

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

14-18 декабря 2020 г.

## В ВЫПУСКЕ:

<b>В МИРЕ</b> .....	7
Глобальное потепление оказалось быстрее эволюции .....	7
<b>НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ</b> .....	7
В ООН ввели новые критерии успешного развития – отношение к природе .....	7
ГЭФ помогает Азербайджану и Таджикистану .....	8
Преобразование агропродовольственных систем позволит прокормить население планеты - ФАО .....	9
Утрата биоразнообразия и изменение климата обостряют проблемы голода в горных районах.....	9
Реализации Парижского соглашения требует более решительных мер, предупреждают в ВМО накануне климатического саммита .....	10
В новом докладе ЮНЕСКО выражается обеспокоенность по поводу недостаточного финансирования океанографических исследований .....	11
Институт ЦАРЭС получил статус наблюдателя ООН .....	11
Коллегия ЕЭК утвердила перечень исследований в сфере агропромышленного комплекса ЕАЭС на 2021-2025 годы .....	11
<b>НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ</b> .....	12
Руководители спасательных ведомств обсудили вопросы снижения риска бедствий в Центральной Азии .....	12
Министры сельского хозяйства пяти стран региона обсудили вопросы цифровизации АПК .....	12
Изменение климата поспособствовало разрушению ирригационных систем в средневековой Средней Азии .....	13
<b>АФГАНИСТАН</b> .....	14
Женщин из Афганистана начали обучать агрономии в Узбекистане.....	14
Всемирный банк одобрил помощь Афганистану в размере 85 миллионов долларов .....	15
<b>КАЗАХСТАН</b> .....	15
16 декабря – День независимости Казахстана .....	15
Казахстан и Словакия подписали меморандум о сотрудничестве в области водных ресурсов .....	15
Что предлагают ученые от засоления земель.....	16
Численность населения Казахстана составила 18,83 млн. человек.....	16

<b>КЫРГЫЗСТАН</b> .....	17
Более 453 тыс. хозсубъектов зарегистрировано в сфере сельского хозяйства.....	17
Предлагается приравнять фермерские хозяйства, имеющие 1 га или свыше земли, к частным предпринимателям по платежам страховых взносов, - Соцфонд.....	17
В Кыргызстане продолжается работа по оцифровке карт землепользования.....	17
Финансирование агробизнеса остается приоритетным для РКФР — эксперт .....	18
<b>ТАДЖИКИСТАН</b> .....	18
В Маджлиси милли обсудили состояние реализации закона «О государственной поддержке отраслей агропромышленного комплекса Республики Таджикистан».....	18
ГЭС Сангтуда 1 освобожден от уплаты процентов на налоговую задолженность в 2021 году .....	19
Таджикистан увеличивает поставку электроэнергии соседним странам .....	20
Таджикистан намерен пересмотреть свои климатические цели .....	20
<b>ТУРКМЕНИСТАН</b> .....	20
Мониторинг и восстановление лесов .....	20
Заседание Руководящего Комитета по реализации Рамочной программы сотрудничества в области устойчивого развития между Туркменистаном и ООН на 2021-2025 годы .....	21
В водоёме – первый миллиард кубометров! .....	21
<b>УЗБЕКИСТАН</b> .....	22
Шавкат Мирзиёев поздравил работников сельского хозяйства .....	22
Представителей ФАО в Узбекистане наградили за вклад в развитие сельского хозяйства.....	22
ФАО поддержала Ташкентский государственный аграрный университет в проведении Международной конференции .....	22
ФАО направит 100 000 долларов США на расширение прав и возможностей сельских женщин в Узбекистане .....	23
Франция поможет создать 8 центров агрологистики в Узбекистане .....	23
Жамшид Ходжаев возглавил Межправительственный совет по вопросам агропромышленного комплекса СНГ.....	24
На 430 тысячах гектаров площадей будут внедрены водосберегающие технологии.....	24
Повышение квалификации сотрудников в ведении статистики сельского хозяйства и экологии.....	25

<b>АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ</b> .....	25
Итоги двух экспедиций по осушенному дну Аральского моря озвучены в формате онлайн мероприятия .....	25
<b>НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА</b> .....	26
<b>Азербайджан</b> .....	26
Азербайджан и Монголия будут сотрудничать в сфере энергетики .....	26
Проведены заседания Технических комиссий по строящимся на реке Араз проектам Худаферин-Гыз галасы и Ордубад-Маразад .....	26
Внесены изменения в План мероприятий по обеспечению рационального использования водных ресурсов .....	27
В Азербайджане вспахано около 92% прогнозируемых осенних посевных площадей .....	27
В Азербайджане аграрный сектор вырос на 2% .....	27
Названа численность населения Азербайджана .....	27
<b>Армения</b> .....	28
В Карабахе осталось 6 ГЭС из 34-х: недостающее электричество будут поставлять из Армении .....	28
Более 544 млн. драмов выделено на модернизацию ирригационной системы 13 населённых пунктов Армении .....	28
Эксперты: Война лишь усугубила тяжелую ситуацию в области сельского хозяйства и продовольственной безопасности Армении .....	28
<b>Беларусь</b> .....	29
«Амкодор» планирует реализацию 9 новых инвестпроектов .....	29
<b>Грузия</b> .....	29
Инвестиции в энергетику Грузии в ближайшие годы составят 1,3 млрд лари .....	29
ЕС выделит Грузии средства на развитие сельского хозяйства .....	30
<b>Молдова</b> .....	30
MADRM запустил информационную кампанию по земельным нормам и политике, а также по мелиорации земель .....	30
В Молдове орошается менее 10% площадей плодовоовощных культур .....	31
Свыше 1163 тысяч евро инвестировано в проект «Ливада Молдовой» по модернизации Сельскохозяйственного техникума в Светлае .....	31
Правительство одобрило новый закон о поддержке развития села .....	32
Молдова присоединяется к Миссии 1.5 - крупнейшему глобальному исследованию изменения климата .....	32
Молдова укрепляет свой потенциал по смягчению последствий изменения климата и адаптации к нему при поддержке ЕС и ПРООН .....	33

<b>Россия</b> .....	33
Максим Увайдов: принятие закона о «зеленой» продукции позволит снизить нагрузку на окружающую среду .....	33
Елена Фастова рассказала о промежуточных итогах реализации новой системы господдержки АПК в 2020 году .....	34
Без китайцев. Как пандемия меняет сельское хозяйство российского Дальнего Востока, - И.Зуенко .....	34
«День бережного отношения к воде»: как жители страны заботятся о благополучии рек и озёр.....	35
Севастополь начал получать воду из озера на Гасфорте .....	35
В Крыму достаточно своих запасов пресной воды — Путин.....	36
<b>Украина</b> .....	36
Романа Лещенко назначено министром аграрной политики.....	36
Институт охраны почв предлагает законсервировать часть земель.....	36
В условиях открытия рынка земли в Украине малый и средний агробизнес не сможет конкурировать с большим, — ВАР .....	37
Использование оздоровленных, сертифицированных саженцев, обеспечивает повышение производительности насаждений минимум на 20%, — ученые .....	37
Капитальные инвестиции в сельское хозяйство могут составить около 36 млрд грн в 2020 г. — мнение .....	37
Бассейновый совет Прут и Сирет оценивала риски затопления в суббассейнах Прут и Сирет .....	38
Украина вышла из соглашения с СНГ о координации в сфере электроэнергетики.....	38
<b>НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА</b> .....	38
<b>Азия</b> .....	38
КНР доведёт мощности солнечной и ветровой энергетики до 1200 ГВт к 2030 году – Си Цзиньпин .....	38
На севере Китая запустили крупный проект опреснения воды .....	39
Президент Монголии призывает население экономно расходовать воду и электричество .....	39
Состоялось первое заседание Совместной платформы регулирования сельскохозяйственного сектора в Монголии .....	40
Япония планирует построить 45 ГВт офшорных ветровых электростанций к 2040 г .....	40
Дамаск обвинил Анкару в блокировке подачи воды на севере Сирии .....	41
В Иране были открыты многочисленные энергетические проекты .....	41

<b>Европа</b> .....	41
Франция проведет референдум для включения в конституцию статьи о защите климата .....	41
Германия выделит почти €500 млн на борьбу с изменением климата.....	42
Крупнейшая в Европе вертикальная ферма будет давать 1000 тон зелени в год.....	42
<b>КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ</b> .....	42
Чем закончился виртуальный саммит по климату и что дальше? .....	42
Заседание Энергетической хартии пройдет под председательством Азербайджана .....	43
<b>ИННОВАЦИИ</b> .....	43
Французские ученые создали технологию переработки пластиковых бутылок ...	43
«Глобальная энергия» представила доклад о прорывных идеях в мировой энергетике на предстоящую декаду .....	44
<b>АНАЛИТИКА</b> .....	45
<b>НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ</b> .....	46
Совершенствование орошаемого земледелия: мировой опыт. Часть 2 .....	46
Водный Кодекс Республики Таджикистан (Юридический сборник НИЦ МКВК, вып. 51) .....	46

## **В МИРЕ**

### **Глобальное потепление оказалось быстрее эволюции**

Планета нагревается, и жизнь должна адаптироваться к новым условиям. Но если потепление продолжится, многие виды могут столкнуться с большими проблемами, уверены ученые.

«Сейчас эволюция развивается медленнее, чем глобальное потепление», — заявил Фредрик Ютфельт, доцент кафедры биологии Норвежского университета науки и технологий (NTNU).

Ютфельт — старший автор новой статьи в журнале Proceedings of the National Academy of Science. Он и его исследовательская группа в NTNU потратили четыре года на изучение того, как вид тропических рыб данио-рерио (*Danio rerio*), адаптируется к более теплomu климату.

Исследовательская группа использовала для экспериментов рыбок данио, пойманных в дикой природе. Затем рыб сознательно разводили, исходя из их способности переносить самые экстремальные теплые периоды. Исследователи наблюдали за жизнью примерно за 20 000 особей в шести поколениях. Исследователи действительно смогли измерить эволюционную адаптацию позвоночных к более теплomu климату в лаборатории.

«Проблема в том, что эволюция требует многих поколений. Эволюция увеличила устойчивость к жаре у рыб только на 0,04°C за поколение. Это медленнее, чем потепление, которое уже угрожает многим видам рыб», — объясняет Ютфельт.

«Сейчас земной шар нагревается так быстро, что рыба, возможно, не сможет достаточно эффективно адаптироваться к самым теплым периодам», — заключает Рэйчел Морган, ведущий автор исследования.

Маловероятно, что некоторые популяции данио и другие виды тропических рыб смогут справиться с температурами, которые ждут планету к концу столетия. Эволюция попросту не успеет их спасти.

<https://hightech.fm/2020/12/15/global-faster-evolution>

## **НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ**

### **В ООН ввели новые критерии успешного развития – отношение к природе**

Многие страны мира накопили богатства и добились высокого уровня развития за счет беспощадной эксплуатации окружающей среды. Такой подход может в конечном итоге затормозить развитие всего человечества, и нынешняя пандемия COVID-19 является тому доказательством.

Об этом говорится в новом докладе ПРООН о человеческом развитии. Отметив, что пандемия коронавируса – это следствие отношений человека с природой, его авторы предлагают всем странам пересмотреть пути достижения благополучия и найти такой, который уменьшил бы ущерб, наносимый окружающей среде. Они предупреждают, что в противном случае кризисов, подобных COVID-19, в будущем не избежать.

В нынешнем году ПРООН использовала экспериментальный подход к составлению Индекса человеческого развития. Ранее основные показатели, по которым определялся рейтинг государств, касались валового национального дохода на душу населения, ожидаемой продолжительности жизни, образования и здравоохранения.

В этом году ПРООН подготовила два индекса человеческого развития: в одном использовались традиционные показатели, а в другом были добавлены еще и показатели, учитывающие объемы выбросов вредных парниковых газов и объемы использования природных ресурсов.

Ежегодный доклад о человеческом развитии ПРООН представляет на протяжении последних 30 лет. И в этом году впервые в нем показано, как изменится глобальная картина развития, если учитывать благосостояние не только людей, но и планеты.

В ПРООН уверены, что нельзя говорить о прогрессе развития человечества без учета социальных норм, а также государственной политики, направленных на охрану окружающей среды. Ведь глобальное потепление и его последствия непосредственно сказываются на благосостоянии человечества. При этом эти последствия с каждым годом усугубляются.

В докладе говорится также о неравенстве между странами и внутри стран, о недостаточном участии коренных народов в процессе принятия решений и о масштабной дискриминации во всем мире.

В ООН призывают все страны переходить к новой эпохе развития. Эксперты уверены, что снижение нагрузки на планету будет способствовать тому, что ее благами смогут воспользоваться и самые уязвимые слои населения.

<https://news.un.org/ru/story/2020/12/1392532>

## **ГЭФ помогает Азербайджану и Таджикистану**

Совет Глобального экологического фонда согласился оказать поддержку проектам ФАО в Азербайджане и Таджикистане на общую сумму 12,5 миллиона долларов США. Эти проекты будут способствовать достижению глобальных целей в области устойчивого развития (ЦУР), особенно тех, которые касаются устойчивого управления водными ресурсами (ЦУР 6) и сохранения экосистем суши (ЦУР 15).

Две новые инициативы позволят, во-первых, сократить (и обратить вспять) деградацию земель и сохранить биоразнообразие охраняемых территорий, и, во-вторых, осуществлять устойчивое управление водными ресурсами совместно с соседним Афганистаном.

Проект под названием «Нейтрализация деградации земель в Азербайджане» направлен на поддержку усилий по разработке и достижению национальных целей по нейтрализации деградации земель, а также на осуществление пилотных проектов в области устойчивого землепользования на Апшеронском полуострове Каспийского моря, способствуя реабилитации деградированных земель и повышению устойчивости источников средств к существованию.

В проекте будет применяться поэтапный подход, начиная с укрепления благоприятной среды для нейтрализации деградации земель на первом этапе, до восстановления засоленных и эродированных земель Апшеронского полуострова - наиболее подвергшегося деградации района страны - на втором этапе, и, наконец, до масштабирования усилий, осуществления мониторинга и оценки воздействия.



Пятилетний проект ФАО позволит осуществить институционализацию трансграничного управления водными ресурсами между Таджикистаном и Афганистаном в суббассейне реки Пяндж. В рамках проекта будет оказана поддержка в создании нового функционального механизма и в содействии эффективному управлению трансграничными водными ресурсами для регулирования взаимосвязанных компромиссов в речном бассейне.

