

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

8-12 июня 2020 г.

В ВЫПУСКЕ:

В МИРЕ	7
7 июня – Всемирный день безопасности продуктов питания	7
Covid-19 указывает на необходимость изменения глобальных систем – начать необходимо с воды.....	7
Полное восстановление Мирового океана возможно уже в 2050 году	10
НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	11
Тридцать стран смогут теперь воспользоваться проектами ФАО, финансируемыми ГЭФ	11
Рост спроса на рыбу требует развития сектора аквакультуры.....	11
ФАО провела вебинар о работе служб по распространению знаний и консультированию	12
В ЮНЕП бьют тревогу: обширные подводные луга стремительно исчезают	12
Экономические последствия пандемии – в прогнозах Всемирного банка	13
РЦПДЦА организовал дистанционную встречу заместителей министров иностранных дел стран Центральной Азии И Афганистана.....	13
НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ	14
Хоким Ферганы и губернатор Баткена обсудили вопрос совместного пользования трансграничными водными ресурсами	14
Каковы последствия растущей роли Китая в сфере безопасности в Центральной Азии?	14
Сезон дождей будет начинаться раньше в северных районах Центральной Азии	17
АФГАНИСТАН	18
Афганские фермеры ищут рынок сбыта для своих арбузов	18
КАЗАХСТАН	18
Вредные вещества нашли в родниках Костаная	18
Фермеры могут получить «удешевленную» защиту от засухи.....	19
День поля провели жамбылские аграрии.....	19
На ремонт водохранилищ выделено более 180 млн тенге	19
Маловодье требует насосы	20
В 2019 году площадь орошаемых земель увеличилась на 66 тысяч гектаров	20
Магзум Мирзагалиев прогнозирует увеличение инвестиций в экотуризм до 500 миллиардов тенге	21

На благоустройство восточного побережья Алаколя в этом году выделено почти 4 млрд тенге	21
Ветряные станции генерируют 45% электроэнергии ВИЭ в Казахстане	21
День работников возобновляемых источников энергии планируют отмечать в Казахстане	21
КЫРГЫЗСТАН	22
Комитет ЖК по бюджету рассмотрел Соглашение финансирования проекта по повышению устойчивости к рискам стихийных бедствий в Кыргызстане.....	22
Правительств Киргизии возьмет \$20 млн в кредит на улучшение жизни сельчан.....	22
По двум этапам Госпрограммы развития ирригации КР до 2024 года будет сдан в эксплуатацию 31 водохозяйственный объект	22
Не использованный гидропотенциал Кыргызстан	23
Киргизия хочет вступить в Международное агентство возобновляемой энергии.....	24
ФАО и ВПП помогут сельским семьям в борьбе с изменением климата и COVID-19	24
ТАДЖИКИСТАН	25
ФАО окажет срочную помощь фермерам Таджикистана, пострадавшим от COVID-19	25
Картофельные площади в Таджикистане планируют увеличить на 40%	25
Сев хлопка в Таджикистане произведен на 98,7%	25
На полях Таджикистана проводят противопожарные мероприятия под названием «Зерно».....	26
Грант АБР поддерживает реабилитацию южного канализационного коллектора в столице Душанбе.....	26
ТУРКМЕНИСТАН	26
12 июня – День науки в Туркменистане	27
Президент Туркменистана объезжает регионы, чтобы простимулировать развитие сельскохозяйственного сектора	27
ПРООН подводит итоги природоохранной деятельности в Туркменистане	28
В Туркменистане прошла научно-практическая конференция к Всемирному дню охраны окружающей среды	28
На севере страны испытываются перспективные сорта озимой пшеницы.....	29
УЗБЕКИСТАН	29
В Фергане применяются новые водосберегающие технологии.....	29

Узбекистан рассматривает возможность применения испанских сельскохозяйственных технологий.....	29
Первый в стране центр агроуслуг откроется в Фергане	30
ФАО и ГЭФ реализуют проект в Узбекистане в пользу устойчивого развития и в поддержку восстановления земель	30
Компания Masdar построит в Узбекистане крупнейшую в мире ветряную электростанцию.....	31
АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ	31
Инновационные средства решения проблем Аральского моря.....	31
\$1,7 млн вложила Южная Корея на высадку саксаула на казахстанской части высохшего дна Аральского моря.....	32
НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА	33
Азербайджан	33
ФАО о разработке новой Программы партнерства в Азербайджане.....	33
В Азербайджане впервые смешались морская и речная вода	33
Минсельхоз Азербайджана и ОАО «Мелиорация и водное хозяйство» обратились к сельхозпроизводителям	34
В Азербайджане в летние месяцы 1998-2019-х годов наблюдалось высыхание некоторых рек.....	34
Армения	34
В Армении определились с объемом попусков из озера Севан в 2020 году	34
Компания из Абу Даби вложит \$300 млн. в исследования в сфере возобновляемой энергетики Армении.....	35
Беларусь	35
Мелиораторы Витебской области намерены вернуть в севооборот более 4,5 тыс. га земли в этом году	35
В Беларуси почти 3,3 тыс. фермерских хозяйств.....	35
Грузия	36
Бюджет господомощи сельскому хозяйству Грузии составит 300 млн лари	36
Премьер-министр Грузии заявил о важности сельского хозяйства для страны.....	36
Молдова	36
Правительство утвердило Национальную стратегию развития «Молдова - 2030»	36
Во Всемирный день окружающей среды MADRM и AAP подписали меморандум о взаимопонимании для продвижения принципов зеленой экономики.....	37

Президент страны скоро выступит с программой поддержки фермеров	37
Аграрии приветствуют продление программы субсидирования кредитов	37
Власти Молдовы ищут финансирование для восстановления и расширения систем ирригации.....	37
Россия	38
В России отмечают Международный день очистки водоёмов	38
Президент России назвал защиту экологии в числе государственных приоритетов	38
Тамбовские ученые-экологи рассказали о своих нанотехнологиях для очистки воды от пестицидов.....	38
В России планируют ввести в оборот 4 млн га неиспользуемой пашни.....	39
На заседании Совета Проекта «Германо-Российский аграрно-политический диалог» обсудили перспективы развития АПК	39
Беспилотный комбайн TORUM выходит из лаборатории в поля.....	39
В Крыму предлагают использовать вытекающие из пещер в море источники для обеспечения водой	40
Украина	41
Украина может заменить до 20 миллиардов кубов газа внутренними биоресурсами — МХП.....	41
Пыльные бури и затопления: что грозит украинским аграриям	41
НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА	42
Азия	42
В Иране собираются отменить освобождение от налогов в сельскохозяйственном секторе.....	42
Министерство энергетики Ирана и ЮНИСЕФ подписали соглашение о сотрудничестве.....	42
Иран занимает 14-ое место в мире по мощности электростанций	42
В январе-апреле инвестиции Китая в страны «Пояса и пути» выросли на \$5,23 млрд или на 13,4%.....	43
Америка	43
Разработана методика количественной оценки биопестицидов в почве	43
«Agriculture 4.0» обещает в корне изменить производство продовольствия	44
Европа	47
ЕС из принципа вложит миллиарды в новую технологию, уступающую старой	47
ЕС увеличивает средства фонда «зеленого» перехода до 40 млрд евро.....	48

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ	48
ФАО проводит 8-е пленарное заседание Глобального партнерства по почве	48
АНАЛИТИКА	48
НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ	49
Принципы интегрированного управления водой в Приаралье с учетом концепции нейтральной деградации земель.....	49

В МИРЕ

7 июня – Всемирный день безопасности продуктов питания

Некачественные продукты питания, содержащие болезнетворные бактерии, вирусы, паразитов или вредные химические вещества, вызывают более 200 заболеваний от диареи до рака. Об этом напоминают эксперты Всемирной организации здравоохранения по случаю Всемирного дня безопасности пищевых продуктов. В этом году его отмечают во второй раз.

По оценкам ученых, от последствий употребления пищевых продуктов, загрязненных микроорганизмами или химическими веществами, ежегодно заболевает 600 миллионов человек, то есть почти каждый десятый житель планеты, и 420 тысяч из них умирают.

Каждый год в странах с низким и средним уровнем дохода экономические потери, связанные со снижением производительности труда и медицинскими расходами, обусловленными потреблением небезопасных продуктов питания, составляют порядка 110 млрд долларов.

Вопросы безопасности пищевых продуктов, питания и продовольственной безопасности неразрывно связаны. Некачественные продукты питания порождают порочный круг болезней и неполноценного питания, что особенно опасно для детей грудного и раннего возраста, пожилых и для людей, страдающих другими заболеваниями.

Болезни пищевого происхождения являются препятствием на пути социально-экономического развития, поскольку создают чрезмерную нагрузку на системы здравоохранения и наносят урон национальной экономике, туризму и торговле.

В ООН призывают правительства принять меры, чтобы обеспечить население безопасными продуктами питания и повысить осведомленность людей в этом вопросе.

<https://news.un.org/ru/story/2020/06/1379632>

Covid-19 указывает на необходимость изменения глобальных систем – начать необходимо с воды¹

Чтобы пережить пандемию коронавируса и свести к минимуму негативные последствия будущих потрясений, мы должны сейчас решить проблему глобальной нехватки воды и неравенства в вопросе водоснабжения.

Covid-19, как и прежде, показал хрупкость систем, лежащих в основе нашего глобализованного мира, и показал, насколько быстро они могут разрушаться с опустошительными последствиями.

Поскольку люди во всем мире стремятся понять последствия пандемии, становится ясно, что вода играет центральную роль не только в этих системах, но и в нашей способности реагировать на Covid-19, восстанавливать рост и повышать устойчивость в постпандемическом мире.

Если человечество действительно хочет «строить лучше, чем было» для предотвращения будущих потрясений, тогда правительства, компании и

¹ Перевод с английского

гражданское общество должны ценить и инвестировать в водную безопасность во всем мире.

Насущные потребности

Недостаточное водоснабжение и санитария лишают общин основополагающей гигиенической меры, которая помогает предотвратить распространение болезни: мытье рук. В результате Ковид-19 невольно привлекает внимание к неравенству, трудностям и глобальным рискам для здоровья, которые обусловлены нашей неспособностью обеспечить соблюдение права человека на воду и санитарию во всем мире.

В своем докладе «Более безопасное водоснабжение гарантирует улучшение здоровья» за 2019 год ВОЗ заявляет, что улучшение водоснабжения, санитарии и гигиены может сократить, по крайней мере, 4,6 % глобальных показателей заболеваемости и 3,3 % всех смертей. Тем не менее, 4,2 млрд. чел. не имеют адекватных санитарных условий и 3 млрд. чел. не имеют доступа к необходимым средствам для мытья рук.

Инфекции, передающиеся через воду, вызывают диарейные заболевания, а плохая гигиена препятствует усвоению питательных веществ, поэтому даже те, кто имеет доступ к питательной пище, могут столкнуться с недоеданием из-за неравенства распределения водных ресурсов. В нынешних условиях, когда мытье рук ограничено, а болезни, передающиеся через воду, уже широко распространены, летальность Covid-19 может увеличиться.

Мы должны также учитывать гендерные последствия. Во многих частях мира женщины и девочки ежедневно тратят много часов на доставку воды или ждут в переполненных очередях к продавцам воды, потенциально подвергаясь воздействию вируса.

Если они из последних сил пытаются принести воду, потому что они больны или должны заботиться о больных, их здоровье и продовольственная безопасность могут быть еще более подорваны. И что еще более усугубляет проблему – ограничения на передвижение могут вообще снизить доступ к воде.

В краткосрочной перспективе правительства и международные агентства должны отдавать приоритет безопасному и надежному водоснабжению и санитарии. Это включает срочное обеспечение недостаточно обслуживаемых общин и защиту лиц, ответственных за доставку воды, от воздействия вируса.

Нам также необходимо улучшить понимание того, где и как муниципальная или сельская инфраструктура водоснабжения справляется с резкими скачками спроса из-за вируса, чтобы можно было правильно управлять этим, чтобы избежать дефицита, который может повлиять на наиболее уязвимые слои.

Среднесрочные угрозы

В рамках усилий по восстановлению после пандемии одним из наиболее важных приоритетов будет обеспечение оросительной водой тех ферм, которые, возможно, пропустили посевной сезон без ущерба для основных внутренних потребностей в воде, а также смягчение рисков засух, наводнений и других экстремальных погодных явлений.

Это потребует управления водными ресурсами для укрепления стабильности продовольственных систем, признавая при этом, возможность накладывающихся друг на друга потрясений, как природных, так и антропогенных, оказывающих дополнительное давление на производство продовольствия.

Риски, связанные с водными ресурсами, для продовольственных систем и экономики разных стран таятся в тех местах, где в целях противодействия дефициту продовольственного снабжения расширяются масштабы посевов в засушливые сезоны, а спрос на воду для орошения возрастает так же, как и спрос на воду в вновь открывающихся предприятиях и городах.

Наводнения и засуха не остановят пандемию. Когда люди перемещаются в результате таких стихийных бедствий, власти часто создают густонаселенные лагеря или убежища, что явно не является жизнеспособным вариантом сейчас. К счастью, мы можем отслеживать и прогнозировать риски, связанные с водой, а власти могут использовать полученные данные для содействия восстановлению и инициировать такие механизмы, как страхование на основе погодных индексов, которое может помочь бедным и уязвимым людям во время таких кризисов.

Для обеспечения того, чтобы риски, связанные с водными ресурсами, не усугубляли проблемы восстановления после пандемии из-за неурожаев, неуправляемой конкуренции за воду или непредвиденных засух или наводнений, странам необходимо будет усилить управление водными ресурсами. Это послужит основой для надежного обеспечения водой таких приоритетных видов использования, как сельское хозяйство, здравоохранение и промышленность.

Им также потребуется расширить возможности по накоплению воды и потенциал ирригации, чтобы компенсировать нарушения циклов богарного земледелия и укрепить стратегии управления рисками засухи и наводнений, чтобы защитить фермеров, общины и экономику от многочисленных одновременных потрясений в продовольственной системе.

Принцип «строить лучше, чем раньше»

В постпандемическую эпоху мы должны использовать то, что мы узнаем о динамике глобальных взаимосвязанных систем, чтобы «строить лучше, чем раньше». Как государственный, так и частный сектор должен инвестировать в водные ресурсы в целях повышения устойчивости к климатическим, медицинским и продовольственным потрясениям и улучшения управления рисками, связанными с водными ресурсами.

Это означает, среди прочего, призыв к созданию большего количества «круговых» систем водоснабжения, обеспечивающих снабжение и более эффективный охват водообеспеченностью, очистку и повторное использование ресурсов таким образом, чтобы защитить здоровье людей и экосистемы.

Это означает переосмысление нашего отношения к водным ресурсам, чтобы вместо сброса 80 % сточных вод мира обратно в окружающую среду, не подвергшуюся очистке, мы инвестировали в очистку, которая защитит наши общины и экосистемы от биологических опасностей и в то же время позволит безопасно перерабатывать воду, энергию и питательные вещества.

Хотя в настоящее время нет никаких свидетельств того, что Covid-19 может распространяться через воду или сточные воды, мы знаем, что раньше эпидемии передавались таким способом, и что неочищенные сточные воды остаются сегодня угрозой для здоровья слишком многих общин.

