За исключением того, что он убьет намного больше людей».

Она верит, что мы сможем сплотиться. Если мы сможем произвести вакцину COVID-19 в рекордно короткие сроки и «исцелить» озоновый слой с помощью Монреальского протокола, Стров считает, что «у нас есть возможность изменить маршрут этого поезда».

Исследование: реки размывают арктические льды

Новое исследование показало, что повышение температуры арктических рек приводит к тому, что они больше влияют на морской лед в Северном Ледовитом океане и потеплению. Исследование, опубликованное в журнале *Science Advances*, проводилось под руководством Японского агентства по морским наукам и технологиям, а также учеными из США, Объединенных Арабских Эмиратов, Финляндии и Канады.

Согласно исследованиям, крупные арктические реки приносят в Северный Ледовитый океан значительно больше тепла, чем в 1980 году. На тепло рек приходится до 10% всех потерь льда в период с 1980 по 2015 год в шельфовом регионе Северного Ледовитого океана. Это таяние эквивалентно примерно 120 тыс. квадратных миль льда толщиной 1 метр.

«Если бы Аляска была покрыта льдом толщиной 1 метр, то только из-за рек мы бы потеряли 20% территории», — отметил Игорь Поляков, соавтор и океанограф Международного арктического исследовательского центра и Финского метеорологического института Университета Аляски в Фэрбенксе.

Воздействие наиболее выражено в Арктике, где несколько крупных рек впадают в относительно мелководный шельф, простирающийся почти на 1000 км в открытом море. Река Маккензи в Канаде вносит существенный вклад в таяние морского льда вблизи Аляски, но более мелкие реки штата также являются источником для изменений.

<https://hightech.fm/2020/11/07/hot-rivers>

Ученые раскрыли тайну разлива ледниковых озер

Исследователи давно пытаются разгадать тайну в изучении ледников — теперь это сделали ученые из Гавайского университета в Маноа. Их выводы можно прочитать в журнале *Geophysical Research Lett*

Тайна связана с наводнениями или «*jökulhlaups*», которые внезапно и непредсказуемо возникают из ледников или ледяных шапок. Такое явление часто можно наблюдать в Исландии, где вулканическое тепло растапливает лед, а вода накапливается в озерах под ледниками. Ученые давно изучали развитие этих наводнений, которые являются одними из самых крупных на Земле.

Ученые пробурили отверстие в одном из исландских озер, чтобы изучить его микробную жизнь. Собирая образцы через скважину, команда заметила нисходящий поток воды в скважине. Исследователи использовали компьютерную модель слива потока через отверстие и его воздействия на озеро, чтобы показать, что именно это и спровоцировало наводнение.

<https://hightech.fm/2020/11/08/more-water>

Несмотря на COVID, в 2020 г отмечается рекордный рост мощностей ветроэнергетики

Согласно новому прогнозу Глобального совета по ветроэнергетике (GWEC), рост установленной мощности ветровых электростанций в мире в 2020 году достигнет рекордного уровня, несмотря на пандемию коронавируса.

По данным отраслевой организации, в текущем году будет добавлено 71,3 ГВт ветроэнергетических мощностей — 64,8 ГВт на суше и 6,5 ГВт на море. В 2019 году было построено 60,4 ГВт — 54,3 ГВт наземных и 6,1 ГВт офшорных ветровых электростанций.

Актуальный прогноз на 6% ниже предсказаний GWEC, опубликованных до пандемии. Тем не менее, 71,3 ГВт – это новый, и впечатляющий, рекорд. Прежний был зафиксирован в 2015 году, когда в мире ввели в эксплуатацию 63,8 ГВт. Разница: 7,5 ГВт!

<https://renen.ru/nesmotrya-na-covid-v-2020-g-otmechaetsya-rekordnyj-rost-moshhnostej-vetroenergetiki/>

Новый шаг на пути к имитации солнечного света в теплицах и камерах роста

Для жизни растениям, как фотосинтезирующим организмам, нужен свет, под воздействием которого они реализуют разные процессы во время вегетации.

Но как воспроизвести естественный солнечный свет в закрытой и контролируемой среде? Узнать ответ постарались ученые в рамках проекта Cadarache, который стартовал около двух лет назад в Институте биологических наук и биотехнологий ВИАМ с привлечением нескольких компаний-изобретателей и изготовителей светодиодов.

Элоиза Де Кок из компании Colasse рассказывает: «Colasse специализируется на разработке светодиодного освещения с 2008 года под своим брендом Vegeled, и в прошлом году мы интегрировали новую технологию. Это светодиод, производимый Seoul Semiconductor под названием Sunlike, чей спектр очень похож на спектр естественного солнечного света, и который был одобрен в рамках предыдущего сотрудничества между командами Colasse, VIAM, Seoul Semiconductor и Froids et Mesures, последние изобрели фитотроны».

Самым большим преимуществом этого продукта является то, что больше не нужно комбинировать различные типы светодиодов для воспроизведения спектра естественного света.

Исследователи и тепличные растениеводы смогут выращивать все виды сельскохозяйственных культур круглый год без необходимости подбирать конкретный рецепт для своего растения.

<https://www.agrox.ru/zhurnal-agromir-xxi/novosti/novyi-shag-na-puti-k-imitacii-solnechnogo-sveta-v-teplicah-i-kamerah-rosta.html>

Ученые выяснили масштаб продовольственного кризиса после ядерной войны

Новое исследование показывает, какой урон ядерная война может нанести выловленным в дикой природе морепродуктам по всему миру. Результаты публикует журнал Proceedings of the National Academy of Sciences.

Как сообщает международная группа ученых в новом исследовании, последствия ядерного конфликта могут серьезно повлиять на глобальную продовольственную безопасность. По оценкам группы экспертов, такие военные действия могут сократить на треть количество морепродуктов, доступных для потребления в пищу.

Стоит отметить, что выводы ученых были опубликованы всего через несколько недель после того, как генеральный секретарь ООН Антониу Гутерриш заявил, что «мир продолжает жить в тени ядерной катастрофы».

Предыдущее исследование ученых показало, что даже относительно небольшой ядерный взрыв может выбросить огромное количество черной сажи в атмосферу Земли. Там пепел приведет к тому, что Земля буквально «окажется в тени». Фермеры, в свою очередь, скорее всего, будут бороться за выращивание таких важных культур, как кукуруза, пшеница и рис. Культур, которым нужен солнечный свет.

«Если бы из-за ядерной войны еда закончилась на суше, хватило бы нам ресурсов океана, чтобы прокормить человечество? Вот что мы хотели выяснить», — объясняет Николь Ловендуски, соавтор исследования.

Чтобы сделать необходимые расчеты, команда использовала сложное компьютерное моделирование. Цель — оценить, как крупномасштабная ядерная война может повлиять на морские виды низшего звена, которыми питается рыба.

Речь идет о планктоне, одноклеточных водорослях, крошечных ракообразных и т. д. Подобно растениям кукурузы, многим из этих организмов для жизни необходим солнечный свет. Поскольку количество солнечного света, достигающего поверхности океана, значительно сократится в случае ядерного взрыва, рост планктона также замедлится. В результате, ученые пришли к выводу, что полномасштабная ядерная война сократит рост планктона во всем мире почти на 40%.

Если рыболовный промысел не изменится, количество выловленной в дикой природе рыбы упадет до 30% всего за десятилетие после ядерной войны, в зависимости от ее серьезности и масштабности.

<https://hightech.fm/2020/11/10/nuclear-war-seafood>

COVID-19 в сточных водах приведет к гибели вымирающих морских млекопитающих

Некоторые виды китов, тюленей и других морских млекопитающих, находящихся под угрозой исчезновения, могут стать жертвами COVID-19 из-за сточных вод и нечистот, которые просачиваются в их морскую среду обитания. Об этом говорят результаты исследования, опубликованные в журнале *Science of the Total Environment*.

Ученые выяснили, что некоторые виды животных очень восприимчивы к заражению SARS-CoV-2, вирусу, который вызывает COVID-19. Команда исследователей использовала геномное картирование, чтобы определить, какие морские обитатели особенно уязвимы. Эксперты изучили ключевые аминокислоты, с которыми связывается вирус, и обнаружили поразительное сходство между аминокислотами человека и нескольких морских млекопитающих, включая дельфинов, белух, тюленей и каланов — морских выдр.

«В прошлом эти животные были инфицированы другими коронавирусами, которые вызывали как легкие заболевания, так и опасные для жизни повреждения печени и легких» — заключает доктор Грэм Деллэр, который возглавил исследование.

<https://hightech.fm/2020/11/10/danger-deeps-covid>

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

ООН запускает кампанию для детей по борьбе с изменением климата

Восемь новых анимированных персонажей – «супергерои действий по борьбе с изменением климата» – были задействованы ООН в рамках новой кампании. Она будет запущена в социальных сетях ООН и направлена на мобилизацию детей до 12 лет, активизации их движения к устойчивости к 2030 году.

Предоставление детям возможности быть лидерами перемен и верить в то влияние, которое они могут оказать на планету, имеет решающее значение. Супергерои по борьбе с изменением климата стремятся обучать и вовлекать детей в то, как помочь ограничить глобальное потепление и позаботиться об окружающей среде. У каждого из супергероев – эксперта по энергетике, по переработке отходов, экологического гида и других, есть загружаемый контент, в том числе задания, которые должен выполнять ребенок с помощью взрослого. Они будут вовлекать детей и их родителей в увлекательные миссии на такие темы, как сокращение количества одноразового пластика, экономия энергии и экономия воды.

Супергерои по борьбе с изменением климата являются частью продолжающейся кампании ООН ActNow, которая призывает к индивидуальным действиям в области устойчивого развития.

<https://orient.tm/oon-zapuskaet-kampaniju-dlya-detej-po-borbe-s-izmeneniem-klimata/>

Благодаря глобальной инициативе ЮНЕП использование пластика сокращается, а вторичного сырья – растет

Содержание вторичного сырья в пластиковой упаковке выросло в 2019 году на 22 %, а использование многоразовых упаковочных материалов – на 0,1 %. Об этом говорится в новом докладе Программы ООН по окружающей среде (ЮНЕП), посвященном прогрессу, которого удалось достичь за год в рамках глобальной инициативы «Новая экономика пластмасс».

Главная цель инициативы – сократить использование пластика и поставить на поток его эффективную переработку. Страны и компании также пытаются полностью отказаться от использования токсичных видов пластика – таких, как поливинилхлорид, и одноразовой пластиковой продукции, например, пакетов, стаканчиков или трубочек для питья.

<https://news.un.org/ru/story/2020/11/1389972>

Как песчаные бури влияют на жизнь океанов

Ежегодно в атмосферу поднимается около двух миллиардов тонн песчаной пыли и четверть этого объема оседает в океанах. Эксперты ЮНЕП выяснили, что пустынная пыль оказывает неоднозначное воздействие на морское биоразнообразие.

Согласно новому докладу ЮНЕП о влиянии песчаных и пылевых бурь на океаны, даже самые мелкие частицы могут оказывать как позитивное, так и серьезное негативное влияние на функционирование экосистем и на жизнедеятельность Земли в целом.

Ежегодно песчаные и пылевые бури переносят в океаны в среднем полмиллиарда тонн минералов и питательных веществ. Ученые полагают, что пыль является основным источником поступающих извне в моря питательных веществ и металлов, а они необходимы для всех форм жизни.

Считается, что удобряющий эффект пыли пустынь влияет также на рост водорослей, которые являются важным источником пищи для морских обитателей. Пыль, как отмечают эксперты, помогает образованию плавающих островов из морских саргассовых водорослей, которые с 2011 года отмечаются в Карибском море и Атлантическом океане вдоль побережья Западной Африки и Бразилии. Причина этого цветения все еще является предметом дискуссий, но все едины в том, что питательные вещества из пыли пустынь могут ускорять рост саргассовых водорослей.

В ходе исследования под эгидой ЮНЕП было установлено, что песчаные бури несут в океан не только полезные минералы, но и болезни. Так, отложение пыли оказывает стрессовое воздействие на коралловые рифы, снижая их сопротивляемость другим факторам, способным ухудшить их состояние.

В новом докладе отмечается, что Сахара дает около 55 % всех выбросов пыли в мире и оказывает заметное воздействие на Северную часть Атлантического океана, Карибское море, Средиземное море и Красное море.

<https://news.un.org/ru/story/2020/11/1389962>

Экологические правонарушения могут быть признаны международными преступлениями: экоцид

Посол Вануату в ЕС, выступая в декабре 2019 года в Международном уголовном суде в Гааге, внес радикальное предложение: признать разрушение окружающей среды преступлением. Вануату — небольшое островное государство в южной части Тихого океана, страна, которой серьезно угрожает повышение уровня моря. Изменение климата для нее — уже существующий кризис.

Малые островные государства, давно пытались убедить крупные могущественные державы сократить свои выбросы, но безрезультатно. Поэтому посол Вануату Джон Лихт предположил, что пришло время изменить сам закон. Он считает, что Международный уголовный суд, мог бы криминализировать действия, которые приравниваются к экоциду, и заявил, что «эта радикальная идея заслуживает серьезного обсуждения».

Экоцид — что буквально означает «убийство окружающей среды» — идея, которая кажется и радикальной и разумной. Теория состоит в том, что никто не должен оставаться безнаказанным за разрушение мира природы. Участники кампании считают, что это преступление должно подпадать под юрисдикцию Международного уголовного суда, который в настоящее время может преследовать только по четырем видам преступлений: геноцид, преступления против человечности, военные преступления и преступления агрессии.

<https://orient.tm/ekologicheskie-pravonarusheniya-mogut-byt-priznany-mezhdunarodnymi-prestupleniyami-ekocid/>

Женевская неделя мира 2020

Последний день Женевской недели мира 2020 года, проводимый в Международный день предотвращения эксплуатации окружающей среды во время

войны и вооруженных конфликтов, посвящен инновациям, обсуждениям и решениям в области экологического миростроительства.

45 организаций проводили, курировали и организовывали беседы и заседания как в прямом эфире, так и в виде предварительно записанных материалов. На церемонии закрытия недели каждый желающий сделал свои заявления в защиту окружающей среды, к чему присоединились миротворцы и практики со всего мира.

Женевская неделя мира (GPW) — ведущий ежегодный форум в международном календаре укрепления мира и главное мероприятие Женевской платформы строительства мира. В этом году темой недели является «Восстановление доверия после развала: пути к перезагрузке международного сотрудничества». Женевская неделя мира 2020 направлена на активизацию лидерства, укрепление доверия и содействие преобразованию международного сотрудничества после COVID-19.

Женевская неделя мира 2020 полностью проводилась в режиме онлайн 2-6 ноября 2020 года. Учреждения и отдельные лица в Женеве и со всего мира собрались вместе, чтобы организовать интерактивный опыт GPW20.

https://aral.uz/wp/2020/11/10/10_11_2020/

ФАО провела вебинар о сокращении пищевых отходов во время COVID-19

ФАО провела онлайн-семинар для участников из Европы и Центральной Азии с целью обмена опытом и обсуждения новых практик, направленных на обеспечение продовольствия и доступа к нему для наиболее незащищенных групп населения и решение проблемы пищевых отходов путем разработки и внедрения инновационных решений. Запись мероприятия «Предотвращение и сокращение пищевых отходов во время кризиса» доступна онлайн.

Меры по предотвращению и контролю за распространением пандемии не только обнажили недостатки и хрупкость наших агропродовольственных систем, но и поставили их под угрозу. В то время как значительные объемы продуктов питания теряются и расходуются впустую на разных этапах производственно-сбытовой цепочки в результате логистических и других проблем, банки продовольствия и благотворительные организации из-за нехватки продовольственных пожертвований не имеют возможности оказать помощь растущему числу уязвимых групп населения (включая тех, кто финансово пострадал от кризиса) путем перераспределения излишков продовольствия.

Эксперты из разных секторов поделились опытом и обсудили решения и методы предотвращения и сокращения пищевых отходов в этой беспрецедентной ситуации.

<http://www.fao.org/europe/news/detail-news/ru/c/1329658/>

МЭА ожидает рекордного роста возобновляемой энергетики в мире в 2020 г.

Установленная мощность объектов возобновляемых источников энергии в мире по итогам 2020 года вырастет на рекордные 200 ГВт, свидетельствуют данные Международного энергетического агентства (МЭА).

Как отмечается в обзоре агентства «Возобновляемые источники энергии 2020», на ВИЭ придется 90% увеличения установленной мощности электрогенерации в мире.

По данным агентства, производство электроэнергии на основе возобновляемых источников в текущем году вырастет на 7%, несмотря на снижение мирового спроса на энергию на 5% (что является максимальным падением со времен Второй мировой войны).

В то же время МЭА отмечает, что использование биотоплива в транспортном секторе по итогам года может продемонстрировать первое снижение за последние 20 лет на фоне падения спроса на транспортное топливо в целом. Спрос на биоэнергию в промышленности также сокращается в результате спада экономической активности.

В целом спрос на возобновляемые источники энергии в мире в 2020 году вырастет на 1%, прогнозирует МЭА.

Агентство ожидает, что в 2021 году темпы роста установленной мощности ВИЭ составят 10% и станут максимальными с 2015 года. При этом основной вклад в рост мощностей внесет Индия. Однако в 2022 году МЭА ожидает незначительного уменьшения прироста установленной мощности ВИЭ из-за истечения срока действия стимулирующих мер на основных рынках.

<http://interfax.az/view/819247>

НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Когда и как будет восстанавливаться экономика стран Центральной Азии после Covid-19

При продолжающейся пандемии коронавируса на повестке дня уже встал вопрос постковидного восстановления экономики стран Центральной Азии.

Международные институты и представители экспертно-исследовательского сообщества прогнозируют различные сроки ее возврата к докризисному уровню. Между тем, звучат предложения о необходимости трансформации самой экономической модели.