Обе страны проведут совместный диагностический анализ, учитывающий изменение климата, экологические потоки и компромиссы в области развития, который послужит основой для разработки стратегии управления трансграничными водами и программы действий. Впоследствии страны будут совместно осуществлять пилотные мероприятия по управлению водными ресурсами и борьбе с изменением климата, направленные на эффективное снижение рисков засух и наводнений и устойчивое управление водными и земельными ресурсами, и обмениваться информацией о достигнутых результатах и опытом.

<http://www.fao.org/europe/news/detail-news/ru/c/1364302/>

## **Преобразование агропродовольственных систем позволит прокормить население планеты - ФАО**

«Прокормить растущее население планеты и ограничить воздействие изменения климата невозможно без срочного и радикального преобразования продовольственных систем», — заявил Генеральный директор ФАО Цюй Дунъюй, обращаясь к участникам мероприятия высокого уровня, посвященного пятой годовщине Парижского соглашения об изменении климата.

Указав на необходимость в эффективных мерах, способных обеспечить улучшение производства, улучшение питания, улучшение состояния окружающей среды и улучшение качества жизни, Генеральный директор ФАО сказал: «Мы должны по-другому взаимодействовать с окружающей нас средой. Мы должны продемонстрировать природе заслуженное ею уважение и быть готовы к 2050 году пригласить к столу 10 миллиардов человек, обеспечив каждого здоровым питанием».

На сельскохозяйственный сектор, включая лесное и рыбное хозяйство и производство животноводческой продукции, приходится около одной пятой общего количества выбросов парниковых газов. Чтобы к 2030 году ограничить глобальное потепление двумя градусами по Цельсию, эти выбросы необходимо сократить.

В ходе мероприятия ФАО представила вновь созданный Центр знаний по вопросам изменения климата, который открывает доступ к самым разнообразным публикациям, ресурсам, докладом и видеоматериалам, раскрывающим связь сельского, рыбного и лесного хозяйства с изменением климата.

<http://www.agroperspectiva.com/ru/news/181899>

## **Утрата биоразнообразия и изменение климата обостряют проблемы голода в горных районах**

Число сельских жителей горных районов Центральной Азии, в той или иной степени испытывающих нехватку продовольствия, увеличилось с начала двухтысячных на 20 %. Сегодня в таком положении находятся две трети этой категории населения. Ухудшилась ситуация и в других горных регионах мира. Об

этом говорится в новом исследовании ФАО, приуроченном к Международному дню гор, который отмечают 11 декабря.

В целом благосостояние около половины населения планеты зависит от водных, продовольственных и энергетических ресурсов, которые содержат горные массивы. Но все они находятся в опасности в связи с изменением климата, деградацией земель, чрезмерной эксплуатацией и стихийными бедствиями.

На состояние горных массивов хуже всего влияет изменение климата. Так, 93% территории Таджикистана покрыто горами, а природные катаклизмы, связанные с водой, приводят к многочисленным жертвам и наносят ежегодно ущерб в сотни миллионов долларов. «За последние годы значительно сократилась площадь ледников, которые играют важную роль для всей Центральной Азии», - сообщил, выступая на 75-й сессии Генеральной Ассамблеи ООН президент Таджикистана Эмомали Рахмон. По его словам, из 13 тысяч горных ледников этой страны тысяча уже полностью растаяли. «А ведь шестьдесят процентов водных ресурсов Центральной Азии расположено на территории нашей страны», - напомнил он.

В 2020 году в связи с сокращением осадков в Таджикистане обмелели горные реки, что привело к проблемам с орошением и засухе, а также дефициту питьевой воды. Эмомали Рахмон подчеркнул, что страны Центральной Азии обеспокоены изменением гидрологического цикла и просят международные и региональные организации оказать им поддержку.

В своем исследовании ФАО призывает принять срочные меры по решению проблем изменения климата и неполноценного питания в горных районах. Сегодня, в Международный день гор, в ООН напоминают о «Горном партнерстве» – добровольном объединении, насчитывающем более 400 членов из числа правительств, НПО и других заинтересованных сторон, деятельность которого направлена на расширение источников средств к существованию и рациональное использование природных ресурсов в горных районах мира.

<https://news.un.org/ru/story/2020/12/1392272>

## **Реализации Парижского соглашения требует более решительных мер, предупреждают в ВМО накануне климатического саммита**

Концентрация парниковых газов в атмосфере достигла рекордного уровня и остается высокой, даже несмотря на замедление индустриального производства, связанного с пандемией COVID-19. А 2020 год, по прогнозам экспертов, станет одним из самых жарких лет в истории метеонаблюдений. Об этом напоминают во Всемирной метеорологической организации в преддверии виртуального саммита по климату.

За последние месяцы уже несколько стран, включая Великобританию, страны Евросоюза, Японию, Южную Корею и Китай, взяли на себя обязательства по достижению «углеродной нейтральности» или «нулевого уровня» эмиссий в ближайшие десятилетия. Эти термины, подчеркивают в ООН, означают, что объемы выбросов углекислого газа не превышают его объемов, поглощаемых океанами и лесами.

<https://news.un.org/ru/story/2020/12/1392262>

## **В новом докладе ЮНЕСКО выражается обеспокоенность по поводу недостаточного финансирования океанографических исследований**

Согласно второму Глобальному докладу о состоянии океанографии, опубликованному Межправительственной океанографической комиссией (МОК) ЮНЕСКО в преддверии Десятилетия ООН, посвященного наукам об океане в интересах устойчивого развития (2021-2030 гг.), недостаток финансирования замедляет развитие и осуществление морских исследований, которые имеют большое практическое значение.

В среднем государства выделяют только 1,7% своих бюджетов на исследования в области наук об океане (от 0,03% до 11,8%, в зависимости от страны), что намного меньше, чем они тратят на другие важные научные области. Такой недостаток инвестиций тем более трудно оправдать, что океаны играют основополагающую роль в вопросе регулирования климата и биоразнообразия.

Более того, открытия в области океанографии питают практически все секторы экономики и общества и применяются в таких областях, как медицина, сохранение биоразнообразия и разработка новых промышленных процессов. Технологии для смягчения последствий изменения климата и адаптации к ним составляют большинство запатентованных океанографических технологий.

В докладе подчеркивается расширение международного сотрудничества между океанографами и содержится призыв к укреплению партнерских отношений по линии Юг-Юг и Север-Юг. Инновации, дополняемые передачей технологий, должны играть основополагающую роль в оказании помощи развивающимся государствам в достижении устойчивой эксплуатации морских и рыбных ресурсов.

<https://ru.unesco.org/news/v-novom-doklade-yunesko-vyrazhaetsya-obespokoennost-po-povodu-nedostatochnogo-finansirovaniya>

## **Институт ЦАРЭС получил статус наблюдателя ООН**

Институту ЦАРЭС был предоставлен статус наблюдателя ООН при Генеральной Ассамблее ООН во время 45-го пленарного заседания 75-й сессии ГА ООН, состоявшегося 15 декабря 2020 г. Запрос о предоставлении статуса наблюдателя ООН и проект резолюции был инициирован Правительством Китая и поддержан соавторами всех других стран-членов ЦАРЭС: Азербайджана, Афганистана, Грузии, Казахстана, Кыргызстана, Монголии, Пакистана, Таджикистана, Туркменистана и Узбекистана.

«Это признание значимости Института ЦАРЭС для повестки дня ООН в области развития, вклада в региональное сотрудничество, направленное на достижение целей устойчивого развития», — сказал Сайед Шакил Шах, директор Института ЦАРЭС.

<http://ekois.net/institut-tsares-poluchil-status-nablyudatelya-oon/#more-35578>

## **Коллегия ЕЭК утвердила перечень исследований в сфере агропромышленного комплекса ЕАЭС на 2021-2025 годы**

Коллегия Евразийской экономической комиссии 15 декабря утвердила перечень совместных научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в сфере агропромышленного комплекса государств-членов Евразийского экономического союза на 2021–2025 годы.

Документ включает 27 тем НИОКР в ключевых отраслях сельского хозяйства и экономики АПК, которые страны союза готовы реализовывать совместно.

Цель исследований — решение наиболее актуальных задач аграрного сектора за счет разработки инновационных продуктов и технологий.

Для повышения конкурентоспособности АПК совместными усилиями государства-члены планируют создать новые адаптивные и высокопродуктивные сорта сельскохозяйственных культур, развивать систему точного земледелия и воспроизводства плодородия почв, совершенствовать технологии производства кормовых добавок, разработать биотехнологии в растениеводстве и животноводстве.

В области экономики исследования направлены на решение вопросов повышения конкурентоспособности малых форм хозяйствования, развитие сектора услуг и цифровых технологий в сельском хозяйстве.

<http://www.tazabek.kg/news:1668983>

## **НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ**

### **Руководители спасательных ведомств обсудили вопросы снижения риска бедствий в Центральной Азии**

Вопросы снижения риска бедствий в Центральной Азии обсудили 11 декабря в ходе региональной консультативной встречи, прошедшей в режиме видеоконференции, руководители спасательных ведомств Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана, Туркменистана, Узбекистана, сообщает пресс-центр Комитета по чрезвычайным ситуациям и гражданской обороне при Правительстве Республики Таджикистан.

«Встреча проходила в рамках инициативы управления по снижению риска стихийных бедствий ООН «Повышение устойчивости к бедствиям и ускорение выполнения Сендайской рамочной программы по снижению риска бедствий в Центральной Азии», финансируемой Европейским союзом», — отмечает источник.

<https://khover.tj/rus/2020/12/rukovoditeli-spasatelnyh-vedomstv-obsudili-voprosy-snizheniya-riska-bedstvij-v-tsentralnoj-azii/>

### **Министры сельского хозяйства пяти стран региона обсудили вопросы цифровизации АПК**

В ходе видеоконференции министров сельского хозяйства Республики Казахстан, Кыргызской Республики, Республики Таджикистан, Туркменистана, Республики Узбекистан обсуждены возможности цифровизации сельского хозяйства, определены потенциальные области, в которых могут быть реализованы подобные инновационные технологии в краткосрочной перспективе в рамках достижения ЦУР-2, касающейся в том числе и продовольственного вопроса. Сопредседатели поддержали руководители региональных подразделений ФАО, представители других агентств ООН, международных финансовых институтов, таких как Международный Союз электросвязи, Международный Фонд сельского хозяйства, Всемирный банк, Азиатский банк развития, Европейский банк реконструкции и развития, Исламский банк развития и др.

В ходе совещания подчёркивалось, что страны уже добились хороших успехов в переходе на цифровые технологии, такие, как точное земледелие, электронные

системы мониторинга в растениеводстве и животноводстве, картирование почв, исследование процессов опустынивания, засоления и др. Потенциал подобных локальных усилий может быть лучше реализован в комплексной системе для повышения производительности, эффективности, улучшения состояния окружающей среды. Встреча выявила новые области внутрирегионального сотрудничества, основное внимание было уделено информационному обмену. В частности, было рассмотрено изучение национальных приоритетов стран в сфере применения инновационных «быстровыигрышных» цифровых решений в сельском хозяйстве.

<https://metbugat.gov.tm/blog?id=2167>

## **Изменение климата поспособствовало разрушению ирригационных систем в средневековой Средней Азии**

Упадок ирригационного земледелия в бассейне Аральского моря в VII и XIII веках оказался связан не только с нашествием арабов и монголов на эти территории, как считалось ранее, но и с наступлением длительных засух, которые привели к обмелению рек и запустению оросительных каналов задолго до грабительских набегов кочевников. Об этом говорится в исследовании, опубликованном в журнале *Proceedings of the National Academy of Sciences of the USA*.

Бассейн Аральского моря между реками Амударья и Сырдарья более 2000 лет был центром ирригационного земледелия и важным перевалочным пунктом на Великом шёлковом пути. С доисторических времен до позднего средневековья здесь процветали города и поселения, стоявшие на пересечении ключевых оросительных каналов. У античного историка Страбона эти земли упоминаются под названием Трансоксания (то есть «за Оксусом» — одно из названий Амударьи) и были описаны как «земля тысячи городов», и археологические исследования действительно выявили здесь сотни укрепленных населенных пунктов, датируемых с середины первого тысячелетия до нашей эры до позднего средневековья. По оценкам советских археологов, площадь орошаемых земель достигала 50000 квадратных километров, что вдвое больше площади Месопотамии.

В 650-760 годах в этот регион вторглись арабы, установив свое правление, однако земледелие продолжало процветать. Поворотный момент произошел в 1218 году, когда посол Чингисхана, по приказу наместника, был убит в городе Отрар, расположенном в одноименном оазисе. В ответ монгольские армии вторглись и разграбили Отрар и другие крупные города региона, включая Самарканд и Бухару. После этого ирригационное земледелие в Отраре начало слабеть. Частично оно было восстановлено в период Тимуридов (1370–1507 года нашей эры), однако в XVI-XVII веках регион окончательно пришел в упадок и ко времени присоединения к Российской империи в конце XIX века представлял собой довольно безлюдные и бесплодные земли.

Считается, что именно монгольское нашествие послужило причиной упадка земледелия в этих землях, так как кочевники разрушили ирригационные системы и сократили количество крестьян, которые их обслуживали. Но ранее Отрар не изучали с точки зрения гидрорежима и климатических условий в средние века, в то время как климат тоже мог внести свою лепту в упадок земледелия.

Этот пробел восполнила группа археологов, геологов, климатологов и экологов во главе с Виллемом Тооненом (Willem H. J. Toonen) из Амстердамского свободного университета. Ученые исследовали археологические памятники на территории

оазиса Отрар в слиянии Сырдарьи и реки Арысь в южном Казахстане. Именно от Арыса в свое время питались ирригационные сети Отрара.

С помощью анализа спутниковых снимков и раскопок на месте было проведено геоморфологическое исследование трех участков: на реке Бадам (главный приток Арыси), в среднем течении Арыси, и в самом Отрарском оазисе. Ученых интересовало, как на формирование окружающего рельефа повлияло течение реки. Этапы паводков и засух определили, реконструировав по наблюдаемым горным породам в речных террасах периоды аккумуляции — накопления рыхлого минерального и органического материала на дне реки. В периоды, когда климат более влажный, река полноводна и несет много осадочного материала. В то же время при более сухом и теплом климате накопление осадка на дне происходит медленно.

Осадочные слои со дна оросительных каналов разделили на четыре категории — А, В, С и D, в соответствии с периодом паводков или засух, во время которых они формировались.

Датирование показало, что несколько основных каналов оазиса Отрар перестало функционировать между XII и XIV веками нашей эры. Однако после арабского (650–760 года нашей эры) и монгольского (1219 год нашей эры) нашествий каналы переставали функционировать лишь частично. Вторжение монголов совпало с периодом, когда каналы забились осадочными породами, но их анализ пород показал, что это началось гораздо раньше начала XII века.

