

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

21-25 сентября 2020 г.

## В ВЫПУСКЕ:

<b>В МИРЕ</b> .....	7
21 сентября – День нулевой эмиссии .....	7
21 сентября – Международный день мира .....	7
24 сентября – Всемирный день моря .....	8
Неделя Всемирной акции «Мы чистим мир» («Очистим планету от мусора»).....	8
Facebook для пользователей соберет данные об изменениях климата .....	9
Начат проект по созданию 100% перерабатываемых лопастей ветряных турбин.....	9
Исследование: Арктика стала зеленее из-за изменения климата.....	10
Арктический лед предложили спасти с помощью светоотражающего стекла .....	10
Ученые поставили под сомнение гипотезу, объясняющую биоразнообразие .....	11
Микропластик в почвах, используемых в сельском хозяйстве, вызывает опасения .....	11
Забота о нашем будущем – как регенеративное сельское хозяйство может обеспечить экономию в результате роста масштаба производства.....	17
<b>НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ</b> .....	18
В ближайшее столетие все будет зависеть от пяти мегатенденций .....	18
Google и ФАО создали общедоступный инструмент для работы с большими данными .....	19
ФАО запустила инициативу «Зеленые города» для преобразования агропродовольственных систем .....	19
Страны объединяются в борьбе за лучшее продовольствие и питание.....	20
ЕС и ПРООН запускают веб-сайт, отражающий улучшенную климатическую политику и законодательство в странах Восточного партнерства - <a href="http://www.eu4climate.eu">www.eu4climate.eu</a> .....	20
<b>НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ</b> .....	20
Видеовыступления глав государств Центральной Азии на пленарном заседании 75-й сессии Генассамблеи ООН.....	20
<i>Выступление Президента Туркменистана Гурбангулы Бердымухамедова .....</i>	<i>20</i>
<i>Выступление Президента Республики Таджикистан Эмомали Рахмона .....</i>	<i>22</i>
<i>Выступление Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева .....</i>	<i>27</i>
<i>Выступление Президента Республики Казахстан Касым-Жомарта Токаева .....</i>	<i>28</i>
<i>Выступление Президента Кыргызской Республики Сооронбая Жээнбекова .....</i>	<i>29</i>

Евросоюз заинтересован в сотрудничестве со странами Центральной Азии в сфере зеленой и цифровой экономики .....	30
Женщины-парламентарии из Центральной Азии и Афганистана продвигают повестку дня о женщинах, мире и безопасности на региональном семинаре, организованном РЦПДЦА.....	30
Мередов и Камиров обсудили проблематику Афганистана и Приаралья.....	31
Китай восстановит ЛЭП между Узбекистаном и Таджикистаном за 25 миллионов долларов .....	31
<b>АФГАНИСТАН</b> .....	32
Видеовыступление Президента Исламской Республики Афганистан Ашрафа Гани на пленарном заседании 75-й сессии Генассамблеи ООН .....	32
В Кабуле пройдет крупнейшая выставка Ирана в сфере энергетики.....	33
USAID профинансирует 4 энергетических проекта в Афганистане.....	33
<b>КАЗАХСТАН</b> .....	33
Как проводится мониторинг качества водных объектов в Казахстане .....	33
ЕБРР запускает программу энергоэффективности в Казахстане.....	34
Аскар Мамин: Правительство будет поддерживать новые проекты в АПК .....	34
Почему сельское хозяйство не стало драйвером экономики – мнение эксперта .....	35
Дефицит воды еще будет .....	35
Засоление снизилось в три раза .....	36
Как решают экологические проблемы в Карагандинской области.....	36
Пойме реки Шидерты грозит Арал местного значения .....	37
Инвентаризацию предприятий рыболовства проведут в Казахстане .....	37
<b>КЫРГЫЗСТАН</b> .....	38
Реализация проектов по обеспечению чистой питьевой водой активно продолжается.....	38
Президент Киргизии поручил сообщить фермерам об условиях получения льготного кредитования.....	38
Кырсельхоз. Дожили - придется пахать на лошадях? .....	38
В Бишкеке состоялась Национальная презентация проекта резолюции 75-й сессии ГА ООН «Природа не знает границ» .....	39
Нацэнергохолдинг: Казахстан с 21 сентября начал возврат 300 млн кВт.ч электроэнергии в Кыргызстан.....	40
В КР запускают проект, направленный на расширение правовых возможностей сельской женщины .....	40

В Кыргызстане запускается онлайн-система мониторинга продовольственной безопасности .....	40
<b>ТАДЖИКИСТАН</b> .....	41
Таджикистан и Афганистан выступили за скорую реализацию проекта CASA-1000.....	41
Ввод в эксплуатацию агрегатов ГЭС «Сарбанд» в Леваканде с участием Президента страны Эмомали Рахмона.....	42
Ознакомление Эмомали Рахмона с ходом работ по ряду проектов в Кулябе .....	42
АБР утвердил грант в 15 миллионов долларов на водные ресурсы Таджикистана.....	43
<b>ТУРКМЕНИСТАН</b> .....	43
В Туркменистане обсудили инновационные методы ирригации .....	43
Разработана методология расчёта норм полива .....	44
В Туркменистане разрабатывается Национальная морская стратегия .....	44
В ходе видеовстречи с миссией МВФ обсуждены тенденции экономического развития Туркменистана .....	45
Туркменистан и Евросоюз обсудили аспекты наращивания сотрудничества .....	46
Состоялся обмен мнениями об аспектах сотрудничества с USAID .....	46
Агентство USAID рассказало о регулярных паводках из-за заиливания дна Мургаба .....	46
Туркменистан принял участие в открытии региональной конференции ФАО .....	47
<b>УЗБЕКИСТАН</b> .....	47
Узгидромет возглавил Шерзод Хабибуллаев .....	47
ВЭБ.РФ профинансирует модернизацию каскадов ГЭС в Узбекистане .....	47
Французское агентство развития выделит Узбекистану €55,8 млн на 20 лет для гидроэнергетики .....	48
В Джизаке создается российский агрологистический комплекс. Он будет способен обрабатывать до 260 тысяч тонн продукции в год .....	48
Капельное орошение: удобно и экономно.....	48
ФАО поддерживает «умное» сельское хозяйство в Узбекистане и Вьетнаме с пользой для молодёжи .....	49
В Южном Каракалпакстане улучшается управление водными ресурсами .....	49
Как можно экономить воду в быту и в сельском хозяйстве? .....	50
<b>АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ</b> .....	51
Инновационные методы облесения осушенного дна Аральского моря.....	51

<b>НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА</b> .....	51
<b>Азербайджан</b> .....	51
Что даст стране создание госагентства по возобновляемым источникам энергии? .....	51
В Азербайджане фермерам выдано более 50 млн манатов .....	52
<b>Армения</b> .....	52
Пашинян представил стратегию развития Армении до 2050 года .....	52
Пашинян назначил двух новых заместителей министра окружающей среды .....	52
В Армении реализуется 10 экологических проектов ПРООН на \$35 млн.....	53
<b>Беларусь</b> .....	53
Белорусам предлагают обсудить мониторинги по вопросам окружающей среды .....	53
<b>Молдова</b> .....	53
Молдова может получить порядка 23 млн. евро для устойчивого развития сельского хозяйства.....	53
USAID и Польша помогут Молдове в развитии сельской местности .....	54
В области сельского хозяйства может быть объявлено чрезвычайное положение .....	54
<b>Россия</b> .....	55
Дмитрий Патрушев обсудил с депутатами «Единой России» направления развития АПК .....	55
Дмитрий Патрушев обсудил развитие аграрного сотрудничества России и Египта с Чрезвычайным и Полномочным Послом Египта.....	55
В Минсельхозе обсудили ход сезонных работ и реализацию мер господдержки аграриев.....	55
Сергей Левин: Развитие систем сертификации откроет новые возможности для экспорта российской продукции АПК.....	56
Главы аграрных ведомств стран БРИКС обсудили вопросы сотрудничества в области сельского хозяйства.....	56
Научно-инновационное обеспечение сельского хозяйства обсуждают в Донском ГАУ участники международной конференции.....	57
В донском правительстве обсудили создание платформы искусственного интеллекта в сфере сельского хозяйства.....	57
Первые выпускники совместной программы Минсельхоза России и МГИМО по подготовке сельхозатташе получили дипломы .....	58
<b>Украина</b> .....	58
Представлены основные направления господдержки аграриев на 2021-2023 годы.....	58

За 8 месяцев т.г. сельхозпроизводство в Украине сократилось почти на 10% .....	59
Из-за засухи за последние 30 лет в Украине исчезло 10 тыс. рек .....	59
<b>НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА</b> .....	60
<b>Азия</b> .....	60
Индия собирается достичь самодостаточности по удобрениям к 2023 году .....	60
В Китае разработали 300 лучших маршрутов сельского туризма в преддверии каникул по случаю Национального праздника КНР .....	60
В Китае провалился эко-проект ЖК с «вертикальным лесом» .....	60
Китай будет придерживаться зеленого развития, продвигать экологическую цивилизацию - доклад .....	61
Крупнейшая солнечная ферма мира в Дубае будет расширена до 2,8 ГВт.....	61
<b>Америка</b> .....	62
Новое интерактивное приложение позволяет выявить токсичность воды.....	62
Появился точный метод для отслеживания здоровья рек .....	62
<b>Европа</b> .....	63
2% от ВВП — в Бельгии подсчитали ежегодные убытки от изменения климата .....	63
<b>КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ</b> .....	63
Лидеры стран СНГ проведут саммит 16 октября .....	64
<b>АНАЛИТИКА</b> .....	64

## **В МИРЕ**

### **21 сентября – День нулевой эмиссии**

День нулевой эмиссии (Zero Emissions Day или ZeDay) – экологическая дата, отмечаемая во многих странах мира ежегодно 21 сентября.

Среди международных дней, посвящённых проблемам защиты окружающей среды и сохранения экологического баланса, эта дата стоит особняком. В 1980-х годах в Канаде родилась идея учреждения и проведения ежегодного дня в защиту экологии через сокращение выбросов в атмосферу продуктов горения углеводородов (нефти, бензина, газа, угля). Так на свет появилась международная дата (не имеющая, однако, статуса официальной), отмечаемая ежегодно 21 сентября и именуемая Днём нулевой эмиссии.

В 2008 году в Галифаксе был запущен веб-сайт, с девизом «Дадим нашей планете один выходной день в году». Именно этот интернет-ресурс выдвинул идею моратория на сжигание продуктов углеводородов хотя бы один день в году. Призыв был подхвачен сторонниками идеи и переведён сначала на 10, а через год – более, чем на 30 языков мира, а затем подхвачен в социальных сетях. В Интернете появился адрес [zeroemissionsday.org](http://zeroemissionsday.org), а сам праздник стали сокращённо именовать ZeDay.

Приверженцы теории о том, что сгорание продуктов углеводородов является первоочередной причиной глобального потепления, призывают всех один раз в году отказаться от сжигания нефти, газа или угля. Этот призыв распространяется на государства, организации, компании и даже отдельно взятых людей. Помимо призыва к мораторию на сжигание нефти, газа и угля, сторонники «празднования» Дня нулевой эмиссии (или нулевого выброса) предлагают всем минимизировать использование электроэнергии, вырабатываемой за счёт сжигания углеводородов.

Ежегодное проведение Дня поддерживают многие экологические организации, высшие учебные заведения, размещая о нём информацию на своих сайтах. Учёные и сторонники теории глобального потепления, вызываемого, в том числе и процессами сгорания ископаемого топлива, указывают на то, что многие стихийные бедствия, с которыми мы сталкиваемся сегодня – результат процесса потепления. Среди таких стихийных бедствий они называют ураганы, смерчи и торнадо. Масштабы стихийных бедствий будут расти с изменением климата на планете, считают учёные.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/3478>

### **21 сентября – Международный день мира**

Каждый год 21 сентября международная общественность отмечает Международный день мира (International Day of Peace). Этот День Генеральная Ассамблея ООН объявила днем укрепления идеалов мира среди всех стран и народов — как на национальном, так и на международном уровне.

В 1981 году своей резолюцией 36/67 Генеральная Ассамблея провозгласила День мира и установила его празднование на третий вторник сентября, а спустя 20 лет, в 2001 году, Генеральная Ассамблея единогласно приняла резолюцию 55/282, в которой постановила, что с 2002 года Международный день мира будет отмечаться ежегодно 21 сентября как день всеобщего прекращения огня и отказа от насилия.

Для большинства людей планеты Земля мир — это повседневная реальность. На наших улицах спокойно, наши дети ходят в школу. Там, где устои общества прочны, бесценный дар мира может никем особенно и не замечаться.

Однако, для слишком многих людей в современном мире этот дар — не более чем сказочная мечта. Они живут в оковах, в атмосфере нестабильности и страха. Для них-то в основном и существует этот день, установленный ООН в 1981 году.

С тех пор этот праздник вовлек миллионы людей, охватив многие страны и регионы, где силами общественных и молодежных организаций проводятся различные акции и мероприятия. Ведь День призван заставить людей не только задуматься о мире, но и сделать что-нибудь ради него.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/74/>

## **24 сентября – Всемирный день моря**

Всемирный день моря (World Maritime Day) — один из международных праздников в системе Организации Объединенных Наций. Этот день отмечается с 1978 года по решению 10 сессии Ассамблеи Межправительственной морской консультативной организации (International Maritime Organization, IMO). До 1980 года он отмечался 17 марта, а затем его дату решено было перенести на один из дней последней полной недели сентября.

Цель Всемирного дня моря — привлечь внимание международной общественности к тому, какой невосполнимый ущерб морям и океанам наносят перелов рыбы, загрязнение водоемов и глобальное потепление. Наиболее важные задачи — повышение экологической безопасности морских перевозок, предупреждение загрязнения морской среды, в частности нефтью, сохранение биоресурсов и борьба с браконьерством.

По данным ООН, за последние 100 лет такие виды рыб, как тунец, треска, марлин были выловлены на 90%. Около 21 миллиона бареллей нефти ежегодно выливается в моря и океаны.

Синтетические отходы, сбрасываемые в крупные водоемы, являются причиной гибели миллиона морских птиц и 100 000 морских млекопитающих в год. Из-за глобального потепления за последние 100 лет уровень воды в крупных водоемах планеты поднялся на 10-25 сантиметров.

А перевозки грузов морским транспортом, как наиболее эффективным и рентабельным способом международных перевозок товаров, также нарушают экосистемы морей и океанов. Ведь 80% глобальной торговли осуществляется посредством морского транспорта.

Поэтому проведение Всемирного дня моря, который каждый год посвящен определенной актуальной экологической теме, сопровождается различными природоохранными мероприятиями, экологическими акциями и митингами в разных странах мира.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/580/>

## **Неделя Всемирной акции «Мы чистим мир» («Очистим планету от мусора»)**

Акцию «Очистим планету от мусора», получившую впоследствии статус всемирной, впервые провели в сентябре 1993 года жители Австралии – они массово вышли на очистку океанских пляжей. Постепенно к акции



присоединились другие страны, и на сегодняшний день в ней участвуют уже миллионы добровольцев из 100 государств во всем мире.

Цель всемирной акции «Очистим планету от мусора» – привлечь внимание людей к проблемам загрязнения окружающей среды и замусоривания планеты, а также развить у них навыки хозяйственного отношения к окружающему миру и повысить уровень экологической культуры и грамотности.

<https://veggiepeople.org/event/nedelya-vsemirnoy-akcii-my-chistim-mir-ochistim-planetu-ot-musora>

## **Facebook для пользователей соберет данные об изменениях климата**

Американская компания Facebook заявила о намерении собирать и распространять с помощью информационного центра — Climate Science Information Center — актуальные данные о климатических изменениях в мире. Об этом говорится в заявлении компании.

Climate Science Information Center — это специальное информационное пространство, где содержатся фактические и статистические данные ведущих международных климатических организаций, таких как Всемирная метеорологическая организация, Программа ООН по окружающей среде, Национальное управление океанических и атмосферных исследований США и многие другие.

Изначально новый информационный сервис будет доступен на территории США, Британии, Германии и Франции.

<http://analitikaua.net/2020/facebook-dlya-polzovatelej-soberet-dannye-ob-izmeneniyah-klimata/>

## **Начат проект по созданию 100% перерабатываемых лопастей ветряных турбин**

Сегодня от 85 до 90% общей массы ветряных турбин (в основном сталь и бетон) может быть переработано. Однако лопасти ветрогенератора — это отдельная проблема. Изготовленные из сложных композитных материалов, обеспечивающих легкие, прочные и долговечные изделия, они требуют особых процессов переработки.

Проект ZEBRA (Zero waste Blade ReseArch), инициированный французским исследовательским центром IRT Jules Verne, объединяет промышленные компании и технические центры, чтобы продемонстрировать в полном масштабе, с учётом технических, экономических и экологических аспектов, возможность полной переработки лопастей ветряных турбин из термопластика. Срок проекта составляет 42 месяцев, а бюджет 18,5 миллиона евро (21,8 миллиона долларов).

Чтобы ускорить переход ветроэнергетики к экономике замкнутого цикла, в рамках проекта ZEBRA создан стратегический консорциум, представляющий всю цепочку создания стоимости в отрасли: от разработки материалов до производства лопастей, эксплуатации и, наконец, утилизации списанных лопастей.

<https://renen.ru/nachat-proekt-po-sozdaniyu-100-pererabatyvaemyh-lopastej-vetryanyh-turbin/>

## **Исследование: Арктика стала зеленее из-за изменения климата**

Ученые из США исследователи тундру и обнаружили, что более 38% ее территории стали зеленее с 1985 года. Это грозит к оттаиванию вечной мерзлоты и выбросу парниковых газов в атмосферу.

Исследователи из Центра космических полетов имени Годдарда установили, что арктическое лето становится теплее, а климат северных ландшафтов Земли меняются. Используя спутниковые снимки НАСА для отслеживания глобальных экосистем тундры на протяжении десятилетий, исследователи выяснили, что регион стал зеленее, а теплый воздух и температура почвы приводят к росту растений.

Исследование, опубликованное на этой неделе в журнале Nature Communications, является первым, в котором измеряются изменения растительного покрова, охватывающие всю арктическую тундру, от Аляски и Канады до Сибири. Для анализа растительности использовали спутниковые данные Landsat — совместного проекта НАСА и Геологической службы США (USGS). Под «озеленением» исследователи имеют в виду растения, которые растут активнее, становятся плотнее или покрывают большую территорию.

В период между 1985 и 2016 гг. около 38% участков по всей Аляске, Канаде и западной Евразии стали зеленее. Эта цифра в следующие 15 лет может вырасти в полтора раза.

<https://hightech.fm/2020/09/22/climate-change-arctic>

## **Арктический лед предложили спасти с помощью светоотражающего стекла**

Калифорнийская некоммерческая организация Arctic Ice Project предложила замедлить процесс таяния ледников, а Арктике с помощью светоотражающего стекла, пишет Би-би-си.

Предложение также вызывает финансовые вопросы, например, кто будет оплачивать ежегодный счет примерно на 1–5 млрд долларов за изготовление, доставку, тестирование и распространение необходимых шариков кремнезема в проливе Фрама?

Эта цифра может показаться огромной, но она незначительна по сравнению с примерно 460 млрд долларов, которые Соединенные Штаты потеряли в результате экстремальных погодных условий и климатических бедствий только в период с 2017 по 2019 год.

Что, если можно было бы положить светоотражающий материал поверх молодого льда, чтобы защитить его в летние месяцы? Если бы у него была эта дополнительная защита, смог бы он превратиться в прочный многолетний лед и запустить локальный процесс возобновления льда?

Для этого предлагают использовать диоксид кремния, который естественным образом содержится в большинстве песка и часто используется для изготовления стекла. Таким образом, можно превратить вещество в крошечные ярко отражающие свет шарики, каждый по 65 микрометров в диаметре, это тоньше человеческого волоса. Бусины будут полыми внутри, поэтому они будут плавать по воде и продолжать отражать солнечный свет.

Авторы отмечают, что геоинженерия никоим образом не может заменить сокращение выбросов углерода. Скорее, так можно выиграть время, необходимое

мировым экономикам для декарбонизации и предотвращения наихудших последствий изменения климата.

<https://hightech.fm/2020/09/24/ice-global-warm-arctic>

## **Ученые поставили под сомнение гипотезу, объясняющую биоразнообразие**

В научном сообществе существует мнение, будто биоразнообразие можно частично объяснить компромиссом между теми животными, которые вынуждены с трудом добывать себе пропитание и теми, кто живет в условиях доступной пищи. Он возникает из потребности инвестировать и в поиск еды, и в быстрое получение питательных веществ и энергии из нее. Ученые полагают, что организмы, живущие в среде со скудной пищей, способны быстро обыскивать большие территории. И наоборот, там, где еды вдоволь, живут виды, способные быстро потреблять большое количество пищи. Если условия меняются, возникает конкуренция между этими видами.