Согласно прогнозу, опубликованному в последнем, осеннем, экономическом обзоре Европы и Центральной Азии Всемирного банка, сокращение ВВП в Центральной Азии в 2020 году может составить 1,5%. В целом Всемирный банк оценивает влияние пандемии на регион как наихудший экономический спад за 25 лет – после рецессии, связанной с переходом региона к рыночной экономике.

В дополнении к докладу в блоге организации региональный директор по Центральной Азии Лилия Бурунчук и ведущий экономист банка по региону Ивайло Изворски отмечают, что на экономический спад повлияли три основных фактора:

- принятые правительствами стран действия по закрытию границ,
- ограничение перемещений и экономической активности,
- снижение экспорта сырья и объемов денежных переводов.

Эксперты считают, что в 2021 году при условии оживления внешнего спроса, в том числе на сырьевые товары, роста цен на сырье и увеличения притока прямых иностранных инвестиций, экономический рост в Центральной Азии может восстановиться. Его темпы могут достичь при оптимистическом прогнозе 3,1%, а при пессимистическом – 1,5%.

Авторы блога пишут, что дальнейшее развитие региона определяют два ключевых фактора. Первый – создание благоприятных условий для частного предпринимательства. Как поясняется, более высокие госинвестиции в инфраструктуру могут сыграть большую роль в создании условий для динамичного роста. Его драйвером должен стать частный сектор – будь то инвестиции в технологии и в экологичные чистые решения в Казахстане и Узбекистане или более прозрачные и эффективные инвестиции в Таджикистане и Кыргызстане.

Вторым фактором указан человеческий капитал как наиважнейший актив любой экономики. Речь идет о трансформации системы образования и здравоохранения, которая позволит не только компенсировать ущерб от пандемии, но и гарантировать качественное развитие.

От того, как справятся с этими задачами правительства, зависит устойчивое и долгосрочное восстановление стран Центральной Азии после кризиса, считают представители Всемирного банка.

Согласно обновленному прогнозу перспектив развития Азии на 2020 год от АБР, субрегиональный ВВП региона в этом году снизится на 2,1 % и покажет умеренный рост на 3,9 % в 2021 году. В обзоре дается характеристика ситуации и прогнозы дальнейшего развития по каждой из стран в отдельности.

По мнению генерального директора департамента Центральной и Западной Азии АБР Вернера Лиеха и главного экономиста этого департамента Гунтура Сугиярто – авторов публикации в блоге АБР, чтобы противостоять беспрецедентному кризису и избежать дальнейшего ухудшения ситуации, правительствам стран региона нужно провести чрезвычайные реформы.

В частности, они должны включать в себя такие ключевые элементы, как углубление регионального сотрудничества и интеграции, возрождение внутреннего туризма, запуск двигателя роста. Эксперты считают, что стимулировать рост может оживление малых и средних предприятий, которые вносят значительный вклад как в объем производства, так и в занятость.

Кроме того, указана необходимость диверсификации экономики и использования «социальных переводов» для трудоустройства трудовых мигрантов.

В отчете «Центральная Азия: Ответные Меры по Covid-19 и перспективы будущего развития», подготовленном в рамках проекта USAID по развитию предпринимательства и бизнес-среды, отмечается, что экономические последствия глобальной рецессии, вызванной коронавирусом, будут для региона болезненными: лишь ВВП Узбекистана ожидает некоторый рост, экономические показатели остальных стран упадут на 2-4%.

В публикации высказано предположение о возможности частичного восстановления центральноазиатских стран в середине/конце 2020 года – по мере постепенной отмены карантинных мер. При этом оговаривается, что потенциальные вторая или третья волны, или даже сама предполагаемая угроза их возникновения, могут настолько усугубить положение, что на выход из кризиса понадобятся годы.

К слову, этот момент общий практически во всех в прогнозах. Непредсказуемость и неопределенность хода пандемии, ее возможный затяжной характер указываются в качестве основных рисков срыва предполагаемых сроков восстановления.

Предотвращение повторения жесткой изоляции, которая окажется особенно пагубной для развивающихся стран, также является одной из общих

рекомендаций. В отчете USAID она определена в качестве самой важной краткосрочной меры среди имеющихся возможностей для восстановления экономик стран региона. А одним из наиболее эффективных способов добиться этого указано отслеживание вспышек заболевания.

В отчете правительствам стран рекомендуется развивать мощности в таких высокопотенциальных секторах, как ИТ, сельское хозяйство, текстильная промышленность, возобновляемые источники энергии, нефтехимия и другие.

Казахстанский экономический обозреватель Сергей Домнин считает, что восстановление после пандемии для разных стран региона будет выглядеть по-разному. Как он уточняет, в Казахстане это возврат к докризисным объемам в сфере услуг и добыче нефти. Для Кыргызстана – возобновление работы крупных горнорудных предприятий и восстановление объемов денежных трансфертов от трудовых мигрантов.

В Узбекистане, который, по последней оценке МВФ, в 2020 году покажет рост на 0,7%, и речь идет о возврате к докризисной траектории роста в районе 5-6% – серия факторов. В их числе и трансферты от мигрантов, и привлечение иностранных инвестиций, и приватизация части государственных активов.

Ключевым фактором для восстановления экономик в этот кризис является благоприятная эпидемиологическая ситуация внутри стран, у соседей и у ключевых торговых партнеров.

Подходы и стратегии, которых необходимо придерживаться странам Центральной Азии для устойчивого развития в период постпандемии, обсуждались на прошедшем в октябре Первом Central Asia Nobel Fest. Спикер одной из сессий лауреат Нобелевской премии мира (2007), председатель международного комитета по присуждению премии «Глобальная энергия», Рае Квон Чунг высказал мнение о том, что пандемию следует рассматривать не сколько как медицинскую проблему, а как экологический кризис.

Нынешний момент, считает Чунг, может стать поворотным для перезагрузки, трансформации экономической модели – ее перехода с краткосрочных на долгосрочные стратегии развития. Нобелевский лауреат считает, что инвестирование в возобновляемые источники энергии, имеющие большой потенциал в регионе, откроет новые возможности для экономического роста и создания рабочих мест.

Так, Казахстан может стать их экспортером, присоединившись к глобальному проекту «Супер грид Шелкового пути», направленному на создание международной сети передачи и торговли на большие расстояния электроэнергии из возобновляемых источников.

О важности перегрузки на фестивале говорили и другие спикеры. Так, главный экономист Института ЦАРЭС Ханс Хольцхакер уверен, что поддержка перехода на «зеленые» технологии будет способствовать экономическому росту центральноазиатских стран, экспортирующих сырье.

О необходимости восстановления стран Азии с помощью экологичных, устойчивых и инклюзивных мер ранее заявлял и президент АБР Масацугу Асакава. Очевидно, что пандемия актуализировала «зеленый» тренд экономики.

По разным оценкам, период нестабильности может занять от 12 до 36 месяцев, сказал в комментариях CABAR.asia экономист-исследователь, эксперт по Центральной Азии Нурбек Ачилов. На его взгляд, в это время следует сосредоточиться на образовании и науке, потому что человеческий капитал является ключевым фактором для развития общества. К тому же пандемия

обнажила невысокий уровень развития медицины в странах региона, а также недостаточность научной и исследовательской базы по всем направлениям экономики.

Соответственно, значимыми, по мнению собеседника, станут активизация этих сфер и инвестирование в них, а также в фармотрасль, биотехнологии и продовольствие.

Все это, уверен эксперт, может стать базой для последующего наращивания экономического роста стран Центральной Азии в послекризисный период.

Ключевым же фактором экономического восстановления и дальнейшего роста региона он считает интеграцию. Это обусловлено не только географическим расположением, транзитным потенциалом и историко-культурной общностью, но и экономическими соображениями.

<https://cabar.asia/ru/kogda-i-kak-budet-vostranavlivatsya-ekonomika-stran-tsentralnoj-azii-posle-covid-19>

Информационные бюллетени раннего оповещения по вопросам управления водными ресурсами трансграничных рек бассейна Аральского моря за 2020 год

Региональный Центр ООН по превентивной дипломатии для Центральной Азии опубликовал бюллетени раннего оповещения по вопросам управления водными ресурсами трансграничных рек бассейна Аральского моря за 2020 год.

Бюллетень призван оказать содействие государствам Центральной Азии и их международным партнерам в налаживании регулярного мониторинга состояния трансграничных рек и обеспечении раннего оповещения о потенциальных проблемах, которые требуют к себе внимания.

<https://unrcca.unmissions.org/ru/публикации-информационных-бюллетеней-раннего-оповещения-по-вопросам-управления-водными-ресурсами>

Таджикистан и Узбекистан будут вместе изучать причины землетрясений

Представители Института геологии, сейсмостойкого строительства и сейсмологии Академии наук Таджикистана и Института сейсмологии имени Гани Мавлянова Академии наук Узбекистана подписали документ о сотрудничестве.

Специалисты будут проводить совместные мероприятия, направленные на исследование причин землетрясений и оценку сейсморисков. Они изучат напряженно-деформированные платформенные районы Центральной Азии.

В рамках соглашения предусмотрен обмен информацией в областях методических разработок и прогнозирования землетрясений. Ученые будут делиться друг с другом геолого-геофизическими и сейсмологическими сведениями.

Кроме этого, специалисты планируют организовать конференции и симпозиумы. Главной темой таких мероприятий станет оценка сейсмической опасности и геодинамики.

Ученые намерены провести макросейсмические и сеймотектонические исследования в эпицентрах сильных землетрясений. Они планируют составить каталог колебаний земной коры.

<https://www.ritmeurasia.org/news--2020-11-12--tadzhikistan-i-uzbekistan-budut-vmeste-izuchat-prichiny-zemletrjasenij-51854>

АФГАНИСТАН

Афганистан и Беларусь обсудили расширение сотрудничества

Посол Республики Беларусь в Таджикистане и по совместительству в Афганистане Олег Иванов посетил Кабул с рабочим визитом.

Как сообщила пресс-служба белорусского МИД, дипломат провел ряд встреч с афганскими властями и обсудил с ними вопросы сотрудничества между странами.

«В ходе переговоров стороны подтвердили готовность к расширению белорусско-афганского сотрудничества в ключевых сферах взаимодействия, а также согласовали вопрос организации в 2021 году в г. Минске второго заседания Совместного Белорусско-Афганского Комитета», – говорится в заявлении внешнеполитического ведомства.

Согласно сообщению, стороны также подтвердили заинтересованность в организации совместных деловых и выставочных мероприятий в Беларуси в 2021 году.

<https://afghanistan.ru/doc/140357.html>

Узбекистан и Афганистан обсудили перспективы сотрудничества

Министр иностранных дел Республики Узбекистан Абдулазиз Камиллов и председатель Высшего совета по национальному примирению Афганистана Абдулла Абдулла встретились и обсудили узбекско-афганское сотрудничество и перспективы его дальнейшей активизации.

Состоялся обмен мнениями по установлению в Афганистане прочного мира и обеспечению региональной безопасности.

Особое внимание уделялось вопросам углубления торгово-экономического сотрудничества между двумя странами путем совместной реализации инвестиционных и инфраструктурных проектов в сфере транспорта, логистики, энергетики, торговли и образования.

Отмечалось, что для достижения в скором времени мира и стабильности в Афганистане очень важно привлекать эту страну к интеграционным процессам в Центральной Азии.

Во время переговоров также рассмотрены другие вопросы повестки дня, представляющие взаимный интерес.

<https://centralasia.media/news:1660502>

Финансирование АБР для повышения производительности сельского хозяйства Афганистана²

Азиатский банк развития подтвердил дополнительное финансирование в размере 18,3 млн. долл. США для проекта по сектору бассейна реки Пяндж-Аму, направленного на повышение производительности сельского хозяйства на северо-востоке Афганистана.

² Перевод с английского

Эти средства дополняют грант в размере 26 млн. долл. США, выделенный в 2016 г., и будут использоваться для повышения устойчивости к стихийным бедствиям и климатическим рискам в водосборных бассейнах еще в трех провинциях; в шести различных провинциях также планируется улучшить управление водными ресурсами и расширить ирригационные сети.

В бассейне реки Пяндж-Аму выращиваются пшеница, рис, овощи и фрукты, и повышение общей продуктивности в регионе решит проблему отсутствия продовольственной безопасности и увеличит доход на душу населения в сельских общинах.

Увеличенное финансирование направлено на расширение программ лесоводства и защиты пастбищ, программ восстановления растительности и лесопосадок, а также на улучшение доступности воды для домашних хозяйств для орошения. Средства также будут направлены на подготовку планов управления ресурсами водосбора.

«Сельское хозяйство остается основным двигателем роста для Афганистана и играет важную роль в улучшении жизни афганского народа», - отметил старший сотрудник АБР по проектам Мохаммад Ханиф Айюби. «Это дополнительное финансирование поможет Афганистану в его восстановлении после COVID -19 путем повышения доступности воды для орошаемого земледелия и создания новых рабочих мест для сельских общин».

Первоначальные гранты АБР и Европейского Союза в 2016 г. поддержали восстановление и модернизацию ирригационной инфраструктуры, включая главный, вторичный и третичный каналы. Более масштабная программа способствовала управлению водосборными бассейнами с целью защиты ирригационных схем от наводнений и улучшения распределения воды для пользователей в нижнем течении. Эти средства предназначались для удовлетворения основных потребностей в области адаптации к изменению климата в соответствии с РКИК ООН.

В целом, проект предлагает создание потенциала для водопользователей, ирригационных ассоциаций и государственных учреждений по эксплуатации и обслуживанию ирригационной инфраструктуры. Благодаря практическому обучению, он позволил улучшить навыки фермеров в области управления природными ресурсами.

С 2002 года АБР выделил почти 900 миллионов долларов США в виде грантов на развитие сельского хозяйства, природных ресурсов и сельских районов в Афганистане. Средства были направлены на ключевой проект в области ирригации и сельскохозяйственной инфраструктуры с целью повышения производительности фермерских хозяйств, улучшения продовольственной безопасности, продвижения агробизнеса и улучшения управления водными ресурсами. В рамках завершенных проектов было поддержано до двух миллионов краткосрочных и долгосрочных рабочих мест, и ими было охвачено более девяти миллионов человек.

https://www.ooskanews.com/story/2020/11/adb-finance-enhance-agricultural-productivity-afghanistan_180267

КАЗАХСТАН

Площадь орошаемых земель в Казахстане будет увеличена в течение трех лет до 2 млн га

Почти 500 тыс. га орошаемых земель будут восстановлены в течение ближайших лет в пяти областях Казахстана, что позволит довести общую площадь орошаемых земель до 2 млн га. Об этом сообщил министр экологии, геологии и природных ресурсов Казахстана Магзум Мирзагалиев в сенате в ходе правительственного часа на тему «Водная безопасность Казахстана: современные вызовы и перспективы их решения».

По данным министра, орошаемое земледелие является основным водопотребителем в республике. На сегодня площадь орошаемых земель составляет 1,6 млн. га.

С 2023 по 2030 годы будет введено в оборот 1,0 млн. га орошаемых земель. В результате будет создано 500 тыс. рабочих мест, с ежегодным дополнительным объемом сельскохозяйственной продукции в 570 млрд. тг.

https://www.dknews.kz/inner-news.php?id_cat=11&id=134041

По итогам 10 месяцев инвестиции в основной капитал сельского хозяйства увеличились на 7,5%

В ходе заседания Правительства под председательством Премьер-Министра РК Аскара Мамина рассмотрен вопрос о развитии сельского хозяйства за 10 месяцев текущего года. О текущей ситуации доложил министр сельского хозяйства Сапархан Омаров.

В своем докладе министр сельского хозяйства отметил, что по итогам 10 месяцев текущего года объем валовой продукции сельского хозяйства увеличился на 5,2% и составил 5,4 трлн тенге. Данный рост обеспечен в основном за счет увеличения объемов производства в растениеводстве на 7,1%.

Производство продуктов питания за указанный период выросло на 3,4% и составило 1,6 трлн тенге.

Инвестиции в основной капитал сельского хозяйства увеличились на 7,5% и составили 412,5 млрд тенге, производства продуктов питания — на 20,1% и составили 75,3 млрд тенге.

https://www.dknews.kz/inner-news.php?id_cat=11&id=135656

Инвестпроекты на 33,3 млрд тенге реализуют в АПК Карагандинской области

12 ноября в агропромышленном комплексе Карагандинской области реализуется 31 инвестиционный проект на общую сумму 33,3 млрд тенге с созданием 1567 рабочих мест. Стабильно развивается и животноводство. Увеличивается поголовье скота и производство продукции, рассказал в ходе брифинга на площадке Службы центральных коммуникаций при Президенте РК глава региона Женис Касымбек. Об этом передает корреспондент МИА «Казинформ».

«В этом году собрали неплохой урожай, намолотили более миллиона тонн зерновых, две трети из которых - высококачественная пшеница. Это на 22,6% больше уровня 2019 года. Сельхозтоваропроизводители также собрали около 270 тысяч тонн картофеля и 53 тысячи тонн овощей», - отметил Женис Касымбек.

https://www.inform.kz/ru/investproekty-na-33-3-mlrd-tenge-realizuyut-v-apk-karagandinskoy-oblasti_a3717809

Гидроузел не видел ремонта более 60 лет

Гидроузел находится в русле Сырдарьи и не видел ремонта с его сдачи в эксплуатацию – с 1956 года. Стоимость проекта 3.2 млрд тенге. Его реконструкция — часть проекта «Регулирование русла реки Сырдарьи и сохранение Северного Аральского моря».

Основное предназначение Кызылординского гидроузла – регулирование водопотока по реке, а также снабжение водой 110 тысяч га инженерно-спланированной земли и 250 тысяч га сенокосных угодий и пастбищ в Кызылорде, Сырдарьинском, Жалагашском и Кармакшинском районах области.

В 2015 году специально созданная для комплексного обследования технического состояния комиссия, в состав которой вошли как казахстанские, так и международные специалисты эксперты, заключила, что объект находится в аварийном состоянии. Поэтому, акиматом области было принято решение о запрете движения всех видов транспорта по нему.