Таким образом, результаты датирования не предполагают полного разрушения ирригационной сети во время арабского и монгольского нашествий и указывают на то, что сыграли свою роль дополнительные факторы. Ученые определили эти факторы, сопоставив полученные данные с имеющимися климатическими исследованиями по этому региону.

<https://yandex.ru/turbo/nplus1.ru/s/news/2020/12/15/monogls-and-climate>

## **АФГАНИСТАН**

### **Женщин из Афганистана начали обучать агрономии в Узбекистане**

Первая группа из 10 афганских женщин прибыла в Ташкент для обучения в Узбекистане по программе технического и профессионального образования и обучения (ТПОО) в области агрономии в течение следующих 2,5 лет.

Выпускниками университетов Узбекистана и Казахстана станут 50 молодых женщин из Афганистана. На их обучение ЕС предоставил грант в размере 2 млн евро, реализовываться грант будет ПРООН в 2020–2025 годах.

Грант выделен под региональный проект «Поддержка расширения экономических прав и возможностей афганских женщин путем обучения и подготовки кадров в Казахстане и Узбекистане». Проект направлен на предоставление молодым афганским женщинам возможностей получения образования, так как на родине они сталкиваются с «непропорциональными препятствиями на пути к образованию и трудоустройству».

Представители слабого пола будут изучать сельское хозяйство в Образовательном центре по обучению афганских граждан в Термезе при поддержке Ташкентского государственного аграрного университета. По окончании обучения они получат дипломы ТПОО.

## **Всемирный банк одобрил помощь Афганистану в размере 85 миллионов долларов**

Помощь Всемирного банка в размере 85 миллионов долларов является частью нового пакета помощи Целевого фонда реконструкции Афганистана, которым управляет Всемирный банк от имени 34 стран-доноров, а также международных доноров.

Как сообщает афганское информационное агентство «Уфук», помощь в размере 85 миллионов долларов должна быть направлена на снижение воздействия коронавируса, доступ к чистой воде, здравоохранение и развитие государственных институтов.

<http://www.dialog.tj/news/vsemirnyj-bank-odobril-pomoshch-afganistanu-v-razmere-85-millionov-dollarov>

## **КАЗАХСТАН**

### **16 декабря – День независимости Казахстана**

День государственной независимости Республики Казахстан — главный национальный праздник, который ежегодно отмечается в стране 16 декабря. В честь праздника этот день в Республике является нерабочим и следующий день — 17 декабря — тоже.

16 декабря 1991 года Верховный Совет принял закон о независимости и государственном суверенитете Казахстана. Республика последней из стран бывшего СССР приняла закон о независимости.

Казахстан в последние годы интенсивно развивается. Заметных успехов в экономике Казахстан добился благодаря перестройке всей экономической системы, которая в эпоху СССР опиралась в основном на добывающие отрасли промышленности.

Кроме экономических реформ в независимом Казахстане были проведены политические реформы, которые заметно повысили авторитет Республики на международной арене. Казахстан является членом международных и региональных организаций, известен как надежный партнер как западных, так и восточных государств.

В день праздника по всей стране проходят массовые гуляния. В преддверии праздника также награждают выдающихся деятелей культуры и искусства, спорта, политики и других сфер. Проводятся «праздничные амнистии».

Во всех городах, селах проводятся праздничные концерты, вечером небо озаряется фейерверками и салютом.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/792/>

### **Казахстан и Словакия подписали меморандум о сотрудничестве в области водных ресурсов**

В Братиславе состоялась торжественная церемония подписания Меморандума о взаимопонимании по сотрудничеству в области водных ресурсов между

Министерством экологии, геологии и природных ресурсов Казахстана и Министерством окружающей среды Словакии, передает МИА «Казинформ» со ссылкой на официальный сайт МИД РК.

С казахстанской стороны под документом (заблаговременно) поставил подпись Министр экологии, геологии и природных ресурсов Магзум Мырзагалиев, со словацкой – Министр окружающей среды Ян Будай. На церемонии подписания в Министерстве окружающей среды присутствовал Посол Казахстана в Братиславе Роман Василенко.

Заключение данного документа предоставит возможность укреплять научно-техническое сотрудничество между Казахстаном и Словакией в сфере водных исследований, проводить совместный мониторинг трансграничных вод, продвигать взаимодействие и обмен опытом по межведомственному, двустороннему и многостороннему сотрудничеству по вопросам, связанным с водными ресурсами. Перспективные мероприятия по сотрудничеству в рамках Меморандума будут осуществляться в форме совместных проектов, обмена информацией и исследовательской деятельности.

Интерес будет предоставлять взаимодействие по внедрению передового европейского опыта, научных и технических инноваций в области управления и охраны водных ресурсов, мониторинга количества и качества поверхностных вод, в том числе в контексте изменения климата, а также других областях, связанных с водными ресурсами.

[https://forbes.kz/news/2020/12/12/newsid\\_239630](https://forbes.kz/news/2020/12/12/newsid_239630)

### **Что предлагают ученые от засоления земель**

Ученые ТОО «КазНИИ рисоводства им. И.Жахаева» предлагают инновационные подходы борьбы с засолением земель. Об этом они рассказали на проведенной в Кызылорде онлайн конференции.

Ученые работают в рамках проекта ФАО-ГЭФ «Комплексное управление природными ресурсами в подверженных засухе и засоленных районах сельскохозяйственного производства в Центральной Азии и Турции», отмечает собкор «КазахЗерно.kz».

В регионе высокая степень дегумификации, продолжается вторичное засоление земель. Для этого ученые предлагают использовать в качестве рассолителя земель донник местной селекции. Это новый сорт называется «Алуа». Выращивая донник, земледельцы могут не только повысить качество корма, но и увеличить урожайность риса и других сельхозкультур, самое главное – избавиться от соли. Засоленные земли губительны для растений, так как в них высокая щелочность, вредные вещества и низкий гумус. Нужна альтернатива химизации. И она есть. Это – фитомелиорация. Донник будет рассолять засоленные земли до 80 %. Планируется с ним использовать высокоэффективные биопрепараты для увеличения урожайности донника.

<https://kazakh-zerno.net/176218-что-предлагает-ученые-от-засоления-земель/>

### **Численность населения Казахстана составила 18,83 млн. человек**

Численность населения Республики Казахстана на первое ноября 2020 года составила 18 833,1 тысячи человек. Об этом передает МИА «Казинформ» со ссылкой на Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам РК.



Среди них городское население – 11 109,8 тысячи человек (59%), сельского – 7723,3 тысячи человек (41%).

51,5 % - женщины, 48,5%- мужчины.

[https://www.inform.kz/ru/chislennost-naseleniya-kazahstana-sostavila-18-mln-833-1-tysyachi-chelovek\\_a3731267](https://www.inform.kz/ru/chislennost-naseleniya-kazahstana-sostavila-18-mln-833-1-tysyachi-chelovek_a3731267)

## **КЫРГЫЗСТАН**

### **Более 453 тыс. хозсубъектов зарегистрировано в сфере сельского хозяйства**

На территории республики зарегистрировано более 453 тыс. действующих хозяйствующих субъектов, осуществляющих деятельность в сфере сельского хозяйства, лесного хозяйства и рыболовства. Об этом говорится в материалах Национального статистического комитета.

В их числе 342,1 тыс. или 75,5% от общего количества таких субъектов пришлось на крестьянские (фермерские) хозяйства, 110,1 тыс. субъектов или 24,3% - на индивидуальных предпринимателей, занимающихся сельскохозяйственным производством.

Значительное число таких хозяйствующих субъектов пришлось на Ошскую область – 125,2 тыс. или 27,7% в общем их числе, Жалал-Абадскую – 103,5 тыс. или 22,9% и Чуйскую область – 67,9 тыс. или 15%.

<http://www.tazabek.kg/news:1667711>

### **Предлагается приравнять фермерские хозяйства, имеющие 1 га или свыше земли, к частным предпринимателям по платежам страховых взносов, - Соцфонд**

Предлагается приравнять фермерские хозяйства, имеющие 1 га или свыше земли, к частным предпринимателям по платежам страховых взносов. Об этом сообщила первый заместитель председателя Соцфонда Гульнура Джуматаева на заседании комитета Жогорку Кенеша по бюджету и финансам.

По ее словам, по крестьянским (фермерским) хозяйствам надо принять решение, потому что, заплатив 28 сомов, они потом выходят на пенсию с размером в 2000-2200 сомов.

<http://www.tazabek.kg/news:1668232>

### **В Кыргызстане продолжается работа по оцифровке карт землепользования**

В Проектном институте «Кыргызгипрозем» состоялась церемония передачи 10 комплектов компьютерного оборудования и комплектующих для серверов для улучшения работы в сотрудников института и развития электронного сельского хозяйства в стране. Оборудование было предоставлено проектом ФАО и ГЭФ в рамках соглашения о сотрудничестве по оцифровке карт землепользования в Кыргызстане.

Являясь стратегической отраслью для Кыргызстана, сельское хозяйство обладает высоким экспортным потенциалом и, соответственно, источником для повышения

уровня жизни сельского населения. Однако развитие аграрного производства, повышение его рентабельности и эффективное управление природными ресурсами в стране невозможно без внедрения передовых (цифровых) технологий.

С апреля 2020 года специалисты Государственного проектного института по землеустройству «Кыргызгипрозем» при Министерстве сельского хозяйства, пищевой промышленности и мелиорации КР при финансовой и организационной поддержке проекта ФАО-ГЭФ «Комплексное управление природными ресурсами в подверженных засухе и засоленным сельскохозяйственных производственных ландшафтах Центральной Азии и Турции» занимаются оцифровкой карт землепользования Кыргызстана.

<http://ekois.net/v-kyrgyzstane-prodolzhaetsya-rabota-po-otsifrovke-kart-zemlepolzovaniya/>

## **Финансирование агробизнеса остается приоритетным для РКФР — эксперт**

Эксперт аналитического департамента Российско-Кыргызского фонда развития Акай Сакебай рассказал, приостановлена ли реализация проектов из-за эпидемии коронавируса.

В беседе на радио Sputnik Кыргызстан он сообщил, что еще весной в РКФР была создана антикризисная рабочая группа, которая своевременно реагировала на ситуацию.

«Мы разделили прямых заемщиков по уровню рисков, после был введен мораторий на погашение процентов для субъектов малого и среднего бизнеса, которые получили у нас финансирование через банки-партнеры. Также был введен мораторий на выплату процентов по всем проектам, которые связаны с туризмом. Тем не менее, на основную кредитную политику фонда пандемия не повлияла. Мы по-прежнему ставим в приоритет отрасли, ориентированные на экспорт. Это сфера производства и агропромышленный комплекс. Больше всего заявок поступало именно оттуда, и в итоге проекты были профинансированы на 47 миллионов долларов», — пояснил Сакебай.

<https://ru.sputnik.kg/Radio/20201217/1050808790/rkfr-kyrgyzstan-rossiya-finansirovanie.html>

## **ТАДЖИКИСТАН**

### **В Маджлиси милли обсудили состояние реализации закона «О государственной поддержке отраслей агропромышленного комплекса Республики Таджикистан»**

В Маджлиси милли состоялись парламентские обсуждения, которые проходили под руководством председателя Комитета Маджлиси милли Маджлиси Оли Республики Таджикистан по аграрным вопросам, занятости населения и экологии Курбона Хакимзода на тему «Состояние реализации Закона Республики Таджикистан «О государственной поддержке сфер агропромышленного комплекса Республики Таджикистан».

Было отмечено, что агропромышленный комплекс страны является одним из стратегических секторов экономики страны с точки зрения доли во Внутреннем валовом продукте (ВВП), продовольственной безопасности, сырьевой промышленности и количества занятого в ней населения. Сельскохозяйственный

сектор, как неотъемлемая часть агропромышленного комплекса, в настоящее время составляет 21 % ВВП.

Также было отмечено, что на основе поручений и указаний Эмомали Рахмона в последние годы уделялось особое внимание диверсификации производства, организации устойчивых форм хозяйствования, повторного сева, производству конкурентоспособной и экспортной, импортозамещающей продукции, расширению площадей сева овощей и возведению плодоовощных садов и виноградников, а также с целью правового обеспечения отраслей приняты и реализуются гражданский, налоговый, водный, земельный кодексы, законы Республики Таджикистан «О дехканских хозяйствах», «О личном подсобном хозяйстве», «О ветеринарии» и другие соответствующие нормативно-правовые акты.

В ходе парламентских обсуждений члены Маджлиси милли и представители соответствующих министерств и ведомств выступили с докладами по вопросам о ходе выполнения Закона Республики Таджикистан «О государственной поддержке отраслей агропромышленного комплекса Республики Таджикистан», а также «О состоянии отраслей агропромышленного комплекса: проблемы и перспективы», «Анализ тенденций развития агропромышленного комплекса Республики Таджикистан» и «Состояние и перспективы отраслей агропромышленного комплекса в Республике Таджикистан».

В заключение с учётом предложений участников заседания по парламентским обсуждениям были приняты рекомендации, которые будут направлены соответствующим министерствам и ведомствам для реализации.

<https://khover.tj/rus/2020/12/v-madzhlisi-milli-obsudili-sostoyanie-realizatsii-zakona-o-gosudarstvennoj-podderzhke-otraslej-agropromyshlennogo-kompleksa-respubliki-tadzhikistan/>

## **ГЭС Сангтуда 1 освобожден от уплаты процентов на налоговую задолженность в 2021 году**

Правительство Таджикистана не будет начислять в наступающем году проценты на налоговую задолженность ОАО «Сангтудинская ГЭС-1», образовавшуюся за счет поставки электроэнергии ОАХК «Барки Точик», говорится в Госбюджете на 2021 год, сообщает агентство «Азия плюс».

Согласно данным Налогового комитета, Сангтудинская ГЭС-1 является одним из главных должников по налогам: размер задолженности на начало последнего квартала текущего года составил около 116 млн сомони (более \$11 млн).

В целом, общий объем задолженностей по налогам (с учетом прошлых лет) по состоянию на 1 октября этого года перевалил 1 млрд сомони.

Предоставление налоговых преференций Сангтудинской ГЭС-1 связано с неуклонным ростом задолженности по поставленной этой станцией электроэнергии ОАХК «Барки точик», полным пакетом акций которой владеет правительство.

Энергохолдинг задолжал Сангтуде-1 на начало текущего месяца более 1 млрд 640 млн сомони (более \$156 млн по среднему курсу на 2020 год), в частности 275 млн сомони прибавились к этой задолженности в течение нынешнего года.