Однако экспериментальных доказательств этой гипотезы мало, пишет EurekAlert. Группа исследователей из Женевского университета и Технического университета Дании решила восполнить этот пробел и собрала данные о пищевом поведении свыше 500 наземных и водных видов, от клеток до крупных млекопитающих. Эта информация позволила им проанализировать скорость, с которой они находят и потребляют пищу в условиях избытка или нехватки ресурсов.

Ученые составили графики скорости потребления пищи в зависимости от ее доступности. Они ожидали увидеть отрицательную корреляцию из-за наличия компромисса, но результаты показали положительную связь.

Это четкий признак того, что никакого компромисса между «собираателями» и «потребителями» не существует: виды, отлично живущие в среде с ограниченными ресурсами, также лучше всех справляются там, где ресурсов полно.

Впрочем, исследование не ставит под сомнение концепцию компромиссов, объясняющих биоразнообразие. Вероятно, имеет место другой компромисс, считают они. Например, он может заключаться в готовности идти на риск ради пищи. Организм может быть лучше приспособлен к поиску пищи, поскольку чаще рискует. Но слишком высокий риск отражается на выживании вида.

<https://hightech.plus/2020/09/23/uchenie-postavili-pod-sommenie-gipotezu-obyasnyayushuyu-bioraznoobrazie>

## **Микропластик в почвах, используемых в сельском хозяйстве, вызывает опасения<sup>1</sup>**

Ученые говорят, что в почвах, используемых в сельском хозяйстве, попадает больше микропластика, чем в океан, и эти крошечные кусочки присутствуют в наших фруктах, овощах и телах.

Мэри Бет Киркхэм не занималась изучением микропластика, когда ее пригласили быть соредактором новой книги о микропластике в окружающей среде – но что-то привлекло ее внимание в этом исследовании.

---

<sup>1</sup> Перевод с английского

«Я читала, что ... кадмий и другие токсичные микроэлементы [увеличиваются] при попадании этих частиц пластика в почвы. Так что это вызвало мое беспокойство», - рассказала Киркхэм, специалист по физиологии растений и заслуженный профессор агрономии Канзасского государственного университета, в интервью «EHN».

Киркхэм специализируется на отношениях между водой и растениями, а также в вопросах поглощении тяжелых металлов, поэтому она решила провести собственное исследование, в ходе которого она выращивала растения пшеницы, подверженные воздействию микропластиков, кадмия, а также микропластиков и кадмия. Затем она сравнила эти растения с растениями, выращенными без добавок. Она выбрала кадмий, потому что он ядовит, канцероген и повсеместно присутствует в окружающей среде из-за деятельности человека – он выделяется из аккумуляторов и автомобильных шин и естественным образом содержится в фосфоритах, используемых для производства удобрений.

«Кадмий присутствует везде», - говорит Киркхэм.

В конце эксперимента она отправила выращенную ею пшеницу на анализ, и, подтвердились предыдущие отчеты о том, что растения, выращенные в условиях наличия микропластика, были загрязнены кадмием в большей степени. «Пластик действительно действовал как вектор поглощения кадмия», - сказала она.

Ее эксперименту посвящена глава в новой книге «Частицы пластика в земной и водной среде».

«Я думаю, что люди еще не поняли, что поглощение микропластика растениями является проблемой, - сказал Киркхэм. Это просто не в поле зрения общественности».

Микропластик, в широком смысле определяемый как кусочки пластика размером менее 5 мм или примерно с рисовое зернышко, оставил свой след, как в глобальной экосистеме, так и в общественном сознании, убивая морских птиц и накапливаясь в пустынных районах. И хотя воздействие микропластика на океаны было предметом значительного внимания СМИ и научных исследований, исследователи говорят, что большая часть микропластика фактически накапливается на суше, в том числе в сельскохозяйственных районах. По одной из оценок, ежегодно на сельскохозяйственные почвы в США и Европе может сбрасываться от 107 тыс. до 730 тыс. тонн микропластика по сравнению с 93 тыс.–236 тыс. тоннами, которые попадают в океаны.

Микропластик попадает на фермы через обработанный осадок сточных вод, используемый для удобрений, пластиковую мульчу и даже намеренно добавляется в качестве медленнодействующих удобрений и защитных покрытий для семян. Всего за последние несколько лет рост исследований выявил тревожные потенциальные воздействия этого загрязнения на все аспекты сельскохозяйственных систем – от качества почвы до здоровья человека.

*Осадок сточных вод, мульча и медленнодействующие удобрения*

Лука Ниццетто, научный сотрудник Норвежского института водных исследований, начал изучать микропластик в сельскохозяйственных почвах после того, как заметил, что большинство исследований в области микропластика сосредоточено на океанах.

«Большинство морских источников на самом деле находятся на суше, - говорит Ниццетто. Никто не занимался тем, что происходит рядом с источником». Когда его команда начала оценку потенциальных мест «оседания» микропластика на

земле, они «сразу [определили] сельское хозяйство как одну из самых горячих точек».

Микропластик может попадать в сельскохозяйственные угодья через осадок сточных вод, твердые частицы, которые отфильтровываются из сточных вод и которые обычно используются для удобрения полей. Первоначально микропластик попадает в сточные воды через стирку, средства личной гигиены и сток с городской территории.

Ниццетто считает, что большая часть микропластика задерживается в осадке, так как вода очищается на очистных сооружениях, а в статье 2016 года его команда подсчитала, что ежегодно от 125 до 850 тонн на млн. чел. сбрасывается на сельскохозяйственные угодья Европы вместе с осадком сточных вод. В той же статье Ниццетто также сообщил, что около 50% осадка сточных вод перерабатывается для применения в сельском хозяйстве как в Европе, так и в США.

Микропластик, по имеющимся данным, содержится в осадке сточных вод в США уже с 1998 г., а в 2020 г., по оценкам исследователей, ежегодно из осадка сточных вод в сельскохозяйственные угодья США выбрасывается примерно 21 249 тонн микропластика. Из-за их резистентности в почве американские исследователи даже исследовали возможность использования современного микропластикового профиля почвы в качестве индикатора применения осадка сточных вод в прошлом.

Микропластик также может попасть в сельскохозяйственные почвы из-за деградации пластиковых материалов, используемых фермерами. По словам Киркхэм, в 1950-х годах пластиковое покрытие заменило стеклянное в теплицах. Также популяризировалась пластиковая мульча, которая стала обычным явлением во всем мире. Мульча, листы пластика, выложенные на землю для подавления сорняков, прогревания почвы и удержания влаги, трудно перерабатывается, а ее утилизация стоит дорого.

По словам Киркхэм, фермеры могут в конечном итоге свалить ее в кучу на своей земле или сжечь, чтобы избежать расходов на утилизацию. Ниццетто считает, что в некоторых районах мульчу просто оставляют, чтобы она распалась на части в почве.

По словам Ниццетто и других исследователей, с которыми беседовали журналисты «EHN», специально изготовленный микропластик является еще одним источником выбросов микропластика в сельскохозяйственные почвы. Это могут быть капсульные медленнодействующие удобрения и пластиковые покрытия, предназначенные для защиты семян от микроорганизмов.

По оценкам доклада, подготовленного для Еврокомиссии в 2017 году, ежегодно в Западной Европе на сельскохозяйственные почвы переносится до 8 тыс. тонн пластика за счет медленнодействующих удобрений (хотя, по их словам, в процентном отношении это может быть и не микропластик). В докладе Европейского агентства по химикатам за 2019 год указано, что ежегодно на долю медленнодействующих удобрений приходится 10 тыс. тонн выбросов пластика, а на обработанные семена – 500 тонн. Цифры по США отсутствуют.

*Микропластик меняет физические и биологические свойства почв*

Спустя шестнадцать дней после эксперимента Киркхэм с микропластиком и кадмием ее «пропитанные» пластиком растения пшеницы начали желтеть и увядать. Вода скапливалась на поверхности почвы у растений, «пропитанных» пластиком, но чтобы эксперимент был последовательным, ей пришлось давать всем растениям одинаковое количество воды.

«Похоже, что частицы пластика закупоривают поры почвы, предотвращают аэрацию почвы и вызывают отмирание корней, - говорит Киркхэм. Растения без микропластика, даже напитанные кадмием, были в гораздо лучшем состоянии. Именно пластик, а не кадмий, контролировал рост в большей степени».

Другая группа исследователей сообщила об аналогичных результатах. Они обнаружили, что воздействие пластика привело к снижению веса, роста, содержания хлорофилла и роста корней *Arabidopsis thaliana*, родственника капусты и брокколи. В этом исследовании исследователи использовали нанопласты, которые представляют собой пластиковые детали размером менее 100 нанометров. Для сравнения, новый коронавирус имеет размеры от 60 до 140 нанометров.

Полное влияние загрязнения микропластиком на сельскохозяйственные почвы, особенно когда концентрация увеличивается со временем, неизвестно. Однако исследования показали, что микропластик обладает физическими и химическими характеристиками, которые могут изменять объемную плотность почвы, микробные сообщества, водоудерживающую способность и другие свойства, влияющие на развитие растений.

#### *Воздействия дождевых червей*

Эсперанса Уэрта Лванга, почвовед Вагенингенского Университета в Нидерландах и Университета «ЭКОСУР» в Мексике, исследовала влияние микропластика на дождевых червей, существ, которые повсеместно считаются благом для сельского хозяйства из-за их способности помогать разложению, добавлять в почву органические питательные вещества через свои отходы и увеличивать аэрацию почвы.

«Когда я проводила исследования по распределению почвенных беспозвоночных в различных садах в Табаско (Мексика), я обнаружила микропластик. И в тех почвах с микропластиком не было дождевых червей», - сообщила Уэрта Лванга в интервью «ЕНН».

Это наблюдение побудило ее заняться непосредственным изучением дождевых червей. В своих последующих экспериментах она обнаружила, что черви пытались избежать микропластика, но когда концентрация в почве достигла 7%, они начали поглощать их вместе с почвой, концентрируя пластмассы в своих испражнениях и транспортируя их через разные слои почвы. В своей статье 2018 года команда Уэрта Лванги предупредила, что дождевая вода поступает через норы дождевых червей в грунтовые воды, создавая открытый канал для проникновения микропластика в системы грунтовых вод.

Уэрта Лванга также сказала, что микропластик вызывает 8-25-процентную смертность у дождевых червей в зависимости от дозы. В своей работе она и ее коллеги предположили, что смертность может быть частично вызвана микропластиком, разрушающим пищеварительные тракты дождевых червей, что затрудняет поглощение ими питательных веществ. Повреждение пищеварительных трактов дождевых червей, которые проглотили микропластик, было документально подтверждено другими исследователями.

Как только микропластик попадает в экосистему, он может размножаться на трофических уровнях, например, когда птица ест дождевого червя.

Или когда человек ест яблоко.

#### *Прохождение через ткани растений и человека*

Ранее в этом году Юнмин Луо, профессор Яньтайского института исследований прибрежной зоны и Нанкинского института почвоведения в Китае, и его коллеги

сообщили о накоплении микропластика в растениях пшеницы и салата, подвергшихся воздействию микропластика в лабораторных условиях. Исследователи выращивали растения в гидропонных и почвенных системах с микропластиком, который был пропитан флуоресцентными красителями. Исследователи проанализировали поперечные срезы растений под микроскопом, предназначенным для обнаружения флуоресценции. Корни, стебли и листья были окрашены.

«В течение десятилетий ученые считали, что пластиковые частицы слишком велики, чтобы проходить через физические барьеры нетронутой ткани растений. Но наше новое исследование опровергает это предположение», - отметил Луо в интервью «EHN».

Команда Луо сообщила, что микропластик, похоже, проникает в растения через трещины в корнях, где происходит боковое ветвление, а также диффундирует через клетки на развивающихся вершинах корней.

Группа ученых также сообщила ранее в этом году, что они обнаружили микропластик в продукции итальянских супермаркетов, включая морковь, салат, брокколи, картофель, яблоки и груши. Ученые написали, что они обнаружили наибольшее содержание микропластика в яблоках и наименьшее – в салате, и предположили, что многолетний характер фруктового дерева позволяет микропластику накапливаться больше, чем в однолетних урожаих.

«Если микропластик попадает в наши овощи, то он попадает во все существа, которые едят овощи... а значит, он присутствует и в нашем мясе, и в молочных продуктах», - говорит Луо.

Микропластик ранее был обнаружен в меде, пиве и морепродуктах.

При наличии четких и неконтролируемых путей попадания в пищевые системы человека проглатывание микропластика человеком практически неизбежно, однако последствия проглатывания пока неизвестны.

Пластиковые микроволокна были обнаружены в биопсии злокачественной ткани лёгких у онкологических больных. Этот пластик, вероятно, поступил во время дыхания, а не приема пищи. Но опасения, что микропластик может застрять в тканях и вызвать опасное воспаление, остаются. Исследования млекопитающих, которых заставляют глотать микропластик в лабораториях, также предоставили доказательства того, что микропластик может проходить через клеточные стенки, перемещаться по телу, накапливаться в органах и влиять на иммунную систему.

Микропластик – это химически активные материалы, способные привлекать и связывать соединения, которые, как известно, вредят здоровью человека. Было доказано, что помимо кадмия в микропластике накапливаются свинец, ПХД и пестициды. Кроме того, пластик производится с его собственным набором токсичных соединений, в который может входить БФА, эндокринный разрушитель. Исследователи предположили, что как приобретенные, так и эндогенные соединения могут вымываться из разлагающегося пластика в окружающую среду, будь то почва или ткани человека.

«Поскольку мы обеспокоены тем, что микропластик может навредить нашему здоровью... мы считаем интересным, что принцип предосторожности не [применяется], - говорит в интервью «EHN» Софи Вонк, научный сотрудник амстердамского Фонда «Пластиковый суп», член группы, занимающейся вопросами прекращения загрязнения пластмассой. До тех пор, пока нет доказательств, мы просто находим нормальным, что мы подвергаемся воздействию этих частиц каждый день через нашу пищу, воду, воздух, которым мы дышим».

## Что делать?

Поскольку микропластик поступает в сельскохозяйственные системы различными способами, решение этой проблемы потребует многоуровневого подхода.

Фонд «Пластиковый суп» проводит долгосрочную кампанию по прекращению использования пластиковых микрогранул в средствах личной гигиены. Это, скорее всего, уменьшит количество пластика, который попадает в осадок сточных вод. Группа также поддерживает ограничение одноразового использования пластика в целом, так как в конечном итоге они будут разрушаться до микропластика, который в конечном итоге загрязняет и океанскую и сухопутную среду. «Мы не против пластика, - говорит Вонк. Мы понимаем, что пластик может быть очень полезен для определенных целей, но то, как мы используем его сейчас, просто очень-очень неразумно».

Европейское агентство по химикатам предложило ввести по всему ЕС запрет на преднамеренное внедрение микропластика, в том числе в средства личной гигиены, а также на использование в сельском хозяйстве медленнодействующих удобрений и покрытий для семян. Некоторые штаты США также перешли к запрету микрогранул в средствах личной гигиены.

Для решения проблемы пластиковой мульчи, Ниццетто сказал, что одним из полезных шагов было бы сделать компании, которые производят пластиковые пленки для мульчирования, ответственными за их переработку и утилизацию. Это помогло бы сократить количество случаев ненадлежащей утилизации на фермах.

Было также предложено использование биоразлагаемого пластика для мульчи, но эти полимеры потенциально имеют свои собственные проблемы. Например, одно из исследований Уэрты Лванги показало, что биоразлагаемый пластик отрицательно влияет на рост пшеницы больше, чем обычный пластик, использованный в исследовании. Кроме того, возникли разногласия по поводу того, действительно ли определенный «биоразлагаемый» пластик распадается на безвредные соединения или же он просто быстрее распадается на микропластик. Такие споры возникают вокруг оксо-биоразлагаемого пластика, который ЕС запретил в 2019 году.

Другая альтернатива пластиковой мульче, разработанная исследователями из Института Родейла в Пенсильвании, заключается в выращивании покровных культур, связывающих питательные вещества, с последующим скатыванием их вниз для образования толстой клеенки. Затем фермеры высаживают растения в клеенку, которая сама по себе удерживает и подавляет рост сорняков, пропускает воду и добавляет в почву питательные вещества вместо микропластика. Согласно отчету исследователей, этот метод может заменить более 90 фунтов пластиковой мульчи на акр.

Необходимо провести гораздо больше исследований, чтобы показать полную картину масштаба и последствий загрязнения микропластиком сельскохозяйственных почв. А пластик тем временем будет продолжать накапливаться.

«Это своего рода необратимое загрязнение, - считает Ниццетто. Нет способа исправить такое загрязнение в масштабах сельскохозяйственных почв».

<https://www.ehn.org/plastic-in-farm-soil-and-food-2647384684.html>



## **Забота о нашем будущем – как регенеративное сельское хозяйство может обеспечить экономию в результате роста масштаба производства<sup>2</sup>**

### Ключевые моменты

- Сельское хозяйство находится в центре некоторых наиболее серьезных проблем, с которыми сегодня сталкивается мир: изменение климата, продовольственная безопасность и питание, качество воды, биоразнообразие и средства к существованию.
- В настоящее время мы переживаем кризис в области здравоохранения, который выявил хрупкость нашей сельскохозяйственной системы.
- Для обеспечения будущего жизнеспособного сельского хозяйства цели экономической системы должны быть перенесены на долгосрочную устойчивость для фермеров.
- Сельскохозяйственная политика сильно влияет на системы земледелия, охватывая такие аспекты, как страхование урожая, репрофилирование земельных угодий, торговля, питание и программа исследований.
- По всей отрасли заинтересованным сторонам необходимо доказательство того, что регенеративное сельское хозяйство может повысить устойчивость бизнеса и финансовые показатели.
- Покупательские привычки влияют на бренды, мерчандайзинг и маркетинговые стратегии.
- Нам необходимо преодолеть разрыв между здоровым, полноценным питанием и традиционным сельским хозяйством и признать социально-экономические выгоды сосредоточения внимания на подходе «устойчивого питания», который касается как регенеративного сельского хозяйства, так и устойчивого здорового потребления для всех

### *Краткое изложение*

Сельское хозяйство находится в центре некоторых наиболее серьезных проблем, с которыми сегодня сталкивается мир: изменение климата, продовольственная безопасность и питание, качество воды, биоразнообразие и средства к существованию. На сельскохозяйственные системы приходится от 8% до 10% выбросов парниковых газов в развитых странах, в то время как изменение климата может снизить урожайность и протеиновую ценность основных сельскохозяйственных культур. Текущее положение дел негативно сказывается на мелких землевладельцах – количество фермеров, подающих заявление о банкротстве, выросло на 20% в 2019 году, что является самым высоким уровнем за десятилетие.

Кризис в связи с COVID-19 усугубляет текущее давление в цепочке поставок сельскохозяйственной продукции, вызывая глубокие сбои и обнажая хрупкость продовольственной системы. В то же время он пролил свет на основные социальные ценности здоровья и питания и изменил значение основных работников продовольственной системы. Помимо текущего кризиса, существует потребность в переосмыслении того, как мы производим и потребляем продукты питания, и в обеспечении их устойчивости и производительности при сохранении наших природных активов. Переход к регенеративным методам ведения сельского хозяйства может принести огромную выгоду фермерам, продовольственным

---

<sup>2</sup> Перевод с английского

компаниям и окружающей среде и заложить основу для действительно перспективной сельскохозяйственной системы.

Регенеративное сельское хозяйство могло бы ускорить прогресс в достижении ЦУР путем улучшения средств к существованию, повышения продовольственной безопасности и улучшения качества воды. Немаловажно, что оно может помочь восстановить «здоровье» нашей почвы, что является жизненно важным результатом с учетом того, что почва накапливает больше углерода, чем биомасса и атмосфера в мире вместе взятые. Повторная карбонизация наших почв может представлять собой наиболее мощный сдвиг в сельскохозяйственной практике с момента внедрения систем интенсивного земледелия в 1950-х и 1960-х годах.

<https://www.futuredirections.org.au/publication/growing-our-future-how-regenerative-agriculture-can-achieve-economies-of-scale/>

## **НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ**

### **В ближайшее столетие все будет зависеть от пяти мегатенденций**

Развитие в мире зависит от пяти глобальных мегатенденций:

- изменение климата,
- деградация окружающей среды,
- демографические перемены,
- урбанизация,
- цифровая революция,
- неравенство.

Таков вывод доклада «сети экономистов ООН», подготовленного к 75-летию Организации.