Мы уже слышим призывы к большей продовольственной самообеспеченности, поскольку люди испытывают перебои в торговле и транспортировке продуктов питания. В некоторых случаях это может обеспечить большую устойчивость, укоротить производственно-сбытовые цепочки и защитить страны от изменений в сельскохозяйственной и продовольственной политике торговых партнеров.

Но более короткие производственно-сбытовые цепочки могут также увеличить уязвимость, например, к засухам, наводнениям и болезням сельхозкультур. Кроме того, продовольственная самообеспеченность может привести к нерациональному использованию воды, поскольку стратегии импорта продовольствия часто реализуются за счет недостаточного водоснабжения для местного производства.

Если виртуальная вода, учитываемая при импорте продовольствия, будет заменена нерациональным использованием воды на местном уровне, это может поставить под угрозу доступность воды для питья, сельского хозяйства, экосистем и множества других видов срочного использования.

Теперь мы должны смотреть в будущее с новым и более глубоким пониманием ценности устойчивости и сложных взаимосвязанных и взаимозависимых систем, которые управляют нашей жизнью и экономикой. С этого момента мы должны быть ориентированными на развитие систем, а не сосредотачиваться на развитии одного направления.

Жизненно важно не упускать из виду, что вода объединяет здоровье, продовольственные системы, изменение климата, природу, энергетику и финансы. Водная безопасность создается путем сплетения воедино эффективного управления, знаний и навыков, налаживания связей между системами, а также инвестиций в инфраструктуру, технологии и услуги экосистем и их применения.

Чтобы мы могли процветать в постпандемическом мире, мы должны работать сейчас над укреплением каждого из этих компонентов и обеспечением их согласованного использования в целях повышения устойчивости к внешним воздействиям.

<https://www.eco-business.com/opinion/covid-19-is-telling-us-that-its-time-for-global-systems-change-starting-with-water/>

Полное восстановление Мирового океана возможно уже в 2050 году

Тридцать лет и не менее 450 миллиардов долларов — и Мировой океан может быть полностью восстановлен. Ученые из международной группы исследователей, в которую вошли специалисты из 16 известнейших мировых университетов разработали дорожную карту с основными рисками и шагами по улучшению состояния экосистемы мирового океана и снижению негативных последствий изменения климата. Её реализация на глобальном уровне позволит к 2050 году добиться существенного снижения антропогенного воздействия и улучшения состояния биоразнообразия.

По подсчетам специалистов, стоимость восстановления океана составит 10–20 миллиардов долларов ежегодно. Потребуется значительные усилия всех стран мира при поддержке мировых правительств и использовании значительных финансовых ресурсов. В частности, предстоит решить такие задачи, как борьба с плавающими пластиковыми отходами, сохранение биоразнообразия восстановление мест обитания, уменьшение загрязнения и смягчение последствий изменения климата путем сокращения глобальных выбросов парниковых газов. Причем первостепенным становится достижение целей Парижского соглашения по климату.

Хотя затраты предполагаются существенные, но в долгосрочной перспективе, обещают эксперты, каждый вложенный доллар принесет в 10 раз больше.

В исследовании отмечается, что рыболовство во всем мире постепенно становится все более экологичным, также практически остановлено уничтожение мангровых

лесов и соленых маршей (низменных полос морского берега, затопляемых во время приливов), которые имеют способность быстро впитывать углекислый газ и укреплять береговую линию, предупреждая повышение уровня моря.

<https://voda.org.ru/news/science/polnoe-vosstanovlenie-mirovogo-okeana-vozmozhno-uzhe-v-2050-godu/>

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Тридцать стран смогут теперь воспользоваться проектами ФАО, финансируемыми ГЭФ

ФАО приветствовала решение Совета Глобального экологического фонда направить значительную сумму — \$ 176 млн — на 24 своих проекта, работающих на важнейшем пересечении проблем сельского хозяйства и экологии. Об этом решении было объявлено на 58-м заседании Совета, впервые проводившегося виртуально.

Эти проекты направлены на преодоление глобальных экологических кризисов, которые влияют на продуктивность и устойчивость сельскохозяйственных систем на суше и на воде на пяти континентах. Четыре проекта в Гвинее, Кении, Никарагуа и Узбекистане включены в Программу ГЭФ «Продовольственные системы, использование и восстановление земельных ресурсов». Эта программа, осуществляемая под руководством Всемирного банка, направлена на защиту экосистемных услуг путем встраивания производственных систем в более широкий ландшафт. Один проект в Танзании дополнит программу ГЭФ Устойчивые ландшафты засушливых земель: она была создана в 2019 году под руководством ФАО для решения проблемы деградации земли и экосистем засушливых земель.

Еще ряд проектов посвящены охране международных и трансграничных вод. Один из них поможет Бразилии и Уругваю совместно управлять Лагуа-Мирин, огромным пресноводным озером, на котором обитают миллионы перелетных птиц. Еще один проект поможет Камбодже и Вьетнаму совместно вести мониторинг и управление своими драгоценными грунтовыми водами в дельте реки Меконг. Эта область работы включает в себя второй этап Программы РПНЮ «Общие океаны», направленной на установление международных стандартов устойчивого рыболовства и помощь в снижении перелова тунца и прилова в результате неустойчивых методов; РПНЮ означает «районы за пределами действия национальной юрисдикции», на которые приходится почти 95 процентов объемов мирового океана.

Четыре проекта позволят ФАО оказывать поддержку правительствам в девяти странах, не имеющих выхода к морю, малых островных и наименее развитых странах, которые сталкиваются с уникальными вызовами в силу своего географического положения и особых социальных, экономических и экологических факторов уязвимости.

<http://www.agroperspectiva.com/ru/news/179561>

Рост спроса на рыбу требует развития сектора аквакультуры

Во всем мире стремительно растет потребление рыбы. Сегодня на каждого жителя планеты приходится 20,5 кг рыбопродуктов, в то время как 60 лет тому назад этот показатель составлял менее 10 кг. Эта тенденция сохранится и в течение следующего десятилетия.

Такие данные приводятся в новом докладе ФАО «Состояние мирового рыболовства и аквакультуры». В этом году он посвящен управлению рыбным хозяйством.

Согласно прогнозам, изложенным в докладе, к 2030 году общий объем мирового производства рыбы и рыбопродуктов достигнет 204 млн. тонн. Это на 15 процентов больше показателя 2018 года.

Такое повышение спроса на рыбу, по мнению экспертов, требует рационального управления рыбными запасами и развития сектора аквакультуры, на который уже сегодня приходится 46 процентов общего производства рыбы.

<https://news.un.org/ru/story/2020/06/1379702>

ФАО провела вебинар о работе служб по распространению знаний и консультированию

В сотрудничестве с региональной сетью Глобального форума по сельским консультационным услугам ФАО организовала региональный вебинар по обсуждению роли служб по распространению сельскохозяйственных знаний и предоставлению консультационных услуг в контексте пандемии COVID-19. Это мероприятие - часть серии региональных вебинаров, последовавших за онлайн мероприятием для Азии и вебинаром о продовольственных системах. На нем были представлены примеры из Азербайджана, Венгрии, Северной Македонии, Украины и Центральной Азии.

<http://www.fao.org/europe/news/detail-news/ru/c/1287607/>

В ЮНЕП бьют тревогу: обширные подводные луга стремительно исчезают

В мире ежегодно исчезает 7 процентов морских водорослей, что эквивалентно потере лугов размером с футбольное поле каждые 30 минут. А между тем именно от морских лугов во многом зависит благополучие людей и качество воды.

Морскими водорослями называют растения в поверхностных водах морей - от тропиков до Северного полярного круга. Они растут на морских и океанских участках 159 стран, расположенных на шести континентах, покрывают 300 тысяч квадратных километров. Морские травы формируют обширные подводные луга, создавая комплексную, высокопродуктивную и биологически богатую среду обитания. Они являются кормом для рыб, очищают воду, защищают берега от эрозии, штормов и наводнений, а также поглощают и хранят углерод. Хотя водоросли покрывают лишь 0,1% дна океана, эти луга поглощают до 18% всего углерода в мировом океане. Морские травы смягчают окисление океана.

Но при всем этом морские водоросли являются одними из наименее защищенных видов в прибрежных экосистемах. Площадь, занятая морскими травами, уменьшается по всему миру, начиная с 1930-х годов. На сегодняшний день только 26 процентов лугов морских трав подпадают под категорию особо охраняемых природных территорий. Для сравнения под защитой находится 40 процентов коралловых рифов и 43 процента мангровых лесов.

На сегодняшний день утрачено почти 30 процентов мировых площадей морских трав. Запасы по меньшей мере 22 из 72 видов морских трав в мире истощены. Морские водоросли исчезают из-за изменения климата, сельскохозяйственных и промышленных стоков и прибрежных работ.

Эксперты ЮНЕП призывают добиваться сохранения и восстановления морских водорослей и предлагают четкие рекомендации на этот счет, изложенные в новом докладе. Для начала они рекомендуют разработать глобальную карту распространения и состояния подводных лугов.

<https://news.un.org/ru/story/2020/06/1379832>

Экономические последствия пандемии – в прогнозах Всемирного банка

Пандемия коронавируса и карантинные меры по ее сдерживанию оказали резкое и масштабное шоковое воздействие на мировую экономику: спад производства станет самым глубоким со времен Второй мировой войны. По прогнозам Всемирного банка, в этом году экономику планеты ждет сокращение в среднем на 5,2 процента.

Эти данные из июньского выпуска доклада Всемирного банка «Перспективы мировой экономики». В странах с развитой экономикой ожидается сокращение активности на 7 процентов, а в государствах с формирующимся рынком и в развивающихся странах замедление составит в среднем 2,5 процента. Доходы на душу населения могут снизиться в этом году на 3,6 процента, в результате чего миллионы людей окажутся в нищете. Сложнее всего придется странам, в большей степени затронутым пандемией, а также тем, чья экономика зависит от международной торговли, туризма, экспорта сырья и внешнего финансирования.

В регионе Восточной Европы и Центральной Азии прогнозируется спад в среднем на уровне 4,7 процента, причем рецессия затронет почти все страны. Так, в России по итогам года будет, вероятно, зафиксировано сокращение экономики на 6 процентов. Потери будут отчасти компенсированы лишь к концу 2021 года: в следующем году аналитики Всемирного банка сулят экономике России рост на уровне 2,7 процента.

В Беларуси и на Украине объемы валового продукта сократятся на 4 и 3,5 процента, а рост в 2021 году прогнозируется на уровне 1 и 3 процентов соответственно. Казахстан и Кыргызстан недополучат в текущем году 3 и 4 процента ВВП, а возобновление роста в 2021 году в этих странах произойдет на уровне 2,5 и 5,6 процента.

В минус при подведении итогов года не уйдут лишь два государства региона. В Туркменистане, считают во Всемирном банке, рост будет нулевым в этом году и положительным – в размере 4 процентов – в следующем. А вот экономика Узбекистана уже по результатам 2020 года окажется хоть и в небольшом, но плюсе – 1,5 процента, а в 2021 году сможет продемонстрировать 6,6 процентов экономического роста.

<https://news.un.org/ru/story/2020/06/1379762>

РЦПДЦА организовал дистанционную встречу заместителей министров иностранных дел стран Центральной Азии и Афганистана

11 июня 2020 года Региональный центр ООН по превентивной дипломатии для Центральной Азии (РЦПДЦА) организовал дистанционную встречу заместителей министров иностранных дел государств Центральной Азии и Афганистана. Встреча предоставила возможность для стран региона обменяться анализом и видением региональных проблем в контексте КОВИД-19 и путей их решения.

Участники подчеркнули возрастающее сотрудничество и доверие в регионе в период нынешнего кризиса. В качестве примеров они упомянули о непрерывных поставках стратегически важных товаров, таких как медикаменты и продовольствие, бесперебойные поставки электроэнергии и нефтепродуктов, а также гуманитарную помощь в регионе и за его пределами. Этому способствовали существующие механизмы реагирования на кризисные ситуации. Однако, нынешняя ситуация показала необходимость их дальнейшего укрепления, а также разработки новых механизмов для решения возросших сложностей. Участники встречи договорились продолжать разработку согласованных предложений при содействии РЦПДЦА.

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

НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Хоким Ферганы и губернатор Баткена обсудили вопрос совместного пользования трансграничными водными ресурсами

9 июня по инициативе руководства Баткенской области Кыргызской Республики состоялась встреча хокима Ферганской области Шухрата Ганиева с губернатором Баткенской области Алишером Абдурахмановым. Об этом сообщили в пресс-службе хокимията Ферганской области.

«Использование трансграничных водных ресурсов и пастбищ будет основываться не только на существующих правовых нормах, но и на толерантности и давних дружеских отношениях. Члены киргизской делегации подчеркнули, что не будет никаких препятствий или проблем для свободного передвижения людей из страны в анклав Сох (район), Шахимардан и Ёрдон (поселки). Свободное движение грузовых автомобилей, перевозящих продукты питания, потребительские товары и строительные материалы в эти районы также будет обеспечено», – говорится в сообщении.

<https://kun.uz/ru/news/2020/06/10/xokim-fergany-i-gubernator-batkena-obsudili-vopros-sovmestnogo-polzovaniya-transgranichnymi-vodnymi-resursami>

Каковы последствия растущей роли Китая в сфере безопасности в Центральной Азии?²

Динамика международной безопасности в Центральной Азии часто описывается в терминах «великой игры» в условиях конкуренции великих держав, но этот термин может затруднить понятие сложности участия великих держав в регионе.

Характер существующей конкуренции будет еще труднее отразить, отчасти потому, что суверенные государства региона могут в различной степени влиять на то, как их влиятельные соседи стремятся оказывать влияние в политической, экономической, военной и социальной сферах.

Сегодня интересы России и Китая в Центральной Азии все больше расходятся, но вместо того, чтобы открыто конкурировать, эта пара постоянно делает упор на приспособление друг к другу. Тенденции в военном взаимодействии Китая с регионом могут, однако, нарушить китайско-российское равновесие последних десятилетий.

² Перевод с английского

В период после 11 сентября Россия и Китай разделили желание ограничить влияние США в Центральной Азии, но США никогда не имело серьезных гегемонистских амбиций, осуществляя транзакционные операции, поскольку акцентировала свое внимание на целях борьбы с терроризмом.

В то же время, рост влияния Китая в Центральной Азии был быстрым. Действия Пекина в основном оставались взаимодополняющими, а порой носили сотруди́ческий характер с Россией после распада Советского Союза. Первые успешные усилия по разрешению пограничных споров привели к тому, что Китай создал Шанхайскую организацию сотрудничества (ШОС) с Россией, Казахстаном, Кыргызстаном и Таджикистаном для решения общих интересов в борьбе с терроризмом, сепаратизмом и экстремизмом.

«Китай и Россия создали прочное, если не асимметричное партнерство, основанное на желании иметь более многополярный мир», - сказал Эдвард Лемон, доцент Высшей школы национальной безопасности Даниэля Моргана, в интервью «The Diplomat». В Средней Азии, по его словам, до сих пор Китай почтительно относился к «особой роли» России в регионе, консультируясь, например, с Москвой перед открытием своей базы в Таджикистане в 2016 г.

