

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

20-24 апреля 2020 г.

## В ВЫПУСКЕ:

<b>В МИРЕ</b> .....	7
18 апреля – Международный день памятников и исторических мест .....	7
22 апреля – Международный день Матери-Земли.....	7
24 апреля – Международный день многосторонности и дипломатии во имя мира .....	7
Влияние Covid-19 на развитие солнечной энергетики в 2020 году.....	8
Microsoft запустила платформу для защиты окружающей среды.....	9
Страны должны принять меры по реагированию на изменение климата или готовится к экономическим ущербам в размере до 792. трлн. долл. ....	9
<b>НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ</b> .....	10
ООН прогнозирует экономический спад в ряде регионов мира .....	10
Франция призвала ООН назначить спецпосланника по климату и безопасности .....	10
ФАО запускает онлайн курс для Европы по обеспечению готовности к африканской чуме свиней .....	11
ФАО призвала G20 в условиях угрозы COVID-19 сохранить цепочки поставок продовольствия .....	11
Инновации в понимании почв .....	12
<b>АФГАНИСТАН</b> .....	12
Национальная энергетическая компания Афганистана столкнулась с падением выручки на 60% и вынуждена искать кредиты .....	12
Последствия сокращения помощи США Афганистану на 1 млрд. долл.....	13
Чем COVID-19 обернется для сложной экономической ситуации в Афганистане? .....	13
В Ашхабаде состоялись туркмено-афганские политические консультации .....	16
<b>КАЗАХСТАН</b> .....	17
Новые кадровые назначения в РК за неделю .....	17
До 825 тысяч га увеличат посевную площадь в Туркестанской области.....	17
Туркестан: в текущем году в Мактаарале планируется довести площадь хлопчатника до 38 000 гектаров .....	17

Как АПК обеспечит продовольственную безопасность, если парк сельхозтехники давно устарел? .....	18
Не застраивать поймы рек призвали в минэкологии РК .....	18
Программа развития ООН субсидирует «зелёные» проекты в Казахстане .....	18
<b>КЫРГЫЗСТАН</b> .....	19
Президент подписал закон о ратификации соглашения о швейцарском гранте между Кыргызстаном и МАР на \$4,5 млн по проекту управления нацводными ресурсами .....	19
На какие три компонента проекта управления национальными водными ресурсами потратят грант от МАР на \$4,5 млн? .....	19
Министр сельского хозяйства Э.Чодуев рассказал, какие виды сельхозкультур рекомендуется фермерам выращивать в этом году .....	20
ИАЦ «Кабар». Развивая современное сельское хозяйство, можем и должны развивать регионы .....	20
Население Киргизии выросло до 6,5 млн. человек .....	22
ПРООН предложила детям поиграть в борьбу с изменением климата. Онлайн .....	22
Кыргызстан укрепит сотрудничество со странами ЕАЭС в рыбоводстве.....	22
<b>ТАДЖИКИСТАН</b> .....	23
Глава государства Эмомали Рахмон призвал народ в корне изменить своё отношение к земле, воде и другим природным ресурсам страны .....	23
Перенести пост производственникам и аграриям рекомендовал президент Таджикистана.....	24
Таджикистан увеличил темпы роста сельского хозяйства .....	24
Дехканские хозяйства Хатлонской области увеличивают сев зерновых культур, картофеля, овощей и бахчевых.....	24
В Исфаре намерены увеличить на 40% посевные площади картофеля и на 100% — повторный посев зерновых .....	24
Объем экспорта таджикской электроэнергии соседям снизился на треть .....	25
В Таджикистане ждут грант на электрификацию более 60 высокогорных сёл ....	25
<b>ТУРКМЕНИСТАН</b> .....	25
Ключевые задачи развития Туркменистана рассмотрены на заседании Кабинета Министров .....	26
Дан старт новому формату сотрудничества в аграрной сфере.....	26
Строительство газохимических комплексов и заводов по опреснению морской воды обсудили деловые круги Туркменистана и Кореи.....	27

Туркменистан реализует эко-проект «WECOOP» с ЕС .....	27
Туркменистан в очередной раз избран членом двух комиссий Экономического и Социального Совета ООН .....	27
<b>УЗБЕКИСТАН</b> .....	28
Главная задача - обеспечение продовольственной безопасности .....	28
В Узбекистане создадут питомники фруктовых деревьев, адаптированных к засухам.....	28
Замглавы МИДа назначен Эркин Хамраев.....	29
В руководстве Госкомэкологии произведены новые назначения .....	29
Начинается строительство ГЭС рядом с Сардобинским водохранилищем .....	29
У ТИИИМСХ второй результат в мировом рейтинге университетов .....	30
Сотрудничество в рыболовстве.....	30
<b>НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА</b> .....	30
<b>Азербайджан</b> .....	30
Рамиль Гусейн: Акцент на развитие аграрного сектора в Азербайджане послужит повышению продовольственной безопасности .....	30
Социальная нагрузка сельхозработников в Азербайджане сократится втрое.....	31
Азербайджан удовлетворит потребности жителей в питьевой воде.....	31
Структура Мелиорации и водного хозяйства направит около 6 млн манатов для бурения скважин в регионах Азербайджана .....	32
Французская компания проинвестирует проекты по альтернативной энергетике в Азербайджане.....	32
<b>Армения</b> .....	32
Ваге Джилавян назначен первым заместителем министра окружающей среды Армении.....	33
Сурен Папикян посетил строительную площадку водохранилища Веди .....	33
Армянские фермеры смогут бесплатно получать селевые и паводковые оросительные воды.....	33
Правительство признало северный и севанский водные бассейны территориями маловодья.....	34
ФАО помогает в решении проблемы заброшенности земель в Армении.....	34
Фонд природы Кавказа предоставил \$12,4 тыс. для исследования запасов рыбы в озере Севан.....	35
<b>Беларусь</b> .....	35
Бернардинский пруд в Несвиже зарыбили белым амуром .....	35