Все эти мегатенденции, как отмечают авторы нового доклада, взаимосвязаны и являются результатом человеческой деятельности. Три из них –

- демографические изменения,
- урбанизация,
- технологические инновации

– результат прогресса, достигнутого человечеством. Они неизбежны в отличие от изменения климата, ухудшения состояния окружающей среды и неравенства, которые являются следствием явных провалов в политике.

Но в принципе на всех пяти направлениях негативные или позитивные тенденции развития зависят от избранной политики и решительных действий. Пока, по мнению ооновских экономистов, государства принимают на себя обязательства в сфере развития, но мало что делают для воплощения обещаний в реальность, особенно в том, что касается финансирования развития.

Заместитель Генерального секретаря ООН по экономическим и социальным вопросам Лю Чжэньминь, который был координатором подготовки доклада, отметил, что все пять мегатенденций формировались десятилетиями и их нельзя легко изменить существенным образом в ближайшем будущем. Но со временем последовательная политика поможет их корректировать.

Эксперты отмечают, что влияние любой мегатенденции может быть, как положительным, так и отрицательным. Например, урбанизация объединяет все факторы, необходимые для технологических инноваций и повышения

производительности труда, однако именно на городские центры приходится большая часть загрязнений и отходов, наносящих ущерб окружающей среде.

Борьба с негативными результатами мегатенденций, бесспорно, может замедлить некоторые из положительных воздействий, которые она вызывает, и наоборот. При разработке любых стратегий экономисты рекомендуют учитывать все эти возможные последствия, анализировать причинно-следственные связи.

<https://news.un.org/ru/story/2020/09/1386172>

## **Google и ФАО создали общедоступный инструмент для работы с большими данными**

Новый инструмент, разработанный корпорацией Google и ФАО, открывает любому пользователю, где бы он ни находился, доступ к трехмерным картам и статистическим данным, отражающим тенденции в области климата и окружающей среды.

Earth Map — это инновационный бесплатный веб-инструмент, позволяющий эффективно, быстро и без ощутимых затрат, за несколько нажатий кнопки мыши получить безупречно точную информацию, основанную на анализе спутниковых снимков и всего объема данных по сельскому хозяйству, которыми располагает ФАО. Кроме того, разработчики проекта Earth Map преследовали цель расширить возможности созданной ФАО интегрированной геопространственной платформы «Рука об руку» в расчете на мощный синергетический эффект, который позволит членам Организации, их партнерам и донорам использовать обладающий более широкими возможностями инструмент для разработки и осуществления целенаправленных инициатив в области развития сельских районов, призванных способствовать решению широкого спектра задач, от адаптации к изменению климата до укрепления невосприимчивости общества и экономики к внешним воздействиям, говорится в сообщении ФАО.

Разработчики нового инструмента опирались на успех платформы Collect Earth, созданной корпорацией Google с применением предложенного ФАО набора инструментов OpenForis: платформа успела доказать собственную эффективность при проведении оценки лесов и растительного покрова, разработке и осуществлении проектов.

<http://www.agroperspectiva.com/ru/news/180968>

## **ФАО запустила инициативу «Зеленые города» для преобразования агропродовольственных систем**

Всемирная продовольственная организация запустила инициативу «Зеленые города», призванную способствовать преобразованию агропродовольственных систем, ликвидации голода и повышению качества питания.

Также организация представила план действий для преобразования агропродовольственных систем, ликвидации голода и повышению качества питания в городах и вокруг них после COVID-19.

Презентация состоялась на виртуальном мероприятии высокого уровня под названием «Зеленые города: восстановим жизнь лучше, чем прежде, для достижения ЦУР – Новое мощное начинание», которое было организовано ФАО в ходе 75-й сессии Генеральной Ассамблеи ООН.

<http://www.tazabek.kg/news:1647529>

## **Страны объединяются в борьбе за лучшее продовольствие и питание**

ФАО и ее государства-члены обеспечили включение вопросов продовольственной безопасности, питания и борьбы с бедностью в сельских районах в повестку дня 75-й сессии Генеральной Ассамблеи ООН, которая проходит на этой неделе в Нью-Йорке. Предстоящая в начале ноября региональная конференция ФАО предоставит дополнительную возможность для обсуждений и поиска решений в этой области для Европы и Центральной Азии.

Борьба с первопричинами продовольственной безопасности и недоедания в глобальном масштабе и особенно в странах Европы и Центральной Азии, а также с факторами, препятствующими развитию сельских районов, требует безотлагательных координированных действий.

Конференция позволит участникам обсудить устойчивые продовольственные системы и вопросы здорового питания в Европе и Центральной Азии, а также способы расширения перспектив для сельской молодежи в сфере занятости и развития, включая анализ положения мелких землевладельцев и семейных фермерских хозяйств, путем рассмотрения стратегий, которые могут способствовать развитию сельских районов в регионе.

<http://www.fao.org/europe/news/detail-news/ru/c/1309367/>

## **ЕС и ПРООН запускают веб-сайт, отражающий улучшенную климатическую политику и законодательство в странах Восточного партнерства - [www.eu4climate.eu](http://www.eu4climate.eu)**

Проект EU4Climate, финансируемый ЕС, запустил веб-сайт с подробной информацией о проекте, его целях и основных направлениях деятельности. Сайт обеспечивает доступ к отчетам об улучшении климатической политики и законодательства в шести странах-участницах Восточного партнерства - Армении, Азербайджане, Беларуси, Грузии, Республике Молдова и Украине.

Портал предоставляет важную информацию об основных секторах, генерирующих выбросы в странах Восточного партнерства, об уровне выбросов парниковых газов и мерах, принимаемых правительствами для ограничения воздействия изменения климата на жизни граждан.

EU4Climate помогает правительствам шести стран-участниц Восточного партнерства принимать меры против изменения климата.

<http://www.madrm.gov.md/ro/content/2820>

## **НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ**

### **Видеовыступления глав государств Центральной Азии на пленарном заседании 75-й сессии Генассамблеи ООН**

#### ***Выступление Президента Туркменистана Гурбангулы Бердымухамедова***

[...]

Уважаемые участники!

Пандемия коронавируса оказывает значительное негативное воздействие на ход и направленность глобальной экономики, серьёзно подрывает усилия мирового сообщества по выполнению Целей Устойчивого Развития. Рассчитываем в этом контексте на активизацию сотрудничества, направленного на восстановление экономических и торговых связей.

Сегодня необходимо создавать платформы для вывода глобальной экономики на траекторию устойчивого роста. На наш взгляд, здесь ключевыми направлениями должны стать энергетика, транспорт, промышленность, торговля.

В данном контексте в ходе 75-й сессии Туркменистан намерен активизировать работу по созданию международно-правового инструментария ООН в области стабильности и надёжности транзита энергии.

Не менее актуальными выступают вопросы сотрудничества в транспортной сфере. Как один из инициаторов широкого международного общения по транспортной проблематике Туркменистан предлагает рассмотреть вопрос обеспечения стабильных международных перевозок в период чрезвычайных ситуаций. Соответствующий проект резолюции Генеральной Ассамблеи нами подготовлен и направлен на рассмотрение государств-членов ООН.

Полагаем, что планируемая в следующем году в Туркменистане международная конференция министров развивающихся стран, не имеющих выхода к морю, станет действенной платформой для выработки согласованных подходов к этой проблеме.

[...]

Уважаемые главы и члены делегаций!

Коронавирусная пандемия в той или иной степени затронула большинство стран мира. Но особую опасность она несёт неблагоприятным с экологической точки зрения регионам. К сожалению, таких регионов на карте планеты немало, и сказать обо всех в одном выступлении невозможно. Поэтому я бы хотел затронуть проблему, имеющую самое актуальное значение для народов и государств Центральной Азии. Речь идёт о зоне аральского бедствия.

На фоне пандемии ситуация там обостряется, неся реальную угрозу жизни и здоровью людей, значительно повысились риски взрывного распространения эпидемии. В этих условиях мы призываем мировое сообщество обратить самое пристальное внимание на проблемы Арала и Приаралья.

Конечно, определённая работа там ведётся, и немалая – как по линии ООН, так и с участием международных организаций, оказывается содействие деятельности Международного Фонда спасения Арала.

Признательны им за это, высоко ценим труд сотрудников. Но, буду говорить прямо, сегодня этого недостаточно. В деле спасения Арала необходима большая предметность, конкретная практическая помощь и поддержка живущим там людям.

Убеждены поэтому, что тема Арала нуждается в системном и комплексном подходе, соответствующем документально-правовом оформлении и должна быть выведена в качестве отдельного направления работы Организации Объединённых Наций.

В этой связи Туркменистан выдвинул инициативу создания Специальной программы ООН для бассейна Аральского моря. Отмечаем также важность принятых по инициативе нашей страны в апреле 2018 и в мае 2019 года

резолюций Генеральной Ассамблеи ООН «О сотрудничестве между Организацией Объединённых Наций и Международным Фондом спасения Арала». Сегодня они выступают в качестве платформы для консолидации совместных усилий на аральском направлении.

Развивая деятельность по созданию международно-правовых основ решения аральской проблематики, в мае 2021 года в рамках очередной сессии Экономической и Социальной комиссии ООН для Азии и Тихого океана (ЭСКАТО) Туркменистан представит первоначальный проект концепции и структуры будущей Специальной программы по Аралу. Призываем все государства и заинтересованные международные организации к обсуждению этих документов.

[...]

Важнейшая функция и неотъемлемая часть нейтралитета Туркменистана - превентивная дипломатия. Глубоко символично, что именно в столице нейтрального Туркменистана решением Генеральной Ассамблеи при поддержке государств-соседей и членов Совета Безопасности в 2007 году был учреждён Региональный центр ООН по превентивной дипломатии для Центральной Азии.

Следуя логике своей нейтральной политики по обеспечению регионального мира, безопасности и развития, последовательному раскрытию потенциала превентивной дипломатии, в рамках сессии Туркменистан намерен предложить Генеральной Ассамблее рассмотреть проект резолюции «Роль Регионального центра по превентивной дипломатии для Центральной Азии».

Мир, безопасность и развитие в Центральной Азии напрямую зависят от урегулирования ситуации в Афганистане. Позиция Туркменистана здесь принципиальна и неизменна: переговорному процессу альтернативы нет. Весь предыдущий опыт показал, что силовые методы не имеют перспективы и не способны привести к согласию и примирению.

Как нейтральное государство и непосредственный сосед Афганистана наша страна готова обеспечить на своей территории необходимые политические и организационные условия для налаживания мирного диалога между Правительством Афганистана и всеми сторонами, заинтересованными в политическом урегулировании ситуации в Афганистане.

Считаем также, что ключевым условием политической стабилизации, экономического и социального восстановления Афганистана, его успешной интеграции в мирохозяйственные процессы выступает реализация крупных инфраструктурных проектов с афганским участием, в первую очередь, в таких жизненно важных сферах, как энергетика, транспорт и коммуникации.

Последовательно работая в этом направлении, наша страна, как известно, инициировала строительство газопровода по маршруту Туркменистан-Афганистан-Пакистан-Индия, а также железнодорожных веток, линий оптико-волоконной связи с выходом на территорию Афганистана, которые уже вступили в стадию практической реализации. Призываем международное сообщество, бизнес-структуры, финансовые институты к более активной вовлеченности в эту работу.

[...]

<http://turkmenistan.gov.tm/?id=21713>

### ***Выступление Президента Республики Таджикистан Эмомали Рахмона***

[...]

Искоренение угрозы терроризма требует от нас четкого осознания его провоцирующих факторов и коренных причин, способствующих терроризму, а также единого восприятия понятия «терроризм» со стороны мирового сообщества.

[...]

Таджикская сторона убеждена в том, что реагирование на всевозрастающую угрозу терроризма должно быть всеобъемлющим и ООН должна играть роль ключевого координатора на этом направлении.

Таджикистан, находясь на передовой линии борьбы с угрозами и вызовами безопасности, внес значительный вклад в дело противостояния терроризму и экстремизму, радикализму, транснациональной организованной преступности, в том числе незаконного оборота наркотиков, и впредь намерен продолжить этот процесс.

В этих целях мы на постоянной основе сотрудничаем со своими партнерами и международными организациями, в частности с соответствующими учреждениями ООН.

В этом контексте мы совместно продвигаем проекты, которые уже дают заметные результаты.

Сегодня в нашей стране на завершающей стадии реализации находятся две Национальные стратегии – одна по борьбе с терроризмом и экстремизмом, другая - с незаконным оборотом наркотиков.

Начало совместных работ с партнерами из числа международных и региональных организаций по разработке указанных двух документов для предстоящего периода также является подтверждением сказанного.

Вместе с тем, мы считаем важным соблюдение и реализацию положений конвенций и других международных документов, принятых в этих сферах.

В этом контексте, Таджикистан осуществляет полезное сотрудничество с соответствующими структурами ООН и такими региональными организациями, как СНГ, ШОС и ОДКБ.

На этом направлении мы также наладили и продвигаем на двустороннем уровне эффективное взаимодействие со странами – партнерами.

Успех совместных действий по предотвращению и решению конфликтов, поиску мирных путей выхода из кризисов и разногласий зависит, прежде всего, от результативного использования механизмов превентивной дипломатии и посреднической деятельности.

Соответственно, считаем необходимым усиление деятельности нашей Организации на этом направлении, в том числе Регионального центра превентивной дипломатии для Центральной Азии.

[...]

Таджикистан имеет с Афганистаном линию границы, протяженностью почти в 1400 километров.

С учетом этого, военно-политическая и социально-экономическая ситуация в этой соседней стране находится в постоянном фокусе нашего внимания.

Продолжение развития тревожной ситуации в Афганистане вызывает необходимость принятия дополнительных мер по координации усилий в борьбе с терроризмом и контрабандой наркотиков, а также по оказанию своевременной помощи афганскому Правительству и народу со стороны мирового сообщества.

Как мы неоднократно подчеркивали, проблема Афганистана не имеет военного пути решения, и Таджикистан всесторонне поддерживает процессы мирных переговоров, также как и любые инициативы, направленные на решение политического кризиса в Афганистане.

Судьба Афганистана и его будущее должны решаться, прежде всего, его народом, и мы убеждены в том, что достижение стабилизации ситуации в Афганистане возможна только посредством процесса миростроительства, который управляется, контролируется и продвигается самими афганцами.

До сегодняшнего дня Таджикистан внес свой вклад в реализацию целого ряда совместных региональных проектов, связанных с Афганистаном.

К их числу относятся строительство линий электропередач и возведение 6 трансграничных мостов.

Мы готовы к дальнейшему сотрудничеству в активном привлечении Афганистана к региональным интеграционным процессам и оказании ему экономической и социальной помощи.

Продолжение реализации проектов по соединению транспортных артерий двух стран, строительство новых линий электропередач, в особенности CASA-1000 совместно с другими странами региона, профессиональное обучение афганских специалистов в различных сферах относятся к числу тех направлений, которым мы сегодня уделяем соответствующее внимание.

Господин Председатель!

До завершения Повестки-2030 и ее Целей устойчивого развития остается 10 лет.

За последние пять лет мировое сообщество достигло заметного прогресса на этом направлении.

Вместе с тем, финансово-экономические показатели государств, наряду с отрицательным влиянием последствий пандемии КОВИД-19, ставят под вопрос своевременную реализацию ЦУР, в особенности для развивающихся стран.

Последствия пандемии не могут не оказать влияния и на нашу страну, которая является одной из активных сторон мирового сообщества в реализации Повестки-2030.

Стоит отметить, что Таджикистан в числе первых государств принял свою Национальную стратегию развития на период до 2030 года, адаптировав ее к Повестке-2030.

Наряду с этим, наша страна в 2017 году, представив свой Национальный добровольный отчет, презентовала свои достижения в области ЦУР.

Мы надеемся, что Десятилетие действий по реализации глобальных целей будут способствовать нахождению путей прочного решения таких актуальных мировых проблем, как изменение климата, бедность, гендерное неравенство и финансирование.

В этой связи необходимо особо отметить проблему изменения климата, создающего в этом процессе серьезные преграды перед различными странами, в том числе и перед Таджикистаном.

За последние 60 лет средняя температура воздуха в Таджикистане поднялась до одного градуса.



В этом контексте возросло количество дней с сильными дождями, а также интенсивность гидрометеорологических природных явлений, что с каждым годом наносит все больший ущерб.

Таджикистан, 93 процента территории которого составляют горы, в результате природных катаклизмов, связанных с водой, ежегодно терпит ущерб в сотни миллионов американских долларов. В большинстве случаев природные стихийные бедствия приводят к человеческим жертвам.

За последние десятилетия в нашей стране наблюдается заметное сокращение площади важных для всех стран Центральной Азии ледников.

Из 13 тысяч ледников, расположенных в горах Таджикистана, до сегодняшнего дня исчезло более одной тысячи.

И это в условиях, когда до 60 процентов водных ресурсов Центральной Азии формируется на территории Таджикистана.

В текущем году из-за малого количества зимних осадков было зарегистрировано заметное сокращение водных ресурсов в реках региона, что в свою очередь вызвало маловодье в сезон ирригации и сильную засуху.

Такое положение дел отрицательно сказывается на количестве и качестве питьевой воды, а также на сферы, связанные с водой, в особенности сельского хозяйства и энергетики.

Ввиду этого, страны нашего региона озабочены процессами изменения гидрологического цикла.

В этом контексте мы призываем ООН, другие международные и региональные структуры оказывать содействие Таджикистану в организации экспедиции по исследованию ледников в Центральной Азии.

Таджикистан до 99 процентов своей электроэнергии производит в гидроэлектростанциях, то есть из возобновляемых, «зеленых» источников энергии.

Поэтому, наша страна в мире имеет наименьший удельный вес выбросов вредных углеродов.

В этом контексте хотел бы еще раз представить следующие предложения по нахождению путей решения проблем, связанных с изменением климата, которые мы ранее озвучивали в других международных форумах:

- 1). Поддержка широкого использования возобновляемых источников энергии, что создает благоприятную основу для развития «зеленой» экономики.
- 2). Всестороннее содействие стран-доноров, международных и региональных финансовых структур практической реализации национальных стратегий и программ по адаптации к изменениям климата.
- 3). Усиление мониторинга источников формирования водных ресурсов, в частности ледников.
- 4). Укрепление международного сотрудничества в вопросах защиты водных источников и в этих целях реализация нашего предложения об учреждении Международного фонда защиты ледников.
- 5). Оказание со стороны развитых стран и международных организаций всесторонней финансовой и технической помощи развивающимся и слаборазвитым странам в мониторинге и защите ледников, а также других источников водных ресурсов.

Мы надеемся, что наши международные партнеры будут поддерживать последующие инициативы таджикской стороны по этим направлениям.

Господин Председатель!

Таджикистан сегодня знают в ООН как страну – инициатора в продвижении вопросов, связанных с водными ресурсами.

Наша страна является автором большинства инициатив и резолюций ООН по воде, в том числе резолюции «Десятилетие действия «Вода для устойчивого развития» на период до 2028 года.

В течение последних десятилетий при поддержке государств – членов Организации мы добились возрождения и расширения глобальной водной повестки.

В 2018 году по инициативе Таджикистана была принята Резолюция «Всеобъемлющая среднесрочная оценка Международного десятилетия действия «Вода для устойчивого развития, 2018-2028», которая еще больше обогатила глобальную водную повестку.

В указанной Резолюции, наряду с другими важными задачами, был признан целесообразным в марте месяце 2023 года в Нью-Йорке провести Конференцию ООН по Всеобъемлющей среднесрочной оценке Международного десятилетия действия «Вода для устойчивого развития».

Данное мероприятие является весьма важным шагом с точки зрения поддержки процесса реализации Десятилетия и проведения Форума высокого политического уровня по устойчивому развитию.

Следует отметить, что Конференция Организации по водной тематике последний раз проводилась в аргентинском городе Мар де Плата в 1977 году.

То есть, Водная конференция ООН во второй раз состоится спустя 46 лет.

С большой уверенностью можно сказать, что интерес к Десятилетию «Вода для устойчивого развития» со стороны государств – членов и подструктур Организации, а также других организаций имеет тенденцию возрастания и некоторые из них уже выразили готовность принимать у себя региональные организационные встречи.

Пандемия КОВИД-19, к сожалению, нарушила их планы, и многие предусмотренные мероприятия были отложены.

Выражаю надежду, что после победы над новым коронавирусом заинтересованные страны, также как и Таджикистан, смогут провести свои запланированные мероприятия.

В завершение своего слова хотел бы привлечь внимание всех стран – членов ООН к проекту очередной резолюции Таджикистана относительно Конференции Организации по всеобъемлющей среднесрочной оценке реализации целей Международного десятилетия действия «Вода для устойчивого развития, 2018-2028».

Принято решение, что указанная резолюция будет рассмотрена в ходе нынешней сессии Генеральной Ассамблеи ООН.