Если гидроузел не будет отремонтирован, то ущерб хозяйствующим субъектам будет колоссальным. Есть риск возникновения опасности жизни 400 тысячному населению областного центра. Также это грозит затоплением 38 населенных пунктов области, расположенных в нижнем русле реки.

Учитывая, что данные вопросы требуют принятия безотлагательных мер, была проделана большая работа по включению этого проекта в Комплексный план социально-экономического развития Кызылординской области на 2019-2022 гг. Работы уже начались.

<https://kazakh-zerno.net/174552-gidrouzel-ne-videl-remonta-bolee-60-let/>

Магистральный оросительный канал капитально ремонтируют в Туркестане

В духовном центре страны идёт капитальный ремонт Туркестанского магистрального канала. Это та самая главная водная артерия, которая, в первую очередь, отвечает за озеленение территории областного центра и полив посевных площадей, передает МИА «Казинформ» со ссылкой на пресс-службу акима Туркестанской области.

Планируется забетонировать 59 км ирригационных каналов, чтобы древний город смог получить дополнительно 60 млн кубометров поливной воды.

Аким области Умирзак Шукеев посетил ряд объектов лично проконтролировал темп работ на данном объекте.

Еще один важный проект в регионе - строительство водохранилища «Кенсай-Коскорган-2». Его вместимость в настоящее время составляет 18 млн кубометров, а в готовом виде высота плотины поднимется еще на 12 метров. В итоге его вместимость увеличится до 34 млн кубометров воды.

Для пополнения же магистрального Арыс-Туркестанского канала предусмотрен проект строительства машинного канала от реки Сырдарья. Это позволит сбрасывать в Туркестанский магистральный канал дополнительно 80 млн кубометров поливной воды в год. Уже разработали технико-экономическое обоснование проекта и передали на государственную экспертизу.

Помимо орошения 15 тыс. гектаров пастбищ, будут развивать рыболовство. Только за последние два года за счет средств областного бюджета было

отремонтировали 613 каналов протяженностью 243 км, восстановили 42 вертикальных скважин - всё это для того, чтобы улучшить водоснабжение 44,3 тыс. га земель. В тоже время, с учетом внедрения водосберегающих технологий, реализуется проект по созданию продовольственного пояса вокруг города Туркестана.

https://www.inform.kz/ru/magistral-nyy-orositel-nyy-kanal-kapital-no-remontiruyut-v-turkeстане_a3717504

90 проектов по централизованному водоснабжению реализуют в Карагандинской области

В Карагандинской области продолжается реализация 90 проектов по обеспечению населения централизованной питьевой водой и водоотведением. Об этом рассказал глава региона Женис Касымбек в ходе брифинга на площадке Службы центральных коммуникаций при Президенте РК, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«В рамках госпрограмм «Нұрлы жер», «Нұрлы жол» и «Дорожная карта занятости» реализуются проекты на 13,8 млрд тенге по обеспечению населения централизованной питьевой водой и водоотведением, что позволит по итогам года довести обеспеченность централизованным водоснабжением городского населения до 98%, сельского - до 89,9%. До 100% городского населения обеспечат к 2021 году, а к 2023-му – сельское», - сообщил Женис Касымбек.

В Карагандинской области остро стоял вопрос стабильного, качественного водоснабжения Жезказгана и Сатпаева. Сейчас завершено строительство 1 км резервного водовода из Кенгирского водохранилища за счёт средств корпорации «Казахмыс». До конца года будет разработан проект реконструкции Уйтас-Айдосского водовода. Кроме того, реализуются проекты строительства и реконструкции Эскулинского водовода стоимостью 7,01 млрд тенге Министерством экологии, геологии и природных ресурсов РК.

Всё это позволит обеспечить жителей Жезказгана и Сатпаева бесперебойной подачей воды.

https://www.inform.kz/ru/90-proektov-po-centralizovannomu-vodosnabzheniyu-realizuyut-v-karagandinskoy-oblasti_a3717825

Возобновляемые источники энергии — это светлое будущее

В Жамбылской области объекты возобновляемых источников энергии уже никого не удивляют. Гидроэлектростанции в регионе строились еще в 1960-1970 годах. А вот солнечные и ветровые электростанции начали появляться в регионе сравнительно недавно, но уже показали, что условия нашей земли идеально подходят для того, чтобы получать энергию от солнца и ветра, сообщает корреспондент «КазахЗерно.kz».

По информации регионального директора АО НК «Kazakh Invest» по Жамбылской области Арнольда Геринга, на сегодня в регионе реализовано 13 инвестиционных проектов общей мощностью 295,7 МВт. На их строительство в общей сложности направлено 137,3 млрд тенге.

<https://kazakh-zerno.net/174490-vozobnovljaemye-istochniki-jenergii-jeto-svetloe-budushhee/>

Казахстану рекомендовали увязать внедрение НДТ с реконструкцией электростанций

Казахстан может увязать внедрение наилучших доступных технологий (НДТ) с общей реконструкцией электростанций. Соответствующую рекомендацию высказал ключевой эксперт WECOOP по вопросам охраны окружающей среды и экологического законодательства ЕС Владислав Бизек, выступая на II-ой международной конференции по вопросам «зеленой» экономики и переходу на принципы НДТ, организованной на площадке НАО «Международный центр зеленых технологий и инвестиционных проектов» (МЦЗТИП) в среду в г. Нур-Султане. Мероприятие проходит в онлайн и офлайн форматах в рамках XVII Форума межрегионального сотрудничества Казахстана и России.

По словам В.Бизека, его рекомендация основывается на опыте некоторых стран-членов ЕС, добившихся за счет внедрения НДТ и реконструкции электростанций сокращения выбросов загрязняющих веществ и повысивших общую энергоэффективность.

Несмотря на отмечающуюся в мире тенденцию по переориентации на низкоуглеродную и возобновляемую энергетику, в странах Европы все еще действуют крупные теплостанции, работающие на угле. Топ-5 стран по доле угля в структуре энергобаланса включают Германия, Польша, Чехия, Нидерланды, Великобритания. В число крупнейших угольных генераций Европы входят Белхатов (5102 МВт) и Козельнице в Польше (4016 МВт), а также Нойрат (4200 МВт), Нидераусем (3400 МВт) и Яншвальде в Германии (3000 МВт). Все они, благодаря использованию наилучших доступных технологий, добились значительного улучшения экологических показателей и сегодня успешно конкурируют с «родственными» энергообъектами, работающими на экологически чистом газе, и с возобновляемыми источниками энергии. Так, благодаря НДТ и реконструкции, выбросы пыли в ЕС сократились на 84%, диоксида серы - на 86%, оксиды азота - на 57%, диоксида углерода - примерно на 31%.

Как сообщил В.Бизек, недавно построенные угольные электростанции в Германии – Люнен с установленной мощностью 750 МВт и инвестициями 1,4 млрд евро (2013 год), а также Даттелн 4 установленной мощностью 1,1 ГВт, чистым КПД более 45% и инвестициями 1,5 млрд евро (2020 год) – полностью соответствуют требованиям НДТ.

В.Бизек также привел в пример Чехию, где в течение 1993-1998 годов, в результате проведения первого этапа внедрения НДТ и модернизации энергообъектов, было зафиксировано снижение выбросов SO₂ и пыли на 90%, NO_x - на 50%. Общий объем инвестиций составил 3,63 миллиарда долларов, а эффект от принятых мер превзошел все ожидания. Крупнейшими инвестиционными проектами в стране стали завершение в 2012 году модернизации Тушимицкой электростанции II (4 x 200 МВт) стоимостью 1 млрд евро и введение в эксплуатацию в 2017 году нового сверхкритического блока электростанции Ледвице с установленной мощностью 660 МВт и стоимостью 1,4 млрд евро.

В Казахстане внедрение НДТ на крупнейших энергообъектах также может стать частью программы по реконструкции и модернизации, считает эксперт.

https://www.dknews.kz/inner-news.php?id_cat=11&id=136297

Единую экологическую цифровую платформу предложили создать в Казахстане

Усилить механизмы общественного контроля через создание единой экологической цифровой платформы предложила председатель правления ОЮЛ «Ассоциация экологических организаций Казахстана» Айгуль Соловьева, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«Необходимо отметить, что в условиях распространения коронавирусной инфекции экономическая ситуация в мире существенно изменилась, и не лучшую сторону. Сегодня Европейский Союз рассматривает «зеленый курс» как ключевое направление, выход экономики из кризиса. У нас есть расчеты, где точно показано, что «зеленый курс» создает более качественные рабочие места, является драйвером «зеленой экономики». У отечественных предприятий есть вполне достаточное время, чтобы подготовиться к переходу на принципы НДТ. В этой ситуации единственным механизмом защиты производителей может стать набор мер национальной политики по сокращению выбросов. Распространение принципа «загрязнитель платит» должно стать основным направлением экономики. Благодаря активной позиции Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК в проекте Экологического кодекса заложены мотивационные механизмы. Именно они подталкивают промышленность к внедрению принципов НДТ», - пояснила Айгуль Соловьева.

По мнению спикера, необходимо наделить Международный центр зеленых технологий и инвестиционных проектов функцией Бюро НДТ. Это позволит провести своевременную подготовительную работу для обеспечения результативного взаимодействия с предприятиями и на предмет соответствия чистой технологии.

«Важно усилить механизмы общественного контроля через создание единой экологической цифровой платформы. Доступная база данных позволит обеспечить прозрачность, отслеживать ситуацию и проводить анализ. Это важная площадка, которая позволит донести различные позиции и прийти к общему консенсусу», - заключила Айгуль Соловьева.

https://forbes.kz/news/2020/11/11/newsid_237493

Каковы результаты космического мониторинга государственного лесного фонда СКО

В течение трех лет, начиная с 2018 года, специалисты АО «Национальная компания «Қазақстан Ғарыш Сапары» (ҚҒС) ведут космический мониторинг государственного лесного фонда (ГЛФ) Республики Казахстан. Об итогах космомониторинга за этот период в Северо-Казахстанской области, обладающей одним из самых богатых лесных фондов страны, корреспонденту МИА «Казинформ» рассказала начальник управления мониторинга чрезвычайных ситуаций и природных ресурсов АО «НК «ҚҒС» Гульжиян Кабдулова.

На основе космических снимков казахстанских спутников дистанционного зондирования Земли (ДЗЗ) на территории государственного лесного фонда Северо-Казахстанской области были подтверждены более 5 тысяч законных вырубок леса, выявлены более 100 вырубок с нарушением правил отвода и таксаций, а также 19 незаконных порубок леса, не имеющих лесорубочных билетов, сообщила представитель космической компании.

https://www.inform.kz/ru/kakovy-rezul-taty-kosmicheskogo-monitoringa-gosudarstvennogo-lesnogo-fonda-sko_a3716143

Сохранить Урал призывают сенаторы

Депутат Сената Парламента РК Ляззат Рысбекова подняла вопросы сохранения экосистемы Урала, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«Эксперты предупреждают, что обмеление реки Урал, которая является третьей по протяженности рекой в Европе, грозит неминуемой экологической катастрофой. Особую роль играет Урал в сохранении экосистемы и биоресурсов Северного Каспия, куда впадает. В прошлом году, Международная геодезическая организация присвоила реке пятый, самый последний, уровень загрязнения, фактически признав ее непригодной для использования человеком. За последние пять лет река Урал обмелела настолько, что судоходство по ней стало практически невозможным, резко увеличилось количество намывной полосы суши, именуемой косами. На сегодня уровень воды в Урале достиг рекордного минимума», - сказала Ляззат Рысбекова в своем депутатском запросе на пленарном заседании Сената.

По ее словам, Урал – это не просто река, а целая экосистема и ее обмеление тянет за собой ряд очень серьезных экологических проблем: не заливаются поймы реки, пересыхают многочисленные озёра, подпитывающие Урал в засушливое время года, гибнет рыба, снижается уровень грунтовых вод.

«Для жителей двух регионов Казахстана река Урал является основным источником пресной воды. Обмеление реки уже сказалось и на бесперебойном водоснабжении самого города Уральска. Если сейчас река потеряна для судоходства и водопользования, то завтра миллионы людей могут оказаться без питьевой воды. На сегодня остро стоит вопрос с обеспечением воды в южных районах области (Бокейординский, Жаныбекский, Жангалинский, Казталовский), расположенные в пустынной зоне», - отметила депутат.

Для решения существующей острой проблемы обмеления реки Урал и нехватки воды в области, Л. Рысбекова предложила принять следующие меры:

- 1) создать постоянно действующую казахстанско-российскую комиссию;
- 2) провести масштабное, тщательное и комплексное научное изучение учеными и экспертами самой реки Урал, причин ее обмеления. Только поняв причины и получив результаты исследований можно говорить о том, какие дополнительные меры еще необходимо предпринять для решения проблемы;
- 3) разработать системную международную программу, которая решала бы внутренние проблемы по бассейну реки Урал;
- 4) неукоснительно соблюдать требования экологических международных конвенций и обязательств, подписанных казахстанской и российской сторонами;
- 5) осуществлять постоянный экологический мониторинг состояния реки Урал

https://www.inform.kz/ru/sohranit-ural-prizyvayut-senatory_a3717787

Балет на экологическую тему презентовали в Нур-Султане

В театре «Астана Балет» с успехом состоялась премьера одноактного балета «Желтораңғы туралы аңыз» в постановке хореографа Анвары Садыковой. В сотворчестве с прославленными мэтрами казахстанского искусства – композитором Куатом Шильдебаевым и автором либретто Бахытом Каирбековым, балетмейстеру удалось создать масштабное по своей глубине хореографическое произведение, передает МИА «Казинформ» со ссылкой на пресс-службу театра.

Действие балета разворачивается вокруг удивительного дерева, что издревле растет на просторах казахской земли. Туранга нашла силы противостоять наступлению песчаных барханов, выстояла, закалилась, обрела мощные корни, которые питали ее. Но появляются непрощенные гости, которые решают срубить дерево, и на защиту Туранги встает храбрый Юноша.

Основные идеи, заложенные в спектакле, говорят о стойкости народа во время испытаний. Эта сила воплощена в образе дерева Туранги. Рассуждает хореограф-постановщик и об актуальных проблемах всего человечества: конфликте между природой и людьми, которое на сцене выливается в жестокую схватку. Она наглядно демонстрирует кровавые последствия, что несет за собой необдуманное вмешательство человека.

https://www.inform.kz/ru/balet-na-ekologicheskuyu-temu-presentovali-v-nur-sultane_a3716221

КЫРГЫЗСТАН

Садыр Жапаров посетил «Верхненарынский каскад гидроэлектростанций»

Исполняющий обязанности Президента Кыргызской Республики, Премьер-министр Садыр Жапаров во время рабочей поездки в Нарынскую область посетил «Верхне-Нарынский каскад гидроэлектростанций».

Садыр Жапаров ознакомился с состоянием городка и имуществом Верхне-Нарынской каскадной ГЭС, которое в настоящее время охраняется ОАО «Электрические станции» в соответствии с постановлением Правительства Кыргызской Республики.

Исполняющий обязанности президента отметил, что строительство Верхненарынского каскада гидроэлектростанций является важным стратегическим объектом, который в первую очередь обеспечит энергетическую безопасность страны.

<https://www.gov.kg/ky/post/s/sadyr-zhaparov-posetil-verkhne-narynskiy-kaskad-ges>

В ОАО «Электрические станции» дали разъяснения по информации об импорте электроэнергии из Казахстана в 2020 году

По данным ведомства, с 2019 года наблюдается маловодный цикл в бассейне реки Нарын-Сырдарья. К началу 2020 года объем воды в водохранилище Токтогульской ГЭС составлял 14,9 млрд м³, что на 1,8 млрд м³ меньше прошлогоднего показателя. К окончанию осенне-зимнего периода 2019-2020 гг. – на 1 апреля 2020 года объем воды составил 11,6 млрд м³, а на 1 октября 2020 года объем воды составил 15,2 млрд м³, что на 2,0 млрд м³ ниже 2019 года.

Фактическая приточность воды в Токтогульское водохранилище в вегетационный период 2020 года составила 90 % от среднемноголетней нормы. В целях сохранения водно-энергетических ресурсов и обеспечения необходимого объема воды в Токтогульском водохранилище для покрытия внутренних потребностей в электроэнергии Кыргызстане имеется необходимость в осуществлении импорта электроэнергии.

Отмечается, что в этой связи был подписан Протокол переговоров представителей водохозяйственных и энергетических ведомств КР и РК от 26 мая 2020 года, по

которому Республика Казахстан осуществит поставку электроэнергии в Кыргызскую Республику в период с сентября по декабрь 2020 года в объеме 500 млн кВтч по ровному суточному графику, по цене 2,4 цента за 1 кВтч.

<http://kabar.kg/news/v-oao-elektricheskie-stantcii-dali-raz-iasneniia-po-iformatcii-ob-importe-elektroenergii-iz-kazahstana-v-2020-godu/>

Глава Минсельхоза и представитель ФАО в КР посетили рыбные проекты на Иссык-Куле

В минувшее воскресенье прошел ознакомительный визит Министра сельского хозяйства КР Тилека Токтогазиева на территорию проекта ФАО по развитию рыболовства и аквакультуры в КР, финансируемый правительством Финляндии.

В ходе визита была представлена работа Тонского государственного рыбноразводного завода, на котором в данный момент при поддержке ФАО строится инкубационный цех для икры карповых и сиви, которые позже будут зарыбляться в Иссык-Куль, а также посмотреть действующие мальковые пруды, и пруды где производится выращивание коммерческой рыбы.

Министр отметил значимость развития рыбного хозяйства в республике и рассказал о том, что новые законопроекты, инициированные министерством по развитию рыбной отрасли, уже подготовлены и прошли первое чтение в правительстве.