«Гомсельмаш» продает новую модель комбайна на выгодных условиях .....	35
Площадь сельхозземель, загрязненных радионуклидами, снизилась на 589 тыс. га .....	36
Иностранные покупатели проявили интерес к белорусским беспилотникам .....	36
<b>Грузия</b> .....	37
В Грузии утвердили программу для удержания цен на муку и пшеницу .....	37
Правительство должно помочь сельскому хозяйству выжить.....	37
В Грузии прокомментировали решение кредитовать аграриев без участия банков.....	37
Минсельхоз Грузии планирует взять кредит в размере \$200 млн.....	38
<b>Молдова</b> .....	38
Гранты для повышения уровня образования в сфере сельского хозяйства.....	38
Молдова рассматривает вариант «Унификации» НДС в сельском хозяйстве и перерабатывающей промышленности.....	39
<b>Россия</b> .....	39
Джамбулат Хатуов: ключевая задача - безопасность работников АПК .....	39
Основная цель демопосевов в РФ — увеличение доли семян отечественной селекции - Минсельхоз .....	39
Как российская «умная» сельхозтехника помогает аграриям экономить .....	40
Беспилотного агробота для анализа почв создадут в Тюменском индустриальном университете .....	41
Специалисты Минприроды оценили с воздуха состояние Волго-Ахтубинской поймы.....	41
Студенты пробуют свои силы в борьбе с изменением климата .....	42
«Реки Великой Победы».....	42
Коронавирус и экология.....	43
<b>Украина</b> .....	43
День окружающей среды Украины .....	43
Украинский стартап создал экологический беспилотник для фермеров .....	43
ЕС выделит Украине 25 млн евро для поддержки малых фермерских хозяйств .....	44
Правительство расширило направления поддержки фермерским хозяйствам.....	44
Недофинансирование шлюзов на Днестре может привести к техногенной катастрофе, – УЗА.....	44

Стартовал XII Международный бассейновый конкурс «Краски Днестра» .....	45
<b>НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА</b> .....	45
<b>Азия</b> .....	45
Тегеран и Доха договорились о совместном управлении энергетическим сектором .....	45
Китай выделил \$18,8 млн на борьбу с засухой в двух регионах страны.....	46
Китайские риэлторы начали инвестировать в теплицы: уроки коронавируса .....	46
Китай в ближайшие 10 лет увеличит производство экологичной с/х продукции - доклад .....	47
Синьцзян поставил 77 млрд кВт ч. экологически чистой электроэнергии в другие регионы Китая .....	47
Индия переносит сроки реализации проектов в области ВИЭ из-за эпидемии .....	48
В пакистанском Лахоре из-за карантина может возникнуть дефицит воды.....	48
<b>Америка</b> .....	48
США накрыла тяжелейшая засуха в истории.....	48
<b>Европа</b> .....	49
В Австрии закрыли последнюю угольную электростанцию.....	49
Ученые рассказали об изменении режима таяния льдов в Арктике.....	49
<b>КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ</b> .....	50
Серия вебинаров по ключевым экологическим вопросам Казахстана.....	50
На встрече министров сельского хозяйства стран G20 обсудили влияние пандемии коронавируса на мировой АПК.....	50
<b>ИННОВАЦИИ</b> .....	50
Теплицы на солнечной энергии и с положительным энергетическим балансом.....	51
<b>АНАЛИТИКА</b> .....	51

## **В МИРЕ**

### **18 апреля – Международный день памятников и исторических мест**

Установлен в 1983 году Ассамблеей Международного совета по вопросам охраны памятников и достопримечательных мест, созданной при ЮНЕСКО, с целью привлечь внимание общественности к вопросам защиты и сохранения всемирного культурного наследия.

Впервые на межгосударственном уровне день памятников и исторических мест отмечался 18 апреля 1984 года. Участниками «Всемирной конвенции по охране культурного и природного наследия», принятой в 1972 году, являются 175 государств, в список ЮНЕСКО внесены 754 объекта Всемирного наследия, расположенные в 122 странах

[https://www.inform.kz/ru/18-aprelya-kalendar-kazinforma-daty-sobytiya\\_a3639260](https://www.inform.kz/ru/18-aprelya-kalendar-kazinforma-daty-sobytiya_a3639260)

### **22 апреля – Международный день Матери-Земли**

Каждый год 22 апреля отмечается не просто большой, а поистине глобальный праздник — Международный день Матери-Земли (International Mother Earth Day) — день нашего общего уютного дома.

Праздник был учрежден на 63-й сессии Генеральной Ассамблеи ООН в 2009 году (резолюцией № A/RES/63/278, соавторами которой выступили более 50 государств-членов ООН) и отмечается, начиная с 2010 года, 22 апреля.

В резолюции отмечается, что термин «Мать-Земля» общепринят во многих странах, что он отражает зависимость между планетой, её экосистемами и человеком. Предлагая всем государствам-членам ООН, международным и неправительственным организациям отмечать «Международный день Матери-Земли», Генеральная Ассамблея обращает внимание на то, что этот праздник уже ежегодно отмечается во многих странах.

День Матери-Земли 22 апреля, как и День Земли, проводимый в День весеннего равноденствия, дает возможность каждому жителю во всех населенных уголках планеты выразить благодарность нашему большому общему дому.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/538/>

### **24 апреля – Международный день многосторонности и дипломатии во имя мира**

Международный день многосторонности и дипломатии во имя мира (International Day of Multilateralism and Diplomacy for Peace), учрежденный резолюцией A/RES/73/127 Генеральной Ассамблеей ООН в декабре 2018 года, отмечается ежегодно 24 апреля.

Основными целями, преследуемыми ООН при установлении нового праздника стали: стремление популяризировать любые инициативы на благо мира и мирные способы урегулирования конфликтов разного уровня и характера, начиная от политического, идеологического и экономического противостояния, и заканчивая противостоянием религиозного или этнонационального характера.

Новый праздник призван сплотить общество, показать очевидные преимущества дипломатических способов разрешения конфликтов, а также обратную сторону процесса урегулирования, связанную с кровопролитием, невинными жертвами,

разрухой и лишениями – как следствием отказа от возможности сесть за стол переговоров и попыток решить спорные проблемные вопросы при помощи силы.

ООН предлагает всем государствам-членам и наблюдателям Организации Объединенных Наций, организациям системы и другим международным и региональным организациям, а также гражданскому обществу, включая неправительственные организации и отдельных лиц, надлежащим образом отмечать этот Международный день и разъяснять, в том числе в рамках просветительской деятельности и мероприятий по повышению осведомленности общественности, преимущества многосторонности и дипломатии во имя мира.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/3510/>

## **Влияние Covid-19 на развитие солнечной энергетики в 2020 году**

Глобальный экономический спад, вызванный эскалацией «коронавирусного кризиса», приведёт к самому крутому падению выбросов CO<sub>2</sub> за год во всей истории человечества. Закрытие производств, остановка торгового бизнеса, кардинальное снижение объёмов международных и региональных перевозок, падение спроса на энергию... Нам еще предстоит оценить полный объём ущерба от пандемии (и связанной с ней истерии), поскольку кризис ещё не завершён.