В своем «Новом анализе присутствия России и Китая в сфере безопасности в Центральной Азии» Брэдли Джардин из Центра Уилсона и Лемон показывают, что в то время как участие российского сектора безопасности в регионе не уменьшилось, Китай резко увеличил продажи оружия и проведение совместных военных учений. Они пришли к выводу, что в краткосрочной перспективе Россия и Китай вряд ли будут трактовать действия друг друга как враждебные, но их сосуществование в регионе может быть проверено по мере того, как роль Китая в сфере безопасности будет расти.

Выступая в качестве правопреемника Советского Союза, Россия давно определила Центральную Азию как свою сферу влияния. Это единственная сила, которая предлагает государствам Центральной Азии официальную гарантию безопасности под эгидой Организации Договора о коллективной безопасности (ОДКБ), и она поддерживает сеть баз и радиолокационных установок по всему региону.

Россия также сохраняет значительные социально-политические преимущества перед Китаем в регионе. Возможно, Китай обогнал российское торговое доминирование, но языковые и культурные связи, сложившиеся в течение многолетнего опыта Центральной Азии при советской власти, дают России явное преимущество благодаря мощным средствам массовой информации и трудовым связям с мигрантами.

Китай запоздал с инвестициями в усилия по преодолению региональных антикитайских настроений, вызвавших протесты в Казахстане и Кыргызстане в прошлом году. Профессор-исследователь Университета Джорджа Вашингтона Себастьян Пейруз недавно отметил, что, несмотря на успехи в продвижении изучения китайского языка, его усилия по формированию культурного понимания и ослаблению синофобии не увенчались успехом. Однако он не считает, что неудачные попытки Пекина завоевать Центрально-азиатскую общественность могут поставить под сомнение участие Китая в регионе.

Опираясь на развитие инфраструктуры в рамках своей инициативы «Один пояс – один путь» (ОПОП), запущенной в 2013 году, Китай затмил Россию как ведущего торгового партнера региона; экономическое доминирование, скорее всего, будет только расти.

Действительно, как отметил Пейруз, интерес жителей Центральной Азии к обучению китайского языка, в первую очередь, обусловлен потенциальными прагматическими выгодами в виде экономических возможностей, связанных с китайскими инвестициями.

Хотя ОПОП – это четкое заявление Китая о, что он будет главной экономической державой в Евразии, Пекин и Москва регулярно делают публичные заявления о том, что это беспроигрышный проект для двух держав. Президент России Владимир Путин надеется, что ОПОП дополнит собственные усилия Москвы по укреплению экономических связей с регионом в формате Евразийского экономического союза (ЕАЭС).

Сложные, частично совпадающие российские и китайские инициативы и более неформальные связи с Центрально-азиатскими государствами сосуществуют в стабильном, но динамичном распределении влияния между различными секторами. Обе державы поддерживают дружеские отношения с авторитарными лидерами Центральной Азии, однако Москва сохранила более глубокие социально-политические и военные связи, в то время как Пекин стал доминировать в региональной экономике. Тем не менее, меняющиеся тенденции в сфере безопасности Китая позволяют предположить, что военный сектор может стать наиболее динамичным источником большой конкуренции сил за региональное влияние.

Исследования Джардин и Лемона показывают, что доля Китая на Центрально-азиатском рынке вооружений увеличилась с 1,5% от импорта оружия в период с 2010 по 2014 год до 18% от импорта оружия за последние пять лет. До сих пор эти продажи оружия не сократили долю российского рынка, которая оставалась неизменной около 60% в течение последних 10 лет, но если тенденция сохранится, то она может измениться.

Кроме того, их исследование показывает, что, хотя Россия также продолжает возглавлять большинство совместных военных учений в Центральной Азии, число учений, проводимых под руководством Китая, увеличивается. С тех пор как президент Китая Си Цзиньпин объявил в 2015 г., что военная дипломатия будет ключевым винтиком китайской внешней политики, Китай проводит все больше двусторонних учений в дополнение к учениям, проводимым в рамках ШОС под руководством Пекина.

Хотя Китай вряд ли в ближайшее время вытеснит общественно-политическую роль России в регионе и проявляет к этому малый интерес, его растущее присутствие в секторе безопасности может дестабилизировать равновесие последних нескольких десятилетий, увеличивая ставки конкуренции крупных игроков за власть в регионе.

«По мере того, как Китай будет продолжать расширять свою роль в обеспечении безопасности в Центральной Азии, Россия может начать ощущать посягательства на свою сферу влияния», - считает Лемон. Как менее конкурентоспособная великая держава в долгосрочной перспективе, «Россия будет опасаться прямой конфронтации с Китаем, но она может активизировать усилия по оказанию влияния на правительства, чтобы отменить сделки с Китаем».

Конкуренция между великими державами делает акцент на воле великих держав, но она также открывает возможности для суверенных государств, на которые эти державы стремятся оказывать влияние. «Для Центрально-азиатских правительств, - говорит Лемон, - растущая динамика конкуренции между внешними державами дает преимущества, так как они могут играть с внешними партнерами друг против друга».

Сезон дождей будет начинаться раньше в северных районах Центральной Азии³

В недавнем исследовании, опубликованном в журнале «Environmental Research Letters» группой исследователей Института физики атмосферы Китайской академии наук (КАН), установлено, что сезон дождей в северной части Центральной Азии, который в настоящее время наступает в мае-июле, сдвинется на март-май в конце 21 века.

Центральная Азия является географическим ядром экономического пояса Шелкового пути, характеризующимся скудными осадками и высоким испарением. Учитывая дефицит водных ресурсов, экономики Центральной Азии все еще опираются на первичное производство, включая сельское хозяйство. Средства к существованию людей и хрупкая экосистема очень чувствительны к изменениям в количестве осадков на местах.

«Этот регион является одним из очагов глобального потепления, где в грядущем столетии прогнозируется более сильная, чем в среднем по миру, тенденция к потеплению. Но изменения осадков в будущем менее ясны, - сказал Цзян Цзе из Института физики атмосферы, первый автор статьи. Помимо количества осадков, изменения фазы выпадения осадков также имеют важные последствия, особенно для сельского хозяйства, и нуждаются в научном ответе».

Чтобы дать полную картину изменений в осадках в Центральной Азии в будущем, исследователи взяли на вооружение многомодельную имитацию и прогнозы 15 моделей из новой фазы проекта CMIP6 (Coupled Model Intercomparison Project). Они также используют прогнозы по четырем комбинированным сценариям совместных социально-экономических вариантов и репрезентативных динамик концентраций (SSP1-2.6, SSP2-4.5, SSP3-7.0 и SSP5-8.5). Эти сценарии отражают набор альтернативных перспектив социального развития и выбросов парниковых газов.

Исследователи обнаружили устойчивый рост среднегодового количества осадков в конце 21 века при всех сценариях. Для сценария наибольшего выброса (SSP5-8.5) прирост составляет около 14.41%, а для сценария наименьшего выброса (SSP1-2.6) – около 4.23% по сравнению с сегодняшним днем. Для сценариев с более высокими выбросами разброс по модели является более значительным, что отчасти может быть связано с большей неопределенностью температуры приповерхностного воздуха. Дальнейший анализ показывает тенденцию увлажнения весной и тенденцию засухи летом, что приведет к увеличению сезонности осадков в Центральной Азии и смене сезона дождей в северной части Центральной Азии. Увеличение количества осадков весной уравнивается увеличением испарения, в то время как уменьшение осадков летом, в основном, связано с изменением вертикальной адвекции влаги.

«В Центральной Азии доминирует нисходящее движение и низкая дивергенция летом. Увеличение атмосферного водяного пара из-за быстрого потепления может привести к уменьшению вертикальной адвекции влаги и способствует тенденции засухи в летний период, - пояснил Цзян Цзе. Кроме того, изменения в расположении и силе субтропического западного потока струи вследствие

³ Перевод с английского

антропогенной деятельности могут также влиять на годовой цикл выпадения осадков».

Исследователь также обсудил изменения засухи в этом регионе, подверженном засухе. Основываясь на индексе почвенной влаги (SWI), они обнаружили, что засуха может стать еще более сильной в следующем столетии, хотя прогнозируется увеличение количества осадков. «Мера адаптации к будущим изменениям климата должна учитывать как смену сезона дождей, так и увеличение засушливости в этом регионе», - подчеркнул Цзян Цзе.

http://english.iap.cas.cn/home/News/202006/t20200602_238108.html

АФГАНИСТАН

Афганские фермеры ищут рынок сбыта для своих арбузов

По оценкам Министерства сельского хозяйства Афганистана, в этом году в провинции Фарах будет собрано более полумиллиона тонн арбузов.

Как сообщает «Tolo News», в прошлом году большая часть урожая арбузов в этой провинции была потеряна, и земледельцы провинции жаловались на отсутствие достаточного количества холодильных камер, необходимых для хранения арбузов.

Отсутствие внутреннего рынка для фермеров, занимающихся выращиванием арбузов в Фарахе, не оставило им другого выбора, кроме как продавать свою продукцию по фиксированной ставке - 1 афгани за килограмм, что эквивалентно 0,013 долл.

Для того, чтобы хоть как-то покрыть свои расходы фермеры доставляют большую часть своей продукции в город Герат, который находится по соседству, где торговцы продают её по 4 афгани за килограмм. В Кабуле средняя цена килограмма арбузов составляет 10 афгани.

<http://www.dialog.tj/news/afganskije-fermery-ishchut-rynok-sbyta-dlya-svoikh-arbuzov>

КАЗАХСТАН

Вредные вещества нашли в родниках Костаная

Вода из родников в черте Костаная не пригодна для употребления. К такому выводу пришли местные экологи, передает МИА «Казинформ» со ссылкой на «Хабар 24».

Специалисты взяли пробы и провели исследование в специальной лаборатории. Анализ показал, что вода городских родников наносит вред здоровью человека. Там имеются нитраты, фосфаты и тяжелые металлы. Их содержание превышает норму в 2-3 раза.

Загрязняющие вещества попадают в родники в основном во время паводка. Когда с огородов в частном секторе смываются применяемые летом химикаты.

https://lenta.inform.kz/ru/vrednye-veschestva-nashli-v-rodnikah-kostanaya_a3658796

Фермеры могут получить «удешевленную» защиту от засухи

Об этом сообщает единый оператор на рынке агрострахования - «Фонд финансовой поддержки сельского хозяйства». Объявление об утверждении страховых продуктов размещено на официальном сайте компании.

Фонд финансовой поддержки сельского хозяйства, будучи оператором, отвечает за выплату субсидий части страховой премии. Фермеру не нужно оплачивать 100% премии (1440 тенге/1 га), механизм изначально подразумевает страхование уже с пятидесятипроцентной «скидкой», то есть по 722 тенге на 1 га, при нормативе затрат 30 000 тенге на гектар. Выплаты могут достигать до 48% от страховой суммы – это 14 400 тенге на каждый гектар.

Однако, особенность этого сезона ещё и в том, что из-за затянувшегося принятия нормативов, регламентирующих рынок агрострахования, и государство, и страховые, и перестраховочная компании пошли на продление сроков страхования. Сроки продлили до 15 июня, и опытные фермеры уже сегодня могут видеть, какие конкретно районы подвержены дефициту влаги в почве. Тем самым, страхование для них превращается не в уравнение с несколькими неизвестными, а в реальный антикризисный план, нивелирующий последствия засухи для агробизнеса.

https://www.dknews.kz/inner-news.php?id_cat=14&id=101470

День поля провели жамбылские аграрии

Проблемы развития и достижения сельского хозяйства обсудили на традиционном семинаре-совещании «День поля» в Меркенском районе Жамбылской области, передает корреспондент МИА «Казинформ» со ссылкой на пресс-службу акима Жамбылской области.

Участники семинара-совещания, проходившего на базе меркенского ТОО «Сыпатай батыр» познакомились с работой ряда агроформирований, посетили выставку товаров сельхозпроизводителей, спецтехники и обсудили насущные вопросы отрасли.

https://lenta.inform.kz/ru/den-polya-proveli-zhambylskie-agrarii_a3659721

На ремонт водохранилищ выделено более 180 млн тенге

Ежегодно в летний период жамбылские полеводы сталкиваются с дефицитом воды. Традиционно с наступлением жары сокращаются объемы поступления живительной влаги через трансграничные реки Шу и Талас. И порой единственным способом напоить поля остается использование запасов, накопившихся в водохранилищах. Поэтому важным остается вопрос состояния этих гидросооружений, сообщает корреспондент «КазахЗерно.kz».

О том, как ведется работа по их ремонту и содержанию в ходе брифинга в Региональной службе коммуникаций рассказал руководитель управления природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Жамбылской области Аслан Оразбеков.

По его словам, в настоящее время на балансе коммунального государственного учреждения «Жамбыл су қоймалары» (Жамбылские водохранилища) находится 106 водохранилищ.

В 2019 году на ремонт 17 водохранилищ было потрачено 50,2 млн тенге. Так, на 30,2 млн тенге в рамках Дорожной карты «Сбор и накопление паводковых вод на 2017-2020 годы» были приведены в порядок 12 водохранилищ.

На ремонт водохранилища Казакбай в Таласском районе, проведенный по Дорожной карте «Комплекс мероприятий по предупреждению и ликвидации последствий паводков на 2017-2020 годы» ушло 4,2 млн тенге.

Еще четыре водохранилища: Дильдебай в Жамбылском, Крепость в Байзакском, Майбулак в Меркенском и Аксу в Шуском районах, отремонтировали на сумму 15,8 млн тенге.

«В текущем году в рамках бюджетной программы «Восстановление особо аварийных водохозяйственных сооружений» планируется проведение текущего ремонта 5 водохранилищ: Аспара, Кольтоган и Малый Арал в Меркенском, Даутбай в Байзакском и Жадик в Таласском районах. На эти цели выделено 48,6 млн тенге», — рассказал спикер.

<https://kazakh-zerno.net/168525-na-remont-vodohranilishh-vydeleno-bolee-180-mln-tenge/>

Маловодье требует насосы

Старые технически изношенные насосные установки оказались непригодными в Кызылординской области, тем более в условиях маловодья. Они потребляют много горючего, а это экономически невыгодно, пишет собкор «КазакЗерно.kz».

Рисоводам теперь нужны насосные станции высокой производительности для полива. Как выяснилось, покупать новые накладно, оставшиеся с советских времен изношены, и специалистов починить те, что есть в хозяйствах, нет. Можно сказать, единственные в этом деле, кызылординцы Арыстанбек и Ержан Сугралины. Они модернизируют дизельные насосы для рисоводов.

–Собираем насосы с нуля — говорит Арыстанбек Сугралин. –Наше знакомство с ремонтом спецтехники началось с обычных старых тракторов времён СССР, и теперь мы ремонтируем экскаваторы, бульдозеры, погрузчики таких марок как Caterpillar, Hitachi, Volvo. Делаем ремонт почти всех узлов от гидравлики до двигателей, а также сборку насосного оборудования и фильтрационных станций для систем капельного орошения, так как одно из наших направлений деятельности — это выращивание дыни на капельном орошении.