<http://kabar.kg/news/ges-sangtudia1-osvobozhden-ot-uplaty-protcentov-na-nalogovuiu-zadolzhennost-v-2021-godu/>

## **Таджикистан увеличивает поставку электроэнергии соседним странам**

Экспорт электроэнергии республикой в ноябре текущего года был произведен на сумму более чем 2,7 млн. долларов США. В октябре этого года поставки таджикского электричества за рубеж была осуществлена на сумму около 2 млн. долларов, сообщает агентство «Азия плюс».

С начала нынешнего года Таджикистан выручил за счет экспорта электроэнергии свыше 53 млн. долларов, что на 38,2 млн. долларов или на 41,9% меньше, чем в январе-ноябре 2019 года.

<http://kabar.kg/news/tadzhikistan-uvlichivaet-postavku-elektroenergii-sosednim-stranam/>

## **Таджикистан намерен пересмотреть свои климатические цели**

Таджикистан представил свой определяемый на национальном уровне вклад (ОНУВ) в 2015 году. А в марте 2017 года республика ратифицировала Парижское соглашение по изменению климата.

Определяемые на национальном уровне вклады (ОНУВ) составляют основу Парижского соглашения и достижения его долгосрочных целей. В ОНУВ страны указывают свои целевые показатели сокращения выбросов и адаптационных мер на период до 2030 года.

По утвержденным правилам, странам необходимо представить обновленные ОНУВ в 2020 году и затем обновлять их каждые пять лет, независимо от сроков их реализации. Однако целый ряд стран, включая Таджикистан, планируют сделать это только в 2021 году.

В настоящее время ОНУВ Таджикистана предусматривает гибкую цель — не превышать 80-90% от уровня выбросов в 1990 году. Есть и условная цель, о которой заявил Таджикистан – снижение выбросов на 25-35% по отношению к 1990 при наличии международной финансовой и технической помощи. Следует отметить, что низкий уровень выбросов парниковых газов, который наблюдался после 1990-го года в республике, никак не связан с активной работой правительства в этой области. Он был обусловлен развалом Советского Союза, экономическим коллапсом и последовавшей гражданской войной. С середины 2000-х годов в Таджикистане наблюдается постепенный рост общих выбросов парниковых газов.

Какие цели будут фигурировать в обновленном ОНУВ, пока не сообщается.

<http://ekois.net/tadzhikistan-nameren-peresmotret-svoi-klimaticheskie-tseli/>

## **ТУРКМЕНИСТАН**

### **Мониторинг и восстановление лесов**

Специалисты Министерства сельского хозяйства и охраны окружающей среды Туркменистана присоединились к семинару проекта ЕЭК ООН/ФАО по восстановлению лесных ландшафтов и облесению, в котором участвуют Армения, Грузия, Казахстан, Кыргызстан и Узбекистан (Кавказ и Центральная Азия).

Представители этих стран представили обзор национальных усилий в области лесоводства, методологии сбора данных, рассказали о планировании мероприятий на будущее. От Туркменистана слово было предоставлено

начальнику Управления охраны окружающей среды и гидрометеорологии Министерства сельского хозяйства и охраны окружающей среды, кандидат биологических наук Джумамыраду Сапармырадову, который рассказал о природоохранной и озеленительной политике государства, что делается в области лесовосстановления, охраны и воспроизводства таких угодий в различных природных уголках страны.

<https://metbugat.gov.tm/blog?id=2168>

## **Заседание Руководящего Комитета по реализации Рамочной программы сотрудничества в области устойчивого развития между Туркменистаном и ООН на 2021-2025 годы**

16 декабря 2020 года в МИД Туркменистана состоялось первое заседание Руководящего Комитета по реализации Рамочной программы сотрудничества в области устойчивого развития между Туркменистаном и ООН на 2021-2025 годы.

На нынешнем заседании стороны рассмотрели основные достижения по реализации действующей Рамочной программы партнерства. Состоялись презентации представителей ЮНИСЕФ, ВОЗ, ПРООН, ЮНФПА в Туркменистане о результатах совместной деятельности.

Далее состоялся обмен мнениями касательно реализации Рамочной программы на предстоящий период. Особый акцент сделан на разработку «дорожной карты» по её реализации. Вниманию участников были представлены презентации механизмов управления и реализации данной Программы, стратегии по её финансированию, а также план мониторинга и оценки деятельности.

Участники заседания договорились рассмотреть в первом квартале 2021 года Совместные стратегии мобилизации ресурсов Страновой команды ООН, а также рекомендации и предложения по финансированию Рамочной программы и привлечению ресурсов для реализации Повестки дня по устойчивому развитию на период до 2030 года на национальном уровне.

По итогам встречи подписан Протокол первого заседания Руководящего Комитета, в котором отражены практические меры по реализации Программы.

<http://www.newscentralasia.net/2020/12/16/turkmenistan-un-sustainable-development-ru/>

## **В водоёме – первый миллиард кубометров!**

Начато ускоренное зимнее заполнение крупнейшего в стране водохранилища имени «15 лет независимости Туркменистана» на юго-востоке Лебапского велаята. Как рассказали корреспонденту ТДХ в дирекции рукотворного моря, сейчас в водохранилище ежесекундно поступает 250-260 кубометров амударьинской воды. Сегодня запас живительной влаги в искусственном водоёме достиг 1,2 миллиарда кубометров.

Сюда вода из Амударьи поступает по крупнейшему соединительному каналу протяженностью более 40 километров и шириной 120 метров. До начала весенне-летнего вегетационного периода в водохранилище предусматривается накопить свыше 2 миллиардов кубометров амударьинской воды, что станет солидным резервом для обеспечения всевозрастающих потребностей орошаемого земледелия Туркменистана в водных ресурсах с учетом освоения новых земель.

Рукотворный водоём чётко выполняет свою функцию регулятора речного стока, обеспечивая нормальное прохождение амударьинской воды по Каракум-реке в

Марыйский, Ахалский, Балканский велаяты, подавая непрерывно в течение всего года очищенную осветлённую живительную влагу в заданных параметрах в зависимости от сезонных потребностей.

<https://turkmenistan.gov.tm/?id=22240>

## **УЗБЕКИСТАН**

### **Шавкат Мирзиёев поздравил работников сельского хозяйства**

12 декабря президент Шавкат Мирзиёев поздравил работников сельского хозяйства Узбекистана.

«Уважаемые дехкане и фермеры, специалисты агрокластеров! От всей души поздравляю вас и в вашем лице весь народ Узбекистана с Днем работников сельского хозяйства, примите мои самые добрые и искренние пожелания. В этот замечательный праздник мы выражаем глубокое уважение и низко кланяемся созидателям нашего благополучия – умелым дехканам и фермерам, трудолюбивым животноводам и шелководам, искусным водникам и ирригаторам, опытным механизаторам и агрономам, преданным своему делу ученым и специалистам», – сказал глава государства.

<https://kun.uz/ru/news/2020/12/12/shavkat-mirziyoyev-pozdravil-rabotnikov-selskogo-xozyaystva>

### **Представителей ФАО в Узбекистане наградили за вклад в развитие сельского хозяйства**

В Министерстве сельского хозяйства состоялась церемония награждения группы работников аграрной сферы, внесших достойный вклад в развитие сельского хозяйства своим плодотворным и самоотверженным трудом, нагрудным знаком «Кишлок хужалиги фидойиси» в честь Дня работников сельского хозяйства Республики Узбекистан. Среди награжденных были в том числе: Заместитель Генерального директора ФАО и Региональный представитель по Европе и Центральной Азии Владимир Рахманин, Субрегиональный координатор ФАО по Центральной Азии и Представитель ФАО в Узбекистане Виорел Гуцу, Координатор проектов Представительства ФАО в Узбекистане Шерзод Умаров.

По инициативе Президента Шавката Мирзиёева с 2017 года каждое второе воскресенье декабря объявлено Днем работников сельского хозяйства Республики Узбекистан. Ежегодно в честь этой даты нагрудным знаком «Кишлок хужалиги фидойиси» награждается группа сотрудников государственных и хозяйственных органов, хозяйственных объединений и их региональных организаций, ученые и специалисты, внесшие достойный вклад в развитие сферы.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/57748>

### **ФАО поддержала Ташкентский государственный аграрный университет в проведении Международной конференции**

Представители ФАО приняли участие в Международной конференции «Актуальные проблемы теории и практики аграрной науки и пути их решения», организованной в честь 90-летия Ташкентского Государственного Аграрного Университета. В конференции, прошедшей в режиме онлайн, также участвовали

профессора и преподаватели ряда престижных вузов России, Германии, Кореи, Турции, в целом представители более 90 учебных заведений.

Отмечалось, что сотрудничество между Университетом и ФАО развивается с момента вступления Узбекистана в ФАО в 2001 году и особенно активизировалось с открытием Представительства ФАО в Узбекистане в 2014 году. За это время было реализовано немало совместных проектов, направленных на подготовку в Узбекистане востребованных, высококвалифицированных кадров для агропромышленной сферы на основе передового зарубежного опыта. В ходе конференции были обсуждены планы по сотрудничеству и результаты взаимодействия за прошедший год.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/57787>

### **ФАО направит 100 000 долларов США на расширение прав и возможностей сельских женщин в Узбекистане**

15 декабря состоялся вводный семинар по Программе технического сотрудничества ФАО «Поддержка в реализации инклюзивной сельскохозяйственной политики». Мероприятие подготовлено для представителей Министерства сельского хозяйства, Ассоциации «Женщины аграрной сферы» Узбекистана, а также других заинтересованных организаций. В ходе встречи представители ФАО рассказали о сути проекта, его целях и задачах.

Программу технического сотрудничества ФАО «Поддержка в реализации инклюзивной сельскохозяйственной политики» планируется реализовать в Узбекистане в 2020-2022 годах. Общая стоимость проекта составляет 100 000 долларов. Цель заключается в улучшении условий жизни в сельских районах путем реализации инклюзивной сельскохозяйственной политики и расширения прав и возможностей женщин, что в конечном итоге будет способствовать достижению Целей Устойчивого Развития. В ходе осуществления программы будет укреплен национальный потенциал для разработки и реализации инклюзивной сельскохозяйственной политики.

«Устранение гендерного разрыва в сельском хозяйстве принесет значительную пользу сельскохозяйственному сектору и обществу в целом. Гендерное неравенство подкрепляется стереотипам о гендерных ролях, которые преуменьшают видимость важнейшего вклада женщин в сельское хозяйство. Инвестиции в сельских женщин – это инвестиции в значимые факторы перемен для искоренения бедности и достижения продовольственной безопасности для всех», - отметил координатор проектов Представительства ФАО в Узбекистане Шерзод Умаров.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/57778>

### **Франция поможет создать 8 центров агрологистики в Узбекистане**

Французская компания Rungis Semmaris поможет Минсельхозу Узбекистана в создании и управлении сети из 8 крупных агрологистических центров для оптовой торговли продуктами. Площадь самого компактного из них составит 10 га, сообщили в пресс-служба Минсельхоза.

Подписание рамочного соглашения между Министерством сельского хозяйства Узбекистана и французской компанией Rungis Semmaris (Ранжис Саммарис) состоялось 9 декабря в режиме онлайн.

Благодаря участию Rungis Semmaris Минсельхоз планирует реализовать в соответствии с высокими международными стандартами проекты по созданию и управлению в Узбекистане – и в Центральной Азии – сети из восьми крупных агрологистических центров.

Основная цель агроцентров: развить экспортный потенциал страны, довести до международного уровня весь процесс подготовки сельхозпродукции к выходу на зарубежные рынки.

По предварительным расчетам на базе восьми агрологистических центров будет создано порядка 10 тысяч новых рабочих мест, а именно: более 3 тысяч рабочих мест на территории Ташкентского агрологистического центра площадью в 70-100 гектаров (годовая мощность около 760 тыс. тонн), еще 1200 рабочих мест в Самаркандском агроцентре площадью 22 гектара (мощность 492 тыс. тонн в год) и 1200 рабочих мест в Андижанском агроцентре площадью 18 гектаров (мощность 410 тыс. тонн в год).

<https://centralasia.media/news:1667735>

### **Жамшид Ходжаев возглавил Межправительственный совет по вопросам агропромышленного комплекса СНГ**

На состоявшемся заседании Межправительственного совета по вопросам агропромышленного комплекса Содружества Независимых Государств (АПК СНГ) одним из первых пунктов повестки дня стало избрание председателя Межправительственного совета по вопросам АПК СНГ.

В соответствии с Положением Совета на очередной срок назначен министр сельского хозяйства Республики Узбекистан Жамшид Ходжаев.

Заседание Межправительственного совета по вопросам АПК СНГ проходило с участием министров и заместителей министров сельского хозяйства Армении, Белоруссии, Молдовы, Казахстана, Кыргызстана, России, Таджикистана, Туркменистана и Узбекистана.

В рамках заседания Межправительственного совета по вопросам АПК СНГ был обсужден целый ряд вопросов, среди которых был и такой, как упрощение процедур ввоза сельскохозяйственных товаров между государствами-участниками СНГ, обозначенный Ж. Ходжаевым.

[https://www.uza.uz/ru/posts/jamshid-hodzhaev-vozglavil-mezhpravitelstvennyy-sovet-po-voprosam-agropromyshlennogo-kompleksa-sng\\_193921](https://www.uza.uz/ru/posts/jamshid-hodzhaev-vozglavil-mezhpravitelstvennyy-sovet-po-voprosam-agropromyshlennogo-kompleksa-sng_193921)

### **На 430 тысячах гектаров площадей будут внедрены водосберегающие технологии**

Принято постановление Президента «О мерах по дальнейшему ускорению организации внедрения водосберегающих технологий в сельском хозяйстве» (№ ПП–4919, 11.12.2020 г.).

Согласно постановлению, в 2021 году на 430 тысячах гектаров площадей по республике будут внедрены водосберегающие технологии.

Из них, с помощью выравнивания лазерным оборудованием на орошаемых 200 тысячах гектаров будет повышена эффективность водопользования.

С 2021 года государством будут выделяться субсидии сельскохозяйственным производителям на покрытие части расходов по внедрению водосберегающих технологий при выращивании сельскохозяйственной продукции.



Сельскохозяйственным производителям, закупившим автоматизированные землепланировочные агрегаты с лазерной установкой, произведенные отечественными производителями, покрываются 30 % их стоимости из Государственного бюджета.

Субсидии выделяются с условием применения внедренных водосберегающих технологий не менее 5 лет, и земельные площади, на которых внедрены водосберегающие технологии, не подлежат оптимизации минимум 5 лет.