Разумеется, не осталась (не останется) незатронутой и солнечная энергетика.

Данные о введенных в 2019 году мощностях фотоэлектрической солнечной энергетики различаются в разных источниках. Например, Ember пишет о 115 ГВт, IHS Markit о 125 ГВт, а BloombergNEF о 121 ГВт.

По данным PV InfoLink, объём продаж фотоэлектрических модулей в мире в 2019 году составил 121,4 ГВт. Эта цифра также может рассматриваться в качестве приблизительного ориентира прошлогоднего прироста солнечных мощностей.

Если в начале текущего года аналитики дружно предсказывали дальнейший бурный рост отрасли, то сегодня «фактор коронавируса» внёс коррективы, и прогнозы были снижены.

Например, IHS Markit прогнозировал в начале января, что в течение 2020 года в мире будет введено в строй 142 ГВт солнечных электростанций. В конце марта компания снизила прогноз на нынешний год до 105 ГВт.

Компания BloombergNEF прогнозировала 121-154 ГВт новых солнечных мощностей в 2020 году, в марте прогноз был пересмотрен и теперь составляет 108-143 ГВт.

Wood Mackenzie снизила свой прогноз на 18% со 129,5 ГВт до 106,4 ГВт.

Одновременно в мире происходит масштабное наращивание производственных мощностей в солнечной индустрии. Строятся новые фабрики по выпуску компонентов солнечных электростанций суммарным объёмом выпуска в сотни гигаватт. Подавляющее большинство этих предприятий будет построено в КНР. Примечательно, что многие из этих планов были опубликованы во время или после эпидемии коронавируса в Китае. Например, в конце марта GCL объявила о начале строительства вертикально-интегрированного комплекса по выпуску солнечных модулей на 60 ГВт (!).

Таким образом, с одной стороны, в течение текущего года, вероятно, будет построено меньше солнечных электростанций, чем в 2019 году. С другой стороны, в мире (в основном в Китае) отмечается колоссальный рост производственных мощностей. Это может привести к дальнейшему снижению цен на солнечные

модули и повышению доступности солнечной энергетики, хотя на нынешний день пространство для безубыточного снижения цен весьма ограничено, многие участники производственной цепочки и так балансируют на грани рентабельности.

<https://eenergy.media/2020/04/19/vliyanie-covid-19-na-razvitie-solnechnoj-energetiki-v-2020-godu/>

## **Microsoft запустила платформу для защиты окружающей среды**

Microsoft запустила платформу на искусственном интеллекте «Планетарный компьютер», которая поможет отслеживать изменения в экосистеме Земли. Об этом компания пишет в своем блоге.

«Планетарный компьютер» представляет собой ИИ-платформу на основе «облака» Microsoft Azure. Она использует машинное обучение для анализа огромного объема данных из различных источников. С помощью платформы можно будет следить за изменениями в экосистеме и принимать более рациональные решения об использовании природных ресурсов. Например, отслеживать изменение площади лесов, оценивать риски затоплений и многое другое», – пишет президент компании Брэд Смит.

Партнером Microsoft в создании «Планетарного компьютера» стала компания Esri, которая специализируется на геоинформационных системах. Просмотреть, обновить или дополнить информацию, которая содержится в «Планетарном компьютере», сможет любой человек на Земле.

Как утверждают в Microsoft, аналитика данных позволит лучше понять ту или иную экологическую проблему, чтобы иметь возможность решить ее. Для этого Microsoft аккумулирует данные об окружающей среде со всего мира и проанализирует их, используя вычислительные мощности и машинное обучение в «Планетарном компьютере». Также Microsoft будет использовать «Планетарный компьютер» для создания и внедрения технологий, которые помогут партнерам и клиентам компании принимать бизнес-решения с учетом того, как их действия могут отразиться на окружающей среде.

<https://tass.ru/obschestvo/8258649>

## **Страны должны принять меры по реагированию на изменение климата или готовится к экономическим ущербам в размере до 792. трлн. долл.<sup>1</sup>**

Глобальная экономика может потерять от 150 до 792 трлн. долл. к 2100 г., если страны не выполнят свои текущие задачи по сокращению выбросов парниковых газов, говорится в новом анализе, опубликованном в журнале «Nature Communications». В то же время, странам «Большой двадцатки» ограничение потепления на 1,5-2 °С обойдется всего лишь в 16-103 трлн. долл., говорится в анализе.

Например, инвестиции Соединенных Штатов, направленные на предотвращение последствий сильного потепления, составят 5,4-33 трлн. долл. В исследовании, проведенном экономистами Пекинского технологического института, такие инвестиции и политические решения называются «стратегией самосохранения» для государств. В нем также было установлено, что, если странам удастся достичь

---

<sup>1</sup> Перевод с английского

своих нынешних целевых показателей, известных как вклады, определяемые на национальном уровне, большинство из них на деле получают экономические выгоды в долгосрочной перспективе.

Исследователи также отметили, что развитые страны должны играть ведущую роль в продвижении нулевых углеродных технологий и делиться своими знаниями с развивающимися странами. «Реализация такой стратегии самосохранения на деле требует от стран признания «тяжести» глобального потепления и прорыва в низкоуглеродных технологиях», - пишут они. «Финансовая и техническая поддержка со стороны развитых стран необходима относительно уязвимым странам для осуществления стратегии самосохранения».

<https://e360.yale.edu/digest/countries-must-act-on-climate-or-risk-up-to-792-trillion-in-economic-damage>

## **НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ**

### **ООН прогнозирует экономический спад в ряде регионов мира**

В ООН опубликовали доклад «Долговые обязательства и COVID-19», в котором говорится, что Африка, Латинская Америка, а также азиатские и арабские страны окажутся в рецессии в результате пандемии коронавируса.

«Первичные оценки показывают, что Африка столкнется с первой рецессией за последние 25 лет, в то время как Латинская Америка и страны Карибского бассейна испытают самую глубокую рецессию за всю свою историю. Аналогичный экономический спад грозит многим странам мира, в том числе в Азии, а также арабским государствам», — цитирует документ ТАСС.

В ООН считают, что обусловленный последствиями пандемии «спад экономической деятельности имеет разрушительные последствия, в том числе в части приемлемого уровня задолженности».