<http://kabar.kg/news/glava-minsel-khoza-i-predstavitel-fao-v-kr-posetili-rybnye-proekty-v-issyk-kul-skoi-oblasti/>

Главы Минсельхоза КР и ВПП ООН обсудили совместную работу в области продовольственной безопасности

Министр сельского хозяйства, пищевой промышленности и мелиорации КР Тилек Токтогазиев встретился с страновым директором Всемирной продовольственной программы ООН в КР Андреа Баньоли.

В ходе встречи стороны обсудили важность использования эффективных мер по обеспечению продовольственной безопасности, приоритетные направления совместной работы, расширение практического сотрудничества министерства с агентством ООН по вопросам развития сельского хозяйства.

<http://kabar.kg/news/glavy-minsel-khoza-kr-i-vpp-oon-obsudili-sovmestnuiu-rabotu-v-oblasti-prodovolstvennoi-bezopasnosti/>

Главы МИД Кыргызстана и Турции сделали заявление по итогам встречи. О чем они говорили?

По приглашению министра иностранных дел Турции Мевлута Чавушоглу министр иностранных дел Кыргызстана Руслан Казакбаев с 9 по 11 ноября находится в Турции с рабочим визитом.

В ходе встречи в рамках визита министры иностранных дел всесторонне оценили состояние кыргызско-турецких отношений и возможности их развития и углубления во всех сферах, а также обменялись мнениями по региональным и международным вопросам, волнующими обе страны.

Стороны сделали заявление по итогам переговоров.

Стороны выступили за углубление сотрудничества и координации по таким направлениям как внешняя политика, безопасность и оборона, экономика, торговля, наука и промышленность, транспорт, энергетика, окружающая среда и урбанизм, здравоохранение, продовольственная безопасность, сельское хозяйство и животноводство, образование, культура, туризм и спорт. В данном контексте стороны договорились максимально использовать двусторонние и многосторонние механизмы.

<https://kg.akipress.org/news:1660494>

Государству предстоит встроить в свои планы постковидного восстановления шаги по переходу к «зеленой» экономике, - ЕБРР

«Когда в период эпидемии коронавируса раздаются призывы к более активному вмешательству государства, новые экономики оказываются перед трудным выбором. Нужно определить, какими – положительными или отрицательными – окажутся долгосрочные последствия возрастания его роли», - говорится в исследовании ЕБРР «Государство наносит ответный удар».

В докладе отмечается, что страны и территории, где работает ЕБРР, отстают в стимулировании мер снижения углеродных выбросов, идущих в русле Парижского соглашения 2015 года.

«Если говорить о краткосрочных задачах, регионам ЕБРР предстоит встроить в свои планы постковидного восстановления шаги по переходу к «зеленой» экономике. В среднесрочной перспективе государство должно заняться исправлением изъянов рынка и политических недоработок, мешающих экологизации экономики, с особым упором на неэффективные стратегии ценообразования на углеродные квоты.

В долгосрочном плане государству следует содействовать процессу «созидательного разрушения», который неизбежно будет спровоцирован переходом к низкоуглеродным технологиям. Для этого будет необходимо обеспечивать социальную поддержку тех работников и сообществ, которые пострадают в ходе трансформации экономического уклада», - говорится в исследовании.

<http://www.tazabek.kg/news:1660189>

Правительство выделило 50 млн сомов на строительство водопропускной трубы в с.Максат

По поручению и.о. президента, премьер-министра Садыра Жапарова выделено 50 млн сомов на строительство водопропускной трубы для водоснабжения массива Арка Лейлекского района Баткенской области, сообщает пресс-служба кабинета.

По данным Агентства водных ресурсов при правительстве КР, проектом предусмотрено освоение 1800 га новых земель и увеличение водоснабжения до 2800 га. Поливная вода забирается из реки Козу-Баглан. Однако из-за большого размера проекта строительство и финансирование водопропускной трубы было разделено на 4 этапа.

Первый этап предусматривает строительство главного водозабора и реконструкцию магистрального канала. Эту работу планируется завершить к поливному сезону 2021 года.

Второй – это реконструкция канала Кулунду, третий – строительство новой водопропускной трубы и расширение существующего тоннеля, а четвертый – строительство канала Максат. Строительство объекта водоснабжения массива Арка в селе Максат Лейлекского района будет завершено в сроки, указанные в государственной программе развития ирригации.

<http://kabar.kg/news/pravitel-stvo-vydililo-50-mln-somov-na-stroitel-stvo-vodopropusknoi-truby-v-s.maksat-leilekского-raiona/>

Объем воды в Токтогульском водохранилище продолжает снижаться

Объем воды в Токтогульском водохранилище по состоянию на 12 ноября 2020 г. составил 14 526,5 млн кубометров, говорится в данных ОАО «Электрические станции».

Приток воды составляет 200 кубометров в секунду, расход воды — 540 кубометров в секунду.

На 12 ноября 2019 года объем воды в водохранилище составлял 16 845 млн кубометров.

<https://www.tazabek.kg/news:1660590/>

ТАДЖИКИСТАН

Таджикистан и Южная Азия: как работает многовекторная внешняя политика страны?

Индия, Пакистан и Афганистан для Таджикистана являются важными партнерами. Однако на фоне таких крупных игроков как Россия и Китай, внимания к региону Южной Азии уделяется в последнее время не так много. Изначально заложенный многовекторный характер внешней политики Душанбе считается уже не таким актуальным, но тем не менее, сотрудничество Таджикистана с южными партнерами все еще можно назвать приоритетным. Об этом статья для CABAR.Asia специалиста по международным отношениям Мадины Арбобовой.

Согласно Концепции внешней политики Таджикистана, республика осуществляет многовекторную внешнюю политику, отвечающую высшим государственным и национальным интересам. Однако некоторые эксперты сомневаются в том, что Таджикистан вообще имеет самостоятельную внешнюю политику.

Все свои серьезные внешнеполитические планы Душанбе должен согласовывать с Москвой. Таджикские трудовые мигранты являются главным рычагом давления Кремля. Поэтому, как считает российский эксперт Олег Панфилов, до тех пор, пока Таджикистан будет зависеть от России, он не сможет иметь собственную внешнюю политику.

Таджикистан также находится в зависимости от Китая. Так как более 53% государственного долга Таджикистана приходится на Китайские банки, республика рискует оказаться в долговой ловушке поднебесной. Поэтому Таджикистану, как и его соседям, необходимо искать новых партнеров, чтобы сбалансировать растущее присутствие Китая в стране и в регионе.

В последние годы наблюдается динамичное развитие отношений Таджикистана со странами Южной Азии, в особенности с Индией и Пакистаном. Чем привлекательны для Таджикистана страны Южной Азии и есть ли у этих стран потенциал стать противовесом России и Китая в Таджикистане?

Индия

Индия, несмотря на статус «развивающейся страны» и высокий уровень бедности, уже смогла превратиться в третью экономику мира после США и Китая. С развитием экономики у Индии будут также нарастать геополитические амбиции.

Товарооборот Таджикистана и Индии достиг 50-60 миллионов долларов в год. По сравнению с товарооборотом с Россией (больше миллиарда долларов США в 2019 году) и Китаем (более 660 миллиона долларов США) это весьма скромный показатель.

Наличие высокого уровня бедности внутри самой страны вряд ли позволит Индии в ближайшем будущем инвестировать в экономику Таджикистана наряду с Китаем. Но Индия всячески будет стремиться укрепить свои позиции в стране по ряду причин.

Таджикистан в частности, как и Центрально-азиатский регион в целом важен для Индии из-за его стратегического местоположения, энергетических ресурсов и торговых возможностей. Таджикистан имеет протяженную границу с Афганистаном и находится близко к Пакистану и Кашмиру, в связи с чем, вызывает особый военно-стратегический интерес Индии.

Чтобы «зайти в тыл» к своему давнему противнику, Индия была намерена развернуть военное присутствие к северу от пакистанских границ. В 2007 году Индия реконструировала аэродром Айни, потратив на это 70 млн. долларов США с целью взять ее на долгосрочную аренду и разместить в нем военную базу. Однако этот проект не получил одобрение от Москвы, что привело к заморозке вопроса.

Кроме того, заинтересованность Индии в Таджикистане также связана с тем, что Таджикистан богат полезными ископаемыми и близок к странам, которые производят газ.

Пакистан

Отношения Таджикистана с Пакистаном сегодня носят достаточно стабильный характер и обладают значительным потенциалом к развитию. В 2019 году Пакистан оказался в десятке основных торговых партнеров Таджикистана, объем товарооборота двух стран достиг 56,3 млн. долларов США.

Для Таджикистана кратчайший путь к морю лежит через Пакистан. Так, от столицы Душанбе до пакистанского порта Карачи — 2720 км, в то время как до иранского порта Бендер-Аббас в Ормузском проливе — 3400 км. Руководство Пакистана сегодня надеется превратить государство в транспортный хаб для стран Центральной Азии с развитием глубоководного порта Гвадар, находящегося на юго-западе страны в провинции Белуджистан.

С учетом того, что транзит грузов через территорию Туркменистана в последние годы является проблематичным, для Таджикистана, не имеющего выход к открытому морю, маршрут через Пакистан является выгодной альтернативой.

CASA-1000

В настоящее время одним из крупнейших совместных проектов Таджикистана и Южной Азии является «Региональный проект линии электропередачи CASA-1000». Это на сегодняшний момент самый крупный международный проект Таджикистана без участия России и Китая. Пожалуй, это самый яркий пример и

олицетворение многовекторной политики Таджикистана. Проект CASA-1000 включает линию электропередачи, которая обеспечит экспорт электроэнергии из Таджикистана и Кыргызстана в Афганистан и Пакистан.

Проект CASA-1000 также и геополитическую значимость для Таджикистана. Помимо экспорта электроэнергии, он позволит Таджикистану заявить о себе на международной арене как о стране с развитой энергетикой и производителем «зеленой» электроэнергии. Успешное завершение проекта докажет, что Таджикистан, как независимое государство, в состоянии реализовать независимые от региональных гигантов крупные международные проекты.

Строительство проекта CASA-1000 в Афганистане и Пакистане идет полным ходом и ожидается, что строительство будет завершено в конце 2021 года. Ожидается, что Таджикистан благодаря изменениям, внесенным ранее в региональный проект CASA-1000, сможет увеличить объем экспорта электроэнергии в Пакистан и Афганистан.

<https://cabar.asia/ru/tadzhikistan-i-yuzhnaya-aziya-kak-rabotaet-mnogovektornaya-vneshnyaya-politika-strany>

Создана информационная платформа для импортеров агропродукции из Таджикистана и таджикских экспортеров

Улучшению доступа к необходимой информации, способствующей продвижению плодоовощной продукции Таджикистана на рынки стран СНГ, служит новая сельскохозяйственная информационная платформа. Она начала работать на базе сайта Tajikproduce.

Для обеспечения потенциальных партнеров достоверной информацией и налаживания долгосрочного взаимовыгодного сотрудничества в данной сфере в рамках проекта «Коммерциализация сельского хозяйства», реализуемого Госучреждением «ЦУП РПСХ» Министерства сельского хозяйства РТ, финансируемого Всемирным Банком и компанией «НИРАС», совместно с Торгово-промышленной палатой (ТПП) Таджикистана, была разработана эта информационная платформа.

В пресс-центре ТПП Республики Таджикистан проинформировали, что платформа предоставляет информацию для импортеров ближнего зарубежья и таджикских экспортеров. Для российских и других импортеров упор сделан на потенциал экспорта таджикской сельхозпродукции и актуальные контакты экспортеров.

Платформа знакомит таджикских экспортеров с состоянием российского рынка, стандартами для экспорта агропродукции. В ней также представлена информация о розничных сетях, указаны экспортные процедуры, производимые внутри России, представлен список действующих логистических компаний.

В настоящее время платформа предназначена в основном для рынков стран СНГ. В будущем, по сведениям Пресс-центра ТПП, разработчиками платформы запланировано ее усовершенствование. Это даст возможность расширить зону охвата и ввода информации о рынках дальнего зарубежья.

<https://east-fruit.com/novosti/sozdana-informatsionnaya-platforma-dlya-importerov-agroproduksii-iz-tadzhikistana-i-tadzhikskikh-eksporterov/>

Таджикистан предлагает создать Международный фонд охраны ледников в Душанбе

Президент Таджикистана Эмомали Рахмон, выступая на заседании Совета глав государств-членов Шанхайской организации сотрудничества, которое прошло в режиме видеоконференции, заявил, что и таджикская сторона в период своего председательства в ШОС в 2021 году предпримет все меры, чтобы межгосударственное сотрудничество в рамках организации перешло на новый качественный этап, а плановые мероприятия этой организации, в том числе юбилейное заседание ШОС в г.Душанбе, были организованы и прошли на высоком уровне.

Президент Таджикистана еще раз напомнил об инициативе таджикской стороны для образования в Душанбе Международного фонда охраны ледников в рамках Международной водной повестки и призвал партнеров Таджикистана к их поддержке.

Эмомали Рахмон также выразил ценные и полезные мысли и суждения по нынешней ситуации в Афганистане и необходимости содействия государств-членов Шанхайской организации сотрудничества в деле обеспечения мира и стабильности, социально-экономического развития этого государства, а также укрепления интеграции организации с влиятельными международными организациями, особенно ООН.

На заседании Совета глав государств-членов ШОС были приняты Московская Декларация и ряд документов, связанных с дальнейшим сотрудничеством государств-членов.

<http://kabar.kg/news/tadzhikistan-predlagaet-sozdat-mezhdunarodnyi-fond-okhrany-lednikov-v-dushanbe/>

В ГБАО построят более 60 мини-ГЭС, а в Мургабе скоро заработает новая солнечная электростанция

В отдаленных селах ГБАО планируется строительство более 60 новых малых и средних ГЭС. В том числе будут построены 24 солнечные электростанции, из них одна уже достраивается в Мургабском районе.

Новые мини-ГЭС будут построены в соответствии с программой правительства республики в рамках сотрудничества Агентства по международному развитию США и компании «Памир Энерджи».

Солнечная электростанция в одном из самых удаленных районов Мургаба имеет мощность 200 киловатт. Солнечные батареи были установлены в пять рядов специалистами компании «Памир Энерджи». Общее количество - 560 солнечных батарей.

Достраиваемая солнечная электростанция будет подключена к единой энергосети уже в ближайшие дни. Общая стоимость строительства солнечной электростанции составляет 600 тысяч долларов США. Главная цель – обеспечение полноценного доступа населения Мургабского района к экологически чистой электроэнергии.

Когда солнечная электростанция заработает, то появится возможность увеличить выработку электроэнергии в Мургабском районе до 900 кВт в зимнее время.

<http://www.dialog.tj/news/v-gbao-postroyat-bolee-60-mini-ges-a-v-murgabe-skoro-zarabotaet-novaya-solnechnaya-elektrostantsiya>

У созданных на базе «Барки точик» компаний появились директора

Главы двух созданных на базе «Барки точик» акционерных обществ назначены 11 ноября постановлениями правительства республики.

Генеральным директором ОАО «Распределительные электрические сети» назначен Умеджон Билолзода, а генеральным «Передающие электрические сети» - Мирзо Махмудзода.

Эти предприятия были созданы летом прошлого года на базе «Барки точик».

Ранее в энергохолдинге сообщали, что предприятия начнут самостоятельную работу в течение нынешнего года после назначения руководителей и членов Наблюдательных советов этих обществ.

Процесс реструктуризации «Барки точик» в рамках реформирования энергетической отрасли начался еще в 2012 году.

Реструктуризация предусматривала разделение энергохолдинга на три самостоятельные компании – генерирующую, передающую и распределяющую.

Главной целью реструктуризации «Барки точик» официальные структуры называют «налаживание прозрачности в системе».

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/economic/20201112/u-sozdannih-na-baze-barki-tochik-kompanii-poyavilis-direktora>

В Таджикистане упорядочили использование питьевой воды

Правительство Таджикистана одобрило Порядок прерывания, ограничения, приостановления или прекращения подачи питьевой воды. Документ разработан в соответствии с законом «О питьевом водоснабжении и водоотведении», сообщает агентство «Азия плюс».

Собственники систем питьевого водоснабжения и водоотведения, а также организации, непосредственно эксплуатирующие такие системы, теперь будут руководствоваться этим документом.

Прерывать, ограничивать, приостановить или прекращать подачу питьевой воды теперь могут в следующих случаях:

- из-за возникновения аварии в результате стихийных бедствий и ЧС или устранения последствий такой аварии на централизованных и нецентрализованных системах питьевого водоснабжения и водоотведения;
- при ухудшении качества питьевой воды, в том числе в источниках питьевого водоснабжения;
- при необходимости увеличения подачи питьевой воды к местам возникновения пожаров;
- при сбросе в централизованную систему водоотведения веществ, материалов, отходов или сточных вод, запрещенных к сбросу
- из-за воспрепятствования потребителей питьевой воды допуску представителей организации, осуществляющей питьевого водоснабжения и водоотведения к контрольным канализационным колодцам для отбора проб сточных вод или к узлам учета абонента для осмотра, контроля, снятия показаний средств измерений;

- при подключении (технологическому присоединению) объектов капитального строительства потребителей питьевой воды;
- при проведения планово-предупредительного ремонта;
- при наличии у абонента задолженности по оплате по договору водоснабжения или договору водоотведения, о чем был официально уведомлен дважды;
- самовольного подключения (технологического присоединения) потребителей питьевой воды, имеющим объект капитального строительства, к централизованным системам водоснабжения или водоотведения;
- аварийного состояния водопроводных или канализационных сетей потребителей питьевой воды и пользователей систем водоотведения или организаций, осуществляющих эксплуатацию водопроводных или канализационных сетей.

<http://kabar.kg/news/v-tadzhikistan-uporiadochili-ispol-zovanie-vody/>

ТУРКМЕНИСТАН

Праздник урожая в Туркменистане

Каждое второе воскресенье ноября, начиная с 2017 года, Туркменистан отмечает Праздник урожая. Соответствующий Указ подписал в октябре 2017 года Президент, внося правки в Трудовой кодекс и перечень праздничных и памятных дат, отмечаемых в Туркменистане.