<http://president.tj/ru/node/23975>

## **Выступление Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева**

[...]

Мы воспринимаем Афганистан как неотъемлемую часть Центральной Азии. Состоявшаяся в марте 2018 года Ташкентская конференция высокого уровня по Афганистану ознаменовала новый этап в мобилизации усилий мирового сообщества для урегулирования афганской проблемы.

Мы полностью поддерживаем начавшиеся в сентябре этого года в городе Дохе мирные переговоры между политическими силами Афганистана. Выражаем надежду, что эти переговоры будут способствовать установлению мира и стабильности на многострадальной афганской земле.

В целях активного вовлечения Афганистана в региональные экономические интеграционные процессы мы приступили к реализации таких крупных инфраструктурных проектов, как строительство линии электропередачи Сурхан – Пули-Хумри и железной дороги из Мазари-Шарифа к портам Индийского океана.

По нашему убеждению, вопросы установления мира и стабильности в Афганистане должны оставаться в центре внимания Организации Объединенных Наций.

Только совместными усилиями и в тесном сотрудничестве можно воплотить в жизнь надежды афганского народа. Важно действовать руководствуясь принципом «от нестабильности и разрушений к миру и созиданию». В связи с этим целесообразно создать при Организации Объединенных Наций постоянно действующий комитет, который будет прислушиваться к мнению и чаяниям этого многострадального народа. Основной задачей данного комитета должно стать содействие социально-экономическому развитию Афганистана.

Уважаемые главы государств и правительств!

Еще одной острой проблемой современности является глобальное изменение климата. Сегодня каждая страна ощущает на себе разрушительное воздействие данного процесса. К сожалению, эти негативные изменения представляют серьезную угрозу и для устойчивого развития Центральной Азии.

Хотел бы вновь обратить внимание на губительные последствия высыхания Аральского моря. Зона Приаралья стала эпицентром экологической катастрофы. В целях улучшения сложившейся ситуации мы ведем огромную работу по формированию нового ландшафта, лесных массивов и почвенного покрова на площади 2 миллиона гектаров.

По нашей инициативе создан Многопартнерский трастовый фонд ООН по человеческой безопасности для региона Приаралья. Надеемся, что этот Фонд станет надежной платформой для практической помощи мирового сообщества населению региона, проживающему на территории со сложной экологической обстановкой.

Предлагаем принять специальную резолюцию Генеральной Ассамблеи ООН об объявлении региона Приаралья зоной экологических инноваций и технологий, а день принятия этого важнейшего документа – объявить Международным днем защиты и восстановления экологических систем.

[...]

<http://uza.uz/ru/politics/vystuplenie-prezidenta-respubliki-uzbekistan-shavkata-mirziye-23-09-2020>

## **Выступление Президента Республики Казахстан Касым-Жомарта Токаева**

[...]

Высокие ожидания наших граждан связаны с достижением практических результатов в соответствии с Повесткой дня устойчивого развития на период до 2030 года.

Восстановление прежних темпов совместной работы в рамках Десятилетия действий по достижению Целей устойчивого развития потребует быстрых и хорошо скоординированных шагов. В этом контексте ближайшие 10 лет являются критически важными для нашего поколения.

Безоговорочно должна быть достигнута главная фундаментальная цель – полное искоренение голода на планете.

В этой связи мы отмечаем значимость созыва Саммита по продовольственным системам в 2021 году.

Созданная по инициативе Казахстана Исламская организация по продовольственной безопасности готова оказать всемерное содействие в формировании продовольственных резервов для проведения масштабной международной гуманитарной кампании.

Следует не допустить превращения крупнейшего в современной истории сбоя систем образования в «катастрофу поколения».

[...]

Изменение климата – еще один экзистенциальный кризис для нашей цивилизации. Эта проблема опасна не только сама по себе, но и выступает в качестве своеобразного «катализатора» других угроз.

В борьбе с этим глобальным вызовом человечество пока проигрывает. Тем не менее, в условиях пост-коронавирусного восстановления у нас появилась уникальная возможность поставить вопрос защиты окружающей среды во главу угла международной повестки дня. Мы должны объединиться вокруг плана ООН – шесть позитивных шагов по улучшению климата.

Вопросы экологии очень чувствительны для Казахстана. Трагедии Аральского моря и Семипалатинского полигона, быстрое таяние ледников и опустынивание угрожают не только нашей стране и региону Центральной Азии, но и всему миру.

Несмотря на высокую зависимость от ископаемого топлива и предстоящий долгий путь к достижению целей Парижского соглашения по климату, приверженность нашего государства развитию безуглеродной экономики не имеет альтернативы.

Мы сократим выбросы парниковых газов на 15% к 2030 году за счет системной трансформации экономики и модернизации промышленности.

Параллельно с этим, в ближайшие пять лет мы планируем высадить в нашей стране более двух миллиардов саженцев деревьев.

[...]

В центре нашего внимания неизменно находится региональное сотрудничество. В данный момент Центральная Азия переживает стремительную трансформацию благодаря значительному расширению взаимодействия между странами региона в различных сферах.

Уверен, процветающая, сильная и сплоченная Центральная Азия отвечает интересам как местных, так и глобальных заинтересованных сторон.

В контексте региональной стабильности важную роль играет рациональное использование трансграничных водных ресурсов. Поэтому мы предлагаем создать Региональный водно-энергетический консорциум.

Для координации повестки дня в области развития в Центральной Азии мы также намерены институализировать Региональный Центр ООН по целям устойчивого развития в Алматы.

[...]

[https://www.inform.kz/ru/polnyy-tekst-vystupleniya-prezidenta-kazahstana-na-obschepoliticheskikh-debatah-75-y-sessii-genssamblei-oon\\_a3698149](https://www.inform.kz/ru/polnyy-tekst-vystupleniya-prezidenta-kazahstana-na-obschepoliticheskikh-debatah-75-y-sessii-genssamblei-oon_a3698149)

## ***Выступление Президента Кыргызской Республики Сооронбая Жээнбекова***

[...]

Дамы и господа,

Кыргызстан принял на себя обязательства по достижению Седьмой и Тринадцатой Целей устойчивого развития.

В ноябре прошлого года мы ратифицировали Парижское соглашение об изменении климата. Важнейшим шагом в реализации этих обязательств Кыргызстан видит в развитии «зелёной» экономики. Мы стремимся стать страной экологически чистой продукции и чистой энергии. Кыргызстан ориентирован на постепенное сокращение потребления традиционных источников энергии. Считаем важным использовать наш водно-энергетический потенциал путем строительства ГЭС и участием в международном проекте «CASA-1000».

Это будет способствовать накоплению водных ресурсов для ирригационных нужд наших соседей и устойчивому развитию всего региона.

Кыргызская Республика нуждается в поддержке международного сообщества для адаптации к негативным воздействиям изменения климата.

Уважаемый господин Председатель!

Изменение климата ведет к сокращению объемов ледников и водных ресурсов Кыргызстана.

Это приведёт к дефициту чистой воды, угрозе здоровью населения, деградации земель и экономическим рискам. В этой связи мы выступаем за реализацию проектов, направленных на изучение проблемы таяния ледников и их защиту. Считаем также крайне важным сохранение горных экосистем в зонах формирования ледников. В этом направлении Кыргызстан выдвинул ряд глобальных инициатив. Проведены два Глобальных форума по сохранению снежного барса и его горных экосистем. Принята резолюция о роли международного сообщества в предотвращении радиационной угрозы в Центральной Азии.

В августе прошлого года создана Группа друзей горных стран. Сегодня она насчитывает двадцать три государства. Важно также сохранить биологическое разнообразие. Поэтому Кыргызстан выдвинул на текущей сессии Генассамблеи проект новой резолюции: «Природа не знает границ: трансграничное сотрудничество — ключевой фактор в сохранении и устойчивом использовании биоразнообразия».

Рассчитываем на поддержку нашей инициативы.

[...]

<http://kabar.kg/news/sooronbai-zheenbekov-segodnia-nevozmozhno-predstavit-mir-bez-oon/>

## **Евросоюз заинтересован в сотрудничестве со странами Центральной Азии в сфере зеленой и цифровой экономики**

В Ташкенте подвели итоги международной научно-практической конференции «Влияние пандемии на Центральную Азию: первые уроки, коронакризис и перспективы трансформации», сообщает корреспондент ИА «Дунё».

На форуме, организованном 16-17 сентября в онлайн-формате Университетом мировой экономики и дипломатии в сотрудничестве с Сенатом Олий Мажлиса и Программой развития ООН в Узбекистане, выступили более 60 докладчиков из числа государственных и общественных деятелей, видных экспертов, учёных с мировым именем, руководителей и специалистов ведущих научно-исследовательских центров из 18 стран мира.

О своем видении перспектив сотрудничества Европейского союза и Центральной Азии в условиях пандемии рассказал старший научный сотрудник Европейского института азиатских исследований со штаб-квартирой в Брюсселе Альберто Туркстра.

Бельгийский эксперт считает, что отношения Евросоюза и Центральной Азии в новых условиях должны фокусироваться на трех направлениях, которые соответствуют как приоритетам центральноазиатских стран, так и новой стратегии ЕС по региону. Это «зелёное» восстановление, цифровое восстановление и восстановление, осуществляемое частным сектором.

Альберто Туркстра убежден, что пандемия показала острую необходимость к скорому переходу к устойчивым моделям экономики. В этой связи, учитывая наличие «Зеленой сделки» в ЕС, он обозначил сотрудничество в сфере развития «зеленой экономики» в качестве перспективного направления в отношениях Евросоюза и Центральной Азии.

<https://stanradar.com/news/full/41355-evrosojuz-zainteresovan-v-sotrudnichestve-so-stranami-tsentralnoj-azii-v-sfere-zelenoj-i-tsifrovoj-ekonomiki.html>

## **Женщины-парламентарии из Центральной Азии и Афганистана продвигают повестку дня о женщинах, мире и безопасности на региональном семинаре, организованном РЦПДЦА**

В Международный день мира, 21 сентября, Региональный центр ООН по превентивной дипломатии для Центральной Азии (РЦПДЦА) организовал онлайн-региональный семинар «Партнерство женщин-парламентариев во имя мира и стабильности в Центральной Азии и Афганистане».

В четырехдневном мероприятии принимают участие депутаты парламентов из стран региона с целью усиления роли женщин-парламентариев в содействии реализации резолюции Совета Безопасности 1325 о женщинах, мире и безопасности.

Участники ознакомятся с различными законодательными методами создания и участия в парламентских платформах и комитетах женщин-депутатов, представляющих различные партии и работающих над общими инициативами, имеющими стратегическое значение для своих стран.

Мероприятие предоставит возможность женщинам-парламентариям поделиться опытом и передовой практикой в вопросах устранения угроз миру и безопасности посредством конкретных парламентских инструментов и механизмов.

Одним из ожидаемых результатов семинара станет создание новой региональной межпарламентской платформы для женщин-парламентариев, взаимодействующих для поиска общих решений региональных и международных проблем

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

## **Мередов и Камилов обсудили проблематику Афганистана и Приаралья**

Министры иностранных дел Туркменистана и Узбекистана Рашид Мередов и Абдулазиз Камилов в формате видеоконференции подробно обсудили текущее состояние и перспективы дальнейшего развития двустороннего партнёрства в политической, торгово-экономической, научно-технической, водохозяйственной, транспортно-коммуникационной, культурно-гуманитарной сферах, а также затронули ситуацию вокруг Афганистана и Приаралья.

В частности, министры обсудили инициативы стран по решению этой проблемы, а именно туркменская – о подготовке Специальной программы ООН для стран бассейна Аральского моря и узбекская – о создании Многопартнёрского трастового фонда ООН по человеческой безопасности для региона Приаралья. При этом основной акцент сделан на необходимость проявления взаимного уважения стран Центральной Азии к позициям друг друга.

Отдельно Мередов и Камилов затронули тему содействия соседнему Афганистану. В этой связи, Туркменистан значительно продвинулся в осуществлении проектов газопровода ТАПИ, прокладке ЛЭП и оптико-волоконной связи по маршруту ТАП, строительстве железных дорог в афганском направлении. Также подчёркнуто, что Ашхабад и Ташкент активно участвует в международных усилиях по установлению мира и гражданского согласия в Афганистане.

К тому же, стороны договорились осенью текущего года провести очередной раунд Межправкомиссии двух стран по торгово-экономическому, научно-техническому и культурному сотрудничеству, и первого заседания совместного делового совета.

<https://sng.today/ashkhabad/14432-meredov-i-kamilov-obsudili-problematiku-afganistana-i-priaralja.html>

## **Китай восстановит ЛЭП между Узбекистаном и Таджикистаном за 25 миллионов долларов**

Китайская Shanghai Electric Power Transmission & Distribution выиграла тендер на восстановление линии электропередачи 500 кВ между Узбекистаном и Таджикистаном, сообщила пресс-служба АО «Национальные электрические сети Узбекистана» (НЭС), организатор конкурса.

Тендер, объявленный в мае, проводился на проектирование, закупку и строительство одноцепной линии электропередачи 500 кВ протяженностью 63,5 километра. Финансирование проекта стоимостью 25 миллионов долларов будет осуществляться за счет средств Азиатского банка развития.

ЛЭП «Гузар-Регар» действовала в Центральноазиатской энергетической системе - региональной сети электропередачи, созданной в эпоху СССР. В частности, по

линии осуществлялось снабжение электроэнергией юга Узбекистана из Таджикистана.

В конце 2010 года узбекская сторона построила собственную ЛЭП для обеспечения независимости от энергопоставок из соседней страны, а прежняя была демонтирована.

В марте 2018 года Таджикистан и Узбекистан подписали соглашение о возобновлении торговли электроэнергией между двумя странами, что позволило активизировать процесс возобновления региональной энергетической сети.

<https://www.ritmearasia.org/news--2020-09-24--kitaj-vosstanovit-lep-mezhdu-uzbekistanom-i-tadzhikistanom-za-25-millionov-dollarov-51054>

## **АФГАНИСТАН**

### **Видеовыступление Президента Исламской Республики Афганистан Ашрафа Гани на пленарном заседании 75-й сессии Генассамблеи ООН<sup>3</sup>**

[...]

Афганистан расположен в самом центре Азии. Наша вода связывает нас вместе; наши культуры и языки дают нам общий знаменатель; Потребность Южной Азии в энергоресурсах и их обилие в Центральной Азии делают Афганистан важным связующим звеном. Азия не может интегрироваться без нас. Мы находимся в самом сердце неиспользованного потенциала, который может принести процветание и мир в наш регион.

[...]

Изменение климата вызвало еще один вид насилия и страданий для нашего народа. Афганистан является 17-й страной в мире, наиболее пострадавшей от этого заболевания.

Буквально в прошлом месяце сотни афганцев были убиты или ранены, а все их дома и средства к существованию были разрушены, когда сильные паводковые воды хлынули через провинцию Парван и 13 других провинций. Двумя годами ранее другая крайность - засуха - привела нас к общенациональной нехватке пшеницы и изменила средства к существованию большинства нашего населения, которое полагается на рабочие места в сельском хозяйстве, чтобы накормить свои столы.

Засуха и наводнения - сезонные явления для Афганистана. Для решения проблемы изменения климата нам нужны региональные решения, основанные на международных моделях.

Мы подписали меморандумы о взаимопонимании с Fortescue Metals Group, чтобы превратить Афганистан в ведущую экологически чистую отрасль, энергетику и намерены производить 20 000 мегаватт на гидроэлектростанциях и использовать их для производства стали с нулевым уровнем выбросов и другой продукции из минеральных ресурсов, оцениваемых в 1 триллион долларов.

Мы также ведем переговоры с другими корпорациями о том, чтобы превратить 70 000 мегаватт энергии ветра и 220 000 мегаватт солнечной энергии в

---

<sup>3</sup> Неофициальный перевод с английского



возобновляемые источники энергии, чтобы таким образом стать центром возобновляемой энергии и зеленой промышленности в регионе.

[...]

[https://estatements.unmeetings.org/estatements/10.0010/20200923/aCaK5IQSX0PR/uSRBDvfsI7jO\\_en.pdf](https://estatements.unmeetings.org/estatements/10.0010/20200923/aCaK5IQSX0PR/uSRBDvfsI7jO_en.pdf)

## **В Кабуле пройдет крупнейшая выставка Ирана в сфере энергетики**

22 сентября в столице Афганистана откроется первая выставка технических и инженерных услуг Ирана в области водоснабжения, электроснабжения и энергетики, заявил официальный представитель министерства промышленности, рудников и торговли. Об этом сообщило иранское агентство Mehr News.

Глава Организации содействия торговле Ирана (ТРОИ) и заместитель министра промышленности Хамид Задбум заявил о важности развития торговых отношений Ирана в регионе, а также расширения ненефтяного экспорта.

«Церемония открытия специализированной выставки состоится в Кабуле в присутствии официальных лиц и бизнесменов обеих стран», — отметил он. По словам Задбума, 100 иранских компаний планируют внедрить свои возможности в смежных областях с целью развития экспорта технических и инженерных услуг в Афганистан.

Далее он сообщил, что делегация иранских бизнесменов в области энергетики и коммунального хозяйства в составе 120 человек проведет плодотворные переговоры с афганской стороной во время своего четырехдневного пребывания в Афганистане.

<https://regnum.ru/news/economy/3070938.html>

## **USAID профинансирует 4 энергетических проекта в Афганистане**

Афганская энергетическая компания «Дэ Афганистан Брешна Ширкат» подписала 4 соглашения с частными производителями электроэнергии. Стоимость контрактов составляет 160 млн. долларов. Ожидается, что после завершения проектов Афганистан получит еще 110 мегаватт электроэнергии.

На церемонии подписания соглашений присутствовали президент Афганистана Мохаммад Ашраф Гани и временный поверенный в делах США в ИРА Росс Уилсон.

Американский дипломат подчеркнул, что его страна заинтересована в развитии частного сектора в Афганистане. По его словам, вышеупомянутые проекты являются важной частью усилий США по содействию экономическому росту в ИРА.

<https://afghanistan.ru/doc/139501.html>

# **КАЗАХСТАН**

## **Как проводится мониторинг качества водных объектов в Казахстане**

Вот уже 17 лет ежегодно 18 сентября во всем мире отмечается Всемирный день мониторинга качества воды. Это экологический праздник, учрежденный по инициативе американского Фонда чистой воды. Его цель – повышение осведомленности общества о проблемах водных ресурсов планеты и участие в

защите от загрязнения. Традиционно в этот день берут пробы воды в разных водоемах нашей планеты для оценки ее качества и безопасности жизни людей и всех живых организмов. В Казахстане мониторинг качества водных объектов ведет РГП «Казгидромет». Более подробно об этом и другом рассказала в интервью корреспонденту МИА «Казинформ» генеральный директор предприятия Данара Алимбаева.

[https://lenta.inform.kz/ru/kak-provoditsya-monitoring-kachestva-vodnyh-ob-ektov-v-kazahstane\\_a3696278](https://lenta.inform.kz/ru/kak-provoditsya-monitoring-kachestva-vodnyh-ob-ektov-v-kazahstane_a3696278)

## **ЕБРР запускает программу энергоэффективности в Казахстане**

Европейский банк реконструкции и развития запустил механизм финансирования «зеленой» экономики (GEFF) на сумму 30 миллионов долларов США в Казахстане для поддержки зеленого финансирования с учетом гендерных факторов для домашних хозяйств и небольших компаний частного сектора, инвестирующих в использование «зеленых» технологий.

Микрофинансовая организация КМФ стала первым местным партнером среди финансовых организаций, получив кредитную линию до 5 миллионов долларов США для дальнейшего кредитования малого бизнеса. Тысячи домохозяйств и семейных малых и средних предприятий по всей стране, включая небольшие деревни и отдаленные сельские районы, получают кредиты в размере около 1500 долларов США для инвестиций в технологии и услуги по адаптации к изменению климата. Они могут включать такие решения, как теплоизоляция, фотоэлектрические солнечные панели, геотермальные тепловые насосы и водосберегающие системы орошения.

GEFF Казахстан также поддерживает деятельность, направленную на расширение равных возможностей для женщин и мужчин в части доступа к финансированию зеленых технологий.

<https://kmf.kz/news/ebrr-zapuskat-programmu-energoeffektivnosti-v-kazahstane/>

## **Аскар Мамин: Правительство будет поддерживать новые проекты в АПК**

Правительство будет поддерживать новые проекты в агропромышленном комплексе. Об этом сообщил Премьер-Министр РК Аскар Мамин на заседании Правительства, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«Предлагайте новые проекты, будем поддерживать. Это приоритет работы Правительства. Перед нами поставлена задача – формировать продуктовый хаб в регионе, мы имеем большой потенциал для развития АПК, развития экспортного потенциала. Надо повышать производительность труда, внедрять новые технологии и, соответственно, выходить на новые экспортные рынки. Государство будет полностью поддерживать вашу деятельность. Вот такая задача перед нами стоит, и всех аграриев касается. Будем поддерживать», – сказал А. Мамин, выслушав доклады руководителей крупных хозяйств Акмолинской и Костанайской областей.