В организации пришли к выводу, что в связи с этим понадобится выстраивание новой архитектуры международных долговых обязательств, которая обеспечивала бы устойчивость и создавала для институциональных и крупных финансовых рынков стимулы для инвестиций.

[https://www.dknews.kz/inner-news.php?id\\_cat=11&id=81102](https://www.dknews.kz/inner-news.php?id_cat=11&id=81102)

### **Франция призвала ООН назначить спецпосланника по климату и безопасности**

Постпред Франции при ООН Николя де Ривьер предложил генсеку ООН учредить должность спецпосланника по вопросам климата и безопасности.

Как передает Report со ссылкой на РИА Новости, в ООН проходит заседание СБ ООН по так называемой формуле Арриа. Такие заседания не относятся напрямую к мероприятиям Совбеза и подразумевают консультации, на которые могут приглашать не только дипломатов, но и представителей неправительственных организаций и общественности. Заседание, посвященное тому, что может сделать ООН, чтобы предотвратить конфликты, связанные с климатом, созвали Франция, Германия, Доминикана, Эстония, Бельгия, Великобритания, Тунис, Нигер, Вьетнам, Сент-Винсент и Гренадины.

Постпред Франции выступил с рядом рекомендаций.

«Мы уже видим, как последствия изменения климата углубили конфликты на Ближнем Востоке и в регионе Сахеля. Давайте не будем ждать, пока следующий регион окажется охвачен конфликтом. Давайте сделаем проблемы изменения климата ключевым элементом нашей политики предотвращения конфликтов», - сказал де Ривьер.

Он призвал действовать прямо сейчас и принять соответствующие меры в ответ не только на существующие угрозы, но и на вызовы, «которые являются менее непосредственными, но могут иметь разрушительные последствия через 10 или 20 лет». «Арктика - хороший пример такой ситуации», - указал постпред Франции.

«Мы также предлагаем, чтобы генеральный секретарь назначил специального посланника, отвечающего за климат и безопасность, чтобы лучше координировать действия ООН и ее учреждений по этому вопросу», - отметил постпред Франции.

<https://report.az/ru/drugie-strany/franciya-prizvala-oon-naznachit-specposlannika-po-klimatu-i-bezopasnos/>

## **ФАО запускает онлайн курс для Европы по обеспечению готовности к африканской чуме свиней**

Хотя все внимание средств массовой информации сосредоточено сегодня на пандемии, касающейся человека, африканская чума свиней (АЧС) по-прежнему остается насущной проблемой. Свирепствующая на трех континентах болезнь никогда раньше не имела такого широкого распространения и не поражала такого огромного количества животных, как сейчас.

Стремясь оказать помощь в обеспечении готовности к борьбе с этой болезнью, ФАО запускает учебный онлайн курс на английском языке, в котором примут участие более 450 предварительно отобранных специалистов по охране здоровья животных из 30 европейских стран. Всем европейским странам было предварительно направлено приглашение принять участие в этом курсе для ограниченного количества специалистов.

Обучающий курс состоит из семи учебных модулей, охватывающих целый ряд тем, таких как воздействие болезни, клиническая и лабораторная диагностика, эпидемиология, исследование вспышек, меры по борьбе, биобезопасность и АЧС у диких кабанов. Курс начинается с вебинара, на котором объясняется, как будет проходить обучение, и при помощи коротких технических презентаций происходит знакомство с преподавателями. Участники имеют доступ к обучающим материалам, дискуссионному форуму, записям вебинаров, списку дополнительных ресурсов и материалов для чтения.

Курс открыт в течение четырех недель и каждую неделю конкретная тема обсуждается с использованием дискуссионного форума, где участники и преподаватели могут обсуждать необходимые вопросы и взаимодействовать. Преподаватели задают учащимся сложные вопросы, призванные способствовать углубленному пониманию материала курса.

<http://www.fao.org/europe/news/detail-news/ru/c/1272350/>

## **ФАО призвала G20 в условиях угрозы COVID-19 сохранить цепочки поставок продовольствия**

Пандемия COVID-19 не только создает серьезную проблему в области общественного здравоохранения, но и является также угрозой для глобальной продовольственной безопасности, угрозой, которую можно смягчить путем отказа

от мер, нарушающих работу цепочек поставок продовольствия, заявил генеральный директор ФАО Цюй Дунъюй, обращаясь к министрам сельского хозяйства стран Группы двадцати.

«Сохранение доступа к безопасным продуктам и питанию является важной частью ответных мер в области здравоохранения», — сказал он, порекомендовав странам укреплять местное производство и укорачивать цепочки поставок продовольствия.

<http://www.agroperspectiva.com/ru/news/178953>

## **Инновации в понимании почв**

Почва: она производит пищу, которая нас питает, предоставляет нам пространство, на котором мы живем, и даже помогает защищать и контролировать наш климат. Но, к сожалению, почвы находятся под угрозой. Рост населения, повышение спроса на продовольствие и изменение характера землепользования привели к деградации около 33 процентов почв во всем мире. Сейчас нам нужны инновационные решения, чтобы обеспечить их защиту.

Глобальная сеть почвенных лабораторий (GLOSOLAN), созданная в рамках ФАО и Глобального почвенного партнерства (ГПП), сделала большой скачок в направлении достижения этой цели. Впервые после открытия технологии спектроскопии, учреждения и эксперты со всего мира объединяют усилия в рамках глобальной программы по использованию этой технологии для поддержки принятия решений по защите почв на глобальном уровне. Эта инициатива поддерживается организациями-учредителями, включая ФАО-ГПП, Министерство сельского хозяйства США, Всемирный центр агролесоводства, ISDA «Инновационные решения в сельском хозяйстве», ISRIC «Мировая почвенная информация», Исследовательский центр Вудсхолла, Университет Небраски в Линкольне и Университет Сиднея, с надеждой на еще большее число партнеров в будущем.

Почвенная спектроскопия - это быстрый, экономичный и экологически чистый метод, использующий взаимодействие электромагнитного излучения с почвой для оценки таких свойств почвы, как уровень кислотности, органического углерода, азота и удержания воды. Эти показатели определяют здоровье и пригодность почв для использования.

<http://www.fao.org/fao-stories/article/ru/c/1272104/>

## **АФГАНИСТАН**

### **Национальная энергетическая компания Афганистана столкнулась с падением выручки на 60% и вынуждена искать кредиты**

Национальная энергетическая компания Афганистана «Да Афганистан Брешна Шеркат» (DABS) столкнулась с 60-процентным сокращением выручки из-за вспышки COVID-19.