До этого момента традиционное празднество отмечалось каждое последнее воскресенье ноября.

Праздник урожая или Хасыл байрамы, как его название звучит на туркменском языке, знаменует собой окончание сезона уборки урожая, земледельческих работ и сбора хлопка, являющегося одним из богатств Туркменистана.

Праздник урожая – это большой праздник тружеников сельского хозяйства, отмечаемый с размахом по всей стране. Торжества, посвященные работникам сельского хозяйства и их трудовым достижениям, проходят с организацией выставок, спортивных состязаний, праздничных концертов, на которых выступают представители туркменской эстрады, фольклорные ансамбли песни и пляски, вокальные ансамбли. С поздравлениями к труженикам села обращается Президент страны, руководство Меджлиса, представители министерств и ведомств, работники культуры, старейшины.

Средства массовой информации широко освещают торжества, проходящие по всей стране. Главными героями в этот день становятся агрономы, селекционеры, механизаторы, специалисты-аграрии и другие труженики сельского хозяйства. Работники, внесшие достойный вклад в развитие сельского хозяйства и сбор урожая, получают ценные подарки от руководства отрасли.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/3486/>

УЗБЕКИСТАН

Информационно-консультативный центр по вопросам сельского хозяйства

В Андижанском институте сельского хозяйства и агротехнологий начал действовать "Информационно-консультативный центр" (Extension Center).

Информационно-консультативный центр, образованный при сотрудничестве с корейскими специалистами, нацелен на обеспечение интеграции образования, науки и производства. В центре созданы все условия для предоставления качественных услуг. Теперь специалисты, работающие в различных направлениях сельскохозяйственной сферы, будут иметь возможность пользоваться услугами Информационно-консультативного центра, получать необходимую информацию.

Налаженное перспективное сотрудничество между андижанскими и корейскими специалистами способствует не только развитию сферы, но и повышению качества образования и рейтинга института. На мероприятии также речь шла о перспективах сотрудничества между Андижанским институтом сельского хозяйства и агротехнологий и центром KOPIA, реализации намеченных проектов.

<http://www.uza.uz/ru/posts/informacionno-konsultativnyy-centr-po-voprosam-selskogo-xozyaystva-285254>

Сколько зерна выращивают в Узбекистане — Госкомстат

В период с января по сентябрь 2020 года в Узбекистане выращено почти 6,7 тысяч тонн зерновых культур, что на 2,4% больше в сравнении с аналогичным периодом 2019 года. Об этом сообщают в Государственном комитете по статистике.

Отмечается, что наибольшее количество зерна выращено в фермерских хозяйствах - свыше пяти тысяч тонн (85,1% от общего объема производства).

<https://uz.sputniknews.ru/economy/20201107/15346179/Skolko-zerna-vyraschivayut-v-Uzbekistane--Goskomstat.html>

Подготовим почву

В Мингбулакском районе состоялся показательный семинар, посвященный вопросам подготовки почвы к промывке.

Хоким области Ш. Абдураззаков побеседовал со специалистами водной сферы и фермерами на поле фермерского хозяйства "Дур марварид диёри" на территории "Гулистон ММТП".

С каждым годом урожайность в районе повышается благодаря качественному проведению мероприятий по промывке почвы. Если в 2017 году средняя урожайность с каждого гектара составляла 22,7 центнера, то в 2020 году этот показатель составил 30 центнеров.

Для выращивания гарантированного урожая в следующем году предусмотрены мероприятия по промывке почвы на 15 214 гектарах 298 фермерских хозяйств.

<http://www.uza.uz/ru/posts/podgotovim-pochvu>

В Бухаре на основе технологии капельного орошения будут выращивать картофель

Исполняющий обязанности хокима Бухарской области Ботир Зарипов принял предпринимателя из Саудовской Аравии Хузайфа Амиина.

Предприниматель ознакомился с инновационным методом выращивания картофеля в Бухаре. Согласно проекту картофель будут выращивать на основе инновационной, экономичной технологии. Семена для выращивания инвестор будет завозить в основном из Голландии. Технологию орошения использовать - из Саудовской Аравии. Урожайность ожидают 400-600 центнеров с гектара, от 40 до 60 тонн.

Как отмечает предприниматель, если проект полностью поддержат, то его можно будет реализовать в кратчайшие сроки. Для этого необходимо будет только выделить землю, решить вопросы с подключением электроэнергии и обеспечением водой. В рамках проекта предприниматель намеревается внести 2450 тысяч долларов инвестиций.

Во время встречи Ботир Зарипов отметил, что с осуществлением данного проекта, потребности области в импорте картофеля будут покрываться за счет внутренних резервов, можно будет добиться улучшения качества картофеля и обеспечения населения работой. Он также выразил готовность совместно решать вопросы внедрения водосберегающих технологий при выращивании картофеля

<http://www.uza.uz/ru/posts/v-buxare-na-osnove-texnologii-kapel'nogo-orosheniya-budut-vyraschivat-kartofel-788562>

СИЕ придаст новый импульс мировой торговле и экономике – президент Узбекистана³

Президент Узбекистана Шавкат Мирзиёев отметил, что Третья китайская международная импортная выставка (СИЕ) придаст новый импульс восстановлению мировой торговли и развитию международного экономического сотрудничества.

Выступая с речью в формате видеосвязи на третьей церемонии открытия СИЕ, Мирзиёев призвал к более тесной международной координации в борьбе с социальными и экономическими кризисами, вызванными COVID-19.

«Социальный и экономический кризисы, вызванные COVID-19, требуют от нас укрепления международной координации в рамках сотрудничества на двустороннем и местном уровнях. Проведение такого масштабного мероприятия, как СИЕ, доказало, что экономика Китая успешно восстановилась, а также показало необходимость укрепления международного экономического и торгового сотрудничества. Мы считаем, что в этом году СИЕ придаст новый импульс восстановлению мировой торговли и развитию международного экономического сотрудничества», - сказал Мирзиёев.

«Международные платформы, такие как СИЕ, могут играть важную роль в развитии международного экономического сотрудничества и быстром решении глобальных социальных и экономических проблем, вызванных вспышкой COVID-19. Пользуясь случаем, хотел бы выразить искреннюю признательность Китаю за поддержку, оказываемую им Узбекистану в борьбе со вспышкой COVID-19», - отметил президент Узбекистана.

По его словам, Узбекистан высоко ценит новую стратегическую политику, сформулированную на основе усилий Президента Китая Си Цзиньпина, которая направлена на стабилизацию торговли, устранение торговых барьеров и содействие глобальному экономическому росту посредством усиления экономической интеграции стран.

³ Перевод с английского

«Мы активно поддержали инициативу «Один пояс, один путь», открывающую широкие перспективы для укрепления региональной и межрегиональной взаимосвязанности. Сегодня Центральная Азия, как и во времена Великого шелкового пути, вновь может стать «узловым хабом» торгово-экономических и транспортно-транзитных коридоров между Европой и Азией», - отметил г-н Мирзиёев.

<https://www.beltandroad.news/2020/11/06/ciie-to-inject-new-impetus-into-world-trade-economic-cooperation-uzbek-president/>

Госкомэкологии Узбекистана возглавил Алишер Максудов

Законодательная палата одобрила кандидатуру главы «Узпахтасаноат» Алишера Максудова на пост председателя Госкомэкологии.

Депутаты Законодательной палаты Олий Мажлиса на заседании 11 ноября одобрили кандидатуру Алишера Иркиновича Максудова на пост председателя Государственного комитета по экологии и охране окружающей среды Узбекистана, сообщил депутат Либерально-демократической партии (УзЛиДеП) Расул Кушербаев.

Прежний глава Госкомэкологии Шавкатжон Абдуразаков в сентябре был утвержден исполняющим обязанности хокима Наманганской области.

<https://centrasia.org/newsA.php?st=1605098820>

В Каракалпакстане создан Национальный природный парк «Южный Устюрт»

Постановлением Правительства (№ 707, 11.11.2020 г.) в Кунградском районе Республики Каракалпакстан в форме государственного природоохранного учреждения создан Национальный природный парк «Южный Устюрт» общей площадью 1 447 143 га.

Государственный парк является структурным подразделением Государственного комитета по экологии.

Земельные участки в зонах хозяйственного использования природного парка находятся в распоряжении землевладельцев, землепользователей и арендаторов, расположенных на этих территориях.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/56803>

АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ

Фильм «Возвращение моря» снимают на Арале

Съёмочная группа научно-популярного фильма «Возвращение моря» во главе с режиссёром Виктором Вильковским приступила к съёмкам картины в Аральском регионе, передает МИА «Казинформ» со ссылкой на аккаунт в Instagram киностудии «Казахфильм».

Картина расскажет зрителям о прошлом, настоящем и будущем Аральского моря и поможет задуматься о личном вкладе каждого из нас в улучшение экологической обстановки, окружающей нас среды, отметили в киностудии.

https://lenta.inform.kz/ru/fil-m-vozvraschenie-morya-snimayut-na-arale_a3715916

В Каракалпакстане будет реализована трехлетняя программа развития

Под председательством Президента Шавката Мирзиёева 10 ноября состоялось видеоселекторное совещание по вопросам социально-экономического развития Каракалпакстана.

Отмечено, что на основе проведенного анализа разработана комплексная программа развития Республики Каракалпакстан на 2020-2023 годы. Согласно программе, в целях повышения инвестиционной привлекательности региона новым предприятиям предоставляется ряд налоговых льгот. Кроме того, льготы получают вновь созданные предприятия в сфере промышленности и услуг в Тахтакупырском, Бозатауском, Шуманайском районах и 45 махаллях и аулах, попавших в категорию отстающих в развитии.

На видеоселекторном совещании рассмотрены вопросы системной организации реализации мероприятий, определенных в программе.

Программой определен ряд задач и в области сельского и водного хозяйства. Речь идет о размещении экспортоориентированных овощных культур на 12 тысячах гектар, где отменяется выращивание хлопчатника, рекультивации 36 тысяч гектаров выбывших из оборота земель и формировании свободной экономической зоны «Коракалпок-агро», создании плантаций кунжута и увеличении поголовья породистого скота, специализации Ходжейлийского района под животноводство и овощеводство.

Также будут приняты меры по экономии 2,5 миллиарда кубометров воды в год. Указано на важность ремонта 14,2 тысячи километров каналов, внедрения водосберегающих технологий на 45 тысячах гектарах посевных площадей, установки счетчиков в водораспределительных пунктах, лазерного нивелирования 38 тысяч гектаров земель.

Перед Министерством сельского хозяйства и Министерством водного хозяйства поставлены соответствующие задачи.

Программа предусматривает отдельный подход к развитию Тахтакупырского, Бозатауского, Шуманайского районов, которые имеют относительно низкий уровень социально-экономического развития. В частности, в 2021-2023 годах планируется реализовать 172 проекта на сумму 409 миллиардов сумов для улучшения производственной и социальной инфраструктуры в этих районах.

Кроме того, 150 проектов на сумму 2 триллиона 340 миллиардов сумов будут реализованы в 45 махаллях и аулах с тяжелыми условиями. Выплаты по процентам кредитов для этих проектов будут компенсироваться из Фонда по поддержке предпринимательства в размере 50 процентов от базовой процентной ставки Центрального банка.

Глава государства подчеркнул важность создания новых предприятий, обеспечения занятости и помощи семьям в выходе из бедности

<http://www.uza.uz/ru/posts/v-karakalpakstane-budet-realizovana-trexletnyaya-programma-razvitiya-405917>

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

Азербайджан

ОАО «Мелиорация и водное хозяйство Азербайджана» выдаст этой компании более 2 млн манатов

Объявлен победитель тендера, объявленного ОАО «Мелиорация и водное хозяйство Азербайджана».

Как сообщает ABC.AZ, победителем было объявлено ООО "Fərhad". В последующем компания будет заниматься восстановлением водно-насосных станций и подземных оросительных сетей с целью обеспечения водой посевных площадей сел Ханлыглар, Кемерли, Асланбейли, Гаймаглы и II Шихлы Газахского района.

ОАО «Мелиорация и водное хозяйство Азербайджана» выплатит компании-победителю 2425 тыс манатов.

<http://abc.az/ru/news/60534>

Армения

Министерство окружающей среды Армении намерено осуществить в 2021 году 6 программ и 25 мероприятий

Министерство окружающей среды Армении намерено осуществить в 2021 году 6 программ и 25 мероприятий. Об этом на слушаниях в парламентских комиссиях по проекту государственного бюджета страны 2021 года заявила заместитель министра окружающей среды Ирина Капланян.

По ее словам, общая сумма бюджетных отчислений на реализацию запланированных программ и мероприятий составит 6,776 млрд драмов. По ее словам, в указанную сумму не входят средства, которые планируется получить по линии грантов. В частности, немецкий банк KfW предоставит министерству 2 млрд драмов. Бюджетные средства будут направлены на поддержание природоохранных зон и заповедников, повышение уровня эффективности управляемости водными ресурсами, защиту и воспроизводство лесных массивов, выполнение международных обязательств.

https://arminfo.info/full_news.php?id=57749&lang=2

До 2050 года Армения должна вдвое нарастить площади лесов - замминистра

До 2050 года Армения должна вдвое нарастить площади лесов. Об этом на совместном заседании парламентских комиссий, на которых обсуждается проект государственного бюджета страны 2021 года, заявила заместитель министра окружающей среды РА Ирина Капланян.

По ее словам, удвоение площадей лесных массивов является одним из международных обязательств страны. Задача, как отметила заместитель министра, поставлена амбициозная, и на ее решение необходим системный подход, в том числе, путем внедрения «зеленой экономики». Средства необходимо направлять на создание «зеленых» рабочих мест, и этот компонент должен стать одним из важных направлений развития экономики страны. В 2018-2019 году площади зеленых насаждений несколько возросли, планируется

осуществить мероприятия по посадке деревьев и в следующем году, несмотря на наличие серьезных объективных причин, которые повлияют на реализацию программ.

https://arminfo.info/full_news.php?id=57748&lang=2

Замминистра: За последние два года в Армении удалось минимизировать попуски воды из озера Севан

За последние два года в Армении удалось минимизировать попуски воды из озера Севан.

Об этом на слушаниях в парламентских комиссиях по проекту государственного бюджета страны 2021 года заявила заместитель министра окружающей среды Ирина Капланян.

По ее словам, данного результата удалось достичь благодаря системной работе. Как известно, дополнительные попуски воды из озера ранее были связаны с неэффективным управлением водными ресурсами. Тем самым, проблема озера Севан напрямую связана с проблемой поддержания водных ресурсов страны на должном уровне – с развитием соответствующей инфраструктуры, должным контролем со стороны компаний-водопользователей.

https://arminfo.info/full_news.php?id=57746&lang=2

Объем продукции сельского хозяйства и рыболовства вырос на 0,6%

Объем продукции сельского хозяйства и рыболовства в Армении в январе-сентябре 2020 года составил 576 845.2 млн драмов (более 1191.3 долларов США), что превысило показатель аналогичного периода прошлого года на 0.6%.

Как стало известно «Арменпресс» из Статистического комитета Республики Армения, в сельском хозяйстве за первые 9 месяцев текущего года было получено продукции на 555 211.2 млн драмов (рост по сравнению с тем же месяцем 2019 года на 0,5%), из которых продукция растениеводства составила 305 309.9 млн драмов (снижение на 0,4%), животноводства - 249 901.5 млн драмов (рост на 1,6%).

В сфере рыбоводства в январе-сентябре 2020 года продукция составила 21 633.8 млн драмов, что на 3.0% больше показателя аналогичного периода прошлого года.

<https://armenpress.am/rus/news/1034357.html>

Беларусь

Экспорт белорусской сельхозпродукции за 26 лет вырос в 12 раз

Об этом заявил заместитель министра сельского хозяйства и продовольствия Игорь Брыло во время пленарного заседания делового форума на 26-й Международной специализированной оптовой выставке-ярмарке «Продэкспо», передает корреспондент БЕЛТА.

Замминистра отметил, что, несмотря на пандемию, агропромышленный комплекс в 2020 году работал стабильно, получен хороший урожай. «Ожидается, что по

итогах года объемы производства в сфере АПК вырастут более чем на 5,5% во всех категориях хозяйств. Есть уверенность, что отрасль обеспечит производство на уровне \$10 млрд, а экспорт достигнет \$5,8 млрд (рост на 6% к 2019 году)», - заявил он.

Выставка-ярмарка «Продэкспо» проходит в Минске с 10 по 13 ноября. Во время выставки организован деловой форум «Стратегические перспективы развития пищевой промышленности Беларуси». Запланированы также конгресс производителей и торговых сетей, дегустационный конкурс, кулинарный кубок и профессиональный форум хлебопеков и кондитеров «Международный хлебный салон». В программе и презентации, мастер-классы, интерактивные шоу.

<https://export.by/news/eksport-belorusskoy-selhozproduktsii-za-26-let-viros-v-12-raz>

Проект новой госпрограммы «Энергосбережение» согласовывают с заинтересованными сторонами

Проект новой госпрограммы «Энергосбережение» на 2021-2025 годы проходит процедуру согласования со всеми заинтересованными сторонами. Об этом сообщил начальник производственно-технического отдела Департамента по энергоэффективности Госстандарта Александр Даниленко на онлайн-конференции «Беларусь - энергоэффективная страна» в пресс-центре БЕЛТА.

Основные цели новой программы – повышение энергетической самостоятельности страны за счет увеличения в структуре топливно-энергетических ресурсов местных видов топлива, увеличение использования энергии ветра, солнца и естественного потока воды, повышение энергоэффективности для обеспечения роста ВВП без значительного увеличения валового потребления топливно-энергетических ресурсов, которое объективно обусловлено вводом в эксплуатацию АЭС.