<https://kazakh-zerno.net/168505-malovode-trebuat-nasosy/>

В 2019 году площадь орошаемых земель увеличилась на 66 тысяч гектаров

В 2019 году восстановлена водохозяйственная инфраструктура на площади 66 тысяч гектаров. Об этом в рамках отчетной встречи перед населением на площадке Службы центральных коммуникаций при Президенте сообщил Министр экологии, геологии и природных ресурсов Магзум Мирзагалиев.

По информации министра, за 3 года будет реконструировано более 6,7 тысяч километров каналов, 4 водохранилища, 4 гидроузла, 239 скважин вертикального дренажа и 23 тысячи прочих водохозяйственных сооружений. Более того, будет создано 88 тысяч рабочих мест, на период строительства - 11 тысяч рабочих мест.

Магзум Мирзагалиев подчеркнул, что общая сумма финансирования этих проектов составит 274 млрд. тенге.

https://www.dknews.kz/inner-news.php?id_cat=11&id=103001

Магзум Мирзагалиев прогнозирует увеличение инвестиций в экотуризм до 500 миллиардов тенге

Министерством экологии, геологии и природных ресурсов проведены расчеты прогнозируемых возможностей развития экотуризма Казахстана до 2030 года. Так объем частных инвестиций в отрасль достигнет 500 млрд. тенге. Об этом в рамках отчетной встречи перед населением сообщил глава ведомства Магзум Мирзагалиев.

Также министр сообщил, поток туристов должен увеличиться до 12,5 миллионов человек, будет создано до 20 тысяч дополнительных рабочих мест.

По его словам, в настоящее время в Казахстане имеется 13 национальных парков. В 2019 году их посетили 1,5 миллионов человек.

https://www.dknews.kz/inner-news.php?id_cat=11&id=102978

На благоустройство восточного побережья Алаколя в этом году выделено почти 4 млрд тенге

Работы по благоустройству побережья озера Алаколь в Восточном Казахстане продолжаются. С 2016 года на эти цели уже направлено 6,2 млрд. тенге. В текущем году объем бюджетных инвестиций составит 3,9 млрд тенге, передает МИА «DKNews» со ссылкой на Информационный центр ВКО.

Побережье озера Алаколь вошло в ТОП-10 Карты развития туризма страны.

https://www.dknews.kz/inner-news.php?id_cat=14&id=103750

Ветряные станции генерируют 45% электроэнергии ВИЭ в Казахстане

В первом квартале этого года доля вырабатываемой зеленой электроэнергии в общем объеме произведенной энергии составила 1,8%. Это на 58% больше, чем за тот же период 2019 года.

Развитие возобновляемой энергетики в Казахстане ускоряется. За три года объем вырабатываемой зеленой энергии увеличился в два раза. Если в 2017 году станции, где используются ВИЭ, генерировали 1,1 млрд кВт·ч, то в 2019-м этот показатель составил 2,4 млрд кВт·ч. В планах государства в 2020 году довести этот показатель до 3,15 млрд кВт·ч.

Между тем в Казахстане доля ВИЭ в общем объеме произведенной электроэнергии остается незначительной. В 2019 году этот показатель не превысил 2,3%, в 2020 его планируется довести до 3%. Этот индикатор обозначен в Концепции по переходу Республики Казахстан к зеленой экономике.

<https://eenergy.media/2020/06/09/vetryanye-stantsii-generiruyut-45-elektroenergii-vie-v-kazahstane/>

День работников возобновляемых источников энергии планируют отмечать в Казахстане

Постановление правительства РК 31 октября 2017 года (...) «Об утверждении праздничных дат в Республике Казахстан» хотят дополнить пунктом 17-1-1: «День работников возобновляемых источников энергии – 4 июля».

Инициатором поправки выступило министерство энергетики РК.

КЫРГЫЗСТАН

Комитет ЖК по бюджету рассмотрел Соглашение финансирования проекта по повышению устойчивости к рискам стихийных бедствий в Кыргызстане

Депутаты Комитета по бюджету и финансам рассмотрели проект закона «О ратификации Соглашения между Кыргызстаном и Международной ассоциацией развития о финансировании проекта «Повышение устойчивости к рискам стихийных бедствий в Кыргызстане». Докладчиком, как сообщила пресс-служба ЖК, выступил статс-секретарь МЧС Азамат Мамбетов.

Целью Соглашения является привлечение государственных инвестиций для реализации проекта «Повышение устойчивости к рискам стихийных бедствий в Кыргызстане». Проект состоит из пяти компонентов, в том числе совершенствование системы готовности и реагирования на стихийные бедствия, повышение безопасности школ и детских садов, развитие системы страхования от ЧС, а также непредвиденные расходы на ликвидацию последствий ЧС.

<https://kg.akipress.org/news:1623711>

Правительство Киргизии возьмет \$20 млн в кредит на улучшение жизни сельчан

Исламский банк развития намерен предоставить правительству Киргизии кредит в размере \$20 млн на реализацию проекта «Развития орошаемого земледелия в Иссык-Кульской и Нарынской областях». Об этом сообщает пресс-служба министерства финансов.

Эти деньги обещают потратить на повышение уровня жизни сельского населения за счет развития сельского хозяйства и управления водными ресурсами с адаптацией к изменению климата.

<https://regnum.ru/news/economy/2977723.html>

По двум этапам Госпрограммы развития ирригации КР до 2024 года бюджет сдан в эксплуатацию 31 водохозяйственный объект

Президент Сооронбай Жээнбеков ознакомился с ходом реализации проектов по расширению ирригационных сетей и обеспечению населения чистой питьевой водой в Араванском районе Ошской области, сообщила пресс-служба президента.

Как сообщил директор Государственного агентства водных ресурсов Кокумбек Таштаналиев, с полным завершением реализации проекта по реабилитации ирригационных каналов в селе Керкидан Араванского района на 2654 га территории земель улучшится водообеспеченность, а также значительно сократятся ежегодные потери воды.

Строительные работы были начаты в январе 2018 года и на сегодняшний день практически завершены. Общая протяженность каналов составляет порядка 60 км. Проект реализуется при содействии Всемирного банка.

Развитие ирригационных систем страны и обеспечение населения чистой питьевой водой являются крупными национальными проектами и одними из основных приоритетных направлений президентской деятельности, говорится в сообщении.

Реализация Государственной программы развития ирригации Кыргызской Республики до 2026 года осуществляется в три этапа. В рамках первого и второго этапа до 2024 года будет сдан в эксплуатацию 31 водохозяйственный объект, что в итоге позволит освоить 27 тыс. га новых орошаемых земель и улучшить водообеспеченность на 46 тыс. га земель.

В 2018–2019 годах по республике освоено 1364 га новых орошаемых земель, на 3296 га земель улучшено мелиоративное состояние, на 3569 га земель улучшена водообеспеченность.

<http://www.tazabek.kg/news:1624702>

Не использованный гидропотенциал Кыргызстан

Как рассказал представитель Госкомитета промышленности, энергетики и недропользования КР Бекнур Муратбеков общий гидроэнергетический потенциал стран составляет порядка 142 млрд кВтч.

По его словам, республика занимает третье место в СНГ после России и Таджикистана.

«Процент освоения гидроэнергетического потенциала составляет всего 10%. На самой большой реке Нарын можно построить 8 каскадов из 34 ГЭС. Суммарная установленная мощность перспективных каскадов 6450 МВт. Среднегодовая годовая выработка более 25 млрд. кВтч электроэнергии», - рассказал он.

Электроэнергия в Кыргызстане в основном вырабатывается за счет гидроэлектростанций, порядка 3070 МВт, а также на ТЭЦ – 863 МВт.

Говоря о потенциале гидроэнергетики Кыргызстана, представитель ГКПЭН рассказал, что наиболее перспективными проектами являются:

- Камбаратинская ГЭС -1, установленная мощность которой составляет 1860 МВт, со среднегодовой выработкой 5640 кВт/ч;
- Верхне-Нарынский каскад ГЭС, установленная мощность которой составляет 237,7 МВт, со среднегодовой выработкой 942,4 тыс. кВт/ч;
- Сары-Джазский каскад ГЭС, установленная мощность которой составляет 1110 МВт, со среднегодовой выработкой 4764 тыс. кВт/ч;
- Сусамыр-Кокомеренский каскад ГЭС, установленная мощность которой составляет 1305 МВт, со среднегодовой выработкой 3317 тыс. кВт/ч;
- Казарманский каскад ГЭС, установленная мощность которой составляет 1160 МВт, со среднегодовой выработкой 4661,6 тыс. кВт/ч;
- Малые ГЭС, установленная мощность которой составляет 95 МВт, со среднегодовой выработкой 450 тыс. кВт/ч;
- Солнечная станция в Чуйской области, установленная мощность которой составляет 100 МВт, со среднегодовой выработкой 150 тыс. кВт/ч.

<http://kabar.kg/news/ne-ispol-zovannyi-gidropotencial-kyrgyzstan/>

Киргизия хочет вступить в Международное агентство возобновляемой энергии

Вступление Киргизии в Международное агентство по возобновляемым источникам энергии позволит республике привлечь дополнительные инвестиции в сферу возобновляемой энергетики. Об этом заявил зампредела госкомитета промышленности, энергетики недропользования Айтмамат Кадырбаев на заседании парламентского комитета по топливно-энергетическому комплексу.

Подавляющее большинство генерирующих мощностей республики относятся к возобновляемым источникам энергии — гидроэлектростанциям.

<https://regnum.ru/news/economy/2976914.html>

ФАО и ВПП помогут сельским семьям в борьбе с изменением климата и COVID-19

Изменение климата является одной из самых больших глобальных проблем нашего времени. Тысячи сельских фермеров и семей уже ощущают на себе его последствия, масштабы которых могут продолжать расти, увеличивая риск бедности, отсутствия продовольственной безопасности и вынужденной миграции.

В апреле некоторые районы Кыргызстана сильно пострадали от наводнений, заморозков и снегопадов, что создало дополнительные сложности для уязвимых сельских семей трудовых мигрантов, которые оказались без работы из-за закрытия границ и ограничений на передвижение в связи с COVID-19. В результате этих обстоятельств более тысячи семей остались без доступа к продовольственным рынкам и без знаний о важнейших сельскохозяйственных методах и практиках, которые помогли бы им выращивать продовольствие на своих огородах.

Чтобы поддержать нуждающихся людей, ФАО и ВПП объединили усилия по оказанию чрезвычайной помощи семьям в пяти западных и юго-западных районах Кыргызстана (Сузак, Ноокат, Ак-Талаа, Баткен и Лейлек).

При поддержке Агентства по инициативам в области развития (ADI) ФАО и ВПП будут способствовать укреплению устойчивости ряда местных фермеров и уязвимых семей к климатическим потрясениям путем организации сельскохозяйственной подготовки и предоставления продуктов: муки и растительного масла.

Инициатива совместного многодисциплинарного Фонда по борьбе с изменением климата охватывает 40 деревень и объединяет опыт ФАО в области сельского хозяйства с подходом ВПП «продовольствие за работу». Семена местных и гибридных сортов были предоставлены ADI через его местную сеть Дыйкан Мурас.

В целях обеспечения удобства и систематизации учебного процесса для местных специалистов сельского хозяйства будет создана небольшая электронная база видеоуроков по агротехнологиям. Кроме того, ФАО будет оказывать содействие в продвижении сельскохозяйственной продукции сельских районов среди жителей крупных городов через общинный сельскохозяйственный веб-сайт.

Эта деятельность является частью более широкой междисциплинарной инициативы ФАО по борьбе с изменением климата, направленной на укрепление сотрудничества между различными отраслями и организациями в целях повышения эффективности и результативности работы ФАО, а также

региональной инициативы по устойчивому управлению природными ресурсами в условиях меняющегося климата.

<http://www.fao.org/europe/news/detail-news/ru/c/1278610/>

ТАДЖИКИСТАН

ФАО окажет срочную помощь фермерам Таджикистана, пострадавшим от COVID-19

Более четырех тонн семян бобовых и овощных культур, двадцать пять тонн удобрений, современное оборудование для переработки овощей, фруктов и масличных культур, а также шестнадцать парников будут распределены в Таджикистане между фермерами и сельскими домохозяйствами.

Кроме этого, в целях увеличения доходов семей и обеспечения питательным рационом уязвимые домохозяйства в пилотных селах получат цыплят и корма для птицы.

Проект также предоставит поддержку уязвимым сельским домохозяйствам через программу предоставления грантов на общую сумму более 400 тыс. сомони (38,7 тыс. долларов США).

Общий объем безвозмездной помощи, которая будет распределена между фермерами в рамках проекта ФАО/ГЭФ ИСЦАУЗР-2, составит 1742 тысячи сомони (170 тысяч долларов США).

<https://centralasia.media/news:1623627>

Картофельные площади в Таджикистане планируют увеличить на 40%

В Таджикистане планируют увеличить площади под картофель. Как сообщили в министерстве сельского хозяйства страны, картофель будет высажен на площади 65 312 га, что на 40% выше показателя прошлого года.

<http://www.dialog.tj/news/kartofelnye-ploshchadi-v-tadzhikistane-planiruyut-velichit-na-40>

Сев хлопка в Таджикистане произведен на 98,7%

Сев хлопка в Таджикистане по состоянию на начало июня текущего года произведен на площади 187 520,5 га земли. Об этом «Авесте» сообщили в министерстве сельского хозяйства республики. Этот показатель составляет 98,7% прогнозного плана.

По словам источника, в Хатлонской области сев хлопка произведен на площади более 124,3 тыс., что составляет 100,3% прогнозного плана.

В Согдийской области по состоянию на 31 мая текущего года этот показатель составляет более 59,3 тыс. га (98,9%). В районах республиканского подчинения сев хлопчатника произведен на площади более 3,8 тыс. га (63,7%).

В текущем году сев хлопчатника в Таджикистане планируется произвести на площади 190 тыс. га, что на 4,3 тыс. га больше показателя 2019 года.

Согласно прогнозу, в 2020 году в стране планируется произвести 421 тыс. тонн хлопка-сырца.

На полях Таджикистана проводят противопожарные мероприятия под названием «Зерно»

В настоящее время на юге Таджикистана полным ходом идёт сбор урожая зерновых культур. С наступлением жаркой поры на полях, где они выращиваются, повышается опасность возгорания по различным причинам. Поэтому добровольные противопожарные организации Хатлонской области активно проводят разъяснительную работу среди тружеников полей.

Кроме того, сотрудниками Противопожарной службы области проводится комплекс профилактических и противопожарных мероприятий под названием «Зерно» во всех хозяйствах независимо от форм собственности.

По данным Главного управления сельского хозяйства Хатлонской области, благодаря хорошим погодным условиям в этом году дехкане области засеяли свыше 130 352 га земли зерновыми культурами, в том числе 114 437 га — пшеницей, 8 824 га — ячменём, 4200 га — кукурузой и 2891 га — другими злаками.