Поэтому компания запросила у афганского правительства кредит в размере 50 миллионов долларов, чтобы восполнить этот пробел. По заявлению руководства DABS, компания не сможет импортировать электроэнергию если не сможет выплатить свои долги в течение ближайших нескольких месяцев. Об этом сообщает афганская «Tolo News».

Афганистан импортирует большую часть необходимой электроэнергии из Узбекистана и Таджикистана. Данные DABS показывают, что Афганистан импортирует порядка 80% электроэнергии, и страна ежегодно тратит на эти цели почти 280 миллионов долларов. Кабул часто покрывается мраком, когда линии электропередач разрушаются или повреждаются в результате вооруженных конфликтов.

По данным DABS, государственные учреждения не оплатили свои счета за электроэнергию за первые три месяца этого года на сумму 2,8 млрд. афгани (36,6 млн. долларов США).

<http://www.dialog.tj/news/natsionalnaya-energeticheskaya-kompaniya-afganistana-stolknulas-s-padeniem-vyruchki-na-60-i-vynuzhdena-iskat-kredity>

## **Последствия сокращения помощи США Афганистану на 1 млрд. долл.<sup>2</sup>**

Сохраняющаяся политическая напряженность между Ашрафом Гани и Абдуллой Абдуллой заставила США сократить свою помощь Афганистану на 1 млрд. долл.

США, как сообщается, рассмотрят вопрос о сокращении помощи еще на 1 млрд. долл., если оба лидера не смогут разрешить политические споры.

Это происходит потому, что Афганистан – страна, в которой почти половина его жителей живет за чертой бедности.

Согласно последним статистическим данным Министерства экономики, ООН и некоторых других глобальных организаций, 40% афганцев бедны. 36% из них кушают только один раз в день.

В городских районах бедность составляет 18%, в сельских районах - 61%, в то время как бедность среди кочевых племен Кочи составляет 89%, которые не могут обеспечить себя продовольствием более чем на один день в течение 24 часов.

Эксперты считают, что Гани и Абдулла несут ответственность за сокращение помощи США, поскольку они не смогли урегулировать свои споры.

Жители сообщают, что они больше не могут выносить текущее положение дел. Бедность с одной стороны и COVID -19 с другой усложнили им жизнь.

Говорят, что сокращение помощи США окажет прямое влияние на заработную плату многих сотрудников правительства, в том числе и сотрудников национальных сил безопасности.

<https://ariananews.af/implications-of-1-billion-cut-in-us-aid-to-afghanistan/>

## **Чем COVID-19 обернется для сложной экономической ситуации в Афганистане?<sup>3</sup>**

Вспышка пандемии уже привела и будет приводить к дальнейшему ухудшению экономических показателей.

Еще до того, как новый коронавирус захватил мир в заложники, в Докладе о перспективах развития мировой экономики на 2019 г., подготовленном

---

<sup>2</sup> Перевод с английского

<sup>3</sup> Перевод с английского

Международным валютным фондом (МВФ), уже высказывались опасения в связи с тем, что в Докладе оценивались негативные экономические перспективы вследствие замедления экономического роста в различных регионах. Основными причинами были торговая война между США и Китаем и «Брексит». В одном из докладов Всемирного банка говорится, что в нестабильных или затронутых конфликтами странах (НЗКС) крайняя нищета находится в длительном застое, и что до двух третей крайней бедноты в мире будет приходиться на эти страны, если не будут приняты серьезные меры. Такова была ситуация в мире до вспышки COVID-19, которая заставила мир остановиться. Пандемия, безусловно, ухудшит глобальные экономические перспективы, и даже крупнейшим мировым экономикам могут потребоваться годы для восстановления. Афганистан, отнесенный к числу НЗКС в категории стран с конфликтом «высокой интенсивности», не является исключением и будет нести на себе последствия пандемии.

Экономике Афганистана не уделяется большое внимание в глобальных экономических отчетах, главным образом, потому, что она малоразвита и менее интегрирована в мировую экономику. Во время мирового финансового кризиса 2007-2008 гг. экономика Афганистана практически была не затронута, так как она, в основном, зависит от помощи, которая продолжает поступать непрерывно. Даже колебания и потрясения на мировом нефтяном рынке не оказывают существенного влияния на страну, как это происходит в других странах мира. Тем не менее, случай с COVID-19 отличается от других и разрастается очень быстро, что наносит удар по хрупкой, затронутой конфликтами экономике.

Типичный анализ афганской экономики начинается с 2014 г. в качестве отправной точки. До 2014 г. помощь стране оказывалась, и после многих лет разрушений в экономике отмечался высокий однозначный рост. После 2014 г. наблюдается резкий спад в экономике из-за резкого сокращения помощи, возобновления насилия и политической нестабильности, вызванной президентскими выборами, что привело к формированию достигнутого на договорной основе шаткого правительства национального единства. В 2019 г. удалось добиться роста экономики на 2,9% против 5%, ожидаемого правительством. По сути, это рецессия роста, ситуация, при которой экономика растет, но медленными темпами, вызывая безработицу, как настоящую рецессию, и приводя к снижению потребления и сокращению инвестиций.

COVID-19 добрался до Афганистана в тот момент, когда намечались крупные события, способные изменить мрачные перспективы экономики. Первым из них стало «Соглашение об установлении мира в Афганистане», подписанное 29 февраля между США и движением «Талибан». В недавнем докладе Всемирного банка ситуация в области безопасности в стране была представлена в качестве одного из основных сдерживающих факторов для инвестиций. Таким образом, мир проложил бы путь к улучшению ухудшающейся афганской экономики. Второе событие – конференция по объявлению взносов для Афганистана, намеченная на конец 2020 г., поскольку нынешний год знаменует собой четвертый и последний год помощи, обещанной на Брюссельской конференции по Афганистану в 2016 г. Это помогло бы Афганистану заручиться обязательствами международного сообщества на следующие четыре года. К сожалению, вспышка COVID-19 сместила все внимание с обоих этих событий, породив еще большую неопределенность в отношении будущего афганской экономики.