На реализацию новой госпрограммы планируют направить около Br4,2 млрд, в том числе из республиканского бюджета будет выделено примерно Br288 млн, местных бюджетов - около Br1 млрд, собственных средств организаций - Br2,2 млрд, кредитных ресурсов - Br472 млн, а за счет иных источников финансирования - около Br230 млн

<https://www.belta.by/economics/view/proekt-novoj-gosprogrammy-energoberezhenie-soglasovyvajut-s-zainteresovannymi-storonami-415137-2020/>

Грузия

Аграрный сектор Грузии в цифрах

В 2019 году сельское хозяйство составляло 7,2% от ВВП, производство составило 4,7 млрд. лари, что по состоянию на 31 декабря 2019 году составляло 1,6 млрд. долларов. Из них 43% приходится на растениеводство, 50% на животноводство, 7% на сервис в сфере сельского хозяйства.

Доходы, полученные от продажи аграрной продукции составляют лишь 5,5% от общего дохода населения - в среднем 60 лари в месяц на одного сельского жителя.

В 2016-2019 годах площадь обработанных земель, несмотря на рост производства, снизилась 240 до 203 тыс. гектаров. Из них 72 600 гектаров приходится на Кахети.

Экспорт сельхозпродукции из Грузии в 2019 году составил 1 млрд. долларов, что в 110 раз меньше, чем в Голландии, где аграрный сектор составляет лишь 1,7% ВВП страны. Также очевидна и разница в занятости – в Грузии в аграрном секторе занято 38% населения, тогда как в Голландии - всего 2%.

Из экспортной сельскохозяйственной продукции 223 млн. долларов приходится на вино, 127 млн. на спиртные напитки, 67 млн. на орехи, остальное на фрукты и овощи.

<http://bizzone.info/agriculture/2020/1605047328.php>

Госпрограммы в поддержку малых и средних фермерских хозяйств осуществляются бесперебойно – Минсельхоз Грузии

Госпрограммы в поддержку малых и средних фермерских хозяйств, начатые в Грузии весной в рамках принятого на фоне пандемии Covid-19 антикризисного плана «Забота о селе, о фермере», по сей день осуществляются бесперебойно, — сообщили в Министерстве охраны окружающей среды и сельского хозяйства страны.

В частности, программа «Стимулирование владельцев сельскохозяйственных земель», по данным на 6 ноября, охватила уже около 170 тыс. фермеров. Совокупный размер государственной субсидии в рамках этой программы превысил 29,5 млн лари (\$8,8 млн), из которых фермерами уже освоено 23,4 млн лари (\$7,0 млн). Программа «Стимулирование владельцев сельскохозяйственных земель» предусматривает прямое государственное субсидирование фермеров, владеющих участками площадью от 0,25 га до 10 га, для приобретения ими посадочного материала, удобрений, средств защиты и ухода за растениями, а также (это касается только владельцев земель площадью от 1,25 га до 10 га) для оплаты агротехнических работ. Размер государственного субсидирования в рамках данной программы составляет 200 лари (\$59,5) в расчете на 1 га (максимум 2000 лари/ \$595,2). Начисленная сумма отражается на агрокарте фермера в виде баллов из расчета 1 балл = 1 лари (\$0,30). Этой агрокартой он и расплачивается за приобретенные товары и услуги.

Скидки на приобретаемое для проведения агроработ дизельное топливо в рамках госпрограммы «Содействие агродизелем» на сегодняшний день получили более 123 тыс. фермеров. Совокупный объем топлива, купленный ими по льготным ценам, составил до 32 тыс. тонн. Программа «Содействие агродизелем» распространяется на фермеров – владельцев сельскохозяйственных участков от 0,25 га по 100 га. Каждый из них может получить по льготным ценам 150 литров в расчете на 1 га (максимум – 15 тыс. литров).

Около 3 тыс. фермеров стали бенефициарами специального компонента программы «Льготный агрокредит», предусматривающего государственное софинансирование покрытия процентных ставок по банковским кредитам, взятым на текущие расходы в связи выращиванием однолетних культур (процентные ставки на протяжении первых 6 месяцев государством покрываются полностью). По данным на 6 ноября, под данный компонент подпали 2893 агрокредита совокупного объема более 57 млн лари (\$17,0 млн). Размер уже произведенных государством выплат составил 4,7 млн лари (\$1,4 млн).

Еще 387 фермеров стали участниками программы «Содействие агропроизводству». Эта программа предусматривает 50%-ную грантовую поддержку (не более 50 тыс. лари или \$14,9 тыс.) проектов малых и средних фермерских хозяйств по трем основным направлениям – приобретение

сельскохозяйственной техники, обустройство либо модернизация теплиц и монтаж поливных систем для однолетних сельскохозяйственных культур.

Как отметили в министерстве, эти и другие государственные программы поддержки в сфере сельского хозяйства распространяются только на фермеров, которые зарегистрировали свои земельные участки в Национальном реестре недвижимого имущества, а также прошли регистрацию в специальном реестре фермеров при Минсельхозе

<https://east-fruit.com/novosti/gosprogrammy-v-podderzhku-malykh-i-srednikh-fermerskikh-khozyaystv-osushchestvlyayutsya-bespereboyno-minselkhoz-gruzii/>

К сбору и обработке климатических данных в Грузии привлечены студенты

Грузинские студенты примут участие в сборе и обработке данных по климатическим изменениям - меморандум о сотрудничестве в области управления рисками стихийных бедствий подписали Национальное агентство окружающей среды и Государственный университет Ильи.

Согласно меморандуму, студенты будут участвовать в моделировании гидрометеорологических угроз в речных бассейнах Грузии и составлении соответствующих карт.

В связи с текущей эпидемиологической ситуацией, студенты будут поэтапно привлекаться к сбору данных и составлению карт под руководством группы международных экспертов, приглашенных ПРООН, вместе со специалистами из Грузии.

Министерство охраны окружающей среды и сельского хозяйства Грузии участвует в крупномасштабной программе адаптации к климатическим изменениям. Проект поддерживается Швейцарским агентством развития и сотрудничества (SDC) и Программой развития ООН (ПРООН). В будущем в нем будут задействованы другие высшие учебные заведения, которые, в свою очередь, помогут подготовить высококвалифицированный персонал в области управления рисками стихийных бедствий.

<https://www.apsny.ge/2020/soc/1605147461.php>

Молдова

О нарушениях окружающей среды можно сообщать онлайн

Министерство сельского хозяйства, регионального развития и окружающей среды в сотрудничестве с Национальным экологическим центром (CNM) запустило Национальную платформу «Eco Alert» - электронную службу, которая дает возможность пожаловаться на экологические проблемы дома и через интернет в один клик. Служба была разработана, чтобы позволить гражданам быстро уведомить Инспекцию по охране окружающей среды (IPM) об экологических проблемах и нерациональном использовании природных ресурсов в Республике Молдова.

<http://www.madrm.gov.md/ro/content/2894>

Гидросооружения водохранилища Комрат: местные власти об угрозе прорыва дамбы в Комрате

Дамба водохранилища Комрата была построена в 1957 году, одновременно с появлением озера, и другими гидротехническими сооружениями. Сегодня они представляют из себя жалкое зрелище.

Поврежденные длительным воздействием воды бетонные конструкции, отсутствующие на своих местах и лежащие неподалеку ржавые пропускные ворота – все это давно уже находится в нерабочем состоянии.

В начале 2000-х годов ворота не выдержали напора воды, и она хлынула в город. Восстанавливать сооружения тогда не стали, а попросту увеличили дамбу, перекрыв, таким образом, доступ воды из озера к гидросооружениям.

Укреплением дамбы местные власти активно занимались в последние несколько лет. В ход пошел и строительный мусор, оставшийся после сноса городского стадиона – на его месте сейчас строится современный стадион.

В последнее время погода становится аномальной и даже старожилы не могли припомнить столь сильных для засушливого Буджака ливней, рассказывает примар Комрата Сергей Анастасов.

Руководство города видит в качестве решения проблемы необходимость восстановления пропускных шлюзов, которые не работают с 2001 года. Водоохранилище Комрата находится в собственности Агентства Apele Moldovei, но в аренде до 2029 года у одного из гагаузских акционерных обществ.

Одним из арендаторов водохранилища Комрата является председатель муниципального совета Комрата Георгий Златов. Он рассказал Sputnik, что АО «следит за состоянием дамбы», но строительством гидросооружений заниматься должны в Apele Moldovei.

«У них был проект по строительству пропускных шлюзов, гидросооружений, но проект так и не воплотился в жизнь, застряв на утверждении в Экологическом фонде Молдовы. Пока мы следим за дамбой, укрепляем ее, но что будет после 2029 года – не знаю», - подчеркнул Георгий Златов.

В 2017 году на водохранилище была установлена дополнительная сливная труба. Она необходима для контролируемого сброса воды. Но с ее помощью за сутки уровень воды в озере можно снизить лишь на десять сантиметров, чего в критических ситуациях «крайне недостаточно».

По словам Георгия Златова, «если бы 8 миллионов кубометров воды разом хлынуло бы в город, в зоне затопления остались бы и соседние села вдоль поймы реки Ялпуг - Кирсово, Бешалма, Конгаз».

В горадминистрации «не будут ждать, когда Apele Moldovei все-таки решится реализовать проект по установке шлюзов». На одном из последних заседаний муниципального совета Комрата было решено выделить до 100 тысяч леев на установку еще одной спускной трубы.

<https://ru.sputnik.md/society/20201110/32405619/Anomalnaya-pogoda-daet-o-sebe-znat-mestnye-vlasti-ob-ugroze-proryva-damby-v-Komrate.html>

Более полумиллиона жителей молдавских сёл получают воду в домах

Почти 570 тысяч граждан будут иметь доступ к водопроводу. Правительство планирует, начиная с 2021 года, строительство акведуков в 120 населенных пунктах страны.

В рамках этой программы будет построено 970 км акведука и три очистных сооружения.

Ориентировочная стоимость инвестиций - 952 млн леев. Деньги будут выделены из средств Нацфонда регионального развития, завершить работы планируется в 2024 году.

Также к 2024 году в 63 населенных пунктах будет построена канализация. Ориентировочная стоимость проекта - 892 миллиона леев.

В 2020 году правительство выделило более 352 миллионов леев на строительство систем водоснабжения и канализации в различных населенных пунктах страны. Таким образом, в этом году удалось освоить 223 км акведука и 44,17 км канализации.

<https://noi.md/ru/jekonomika/bolee-polumilliona-zhitelej-moldavskih-syol-poluchat-vodu-v-domah>

Республика Молдова присоединяется к экологической кампании «Воздух для будущего, воздух для мира», запущенной одновременно в 25 странах

120 саженцев ясеня и ивы были посажены на берегу озера в столице в рамках кампании «Воздух для будущего, воздух для земного шара», инициированной на международном уровне Турецкой Республикой и проходящей в этом году одновременно в 25 странах, включая Республику Молдова.

Министр сельского хозяйства, регионального развития и окружающей среды Ион Пержу принял участие в церемонии посадки саженцев и уточнил, что в ближайшие пять лет будут проведены дополнительные природоохранные мероприятия, чтобы увеличить до 15% лесной площади страны.

В Кишиневе кампания «Воздух для будущего, воздух для мира» организована Посольством Турецкой Республики в нашей стране в партнерстве с Агентством сотрудничества и координации Турции (ТИКА) и Министерством сельского и лесного хозяйства Турции.

<http://www.madrm.gov.md/ro/content/2899>

Молдова получит поддержку ЕС для сельского хозяйства, развития сельских районов и продовольственной безопасности

Государственные учреждения, ответственные за разработку и реализацию политики в области сельского хозяйства, развития сельских районов и продовольственной безопасности, получают поддержку в рамках твиннинг-проекта по развитию институционального потенциала, чтобы успешно выполнить обязательства, взятые в соответствии с Соглашением об ассоциации.

Состоялось первое заседание Руководящего комитета проекта «Дополнительная поддержка сельского хозяйства, развития сельских районов и продовольственной безопасности в Республике Молдова», финансируемого Европейским Союзом, на котором присутствовали должностные лица Министерства сельского хозяйства,

регионального развития и окружающей среды, Национального агентства по безопасности пищевых продуктов и Агентство по вмешательству и платежам в сельском хозяйстве.

Европейские эксперты заявили, что проект будет поддерживаться пятью компонентами в различных направлениях:

1. Привести национальное законодательство, регулирующее политику качества и стандарты сбыта живых животных и продуктов животного происхождения, в соответствие с требованиями ЕС;
2. Поддержка разработки новых рамок политики в соответствии с политикой ЕС в области сельского хозяйства и развития сельских районов в свете Национальной стратегии развития сельского хозяйства и сельских районов 2020 +;
3. Улучшение управления мерами поддержки, направленными на развитие сельских районов, в соответствии со стандартами и методологией ЕС;
4. Развитие потенциала для мониторинга и оценки операционных структур и разработка политики на основе инклюзивных данных;
5. Повышение институционального потенциала MADRM, AIPA и ANSA с целью разработки и реализации государственной политики в отношении сельского хозяйства, развития сельских районов и продовольственной безопасности в соответствии с обязательствами AA / DCFTAP.

<http://www.madrm.gov.md/ro/content/2902>

Россия

6 основных изменений сельского хозяйства на ближайшие десять лет

Попробуем оценить будущее сельского хозяйства на предстоящие 10 лет. Прежде всего, надо сказать, что ближайшие годы точно принесут с собой захватывающие достижения, возможности и проблемы. Никто не может точно предсказать будущее, но, исходя из текущей траектории развития технологий и агробизнеса, можно описать основные изменения, которые мы увидим в ближайшие несколько лет.

Прозрачность

Прозрачность, блокчейн, потребительский спрос и регулирование - эти термины станут «нормой», а не просто модными словами. Благодаря упрощению сбора данных по каждому производителю, логистической компании, каждому торговому предприятию, у потребителя появится возможность проследить создание продуктов питания «от поля до вилки». Степень прозрачности рынков будет повышаться. Регулирующие органы в различных странах и регионах будут подталкивать производителей к работе в условиях открытости. Наличие открытых данных, доступных для аудита в режиме онлайн, для страхования и финансирования сельскохозяйственного производства, создает новые условия для фермеров и агрокомпаний.

Новые модели бизнеса

От прозрачности – к новым моделям бизнеса. 2019 год отметился активным переходом поставщиков и розничных торговцев к электронной коммерции. Клиенты все активнее делают покупки продовольствия онлайн. Продажи через

маркетплейсы будут увеличиваться, сокращая тем самым цепочку добавленной стоимости в сельском хозяйстве. Количество посредников между производителями и потребителями продукции будет сокращаться. Это потребует от производителей во всех регионах производства сельхозпродукции новых компетенций, прежде всего, навыков работы в онлайн-среде.

Инвестиции

Еще одним крупным трендом, которое мы наблюдали в последнее десятилетие и которое продолжится в ближайшие годы, станет дальнейший рост инвестиций в цифровые технологии. Особенно активно будет осуществляться инвестирование в цифровые проекты в таких быстроразвивающихся странах, как Китай, Индия и Бразилия.

Спрос на специалистов

Технология не заменит высококвалифицированных специалистов — фермеров, агрономов, продавцов и т. д. Новые технологии только помогут сделать многие вещи проще и эффективнее. Новые фермеры будут нуждаться в помощи, чтобы ориентироваться в сложном мире решений. Новые поколения студентов придут учиться в аграрные университеты. На современных фермах будут востребованы высококвалифицированные специалисты с навыками работы с «цифрой».

Смещение зон земледелия

Изменение климата, увеличение средней температуры на планете ведет к снижению урожайности в странах с жарким климатом (тропический, субэкваториальный, экваториальный пояс) и к росту урожайности в странах с холодным климатом. Северная граница земледелия сместится на север, благодаря чему вырастет площадь сельскохозяйственных угодий в Северной Евразии и Канаде.

Продовольственный баланс

Рост численности населения на планете начал замедляться. Если в 2000—2019 годах оно увеличивалось на 1,2% в год, то в будущие 20 лет, по прогнозу World Bank, темпы могут упасть до 0,8%. Кроме того, прирост населения меняет географию. Через десять лет в мире появится 765 млн новых потребителей, из них 340 млн человек будут жить в Африке, 126 млн в Индии и лишь 30 млн в Китае. Среди важнейших потребительских рынков продовольствия в лидеры по увеличению выйдут США — их население, по оценке World Bank, будет прибавлять по 0,7% в год, и по количеству новых потребителей страна практически сравняется с Китаем. Это возвращает вектор роста спроса на аграрную продукцию в развитые регионы. Изменения продовольственного мирового баланса, а также повышенный спрос на продукты питания обернутся ростом конкуренции, усилением протекционизма.

Российские реалии

В России сельское хозяйство в ближайшее десятилетие будет работать в рамках принятой Стратегия развития АПК. Глобальные тренды, конечно, повлияли на заявленные цели Стратегии. Тем не менее, в России есть и уникальные задачи, в частности, к 2030 году в стране должны повыситься уровень благоустройства и уровень обеспеченности ресурсами сельских домохозяйств. Шесть оставшихся целей практически полностью совпадают с глобальными. Так, увеличение произведенной добавленной стоимости в АПК будет достигаться за счет использования ресурсосберегающих технологий и высокопроизводительной техники, за счет эффективного вовлечения в оборот сельхозземель и повышения плодородия почв, а также использования высокопродуктивных сортов

агрокультур. Минсельхоз РФ рассчитывает достичь значения произведенной добавленной стоимости в сельском хозяйстве на уровне 7 трлн рублей.

Четвертая стратегическая цель — повышение научно-технологического уровня АПК за счет развития селекции и генетики. Минсельхоз РФ также намерен провести цифровую трансформацию АПК, запустив общефедеральную платформу «Цифровое сельское хозяйство». К 2024 году 75% операций по предоставлению господдержки аграриям будет осуществляться в цифровом виде. А к 2030 году в единой системе должна быть собрана информация обо всей площади сельхозземли в России, аккумулирована аналитика по 100 тысячам показателей. Кроме этого, через десять лет в России должен увеличиться уровень физического объема инвестиций в агропромышленный комплекс за счет льготных кредитов, лизинга, налоговых преференций и нефинансовых мер. К 2030 году экспорт сельхозсырья и продовольствия из страны должен вырасти до \$45 млрд.