До 1 декабря 2021 года будет запущена единая электронная информационная система, ведущая учет расхода электрической энергии и объема сбрасываемой воды по республике на действующих 1688 насосных станциях Министерства водного хозяйства.

Также, начиная с 2021/2022 учебного года будет внедрена система подготовки, переподготовки и повышения квалификации специалистов (консультантов) по внедрению и применению водосберегающих технологий в профессиональных образовательных учреждениях.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/57699>

## **Повышение квалификации сотрудников в ведении статистики сельского хозяйства и экологии**

На совещании по мерам по совершенствованию национальной статистики под председательством главы государства 1 июня этого года был затронут вопрос человеческих ресурсов, и даны поручения по обучению и повышению квалификации всех специалистов статистической системы.

Видеоконференция, организованная 15 декабря 2020 года Управлением статистики сельского хозяйства и экологии Госкомстата на тему «Повышение квалификации сотрудников в ведении статистики сельского хозяйства и экологии», стала логическим продолжением наращивания потенциала системы.

В ходе видеоконференции сотрудники Управления статистики сельского хозяйства и экологии Госкомстата и отдела статистики сельского хозяйства и экологии территориальных управлений статистики региональных статистических управлений обсудили и проанализировали существующие проблемы и недостатки в этой области и обменялись мнениями по развитию системы. Сотрудникам региональных статистических управлений были предоставлены практические предложения и рекомендации специалистов Госкомстата.

<https://stat.uz/ru/press-tsentr/novosti-goskomstata/7031-povyshenie-kvalifikatsii-sotrudnikov-v-vedenii-statistiki-sel-skogo-khozyajstva-i-ekologii>

## **АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ**

### **Итоги двух экспедиций по осушенному дну Аральского моря озвучены в формате онлайн мероприятия**

Экспедиции на осушенное дно Аральского моря осенью 2019 и весной 2020 года проведены НИЦ МКВК в рамках Совместной программы, финансируемой со стороны Много-партнёрского Трастового Фонда ООН по человеческой безопасности для региона Приаралья в Узбекистане.

Экспедиции прошли с привлечением представителей Международного инновационного Центра по Приаралью при Президенте Республики Узбекистан, а также с участием специалистов в сфере экологии, почвоведения, гидрогеологии, дендрологии, ботаники и ГИС. Общий охват исследуемой территории составил 1,2 млн.га, от Чинка до островной системы Акпетки, и от уреза воды до исторической отметки моря.

Исследование проведено в рамках Совместной программы ПРООН-ЮНЕСКО «Решение насущных проблем человеческой безопасности в регионе Приаралья путем содействия устойчивому сельскому развитию», финансируемого МПТФЧБ в регионе Приаралья. По итогам экспедиций, в рамках осуществления проекта, планируется усиление институциональной инфраструктуры и технических навыков специалистов в области облесения, в частности, филиалов Управления лесного хозяйства и пастбищных кооперативов в Тахтакупыре.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/57747>

## **НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА**

### **Азербайджан**

#### **Азербайджан и Монголия будут сотрудничать в сфере энергетики**

Монголия заинтересована в изучении опыта Азербайджана в сфере транспортировки и переработки энергоносителей, а также в сотрудничестве по возобновляемым источникам энергии, таким как ветряная и солнечная энергия.

Об этом сказал посол Монголии в Азербайджане Равдан Болд во время встречи с министром Парвизом Шахбазовым.

На встрече состоялся обмен мнениями и обсуждениями по подписанию «Меморандума о взаимопонимании между Министерством энергетики Азербайджанской Республики и Министерством энергетики Монголии о сотрудничестве в области энергетики» и другим вопросам.

<http://vzglyad.az/news/183919>

#### **Проведены заседания Технических комиссий по строящимся на реке Араз проектам Худаферин-Гыз галасы и Ордубад-Маразад**

С целью обсуждения мероприятий, предусмотренных для выполнения сторонами по Договору «О строительстве и эксплуатации гидроэлектростанций Ордубад и Маразад», а также по Договору «О сотрудничестве между правительствами Азербайджанской Республики и Исламской Республики Иран по продолжению строительства гидроузлов и гидроэлектростанций «Худаферин» и «Гыз галасы» на реке Араз, их эксплуатации, в сфере энергетики и использования водных ресурсов» 14-16 декабря в Нахчыванской Автономной Республике была проведена очередная встреча соответствующих Технических комиссий.

Главной темой обсуждения на заседаниях были работа, проделанная Ираном на платформе «Худаферин», уточнение ущерба, нанесенного затопленным водой территориям Азербайджана и другие вопросы.

В рамках встреч также был проведен повторный осмотр территории, на которой ведется строительство гидроэлектростанции «Ордубад», проведены обширные обсуждения в связи с ускорением процесса строительства.

В то же время, был проведен обмен мнениями по возможностям сотрудничества в связи со строительством ГЭС «Маразад».

<http://vzglyad.az/news/184403>

### **Внесены изменения в План мероприятий по обеспечению рационального использования водных ресурсов**

Президент Ильхам Алиев подписал распоряжение о внесении изменений в «План мероприятий по обеспечению рационального использования водных ресурсов на 2020–2022 годы».

Распоряжением президента в План мероприятий добавлена глава об улучшении мелиоративного состояния земель и борьбе с их деградацией и опустыниванием, даны поручения соответствующим организациям.

<http://vzglyad.az/news/183896>

### **В Азербайджане вспахано около 92% прогнозируемых осенних посевных площадей**

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

Как сообщили в субботу Trend в Министерстве сельского хозяйства, по состоянию на 12 декабря фактически вспахано 91,6 процента прогнозируемых посевных площадей, засеяно 838 364,7 гектара. На сегодняшний день фермеры засеяли пшеницей 525 386,5 гектара, ячменем - 312 978,2 гектара.

<https://www.trend.az/business/3348884.html>

### **В Азербайджане аграрный сектор вырос на 2%**

В январе-ноябре этого года в Азербайджане произведено сельскохозяйственной продукции на 7966 млн манатов. Это на 2% больше, чем за аналогичный период прошлого года.

За последний год стоимость произведенной в стране продукции растениеводства увеличилась на 1% - до 3936,2 млн манатов, а продукции животноводства - на 2,9% - до 4029,9 млн манатов.

<https://report.az/ru/apk/v-azerbajdzhane-agrarnyj-sektor-vyros-na-2/>

### **Названа численность населения Азербайджана**

В этом году в численности населения Азербайджана зафиксирован рост.

Как передает в среду Trend со ссылкой на Госкомстат, численность населения, увеличившись на 54 701 человека или 0,5% по сравнению с началом года, составила на 1 ноября 2020 года 10 121 809 человек.

В городах проживает 52,8% населения, в селах - 47,2%. Мужчины составляют 49,9% от общей численности населения, женщины - 50,1%. Плотность населения на каждый квадратный километр составляет 117 человек.

<https://www.trend.az/azerbaijan/society/3350900.html>

## **Армения**

### **В Карабахе осталось 6 ГЭС из 34-х: недостающее электричество будут поставлять из Армении**

Электроснабжение Карабаха усилят из Республики Армения, через ЛЭП из Гориса. Ее надежности поможет другая, более мощная ЛЭП, Раздан – Шинуайр, которая связывает центр и юг страны.

Под контролем Нагорного Карабаха осталось шесть ГЭС из 34. Об этом Sputnik Армения сообщили источники в карабахском правительстве.

В частности, это пять малых ГЭС и одна крупная, у Сарсангского водохранилища на реке Тартар.

<https://ru.armeniasputnik.am/karabah/20201212/25726357/V-Karabakhe-ostalos-6-GES-iz-34-kh-nedostayuschee-elektrichestvo-budut-postavlyat-iz-Armenii.html>

### **Более 544 млн. драмов выделено на модернизацию ирригационной системы 13 населённых пунктов Армении**

Фонд территориального развития Министерства территориального управления и инфраструктур Армении вложит 544 252 тыс. драмов для реализации программы модернизации ирригационных систем в 13 населённых пунктах республики. Об этом сообщает пресс-служба Министерства территориального управления и инфраструктур.

Восстановление собственных оросительных систем в некоторых общинах осуществляется с помощью кредита, полученного от Евразийского банка развития. При поддержке правительства Армении оно уже началось компаниями-водопользователями «Аракс» и «Мердзапня».

Планируется построить разделители общей длиной более 21 633 метра, что позволит значительно улучшить орошение 3200,2 га земли, принадлежащей 8158 водопользователям в 13 населенных пунктах.

[http://arka.am/ru/news/society/boleee\\_544 mln\\_dramov\\_vydeleno\\_na\\_modernizatsiyu\\_irrigatsionnoy\\_sistemy\\_13\\_ti\\_naselyennykh\\_punktov\\_ar/](http://arka.am/ru/news/society/boleee_544 mln_dramov_vydeleno_na_modernizatsiyu_irrigatsionnoy_sistemy_13_ti_naselyennykh_punktov_ar/)

### **Эксперты: Война лишь усугубила тяжелую ситуацию в области сельского хозяйства и продовольственной безопасности Армении**

Военные действия и территориальные потери в Нагорном Карабахе только усугубили сложную ситуацию в области сельского хозяйства и обеспечения продовольственной безопасности Армении. Такое мнение на пресс-конференции, организованной Клубом экономических журналистов, выразил независимый эксперт, экс-министр сельского хозяйства Армении Гагик Петросян. Он отметил, что проблемы отрасли накапливались годами.

В этом разрезе эксперт выделил несколько серьезных ошибок, допущенных как действующим, так и предыдущими правительствами. Ему непонятны мотивы ликвидации нынешним правительством Министерства сельского хозяйства и передачу его функций Минэкономики, в результате чего управление отраслью серьезно ослабло и многие специалисты, которые могли быть полезны для осуществления реформ оказались не у дел.

И тем не менее, считает специалист, эти потери могут стать вызовами, преодолеть которые вполне возможно посредством интенсификации сельскохозяйственного производства, повышения его производительности, модернизации основных средств, а также увеличения пахотных земель с учетом того, что в самой Армении около 35% земель с/х назначения просто не обрабатывается. Причина - отсутствие стимулов, которые должно создавать государство.

[https://finport.am/full\\_news.php?id=43366&lang=2](https://finport.am/full_news.php?id=43366&lang=2)

## **Беларусь**

### **«Амкодор» планирует реализацию 9 новых инвестпроектов**

Холдинг «Амкодор» планирует реализовать 9 новых инвестпроектов. Об этом сообщил сегодня журналистам председатель Совета директоров ОАО «Амкодор» - управляющая компания холдинга» Александр Шакутин во время презентации деятельности ООО «Амкодор-Можя» в Крупках, сообщает корреспондент БЕЛТА.

«Мы разработали стратегию развития холдинга на ближайшие три года. Она предусматривает проектирование и постановку производства 120 машин для различных отраслей экономики. Это лесные машины, сельскохозяйственные, коммунальные, дорожно-строительные. Соответственно, работаем над производством новых узлов. Предусматривается организация 9 новых инвестиционных проектов - не только в нашей стране, но и Российской Федерации», - рассказал Александр Шакутин.

По его словам, завершается реализация инвестпроекта в Коханово (ОАО «Амкодор-КЭЗ»), его результаты можно будет увидеть в феврале-марте 2021 года. Параллельно идет реконструкция заводов в Логойске и Брянске. «Даже в это сложное время, в период мирового финансового кризиса, когда рынки, к большому сожалению, сжимаются, мы инвестируем и не боимся инвестировать», - отметил Александр Шакутин.

Он обратил внимание, что из-за пандемии сложнее поддерживать контакты, однако «Амкодор» продолжает работать со странами Африки, Азии, Европейского союза, Россией. В целом продукция поставляется более чем в 30 стран.

<https://export.by/news/amkodor-planiruet-realizatsiyu-9-novih-investproektov>

## **Грузия**

### **Инвестиции в энергетику Грузии в ближайшие годы составят 1,3 млрд лари**

В ближайшие годы в энергосектор страны будет инвестировано 1,3 миллиарда лари, говорится в сообщении Национальной регулирующей комиссии по энергетике и водоснабжению Грузии (GNERC).

Комиссия уже обсудила планы по инвестициям с крупнейшими энергокомпаниями Грузии АО «Теласи» и Energo Pro Georgia. Целью инвестиций станет обеспечение бесперебойной подачи электроэнергии, улучшение качества обслуживания и ремонт сетей.

Компания «Теласи» в период с 2021 по 2025 годы намерена вложить 87,4 миллиона лари, а компания Energo Pro Georgia – за тот же период 424,7 миллиона лари.

Среди вложенных инвестиций будут проекты по строительству подстанций, линий электропередач, строительство энергораспределительных сетей.

Кроме того, инвестиции в размере 464,2 миллиона лари осуществит компания «Государственная электросистема Грузии», которая осуществит строительство новых линий электропередач.

Инвестиции «ИнгуриГЭС» составят до 150 миллионов лари, а инвестиции «ЖинвалиГЭС» – 10,3 миллиона лари, которые пойдут на ремонт станций.

<https://sputnik-georgia.ru/economy/20201212/250322044/Investitsii-v-energetiku-Gruzii-v-blizhayshe-gody-sostavyat-13-mlrd-lari.html>

## **ЕС выделит Грузии средства на развитие сельского хозяйства**

Евросоюз выделит Грузии еще 55 миллионов евро на развитие сельского хозяйства и усиление сел, сообщает Trend со ссылкой на грузинские СМИ.

Соглашение о запуске четвертой фазы Европейской программы по сельскому хозяйству и развитию сельских районов (ENPARD IV) в Тбилиси подписали посол ЕС в Грузии Карл Харцель и министр иностранных дел Грузии Давид Залкалиани.

Общий бюджет ENPARD IV составляет примерно 215 миллионов лари. Программа предоставит Грузии дополнительную помощь в процессе внедрения стандартов безопасности продовольствия, защиты прав потребителей, для роста экспортного потенциала грузинской продукции в страны-члены ЕС. Также продолжится поддержка развития грузинских сел и улучшения условий жизни там.

<https://www.trend.az/business/economy/3351538.html>

## **Молдова**

### **MADRM запустил информационную кампанию по земельным нормам и политике, а также по мелиорации земель**

Министерство сельского хозяйства, регионального развития и окружающей среды инициировало кампанию по информированию местных властей о нормативных актах и политике в области землеустройства и улучшения земель. Таким образом, с 11 по 16 декабря в онлайн-формате будет проведено несколько семинаров, направленных на ознакомление кадастровых инженеров, органов местного публичного управления, сельскохозяйственных производителей и владельцев сельскохозяйственных земель с государственной политикой и нормативные акты в этой области.