Вспышка пандемии уже привела и будет приводить к дальнейшему ухудшению экономических показателей. Как страна, в значительной степени зависящая от импорта, годовой объем импорта Афганистана превышает 7 млрд. долл., в то время как объем экспорта составляет около 1 млрд. долл. Хотя огромный

торговый дисбаланс негативно влияет на экономический рост, он остается основным источником доходов для правительства. В прошлом году таможенные поступления составили около 40% годового дохода Афганистана. Если сравнивать ежемесячные таможенные поступления, февральские доходы были на 17% ниже, чем в том же месяце прошлого года. Это свидетельствует о первоначальном влиянии COVID-19 на афганскую экономику после того, как Китай был вынужден блокировать Ухань. По мере того, как в марте пандемия набирала обороты за пределами Китая, ее мрачные последствия еще больше ослабили афганскую экономику. Месячные таможенные поступления в марте уменьшились примерно на 90%.

Спад в торговле имеет последствия и для местной промышленности. Значительная часть вводимых ресурсов для местного производства, строительства и сферы услуг импортируется «зарождающимся» частным сектором. Эти секторы, после таможи, являются основными источниками государственных доходов. Шок со стороны предложения в сочетании с блокировками нанесет ущерб этой 60-процентной доле годового дохода правительства. Этот удар по частному сектору приведет к дальнейшему росту безработицы (уже выше 40%) и снижению потребления, что ввергнет экономику в ужасный замкнутый круг.

Афганистан считается аграрной страной, потому что сельское хозяйство, хотя и составляет около 30% ВВП, является источником занятости примерно для 70% населения, в основном, в сельской местности. Безработица, ведущая к снижению потребления, повредит местному спросу на свежие фрукты и сухофрукты. Снижение доходов от сельскохозяйственной продукции также ослабит другие экономические показатели за счет эффекта домино.

Ситуация говорит о том, что настоящая рецессия не за горами. Типичной реакцией является налогово-бюджетное стимулирование, в рамках которого правительство увеличивает расходы и снижает налоги и процентные ставки с общей целью подтолкнуть совокупный спрос. Соединенные Штаты объявили о пакете мер стимулирования в размере 2 трлн. долл., который включает в себя прямые выплаты, страхование от безработицы, займы и помощь. Аналогичный подход был принят в Индии и других странах.

Случай с Афганистаном совсем другой. Такие пакеты мер стимулирования требуют финансовых ресурсов и сильных институтов - факторов, которых Афганистану не хватает. Правительство смогло покрыть лишь около 50% своих общих расходов, в то время как оставшаяся сумма финансируется донорами. Существующие потоки доходов в этом году сократятся, что еще больше ограничит возможности правительства покрыть свои расходы. К сожалению, ключевые экономические институты - Министерства финансов, экономики и торговли и промышленности, а также банк «Da Afghanistan» (Центральный банк) - в основном возглавлялись и до сих пор возглавляются действующими министрами и исполняющими обязанности губернаторов в течение первого срока полномочий президента Ашрафа Гани. Указом президента месяц назад ключевое финансовое учреждение - Министерство финансов - должно было быть разделено на три самостоятельных субъекта. Однако, судя по последним новостям, это решение сейчас пересматривается, и слухи о его отмене порождают сомнения и неопределенность в отношении структуры финансовых учреждений Афганистана.

В этой связи у правительства есть ряд вариантов, который оно могло бы рассмотреть, чтобы свести к минимуму экономические последствия COVID-19. Как страна, зависящая от помощи, ей придется сохранить эту зависимость от помощи международных партнеров и учреждений, занимающихся вопросами развития. Для стимулирования экономической деятельности в рамках проектов в области

развития по всей стране потребуется большой бюджет на цели развития. Потенциальными кандидатами на выделение средств, особенно в сельских районах, могли бы стать секторы инфраструктуры, здравоохранения и образования. В сельскохозяйственном секторе для устранения неопределенности, связанной с экспортом сельскохозяйственной продукции, особенно свежих фруктов, государственные закупки по соответствующим ценам могли бы свести к минимуму потери. Частный сектор, особенно сильно пострадавшие отрасли, будут нуждаться в налоговых льготах, чтобы пережить потери и оправиться от них. Правительство также может предложить коммунальные услуги, такие как электричество, по субсидируемым тарифам. Оба действия, несомненно, увеличат финансовую нагрузку на правительство, для чего должны быть выделены финансовые ресурсы. В то же время, правительство могло бы позволить некоторым отраслям промышленности начать производство под жестким контролем.

Помимо стратегических мер, существуют два потенциальных способа, которые могли бы вселить луч надежды и доверия в борьбу с кризисом среди общественности и деловых кругов. Во-первых, это осязаемый прогресс на мирных переговорах между афганским правительством и «Талибаном». Во-вторых, это урегулирование разногласий между нынешним президентом Афганистана Ашрафом Гани и бывшим советником президента Абдуллой Абдуллой по поводу результатов президентских выборов 2019 г. Это облегчило бы сбор средств в то время, когда основные доноры борются со своими собственными человеческими и экономическими потерями от пандемии. С другой стороны, это создало бы благоприятные условия для инвестиций частного сектора, а также позитивные общественные настроения в кризисной ситуации.

В настоящее время пандемия коронавируса находится на подъеме без определенного графика для ее пика в Афганистане и остальных пострадавших странах. Поэтому, безусловно, следует уделять больше внимания гуманитарной помощи, для чего правительству, государственным деятелям и частному сектору необходимо работать сообща. В то же время правительство должно приступить к планированию того, как оно будет реагировать на предстоящий экономический кризис.

<https://thediplomat.com/2020/04/what-the-covid-19-outbreak-means-for-afghanistans-troubled-economy/>

## **В Ашхабаде состоялись туркмено-афганские политические консультации**

22 апреля 2020 года в здании МИД Туркменистана состоялись туркмено-афганские политические консультации в режиме видеоконференции. Встреча прошла на уровне глав внешнеполитических ведомств Туркменистана и Исламской Республики Афганистан.

В ходе консультаций стороны обменялись мнениями касательно региональной и международной повестки дня, особо заострили внимание на взаимодействии и взаимопомощи стран в это нелегкое для мирового сообщества время.

Главы внешнеполитических ведомств дружеских стран также обсудили нынешнее положение и перспективу развития взаимовыгодного сотрудничества Туркменистана и Афганистана. Была отмечена значимость взаимного партнерства двух государств на международной платформе, в особенности сотрудничества по линии авторитетных региональных и международных организаций.

Стороны также рассмотрели текущее состояние торгово-экономического и культурно-гуманитарного взаимодействия Туркменистана и ИРА. В данном контексте стороны акцентировали внимание на активизацию совместных усилий по реализации достигнутых ранее договоренностей в области транспорта, строительства и энергетики, в частности газопровода ТАПИ и линии электропередач ТАП.