<http://khovar.tj/rus/2020/06/na-polyah-tadzhikistana-provodyat-protivopozharnye-meropriyatiya-pod-nazvaniem-zerno/>

Грант АБР поддерживает реабилитацию южного канализационного коллектора в столице Душанбе

Государственное унитарное предприятие Душанбеводоканал подписало контракт на реабилитацию южного канализационного коллектора в Душанбе. Контракт является частью Проекта по улучшению водоснабжения и санитарии в Душанбе, финансируемого за счет гранта Азиатского банка развития в размере 41 млн долларов США.

Почти 10-километровый южный канализационный коллектор был построен в 1970-х годах. Его основная роль заключается в сборе сточных вод из бытовых канализационных сетей в городе и их передаче на очистные сооружения. Южный канализационный коллектор в настоящее время не работает. В верхней части коллектора, в частности в заблокированном участке вдоль аэропорта, сточные воды в настоящее время поступают в ирригационный канал, что создает значительные риски для здоровья и загрязнения окружающей среды. Восстановление в настоящее время неисправного южного канализационного коллектора значительно улучшит санитарную и экологическую ситуацию за счет надлежащего сброса сточных вод в существующие очистные сооружения.

После реабилитации срок службы южного канализационного коллектора увеличится на 60 лет. С улучшением санитарного состояния привлекательность этой части города будет увеличена, и риск заболеваний будет устранен. Более 350 тысяч городских жителей будут иметь улучшенные условия жизни и здоровья в результате улучшения канализации.

<http://www.dialog.tj/news/grant-abr-podderzhivaet-reabilitatsiyu-yuzhnogo-kanalizatsionnogo-kollektora-v-stolitse-dushanbe>

ТУРКМЕНИСТАН

12 июня – День науки в Туркменистане

12 июня в Туркменистане отмечается День науки. Праздник установлен Указом Президента Туркменистана в 2008 году и призван стать одним из способов популяризации науки, выявления талантливых учёных, способствовать развитию науки в стране.

Осознавая важность задачи поддержания и развития в государстве науки, руководство Туркменистана стремится обеспечить подготовку собственных научных кадров, повысить качество обучения молодёжи, стимулировать научную деятельность.

Поддержание и развитие науки – это долгосрочный вклад в будущее страны. Без внедрения новых технологий, образцов техники невозможно успешное развитие ни одной из сфер экономики.

Развитию науки в Туркменистане способствует и международное сотрудничество с зарубежными коллегами, обмен опытом, совместные проекты в области науки и техники, стажировка молодых специалистов в научных центрах и ВУЗах Японии, России, стран Евросоюза.

Стимулирование работников науки в Туркменистане государственная власть осуществляет разными способами: выделением значительных финансовых средств на совершенствование материально-технической базы институтов, установлением ежемесячных надбавок за учёные степени, звания. В стране создан специальный Фонд поддержки молодых учёных, а также государственные программы по развитию естественных и точных наук, подготовке научных сотрудников.

В сам же праздник в разных городах страны на базе высших учебных заведений и научно-исследовательских институтов проводятся научные конференции, выставки, форумы и семинары. Понимая, что первой ступенью научной деятельности является обучение в школах, где одарённые дети могут проявить свои способности, научные конференции проводятся и в общеобразовательных учреждениях по всему Туркменистану.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/3450/>

Президент Туркменистана объезжает регионы, чтобы простимулировать развитие сельскохозяйственного сектора

Президент Туркменистана Бердымухамедов объезжает велаяты с целью поощрения и поддержки сельского хозяйства. Во время первого этапа визитов он посетил две частные фермы в Лебапском велаяте 9 июня.

Вице-премьер Оразгельдиев показал президенту образцы некоторых сельскохозяйственных продуктов, выращенных частными фермерами в этом регионе.

Президент отметил, что научно-исследовательский институт сельского хозяйства и другие научно-исследовательские центры должны поддерживать фермерское сообщество в деле расширения ассортимента местной продукции, повышения продуктивности почв и урожайности.

По завершении своего визита президент направился в Марыйский велаят.

<http://www.newscentralasia.net/2020/06/10/prezident-turkmenistana-obezzhaet-regiony-chtoby-prostimulirovat-razvitie-selskohozyajstvennogo-sektora/>

ПРООН подводит итоги природоохранной деятельности в Туркменистане

ПРООН в Туркменистане осуществляет ряд совместных эко-проектов с другими международными организациями, среди которых: Глобальный экологический фонд (ГЭФ), Программа ООН по Окружающей Среде (ЮНЕП), Программа ООН по промышленному развитию (ЮНИДО), Продовольственная и Сельскохозяйственная Организация ООН (ФАО), Германское общество по международному сотрудничеству (ГИЗ), Международный фонд спасения Арала (МФСА).

Содействие реализации программ в области изменения климата является одним из главных векторов деятельности ПРООН в Туркменистане. Благодаря активной поддержке организации в 2012 г. была разработана Национальная Стратегия Туркменистана об изменении климата (НСТИК), которая была принята в новой редакции в сентябре прошлого года. Выполнение Стратегии позволит обеспечить устойчивое развитие страны путем повышения энергоэффективности, развития возобновляемых источников энергии (ВИЭ) и решения других задач, необходимых для перехода к «зеленой» экономике.

ПРООН вносит значительный вклад в улучшение системы эко-мониторинга в Туркменистане, в частности, при поддержке организации было приобретено оборудование для контроля загрязнения воздуха в Ашхабаде и в велаятских центрах. Также ведутся работы по оценке энергоэффективности отдельных гостиниц с целью подготовить рекомендации по энергосбережению для жилых зданий. Большое внимание в ПРООН уделяется и вопросам утилизации отходов.

Благодаря деятельности ПРООН в Дашогузском и Лебапском велаятах на пилотных участках общей площадью более 12 тыс. га и более 105 тыс. га природных пастбищ удалось повысить эффективность управления с/х земель, улучшив их мелиоративное состояние.

В рамках содействия рационального использования водных ресурсов в Туркменистане при поддержке ПРООН осуществляется спецпроект, в рамках которого среди прочего:

- реконструировано 5 насосных станций с установлением современных насосов, потребляющих в 2,5 меньше энергии;
- возведен 15-километровый самотечный водовод в этрапе Каахка;
- установлены солнечные системы электроснабжения совокупной мощностью 10 кВт в отдаленных поселениях в пустыни Каракум.

<https://arzuw.news/proon-podvodit-itogi-prirodoohrannoj-deyatelnosti-v-turkmenistane>

В Туркменистане прошла научно-практическая конференция к Всемирному дню охраны окружающей среды

Научно-практическая конференция, посвящённая Всемирному дню охраны окружающей среды, прошла в Сельскохозяйственном комплексе, сообщает Государственное информационное агентство Туркменистана.

В прозвучавших докладах была всесторонне освещена многогранная работа, проводимая в Туркменистане по обеспечению экологического благополучия страны.

<https://turkmenportal.com/blog/27999/v-turkmenistane-proshla-nauchnoprakticheskaya-konferenciya-k-vsemirnomu-dnyu-ohrany-okruchayushchei-sredy>

На севере страны испытываются перспективные сорта озимой пшеницы

Несколько сортов озимой пшеницы, выведенных российскими селекционерами, проходят в этом году первичный этап интродукции на опытном участке научно-производственного испытательного центра, расположенного в Губадагском этрапе Дашогузского веляята.

В их числе среднеспелый сорт пшеницы «Алексеевич», который отличают высокая урожайность и устойчивость ко многим заболеваниям, а также сорта: «Безостая-100», «Калым», «Московская-56» и «Баграт». Все они апробируются на возможность возделывания в почвенно-климатических условиях северного Туркменистана и будут оцениваться по таким показателям, как урожайность, засухоустойчивость, устойчивость к осыпанию и различным болезням зерновых культур.

<http://turkmenistan.gov.tm/?id=21135>

УЗБЕКИСТАН

В Фергане применяются новые водосберегающие технологии

В текущем году на 1900 гектарах хлопковых полей и 2920 гектарах садов и виноградников Ферганской области планировалось внедрить технологию капельного орошения, на 211 гектарах – дождевого орошения, а на 100 гектарах хлопковых полей – технологию «Пульсар».

На деле 204 фермерских хозяйства, производящие хлопок, и 2 кластера подписали контракты с подрядными организациями по внедрению технологии капельного орошения на 4442 гектарах. Особое внимание также уделяется внедрению передовых технологий орошения не только на хлопковых полях, но и в садах, и на виноградниках.

<http://uza.uz/ru/society/v-fergane-primenyayutsya-novye-vodosberegayushchie-tekhnolog-05-06-2020>

Узбекистан рассматривает возможность применения испанских сельскохозяйственных технологий

Представители хокимията Хазараспского района Хорезмской области, Агентства по привлечению иностранных инвестиций при Министерстве инвестиций и внешней торговли, и посольства Узбекистана в Мадриде провели онлайн-переговоры с руководством испанской Ассоциации производителей оборудования «SERCUBE», сообщает Trend со ссылкой на Дунё.

В ходе переговоров стороны обсудили возможность реализации проекта «Создание сельскохозяйственного кластера по испанским технологиям» на территории в 100 гектаров в Хазараспском районе Хорезмской области.

Подчеркивалось, что по объемам производства плодоовощной продукции Испания занимает 2-е место среди стран ЕС и 6-е среди всех стран мира. С учетом схожести климатических условий Узбекистана и Испании изучение опыта и технологий этой страны представляются весьма полезными, а их внедрение позволит достичь высоких результатов в агропромышленных кластерах, ориентированных на внешние рынки.

<http://vzglyad.az/news/165475/>

Первый в стране центр агроуслуг откроется в Фергане

Центр агроуслуг, работающий по принципу «одно окно», откроется в Ферганском районе Ферганской области в начале 2021 года, сообщили «Газете.uz» в Министерстве сельского хозяйства Узбекистана. Первый центр такого рода в стране создается в рамках внедрения системы знаний и инноваций в сельском хозяйстве (AKIS) в соответствии со Стратегией развития сельского хозяйства на 2020–2030 годы.

Ожидается, что центр объединит 55 организаций, в том числе государственные органы, ассоциации, компании и другие структуры. В нем на условиях государственно-частного партнерства будет оказываться свыше 500 услуг, включая 40 новых.

В их числе — геоинформационные услуги, служба дронов, международная сертификация, фитосанитарные, ветеринарные, банковские, страховые, маркетинговые и лизинговые услуги, продажа семян, саженцев и молодняка скота и другое. Центр разместится на площади 5 га, стоимость строительства оценивается в 5 млн долларов.

В центре будут работать 15 научно-исследовательских институтов, свыше 30 местных и зарубежный агрокомпаний и современные лаборатории, проводящие 5 видов исследований, в их числе — анализ почвы, воды и фитосанитарного риска.

Центр агроуслуг в Фергане — пилотный проект, в дальнейшем планируется открытие подобных центров во всех регионах страны.

<https://www.gazeta.uz/ru/2020/06/11/agro-center/>

ФАО и ГЭФ реализуют проект в Узбекистане в пользу устойчивого развития и в поддержку восстановления земель

Глобальный экологический фонд (ГЭФ) принял решение о совместном финансировании усилий ФАО в Узбекистане, направленных на переориентацию продовольственных систем и землепользования в пользу устойчивого развития и на поддержку восстановления земель. В частности, предусматривается совершенствование производства пшеницы и ее производственно-сбытовой цепочки с учетом того, что страна является шестым по величине потребителем пшеницы в мире.

В ходе онлайн совещания Совет ГЭФ принял решение покрыть расходы в размере 6,75 млн долл. США из общего бюджета в 71,23 млн долл. США в рамках глобальной «Программы воздействия на продовольственные системы, землепользование и восстановление». Остальная часть будет покрываться за счет средств ФАО и партнеров в странах.

В результате проекта ожидается, что к 2024 году биологическое разнообразие будет обогащено во всех секторах и ландшафтах Узбекистана: будут усовершенствованы продовольственные системы, землепользование и восстановление, а управление ими будет более эффективным; и устойчивое землепользование будет преобладать в интересах агроэкосистем.

Проект будет способствовать совершенствованию национальной правовой, нормативной и институциональной базы, а также принятию стимулов для использования комплексного управления землепользованием и климатически оптимизированных методов производства пшеницы.

Создание демонстрационной площади в 350 тыс. га на орошаемых и богарных продуктивных ландшафтах должно привести к практическому применению устойчивых принципов, позволяющих получить непосредственный опыт экологически безопасного производства продовольствия.

Цель проекта заключается в том, чтобы стимулировать широкомасштабное внедрение эффективных технологий землепользования и природоохранных подходов, а также поощрять создание экологически чистых производственно-сбытовых цепочек для перехода от деградации экосистем к устойчивому управлению с получением многочисленных преимуществ.

<http://sreda.uz/rubriki/zemlya/fao-i-gef-realizuyut-proekt-v-uzbekistane-v-polzu-ustojchivogo-razvitiya-i-v-podderzhku-vosstanovleniya-zemel/>

Компания Masdar построит в Узбекистане крупнейшую в мире ветряную электростанцию

Церемония подписания инвестиционного соглашения между эмиратской компанией Masdar и министерством инвестиций и внешней торговли Узбекистана состоялась 8 июня, согласно которому компания обеспечит проектирование, финансирование, строительство и эксплуатацию ветряной электростанции. Об этом SNG.Today сообщили в пресс-службе ведомства.

Подписанное соглашение предусматривает, что Masdar построит в Навоийской области Узбекистана одну из самых больших ветряных электростанций в мире, мощностью 500 МВт.

Иностранные инвесторы вложат в проект свыше 600 млн долларов.

Строительные работы начнут в конце 2020 года, с вводом в эксплуатацию первой очереди генерирующих мощностей – до 250 МВт, а до конца 2023 года станция заработает на всю мощность.

Ветряная электростанция позволит укрепить энергетический баланс государства, за счёт выработки доступной и дешевой электроэнергии в объеме 1,9 ГВт/ч. в год, что эквивалентно потреблению более 500 тыс. домохозяйств.

<https://sng.today/tashkent/13375-kompanija-masdar-postroit-v-uzbekistane-krupnejshuju-v-mire-vevrjanuju-jelektrostanciju.html>

АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ

Инновационные средства решения проблем Аральского моря

ПРООН в Узбекистане приступила к проведению серии тренингов для оказания содействия национальным экспертам и специалистам в доработке концептуальной записки на тему «Регион Аральского моря – зона экологических инноваций и технологий», а также в разработке Дорожной карты ее реализации.

Серия тренингов организована в рамках интеграционной инициативы Целей устойчивого развития. Правительство Узбекистана обратилось к ПРООН с просьбой оказать поддержку в расширении масштабов амбициозных мероприятий в регионе Каракалпакстан и содействие в разработке стратегии среднесрочных и долгосрочных инвестиций. ПРООН уже оказала поддержку в подготовке международной конференции и разработке проекта Концептуальной записки по превращению Приаралья в зону экологических инноваций и технологий. Две

миссии ПРООН (в сентябре и октябре 2019 года), состоящие из междисциплинарной группы, были мобилизованы для разработки комплексной поддержки в регионе Аральского моря для реализации ЦУР. Следующий шаг заключается в том, чтобы сосредоточиться на доработке Концептуальной записки и разработке проекта Плана проведения мероприятий или Дорожной карты, которые помогут преобразовать видение концепции в конкретные, ограниченные по времени действия.