[https://www.inform.kz/ru/askar-mamin-pravitel-stvo-budet-podderzhivat-novye-proekty-v-apk\\_a3697359](https://www.inform.kz/ru/askar-mamin-pravitel-stvo-budet-podderzhivat-novye-proekty-v-apk_a3697359)

## **Почему сельское хозяйство не стало драйвером экономики – мнение эксперта**

В ходе онлайн пресс-конференции в Службе центральных коммуникаций при Президенте РК член политсовета Национально-демократической патриотической партии «Ауыл» Алмасбек Садырбаев ответил на вопрос модератора о том, почему сфера сельского хозяйства не стала драйвером экономики, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«Как вы знаете, фраза «сельское хозяйство должно стать драйвером экономики» написана золотыми буквами. Но, к сожалению, смогло ли оно стать драйвером? Нет. Почему? Есть несколько причин. Во-первых, финансируется ли сельское хозяйство на должном уровне? КазаАгро, которое возложило на свои плечи этот вопрос, смогло ли все выполнить? Конечно, вся проблема кроется не в этом. Что происходит с нашей агрополитикой? Каждый министр с назначением на должность проводит свою агрополитику. А те работы, которые начались до него, остаются не завершенными. В нашей сфере важную роль играет образование: это касается и зоотехнологии, ветеринарии, других сфер. Без багажа знаний никакой бизнес не будет процветать. Все эти вышеперечисленные моменты стали преградой для становления отрасли сельского хозяйства драйвером экономики», - сказал Алмасбек Садырбаев.

[https://www.inform.kz/ru/pochemu-sel-skoe-hozyaystvo-ne-stalo-drayverom-ekonomiki-mnenie-eksperta\\_a3698069](https://www.inform.kz/ru/pochemu-sel-skoe-hozyaystvo-ne-stalo-drayverom-ekonomiki-mnenie-eksperta_a3698069)

## **Дефицит воды еще будет**

В нынешнем году из-за маловодья на Сырдарье общественность Кызылординской области открыто выражает свое недовольство тем, что в области сажают в больших масштабах рис.

В социальных сетях то и дело возникают дискуссии «за» и «против» промышленного производства этой сельхозкультуры. Вот и сегодня темой разговора на повестке дня на внеочередном заседании круглого стола ТОО «КазНИИ рисоводства имени Ы. Жахаева» стало сокращение рисовых полей из-за дефицита воды. На нем присутствовали представители РГУ РМЦ «Казагромелиоводхоз» и Кызылординской гидромелиоративной экспедиции. Они ознакомились с положением рисовых полей в связи с засоленностью и принимаемыми мерами на демонстрационном участке Караултобе.

Из-за проблем с поливной водой рисоводы области вынуждены сокращать свои посевные поля с 85 000 до 75 000 гектаров, сообщает «КазахЗерно.kz».

Как отметил в своём выступлении экс-руководитель института рисоводства, ветеран водного хозяйства, инженер-гидротехник, профессор КГУ имени Коркыта-ата Серикбай Умирзаков, рис для кызылординцев больше чем товар, так как сажают его еще и для благополучной экологической стабильности. Если мы вообще откажемся от риса, то в итоге получим Арал большего масштаба. Так как рис – естественный рассолитель земель. Если не сажать рис, в севообороте не будут расти другие сельхозкультуры, и это доказано учеными.

Воды Сырдарьи в Кызылорде используется для промышленных, бытовых нужд. Используют ее и для орошения. Плюс ко всему в области протекает хвост Сырдарьи, впереди ее разбирают Туркестанская область, Кыргызстан, Узбекистан, Таджикистан. Нам, как видим, что останется, то и достанется. Если не найдется компромисс между государствами, расположенными в бассейне трансграничной реки, то такой дефицит воды мы еще увидим не одно десятилетие

## **Засоление снизилось в три раза**

Опыты по глубокой чизельной обработке почвы помогли снизить засоление в 3 раза, чем при по традиционной обработке.

Такой результат получен учеными ТОО «Казахский НИИ рисоводства им. И. Жахаева». Об этом рассказали собору «КазахЗерно.kz» на «Дне поля», проведенном в Кызылрдинской области в минувшие выходные в рамках международного проекта «Интегрированное управление природными ресурсами в подверженных засухе и засоленных районах сельскохозяйственного производства в центральной Азии и Турции». Мероприятие прошло совместно с ФАО и НАО «Национальный аграрный научно-образовательный центр».

На демонстрационных было показано, как применять глубокую чизельную обработку. Чизель – плуг на глубине 40-45 см разрушает плужную подошву и вымывает соли в нижние слои почвы, улучшая физические свойства почв. Также было показано, как выращивают яблоки карликового сорта в КХ «Құрманбай Ата» на засоленных и низкоплодородных почвах Приаралья. Здесь применяют капельное орошение.

Ученые также показали технологию рассоления орошаемых почв за счет выращивания высокопродуктивного сорта донника зубчатого «Алаула» местной селекции. Он выводит токсичные соли из почвы, борется со вторичным засолением, обогащает почву биологическим азотом.

Была показана технология выращивания сахарного сорго в рисовых севооборотах. Он способствует снижению поступления солей в почву за счёт изменения оросительной нормы, успешно возделывается как диверсификационная сельхозкультура на засоленных почвах.

<https://kazakh-zerno.net/172089-zasolenie-snizilos-v-tri-raza/>

## **Как решают экологические проблемы в Карагандинской области**

В Караганде состоялся круглый стол по вопросам экологии. Ежегодно 17 крупнейших предприятий региона выбрасывают в атмосферу порядка 600 тысяч тонн загрязняющих веществ. Проблема экологии - одна из наиболее острых в Карагандинской области. Это связано со спецификой промышленного региона, передает корреспондент МИА «Казинформ».

Участие в обсуждении приняли вице-министр экологии и природных ресурсов Ахметжан Примкулов, вице-министр здравоохранения Ажар Гиният, аким Карагандинской области Женис Касымбек, руководители промышленных предприятий региона и эоактивисты.

В завершение встречи спикеры ответили на вопросы эоактивистов. Вице-министр экологии Ахметжан Примкулов предложил властям региона разработать дорожные карты по улучшению экологической ситуации в Балхаше и Жезказгане. По словам вице-министра, это поможет наиболее эффективно решать самые острые проблемы в отдельных городах и принесёт больше пользы их жителям.

[https://www.inform.kz/ru/kak-reshayut-ekologicheskie-problemy-v-karagandinskoy-oblasti\\_a3698121](https://www.inform.kz/ru/kak-reshayut-ekologicheskie-problemy-v-karagandinskoy-oblasti_a3698121)

## **Пойме реки Шидерты грозит Арал местного значения**

В 2021 году канал имени Каныша Сатпаева может прекратить подачу воды по программе «Природоохранный компенсационный попуск в низовья реки Шидерты».

Крайне обеспокоенные этим известием жители Экибастузского и Актогайского районов Павлодарской области обратились к Президенту страны с письмом, которое на днях перенаправлено в канцелярию премьер-министра, сообщает собкор «КазахЗерно.kz».

— История может повториться — говорят наши земляки. — В конце 90-х – начале нулевых годов приостановление попусков нанесло значительный урон флоре и фауне, способствовало процессам остепнения и засоления земель, резкому повышению минерализации подземных вод, что привело к росту заболеваемости жителей региона. Сократилось поголовье скота, что сильно ударило по благосостоянию сельчан, привело к экономическому спаду, массовому оттоку населения. За эти годы население Экибастузского района сократилось на 40%. Из трех сельских округов Актогайского района треть жителей переехала в Экибастуз и Павлодар. Поэтому правительство, просчитав огромную социально-экономическую значимость компенсационного природоохранного попуска для жителей 18 населенных пунктов двух районов, с 2004 года возобновило попуск воды из канала по природному руслу реки Шидерты. Этот шаг, несомненно, сыграл большую роль в восстановлении экологического равновесия в Шидертинско-Олентинской природной зоне, заполнении почти исчезнувшей Аулиекольской системы озер, высохших озер Жалаулы, Шыганак, Карасу, Кокозек, Шикылдак и многих других водоемов. По Шидертинской системе лиманного орошения попутно затопляются пойменные угодья лиманов, являющихся для жителей сел фундаментом кормовой базы для развития животноводства. Лиманное орошение позволило селам, находящимся по берегам Шидерты и Оленты, нарастить самое крупное поголовье в регионе, снабжать район сеном, а город — мясом и молоком. Достаточная кормовая база позволяет сдерживать цены на продукцию животноводства, что облегчает жизнь тружеников Экибастузского региона.

<https://kazakh-zerno.net/172327-pojme-reki-shiderty-grozit-aral-mestnogo-znachenija/>

## **Инвентаризацию предприятий рыболовства проведут в Казахстане**

В регионах Казахстана разрабатывают региональные программы развития рыбного хозяйства. Об этом заявил министр экологии, геологии и природных ресурсов РК Магзум Мирзагалиев в ходе республиканского семинара-совещания по вопросам развития рыбной отрасли, передает корреспондент МИА «Казинформ».

В городе Шардаре Туркестанской области проходит республиканское совещание по вопросам развития рыбной отрасли, в котором принимают участие Премьер-Министр РК Аскар Мамин, руководители ряда областей, а также работники этой сферы. В ходе совещания стало известно, сколько рыбы можно выращивать в водоемах Казахстана, а также о том, что мешает развитию рыбной отрасли в стране.

[https://www.inform.kz/ru/inventarizaciyu-predpriyatij-rybolovstva-provedut-v-kazahstane\\_a3698457](https://www.inform.kz/ru/inventarizaciyu-predpriyatij-rybolovstva-provedut-v-kazahstane_a3698457)

# КЫРГЫЗСТАН

## **Реализация проектов по обеспечению чистой питьевой водой активно продолжается**

Развития регионов и доступность чистой питьевой воды – это проекты национального масштаба. Они крайне важны, ведь жизнь сконцентрирована не только в столице и крупных городах. В настоящий момент активно идут работы по обеспечению чистой питьевой водой сел и городов, а также по организации водоотведения. В столице состоялась пресс-конференция, на которой презентовали программы питьевого водоснабжения и водоотведения при Государственном агентстве водных ресурсов при Правительстве Кыргызской Республике.

Ещё в начале 2019 года президент Сооронбай Жээнбеков говорил, что до 2024 г. население будет обеспечено чистой питьевой водой.

Также Жээнбеков отметил, что в основном проблему чистой питьевой воды испытывают жители сел. Президент сообщил, что необходимо для подобных проектов привлекать инвесторов.

Отрадно, что это были не простые слова, и в ходе конференции специалисты поделились достигнутыми результатами и рассказали о ближайших планах. Так по сообщению исполнительного директора АРИС Супаналиев Бекжан к концу 2023 года 208 сел и 2 города получат доступ к чистой питьевой воде.

<http://kabar.kg/news/realizatciia-proektov-po-obespecheniiu-chistoi-pit-evoi-vodoi-aktivno-prodolzhaetsia/>

## **Президент Киргизии поручил сообщить фермерам об условиях получения льготного кредитования**

Глава государства Киргизии Сооронбай Жээнбеков 21 сентября провёл еженедельное совещание посредством видеосвязи с премьер-министром Кубатбеком Бороновым. Во время разговора, президент подчеркнул важность усиления контроля за выделением кредитных ресурсов бизнесменам республики. Об этом сообщает пресс-служба главы Киргизии.

В этом контексте, Жээнбеков отметил, что многие предприниматели не осведомлены о государственной программе, предусматривающей поддержку бизнесу и фермерству в регионах, в особенности, в перерабатывающей промышленности. Таким образом, лидер страны поручил усилить проведение информационной работы среди предпринимателей об условиях получения кредита.

<https://sng.today/bishkek/14428-prezident-kirgizii-poruchil-soobschit-fermeram-ob-uslovijah-poluchenija-lgotnogo-kreditovanija.html>

## **Кырсельхоз. Дожили - придется пахать на лошадях?**

Более 80 процентов сельскохозяйственной техники в стране изношено и требует срочной замены. Этот печальный факт были вынуждены признать руководители Минсельхоза. Чиновники, конечно, предлагают пути решения проблемы, но удастся ли обеспечить всех фермеров тракторами и комбайнами в обозримом будущем - большой вопрос.

В республике на сегодняшний день 21 744 трактора (большинство из них требуют срочной замены), а необходимо более 27 тысяч, которые бы работали исправно и не ломались в самый неподходящий момент.

Аналогичная ситуация с комбайнами. Их 879, а нужно как минимум полторы тысячи. Причем таких, чтобы хлеб убрали быстро и без потерь. По словам многих дехкан, старушки «Кубани» оставляют на полях до 20 процентов урожая пшеницы и ячменя. В большом дефиците у фермеров комбайны для уборки кормовых трав и кукурузы. А о плугах, различных сеялках, пресс-подборщиках и говорить не приходится. Слава богу, что в селах остались умельцы, которые любой механизм могут восстановить. Без них наши полеводы точно бы пропали.

Сегодня можно увидеть в селах тракторы и комбайны 70–80-х годов. Пыхтят ветераны, с горем пополам выполняют свою работу, но крестьяне рады и этому металлолому. Возможности приобрести новую технику у большинства из них нет.

Но кыргызстанские дехкане сориентировались в этой непростой ситуации и. Владельцы комбайнов и тракторов по договорным ценам обрабатывают земельные наделы других крестьян. Так сельчане и выживают. У одних имеется техника, у других земля. Они просто вынуждены кооперироваться. Но беда в том, что техника не вечна. Ее как ни отремонтируй, рано или поздно все равно придется списывать в утиль.

Правительство и Минсельхоз помогают крестьянам с обеспечением тракторами и комбайнами. С 2011 года сельхозпроизводителям было выдано в лизинг 3159 единиц различной техники на общую сумму 4686 миллионов сомов, а за первую половину этого года 221 единица. По существу это капля в море, но уж лучше мизер чем ничего.

<https://centrasia.org/newsA.php?st=1600496520>

## **В Бишкеке состоялась Национальная презентация проекта резолюции 75-й сессии ГА ООН «Природа не знает границ»**

В Бишкеке состоялась Национальная презентация проекта резолюции 75-й сессии Генеральной Ассамблеи ООН «Природа не знает границ: Трансграничное сотрудничество – ключевой фактор в сохранении и использовании биоразнообразия».

Как сообщает пресс-служба МИД КР, данный проект резолюции, вносимый Кыргызстаном, направлен на принятие совместных неотложных мер по защите окружающей среды, сохранению биоразнообразия и обеспечению экологической безопасности и будет представлен на рассмотрение Генеральной Ассамблеи ООН в октябре текущего года.

Вносимый в рамках инициативы президента КР С.Жээнбекова по усилению нового направления внешней политики страны – экологической дипломатии, проект резолюции «отвечает интересам всех стран мира, подчеркивает приоритетность сотрудничества в целях поддержания и сохранения здоровых и не тронутых экологических систем, мест обитания редких видов, которые необходимы для сохранения биоразнообразия и продолжения обеспечения людей природными благами».

Проект резолюции уже получил одобрение и поддержку со стороны ряда глобальных экологических организаций, таких как Конвенция ООН по биоразнообразию, Конвенция по мигрирующим видам, ЮНЕП, Всемирный фонд охраны дикой природы, Рамсарская конвенция и Немецкий союз охраны природы (NABU).

Проект резолюции является реакцией на нынешнее состояние окружающей среды и экосистем. Изменение мирового климата, глобальное потепление, таяние ледников, природные катаклизмы требуют решительных мер и объединения усилий для сохранения и устойчивого использования биоразнообразия. В связи с этим, данная инициатива КР призывает глобальное сообщество «не стоять в стороне от нынешних угроз окружающей среде, а перейти к решительным, совместным международным шагам для защиты нашей природы».

<http://kabar.kg/news/v-bishkeke-sostoialas-nacional-naia-prezentatciia-proekta-rezoliutcii-75-i-sessii-ga-oon-priroda-ne-znaet-granitc/>

### **Нацэнергохолдинг: Казахстан с 21 сентября начал возврат 300 млн кВт.ч электроэнергии в Кыргызстан**

В рамках товарообмена электрической энергией в период с июня по август 2020 года объем поставленной электроэнергии из Кыргызской Республики в Республику Казахстан оперативно составил 300 млн кВт.ч.

Казахстанская сторона с 21 сентября 2020 года начала возврат ранее полученного эквивалентно объема электроэнергии в Кыргызскую Республику.

<http://www.tazabek.kg/news:1647827>

### **В КР запускают проект, направленный на расширение правовых возможностей сельской женщины**

Общественный фонд «Фонд развития права и бизнеса» совместно с Союзом местных самоуправлений (МСУ) КР начал реализацию проекта «Сельские женщины». Об этом на пресс-конференции в агентстве «Кабар» сообщил директор союза МСУ Омурбек Алманбетов.

«Проект нацелен на изменение модели общественного поведения в отношении сельских женщин и на повышение правовой осведомлённости и грамотности сельских женщин об их законных правах и искоренение дискриминационных стереотипов по отношению к ним через повышение уровня правовой культуры и информирования», - сказал он.

Алманбетов также отметил, что целями данного проекта являются:

- уменьшение и устранения негативных дискриминационных стереотипов в отношении сельских женщин;
- повышение уровня осведомлённости и грамотности сельских женщин об их законных правах;
- расширение правовых возможностей сельских женщин через увеличение числа обращающихся в Центр по оказанию бесплатной консультационно-правовой помощи Министерства юстиции КР (ЦБЮП) и «Автобус солидарности» в Чуйской и Ошской областях для получения правовой помощи.

<http://kabar.kg/news/v-kr-zapuskaiut-proekt-napravlennyi-na-rasshirenje-pravovykh-vozmozhnostei-selskoi-zhenshchiny/>

### **В Кыргызстане запускается онлайн-система мониторинга продовольственной безопасности**

Всемирная продовольственная программа ООН передала онлайн-инструмент картирования продовольственной безопасности Министерству сельского



хозяйства, пищевой промышленности и мелиорации (МСХППМ) Кыргызской Республики. С помощью таких данных центральное правительство и местные органы власти смогут планировать мероприятий по обеспечению продовольственной безопасности на различных уровнях.

Онлайн-атлас продовольственной безопасности, который в режиме реального времени и в разрезе районов обеспечивает всесторонний анализ наличия, доступа, использования и стабильности продовольствия, поможет центральным и местным органам власти определять уровни продовольственной безопасности, потенциальные угрозы и риски, а также осуществлять адресные меры реагирования. Онлайн-атлас собирает и анализирует огромное количество данных в режиме реального времени по более чем 70 показателям продовольственной безопасности и питания – от уровня сельскохозяйственного производства до объемов потребления микронутриентов и воздействий изменения климата.

Подробные обзоры и карты продовольственной безопасности с визуальным отображением региональных различий способствуют созданию полной картины продовольственной безопасности в Кыргызской Республике.

<https://kyrtag.kg/ru/news/v-kyrgyzstane-zapusketsya-onlayn-sistema-monitoringa-prodovolstvennoy-bezopasnosti>

## **ТАДЖИКИСТАН**

### **Таджикистан и Афганистан выступили за скорую реализацию проекта CASA-1000**

Таджикистан и Афганистан, в рамках визита афганской делегации во главе с и.о. министра иностранных дел Афганистана Ханифом Атмаром рассмотрели вопросы двусторонних отношений и сотрудничества двух стран в различных сферах, а также обменялись мнениями о ситуации в регионе и мире, сообщает агентство «Авеста».

В рамках визита в Душанбе состоялась встреча министра иностранных дел Таджикистана Сироджиддина Мухриддина сего афганским коллегой Ханифом Атмаром.

В совместном заявлении по итогам встречи делегации сторон отмечается, что Таджикистан поддерживает усилия правительства Афганистана по обеспечению мира и стабильности в стране. В этой связи таджикская сторона приветствует процесс межафганских переговоров, который начался 12 сентября 2020 года в Дохе.

Одним из приоритетных направлений сотрудничества двух стран является энергетический сектор. Таджикистан готов принять необходимые меры для обеспечения и увеличения регулярных поставок электроэнергии в соседний Афганистан. В этом контексте сотрудничество двух стран имеет большое значение в совместной реализации в кратчайшие сроки регионального проекта CASA-1000.

По итогам встречи в присутствии глав двух делегаций был подписан Меморандум о взаимопонимании между Комитетом по охране окружающей среды при правительстве Республики Таджикистан и Национальным агентством по охране окружающей среды при правительстве Исламской Республики Афганистан о сотрудничестве в области охраны окружающей среды.