<https://www.mfa.gov.tm/ru/news/1939>

## **КАЗАХСТАН**

### **Новые кадровые назначения в РК за неделю**

Ерлан Муратов назначен заместителем председателя Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК.

Арман Турлыбек ушел с поста председателя Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК.

[https://www.inform.kz/ru/novye-kadrovye-naznacheniya-v-rk-za-nedelyu\\_a3639936](https://www.inform.kz/ru/novye-kadrovye-naznacheniya-v-rk-za-nedelyu_a3639936)

### **До 825 тысяч га увеличат посевную площадь в Туркестанской области**

В Туркестанской области в этом году планируется увеличить посевную площадь до 825,4 тыс.га. Об этом сообщил руководитель областного управления сельского хозяйства Нурбек Бадыраков, передает МИА «Казинформ» со ссылкой на региональную службу коммуникаций.

В этом году будет охвачено сельхозкультурами посевные площади: овощей и бахчевых культур на 122 тысячи гектаров, кормовых культур - 213 тыс. га, масличных культур - 91,4 тыс.га, зерновых - 226,9 тыс.га, хлопка - 118 тыс.га.

[https://www.inform.kz/ru/do-825-tysyach-ga-velichat-posevnuyu-ploschad-v-turkestanskoy-oblasti\\_a3639973](https://www.inform.kz/ru/do-825-tysyach-ga-velichat-posevnuyu-ploschad-v-turkestanskoy-oblasti_a3639973)

### **Туркестан: в текущем году в Мактаарале планируется довести площадь хлопчатника до 38 000 гектаров**

С середины апреля погода в Мактааральском районе резко прогрелась, и фермеры начали масштабную посевную кампанию. К весенним полевым работам привлечено 954 сельскохозяйственных трактора, 415 долов, 3876 борон, 250 сеялок. Если температура воздуха продержится оптимально плюсовой, можно завершить массовый посев хлопка через 10-15 дней. Об этом сообщил начальник районного отдела сельского хозяйства Галым Дуйсенбеков, который побывал на фермах и ознакомился с работой посевной кампании хлопка.

Ожидается, что в этом году фермеры будут сеять белое золото на 38 000 га. Для этого подготовлено и продано 825 тонн семенного хлопка за 230-300 тенге, в зависимости от сорта. Хозяйства района обеспечены на 98% высококачественными отечественными семенами хлопка.

[https://www.dknews.kz/inner-news.php?id\\_cat=14&id=83677](https://www.dknews.kz/inner-news.php?id_cat=14&id=83677)

## **Как АПК обеспечит продовольственную безопасность, если парк сельхозтехники давно устарел?**

Обеспеченность сельхозпроизводителей техникой — вопрос продовольственной безопасности страны. Однако пока парк сельхозмашин в РК устаревший, а темпы его обновления недостаточны для решения этой проблемы.

Вес АПК в ВВП страны все последние годы не поднимался выше пессимистичных 4,7% в 2015 году, и с тех пор сократился.

Очевидно, что успешное развитие сегмента сильно зависит от технической оснащённости АПК. При этом Министерство сельского хозяйства РК давно поднимало вопрос об устаревшем парке сельскохозяйственной техники. Напомним: в 2019 году 86% парка тракторов и 68% парка комбайнов состояли из техники со сроком эксплуатации свыше 10 лет.

Более того, уже к 2018 году более 45% парка сельхозмашин превышали нормативный срок эксплуатации. Из 152,6 тыс. тракторов и 41,5 тыс. комбайнов сразу 38 тыс. были старше 10 лет, и 117 тыс. — старше 17 лет. 30% парка составляла неработающая техника или техника, подлежащая списанию.

Темпы обновления техники составляли всего 1,2% для тракторов (для сравнения: в соседней России показатель достигал 3,7%), и 2,8% — для комбайнов (против 6,4% в РФ). Это соответственно в 9 и 4 раза меньше оптимального требуемого темпа обновления техники в РК.

Недостаточная оснащённость сельхозтехникой сельхозтоваропроизводителей приводит не только к вероятной угрозе продовольственной безопасности страны, но и в целом к ослаблению роли АПК в ВВП страны.

[https://www.dknews.kz/inner-news.php?id\\_cat=11&id=81867](https://www.dknews.kz/inner-news.php?id_cat=11&id=81867)

## **Не застраивать поймы рек призвали в минэкологии РК**

Не застраивать поймы рек призвал вице-министр экологии, геологии и природных ресурсов РК Сергей Громов.

«Природу не обманешь. Река как текла по своему руслу, она всегда его найдет. Хотел бы предупредить население: не застраивайте поймы рек и те полосы, которые запрещены для строительства», - сказал Громов на пресс-конференции в СЦК.

«К сожалению, там и дачи, жилые дома, объекты общепита и торговые площади сооружаются как, к примеру, в Актюбинской области. Как только начинаем расчищать русло, начинаются жалобы, типа экологию портим и все прочее. На самом деле не в том месте построено жилье, не в том месте построена дача, поэтому и топит», - предупредил Громов.

<https://kaztag.kz/ru/news/ne-zastraivat-poymy-rek-prizvali-v-minekologii-rk>

## **Программа развития ООН субсидирует «зелёные» проекты в Казахстане**

Малый и средний бизнес в Казахстане может получить средства на развитие энергосберегающих технологий и реализацию проектов по возобновляемым источникам энергии (ВИЭ). Соответствующую программу финансирования в стране реализует ПРООН при финансовой поддержке Глобального Экологического Фонда ГЭФ.

На данный момент ПРООН совместно с Министерством энергетики, Министерством индустрии и инфраструктурного развития и АО «Фонд развития предпринимательства «Даму» реализуют следующие инициативы: низкоуглеродное развитие городов и реализация маломасштабных проектов ВИЭ.

В рамках первой инициативы предусмотрены механизмы финансовой поддержки представителей бизнеса, имеющие проекты, реализация которых ведет к экономии энергоресурсов в таких отраслях городского хозяйства как теплоснабжение, водоснабжение и водоотведение, общественные и жилые многоквартирные здания, системы уличного и внутреннего освещения и др. Участникам предоставляются льготные условия финансирования через снижение ставки по кредиту на 10%, списание основного долга по кредиту до 40% в виде инвестиционной субсидии, а также предоставлении гарантии для получения кредита в БВУ через АО «ФРП «Даму».

Что касается инициативы по реализации маломасштабных проектов ВИЭ, финансовую поддержку могут получить представители МСБ без ограничений по виду деятельности и по месту нахождения. Участники данного проекта также могут рассчитывать на сниженную банковскую процентную ставку и инвестиционные субсидии до 25 %.