На первом семинаре обсуждались нормативные акты, связанные с новой политикой в области улучшения, защиты, сохранения и повышения плодородия почв, методы, принципы и стимулы для консолидации сельскохозяйственных земель и аренды сельскохозяйственных земель.

## **В Молдове орошается менее 10% площадей плодовоощных культур**

Согласно данным Ассоциации водопользователей в целях ирригации Молдовы (AUAI), в 2020 году за счет технических возможностей централизованных систем ирригации в стране орошалось 6,5 тыс. га. На эти сельхозугодья было подано 9,6 млн кубометров воды. По сравнению с прошлогодним уровнем, эти показатели выросли почти вдвое.

Изначально ядро AUAI составляли 10 ассоциаций, управляющих централизованными системами орошения, реконструированными в рамках донорской программы Compact. В текущем году, общее число ассоциаций, входящих в AUAI, увеличилось до 30 за счет объединений фермеров, которым были переданы в управление не модернизированные, но работоспособные ирригационные системы, находящиеся на балансе государственного агентства «Apele Moldovei». В общей сложности членами AUAI на сегодня являются 453 сельхозпроизводителя.

В 2020 году наибольший рост показателей орошаемых площадей в Молдове отмечен у десятка ассоциаций-бенефициариев программы Compact. Если в 2019 году они орошали около 2 тыс. га, то в текущем году – 3,8 тыс. га. В среднем, это около 50% всех земель, обрабатываемых фермерами-членами этих ассоциаций. Однако уровень использования модернизированных систем ирригации пока невысок, если учесть, что они способны подать воду примерно на 13 тыс. га сельхозугодий.

Помимо централизованных систем ирригации, расположенных на берегах рек Днестр и Прут, в стране на уровне отдельных сельхозпредприятий действуют системы, так называемой, «малой ирригации», использующие воду малых рек и озер. Считается, что за счет «малой ирригации» на протяжении последнего пятилетия орошалось порядка 10-15 тыс. га. Но за два последних засушливых года источники воды для «малой ирригации» резко сократились.

В итоге, учитывая то, что плодовоощеводство в Молдове практикуется на общей площади более 200 тыс. га, можно сделать вывод о том, что фактически орошается менее 10% от этой площади.

<https://east-fruit.com/novosti/v-moldove-oroshaetsya-menee-10-ploshchadey-plodoovoshchnykh-kultur/>

## **Свыше 1163 тысяч евро инвестировано в проект «Ливада Молдовой» по модернизации Сельскохозяйственного техникума в Светлае**

В рамках проекта «Livada Moldovei» реализуются инвестиционные проекты: Агропромышленный колледж из Унгень, Сельскохозяйственный технический колледж из Сорок, Центр передового опыта в области садоводства и сельскохозяйственных технологий из Чаула, Центр передового опыта в виноградарстве и винификации из Кишинева и Institutul Știin садоводства и пищевых технологий, Технический университет Молдовы и Государственный аграрный университет.

Инвестиции осуществляются в рамках проекта «Ливада Молдовой», инициированного Правительством Республики Молдова при поддержке Европейского инвестиционного банка. В рамках него около 12 миллионов евро

инвестируется в реабилитацию и наделение учебных и исследовательских учреждений садоводческого профиля.

На первом этапе реализации инвестиционного проекта завершены работы по сборке и сборке мебели в общежитии № 8 АПК г. Светлая. Студенты и преподаватели колледжа смогут воспользоваться условиями проживания в соответствии со стандартами ЕС и будут избегать ежедневных поездок в населенные пункты, расположенные в 20-25 км. Общая стоимость приобретенного товара составляет около 110 тысяч евро.

<https://www.madrm.gov.md/ro/content/2956>

## **Правительство одобрило новый закон о поддержке развития села**

Исполнительная власть одобрила законопроект о местных инициативных группах, который направлен на развитие сельских территорий путем создания и реализации Государственной программы «ЛИДЕР».

Этот проект представляет собой новый специальный закон, который включает объем и сложность подхода ЛИДЕР, а именно создание, деятельность, реорганизацию и ликвидацию местных инициативных групп как юридического лица.

ЛИДЕР - это инструмент территориального развития сельских районов ЕС, который является частью политики ЕС в области развития сельских районов. LEADER - это аббревиатура на французском языке, означающая «Связи между действиями по развитию сельской экономики». Подход LEADER реализуется как в странах-членах Европейского Союза, так и в ассоциативных странах и направлен на обновление сельских территорий, устойчивый экономический рост на местном уровне, создание большего количества рабочих мест в деревнях. К настоящему времени в Республике Молдова создано около 32 местных групп действий, которые охватывают около 35% сельских районов страны.

<https://www.madrm.gov.md/ro/content/2965>

## **Молдова присоединяется к Миссии 1.5 - крупнейшему глобальному исследованию изменения климата**

ПРООН Молдова присоединяется к глобальной кампании, призванной побудить людей проголосовать за приоритетные действия, которые власти должны предпринять без промедления для смягчения последствий изменения климата.

Миссия 1.5 направлена на сближение граждан и правительств для активизации амбициозных действий по борьбе с изменением климата, давая людям во всем мире возможность учиться и быть услышанными. Каждый может выступать за экологически безопасные решения, привлекая лидеров и лиц, принимающих решения, и побуждать их к осуществлению мер, рекомендованных научным сообществом. 3 миллиона человек использовали игровую платформу и проголосовали за приоритетные меры по борьбе с изменением климата. Молдова входит в число стран, наиболее уязвимых к изменению климата, со среднегодовыми экономическими потерями 2,13% ВВП. Уникальное биоразнообразие страны в настоящее время находится под угрозой из-за изменения климата, фрагментации среды обитания и чрезмерной эксплуатации.

Кампания построена вокруг интернет-и мобильной видеоигры, разработанной совместно с экспертами в области разработки игр, климатологии и опросов общественности, в которой игроки берут на себя роль лиц, принимающих



решения по климату, пытаясь сохранить глобальное потепление ниже 1,5 градуса по Цельсию.

По окончании игры игроков просят проголосовать за ключевые меры по борьбе с изменением климата, которые они хотят принять. Эти данные будут проанализированы и предложены правительствам, которые часто не имеют доступа к надежной информации об общественном мнении по борьбе с изменением климата.

Игра Миссия 1.5 доступна на сайте [mission1point5.org](http://mission1point5.org), в нее могут играть люди из любой страны мира.

<https://noi.md/ru/obshchestvo/moldova-prisoedinyetsya-k-missii-1-5-krupnejshemu-globalinomu-issledovaniyu-izmeneniya-klimata>

## **Молдова укрепляет свой потенциал по смягчению последствий изменения климата и адаптации к нему при поддержке ЕС и ПРООН**

Молдова будет иметь более надежную систему мониторинга, проверки и отчетности (MRV) в области изменения климата и закон, который постепенно отменяет использование так называемых фторсодержащих газов. Проект постановления правительства о системе MRV и законопроект о борьбе с гидрофторуглеродами или фторсодержащими газами были обсуждены представителями Министерства сельского хозяйства, регионального развития и окружающей среды с другими государственными учреждениями, гражданским обществом, научными кругами, бизнесом и окружающей средой.

В соответствии с новыми изменениями, система мониторинга, отчетности и проверки политики и мер по смягчению последствий будет дополнена требованиями к отчетности о реализации Национального установленного вклада (NDA) и Долгосрочной стратегии низкоуглеродного развития.

<https://www.madrm.gov.md/ro/content/2971>

## **Россия**

### **Максим Увайдов: принятие закона о «зеленой» продукции позволит снизить нагрузку на окружающую среду**

Заместитель Министра сельского хозяйства Максим Увайдов принял участие в работе круглого стола «Биологизация как драйвер роста российского сельского хозяйства», организованного компанией «Иннопрактика». В ходе мероприятия представители органов власти, предприятий АПК и аграрных вузов обсудили инструменты развития биологизированного и органического сельского хозяйства, результаты испытаний биопрепаратов для животноводства и растениеводства, перспективы биологизации агропромышленного комплекса в России.

В своем докладе Максим Увайдов дал положительную оценку реализации инициативы компании «Иннопрактика» проекта «Иннагро», который представляет собой программу промышленных испытаний отечественных биопрепаратов для сельского хозяйства. «Применение биометода в АПК позволяет снижать нагрузку на окружающую среду и заботиться об экологическом балансе, получать более здоровую продукцию. Биологизация – это одно из основных направлений развития сельскохозяйственного производства, которое сегодня привлекает самые передовые научные разработки», - подчеркнул замминистра.

## **Елена Фастова рассказала о промежуточных итогах реализации новой системы господдержки АПК в 2020 году**

Заместитель Министра сельского хозяйства Елена Фастова приняла участие в XX ежегодной отраслевой конференции «Агрохолдинги России – 2020». В рамках стартовой сессии, посвященной итогам развития российского агропромышленного комплекса в 2020 году, замминистра выступила с докладом о предварительных результатах действия новой системы господдержки отрасли, а также планах ведомства на следующий год.

Как отметила Елена Фастова, в целом на «компенсирующую» и «стимулирующую» субсидии в 2020 году из федерального бюджета было выделено 61,4 млрд рублей: 34,3 млрд рублей и 27,1 млрд рублей соответственно. По словам замминистра, в 2019 году на «несвязанную» поддержку в области растениеводства было заложено 11,3 млрд рублей, при этом с 2020 года предусмотрено 8,3 млрд рублей на «компенсирующую» и 4,6 млрд рублей на «стимулирующую» субсидии.

Кроме того, в этом году выросла поддержка малых форм хозяйствования. В 2019 году на эти цели было заложено 10,5 млрд рублей – на этот год объем средств федерального бюджета составил 13,9 млрд рублей. По сравнению с прошлым годом также увеличился объем средств, предусмотренный на поддержку сельскохозяйственного страхования – с 1,7 млрд рублей до 2,2 млрд рублей. При этом в бюджете на 2021 год предусмотрено уже 4,4 млрд рублей на эти цели.

В своем выступлении Елена Фастова рассказала о ресурсном обеспечении государственных программ в 2021 году. По словам замминистра, господдержка отрасли в следующем году составит 287,11 млрд рублей, в том числе на госпрограмму развития сельского хозяйства предусмотрено 256,17 млрд рублей, на госпрограмму комплексного развития сельских территорий – 30,94 млрд рублей.

<https://mcx.gov.ru/press-service/news/elena-fastova-rasskazala-o-promezhutochnykh-itogakh-realizatsii-novoy-sistemy-gospodderzhki-apk-v-20/>

## **Без китайцев. Как пандемия меняет сельское хозяйство российского Дальнего Востока, - И.Зуенко**

Несмотря на многолетние разговоры о зависимости дальневосточной экономики от китайского капитала и рабочей силы, пандемия заставила найти все это в самой России

«Уедут китайцы – все зарастет», – популярный рефрен в дискуссиях, посвященных участию китайского капитала и рабочих в развитии российского сельского хозяйства – прежде всего на Дальнем Востоке. 2020 год, казалось, должен был воплотить этот мрачный сценарий в жизнь: закрытые границы, карантинные меры для грузовых перевозок, а тут еще победа Байдена может прекратить торговое противостояние крупнейших в мире продавца и покупателя сои. Все против дальневосточного сельского хозяйства, которое, как в советские времена, превращается в один из столпов региональной экономики.

Однако ближе к концу года оказалось, что скептики посрамлены, а оптимисты торжествуют. Созданные пандемией особые условия стали новой нормой в

аграрном сотрудничестве России с Китаем, которое продолжает развиваться, пусть и не без побочных эффектов.

<https://centrasia.org/newsA.php?st=1607979720>

### **«День бережного отношения к воде»: как жители страны заботятся о благополучии рек и озёр**

12 декабря Росводресурсы совместно с «Комсомольской правдой» провели День бережного отношения к воде. Как государство и общество участвует в сохранении водоемов – журналисты издания рассказали в материале, опубликованном на сайте «Комсомольской правды», а также в радиозфире. Кроме того, проведен опрос о роли жителей страны в сохранении водных ресурсов. Большинство респондентов выбрало вариант «Экономлю воду, не сливаю химию в канализацию, убираю мусор с берегов».

«Дня бережного отношения к воде» в официальном календаре нет. 12 декабря в России отмечают День Конституции. Новые поправки закрепили в базовом документе необходимость мер для сохранения природного богатства, снижения негативного воздействия на окружающую среду.

Минприроды России и Росводресурсы уделяют особое внимание реагированию на вызовы, связанные с водой, располагая технологиями, знаниями и опытом. В рамках нацпроекта «Экология» проводится расчистка рек и озер, предприятия переходят на общепринятые нормы оборотного использования воды, строятся гидротехнические сооружения, позволяющие продлевать маршруты рек.

Но очистить водоемы – это еще не всё. Важно сохранить их в хорошем состоянии. Для этого Росводресурсы внедряют различные проекты, рассчитанные на экологическое просвещение людей. Особый упор – на работу с подрастающим поколением.

Росводресурсы активно поддерживают перспективные идеи молодежи, которые помогают сохранить реки и озера чистыми. Такие проекты ежегодно представляются на «Всероссийском юниорском водном конкурсе». Кроме того, у подрастающего поколения формируется устойчивый интерес к водной отрасли как одной из самых перспективных с точки зрения занятости.

<https://voda.org.ru/news/main/den-berezhnogo-otnosheniya-k-vode-kak-zhiteli-strany-zabotyatsya-o-blagopoluchii-rek-i-ozyer/>

### **Севастополь начал получать воду из озера на Гасфорте**

Вода из озера у горы Гасфорта начала подаваться в систему водоснабжения Севастополя. Об этом сообщил 15 декабря на заседании правительства города губернатор Михаил Развожаев.

«Сегодня воду из водоема у горы Гасфорта запустили. Благодаря этому мы уже экономим порядка 10 тыс. кубометров воды Чернореченского водохранилища. Кадыковский карьер ориентировочно у нас запускается 25-26 декабря. Сейчас все подготовительные мероприятия завершаем», — цитирует губернатора пресс-служба правительства города.

<https://regnum.ru/news/economy/3142802.html>

## **В Крыму достаточно своих запасов пресной воды — Путин**

Проблема водоснабжения Крыма, Севастополя и Краснодарского края будет решена, денег на этого власти не жалеют, об этом 17 декабря на пресс-конференции сказал президент РФ Владимир Путин, отвечая на вопросы, поступившие в колл-центр.