<http://kabar.kg/news/tadzhikistan-i-afganistan-vystupili-za-skoruiu-realizatciiu-proekta-casa-1000/>

## **Ввод в эксплуатацию агрегатов ГЭС «Сарбанд» в Леваканде с участием Президента страны Эмомали Рахмона**

22 сентября Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон посетил ГЭС «Сарбанд» в Леваканде и ввел в эксплуатацию два агрегата этого важного гидроэнергетического объекта страны.

Президентом были сданы в эксплуатацию агрегат №2 станции мощностью 39 МВт и агрегат № 6 мощностью 49 МВт.

Было проинформировано, что в настоящее время начата реконструкция агрегата № 3. Следует отметить, что проектная мощность гидроэлектростанции «Сарбанд» составляет 240 МВт, станция считается 5-й по мощности.

В 2010-2012 годах был полностью реконструирован и обновлён 4-й агрегат станции мощностью 45 МВт.

Строительство электростанции началось в 1956 году, первый её агрегат был введен в эксплуатацию в 1962 году. Из-за длительного использования большая часть электромеханического и гидромеханического оборудования гидроэлектростанции, а также распределительные установки были изношены.

Следует отметить, что из-за устаревшего и частично непригодного для использования оборудования станция функционировала с суммарной рабочей мощностью 165 МВт.

Принимая во внимание стратегическую важность этой гидроэлектростанции, Правительство Республики Таджикистан в 2011 году подписало грантовое соглашение с Азиатским банком развития на полное восстановление этого объекта в размере 136 миллионов долларов.

Основная цель проекта – увеличение мощности ГЭС, обеспечение ее бесперебойной и эффективной работы, приведение работы ГЭС в соответствие с современными техническими стандартами, увеличение срока службы.

<https://khovar.tj/rus/2020/09/kvvod-v-ekspluatatsiyu-agregatov-ges-sarband-v-levakande-s-uchastiem-prezidenta-emomali-rahmona/>

## **Ознакомление Эмомали Рахмона с ходом работ по ряду проектов в Кулябе**

В рамках рабочей поездки в города и районы Хатлонской области Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон в Кулябе ознакомился с ходом работ по реконструкции автомобильной дороги, ремонту и освещению 11,57 км дорог, презентацией первого этапа проекта по обеспечению населения Куляба питьевой водой и проектами по утилизации твердых бытовых отходов в Кулябе.

Президенту вначале представили первый этап реализации проекта по обеспечению населения Куляба питьевой водой.

В ходе ознакомления было сообщено, что проект охватывает 3 этапа, а строительные работы будут продолжаться 4 года.

В рамках реализации этого проекта запланированы строительство, реконструкция и восстановление водопроводов и сетей водоснабжения, в том числе восстановление 35 километров водопроводов диаметром от 325 до 600 миллиметров.

Также намечено строительство и восстановление водохранилищ, в том числе восстановление 16 вертикальных скважин, установка 10 погрузочных насосов, 400 и 630 кВт электрических трансформаторов, строительство 3700 метров 10 кВ линии электропередачи, реконструкция водохранилища Тебалай, создание резервуара емкостью 6000 кубометров, 2 резервуара емкостью 3000 кубометров воды, строительство здания электролизера, нового здания насосной станции с установкой 8 насосных агрегатов, реконструкция второй насосной станции и установка 11 насосных агрегатов, строительство и реконструкция насосной станции третьего выпуска, строительство новой насосной станции с установкой 4-х насосов, создание 4-х резервуаров воды емкостью от 1500 до 2500 кубометров и установка счетчиков воды.

Целью реализации проекта является улучшение доступа к обслуживанию, водоснабжению в городе, эффективное использование и охрана водных ресурсов, внедрение устойчивой системы, а также укрепление потенциала обслуживающего предприятия сектора водоснабжения.

<https://khover.tj/rus/2020/09/oznakomlenie-lidera-natsii-emomali-rahmona-s-hodom-rabot-po-rekonstruktsii-avtomobilnoj-dorogi-remontu-i-osveshheniyu-11-57-km-dorog-prezentatsiej-pervogo-etapa-proekta-po-obespecheniyu-naseleniya-kul/>

## **АБР утвердил грант в 15 миллионов долларов на водные ресурсы Таджикистана**

Азиатский банк развития утвердил грант в размере 15 миллионов долларов для проекта по улучшению управления водными ресурсами в бассейне реки Пяндж в Таджикистане, сообщила пресс-секретарь офиса АБР в Душанбе Татьяна Евстифеева.

Грант профинансирует строительство отстойника для наносов в ирригационной системе Чубек на юге Таджикистана, что вблизи границы с Афганистаном.

Ирригационная система Чубек является самой крупной среди ирригационных систем в бассейне реки Пяндж и занимает площадь 50 160 га. Ее проектная мощность в 1950 году составляла 150 кубометров в секунду, но максимальная подача воды в систему снизилась примерно до 80 кубометров в секунду в 2013 году из-за износа системы.

Это связано с отложением наносов и плохой эксплуатацией, и обслуживанием, что привело к уменьшению орошаемых площадей, снижению эффективности орошения и низким урожаям сельскохозяйственных культур.

<https://www.ritmeurasia.org/news--2020-09-23--abr-utverdil-grant-v-15-millionov-dollarov-na-vodnye-resursy-tadzhikistana-51037>

## **ТУРКМЕНИСТАН**

### **В Туркменистане обсудили инновационные методы ирригации**

Эксперты водной и агросферы поучаствовали в онлайн-тренинге, посвященном технологиям водосбережения в АПК, который был организован ПРООН и Госкомитетом водного хозяйства Туркменистана.

Основная задача мероприятия заключалась в информировании о результатах исследований в сфере ирригации, которые проводились на 145 га опытных полей Геокдепе, начиная с 2017.

Проектные эксперты из Геокдепе продемонстрировали итоги исследований в своих презентациях.

Специалистами проекта (совместно с учеными НИИ «Туркменсувылымтаслама», сотрудниками и студентами ТГАУ) опробован ряд методов орошения для выращивания с/х культур. Итоги проекта подтвердили то, что энерго- и водосберегающие технологии дают возможность нарастить объемы получаемого урожая, что особенно важно в климатических условиях с дефицитом воды, как отметил специалист ПРООН А.Язханов.

По опыту экспертов, преподавателей и студентов ТГАУ, система капельного орошения дает возможность сбора порядка шести тонн хлопка / га (при традиционном поливе – две тонны / га). Пшеница, кукуруза, баклажаны также показали схожие результаты.

<https://arzuw.news/innovacionnye-metody-irrigacii-obsudili-v-hode-onlajn-seminara>

## **Разработана методология расчёта норм полива**

Авторский коллектив учёных Туркменского государственного водохозяйственного научно-производственного и проектного института «Туркменсувылымтаслама» Государственного комитета водного хозяйства подготовил рекомендации по проектированию и эксплуатации поливных систем капельного орошения, разработанных в помощь отечественным мелиораторам.

Книга содержит авторскую разработку учёных института - Г.Куртовезова и Г.Хоммадова, а именно, - методологию расчёта норм полива растений в условиях глобального изменения климата применительно к современным почвенно-мелиоративным и климатическим условиям Туркменистана и сложившимся традициям орошения, а также расхода материалов и ресурсов. Это новое слово в ирригации в современной обстановке, ведь оросительные нормы для нынешнего сортового рынка не обновлялись несколько десятилетий, а предлагаемые зарубежные аналоги не учитывали водопотери при фильтрации в ходе транспортировки влаги, а также запросы растений в воде при жарком температурном режиме аридного климата.

В издании приводятся примеры гидравлических расчётов трубопроводов, подбора насосного оборудования для ирригационных линий, нормы внесения удобрений вместе с аналитическими выводами экономической эффективности использования технологий и систем экономичного полива растений. Сюда включён раздел о нормах влагозарядкового и вегетативного полива для средневолокнистого хлопчатника, винограда, плодовых садов, лесных насаждений в условиях жаркого климата, а также сведения о промывке поливного, распределительного и участкового трубопроводов, профилактическом обслуживании систем капельного орошения. Работа проводилась в рамках научной деятельности по утверждённой Президентом программе развития инновационных работ в Туркменистане на период 2015-2020 гг.

<https://metbugat.gov.tm/blog?id=1923>

## **В Туркменистане разрабатывается Национальная морская стратегия**

В Туркменистане разрабатывается Национальная морская стратегия. Для подготовки окончательного варианта этого комплексного документа будет создана специальная Межведомственная рабочая группа. Об этом заявил на заседании

Кабинета Министров вице-премьер, министр иностранных дел Туркменистана Рашид Мередов.

Глава МИД сообщил, что сегодня страной предпринимаются планомерные шаги по дальнейшему наращиванию эффективных отношений на Каспии. В этой связи значимым аспектом выступает развитие договорно-правовой базы партнёрства с прибрежными странами.

При участии соответствующих госучреждений Туркменистана разработан проект Концепции новой Каспийской экологической программы, который направлен в прикаспийские государства для изучения и последующего совместного рассмотрения.

С учётом вышесказанного, для активизации деятельности пятисторонних партнёрских механизмов предлагается организовать по видеосвязи в сентябре-октябре текущего года встречи и консультации с прибрежными странами.

В целях подготовки к VI Каспийскому Саммиту предлагается в Институте Каспийского моря создать Координационный центр (Секретариат), и провести заседание соответствующей Межведомственной комиссии.

Резюмируя отчёт вице-преьера, главы МИД, Президент Гурбангулы Бердымухамедов подчеркнул, что развитие плодотворного сотрудничества на Каспии является одним из приоритетных векторов внешнеполитической стратегии нейтрального Туркменистана, базирующейся на принципах добрососедства и «открытых дверей».

<https://turkmenportal.com/blog/30540/v-turkmenistane-razrabatyvaetsya-nacionalnaya-morskaya-strategiya>

## **В ходе видеовстречи с миссией МВФ обсуждены тенденции экономического развития Туркменистана**

Состоялся очередной раунд консультаций между миссией Международного валютного фонда под руководством Наталии Тамирысы и руководством Центрального банка Туркменистана, Министерства финансов и экономики и Государственного комитета по статистике.

В ходе видеовстречи были обсуждены тенденции экономического развития Туркменистана, проанализированы данные за первое полугодие 2020 года, а также уточнённые показатели по исполнению Госбюджета на нынешний год и по проекту бюджета на 2021 год.

Как подчёркивали представители туркменской стороны, при разработке Госбюджета на следующий год учитываются несколько сценариев и внешние риски, а также отдаётся предпочтение социальным программам, устойчивому развитию и повышению уровня благосостояния населения.

Участники встречи рассмотрели вопросы подготовки публикации МВФ «Перспективы развития мировой экономики» за октябрь 2020 года», в котором будет дана оценка влиянию пандемии COVID-19 на среднесрочные перспективы экономического развития стран, в том числе по Туркменистану.

<http://turkmenistan.gov.tm/?id=21687>

## **Туркменистан и Евросоюз обсудили аспекты наращивания сотрудничества**

Вице-премьер, глава внешнеполитического ведомства Туркменистана Рашид Мередов 22 сентября провёл встречу с послом ЕС в стране Руизом Алонсо. Об этом SNG.Today сообщили в пресс-службе МИД Туркменистана.

В начале встречи Мередов и Алонсо обменялись мнениями о приоритетах диалога Туркменистан-ЕС.

Участники отметили позитивную динамику сотрудничества, о чём свидетельствуют двусторонние и многосторонние встречи на различных площадках.

Собеседники отметили важность диверсификации многостороннего взаимодействия в сфере энергетики, транспорта, торговли и образования, а также рассмотрели возможность проведения осенью 2020 года встречи представителей соответствующих ведомств Туркменистана и структур Европейской Комиссии.

<https://sng.today/ashkhabad/14448-turkmenistan-i-evrosojuz-obsudili-aspekty-naraschivaniya-sotrudnichestva.html>

## **Состоялся обмен мнениями об аспектах сотрудничества с USAID**

Заместитель министра иностранных дел Туркменистана Вепа Хаджиев провёл встречу с представителем Агентства США по международному развитию (USAID) в Туркменистане Нино Надирадзе.

В ходе встречи стороны обсудили возможности расширения сотрудничества между Правительством Туркменистана и Агентством США по международному развитию, отметив необходимость вывода диалога на новый уровень. Были рассмотрены аспекты совместной деятельности на 2021 год.

<http://turkmenistan.gov.tm/?id=21717>

## **Агентство USAID рассказало о регулярных паводках из-за заиливания дна Мургаба**

В декабре 2019 года программа Агентства США по международному развитию (USAID) Smart Waters выделила \$170 тысяч на покупку судна (земснаряда) для очистки дна реки Мургаб от накопившегося там ила.

18 сентября на сайте USAID была опубликована статья, рассказывающая о целях этого проекта.

Дно Мургаба не очищалось уже много лет и за последние три десятилетия его уровень поднялся почти на три метра. Это приводило к частым паводкам, угрожавшим затопить поля местных фермеров. Чтобы защитить посевы, местным жителям приходилось регулярно возводить временные укрепления.

После приобретения земснаряда местные власти начали очищать дно реки. Это должно снизить риски потери урожаев и повысить продуктивность фермеров, а добытый со дна ил можно использовать в качестве удобрения на полях, говорится в сообщении.

<https://www.hronikatm.com/2020/09/murgab-dredging/>

## **Туркменистан принял участие в открытии региональной конференции ФАО**

Туркменская делегация 21 сентября в онлайн-режиме приняла участие в работе 35-го заседания ФАО для стран Ближнего востока и в Северной Африке (NENA). Об этом сообщает официальный сайт ФАО.

В ходе семинара участники подчеркнули значимость регулярного обмена опытом, выразив общую заинтересованность в расширении международного сотрудничества и выработки совместных действий по исправлению сложившейся ситуации и смягчению негативного воздействия последствий коронавируса.

Работа форума обеспечит эффективность воздействия ФАО в регионе и поможет определить приоритеты её работы на следующий двухлетний период.

<https://sng.today/ashkhabad/14434-turkmenistan-prinjal-uchastie-v-otkrytii-regionalnoj-konferencii-fao.html>

## **УЗБЕКИСТАН**

### **Узгидромет возглавил Шерзод Хабибуллаев**

Шерзод Хабибуллахужаевич Хабибуллаев назначен новым генеральным директором Центра гидрометеорологической службы Узбекистана. Постановление об этом 18 сентября подписал президент Шавкат Мирзиёев, сообщили «Газете.uz» источники в правительстве.

С июня 2017 года Шерзод Хабибуллаев (1976 года рождения) работал заместителем председателя Государственного комитета по земельным ресурсам, геодезии, картографии и государственному кадастру.

В 2004-2017 годах Узгидромет возглавлял Виктор Чуб.

<https://centrasia.org/newsA.php?st=1600497240>

### **ВЭБ.РФ профинансирует модернизацию каскадов ГЭС в Узбекистане**

Российская госкорпорация ВЭБ.РФ профинансирует модернизацию каскадов гидроэлектростаций в Узбекистане, следует из сообщения Министерства энергетики РУз.

По данным пресс-службы, в Минэнерго состоялись переговоры с делегацией ВЭБ.РФ, которая посетила республику с бизнес-миссией.

Стороны обсудили перспективные проекты для расширения сотрудничества в разных направлениях топливно-энергетического комплекса, в том числе в сфере гидроэнергетики — по модернизации существующих мощностей общей стоимостью 78,4 миллиона евро.

«Планируется модернизировать каскады Чирчикских, Кадирынских, Урта-Чирчикских и Ташкентских гидроэлектростанций», — рассказали в министерстве.

<https://uz.sputniknews.ru/economy/20200918/15002322/VEBRF-profinansiruet-modernizatsiyu-kaskadov-GES-v-Uzbekistane.html>

## **Французское агентство развития выделит Узбекистану €55,8 млн на 20 лет для гидроэнергетики**

«Между руководством АО «Узбекгидроэнерго» и главой Французского агентства развития (ФАР) в Узбекистане Винсентом Копаном состоялась встреча, на которой обсужден ход реализации совместных проектов. Для развития гидроэнергетики Узбекистана Французским агентством развития будет выделено 55,8 млн. евро заёмных средств на основе подписанного на 20 лет кредитного соглашения. Из этой суммы 46,5 млн. евро предназначены для финансирования строительства Пайтугской малой ГЭС в Андижанской области, а также малых ГЭС 1А и 2А Южно-Ферганского канала (общая стоимость данных проектов оценивается в 52,5 млн евро)», - сказано в сообщении пресс-службы.

Отмечается, что новые ГЭС будут сданы в эксплуатацию в 2023 году.

<https://uztag.info/ru/news/frantsuzskoe-agentstvo-razvitiya-vydelit-uzbekistanu-55-8-mln-na-20-let-dlya-gidroenergetiki>

## **В Джизаке создается российский агрологистический комплекс. Он будет способен обрабатывать до 260 тысяч тонн продукции в год**

Российское агентство по страхованию экспортных кредитов и инвестиций (ЭКСПАР) и Министерство сельского хозяйства Узбекистана подписали меморандум о взаимопонимании по реализации инфраструктурного проекта в сельскохозяйственной отрасли, сообщает корреспондент Podrobno.uz.

В рамках исполнения межправительственных соглашений между Российской Федерацией и Узбекистаном компанией BMB-NRC Agrologistics в Джизакской области реализуется проект создания агрологистического комплекса для оказания услуг по сортировке, переработке, хранению, санитарному и таможенному оформлению, подготовке к транспортировке и логистике местной плодоовощной продукции для поставок в Россию. Мощности комплекса позволят обрабатывать около 260 тысяч тонн сельхозпродукции в год.

Стороны рассматривают возможность оказать как инфраструктурную, регуляторную, так и финансовую поддержку реализации проекта. В свою очередь ВЭБ.РФ готов предоставить долгосрочное финансирование под страховое покрытие ЭКСПАР.

<https://podrobno.uz/cat/uzbekistan-i-rossiya-dialog-partnerov-/v-dzhizake-sozdaetsya-rossiyskiy-agrologisticheskiy-kompleks-on-budet-sposoben-obrabatyvat-do-260-ty/>

## **Капельное орошение: удобно и экономно**

На прошедшем 16 сентября под председательством Президента страны видеоселекторном совещании обсуждались вопросы устранения проблемы дефицита воды, который в нашей стране с каждым годом приобретает все более серьезный характер, а также внедрения экономичных технологий в сфере водного хозяйства.

О работе, проводимой в Джизакской области в данном направлении, и имеющихся в сфере проблемах корреспонденту УзА рассказал заместитель хокима области по сельским и водохозяйственным вопросам Ойбек Ашурматов.

В нашей области орошаемые земли составляют 268 900 га, на 78 100 га выращивают хлопок, 93 500 га - зерно, на 97 300 га - другие культуры.



Лимит воды, выделенный для полива этих посевных площадей, составляет 2031,7 миллиона кубометров. Из них 1529,7 миллиона кубометров воды берут из реки Сырдарья через магистральный канал Южный Мирзачуль, 265,5 миллиона кубометров - из реки Зарафшан через канал Эски Туятортюр, 236,5 миллиона кубометров воды - из внутренних источников.

Единственным способом удовлетворения потребностей в воде являются развитие науки в сфере, а также широкое внедрение водосберегающих технологий.

Если до 2020 года в области водосберегающие технологии были внедрены на 7,2 тысячи га, или 2,7 %, общих орошаемых земель, то только в этом году такие технологии были применены на 14,2 тысячи га, или 5,3 %, общих орошаемых земель. Технологии капельного орошения использованы на 6836 га, в том числе 180 фермерскими хозяйствами и хлопково-текстильным кластером на 4991 га хлопковых полей, 1845 га других посевных площадей. Кроме того, на 4100 га хлопковых полей организован полив с использованием гибких труб, 1205 га бахчевых полей - посев под пленку, а на 2100 га хлопковых полей Пахтакорского района - с использованием системы дискретного орошения.

В этом году водосберегающие технологии применены на 11 670 га, или 15 % всех хлопковых полей.

<http://uza.uz/ru/society/kapelnoe-oroshenie-udobno-i-ekonomno-24-09-2020>

## **ФАО поддерживает «умное» сельское хозяйство в Узбекистане и Вьетнаме с пользой для молодёжи**

Новый проект ФАО «Умное фермерство для будущего поколения», реализуемый в Узбекистане и Вьетнаме, будет способствовать достижению Целей устойчивого развития, в частности искоренению бедности, устойчивому развитию сельского хозяйства, обеспечению здорового образа жизни и благополучия для всех. Проект с общим бюджетом в 3,4 млн долларов рассчитан на четыре года, финансовым партнёром выступает Республика Корея.