Эти тренинги являются важным этапом в реализации инициативы ПРООН и Правительства Узбекистана по защите уникальной экологии региона Приаралья путем применения комплексного инновационного системного и разумного подхода к развитию региона. Лучшие международные практики были объединены с национальным опытом, чтобы найти новые решения.

Все тренинги будут проводиться в цифровом формате через приложение Zoom, что обеспечит соблюдение карантинных правил, а также охватит все регионы Узбекистана. Серия тренингов окажет содействие участникам в обновлении концептуальной записки и разработке дорожной карты для ее практической реализации. Будут охвачены системное мышление, системный характер риска и системный инновационный подход.

<https://mininnovation.uz/ru/news/2088>

\$1,7 млн вложила Южная Корея на высадку саксаула на казахстанской части высохшего дна Аральского моря

Об этом сообщила пресс-служба комитета лесного хозяйства и животного мира (КЛХиЖМ) министерства экологии, геологии и природных ресурсов Казахстана.

«В период 2018-2020 годов на осушенном дне Аральского моря КЛХиЖМ МЭГПР РК совместно с Корейской лесной службой Республики Корея и Фондом сохранения биологического разнообразия Казахстана посажено 5 млн саженцев саксаула на площади 13,3 тыс. га. Данная работа осуществлена в рамках проекта «Фитолесомелиорация осушенного дна Аральского моря в Кызылординской области», на реализацию которого Корейской лесной службой были инвестированы средства в размере \$1,7 млн», - сообщил пресс-секретарь комитета Сакен Дилдахмет.

«Лесными хозяйствами Кызылординской области ежегодно осуществляется посадка саксаула на площади свыше 10 тыс. га, из них на осушенном дне Аральского моря 6,5 тыс. га. В рамках научного сопровождения проекта, научными сотрудниками Университета Кореи на осушенном дне Аральского моря были проведены уникальные исследования о влиянии искусственных посадок на свойства почвы», - проинформировали в комитете.

По данным ведомства, в Казахстане саксауловые насаждения составляет 65% от всей площади основных лесобразующих пород и занимают 6 132 400 га, составляя практически почти половину площади лесного фонда республики (49%).

«Корни одного куста саксаула способны удерживать около 4 тонн песка. В целях перехода от прямого посева на посадку сеянцами саксаула в Казалинском лесном питомнике выращиваются саженцы саксаула для лесомелиоративных работ по зарращиванию осушенного дна Аральского моря. Площадь питомника составляет 32 га, ежегодная мощность по объему выпускаемой продукции составляет свыше 4 млн сеянцев саксаула», - добавили в пресс-службе.

Сообщается, что для сохранения ареалов произрастания саксауловых лесов, и недопущения их вырубki приказом КЛХиЖМ МЭГПР РК был введен запрет на все виды рубок в саксауловых лесах до 31 декабря 2023 года, а также на реализацию саксаула в торговых точках республики.

«В Центральной Азии наибольшее количество саксауловых насаждений находится в пустынях Казахстана и по праву имеет статус колыбели этого уникального дерева. Метод Казахской лесной службы является самым успешным в мире по борьбе с опустыниванием. В целом с 1980-х по 2020 годы было высажено более 190 тыс. га саксаула на осушенном дне Аральского моря», - уточнил Дилдахмет.

<https://kaztag.kz/ru/news/1-7-mln-vlozhila-yuzhnaya-koreya-na-vysadku-saksaula-na-kazakhstanskoy-chasti-vysokhshego-dna-arala>

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

Азербайджан

ФАО о разработке новой Программы партнерства в Азербайджане

Со второго полугодия текущего года ФАО совместно с правительством Азербайджана начнет разрабатывать новую программу сотрудничества на период 2021-2025 годов.

Об этом сказала Trend руководитель офиса партнерства и координации ФАО в Азербайджане Мелек Чакмак.

По ее словам, будут проведены обсуждения новой программы для планирования мер в соответствии с требованиями и задачами текущего периода.

Подытоживая результаты пятилетних проектов текущей Программы партнерства, которая заканчивается в 2020 году, Чакмак заявила, что в рамках данной программы удалось достичь большинства поставленных целей.

<https://www.trend.az/business/economy/3250602.html>

В Азербайджане впервые смешались морская и речная вода

В Нефтчалинском районе возникла проблема с питьевой водой.

Как передает аранское бюро Report, впервые в дельте Куры вода Каспийского моря смешалась с речной. В результате город Нефтчала, ряд поселков испытывают проблему с питьевой водой.

Из-за того, что после смешивания воды Куры и Каспия речная вода стала соленой, приостановлено орошение засеянных территорий. Серьезные проблемы возникли и со снабжением водой скота.

По информации, если не увеличится количество воды, вливаемой в Куру из Мингячевирского водохранилища, текущая ситуация будет устранена в короткий срок.

<https://report.az/ru/proisshestviya/v-azerbaydzhane-vpervie-smeshalis-morskaya-i-rechnaya-voda/>

Минсельхоз Азербайджана и ОАО «Мелиорация и водное хозяйство» обратились к сельхозпроизводителям

Министерство сельского хозяйства и ОАО «Мелиорация и водное хозяйство» распространили совместную информацию с целью обеспечения экономного использования воды для орошения.

Для обеспечения эффективного и экономного использования воды для орошения, с привлечением всех заинтересованных в данной области сторон, в том числе производителей сельскохозяйственной продукции, будут составлены графики орошения, на основании которых и будет использоваться вода.

<http://vzglyad.az/news/165400/>

В Азербайджане в летние месяцы 1998-2019-х годов наблюдалось высыхание некоторых рек

В летние месяцы 1998-2019-х годов наблюдалось высыхание рек Атачай, Сумгайытчай, Джейранкечмезчай, Дженгичай, Пирсаатчай, Маталачай, Шабранчай, Гёктепе и других мелких рек, глубина бассейна которых была не такой большой.

Об этом сказал Trend главный гидролог Национального департамента гидрометеорологии министерства экологии и природных ресурсов Азербайджана Асиф Вердиев, передает Vzglyad.az.

По его словам, высыхание происходило из-за слабой влажности в бассейнах этих рек, формирования течения в основном за счет сезонных дождей.

Он отметил, что в этом году запасы снега в реках Большого и Малого Кавказа были ниже многолетней нормы. С учетом комплексного анализа, в том числе содержания воды в снегу и погодных условий, прогнозируется, что уровень воды в реках республики также будет малым во время полноводности этого года, как и в прошлом году.

<http://vzglyad.az/news/165340/>

Армения

В Армении определились с объемом попусков из озера Севан в 2020 году

Правительство Армении утвердило размер попусков из озера Севан в ирригационных целях.

Как отмечается в решении, попуски из озера Севан в этом году не превысят предусмотренной законом нормы в 170 млн. куб.м.

Согласно документу, заявку на орошение подали владельцы земельных участков общей площадью 31 тыс. га, на что по предварительным расчетам потребуется 463 млн. куб.м воды.

Основная часть водных ресурсов будет восполнена за счет имеющихся водоемов Азат (41 млн. куб.м.), Апаран (12 млн. куб.м), реки Раздан (135 млн. куб.м), а также насосных станций, что в сумме составит 243 млн. куб.м.

«Несмотря на то, что нехватка в водных ресурсах составит 220 млн. куб.м воды, попуски из Севана не превысят 170 млн. куб.м», — говорится в документе.

Компания из Абу Даби вложит \$300 млн. в исследования в сфере возобновляемой энергетики Армении

Компания по возобновляемой энергетике «Masdar» из Абу Даби намерена инвестировать \$300 млн. в масштабные исследования в сфере возобновляемой энергетики Армении, сообщил глава аппарата президента Армении Эмиль Тарасян.

«Запланировано строительство гелиостанции мощностью 400 МВт», - сказал он.

http://arka.am/ru/news/economy/kompaniya_iz_abu_dabi_vlozhit_300 mln_v_issledovaniya_v_sfere_vo_zobnovlyaemoy_energetiki_armenii/

Беларусь

Мелиораторы Витебской области намерены вернуть в севооборот более 4,5 тыс. га земли в этом году

Только в этом году мелиораторы области намерены вернуть в севооборот 4580 га земли, с каждым годом наращивая объемы выполняемых работ.

С какими успехами встречаются работники отрасли свой профессиональный праздник (День мелиоратора отмечают 7 июня) – в разговоре с главным инженером КУП «Витебскмелиоводхоз» Александром Журавским.

<https://agronews.com/by/ru/news/agrosfera/2020-06-08/44954>

В Беларуси почти 3,3 тыс. фермерских хозяйств

В Беларуси на начало 2020 года насчитывалось 3265 действующих крестьянских (фермерских) хозяйств, за последние 9 лет их число увеличилось на треть, сообщили БЕЛТА в Белстате.

На 1 января 2020 года в пользовании крестьянских (фермерских) хозяйств находилось 213,9 тыс. га сельскохозяйственных угодий, в том числе пахотных - 150,7 тыс. га. По сравнению с 2010 годом сельхозземли, занимаемые фермерскими хозяйствами, увеличились на 85,5%, пахотные - на 76,5%. В среднем на одно хозяйство приходится 79 га сельхозземель.

На протяжении последних лет фермерские хозяйства по темпам роста производства сельскохозяйственной продукции значительно опережали сельхозорганизации. Объем производства продукции сельского хозяйства в К(Ф)Х в 2019 году по сравнению с 2010 годом увеличился в сопоставимых ценах в 3,1 раза, в том числе продукции растениеводства - в 3,5 раза, животноводства - на 47,5%.

Возросла и доля фермерских хозяйств в общем объеме производства сельхозпродукции. В 2019 году она составила 2,7% (в 2010 году - 1%): в производстве продукции растениеводства увеличилась с 1,6% до 5,4%, животноводства - с 0,3% до 0,4%.

Основным направлением сельскохозяйственной деятельности большинства (свыше 70%) крестьянских (фермерских) хозяйств является растениеводство. На его долю приходится более 90% производимой фермерами продукции.

Грузия

Бюджет госпомощи сельскому хозяйству Грузии составит 300 млн лари

Бюджет помощи государства сельскохозяйственному сектору Грузии составляет примерно 300 млн лари. Об этом на встрече с фермерами региона Шида Картли сообщил премьер-министр Грузии Георгий Гахария. Информацию о встрече премьера распространяет пресс-служба правительства.

Среди шагов государства в направлении поддержки фермеров он назвал максимальное содействие удешевлению горючего, что на данном этапе правительство сделало раздачей фермерам ваучеров. По этим ваучерам они могут приобрести определенное количество дизтоплива по цене на 1 лари ниже рыночной.

По информации премьера, такими ваучерами уже воспользовались 27 тысяч фермеров. Он пообещал, что правительство продолжит поддержку сельскохозяйственного сектора, чтобы в условиях пандемии и сокращения многими бывшими поставщиками экспорта основной продукции Грузия могла обеспечить себя всем необходимым. А в дальнейшем и сама смогла начать экспорт.

<https://regnum.ru/news/economy/2978241.html>

Премьер-министр Грузии заявил о важности сельского хозяйства для страны

Сельское хозяйство в Грузии должно иметь возможности не только обеспечить продуктами жителей страны, но и поставлять продукцию на экспорт. Об этом сказал премьер-министр страны Георгий Гахария на встрече с фермерами в селе Никози края Шида-Картли, сообщает грузинское «Общественное телевидение».

Премьер-министр отметил, что в этой области имеется достаточно серьезных проблем, но их нужно преодолевать. Он также заявил, что в сельском хозяйстве нужно проводить индустриализацию.

<https://regnum.ru/news/economy/2977613.html>

Молдова

Правительство утвердило Национальную стратегию развития «Молдова - 2030»

Правительство утвердило на заседании и должно представить парламенту на рассмотрение Национальную стратегию развития «Молдова - 2030».

Ее цель - заметно повысить качество жизни людей в Республике Молдова, уменьшить отток молодежи из страны, повысить инвестиционную привлекательность, создать рабочие места по всей стране и возможности для личного развития молодых специалистов, передает moldpres.md

Национальная стратегия развития «Молдова - 2030» - документ стратегического видения, который указывает направление развития страны и общества на ближайшее десятилетие, основан на принципе жизненного цикла человека, правах человека и качестве жизни, включает в себя четыре столпа устойчивого развития с десятью соответствующими долгосрочными целями.

<https://point.md/ru/novosti/politika/pravitelstvo-utverdilo-natsionalnuu-strategiiu-razvitiia--34-moldova-2030-34-35>

Во Всемирный день окружающей среды MADRM и ААР подписали меморандум о взаимопонимании для продвижения принципов зеленой экономики

Во Всемирный день окружающей среды Министерство сельского хозяйства, регионального развития и окружающей среды и Академия государственного управления подписали Меморандум о взаимопонимании, направленный на развитие зеленой экономики и системы управления окружающей средой.

Меморандум предусматривает, что учреждения смешанных групп исследователей, преподавателей, экспертов, участвующих в разработке и реализации совместных проектов в областях, подлежащих представлению в различные программы финансирования.

<http://www.madrm.gov.md/ro/content/2556>

Президент страны скоро выступит с программой поддержки фермеров

Президент Игорь Додон заявил, что до июля представит программу мер по поддержке фермеров, пострадавших от засухи в этом году.

Глава государства отметил в эфире общественного телеканала, что этот год был трудным для фермеров, но продовольственная безопасность будет обеспечена.

<https://noi.md/ru/jekonomika/prezident-strany-skoro-vystupit-s-programmoj-podderzhki-fermerov>

Аграрии приветствуют продление программы субсидирования кредитов

Фермеры приветствуют инициативу президента страны Игоря Додона об удвоении суммы субсидий, предоставляемых государством на кредиты.

Министр сельского хозяйства Ион Пержу заявил на заседании правительства, что дополнительные меры послужат поддержкой сельскохозяйственному сектору.

<https://noi.md/ru/jekonomika/agrarii-privetstvuyut-prodlenie-programmy-subsidirovaniya-kreditov>

Власти Молдовы ищут финансирование для восстановления и расширения систем ирригации

По оценке Минсельхоза, MADRM, на модернизацию более-менее работоспособных централизованных систем ирригации потребуется около 135 млн евро.

Проблема приобретает особую актуальность в контексте продолжающейся засухи, передает east-fruit.com

В феврале на ежегодной конференции Ассоциаций водопользователей в целях ирригации AUAI, глава Минсельхоза MADRM Ион Пержу отметил, что орошение сельхозземель в Молдове является «системной проблемой». Для ее скорейшего решения с максимальной эффективностью и минимальными рисками необходима разработка специализированной государственной программы.

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/vlasti-moldovy-ishchut-finansirovanie-dlia-voستانovleniia-i-rasshireniia-sistem-irrigatsii>

Россия

В России отмечают Международный день очистки водоёмов

6 июня в России отмечают Международный праздник, посвящённый популяризации добровольческих уборок берегов от мусора. С поздравлением ко всем добровольцам, дайверам и представителям профессионального сообщества выступил Директор ФГБУ «Центр развития ВХК» Минприроды России, Сергей Будилин.