Насколько успешно будет реализована Стратегия развития российского АПК, покажет ближайшее будущее. Но без сомнения, сам аграрный бизнес останется одним из важнейших в российской экономике.

<https://www.agroxxi.ru/gazeta-zaschita-rastenii/zrast/6-osnovnyh-izmenenii-selskogo-hozjaistva-na-blizhaishie-desjat-let.html>

Агронаука в Саратовском ГАУ: сельхозтехника нового поколения плюс роботизация

6 ноября 2020 года на базе УК № 2 ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ состоялось торжественное открытие инновационных учебных центров – учебно-демонстрационного центра «Инновационные машины для агрохимических работ Туман» и центра агробототехники и VR/AR технологий.

Открытие учебного центра позволит повысить качество учебного процесса, модернизировать материально-техническую базу университета и оснастить ее современной сельскохозяйственной техникой.

Оснащение учебного центра «Агробототехника и VR/AR технологии» представлено как существующими мировыми разработками в области робототехники и VR/AR технологий так и разработками ученых университета: «Мобильная роботизированная платформа», «Роботизированный оросительный комплекс», «Автономная электрифицированная машина (АЭФМ-3)».

<https://www.agroxxi.ru/zhurnal-agroxxi/novosti-nauki/agronauka-v-saratovskom-gau-selhoztehnika-novogo-pokolenija-plyus-robotizacija.html>

В Казанском ГАУ состоялось торжественное открытие учебного класса по цифровому АПК

Компания Trimble открыла новый учебный класс на базе Института механизации и технического сервиса Казанского ГАУ, основная цель которого - подготовка специалистов в области цифрового сельского хозяйства. Проходя обучение, студенты смогут на практике узнавать возможности и принципы работы современного оборудования и программного обеспечения

Создание данного класса стало подарком международной компании студентам и сотрудникам Института механизации и технического сервиса Казанского ГАУ, который в этом году празднует 70-летний юбилей со дня своего основания.

<https://www.agroxxi.ru/selhoztehnika/novosti/v-kazanskom-gau-sostojalos-torzhestvennoe-otkrytie-uchebnogo-klassa-trimble-po-cifrovomu-apk.html>

Как в Кабардино-Балкарии увеличивают площади повторных посевов

В Кабардино-Балкарии более 14 тыс. га земель орошается стационарными широкозахватными дождевальными машинами, установленными в рамках реализации регионального проекта «Экспорт продукции АПК», входящего в национальный проект «Международная кооперация и экспорт».

По словам министра сельского хозяйства Кабардино-Балкарии Хасана Сижажева, благодаря своевременному и качественному поливу, с одного поля, с одной площади за один сельскохозяйственный год земледельцы получают два урожая.

«Это так называемые повторные или пожнивные посевы. Налицо эффективное использование земель! - пояснил Хасан Сижажев. – На сегодня в республике насчитывается около 3,5 тыс. га повторных посевов, в том числе под кукурузой на зерно – более 2 тыс. га».

«С увеличением площадей, находящихся под орошением, ежегодно будут увеличиваться и площади повторных посевов, а соответственно расти валовые сборы. В качестве пожнивных культур в республике можно возделывать кукурузу на зерно, кукурузу на силос, овощи, кормовые культуры на зеленый корм», – подчеркнул Хасан Сижажев

<https://www.agroxxi.ru/rossiiskie-agronovosti/kak-v-kabardino-balkarii-velichivayut-ploschadi-povtornyh-posevov.html>

С помощью солнечного света можно опреснять морскую воду до 25% эффективнее

Российские ученые в коллективе с международными разработали новый более эффективный алгоритм опреснения морской воды.

На данный момент самым распространенным генератором зеленой энергии является комбинированные устройства, в которых солнечные опреснители морской воды совмещены с минутурбинами. Своим новым методом ученые увеличат их эффективность на 15–25%.

Объем пара, который производится в устройствах солнечной парогенерации, можно повысить, если добавить в воду наночастицы со светопоглощающими свойствами. Например, наночастицы оксида железа и графита.

Большое преимущество системы в том, что в ней нет частиц золота и серебра. Такая обработка обошлась бы очень дорого. Так новый способ может опреснять и дезинфицировать морскую воду только при помощи солнечного света.

Разработанный для применения новой технологии прототип генератора, как сообщили создатели, в идеальных условиях обеспечит мощность до 5 кВт с площади испарения в 200 см², и примерно вдвое меньше с учетом погодных условий.

<https://hightech.fm/2020/11/09/water-sun-salt>

Общая мощность ГЭС в России превышает 50 ГВт

В Москве в режиме видеоконференции состоялся Круглый стол Комитета Государственной Думы по энергетике на тему «О перспективах развития гидроэнергетики России».

В ходе работы Круглого стола его участники подробно обсудили текущее состояние гидроэнергетики в России и проблемы, которые ограничивают развитие отрасли. Участники обсуждения отметили, что на сегодняшний день ключевым трендом, влияющим на развитие глобальных энергетических рынков, является повышение внимания к вопросам экологии и охраны окружающей среды. Основным драйвером развития энергетики становится не столько экономическая привлекательность источников энергии, сколько качественно новый фактор – борьба с глобальным изменением климата.

Гидроэлектростанции являются крупнейшим источником возобновляемой электроэнергии в России и в мире. Общая мощность ГЭС в России превышает 50 ГВт, выработка электроэнергии – более 190 млрд кВт.ч в год. Для сравнения, мощность всех остальных ВИЭ в России, вместе взятых, составляет около 2 ГВт, выработка электроэнергии – около 2 млрд кВт.ч. Благодаря своим маневренным возможностям, гидроэлектростанции играют важнейшую роль в обеспечении надежной и эффективной работы энергосистемы. Очень важны и неэнергетические функции водохранилищ, созданных плотинами ГЭС – обеспечение надежного водоснабжения, работы речного транспорта, защита от наводнений и т.п.

На территории России сосредоточено около 9% мировых запасов гидроэнергии. По обеспеченности гидроэнергетическими ресурсами Россия занимает второе, после КНР, место в мире, опережая США, Бразилию, Канаду. При этом степень освоенности гидроэнергетического потенциала нашей страны составляет около 20%, что намного меньше показателей развитых стран. Но дальнейшее использование гидроэнергетических ресурсов России сталкивается с рядом сложностей.

Как сообщил в ходе круглого стола Роман Бердников, несмотря на все преимущества гидроэнергетики и ее существенный удельный вес в выработке электроэнергии, на текущий момент гидроэнергетика – единственный тип генерации, для которого в России до сих пор не определены планы и механизмы дальнейшего развития, не оценено его влияние на промышленное и территориальное развитие, а также другие сектора экономики Российской Федерации. В Энергетической стратегии России на период до 2035 года не определены конкретные направления и показатели развития гидроэнергетики, не предусматриваются какие-либо мероприятия по ее развитию.

Важной и нерешенной до настоящего времени проблемой является неурегулированность вопросов создания водохранилищ, являющихся, согласно Водному кодексу, объектами федеральной собственности. На данный момент отсутствуют нормативно установленные требования к составу мероприятий по подготовке зон затопления водохранилищ, порядок финансирования этих мероприятий, определения заказчиков работ и приемки их результатов. Не решены правовые вопросы включения планируемых к строительству водохранилищ в схемы территориального планирования.

Отсутствуют экономические стимулы строительства гидроаккумулирующих электростанций (ГАЭС) – мощных накопителей электроэнергии и инструмента обеспечения системной надежности энергоснабжения. В рамках действующих правил функционирования оптового рынка электроэнергии и мощности экономика немногочисленных российских ГАЭС балансирует на грани безубыточности. При этом объективная потребность в строительстве новых ГАЭС увеличивается с каждым годом в связи с ростом доли маломаневренной атомной энергетики и нерегулируемой выработки ветровых и солнечных электростанций.

Роман Бердников подчеркнул, что целый ряд сложностей препятствуют активному развитию малой гидроэнергетики. Это недостаточный объем квот на проекты малых ГЭС в механизмах стимулирования развития ВИЭ в Российской Федерации после 2024 года, завышенные и избыточные требования к проектам малых ГЭС, их схемам выдачи мощности, готовности станций к несению нагрузки.

Целесообразным является относить к малым ГЭС электростанции мощностью до 50 МВт, а не до 25 МВт, что даст существенное удешевление их строительства.

С учетом высказанных мнений по результатам Круглого стола будет сформирован перечень рекомендаций по совершенствованию законодательства, регулирующего различные аспекты строительства и эксплуатации ГЭС и ГАЭС. Такие шаги, по мнению участников Круглого стола, повысят инвестиционную привлекательность гидроэнергетики, что позволит увеличить выработку возобновляемой электроэнергии, повысить надежность энергоснабжения, обеспечить значительный положительный мультипликативный эффект в смежных отраслях, в первую очередь строительстве и энергомашиностроении.

<http://www.energyland.info/news-show-tek-gidro-205481>

Проект достройки Крапивинской ГЭС одобрен после рассмотрения в Госдуме РФ

Реки Сибири мелеют, поэтому Крапивинский гидроузел — это не только электростанция, но и источник запасов пресной воды. Завершение строительства Крапивинской ГЭС — флагманский проект, который повлечет за собой развитие других важных направлений», — сообщил губернатор Кемеровской области Сергей Цивилев.

Ориентировочная мощность ГЭС — 345 МВт. В горах будет создано водохранилище длиной 135 км, шириной 15 км, глубиной до 57 м. Стоимость завершения строительства гидроэлектростанции предварительно составляет 45 млрд рублей.

Строительство объекта началось в 1977 году на реке Томь, в 130 км от Кемерова. В 1989 году проект был остановлен из-за проблем с финансированием. Было выполнено примерно 60% работ, последующая консервация не была закончена. Объект остался незавершенным.

<http://www.energyland.info/news-show-tek-gidro-205549>

На Чебоксарской ГЭС автоматизировали мониторинг гидротехнических сооружений

На Чебоксарской ГЭС ввели в эксплуатацию автоматизированную систему диагностического контроля гидротехнических сооружений (АСДК ГТС). Новое оборудование позволяет оценивать безопасность сооружений станции в режиме реального времени, а также оперативно прогнозировать любые изменения их состояния.

К настоящему времени АСДК ГТС внедрена на многих гидроэлектростанциях «РусГидро». В их числе Саяно-Шушенская, Бурейская, Нижне-Бурейская, Зарамагская, Колымская ГЭС и другие.

<https://www.in-power.ru/news/ges/34007-na-cheboksarskoi-ges-avtomatizirovali-monitoring-gidrotehnicheskikh-sooruzhenii.html>

«РусГидро» ввела в эксплуатацию Усть-Джегутинскую малую ГЭС

10 ноября 2020 года в Карачаево-Черкесской Республике Группа «РусГидро» ввело в эксплуатацию Усть-Джегутинскую малую ГЭС мощностью 5,6 МВт. Это второй завершённый инвестиционный проект компании по строительству объекта генерации на основе возобновляемых источников энергии (ВИЭ) по договору о предоставлении мощности на оптовый рынок (ДПМ ВИЭ).

В июне 2020 года была введена в работу Верхнебалкарская МГЭС в Кабардино-Балкарии мощностью 10 МВт. До конца 2020 года планируется ввод в эксплуатацию третьего объекта — Барсучковской МГЭС мощностью 5,25 МВт в Ставропольском крае.

Усть-Джегутинская МГЭС расположена на реке Кубань. Для создания напора воды на турбинах станция использует существующую с 1962 года плотину Усть-Джегутинского гидроузла, обеспечивающего забор воды в Большой Ставропольский канал. Среднегодовая выработка электроэнергии Усть-Джегутинской МГЭС составит более 25 млн. кВт·ч.

Объект оборудована двумя вертикальными гидроагрегатами мощностью по 2,8 МВт каждый, с поворотно-лопастными турбинами, работающими на расчетном напоре 31 метр. Электроэнергия выдается в энергосистему по двум линиям электропередачи напряжением 6 кВ на подстанцию «Головная».

<https://www.in-power.ru/news/ges/34160-rusgidro-vvela-v-ekspluatatsiyu-ust-dzhegutinskuyu-maluyu-ges.html>

Украина

Украина за 10 лет хочет привлечь в энергетику \$40 млрд, удвоить ВВП и агроэкспорт

Правительство Украины в рамках разработки экономической стратегии Украины до 2030 года сфокусируется на вопросах развития энергетики, АПК, транспортной сферы, а также активизации разработки недр и рационального использования водных ресурсов. Предполагается также резкое увеличение долларового ВВП.

Премьер-министр Украины Денис Шмыгаль обнародовал результаты экономического аудита страны и предложил векторы экономического развития до 2030 года. Этот документ впоследствии ляжет в основу разработки Национальной экономической стратегии 2030.

«В первом квартале 2021 года векторы лягут в основу и будет представлена стратегия экономического развития Украины до 2030 года. Мы будем делать эту работу все вместе с широким привлечением бизнеса, народных депутатов, общественности, аналитических и научных учреждений и центров», - сказал премьер.

<http://interfax.az/view/818718>

ВР Украины приняла закон о запуске Государственного аграрного реестра

В ходе заседания Верховной Рады Украины 4 ноября был принят во втором чтении законопроект №3295, который создает единую государственную информационную систему – Государственный аграрный реестр, а также совершенствует и

расширяет государственную поддержку для сельхозпроизводителей. Об этом сообщила пресс-служба Министерства развития экономики, торговли и сельского хозяйства Украины.

Государственный аграрный реестр - электронная площадка, которая будет способствовать созданию прозрачной системы государственной поддержки аграриев, сделает взаимодействие между государством и сельскохозяйственным производителем простым, доступным, удобным и прослеживаемым.

С помощью Аграрного реестра планируется предоставлять государственные сервисы, упростить доступ к банковскому финансированию и программам кредитных гарантий, а также ввести программы таргетированной господдержки.

<http://agrinews.com.ua/show/325244.html>

Если в госбюджете-2021 не будет помощи аграриям, продовольственный кризис станет реальностью, — Плачкова

Если в 2021 году государство не поможет аграриям, то продовольственный кризис будет уже не мифом, а реальностью для Украины, заявила народный депутат Украины (фракция «Оппозиционная платформа — За жизнь») Татьяна Плачкова.

Об этом пишет propozitsiya.com со ссылкой на zik.ua/news.

Татьяна Плачкова подчеркнула: если проанализировать проект государственного бюджета на 2021 год, за который народные депутаты проголосовали в первом чтении, становится понятно, что ни зарплаты, ни пенсии в Украине фактически не изменятся, даже несмотря на то, что реальный прожиточный минимум сегодня вдвое выше того, который заложен в бюджете.

«И не просто развития, а хотя бы помощи сегодня аграрному сектору, потому что этот 2020 год показал, как трудно нашим аграриям было выжить. Мы неоднократно пытались внести изменения в бюджет-2020, чтобы помочь в этом году аграриям, но этого не было сделано в 2020 году. Если это не будет сделано и в 2021 году, то продовольственный кризис будет уже не мифом, а реальностью. К сожалению, прогнозы по климату неутешительны, и если сегодня государство ничего не сделает, чтобы хоть как-то дать возможность аграриям выжить, мы в следующем году можем оказаться на пороге этого кризиса», — заявила народный депутат.

<https://propozitsiya.com/esli-v-gosbyudzhete-2021-ne-budet-pomoshchi-agrariyam-prodovolstvennyy-krizis-stanet-realnostyu>

Распашка земель разрушает климат, — эксперт

В Украине в последние годы продолжается тотальное разорение земли. А в Евросоюзе, между тем, площади сельскохозяйственных угодий существенно уменьшаются.

Об этом заявил председатель Украинской природоохранной группы (УПГ) Алексей Василюк, пишет propozitsiya.com со ссылкой на news.24tv.ua.

«Сейчас в Европе решительно реагируют на глобальные климатические изменения — говорит Василюк. — Так, ЕС утвердил Стратегию по сохранению биоразнообразия, согласно которой в ближайшие 10 лет 30% сельхозугодий будут переведены в статус природных территорий и будут охраняться. Представьте — почти треть! Для Украины — это фантастика! Потому что у нас наоборот — последние остатки природы пытаются как можно скорее освоить.

Ранее Украина на половину была занята степными ландшафтами. Но сегодня осталось не более трех процентов бывших степей. Да и с тех почти каждый пятый квадратный метр был распахан только за последние 5-8 лет».

Эксперт отметил, что распашка земель очень серьезно влияет на изменение климата: «По расчетам ученых, с одного квадратного метра пашни в год «выбрасывается» в атмосферу 3 килограмма углерода. Если этот показатель умножить на распаханые площади на всей планете, то получится колоссальная цифра, считать которую никто и не стремится, потому что обществу невыгодно будет признать, что мы разрушили климат планеты, выращивая пищу и техническое сырье. И количество углерода, которое оказалось в атмосфере в результате распашки, на порядки больше выбросов заводов, электростанций или автомобилей».

Алексей Василюк обращает внимание на то, что Министерство охраны окружающей среды Украины в Национальном кадастре выбросов конкретно указывает, что в последние годы наибольший прирост выбросов в атмосферу вызывают именно новые распашки. И это при том, что большинство пригодных территорий в Украине «пошли под плуг» еще во времена СССР.

<https://propozitsiya.com/raspashka-zemel-razrushaet-klimat-ekspert>

НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

Европа

Парламент ФРГ принял закон о повышении цели развития офшорной ветроэнергетики до 40 ГВт к 2040 г.

Бундестаг, нижняя палата парламента Германии, принял поправку к Закону о морской ветроэнергетике (Windenergie-auf-See-Gesetz). Ранее нормативный акт предусматривал, что к 2030 году установленная мощность офшорных электростанций страны должна достичь 15 ГВт к 2030 году. Теперь цель пересмотрена, и определено, что мощности морской ветроэнергетики будут увеличены до 20 ГВт к 2030 году и 40 ГВт к 2040 году.