«Ситуация не просто известная, ею занимаются на правительственном уровне. В Крыму и Севастополе достаточно своих запасов пресной воды, но разработкой не занимались», — отметил Путин.

Он сказал, что опреснение воды — лишь один из вариантов решения проблемы, дорогой и неэффективный. В то же время специалисты говорят о том, что запасы пресной воды есть под Азовским морем, подчеркнул Путин.

Владимир Путин также коснулся проблемы водоснабжения Новороссийска и Геленджика, пообещав, что проблема, которая тянется очень долго, будет решена.

<https://regnum.ru/news/economy/3144408.html>

## **Украина**

### **Романа Лещенко назначено министром аграрной политики**

Верховная Рада назначила Романа Лещенко Министром аграрной политики и продовольствия Украины. Такое решение было принято на очередном пленарном заседании ВРУ 17 декабря.

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

<https://propozitsiya.com/romana-leshchenko-naznachenno-ministrom-agrarnoy-politiki>

### **Институт охраны почв предлагает законсервировать часть земель**

«Часть земель с уклоном более 3% следует законсервировать», — считает и. о. генерального директора ГУ «Институт охраны почв» Игорь Яцук, пишет [propozitsiya.com](http://propozitsiya.com).

Он объясняет такую необходимость широким распространением эрозии на сельскохозяйственных угодьях на склонах. Так, по словам И. Яцука, водная эрозия наблюдается на 22% общей площади пашни в Украине, а ветровая — на 40%.

С целью решения этой проблемы, как сообщил Игорь Яцук, его институт разрабатывает стратегию нулевой деградации почв, работа над которой завершается. В ходе разработки стратегии будут определены показатели мониторинга почв.

С точки зрения международного сотрудничества в области спасения почв, как отметил И. Яцук, важно гармонизировать украинскую систему мониторинга почв с европейской. Самым сложным в этом плане является гармонизация показателей плодородия почвы: в странах Европы и других главным ее показателем является содержание органического углерода, а в Украине — гумуса.

Другим важным элементом мониторинга почв является оцифровка данных.

<https://propozitsiya.com/institut-ohrany-pochv-predlagaet-zakonservirovat-chast-zemel>

## **В условиях открытия рынка земли в Украине малый и средний агробизнес не сможет конкурировать с большим, — ВАР**

Такую позицию Всеукраинской Аграрной Рады озвучил заместитель председателя ВАР Денис Марчук.

Об этом пишет [propozitsiya.com](http://propozitsiya.com) со ссылкой на пресс-релиз ВАР.

«Сначала получать право собственности на землю смогут только физические лица — граждане Украины (лимит 100 га), а далее (с 1 января 2024 г.) — юридические лица. Важным моментом является то, что конечным бенефициаром юридических лиц, которые захотят купить землю, должны быть только граждане нашей страны. А ограничение по концентрации не будет достигать более 10 тыс. га на юридическое лицо», — пояснил Д. Марчук.

Вместе с тем, отметил эксперт, в условиях открытия рынка земли малый и средний агробизнес не сможет конкурировать с крупным.

<https://propozitsiya.com/v-usloviyah-otkrytiya-rynka-zemli-v-ukraine-malyy-i-sredniy-agrobiznes-ne-smozhet-konkurirovat-s>

## **Использование оздоровленных, сертифицированных саженцев, обеспечивает повышение производительности насаждений минимум на 20%, — ученые**

«Обеспечение быстрого развития садоводства, в первую очередь, зависит от качественного посадочного материала, перехода садоводства Украины полностью на безвирусной основу», — подчеркивает первый заместитель директора Института садоводства НААН, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, член-корреспондент НААН Николай Александрович Бублик.

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

Речь идет об использовании оздоровленных, сертифицированных саженцев, которое, как правило, обеспечивает не менее чем на 20% повышение производительности насаждений. Мы сегодня только в начале этого пути. Но надеемся, что в ближайшие 2-3 года будем иметь существенные успехи, прежде всего, в закладке насаждений сертифицированным посадочным материалом.

<https://propozitsiya.com/ispolzovanie-ozdorovlennyh-sertificirovannyh-sazhencev-obespechivaet-povyshenie-proizvoditelnosti>

## **Капитальные инвестиции в сельское хозяйство могут составить около 36 млрд грн в 2020 г. — мнение**

Ожидаемый годовой объем капитальных инвестиций в сельское хозяйство составит в январе-декабре 2020 г. около 36 млрд грн.

Об этом рассказал ведущий научный сотрудник отдела инвестиционного и материально-технического обеспечения Национального научного центра «Институт аграрной экономики», к.э.н. Николай Кисиль, пишет пресс-служба.

По словам Николая Кисилья, уменьшение годового объема капитальных инвестиций в сельское хозяйство по сравнению с 2019 годом на 14-15 млрд грн обусловлено дополнительными негативными инвестиционными факторами, возникшими в этом году.

<http://agrinenews.com.ua/show/325663.html>

## **Бассейновый совет Прут и Сирет оценивала риски затопления в суббассейнах Прут и Сирет**

15 декабря 2020 в режиме онлайн состоялось очередное заседание бассейнового совета Прут и Сирет. В ходе заседания члены совета обсудили ряд важных вопросов.

Директор Института гидробиологии НАН Украины Сергей Афанасьев ознакомил участников заседания с определением условий для оценки экологического состояния массивов поверхностных вод на примере бассейна Днестра.

Руководитель проекта акционерного общества «Укрзализныця» Алексей Ищук представил информацию по оценке рисков затопления в суббассейнах Прут и Сирет. Результаты созданных карт рисков затопления активно используются БУВР Прут и Сирет для разработки плана реагирования на чрезвычайные ситуации, связанные с водным фактором.

БУВР Прут и Сирет разработало Проект новой региональной программы работ по расчистке и регулированию русел рек Черновицкой области на 2021-2027 годы, который находится на стадии согласования, согласно действующему законодательству.

<https://www.davr.gov.ua/news/basejnova-rada-prutu-ta-siretu-ocinyuvala-riziki-zatoplennya-u-subbasejnah-prutu-ta-siretu>

## **Украина вышла из соглашения с СНГ о координации в сфере электроэнергетики**

Кабинет министров Украины принял решение о выходе страны из соглашения о координации межгосударственных отношений в сфере электроэнергетики СНГ, передает РИА Новости.

Кроме того, правительство Украины приняло решение о выходе из Горной хартии государств, подписанной в Москве 27 марта 1997 года.

<https://ru.armeniasputnik.am/world/20201216/25776810/Ukraina-vyshla-iz-soglasheniya-s-SNG-o-koordinatsii-v-sfere-elektroenergetiki.html>

## **НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА**

### **Азия**

### **КНР доведёт мощности солнечной и ветровой энергетики до 1200 ГВт к 2030 году – Си Цзиньпин**

12 декабря президент КНР Си Цзиньпин выступил на «Саммите по климатическим амбициям» (Climate Ambition Summit).

Президент Китая предложил «повысить амбиции и создать новую архитектуру управления климатом, в которой каждая сторона вносит свой вклад. Следуя принципу общей, но дифференцированной ответственности, все страны должны максимизировать действия с учетом своих соответствующих национальных обстоятельств и возможностей. В то же время развитым странам необходимо

расширить поддержку развивающихся стран в области финансирования, технологий и наращивания потенциала».

Си Цзиньпин в очередной раз подтвердил стремление Китая достичь пика выбросов углекислого газа до 2030 года и углеродной нейтральности до 2060 г. и объявил о некоторых дальнейших обязательствах страны на 2030 г.

Речь идёт о

- 1) снижении выбросов углекислого газа на единицу ВВП более чем на 65 % по сравнению с уровнем 2005 года,
- 2) увеличении доли «неископаемого топлива» в потреблении первичной энергии примерно до 25 %,
- 3) увеличении объема лесного фонда на 6 миллиардов кубометров по сравнению с уровнем 2005 года,
- 4) росте общей установленной мощности ветровых и солнечных электростанций, которая превысит 1,2 миллиарда киловатт.

По итогам 2019 года суммарная установленная мощность солнечной и ветровой энергетики КНР составила 415 ГВт. То есть за одиннадцать лет (2020-2030) Китаю нужно будет добавить примерно 800 ГВт — строить примерно 73 ГВт новых солнечных и ветровых станций в год в среднем. Для Китая данная задача не выглядит сверхагрессивной.

<https://renen.ru/knr-dovedyot-moshhnosti-solnechnoj-i-vetrovoj-energetiki-do-1200-gvt-k-2030-godu-si-tszinpin/>

## **На севере Китая запустили крупный проект опреснения воды**

Крупный проект опреснения воды мощностью 10 тыс. тонн выпуска пресной воды из морской в день был запущен в городе Таншань провинции Хэбэй на севере Китая, сообщает агентство Синьхуа.

Проект термально-мембранного гибридного опреснения морской воды компании Shougang Jingtang United Iron & Steel Co., Ltd., отрекомендовывается как промышленный прорыв для сталелитейного сектора страны, который является крупным потребителем воды.

Новый проект сочетает в себе «тепловой» и «мембранный» подходы к опреснению морской воды: первый использует отработанное тепло, производимое заводами для дистилляции морской воды, в то время как второй опирается на ультра-фильтрационные и обратноосмотические мембраны, аналогичные бытовым очистителям воды.

<https://regnum.ru/news/economy/3143763.html>

## **Президент Монголии призывает население экономно расходовать воду и электричество**

Президент Монголии Халтмаа Баттулга призвал общественность экономить воду и электричество.

Баттулга сделал замечание после того, как правительство Монголии решило списать платежи за воду, тепло, электричество и отходы для домашних хозяйств и организаций (за исключением государственных организаций, государственных и местных предприятий, горнодобывающих компаний, оптовых, розничных

продавцов и производителей алкоголя или табака.) по всей стране с 1 декабря по 1 июля 2021 года из-за пандемии COVID-19.

По официальным данным, более 890 000 домашних хозяйств и 123 800 организаций могут получить выгоду от списания.

<https://centralasia.media/news:1668376>

## **Состоялось первое заседание Совместной платформы регулирования сельскохозяйственного сектора в Монголии**

Первое заседание Совместной платформы регулирования сельскохозяйственного сектора состоялось 15 декабря.

В своем вступительном слове министр продовольствия, сельского хозяйства и легкой промышленности Монголии З. Мэндсайхан сказал: «Министерство в настоящее время реализует 6 крупномасштабных проектов при поддержке Азиатского банка развития, Всемирного банка и Японского агентства международного сотрудничества, а также более 20 проектов технического сотрудничества, в том числе реализованных с безвозмездной помощью в партнерстве с примерно 10 международными организациями. Необходимо разработать регулирование и соответствующий механизм для эффективной реализации проектов, улучшения их результатов и создания взаимосвязей. Для реализации вышеупомянутых проектов и программ требуется долгосрочное совместное регулирование в 2020-2025 гг».

Наряду с обсуждением способов создания взаимосвязи между проектами и программами, реализуемыми в Монголии, и улучшения их результатов, была также предоставлена информация о проекте Green Gold Animal Health, который реализуется совместно со Швейцарским агентством по развитию и сотрудничеству, проекты и программы, реализуемые ЕС, а также проект, который вскоре будет реализован ПРООН при финансировании из Зеленого климатического фонда.

<https://centralasia.media/news:1668670>

## **Япония планирует построить 45 ГВт офшорных ветровых электростанций к 2040 г**

В июле сообщалось, что Япония планирует масштабную экспансию в офшорной ветроэнергетике, которая приведёт к созданию примерно 10 ГВт мощностей к 2030 году.

Министерство экономики, торговли и промышленности сообщило, что к 2040 году мощности офшорной ветроэнергетики Страны восходящего солнца должны быть увеличены до 45 ГВт.

Сегодня офшорной ветроэнергетики в стране практически нет, действуют всего несколько турбин общей мощностью 20 МВт.

Морской ветер, наряду с водородом и аммиаком, рассматривается как ключевой источник энергии, на который Япония может опираться для достижения своей цели нулевого баланса выбросов к 2050 году, поскольку густонаселенная страна имеет ограниченное пространство на суше для развития солнечной и ветровой энергетики.

В 2019 году Япония отобрала 11 морских районов для развития офшорной ветроэнергетики.



## **Дамаск обвинил Анкару в блокировке подачи воды на севере Сирии**

МИД Сирии направил письма в ООН и СБ ООН в связи с действиями Турции, лишивших более миллиона жителей провинции Эль-Хасаке на севере Сирии пресной воды.

«Турция блокировала подачу воды более чем миллиону жителей Эль-Хасаке - это неприкрытое военное преступление вдобавок к оккупации и агрессии», - цитирует заявление МИД САР сирийское государственное агентство САНА, передает РИА Новости.

Сирийское внешнеполитическое ведомство потребовало от СБ ООН немедленно вмешаться и заставить Турцию возобновить работу водонапорной станции Улюк и прекратить действия, ограничивающий права сирийских граждан на достойную и полноценную жизнь.

Диверсии протурецких боевиков, направленные на вывод из строя водонапорной станции Улюк, происходят регулярно. В марте и апреле текущего года жители оставались без пресной воды по 2-3 недели подряд. Власти направляли в провинцию цистерны с водой в попытках минимизировать последствия гуманитарной катастрофы. МИД Сирии неоднократно официально обращался в ООН и СБ ООН с просьбой повлиять на Анкару и обратить внимание на происходящее в провинции Эль-Хасаке.

[https://forbes.kz/news/2020/12/15/newsid\\_239773](https://forbes.kz/news/2020/12/15/newsid_239773)

## **В Иране были открыты многочисленные энергетические проекты**

По сообщению IRNA, в Иране были открыты многочисленные энергетические проекты на сумму более 2,67 триллиона риалов (около 63,5 миллиона долларов).

На церемонии, на которой присутствовал министр энергетики Реза Ардаканян, с помощью видеоконференций были открыты 14 проектов, включая создание линий электропередачи, солнечных и ветряных электростанций и малых электростанций, а также увеличение мощности электростанции в провинциях Хорасан-Резави, Семнан и Курдистан.

Из упомянутых проектов, восемь были введены в эксплуатацию в провинции Хорасан-Резави, пять - в Семнани и еще один был запущен в провинции Курдистан.

[https://www.iran.ru/news/economics/117111/V\\_Irane\\_byli\\_otkryty\\_mnogochislennye\\_energeticheskie\\_p\\_roekty](https://www.iran.ru/news/economics/117111/V_Irane_byli_otkryty_mnogochislennye_energeticheskie_p_roekty)

## **Европа**

### **Франция проведет референдум для включения в конституцию статьи о защите климата**

Франция проведет референдум по вопросу включения в конституцию новых обязательств в области защиты климата. Об этом, как передает Trend со ссылкой на ТАСС, заявил президент республики Эмманюэль Макрон, выступая перед участниками Гражданского конвента по климату.