Добровольцы Акции «Вода России» уже вышли на берега для уборки мусора.

<https://voda.org.ru/news/main/v-rossii-otmechayut-mezhdunarodnyy-den-ochistki-vodoyemov/>

Президент России назвал защиту экологии в числе государственных приоритетов

Владимир Путин поздравил работников Министерства природных ресурсов и экологии России и подведомственных Министерству учреждений с профессиональным праздником.

В телеграмме, в частности, говорится:

«Поздравляю вас с Днем эколога, который наряду с работниками природоохранных ведомств отмечают участники волонтерских, добровольческих, неправительственных организаций, представители СМИ, экспертных и деловых кругов – те, кто чувствует личную ответственность за улучшение экологической ситуации в стране, кто по зову сердца готов трудиться во имя сбережения нашего природного богатства.

Вопросы рационального, грамотного использования природных ресурсов по праву находятся в числе наших безусловных общенациональных приоритетов».

<https://www.agroxxi.ru/rossiiskie-agronovosti/prezident-rossii-nazval-zaschitu-yekologii-v-chisle-gosudarstvennyh-prioritetov.html>

Тамбовские ученые-экологи рассказали о своих нанотехнологиях для очистки воды от пестицидов

Ученые-экологи ТГТУ разработали новые материалы на основе нанотехнологий для очистки воды. Материалы способны очистить воду от самых сильных загрязнений и сделать ее безопасной и пригодной для обычных бытовых и хозяйственных нужд, а также для использования в таких высокотехнологичных отраслях, как микроэлектроника, фармацевтика и т.д.

По словам ученых, они смогли решить не только многие задачи эффективной очистки вод, но и сделать полученные высокотехнологичные материалы

бюджетными, что в перспективе сможет обеспечить им высокую конкурентоспособность на мировом рынке.

Над новой технологией очистки бытовых вод ученые ТГТУ работали в рамках госзадания Министерства науки и высшего образования РФ. В прошлом году в рамках проекта были получены опытные образцы различных гибридных материалов и нанокompозитов на основе графена, которые показали себя очень хорошо, в частности, при очистке загрязненных вод от тяжелых и редкоземельных металлов, вредной органики (синтетические красители, пестициды, нефтепродукты) и т.д. Сейчас они проходят лабораторно-сертификационное тестирование. По итогам опытно-промышленной апробации, а также обязательного лицензирования и сертификации новые материалы, разработанные в ТГТУ, смогут производиться в промышленных масштабах и применяться в различных процессах очистки бытовых и сточных вод.

<https://www.agroxxi.ru/biobezопасnost/tambovskie-uchenye-yekologi-rasskazali-o-svoih-nanotehnologijah-dlja-ochistki-vody-ot-pesticidov.html>

В России планируют ввести в оборот 4 млн га неиспользуемой пашни

Замминистра сельского хозяйства РФ Джамбулат Хатуов провёл очередное совещание, на котором обсудил ввод в оборот неиспользуемых земель сельскохозяйственного назначения. Об этом SNG.Today сообщили в пресс-службе министерства.

Как заявил замминистра, с помощью господдержки, до 2025 года в целом по стране введут в оборот 4 млн га пашни. Эта работа позволит обеспечить ежегодный прирост зерна на 1 млн тонн и маслины на 0,2 млн тонн.

<https://sng.today/moscow/13350-v-rossii-planirujut-vvesti-v-oborot-4-mln-ga-neispolzuevoj-pashni.html>

На заседании Совета Проекта «Германо-Российский аграрно-политический диалог» обсудили перспективы развития АПК

На очередном заседании Совета Проекта «Германо-Российский аграрно-политический диалог» заместитель Министра сельского хозяйства Сергей Левин отметил успешное развитие сотрудничества двух стран в сфере АПК.

Участники Совета Проекта обсудили вопросы органического сельского хозяйства, комплексного развития сельских территорий и цифровизации в области АПК, а также подвели итоги работы в 2019 году и наметили планы Проекта на 2020-2022 годы.

«Германо-Российский аграрно-политический диалог» имеет статус авторитетной площадки для открытого конструктивного диалога, обмена профессиональным опытом и демонстрации достижений в сфере аграрного производства.

<http://mcx.ru/press-service/news/na-zasedanii-soveta-proekta-germano-rossiyskiy-agrarno-politicheskiy-dialog-obsudili-perspektivy-raz/>

Беспилотный комбайн TORUM выходит из лаборатории в поля

Ростсельмаш, который входит в Ассоциацию «Росспецмаш», этим летом планирует провести первые полевые испытания беспилотного зерноуборочного комбайна TORUM. Об этом компания сообщила на своих страницах в соцсетях.

Техника не просто самостоятельно движется, разворачивается, меняет скоростной режим, направление, но и «видит» препятствия, перед которыми автоматически останавливается. Точность удержания траектории – до 10 см. Эта инновационная разработка Ростсельмаш оборудована системой автовождения и может управляться дистанционно, а также оснащена машинным зрением.

<https://www.agroxxi.ru/selhoztehnika/novosti/bespilotnyi-kombain-torum-vyehodit-iz-laboratorii-v-polja.html>

В Крыму предлагают использовать вытекающие из пещер в море источники для обеспечения водой

Ученые географического факультета Крымского федерального университета имени В. И. Вернадского предлагают властям республики рассмотреть проект добычи пресной воды из Черного моря, куда она стекает из пещер в разных частях полуострова, рассказал ТАСС старший преподаватель кафедры землеведения и геоморфологии вуза Геннадий Самохин.

Крым начал испытывать проблемы с водоснабжением и орошением земель с 2014 года, когда Украина в одностороннем порядке перекрыла воду из Херсонской области, которая поступала по Северо-Крымскому каналу. Этот канал обеспечивал до 90% потребностей полуострова. Глава республики Сергей Аксенов в июне сообщил, что 2020 год является одним из самых засушливых в регионе за 150 лет наблюдений.

«Это ряд крупных пресных источников, которые выходят ниже уровня моря. Их называют еще субмаринными источниками: район мыса Тарханкут в западной части, в районе Судака на юго-востоке и район мыса Айя на юго-западе Крымского полуострова, в районе Севастополя, где вода вытекает из пещер на глубине 12-20 метров, а кое-где, как, к примеру, у мыса Тарханкут, пресные источники бьют на дне, под водой. Эту воду можно собирать и подавать на поверхность», - сообщил Самохин.

В частности, по его словам, существует несколько вариантов добычи воды. Один из них предполагает установку улавливающего купола над источниками на глубине 10-12 м по примеру перевернутой банки, из которой можно будет выкачивать пресную воду и подавать ее на поверхность.

«На мысе Айя пресная река выходит из подводной пещеры. Можно установить перегородку, соорудив тем самым резервуар, пробить скважины и отбирать воду. По нашим подсчетам, этого хватит, чтобы напоить такой город как Балаклава, где проживает около 40 тыс. человек», - говорит Самохин, который является также главой совета Российского союза спелеологов.

Ученый также отмечает, что рассматривается еще ряд вариантов водоснабжения полуострова. К примеру, разрабатывается возможность подачи воды из подруслового стока рек.

«Под руслами рек на глубине от 20 до 35 метров есть нижний горизонт или подрусловый сток. Это как бы второй этаж реки, второй ее уровень, который не используется. Он просто вытекает в море, а ее можно использовать для наполнения водохранилищ. Пример тому - Инкерманский водозабор в Севастополе, который работает более 40 лет и находится на глубине 30 метров», - сообщил Самохин.

По его словам, совместно со специалистами предприятия «Энергостальпроект» из Севастополя разработано техническое решение, которое предполагает строительство траншей-отводов для улавливания воды и ее подачи для

наполнения самого большого в Крыму Межгорного водохранилища, откуда она самотеком по системе Северо-Крымского канала могла бы доставляться в степную часть полуострова.

Еще одно направление - традиционное водопользование, к примеру, родники. «Небольшой родничок дает 100 граммов воды в секунду. Казалось бы, немного, а в сутки это 8,5 кубометров воды. А эти родники практически никто не использует, их много в степи. Надо просто вспомнить, что до прихода в Крым вод Днепра по Северо-Крымскому каналу с античных времен на полуострове умели собрать и сберечь каждую каплю воды. Сейчас надо это все вспомнить и рационально использовать», - сказал Самохин.

<https://crimea-news.com/society/2020/06/08/661722.html>

Украина

Украина может заменить до 20 миллиардов кубов газа внутренними биоресурсами — МХП

Об этом сказал президент энергетической компании МХП Эко Энерджи Александр Домбровский в интервью изданию «НВ».

«Украина как аграрная страна имеет огромный биоэнергетический потенциал. По оценкам Биоэнергетической ассоциации Украины, мы можем заменить около 20 миллиардов кубометров газа внутренними биоресурсами», — отметил Домбровский.

Результатами развития биоэнергетики, по его мнению, может быть масштабное производство биогаза, биометана, «зеленой» электроэнергии и тепловой энергии, биоэтанола и применение этих ресурсов в транспортном секторе. Нововведения потребуют значительных инвестиций и инноваций.

<http://analitikaua.net/2020/ukraina-mozhet-zamenit-do-20-milliardov-kubov-gaza-vnutrennimi-bioresursami-mhp/>

Пыльные бури и затопления: что грозит украинским аграриям

Отечественные аграрии уже успели почувствовать на себе капризы погоды-2020. Малоснежная зима, заморозки в начале весны, засуха и обильные дожди негативно повлияли на урожайность некоторых овощей и фруктов.

Хотя производители зерновых наоборот отмечают, что именно дожди, которые вовремя прошли в самых засушливых регионах Украины (в частности, на юге), спасли их урожай.

Какие еще вызовы ждут в ближайшее время аграриев?

Ученые говорят о таком новом явлении в украинском климате как пылевые бури, что весной уже накрывали отдельные регионы. Главная причина их возникновения – отсутствие осадков в осенне-зимний период. Причем если раньше пыльные бури поднимались только в сухих южных областях, то теперь случаются и в других регионах страны.

Территории, где пролетели пыльные бури, теперь переживают ветровую эрозию почв.

Еще одна погодная проблема, с которой столкнутся аграрии – повышение уровня воды в реках Украины. Это происходит из-за сильных дождей и может привести к

затоплению заводов и сельскохозяйственных угодий, информирует Государственная служба по чрезвычайным ситуациям.

<https://propozitsiya.com/pylnye-buri-i-zatopleniya-chto-grozit-ukrainskim-agrariyam>

НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

Азия

В Иране собираются отменить освобождение от налогов в сельскохозяйственном секторе

Министерство экономики Ирана предложило отменить освобождение от налогов в сельскохозяйственном секторе в рамках своего всеобъемлющего законопроекта о реформе прямого налогообложения.

Согласно предложению министерства, ежегодные доходы от всей сельскохозяйственной деятельности в размере до 600 миллионов риалов (3409 долларов США) остаются освобожденными от уплаты налога. Тем не менее, если люди получают более 600 миллионов риалов в год от такой деятельности, излишки будут облагаться налогом.

Шестой пятилетний план развития предусматривает 8-процентную долю налоговых поступлений от ВВП к марту 2022 года, которая в настоящее время составляет 6%. В настоящее время доходы, полученные от налогов, по меньшей мере, на 1 квадриллион риалов (5,65 млрд. долларов США) отстают от целей плана развития, сообщает агентство Fars.

https://www.iran.ru/news/economics/115915/V_Irane_sobirayutsya_otmenit_osvobozhdenie_ot_nalogo_v_selskohozyaystvennom_sektore

Министерство энергетики Ирана и ЮНИСЕФ подписали соглашение о сотрудничестве

Министерство энергетики Ирана и ЮНИСЕФ подписали соглашение о сотрудничестве в рамках шестого плана экономического развития Ирана. Об этом сообщили в пресс-службе иранского Минэнерго, передает Trend со ссылкой на IRNA.

Стороны обсудили вопросы отправки оборудования, связанного с уменьшением последствий прошлогодних наводнений в стране, финансирование проекта реконструкции и укрепления системы водоснабжения и канализации в сельских районах провинций Голестан и Ахваз.

Обсуждались проведение учебных курсов для иранских женщин и детей с целью оптимизации потребления воды и электроэнергии.

<https://www.trend.az/iran/business/3252852.html>

Иран занимает 14-ое место в мире по мощности электростанций

Министр энергетики Ирана Реза Ардаканян заявил на открытом заседании парламента страны, что Исламская Республика занимает четырнадцатое место по

мощности электростанций, несмотря на односторонние санкции, наложенные на Тегеран Вашингтоном.

«Доступ иранцев к электричеству составляет около 100 процентов, в то время как для других стран этот показатель оценивается в 96 процентов. С 1392 года к электрической мощности страны добавлено около 16 000 МВт, и мы надеемся, что эта цифра достигнет 20 000 МВт и более к концу срока 12-го правительства», - добавил министр энергетики Ирана, сообщает Fars News.

https://www.iran.ru/news/economics/115924/Iran_zanimaet_14_oe_mesto_v_mire_po_moshchnosti_elektrostanciy

В январе-апреле инвестиции Китая в страны «Пояса и пути» выросли на \$5,23 млрд или на 13,4%

«Китайские компании увеличили капиталовложения в страны, участвующие в строительстве «Пояса и пути». В период с января по апрель этого года объем их инвестиций в 53 таких страны вырос на \$5,23 млрд или 13,4% в годовом исчислении», - приводит russian.people.com.cn данные Минкоммерции КНР.

В целом, согласно данным министерства, в январе-апреле объем прямых нефинансовых инвестиций Китая за рубеж вырос на 0,7%. За этот отрезок времени Китай вложил в 155 стран и районов мира 235,08 млрд юаней (порядка \$33,08 млрд) прямых нефинансовых инвестиций.

Объем прямых нефинансовых инвестиций Китая по итогам первых четырех месяцев в страны АСЕАН подскочил на 43,3% в годовом исчислении до \$3,94 млрд.

Согласно данным Минкоммерции КНР, китайские инвестиции вложены в основном в такие сферы, как лизинг, коммерческие услуги, обрабатывающая промышленность и оптово-розничная торговля.

Объем новых подписанных сделок в стоимостном выражении вырос на 2,1% в годовом исчислении до 458,54 млрд юаней. При этом львиную долю заняли крупные проекты. Число новых подписанных проектов в области промышленности и охраны водных ресурсов заметно выросло.

<https://silkroadnews.org/ru/news/v-yanvare-aprele-investitsii-k3itaya-2v-strany-poyasa-i-puti-vyrosli-na-5-23-mlrd-ili-na-13-4>

Америка

Разработана методика количественной оценки биопестицидов в почве

Исследователи Инженерной школы Маккелви (США) разработали методику количественной оценки биопестицидов RNAi в почве.

Как отмечается, новое поколение биопестицидов, способных контролировать вредные организмы с помощью механизма РНК-интерференции, интегрируется с помощью генной инженерии в новые сорта сельскохозяйственных культур. Благодаря интеграции культуры приобретают личную защиту от вредителей.