При этом, Великобритания планирует достичь 40 ГВт мощности офшорной ветроэнергетики уже к 2030 году.

Поправка к закону также устанавливает дополнительный этап проверки для синхронизации расширения офшорной ветроэнергетики и сетевого хозяйства, чтобы не допустить ситуации, при которой ветровая электростанция построена, но не действует из-за отсутствия подключения. При необходимости тендер на конкретный участок будет отложен до тех пор, пока не будет обеспечена синхронизация.

В конце 2019 года установленная мощность ветроэнергетики ФРГ составила примерно 61 ГВт, в том числе офшорная часть – 7,5 ГВт. За период с января по октябрь текущего года ветровые электростанции произвели более 26% электроэнергии.

<https://renen.ru/parlament-frg-prinyal-zakon-o-povyshenii-tseli-razvitiya-ofshornoj-vetroenergetiki-do-40-gvt-k-2040-g/>

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

Главы правительств стран СНГ утвердили план мероприятий по реализации Стратегии экономического развития Содружества до 2030 года

Главы правительств стран СНГ на заседании, состоявшемся под председательством Узбекистана, утвердили план мероприятий по реализации первого этапа (на 2021-2025 годы) Стратегии экономического развития СНГ на период до 2030 года, сообщает пресс-служба правительства Узбекистана по итогам встречи, которая прошла в режиме видеоконференции.

Документ нацелен на развитие межгосударственного торгово-экономического сотрудничества, разработку новых кооперационных и инфраструктурных проектов, развитие цифровизации экономики, реализацию научно-технического и образовательного потенциала, развитие атомной энергетики, а также создание высокотехнологичных транспортных систем, развитие сотрудничества в области конкурентной политики, агропромышленного комплекса, в валютно-финансовой и социально-экономической сферах.

По итогам заседания Совета глав правительств СНГ утверждены 23 документа, в том числе программы, касающиеся сотрудничества в области использования атомной энергии в мирных целях, сфере инноваций, повышения качества жизни ветеранов войн - участников локальных конфликтов и членов их семей.

Кроме того, утверждены концепции по развитию межрегионального и приграничного сотрудничества и сотрудничества в области сельскохозяйственного машиностроения, а также планы мероприятий по обеспечению транспортной безопасности и по сотрудничеству государств - участников СНГ в гуманитарной сфере.

Также подписаны соглашения, регламентирующие взаимодействие в области цифрового развития общества и трансграничных перевозок радиоактивных материалов.

Совета глав правительств утвердил блок документов по финансовому обеспечению деятельности органов Содружества.

<https://www.ritmeurasia.org/news--2020-11-06--glavy-pravitelstv-stran-sng-utverdili-plan-meroprijatij-po-realizacii-strategii-ekonomicheskogo-razvitija-sodruzhestva-do-2030-goda-51762>

Государства-члены Организации Черноморского экономического сотрудничества встретились на конференции, чтобы обсудить прогресс и цели устойчивого развития.

Страны-члены Организации Черноморского экономического сотрудничества (ОЧЭС) встретились на конференции высокого уровня, чтобы обсудить прогресс и цели устойчивого развития. Мероприятие прошло онлайн и собрало государственных координаторов, участвующих в процессе реализации целей Повестки дня на период до 2030 года в Черноморском регионе.

Конференция под названием «Интенсификация регионального сотрудничества для достижения целей устойчивого развития» была направлена на региональную консолидацию и активизацию сотрудничества в Черноморском регионе.

Повестка дня конференции включила три дискуссионных сессии, посвященные следующим вопросам: транспорт и устойчивая связь в контексте COVID-19,

окружающая среда и зеленая энергия, устойчивое экономическое развитие и конкурентоспособность.

<http://www.madrm.gov.md/ro/content/2896>

Саммит Шанхайской организации сотрудничества

10 ноября состоялось очередное заседание Совета глав государств-членов Шанхайской организации сотрудничества в формате видеоконференции.

В заседании, прошедшем под председательством Президента Российской Федерации Владимира Путина, также участвовали Премьер-министр Республики Индия Нарендра Моди, Президент Республики Казахстан Касым-Жомарт Токаев, Председатель Китайской Народной Республики Си Цзиньпин, исполняющий обязанности Президента, Премьер-министр Кыргызской Республики Садыр Жапаров, Премьер-министр Исламской Республики Пакистан Имран Хан, Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон, Президент Республики Узбекистан Шавкат Мирзиёев.

Кроме того, в работе саммита приняли участие представители государств-наблюдателей при ШОС – Президент Исламской Республики Афганистан Ашраф Гани, Президент Исламской Республики Иран Хасан Рухани, Президент Монголии Халтмаагийн Баттулга, Премьер-министр Республики Беларусь Роман Головченко, а также генеральный секретарь ШОС Владимир Норов и директор Исполнительного комитета Региональной антитеррористической структуры ШОС Джумахон Гиёсов.

С видеопосланием к участникам саммита обратился генеральный секретарь Организации Объединенных Наций Антониу Гутерриш.

В соответствии с повесткой дня встречи обсуждены вопросы дальнейшего углубления многопланового взаимодействия в рамках ШОС.

Главы делегаций государств-членов и наблюдателей проанализировали современный уровень и перспективы развития многосторонних отношений по приоритетным направлениям, а также обменялись мнениями по актуальным международным и региональным вопросам.

По итогам саммита принята Московская декларация Совета глав государств-членов ШОС, а также подписан пакет документов, нацеленных на расширение дальнейшего взаимовыгодного многопланового сотрудничества в рамках организации.

<http://uza.uz/ru/posts/shavkat-mirziyoev-prinyal-uchastie-v-sammite-shanxayskoy-organizacii-sotrudnichestva-584263>

Заседание Бюро по связям Международной сети бассейновых организаций

10 ноября в формате видеоконференции состоялось заседание Бюро по связям Международной сети бассейновых организаций.

Было отмечено, что несмотря на трудности текущего периода, вызванные COVID-19, для всех регионов, несмотря на неопределенность, которая влияет на возобновление физических встреч, МСБО продолжала свою деятельность, и многие проекты продолжали реализовываться.

На заседании были заслушаны отчеты региональных сетей, входящих в МСБО. От региона ВЕКЦА с докладом выступила заместитель директора НИЦ МКВК

Д. Зиганшина. В презентации были показаны достижения Сети водохозяйственных организаций ВЕКЦА – организованные конференции, публикации и т.п.

На заседании было озвучено, что 9 Всемирный водный форум перенесен на год – на 21-26 марта 2022 г. Организационный комитет 9ВВФ внедрил «Инициативу Дакар 2021», которая направлена на сбор, поддержку и демонстрацию проектов со всего мира, которые оказывают реальное экономическое, социальное и экологическое воздействие на жизнь населения.

Присоединиться к инициативе и получить дополнительную информацию можно по ссылке <https://www.worldwaterforum.org/en/9th-forum/label-your-project-through-the-initiative-dakar-2021>

НИЦ МКВК

РЦПДЦА организовал виртуальную встречу национальных экспертов из Центральной Азии и Афганистана по водно-энергетическому сотрудничеству

10 ноября 2020 года Региональный центр ООН по превентивной дипломатии для Центральной Азии (РЦПДЦА) провёл онлайн мероприятие для национальных экспертов по сотрудничеству в области водных и энергетических ресурсов. В мероприятии приняли участие представители профильных министерств и ведомств стран Центральной Азии и Афганистана, а также независимые эксперты.

В ходе рабочего совещания участники имели возможность обсудить текст проекта положения Целевой рабочей группы по правовым и институциональным аспектам водно-энергетического сотрудничества Центрально-Азиатских государств с учётом представленных сторонами дополнительных предложений. Была также начата работа по инвентаризации и систематизации имеющихся региональных соглашений и других нормативных актов в области регионального водно-энергетического сотрудничества государств Центральной Азии для выработки системного подхода к работе на данном направлении.

Участвующие страны выразили признательность Центру за проведение данного мероприятия и подчеркнули важность РЦПДЦА как платформы для содействия региональному диалогу по управлению трансграничными водными ресурсами в рамках своего мандата с целью продвижения диалога по вопросам водопользования в регионе посредством превентивной дипломатии.

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

ИННОВАЦИИ

Созданы более дешёвые и экологически чистые солнечные батареи

Солнечная энергия — это экологически чистая альтернатива обычным невозобновляемым источникам энергии. Однако современные солнечные панели требуют использования токсичных материалов. Группа ученых из Кореи разработала новую экологичную альтернативу и сообщила о своих результатах в журнале Nano Energy.

Солнечные панели состоят из фотоэлектрических элементов, при этом материалы, подвергающиеся воздействию света, генерируют электрический ток. Современные

тонкопленочные солнечные элементы состоят из слоев фотоэлектрического материала толщиной в микрометр или субмикрон, что позволяет интегрировать их в гибкие и легкие панели для использования в различных подложках.

Профессор Джун Хо Ким из Инчхонского национального университета и его команда работали над производством солнечной батареи с использованием экологически чистых природных материалов, которые легко добывать и недорого производить.

Ученые обратили внимание на экологически чистый кестерит, природный минерал, который действует как поглотитель фотонов. В большинстве солнечных батарей используется буферный слой из сульфида кадмия (CdS) для оптимизации работы кестерита. Загрязнение, связанное с созданием этих буферов, и токсичность кадмия нежелательны для создания экологичных солнечных батарей.

Чтобы решить эту проблему, исследователи изучили многообещающую альтернативу CdS — «буферы ZTO». Это стеклянные подложки, покрытые оксидом цинка и олова. Чтобы еще больше повысить эффективность солнечного элемента, команда выровняла уровни энергии электронов между слоем поглотителя из кестерита и буферного слоя ZTO. Это позволило улучшить циркуляцию электронов между двумя слоями, увеличив напряжение ячейки и общую производительность.

Этот метод является первым, обеспечивающим столь высокую производительность при использовании исключительно экологически чистых, доступных и недорогих материалов.

<https://hightech.fm/2020/11/12/cheaper-eco-friendly>

Международный виртуальный симпозиум по экологическому восстановлению и управлению Аральским морем (24-25 ноября 2020)

Институт ЦАРЭС и Синьцзянский институт экологии и географии Китайской академии наук (XIEG) в сотрудничестве с Национальным университетом Узбекистана проведут виртуальный симпозиум под названием «Экологическое восстановление и управление Аральским морем» 24-25 ноября 2020 года.

13 октября 2019 года научно-исследовательские учреждения Китайской Народной Республики и Узбекистана подписали Урумчинскую декларацию об инициативе китайско-узбекского сотрудничества - экологическом восстановлении региона Аральского моря, в которой ведущие эксперты и ученые договорились объединить усилия в области науки, технологий и передового опыта КНР, Узбекистана и других стран для содействия региональному сотрудничеству, основанному на инновациях, по экологическому восстановлению Аральского моря.

На этом симпозиуме политики, исследователи и эксперты из стран-членов ЦАРЭС будут участвовать в диалоге по решению проблем ухудшения состояния окружающей среды Аральского моря, обмену знаниями о воде и экологической безопасности Аральского моря и продвижении работы по достижению Целей устойчивого развития ООН. (ЦУР) 2030 г.

Сессии симпозиума включают эволюцию Аральского моря; изменение климата и деятельность человека; инновационные технологии и экологически чистые средства к существованию в рамках ЦУР; и ключевые эффекты международного сотрудничества в региональном устойчивом развитии.

Ссылка для регистрации:

https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN_x81a182MTr68TATKkfl-fg

АНАЛИТИКА

Амударья

За 1-ю декаду октября сток реки Амударья в створе выше водозабора в Гарагумдарью был 908 млн.м³, в прошлом году было 283 млн.м³, в то же время, приток к Нурекскому водохранилищу был 272 млн.м³, и это меньше чем в прошлом году на 52 млн.м³. Попуск из Нурека был 305 млн.м³, то есть, меньше прошлогоднего значения на 12 млн.м³. Объем воды в Нурекском вдхр. на конец декады составил 10,5 км³. За декаду водохранилище было сработано на 11 млн.м³.

В верхнем течении фактическая водоподача в Таджикистан была меньше лимита на 50 млн.м³ (24 % от лимита на водозабор), в Узбекистан – меньше на 20 млн.м³ (46 %).

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

Неучтенный приток в среднем течении составил 31 млн.м³, или 4 % от объема зарегулированного стока р.Амударьи в створе г/п Атамырат условный.

Фактическая приточность к Тюямуюнскому г/у (пост Бирата) оказалась больше на 118 млн.м³, чем в прошлом году и составила 452 млн.м³. Попуск из Тюямуюнского г/у был больше на 49 млн.м³, чем в прошлом году и составил 449 млн.м³. Объем воды в водохранилищах ТМГУ на конец декады составил 2,4 км³. За декаду из водохранилищ ТМГУ было сработано 15 млн.м³.

В нижнем течении фактическая водоподача в Узбекистан была меньше лимита на 20 млн.м³ (11 % от лимита на водозабор), по Туркменистану дефицит отсутствовал.

Потери воды в нижнем течении составили 98 млн.м³ или 25 % от стока р.Амударьи в створе г/п Тюямуюн (ниже Тюямуюнского г/у).

Приток в Приаралье составил 20,5 млн.м³ без учета КДС.

За 2-ю декаду октября сток реки Амударья в створе выше водозабора в Гарагумдарью был 729 млн.м³, в прошлом году было 681 млн.м³. Приток к Нурекскому водохранилищу был 249 млн.м³, и это меньше чем в прошлом году на 46 млн.м³. Попуск из Нурека был 319 млн.м³, – больше чем в прошлом году на 17 млн.м³. Объем воды в Нурекском вдхр. на конец декады составил 10,5 км³. За декаду водохранилище было сработано на 18 млн.м³.

В верхнем течении фактическая водоподача в Таджикистан была меньше лимита на 70 млн.м³ (35 % от лимита на водозабор), в Узбекистан – меньше на 20 млн.м³ (46 %).

В среднем течении фактическая водоподача в Туркменистан была меньше лимита на 14 млн.м³ (4 % от лимита на водозабор), по Узбекистану дефицит отсутствовал.

Неучтенный приток в среднем течении составил 115 млн.м³, или 19 % от объема зарегулированного стока р.Амударьи в створе г/п Атамырат условный.

Фактическая приточность к Тюямуюнскому г/у (пост Бирата) оказалась меньше на 38 млн.м³ чем в прошлом году и составила 386 млн.м³. Попуск из Тюямуюнского г/у был меньше на 15 млн.м³ чем в прошлом году и составил 407 млн.м³. Объем воды в водохранилищах ТМГУ на конец декады составил 2,4 км³. Водоохранилища ТМГУ были сработаны на 15 млн.м³.

В нижнем течении фактическая водоподача в Узбекистан была меньше лимита на 51 млн.м³ (27 % от лимита на водозабор), по Туркменистану дефицит отсутствовал.

Потери воды в нижнем течении составили 98 млн.м³ или 25 % от стока р.Амударьи в створе г/п Туямуюн (ниже Тюямуюнского г/у).

Приток в Приаралье составил 20,5 млн.м³ без учета КДС.

За 3-ю декаду октября сток реки Амударья в створе выше водозабора в Гарагумдарью был 741 млн.м³, в прошлом году было 671 млн.м³, приток к Нурекскому водохранилищу был 154 млн.м³, и это меньше чем в прошлом году на 142 млн.м³. Попуск из Нурека был 388 млн.м³, то есть больше чем в прошлом году на 82 млн.м³. Объем воды в Нурекском вдхр. на конец декады составил 10,3 км³. За декаду водохранилище было сработано на 158 млн.м³.

В верхнем течении фактическая водоподача в Таджикистан была меньше лимита на 74 млн.м³ (37 % от лимита на водозабор), в Узбекистан – меньше на 22 млн.м³ (46 %).

В среднем течении фактическая водоподача в Туркменистан была меньше лимита на 8 млн.м³ (2 % от лимита на водозабор), по Узбекистану дефицит отсутствовал.

Потери стока в среднем течении составили 24 млн.м³, или 4 % от объема зарегулированного стока р.Амударьи в створе г/п Атамырат условный.

Фактическая приточность к Тюямуюнскому г/у (пост Бирата) оказалась больше на 36 млн.м³ чем в прошлом году и составила 366 млн.м³. Попуск из Тюямуюнского г/у был больше на 31 млн.м³ чем в прошлом году и составил 375 млн.м³. Объем воды в водохранилищах ТМГУ на конец декады составил 2,4 км³. Водоохранилища ТМГУ были сработаны на 12 млн.м³.

В нижнем течении фактическая водоподача в Узбекистан была меньше лимита на 25 млн.м³ (19 % от лимита на водозабор), по Туркменистану дефицит отсутствовал.

Потери воды в нижнем течении составили 95 млн.м³ или 32 % от стока р.Амударьи в створе г/п Туямуюн (ниже Тюямуюнского г/у).

Приток в Приаралье составил 23 млн.м³ без учета КДС

НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Водные Конвенции ООН 1992 и 1997 гг. (перевод на узбекский язык - НИЦ МКВК)

В настоящем издании представлен перевод на узбекский язык текстов Глобальных Водных Конвенций – с их оригиналов на английском языке и русском

языке, размещенных на соответствующих официальных сайтах Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций (ЕЭК ООН) и ООН:

- Конвенции по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер (1992 г.)
- Конвенции о праве несудоходных видов использования международных водотоков (21 мая 1997 г.)

Перевод текстов Конвенций на узбекский язык осуществлен в Научно-информационном центре Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии Центральной Азии кандидатом технических наук Рысбековым Ю.Х. и Рысбековым А.Ю.

Тексты переводов Конвенций на узбекский язык осуществлены с целью введения их в научный оборот и учебный процесс на узбекском языке и могут быть полезны для соответствующей целевой аудитории.

<http://cawater-info.net/library/rus/un-water-conventions-uz.pdf>

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