«Нам предстоит провести конституционную реформу, которая касается идей биоразнообразия, окружающей среды и решения проблемы изменения климата», - сказал он. При этом Макрон отметил, что «сначала данный вопрос должен пройти через Национальное собрание, потом через Сенат, а затем будет проведен референдум».

<https://www.trend.az/world/europe/3349954.html>

## **Германия выделит почти €500 млн на борьбу с изменением климата**

Германия выделит почти €500 млн, чтобы помочь другим странам в борьбе с изменением климата. Об этом заявила канцлер ФРГ Ангела Меркель, передает Trend со ссылкой на Газета.ru.

Она также призвала международное сообщество финансировать меры по борьбе с изменением климата.

Также Меркель подчеркнула, что Германия выполнит свое обещание и к 2020 году будет выделять до €4 млрд в год на климатические проблемы.

<https://www.trend.az/business/finance/3349098.html>

## **Крупнейшая в Европе вертикальная ферма будет давать 1000 тон зелени в год**

В помещении бывшего склада неподалеку от Копенгагена открылась крупнейшая в Европе вертикальная ферма, работающая от энергии ветра. В здании без окон будут выращивать, начиная с 2021 года, до 1000 тонн латука, капусты и пряных трав в год, расходуя при этом на 95% воды меньше по сравнению с традиционными методами.

Датское сооружение — это зал площадью 7000 кв. метров с 14 ярусами алюминиевых ящиков, уходящих под потолок. Все автоматизировано — за растениями ухаживают роботы — а во избежание нарушения условий производства зал большую часть времени герметически закрыт.

Расход воды при этом снижается на 90-95% по сравнению с традиционными методами. Растениям не нужны искусственные удобрения, пестициды или другие токсичные вещества. В первой половине следующего года ожидается урожай около 200 тонн, но к концу 2021 ферма должна выйти на 1000 тонн продукции в год.

<https://hightech.plus/2020/12/14/vertikalnaya-ferma-obespechit-zhitelei-kopengagena-1000-tonnami-zeleni-v-god>

## **КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ**

### **Чем закончился виртуальный саммит по климату и что дальше?**

Более 70 глав государств, а также региональные руководители, мэры городов, главы крупнейших компаний представили меры, которые они намерены принять, чтобы сократить эмиссии парниковых газов и не допустить бесконтрольного нагревания планеты. В числе государств, представивших свои амбициозные планы на вчерашней виртуальной конференции по климату, - многие из тех, кто производит больше всего CO<sub>2</sub>.

Великобритания пообещала сократить объем эмиссий парниковых газов в ближайшие пять лет на 68 %, а Евросоюз – на 55 %. Отправной точкой считается уровень эмиссий 1990 года.

По меньшей мере 24 государства взяли на себя повышенные обязательства по достижению углеродной нейтральности к середине нынешнего века, а некоторые пошли еще дальше: Финляндия обязалась достичь нулевого уровня эмиссий к 2030 году, Австрия – к 2040-му, а Швеция – к 2045-му.

Пакистан заявил, что отказывается от строительства новых угольных электростанций, Индия скоро вдвое перевыполнит собственный план увеличения возобновляемых источников энергии, а Китай обязался уже к 2030-му году на 25% увеличить долю неископаемого топлива в первичном потреблении энергии.

Нынешний саммит стал отправной точкой подготовки к Конференции сторон Рамочной конвенции ООН по изменению климата - КС-26. Она должна была состояться в декабре нынешнего года в Глазго, но из-за пандемии COVID-19 встречу пришлось перенести на следующий год. Чем она важна?

Нынешний виртуальный саммит, организованный ООН, Великобританией и Францией, стал своего рода мостиком к КС-26. Он дал государствам дополнительный стимул для того, чтобы принять более решительные меры с целью достижения углеродной нейтральности к середине века. А это необходимо для того, чтобы удержать повышение глобальной температуры в пределах 1,5С – это одна из целей Парижского соглашения по климату. Как предупреждают ученые, если этого не произойдет, человечество ждет катастрофические последствия.

<https://news.un.org/ru/story/2020/12/1392382>

## **Заседание Энергетической хартии пройдет под председательством Азербайджана**

16-17 декабря в формате видеоконференции пройдет 31-е заседание Конференции Энергетической Хартии под председательством Азербайджана.

В первый день мероприятия будут рассмотрены процедурные вопросы, во второй день состоится заседание министров на тему «Энергоэффективность для всех: инновации и инвестиции».

На 31-ом заседании Конференции Энергетической Хартии будет председательствовать министр энергетики Пярвиз Шахбазов.

<https://report.az/ru/energetika/zasedanie-energeticheskoy-hartii-projdet-pod-predsedatelstvom-azerbajdzhana/>

## **ИННОВАЦИИ**

### **Французские ученые создали технологию переработки пластиковых бутылок**

Каждый год в мире производится около 350 миллионов тонн пластика, и около 200 миллионов тонн практически сразу же становятся твердыми бытовыми отходами, потому что используются в течение короткого промежутка времени и далее не подвергаются переработке. Одна пятая мирового пластика приходится на полиэтилентерефталат (ПЭТ) — этот материал используют для изготовления

текстиля и упаковки, преимущественно пластиковых бутылок для воды и газированных напитков.

Огромной проблемой стало загрязнение пластиковыми отходами мирового океана.

ПЭТ является сложным полиэфиром и плохо поддается гидролизу из-за высокого содержания ароматических фрагментов терефталата. Наиболее распространенный способ его переработки — термомеханический. К сожалению, он приводит к потере механических свойств, и качество материала на выходе получается гораздо более низким, чем у исходного.

Французские ученые во главе с Валери Турнье (Valérie Tournier) из Университета Тулузы занялись поиском вещества, которое позволило бы эффективно перерабатывать изделия из ПЭТ.

На данный момент они завершили первый этап проекта и добились эффективной переработки терефталевой кислоты, на которую приходится основная масса ПЭТ — 863 килограмма в одной тонне ПЭТ отходов.

В ходе исследования они обрабатывали коммерческий аморфный ПЭТ различными ферментами: гидролазами BTA1 и BTA2 почвенной бактерии *Thermobifida fusca*; кутиназой патогенного гриба *Fusarium solani pisi*; ПЭТазой грамотрицательной бактерии *Ideonella sakaiensis* и кутиназой LCC, полученной из листового компоста листьев. Они обнаружили, что LCC в 33 раза эффективнее прочих ферментов и демонстрирует самую высокую термостабильность.

Далее ученые попытались дополнительно улучшить ферментативную активность и термостабильность LCC с помощью белковой инженерии: химическую активность улучшил целевой мутагенез ключевых аминокислотных остатков, а термостабильность удалось повысить за счет добавления дисульфидного мостика.

В итоге специалисты остановились на версии ПЭТ-гидролазы, которая расщепляет 99,8 процента терефталевой кислоты на мономеры (а это составляет 90 процентов ПЭТ отходов) за 10 часов. При этом стоимость фермента, необходимого для переработки одной тонны, составляет всего лишь 4 процента от цены тонны первичного ПЭТ. Из переработанного сырья уже были изготовлены пластиковые бутылки для напитков, и по свойствам они не уступали оригинальным.

<http://infoabad.com/170-francuzskie-uchenye-sozdali-tehnologiyu-pererabotki-plastikovyh-butyllok.html>

## **«Глобальная энергия» представила доклад о прорывных идеях в мировой энергетике на предстоящую декаду**

Ассоциация «Глобальная энергия» представила первый ежегодный доклад «10 прорывных идей в энергетике на следующие 10 лет», подготовленный учеными из России, Великобритании, Ирана, Италии. В докладе отражены основные положения исследований, направленных на борьбу с глобальным изменением климата, в том числе через развитие энергоэффективности и энергосбережения, а также технологий ВИЭ. Об этом сообщает Интерфакс

По словам президента ассоциации Сергея Брилева, представленные в докладе идеи способны радикально изменить структуру мирового потребления энергии.

В число десяти прорывных технологий, представленных в докладе, вошли:

- улавливание и хранение углерода (технологии, позволяющие отделять выбросы CO<sub>2</sub> от промышленных и энергетических источников, обеспечивать их долгосрочную изоляцию от атмосферы);

- умные сети (smart grid, технологии цифровой трансформации, позволяющие использовать массивы big data об энергопроизводстве и энергопотреблении для повышения эффективности и надёжности производства и распределения электроэнергии);
- водородная энергетика (технологии использования водорода как топлива для производства электроэнергии, для транспортных средств);
- малые модульные реакторы (разработки атомной энергетике, позволяющие наладить выпуск реакторов малой и средней мощности - до 300 МВт, в т.ч. для замены электростанций на органическом топливе);
- преобразование электроэнергии в газ (технологии, позволяющие использовать излишки электроэнергии для производства метана или сжиженного газа, который затем можно преобразовать обратно в электроэнергию с помощью газовых турбин);
- компактные и эффективные накопители энергии (supercapacitors, разработки устройств, способных аккумулировать электроэнергию в промышленных масштабах);
- рециклинг и преобразование отходов в энергию (технологии, позволяющие вырабатывать электро- и теплоэнергию в результате переработки твёрдых бытовых отходов, прошедших предварительную сортировку);
- биотопливо (технологии получения и применения экологически чистого биотоплива нового поколения из растительного или животного сырья, из продуктов жизнедеятельности организмов или органических промышленных отходов);
- химическое топливо из солнечного света и искусственный фотосинтез (химические технологии, воспроизводящие природный процесс фотосинтеза).

<http://kabar.kg/news/global-naia-energiia-predstavila-doklad-o-proryvnykh-ideiakh-v-mirovoi-energetike-na-predstoiashchuiu-dekadu/>

## АНАЛИТИКА

### Сырдарья

В 1-й декаде декабря фактическая приточность к Андижанскому и Чарвакскому водохранилищам была меньше прогноза соответственно на 3 млн.м<sup>3</sup> и 16 млн.м<sup>3</sup>, к Токтогульскому водохранилищу – больше прогноза на 16 млн.м<sup>3</sup>. К водохранилищу «Бахри Точик» приток был больше прогноза на 21 млн.м<sup>3</sup>, к Шардаринскому водохранилищу – меньше на 14 млн.м<sup>3</sup>, чем ожидалось по графику БВО «Сырдарья».

Объём воды в Токтогульском вдхр. на конец декады составил 13.3 км<sup>3</sup>, в Андижанском вдхр. – 0.38 км<sup>3</sup>, в Чарвакском вдхр. – 0.91 км<sup>3</sup>, в вдхр. «Бахри Точик» – 3.3 км<sup>3</sup>, в Шардаринском вдхр. – 2.1 км<sup>3</sup>.

Фактические попуски из Токтогульского и Чарвакского водохранилищ были больше, чем предусмотрено графиком БВО «Сырдарья», соответственно на 68 млн.м<sup>3</sup> и 11 млн.м<sup>3</sup>. Из Андижанского водохранилища попуск был равен графику БВО. Из водохранилища «Бахри Точик» - меньше на 15 млн.м<sup>3</sup>.

На участке «Токтогул – Бахри Точик» фактическая водоподача в Кыргызстан была меньше лимита на 0.4 млн.м<sup>3</sup> (45 % от лимита на водозабор). По Узбекистану

дефицит отсутствовал. Таджикистану лимит выделен не был и водозабор не осуществлялся.

На участке «Бахри Точик – Шардара» фактическая водоподача в Казахстан была меньше лимита на 4 млн.м<sup>3</sup> (63 % от лимита на водозабор). По Узбекистану дефицит отсутствовал. Таджикистану лимит выделен не был и водозабор не осуществлялся.

## **Амударья**

В 1-й декаде декабря сток реки Амударьи в створе выше водозабора в Гарагумдарью составил 769 млн.м<sup>3</sup>, что меньше прогноза на 23 млн.м<sup>3</sup>. Приток к Нурекскому водохранилищу был больше прогноза на 35 млн.м<sup>3</sup>, попуск из Нурекского водохранилища был больше установленного по графику БВО «Амударья» значения на 13 млн.м<sup>3</sup>. Объем воды в Нурекском водхр. на конец декады составил 9.5 км<sup>3</sup>. За декаду водохранилище было сработано на 254 млн.м<sup>3</sup>.

В верхнем течении по всем республикам дефицит отсутствовал. Узбекистану лимит выделен не был, но фактический водозабор составил 13 млн.м<sup>3</sup>.

В среднем течении по всем республикам дефицит отсутствовал.

Неучтенный приток в среднем течении составил 8 млн.м<sup>3</sup> или 3 % от объема зарегулированного стока р.Амударьи в створе г/п Атамырат условный.

Фактическая приточность к Тюямуяунскому г/у (пост Бирата) оказалась меньше прогноза на 82 млн.м<sup>3</sup>. Попуск из Тюямуяунского г/у был равен расчетному значению по графику БВО «Амударья». Объем воды в водохранилищах ТМГУ на конец декады составил 3.1 км<sup>3</sup>. За декаду в водохранилищах ТМГУ было накоплено 269 млн.м<sup>3</sup>.

В нижнем течении Узбекистану и Туркменистану лимит не выделялся, но водозабор осуществлялся в размере соответственно 3 млн.м<sup>3</sup> и 4 млн.м<sup>3</sup>.

Потери воды в нижнем течении составили 82 млн.м<sup>3</sup> или 47 % от стока р.Амударьи в створе г/п Тюямуяун (ниже Тюямуяунского г/у).

Приток в Приаралье был меньше графика БВО «Амударья» на 26 млн.м<sup>3</sup> и составил 35 млн.м<sup>3</sup> без учета КДС.

## **НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ**

### **Совершенствование орошаемого земледелия: мировой опыт. Часть 2**

НИЦ МКВК представляет вашему вниманию очередную подборку зарубежного и регионального опыта в области совершенствования орошаемого земледелия.

<http://cawater-info.net/library/rus/agro-2020-3-ru.pdf>

### **Водный Кодекс Республики Таджикистан (Юридический сборник НИЦ МКВК, вып. 51)**

Настоящий сборник знакомит с Водным Кодексом Республики Таджикистан, принятым в 2020 г.

Сборник рассчитан на юристов, специалистов-практиков сельского и водного хозяйства и экологии, студентов высших учебных заведений соответствующего профиля, слушателей Тренинг центра НИЦ МКВК.

[http://cawater-info.net/library/rus/legal\\_51.pdf](http://cawater-info.net/library/rus/legal_51.pdf)

**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)**