«Общая цель проекта - инициировать и продвигать «умное» и устойчивое производство, а также эффективную послеуборочную обработку и маркетинг овощей, выращенных в теплицах», - сказал Шерзод Умаров, координатор проектов Представительства ФАО в Узбекистане.

Преимущество «умных» теплиц состоит в автоматизации процессов и в том, что их можно делать независимыми от климата и других внешних условий, что позволяет повысить урожайность и выращивать более высокий ассортимент сельскохозяйственных культур. Новые технологии позволят повысить прибыль от выращивания овощей, обладающих высокой питательной ценностью, а также сократить потери.

<http://www.fao.org/europe/news/detail-news/ru/c/1308416/>

## **В Южном Каракалпакстане улучшается управление водными ресурсами**

В южных районах Республики Каракалпакстан реализуется новый проект, направленный на улучшение управления водными ресурсами и обеспечение проточной водой 100 тысяч гектаров орошаемых земель.

Для реализации проекта «Улучшение управления водными ресурсами в Каракалпакстане» принято постановление Президента Республики Узбекистан «О

мерах по реализации проекта «Улучшение управления водными ресурсами в южном Каракалпакстане» с участием Всемирного банка» от 24 марта 2015 года. Улучшится управление водными ресурсами в Элликалинском (33,2 тысячи гектаров), Берунийском (34 тысячи гектаров) и Турткульском (32,8 тысячи гектаров) районах.

Привлечено свыше тысячи специалистов и рабочих. Главным подрядчиком выступает китайская компания «China Railway 20th Bureau Group Co., Ltd.», в которой работают свыше 300 человек. Крупнейшая часть проекта – строительство и восстановление канала «Бустон». Уже завершена работа на 34-м километре канала. В восстановлении канала «Бустон», на которое затратят 352,163 миллиарда сумов, главным подрядчиком выступает ООО «TO'PALANG HPD HOLDING».

После полноценного задействования проекта полезный коэффициент работы каналов повысится с 49 до 60 процентов, в год будет сэкономлено 269 миллионов кубических метров воды.

Увеличена высота берегов. Вода будет течь сверху вниз и дойдет до орошаемых земель. Это устранит потребность в малых и больших насосных станциях, на которые расходуется много средств и электроэнергии. К примеру, приостановлены три больших «Дустлик», «Килчинок» и «Найман-Бештом» и 20 малых насосных станций, находящихся на балансе Берунийского управления насосных станций, подающих воду из Амударьи, а также свыше 400 насосных станций, находящихся на счету ассоциации водопользователей и фермерских хозяйств. В результате на электроэнергии будет сэкономлено почти 6,9 миллиона долларов в год.

В проекте предусмотрено не только строительство, восстановление каналов, но и реконструкция расположенных вдоль каналов линий электропередач, связи, газопровода, водопровода. В центре внимания находятся рациональное использование воды, недопущение принудительного труда в сезон сбора хлопка.

<http://uza.uz/ru/society/v-yuzhnom-karakalpakstane-uluchshaetsya-upravlenie-vodnymi-r-18-09-2020>

## **Как можно экономить воду в быту и в сельском хозяйстве?**

16 сентября 2020 года в ходе видеоселекторного совещания под председательством президента Шавката Мирзиёева говорилось о мерах по внедрению водосберегающих технологий, так как за последние 10 лет объем водных ресурсов в Узбекистане уменьшился на 12 процентов, а в этом году – на 15 процентов по сравнению с прошлым годом.

На фоне насущных проблем с рациональным водопользованием проект по повышению водной осведомленности UzWaterAware, при финансовой поддержке Европейского Союза выпустил серию мультипликационных видеороликов, направленных на формирование правильного отношения к водным ресурсам в быту и в сельском хозяйстве. Национальный партнер проекта – Министерство водного хозяйства Республики Узбекистан.

По словам организаторов проекта, эти ролики на узбекском и русском языках станут хорошим познавательным контентом на тему водных ресурсов для открытых офлайн и онлайн уроков в школах, колледжах и даже вузах, а также будут интересны для представления детям в летних лагерях.

<https://kun.uz/ru/news/2020/09/19/kak-mojno-ekonomit-vodu-v-bytu-i-v-selskom-xozyaystve>

# АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ

## **Инновационные методы облесения осушенного дна Аральского моря**

Осушенное дно Аральского моря представляет собой общепланетарную проблему, т.к. из него выносятся миллионы тонн вредных солей, пыли и песка, которые оседают на растения и наносят ущерб всему живому в Приаралье.

Осушенное дно Аральского моря представлено разными типами донных отложений и в зависимости от их гранулометрического и химического состава при создании лесных насаждений применяется разная технология.

Разработаны методы лесомелиоративного освоения засоленных типов донных отложений путем нарезки песконакопительных борозд, установке песконакопительных механических защит из камыша, установке пескозадерживающих деревянных или пластмассовых решеток, а также был разработан метод бурения посадочных ям для сеянцев с помощью мотобуров с последующим наполнением их глауконитом толщиной 20 см и песком, перемешанным с органическим удобрением. Эффективность песконакопительных борозд, нарезанных канавокопателем со щелевателем высокая, т.к. на второй год после посадки сеянцев, их сохранность составляет 85%, в борозде без применения щелевателя 52%, а на контроле (без песконакопительных борозд) лишь 12%. Следовательно, прежде чем проводить посадку сеянцев на засоленных землях, сначала надо накопить влагу, изменить гранулометрический и химический состав навеянного почвогрунта.

[https://aral.uz/wp/2020/09/24/24\\_09\\_2020\\_10/](https://aral.uz/wp/2020/09/24/24_09_2020_10/)

## **НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА**

### **Азербайджан**

#### **Что даст стране создание госагентства по возобновляемым источникам энергии?**

Президент Азербайджана Ильхам Алиев подписал указ о создании Государственного агентства по возобновляемым источникам энергии при Министерстве энергетики. Другим указом, подписанным главой государства, полномочия министерства расширены. Советник министра энергетики и пресс-секретарь Замина Алиева прокомментировала Report значимость последних указов.

По ее словам, «удовлетворение растущего спроса на электроэнергию в стране за счет экологически чистых источников, а также расширение использования возобновляемой энергии являются одними из основных приоритетов в рамках реформ, проводимых в энергетическом секторе под руководством президента Ильхама Алиева. Создание нового агентства также направлено на поддержку этого процесса. Агентство внесет вклад в деятельность по доведению доли возобновляемых источников энергии в производстве электроэнергии до 30% до 2030 года, а также в ускорение комплексных мер, осуществляемых министерством

в связи с выполнением наших международных обязательств по сокращению выбросов в атмосферу».

<https://report.az/ru/energetika/что-dast-strane-sozdanie-gosagentstva-po-vozobnovlyаемым-istochnikam-energii/>

## **В Азербайджане фермерам выдано более 50 млн манатов**

На сегодняшний день за счет средств Агентства аграрного кредитования и развитию при Министерстве сельского хозяйства Азербайджана 1895 фермерам выданы микрокредиты на сумму до 18 млн манатов.

В целом за истекший период 2020 года агентство выделило сельхозпроизводителям до 51 млн манатов по всем видам кредитов (на приобретение техники и племенных животных, микрокредиты и другие кредиты сельскохозяйственного назначения)

<https://report.az/ru/apk/v-azerbajdzhane-fermeram-vydano-bolee-50-mln-manatov/>

## **Армения**

### **Пашинян представил стратегию развития Армении до 2050 года**

В День независимости республики, глава правительства Армении Никол Пашинян устроил презентацию стратегии развития страны до 2050 года. Об этом SNG.Today сообщили в пресс-службе премьер-министра.

Ключевые компоненты документа, которые необходимо достигнуть в ближайшие 30 лет:

К этому времени государство планирует довести численность населения до 5 млн. человек, создать 1,5 млн. новых рабочих мест, преодолеть бедность, 7-кратно увеличить среднюю зарплату, 20-кратно увеличить ВВП, к тому же поднять продолжительность жизни до 90 лет.

К 2050 году, Армения должна иметь самую боеспособную армию, более того создать одну из десяти самых эффективных спецслужб мира, сделать учёбу национальным образом жизни, также, три армянских вуза должны войти в 200 лучших университетов мира.

К указанному сроку необходимо удвоить площадь лесных массивов в Армении, довести ежегодный приток туристов до 15 млн. в год.

<https://sng.today/yerevan/14435-pashinjan-predstavil-strategiju-razvitija-armenii-do-2050-goda.html>

### **Пашинян назначил двух новых заместителей министра окружающей среды**

Премьер-министр Армении Никол Пашинян подписал решения о назначении двух заместителей министра окружающей среды.

На эту должность назначены Анна Мазманян и Тигран Симонян.

31-го июля президент Армении Армен Саркисян назначил Романоса Петросяна министром окружающей среды.

[http://arka.am/ru/news/society/pashinyan\\_naznachil\\_dvukh\\_novykh\\_zamestiteley\\_ministra\\_okruzhayus\\_hchey\\_sredy/](http://arka.am/ru/news/society/pashinyan_naznachil_dvukh_novykh_zamestiteley_ministra_okruzhayus_hchey_sredy/)

## **В Армении реализуется 10 экологических проектов ПРООН на \$35 млн.**

Как сообщает пресс-служба Минохраны природы, вопросы сотрудничества были обсуждены на встрече министра Романоса Петросяна с членами делегации ПРООН во главе с постпредом Дмитрием Марьясиным.

Было указано, что данные 10 проектов связаны с устойчивым управлением земельными и лесными ресурсами, смягчением последствий изменения климата в Армении, развитием потенциала управления лесными и полевыми пожарами, а также снижением и увеличением инвестиционных рисков для энергоэффективной модернизации зданий.

В рамках встречи собеседники коснулись программ, связанных с изменением климата, лесным хозяйством, биоразнообразием, защитой охраняемых территорий, а также управлением отходами, которые реализуются при финансовой поддержке Глобального экологического фонда, Зеленого климатического фонда при координации Минэкологии РА.

[http://arka.am/ru/news/economy/v\\_armenii\\_realizuetsya\\_10\\_ekologicheskikh\\_proektov\\_proon\\_na\\_35\\_mln/](http://arka.am/ru/news/economy/v_armenii_realizuetsya_10_ekologicheskikh_proektov_proon_na_35 mln/)

## **Беларусь**

### **Белорусам предлагают обсудить мониторинги по вопросам окружающей среды**

Белорусам предлагают обсудить порядок проведения мониторингов по вопросам окружающей среды, проект соответствующего постановления подготовлен Совмином, сообщается на Национальном правовом интернет-портале.

Проект постановления правительства Беларуси, направленный на актуализацию и согласование правовых норм постановления «Об утверждении положений о порядке проведения в составе Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь мониторинга поверхностных вод, подземных вод, атмосферного воздуха, локального мониторинга окружающей среды и использования данных этих мониторингов» вынесен на общественное обсуждение. Организатором обсуждения выступает министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды. Оно будет длиться с 23 сентября по 3 октября.

<https://sputnik.by/nature/20200923/1045740005/Belorusam-predlagayut-obsudit-monitoringi-po-voprosam-okrzhayuschey-sredy.html>

## **Молдова**

### **Молдова может получить порядка 23 млн. евро для устойчивого развития сельского хозяйства**

Парламентская комиссия по внешней политике и европейской интеграции утвердила отчет по проекту закона о ратификации Соглашения о финансировании между РМ и Международным фондом сельскохозяйственного развития (IFAD) по

проекту «Повышение потенциала для преобразования сельских районов (IFAD VIII)». Об этом сообщила агентству «ИНФОТАГ» пресс-службе парламента.

Документ предусматривает реализацию инвестиционного проекта с финансированием из источников IFAD в размере 18,9 млн. евро, как долгосрочный кредит и \$5,5 млн. в качестве гранта, через Адаптационный фонд, сроком на шесть лет.

Соглашение призвано обеспечить легкодоступное долгосрочное финансирование и преференциальные условия для устойчивого развития сельского хозяйства и частного сектора в сельской местности, с повышенным акцентом на экономический рост, повышение конкурентоспособности и создание рабочих мест.

[http://www.infotag.md/m9\\_economics/287460/](http://www.infotag.md/m9_economics/287460/)

## **USAID и Польша помогут Молдове в развитии сельской местности**

«Leader для сельской Молдовы», - так называется проект, запущенный в Молдове при финансовой поддержке министерства иностранных дел Польши в рамках польской программы сотрудничества в области развития – Polish AID, а также USAID в Молдове.

Проект направлен на развитие сельских районов путем создания 16 местных групп действий и поддержки уже существующих, а также финансирования мини-проектов (до \$4 тыс.) и малых проектов (до \$10 тыс.).

[http://www.infotag.md/m9\\_economics/287424/](http://www.infotag.md/m9_economics/287424/)

## **В области сельского хозяйства может быть объявлено чрезвычайное положение**

На заседании Кабмина будет рассмотрен проект закона парламента об антикризисных мерах для сельскохозяйственного сектора Республики Молдова в связи с неблагоприятными климатическими условиями (засухи) и пандемией COVID-19.

Проект, выдвинутый в качестве законодательной инициативы группой депутатов парламента, предусматривает объявление чрезвычайного положения в сельскохозяйственном секторе Республики Молдова. В то же время он предусматривает обязательство правительства принять меры, направленные на поддержку фермеров в 2020 году, такие как:

- запуск процедуры корректировки государственного бюджета на текущий год;
- поиск финансовых средств на сумму не менее 2 млрд леев;
- создание антикризисного фонда для сельскохозяйственного сектора;
- разработка и одобрение механизма реэшелонирования выплат, касающихся деятельности сельскохозяйственных компаний и выданных им кредитов;
- освобождение/реэшелонирование выплаты налогов и сборов сельскохозяйственными компаниями.

Кроме того, проект постановления предусматривает разработку, продвижение и принятие правительством жизнеспособных инструментов на будущее, направленных на обеспечение поддержки фермеров, связанных с альтернативным механизмом субсидирования компаний сельскохозяйственного сектора в зависимости от занимаемой сельскохозяйственной площади, единого

налога в сельском хозяйстве, введения обязательного страхования в сельском хозяйстве.

<https://noi.md/ru/jekonomika/v-oblasti-seliskogo-hozyajstva-mozhet-byti-obiavleno-chrezvychajnoe-polozhenie>

## **Россия**

### **Дмитрий Патрушев обсудил с депутатами «Единой России» направления развития АПК**

Министр сельского хозяйства Дмитрий Патрушев принял участие в заседании президиума фракции «Единая Россия» в Госдуме, где совместно с депутатами обсудил вопросы развития российского АПК. Министр подчеркнул, что Минсельхоз России ценит поддержку представителей «Единой России» и традиционно работает в тесном взаимодействии с фракцией, что положительно сказывается на выполнении задач, поставленных перед отраслью.

По словам главы Минсельхоза, в 2020 году, даже в непростых условиях в связи с пандемией, продолжалась совместная системная законотворческая работа. За прошедший период уже принято два федеральных закона, на рассмотрении в Госдуме находятся еще четыре документа. В целом, до конца года планируется внести еще 13 законопроектов.

Как отметил Дмитрий Патрушев, «Единая Россия» уделяет особое внимание вопросам, связанным с улучшением качества жизни сельского населения. Министр поблагодарил представителей фракции за поддержку и активное сопровождение разработки госпрограммы «Комплексное развитие сельских территорий», а также подчеркнул, что Минсельхоз работает над увеличением ее финансирования и рассчитывает на содействие «Единой России» при рассмотрении проекта бюджета на 2021 год и плановый период 2022-2023 годов.

<https://mcx.gov.ru/press-service/news/dmitriy-patrushev-obsudil-s-deputatami-edinoy-rossii-napravleniya-razvitiya-apk/>

### **Дмитрий Патрушев обсудил развитие аграрного сотрудничества России и Египта с Чрезвычайным и Полномочным Послом Египта**

Министр сельского хозяйства Дмитрий Патрушев провёл рабочую встречу с Чрезвычайным и Полномочным Послом Египта Ихабом Ахмед Талаат Насером. Стороны обсудили перспективы сотрудничества между странами в сфере АПК.

Одним из ключевых направлений торгово-экономического сотрудничества является АПК. Арабская Республика Египет выступает стратегическим партнером России в области взаимной торговли сельхозпродукцией и продовольствием в Северной Африке и на Ближнем Востоке.

<https://kvedomosti.ru/news/https-mcx-gov-ru-press-service-news-dmitriy-patrushev-obsudil-razvitie-agrarnogo-sotrudnichestva-rossii-i-egipta-s-chrezvychaynym-i-poln.html>

### **В Минсельхозе обсудили ход сезонных работ и реализацию мер господдержки аграриев**

Первый заместитель Министра сельского хозяйства Джамбулат Хатуов провел очередное заседание оперативного штаба по мониторингу ситуации с социально значимой сельхозпродукцией и продовольствием. Участники мероприятия

обсудили вопросы проведения сезонных полевых работ и ситуацию на продовольственном рынке России.

Одной из центральных тем совещания стала реализация программ мелиорации. В ряде регионов наблюдается отставание от ранее заявленных показателей. Первый замминистра призвал субъекты ускорить доведение до конечных получателей средств господдержки, направленных на мелиоративные мероприятия.

<https://mcx.gov.ru/press-service/news/v-minselkhoze-obsudili-khod-sezonnykh-rabot-i-realizatsiyu-mer-gospodderzhki-agrariev/>

## **Сергей Левин: Развитие систем сертификации откроет новые возможности для экспорта российской продукции АПК**

Заместитель Министра сельского хозяйства Сергей Левин принял участие в открытом семинаре «Экспорт продукции АПК: сертификация и стандарты», организованном Федеральным центром развития экспорта продукции АПК Минсельхоза России совместно с АО «Россельхозбанк». Участниками семинара стали представители Россельхознадзора, Роскачества, бизнес-сообщества, а также специалисты в области международной сертификации.

В 2020 году российский экспорт АПК демонстрирует положительную динамику, рост поставок составляет 15% по сравнению с аналогичным периодом 2019 года. Для сохранения устойчивого развития необходимо обеспечить соответствие отечественной продукции возрастающим требованиям внешних рынков. В их число входит религиозная и органическая сертификация, стандарты безопасности ХАСП (НАССР), а также условия, предъявляемые к поставщикам сегмента HoReCa.

Государство постоянно расширяет и совершенствует систему информирования бизнеса об экспортных возможностях. В рамках Федерального проекта «Экспорт продукции АПК» создаются экспортные гиды по принципу продукт-страна. По словам замминистра, до 2024 года будет создано 220 информационных справочников, содержащих практическую информацию, в том числе данные по существующим требованиям к продуктам и системам сертификации.

<https://mcx.gov.ru/press-service/news/sergey-levin-razvitie-sistem-sertifikatsii-otkroet-novye-vozmozhnosti-dlya-eksporta-rossiyskoy-produ/>

## **Главы аграрных ведомств стран БРИКС обсудили вопросы сотрудничества в области сельского хозяйства**

23 сентября под председательством Министра сельского хозяйства Российской Федерации Дмитрия Патрушева состоялась 10-я Встреча министров сельского хозяйства стран БРИКС в формате видеоконференции.

Министры сельского хозяйства обсудили влияние пандемии на продовольственный и сельскохозяйственный секторы экономики, а также текущее взаимодействие в области сельского хозяйства. «Наши страны обладают наилучшей ресурсной базой. Площадь обрабатываемых сельхозземель стран БРИКС составляет почти 40% от общемирового уровня. Это способствовало тому, что АПК сейчас является стратегической отраслью во всех наших странах. Мы являемся крупнейшими производителями сельхозпродукции, также обеспечивая почти 40% ее мирового производства», - заявил Дмитрий Патрушев, отметив взаимодополняемый характер экономик стран организации.



По мнению главы Минсельхоза России, страны БРИКС обладают значительным потенциалом для укрепления своих позиций на мировом рынке сельхозпродукции и осуществления бесперебойных поставок в целях обеспечения глобальной продовольственной безопасности.

По итогам мероприятия участники приняли Совместную декларацию 10-й Встречи министров сельского хозяйства стран БРИКС, в которой отражены вопросы содействия торговле и инвестициям, использования цифровых технологий для устойчивого развития сельского хозяйства, выполнения повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года, реализации международных программ обеспечения продовольственной безопасности, питания и поддержки уязвимых групп населения.