РНК-интерференция является естественным законсервированным процессом, ответственным за регуляцию генов и защиту от патогенов. Эффективность РНК-

интерференции зависит от различных факторов, включая выбор целевого гена, метод доставки dsРНК, его экспрессию и наличие нецелевых эффектов.

Принцип действия пестицидов RNAi — влияние на развитие и жизнедеятельность вредителей, которые уничтожают сельскохозяйственные культуры. В сельскохозяйственных культурах препараты обеспечивают растениям их собственную защиту от вредителей. До недавнего времени не существовало метода для измерения количества пестицида, присутствующего в динамичной среде сельскохозяйственных почв.

В апреле 2020 года исследователи из Инженерной школы Маккелви при Вашингтонском университете в Сент-Луисе опубликовали свою методику для измерения концентрации пестицида RNAi, присутствующего в нескольких граммах почвы. Основная задача, которая стояла перед учеными — определение и понимание «поведения» RNAi-пестицидов в полевых условиях.

<https://propozitsiya.com/razrabotana-metodika-kolichestvennoy-ocenki-biopestitsidov-v-pochve>

«Agriculture 4.0» обещает в корне изменить производство продовольствия⁴

Технологии модернизируют сельское хозяйство для решения проблемы безопасности пищевых продуктов, но при этом сохраняются риски утечки данных и господства корпораций

Дрон летает над картофельным полем в Синалоа (Мексика) и оповещает фермеров, находящихся на расстоянии 30 км от этого места, о том, что влажность воздуха над культурами низкая. Тем временем, компьютер в Сан-Диего (Калифорния) обрабатывает данные и рассчитывает, сколько воды нужно картофелю.

В другом городе фермер продает свою клубнику на международном рынке при помощи «блокчейна» - электронного регистрационного журнала, отслеживающего фрукт от поля до стола.

Это "Agriculture 4.0" – технология производства продовольствия нового поколения, которая использует цифровые технологии и «Интернет вещей» для более точного учета требований культур, фермеров и потребителей. Сторонники «Agriculture 4.0» уверены, что она решит проблемы продовольственной безопасности в будущем.

В последнее десятилетие технические и биотехнологические компании собирают точные прогнозы погоды с помощью данных по почвам, влажности, растениям и грибкам, чтобы расширить свой бизнес и увеличить прибыль. Когда компьютерная и телекоммуникационная индустрия вошла в этот бизнес, родилась «Agriculture 4.0».

Многонациональные сельскохозяйственные и биотехнологические компании борются за разработку этой технологии. Однако критики предупреждают, что без четкого регулирования это может привести к тому, что небольшая группа компаний получит власть над принятием решений в глобальном сельском хозяйстве за счет мелких производителей.

Прокормит ли «Agriculture 4.0» будущее население?

⁴ Перевод с английского

Около 800 млн. чел. в настоящее время страдают от голода, и к 2050 г. необходимо будет производить на 70% больше продуктов питания, чтобы прокормить мир, говорится в отчете за 2018 г. на информационном портале Всемирного саммита государств.

Сельское хозяйство сталкивается с проблемами продолжительной засухи, истощения почв, снижения продуктивности, кроме того, более трети продуктов питания выбрасывается.

“Хотя до сих пор неизвестно широко, но эта четвертая революция в сельском хозяйстве была быстрой, а ее блага начинают сейчас проявляться, помогая фермерам получать максимальную урожайность и выработать пути прекращения эпидемии потерь, которая разрушает 45% нашей обеспеченности продовольствием”, объясняет Хуана Родригес, проректор Университета Ean и сторонник «Agriculture 4.0» в Колумбии.

«Agriculture 4.0» в Мексике

В городе Лос-Мохис мексиканского штата Синалоа была создана платформа «Люкселар», помогающая производителям управлять производством сельхозкультур с помощью дронов и спутниковых технологий.

«Имеется огромный потенциал для повышения эффективности работы, сокращения затрат и ресурсов на производство, улучшения водопользования, снижения воздействия на окружающую среду и обеспечения большей экономической устойчивости для фермеров», говорит один из создателей платформы.

Фермеры могут использовать спутниковые снимки для анализа состояния своих культур, выявления отдельных проблем, таких, как вредители, и принятия лучших ответных решений. При наличии более точной метеорологической информации они могут предвидеть жару и заморозки.

Фермеры платят \$10 в год за гектар и имеют доступ к видео-роликам, поясняющим, как использовать эту технологию. Платформа уже охватывает более 200 тыс. га кукурузы, бобовых, пшеницы, картофеля, брусники, тыквы, моркови и лука в нескольких штатах Мексики и около 500 пользователей.

Частичное финансирование платформы идет от страховых компаний, заинтересованных в возможности этой технологии вести мониторинг рисков. К примеру, страховщики могут использовать спутниковые снимки для проверки заявлений фермеров о потери урожая вследствие засухи.

Использование больших наборов данных и прозрачность

В случае с «Люкселар» собранные данные остаются в собственности пользователя. Разработчики не продают информацию фермеров без их согласия и используют информацию только для улучшения их услуг.

Однако многие крупные компании, которые предлагают бесплатные услуги, продают данные пользователей. В 2018 г. Северо-Американские компании потратили почти 20 млрд. долларов за данные третьих сторон, на 17,5% больше, чем в 2017 г.

“Компании имеют в своем распоряжении огромные объемы данных. Они могут использовать их для другого бизнеса”, говорит Сильвия Рибейро, директор Группы действий по эрозии, технологиям и концентрации («ЕТС») по региону Латинской Америки. “Получается, они могут получать новую прибыль”, добавляет она.

“Данные – это новая нефть”, говорит Габриэль Геллар, ученый, специализирующийся на искусственном интеллекте. “Сегодня компаниям необходимы данные, чтобы их системы были более мощными. К примеру, компания «Убер» пока не приносит доход, но они создали впечатляющие массивы данных, которые делают систему более мощной”.

Положительная сторона больших данных в сельском хозяйстве – программное обеспечение наполняется большими объемами информации, что позволяет фермерам более эффективно обнаруживать вредителей, выявлять проблемные места в сельскохозяйственных процессах или понимать спрос на рынке.

Вопрос не просто в том, кто собирает данные, но и кто может их анализировать, и кто, в итоге, выигрывает и проигрывает.

Пэт Муни из группы «ЕТС» рисует мрачную картину будущего в своем докладе «Неустойчивая технология Agriculture 4.0. Оцифровка и власть корпораций в продовольственной цепи». Муни считает, что концентрация мощи в сборе сельскохозяйственных данных может привести к тому, что несколько компаний будут контролировать данные о патентовании семян, пестицидах, удобрениях и техники, оставляя небольшой выбор или вообще лишая выбора фермеров и рабочих в покупке ресурсов – как происходило с мультинациональной корпорацией «Монсанто».

Доступ к патентам может регулироваться «блокчейнами», делая их недоступными для мелких фермеров.

Большие компании выходят вперед

Китайский телекоммуникационный гигант «Huawei», наряду с другими американскими и европейскими сельскохозяйственными и компьютерными корпорациями, вовлечен в жаркие дебаты по поводу «agriculture 4.0».

«Huawei» вместе с китайским «Телекомом» и компанией информационных технологий «Инчуань Аотосо» выполнили пилотный проект в 2017 г. на северо-западе г. Инчуань. Они подвесили подключенные к интернету приборы примерно на 50 тыс. коров, чтобы отслеживать их передвижение и состояние здоровья.

Так называемая платформа «Подсоединенные коровы» состоит в подвешивании колец или чипов на шеи, ноги или хвосты коров для измерения пульса, температуры, пика репродуктивной способности и передвижения. Это позволяет фермерам снижать смертность при родах и повышать производительность. Система также может использоваться на лошадях, овцах и свиньях.

«Huawei» хочет перенести платформу из Китая в Азиатско-Тихоокеанский регион и в Латинскую Америку. В 2017 г. «Telefónica» и «Huawei» объявили о создании лаборатории в Чили для внедрения технологии в этом регионе.

В таких странах, как Коста-Рика, Перу и Уругвай уже есть локальные сервисы «Интернета коров».

В настоящее время большинство этих технологий используют мобильные технологии 3G или 4G, но ожидается, что при вводе 5G они станут намного более эффективными.

Однако, опасения по поводу использования компанией «Huawei» 5G породили споры по неприкосновенности личной информации. Хотя китайская компания уверяет пользователей, что она не передает и не будет передавать частную информацию китайскому правительству, технические эксперты говорят, что «Huawei» будет обязана по закону раскрыть личную информацию при запросе. Администрация Трампа запретила продукцию «Huawei» в США.

По мнению специалистов также есть значительный риск взлома систем, связанный с Интернетом вещей.

«Представьте, что у вас есть система измерения влажности, установленная в цветочной культуре, и когда влажность превышает определенный порог, активизируются вентиляционные системы и регулируют уровни влажности, чтобы поддержать культуру. Хакер с простой антенной и некоторыми знаниями о прослушивании сети (аналогичного перехвату телефонных сообщений) отправляет ошибочные данные на датчик влажности или, еще хуже, на приборы, отвечающие за его контроль, и тем самым может уничтожить весь урожай».

Подобные технологии распространяются по всему миру. В мае этого года «Microsoft» представила программный пакет “Farmbeats” в Мексике, который предлагает постоянную систему мониторинга за условиями почвы, влажности и воды.

Хорошо и плохо

ФАО ООН рассматривает «Agriculture 4.0» в позитивном свете.

“Профиль фермеров меняется, он становится более цифровым. Вы вынуждены понимать новые инструменты. Они не угрожают фермерам, они повышают их возможности”, говорит Дэннис Эскудеро из ФАО.

ФАО разработало руководство по цифровому сельскому хозяйству и план действий по развитию этих технологий, поскольку количество пользователи подобных технологий растет во всем мире, что указывает на проблему неграмотности и недостаток коммуникаций, которые необходимо улучшить для преодоления проблемы неравенства в доступе к информации.

При государственном контроле и наличии национальной политики, которая поддерживает фермерские сети, растениеводов, рыболовов и скотоводов, «Agriculture 4.0» может реально поднять мелких производителей. В противном случае эта технология может усилить неравенство между ними и крупными компаниями.

<https://dialogochino.net/en/agriculture/32645-agriculture-4-0-promises-to-transform-food-production/>

Европа

ЕС из принципа вложит миллиарды в новую технологию, уступающую старой

Тема водородной энергетики продолжает оставаться в топе энергетической политики ЕС, да и в целом на планете интерес к ней растет.

Водород «в новом прочтении» — это так называемый зеленый водород. Он используется в качестве хранилища энергии и получается при электролизе воды с помощью избыточных, «лишних» объемов электричества от нерегулируемых ВИЭ — возобновляемых источников энергии. И напротив, в период дефицита возобновляемой генерации водород сжигается для получения электроэнергии или тепла. Пока такой водород составляет долю в энергобалансе на уровне погрешности. Но все это не должно успокаивать: Евросоюз решительно взялся за эту тему, в ближайшее время будут приняты соответствующие долгосрочные планы и дорожные карты.

Решение получается дорогое и с низким КПД, однако никаких других масштабируемых решений в этой парадигме просто нет.

ЕС увеличивает средства фонда «зеленого» перехода до 40 млрд евро

Европейская комиссия предложила увеличить средства, предназначенные для энергетического перехода угольных регионов на возобновляемые источники энергии, с 7,5 млрд евро до 40 млрд евро.

Комиссия дает важный политический сигнал, повышая бюджет Фонда: поддержка Центральной и Восточной Европы в борьбе с климатическими амбициями остается приоритетной задачей.

Фонд «зеленого» перехода является одним из трех столбов Механизма справедливого перехода, предусмотренного в рамках инвестиционного плана «Зеленого соглашения» в Европе.

Помимо 7,5 млрд евро, Комиссия предложила 2,5 млрд евро в рамках следующего долгосрочного бюджета ЕС и еще 30 млрд евро из ЕС следующего поколения, заявила Комиссия.

<https://eenergy.media/2020/06/03/es-uvlichivaet-sredstva-fonda-zelenogo-perehoda-do-40-mlrd-evro/>

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

ФАО проводит 8-е пленарное заседание Глобального партнерства по почве

ФАО провела 3-5 июня 2020 г. VIII Пленарную Ассамблею Глобального партнерства в области почвы. В контексте глобальной пандемии, организованное мероприятие проходило в режиме онлайн.

Цель встречи - поддержать разработку соответствующего законодательства о почвенных ресурсах, устойчивое управление почвами, улучшить потенциал национальных, региональных, местных и других заинтересованных сторон в законодательстве о почвенных ресурсах и документировать существующую передовую практику, определить и адаптировать инструменты отношения к угрозе почвенных ресурсов.

Глобальный симпозиум посвящен вопросам, связанным с загрязнением, эрозией, биоразнообразием почвы и глобальной оценкой загрязнения почвы.

<http://www.madrm.gov.md/ro/content/2561>

АНАЛИТИКА

Амударья

В 3-й декаде мая сток реки Амударьи в створе выше водозабора Гарагумдарья составил 2441 млн.м³, что меньше прогноза на 340 млн.м³. Приток к Нурекскому водохранилищу был меньше прогноза на 157 млн.м³, попуск из водохранилища – меньше объема по графику БВО «Амударья» на 46 млн.м³. Объем воды в Нурекском вдхр. на конец декады составил 7 км³. За декаду в водохранилище было накоплено 330 млн.м³.

В верхнем течении фактическая водоподача в Таджикистан была меньше лимита на 89 млн.м³ (20 % от лимита на водозабор), в Узбекистан – на 35 млн.м³ (52 %).

В среднем течении фактическая водоподача в Туркменистан была меньше лимита на 120 млн.м³ (18 % от лимита на водозабор), в Узбекистан меньше на 49 млн.м³ (14 %).

Потери воды в среднем течении составили 333 млн.м³, или 11 % от объёма зарегулированного стока р.Амударьи в створе г/п Атамырат условный.

Фактическая приточность к Тюямуюнскому г/у (пост Бирата) оказалась меньше прогноза на 209 млн.м³. Попуск из Тюямуюнского г/у был меньше расчетного значения по графику БВО «Амударья» на 137 млн.м³. Объём воды в водохранилищах ТМГУ на конец декады составил 3.2 км³. За декаду в водохранилищах ТМГУ было накоплено 249 млн.м³.

В нижнем течении дефицит по Туркменистану составил 38 млн.м³ (14 % от лимита на водозабор), по Узбекистану - 84 млн.м³ (14 %).

Потери воды в нижнем течении составили 226 млн.м³ или 29 % от стока р.Амударьи в створе г/п Тюямуюн (ниже Тюямуюнского г/у).

Приток в Приаралье был меньше графика БВО «Амударья» на 53 млн.м³, и составил 37 млн.м³ без учета КДС.

НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Принципы интегрированного управления водой в Приаралье с учетом концепции нейтральной деградации земель

В серии «Научные записки НИЦ МКВК» опубликован труд к.г.н В.И. Соколова «Принципы интегрированного управления водой в Приаралье с учетом концепции нейтральной деградации земель».

http://cawater-info.net/library/rus/sic-icwc_proceedings_07_2020.pdf

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