<https://mcx.gov.ru/press-service/news/glavy-agrarnykh-vedomstv-stran-briks-obsudili-voprosy-sotrudnichestva-v-oblasti-selskogo-khozyaystva/>

### **Научно-инновационное обеспечение сельского хозяйства обсуждают в Донском ГАУ участники международной конференции**

В Донском государственном аграрном университете проходят праздничные мероприятия, посвященные 180-летию вуза. Юбилейной дате посвящена и международная научно-практическая конференция «От инерции к развитию: научно-инновационное обеспечение сельского хозяйства», которая начала свою работу 21 сентября в онлайн-формате

В течение трех дней в рамках конференции обсуждаются инновации в области земледелия, растениеводства, разведения, генетики и технологий производства продуктов животноводства и продуктов питания, диагностики, лечения и профилактики болезней животных и птиц, вопросы обеспечения экологической устойчивости и безопасности производства сельскохозяйственной продукции, перспективы развития аграрного образования.

<https://www.agroxxi.ru/zhurnal-agroxxi/novosti-nauki/nauchno-innovacionnoe-obespechenie-selskogo-hozjajstva-obsuzhdayut-v-donskom-gau-uchastniki-mezhdunarodnoi-konferencii.html>

### **В донском правительстве обсудили создание платформы искусственного интеллекта в сфере сельского хозяйства**

В правительстве Ростовской области состоялось совещание по вопросу создания платформы искусственного интеллекта в сфере сельского хозяйства в Ростовской области. В мероприятии приняли участие представители органов власти и государственных учреждений в сфере АПК, а также представители бизнеса и аграрных научно-исследовательских институтов, занимающихся исследованием проблем развития искусственного интеллекта.

На совещании было отмечено, что в настоящее время в сельском хозяйстве активно развиваются цифровые технологии, такие как точное земледелие, спутниковый мониторинг технических средств, IT-технологии обработки данных.

«Одним из приоритетных направлений цифровизации управления сельхозпроизводством в регионе является созданная минсельхозпродом области геоинформационная система мониторинга земель сельскохозяйственного назначения Ростовской области, — рассказал заместитель министра сельского хозяйства и продовольствия Ростовской области Дмитрий Репка. — Система позволяет с помощью спутниковых технологий осуществлять мониторинг сева озимых и яровых культур, состояние сельхозкультур (индекс NDVI), сжигание стерни, выявить неиспользуемые земли сельскохозяйственного назначения,

повысить информационное обеспечение сельского хозяйства, что положительно повлияет на объективность оперативной информации о количестве, а на перспективу – и о качественном состоянии посевов сельскохозяйственных культур»

Директор государственного центра агрохимической службы «Ростовский» Ольга Назаренко на примере растениеводства назвала основные цели использования систем искусственного интеллекта в сельском хозяйстве Дона. Среди них — оценка состояния растений и компонентов окружающей среды; прогнозирование погоды и идентификация сорняков, болезней и вредителей; оценка состояния почв; прогнозирование урожайности; агроэкологическая оценка ландшафта и выбор адаптированных технологий или технологических приемов.

<https://kvedomosti.ru/news/http-www-don-agro-ru-index-php-news-511-v-donskom-pravitelstve-obsudili-sozdanie-platformy-iskusstvennogo-intellekta-v-sfere-selskogo-khozyajstva.html>

## **Первые выпускники совместной программы Минсельхоза России и МГИМО по подготовке сельхозатташе получили дипломы**

22 сентября в Московском государственном институте международных отношений состоялось вручение дипломов первым выпускникам программы профессиональной переподготовки «Атташе по АПК», а также студенческих билетов слушателям магистерской программы «Мировые аграрные рынки». Обе программы реализуются на базе кафедры Минсельхоза России «Международные аграрные рынки и внешнеэкономическая деятельность в агропромышленном комплексе». Участие в мероприятии принял заместитель Министра сельского хозяйства Сергей Левин.

Программа включает в себя обучение новейшим методам и технологиям ведения предпринимательской деятельности в АПК, изучение международного аграрного опыта, а также приобретение знаний в сфере правового обеспечения агробизнеса.

<https://mcx.gov.ru/press-service/news/pervye-vypuskniki-sovmestnoy-programmy-minselkhoza-rossii-i-mgimo-po-podgotovke-selkhozattashe-poluch/>

## **Украина**

### **Представлены основные направления господдержки аграриев на 2021-2023 годы**

Предложения Министерства развития экономики, торговли и сельского хозяйства относительно государственной поддержки аграрной отрасли на 2021–2023 гг. были представлены 17 сентября на заседании Комитета Верховной Рады Украины по вопросам аграрной и земельной политики.

Об этом пишет [propozitsiya.com](http://propozitsiya.com) со ссылкой на МРЕТ.

«Стратегия министерства предусматривает дополнение поддержки новыми программами и расширение направлений по действующим программам», — говорится в сообщении.

В частности, планируется 7 основных программ поддержки:

- финансовая поддержка мероприятий в АПК (кредиты, страхование);
- поддержка производства нишевых культур (продовольственная безопасность);

- поддержка фермерства;
- поддержка садоводства, виноградарства, хмелеводства;
- картофелеводство;
- поддержка животноводства;
- частичная компенсация стоимости с/х техники.

Государственная поддержка дополняется программами по развитию промышленного картофелеводства, поддержкой производства нишевых культур. Также по требованию настоящего, по программе удешевления кредитов аграриям предлагается новые направления — страхование агропродукции и компенсация за покупку земель с/х назначения.

<https://propozitsiya.com/predstavleny-osnovnye-napravleniya-gospodderzhki-agrariyev-na-2021-2023-gody>

### **За 8 месяцев т.г. сельхозпроизводство в Украине сократилось почти на 10%**

По итогам января-августа т.г. объемы производства сельхозпродукции в хозяйствах всех категорий Украины сократились на 9,8% в сравнении с уровнем аналогичного периода годом ранее. Об этом сообщила пресс-служба Государственной службы статистики Украины.

Как уточняется, сокращение агропроизводства в отчетный период было зафиксировано как в сельхозпредприятиях (на 14,3%), так и в хозяйствах населения (на 3,7%).

Согласно данным Госстата, производство продукции растениеводства за 8 месяцев т.г. сократилось на 12,9%, животноводства – на 2,2%.

<http://agrinenews.com.ua/show/324558.html>

### **Из-за засухи за последние 30 лет в Украине исчезло 10 тыс. рек**

У Украины один из самых низких в Европе показателей обеспеченности водой. За последние 30 лет в Украине исчезло почти 10 тыс. рек.

Об этом заявил советник главы украинского МВД Михаил Апостол на своей странице в Facebook.

Он рассказал, что по прогнозам специалистов Украинской климатической сети, уже через 20-30 лет Украине придется импортировать питьевую воду.

Согласно сообщению, водным стрессом называют ежегодный доступ к водным ресурсам меньше 1,7 тыс. м<sup>3</sup> на человека. У Украины есть только 1 тыс. м<sup>3</sup> внутренних вод на 1 жителя. Для сравнения, в Швеции и Германии — 2,5 тыс. м<sup>3</sup>, Франции — 3,5 тыс. м<sup>3</sup>, Великобритании — 5 тыс. м<sup>3</sup>.

«С усилением глобального потепления проблема значительно обострится. Зимы малоснежные, а дожди — в основном сильные, но короткие, поэтому подземные воды плохо пополняются. Гидрогеологическая засуха — ситуация, когда вода не попадает в глубокие слои почвы и не наполняет подземные источники.

И при всем использовании воды в Украине является неэффективным и нерациональным», — указал советник главы украинского МВД.

<http://agrinenews.com.ua/show/324466.html>

# НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

## Азия

### **Индия собирается достичь самодостаточности по удобрениям к 2023 году**

Министр профсоюзов по химическим веществам и удобрениям Д.В. Садананда Говда заявил, что к 2023 году Индия достигнет самодостаточности по удобрениям, поскольку в рамках программы импортозамещения создаются новые предприятия.

Министр отметил, что все индийские компании по производству удобрений переходят на газовые технологии. Кроме того, реанимированы четыре завода по производству карбамида.

Правительство поощряет производство органических и наноудобрений в стране, поскольку они дешевле на 25–30 процентов, дают на 18–35 процентов более высокую урожайность и сохраняют почву в хорошем состоянии, сказал чиновник.

<https://www.agroxxi.ru/gazeta-zaschita-rastenii/novosti/indija-sobiraetsja-dostich-samodostatochnosti-po-udobrenijam-k-2023-godu.html>

### **В Китае разработали 300 лучших маршрутов сельского туризма в преддверии каникул по случаю Национального праздника КНР**

В преддверии каникул по случаю Праздника середины осени (праздник Луны) и Национального праздника КНР в Китае были отобраны 300 лучших маршрутов сельского туризма по всей стране, сообщает Plainnews.

Эти маршруты, разработанные Министерством культуры и туризма КНР, охватывают все административные единицы провинциального уровня страны. Они сосредоточены на различных аспектах туризма, включая гестхаусы, народную культуру, а также экскурсии и отдых в сельских районах.

По словам представителя министерства, под воздействием эпидемии COVID-19 туристы все чаще склоняются к сельскому туризму, который популярен благодаря близости к природе, чистой экологии по сравнению с поездками в такие традиционные пункты назначения, как города и туристические достопримечательности, где отмечается массовое скопление людей.

Как сообщается, эти туристические маршруты позволят полностью раскрыть лучшие ресурсы сельской традиционной культуры и сельскохозяйственные ресурсы, а также разработать адаптированную к современной жизни продукцию культурной и креативной индустрии, а также туристической отрасли.

<https://silkroadnews.org/ru/news/v-kitae-razrabotali-300-luchshikh-marshrutov-selskogo-turizma-v-preddverii-kanikul-po-sluchayu-natsi>

### **В Китае провалился эко-проект ЖК с «вертикальным лесом»**

Экспериментальный проект Chengdu's Qiyi City Forest Garden в китайском мегаполисе Чэнду — потерпел крах. Об этом сообщает NYP.

Речь идет об уникальном «зеленом жилье» с большими садами на каждом балконе. Его помещения были спроектированы так, чтобы дать растениям достаточно места для дальнейшего роста. Двадцать видов растений должны были

справляться со смогом и шумом улиц и превратить фасады зданий в вертикальный лес.

К апрелю 2020 года были распроданы все 826 квартир комплекса, однако сейчас там проживают всего 10 семей, а заросшие дома сравнивают с декорациями постапокалиптического фильма.

«Дело в том, что растительность стала привлекать огромное количество комаров, что и отпугнуло покупателей, а без людей сады начали разрастаться, гнить и почти полностью поглотили балконы», — поясняется в статье.

<http://analitikaua.net/2020/v-kitae-provalilsya-eko-proekt-zhk-s-vertikalnym-lesom/>

## **Китай будет придерживаться зеленого развития, продвигать экологическую цивилизацию - доклад**

Позиционный документ Китая для Саммита Организации Объединенных Наций по биоразнообразию, который состоится в сентябре, изложил опыт Китая, его достижения и позиции по сохранению биоразнообразия с точки зрения философии экологической цивилизации, мер внутренней политики, содействия устойчивому развитию, поощрения участия всего общества, содействия глобальному управлению биоразнообразием и укрепления международных обменов и сотрудничества.

В документе, озаглавленном «Построение общего будущего для всей жизни на Земле: Китай в действии», отмечается, что Китай будет продолжать придерживаться принципов зеленого развития, продвигать экологическую цивилизацию, поддерживать многосторонность и концепцию построения сообщества с общим будущим для человечества, активно участвовать в глобальном управлении биоразнообразием и вносить свой вклад в достижение глобальной экологической цивилизации и создание сообщества для всей жизни на земле.

<https://silkroadnews.org/ru/news/kitay-budet-priderzhivatsya-zelenogo-razvitiya-prodvigat-ekologicheskuyu-tsilivilizatsiyu-doklad>

## **Крупнейшая солнечная ферма мира в Дубае будет расширена до 2,8 ГВт**

Управление электроэнергии и водных ресурсов Дубая (DEWA) запросило разрешение на строительство и эксплуатацию пятой фазы солнечного парка Мохаммеда бин Рашида Аль Мактума. Работы по расширению будут проведены во втором квартале 2021 года и это увеличит мощность и без того крупнейшей в мире солнечной электростанции на 900 МВт — ее суммарная мощность достигнет 2,8 ГВт.

Руководители DEWA заявляют, что солнечный парк реализует «принцип тройной прибыли». Первый аспект — экономический, он призван увеличить инвестиции со стороны частных компаний, поддержать устойчивый рост экономики в Дубае и диверсифицировать цепочку поставок энергии. Экологический аспект направлен на снижение выбросов углерода и повышение эффективности в использовании природных ресурсов. И заключительный, социальный аспект, должен подтвердить приверженность DEWA принципам корпоративного управления и социальной ответственности, а также предоставить жителям Дубая новые рабочие возможности для трудоустройства.

Первая фаза солнечного парка Дубая была построена в 2012 году и предлагала 152 тыс. фотоэлектрических элементов мощностью в 13 МВт. Однако за прошедшие восемь лет, DEWA прошло еще три этапа: на 200 МВт, на 800 МВт и на 950 МВт. Таким образом, нынешняя электростанция обеспечивает производительность более 1,9 ГВт энергии. Пятая фаза мощностью 900 МВт должна быть завершена в 2023 году, а к 2030 году предполагается нарастить мощность станции до 5 ГВт.

<https://eenergy.media/2020/09/21/krupnejshaya-solnechnaya-ferma-mira-v-dubae-budet-rasshirenado-2-8-gvt/>

## **Америка**

### **Новое интерактивное приложение позволяет выявить токсичность воды**

Было показано, что наличие в питьевой воде веществ, используемых при гидравлическом разрыве пласта, увеличивает риск респираторных заболеваний, преждевременных родов, врожденных пороков сердца и других негативных последствий для здоровья. Но не все скважины одинаковы. Поскольку на разных участках гидроразрыва пласта используется разнообразная смесь химических ингредиентов, часто отдельные лица и исследователи не знают точных последствий для здоровья месте проживания у каждой конкретной скважины. Теперь новый интерактивный инструмент, созданный исследователями института Penn Medicine, позволяет обычным людям и ученым быстро узнать, какие токсины могут скрываться в их питьевой воде в результате гидравлического разрыва пласта. О разработке сообщает журнал Database.

Введя свой почтовый индекс на сайт или сопровождающее приложение WellExplorer, каждый житель США может просмотреть самые близкие места гидравлического разрыва пласта в своем штате и узнать, какие химические вещества используются на этих объектах, а также просматривать уровни их токсичности.

Помимо сбора информации для отдельных лиц, WellExplorer также может использоваться в качестве важного инструмента для ученых-экологов, эпидемиологов и других исследователей, позволяющих установить связь между конкретными последствиями для здоровья и близостью к конкретной скважине с разрывами пласта.

<https://hightech.fm/2020/09/23/wellexplorer>

### **Появился точный метод для отслеживания здоровья рек**

Исследователи из Геологической службы США (USGS) представили новый метод для обработки экологических проб и контроля состояния рек. Они использовали пробоотборники, которые являются роботизированными лабораториями — устройства собирали и хранили пробы воды. Исследователи называют эту жидкость «ДНК окружающей среды» — с ее помощью исследователи могут обнаружить привнесенных и инвазивных животных, а также микробов, которые могут вызывать заболевания у людей и рыб.

Экологическая ДНК (eDNA) — это вещества, которые высвобождаются организмами в окружающую их среду в виде кусочков кожи, слизи или отходов

жизнедеятельности. В случае водных организмов эта ДНК может быть обнаружена в окружающей воде в течение нескольких дней.

Приборы, которые использовали в этом исследовании, могут автоматически собирать пробы каждые три часа в течение трех недель. Частый отбор проб является ключевым для выявления незаметных изменений в состоянии здоровья рек. Например, когда участок реки только начинает колонизироваться вредным инвазивным организмом, в нем присутствует относительно небольшое количество особей, но прибор может обнаружить их.

Большое количество образцов дает биологам более определенную информацию о том, присутствуют ли вредные виды в реке. Как объяснили авторы, «отрицательный результат дает некоторую уверенность в том, что ДНК вида-мишени отсутствует, в то время как отсутствие данных из-за редких проб — не дает нам никакой уверенности».

<https://hightech.fm/2020/09/22/river-health>

## Европа

### **2% от ВВП — в Бельгии подсчитали ежегодные убытки от изменения климата**

Общие расходы из-за изменения климата в Бельгии составляют почти 9,5 миллиарда евро в год, или около 2% валового внутреннего продукта страны, говорится в исследовании, проведенном по заказу Национальной комиссии по климату.

Об этом пишет [propozitsiya.com](http://propozitsiya.com) со ссылкой на [eurointegration](http://eurointegration.com).

Основными причинами потерь являются сильная жара, засуха и наводнения.

Доход же, связанный с более мягкими зимами, достигает около 3 миллиардов евро в год, или 0,65% ВВП.

Если более высокие температуры могут снизить смертность зимой, то в 2050 году они будут сопровождаться чрезмерной смертностью летом — на уровне 926 дополнительных смертей. По оценкам экспертов, в 2100 году жертвами жары станут примерно 1900 человек.

Ожидается, что наводнения нанесут ущерб в целом на сумму от 343 до 940 миллионов евро в 2050 году и от 2,534 до 5,590 миллиарда евро в конце века.

За период 2081-2100 годам потеря производительности труда, как ожидается, обойдется в 610 миллионов евро в самый холодный год и до 9 миллиардов евро в самый жаркий год. На период около 2050 года эти расходы варьируются от 170 миллионов до 3,5 миллиардов евро в год.

<https://propozitsiya.com/2-ot-vvp-v-belgii-podschitali-ezhegodnye-ubytki-ot-izmeneniya-klimata>

## КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

## Лидеры стран СНГ проведут саммит 16 октября

Заседания лидеров стран-участниц Содружества Независимых Государств (СНГ) и министров иностранных дел этого интеграционного объединения пройдут 15-16 октября в формате видеоконференции, сообщили в пресс-службе исполкома Содружества.

Ранее планировалось, что саммит СНГ пройдет 16 октября в Ташкенте.

<https://uz.sputniknews.ru/politics/20200922/15031780/Lidery-stran-SNG-provedut-sammit-16-oktyabrya.html>

## АНАЛИТИКА

### Сырдарья

В 1-й декаде сентября фактическая приточность к верхним водохранилищам была больше прогноза, в том числе к Токтогульскому водохранилищу – больше прогноза на 201 млн.м<sup>3</sup>, к Андижанскому – на 21 млн.м<sup>3</sup>, к Чарвакскому водохранилищу – на 17 млн.м<sup>3</sup>. К водохранилищу «Бахри Точик» приток был меньше прогноза на 11 млн.м<sup>3</sup>, к Шардаринскому водохранилищу - меньше на 94 млн.м<sup>3</sup>, чем ожидалось по графику БВО «Сырдарья».

Объём воды в Токтогульском вдхр. на конец декады составил 15.1 км<sup>3</sup>, в Андижанском вдхр. – 0.36 км<sup>3</sup>, в Чарвакском вдхр. – 1.3 км<sup>3</sup>, в вдхр. «Бахри Точик» – 1.4 км<sup>3</sup>, в Шардаринском вдхр. – 0.80 км<sup>3</sup>.

Фактические попуски из Андижанского и Чарвакского водохранилищ были меньше, чем по графику БВО «Сырдарья», соответственно на 10 и 9 млн.м<sup>3</sup>. Из Токтогульского водохранилища попуск был больше графика БВО на 71 млн.м<sup>3</sup>. Из водохранилища «Бахри Точик - меньше на 11-млн.м<sup>3</sup>.

Во 2-й декаде сентября фактическая приточность к Чарвакскому водохранилищу была меньше прогноза на 3 млн.м<sup>3</sup>, к Токтогульскому и Андижанскому водохранилищам больше прогноза соответственно на 59 млн.м<sup>3</sup> и 14 млн.м<sup>3</sup>. К водохранилищу «Бахри Точик» приток был меньше прогноза на 4 млн.м<sup>3</sup>, к Шардаринскому водохранилищу - меньше на 96 млн.м<sup>3</sup>, чем ожидалось по графику БВО «Сырдарья».

Объём воды в Токтогульском вдхр. на конец декады составил 15.1 км<sup>3</sup>, в Андижанском вдхр. – 0.38 км<sup>3</sup>, в Чарвакском вдхр. – 1.3 км<sup>3</sup>, в вдхр. «Бахри Точик» – 1.6 км<sup>3</sup>, в Шардаринском вдхр. – 0.78 км<sup>3</sup>.

Фактические попуски из Андижанского и Чарвакского водохранилищ были меньше, чем по графику БВО «Сырдарья», соответственно на 10 и 19 млн.м<sup>3</sup>. Из Токтогульского водохранилища попуск был больше графика БВО на 77 млн.м<sup>3</sup>. Из водохранилища «Бахри Точик - меньше на 68 млн.м<sup>3</sup>.

**Архив всех выпусков за 2020 г. доступен по адресу**

[www.cawater-info.net/information-exchange/e-bulletins.htm](http://www.cawater-info.net/information-exchange/e-bulletins.htm)