Как отметили в ПРООН, результаты уже реализованных проектов показали, что 1 тенге финансовой поддержки привлекает 6 тенге инвестиций и экономит коммунальные расходы на 30-40%. Таким образом, бизнес получает экономическую выгоду и в то же время сокращает выбросы парниковых газов, тем самым внося вклад в улучшение окружающей среды.

[https://www.dknews.kz/inner-news.php?id\\_cat=13&&id=83489](https://www.dknews.kz/inner-news.php?id_cat=13&&id=83489)

## **КЫРГЫЗСТАН**

### **Президент подписал закон о ратификации соглашения о швейцарском гранте между Кыргызстаном и МАР на \$4,5 млн по проекту управления нацводными ресурсами**

Президент Кыргызской Республики Сооронбай Жээнбеков подписал закон «О ратификации соглашения о Швейцарском гранте (Дополнительное финансирование для проекта управления национальными водными ресурсами) между Кыргызской Республикой и Международной ассоциацией развития, подписанного 5 ноября 2019 года в городе Бишкек». Об этом сообщает пресс-служба президента. Закон принят Жогорку Кенешем Кыргызской Республики 15 апреля 2020 года.

По условиям соглашения правительству Кыргызской Республики предоставляется грант в размере \$4,490 млн.

<http://www.tazabek.kg/news:1612469>

### **На какие три компонента проекта управления национальными водными ресурсами потратят грант от МАР на \$4,5 млн?**

Целью проекта является реализация мероприятий по улучшению управления национальными водными ресурсами и повышение качества ирригационных услуг водопользователям.

Проект состоит из следующих компонентов:

Компонент 1. Укрепление национального потенциала управления водными ресурсами посредством:

- а) оказания поддержки в создании институциональных структур для управления национальными водными ресурсами, включая государственное агентство водных ресурсов, подготовке национальной водной стратегии, внедрение разрешительной системы на водопользование, а также систему информации о водных ресурсах в качестве инструмента управления;
- б) оказания поддержки в создании институционального потенциала на уровне речных бассейнов, а именно речных бассейновых водных администраций и речных бассейновых советов, которые обеспечат участие заинтересованных сторон, включая составление комплексных речных бассейновых планов для всех пяти речных бассейнов.

На реализацию компонента 1 заложено \$2,53 млн.

Компонент 2. Управление ирригационно-дренажной системой которая обеспечит поддержку для улучшения эксплуатации и обслуживания, как межхозяйственных систем, так и внутрихозяйственных систем, включая:

- а) составление плана инвестиций в ирригацию и мелиорацию;
- б) улучшение управления, системами межхозяйственных систем, так и системами внутрихозяйственных каналов, включая передачу систем в ведение союзов ассоциаций водопользователей и улучшенные процедуры заключения контрактов на предоставление ирригационных услуг.

На реализацию компонента 2 заложено \$1,59 млн.

Компонент 3. Управление проектом направлен на финансирование Отдела реализации проекта и основной деятельности по управлению проектом.

На реализацию компонента 3 заложено \$0,37 млн.

<http://www.tazabek.kg/news:1612372>

### **Министр сельского хозяйства Э.Чодуев рассказал, какие виды сельхозкультур рекомендуется фермерам выращивать в этом году**

Министр сельского хозяйства Эркинбек Чодуев на пресс-конференции рассказал, какие виды сельхозкультур рекомендуется в этом году выращивать фермерам.

Он сообщил, что в связи с наступлением коронавирусной инфекции в Кыргызстане пшеница – это основная сельхозкультура на сегодня. «В этом году 246 тыс. га площади должны засеять пшеничной культурой, а к 2021 году довести данный показатель до 300 тыс. га», - сказал он.

Кроме того, он добавил, что согласно графику фермеры начинают сеять чечевицу, нут, а также альтернативные сельхозкультуры в виде помидора.

<http://www.tazabek.kg/news:1612718>

### **ИАЦ «Кабар». Развивая современное сельское хозяйство, можем и должны развивать регионы**

Всемирная пандемия COVID-19 вызывает серьезные потрясения в мировой экономике, Кыргызстан в данном вопросе не исключение. Более того, учитывая только развивающийся потенциал экономики, стране следует ожидать серьезный

откат от достигнутых за последние годы показателей. В конечном итоге, такой порядок вещей, приведет к возможной массовой безработице, ухудшения жизни населения вне зависимости от сфер деятельности. Экономический паралич, вызванный динамичным распространением коронавируса, может затянуться, нежели чем само распространение вируса. В такой обстановке эксперт экономист председатель МКА «Бай тушум Инновация» Тилек Ашимов видит выход в развитии сельского хозяйства и регионов. Таким образом, по его мнению, стране удастся создать новые рабочие места, укрепить конкурентоспособность и укрепить пошатанную экономику.

Тилек Ашимов отмечает, что одним из важных аспектов антикризисной деятельности правительства должны стать вопросы, касающиеся того, что будут делать возвращающиеся люди, чем они будут заниматься и как сделать так, чтобы Кыргызстан минимизировал риски, а возможно даже и получил плюсы от этого.

Акцент в развитии сельского хозяйства надо делать на следующих направлениях:

- Первое - рыночными методами стимулировать фермеров к объединению усилий. Это можно делать через развитие кооперативных принципов, объединяя мелких производителей и собственников земли.
- Второе – уделять особое внимание тем секторам, где мы можем на равных и даже лучше конкурировать с нашими соседями. Это мясное направление, «молочка» и садоводство. Другие направления, конечно, тоже нужно развивать, но именно в вышеуказанных сферах мы уже имеем некоторые конкурентные преимущества и их можно существенно усилить.
- Третье – стимулировать применение современных технологий посредством привлечения под это соответствующего финансирования и обучения. Поощрение кластерного подхода в наиболее перспективных отраслях сельского хозяйства.

Эксперт считает, что в стране необходимо наращивать принципы кооперативов, тем самым объединить разрозненные мощности сельскохозяйственников.

Развитие Кооперативных принципов - это следующие принципы:

- Самопомощь (собственная инициатива пайщиков для соблюдения общих экономических интересов);
- Самоуправление (создание внутреннего порядка посредством кооперативных органов на основе демократических решений);
- Личная ответственность (ответственность пайщиков за существование и сохранение кооператива; пайщики вносят требуемый капитал и тем самым возлагают на себя ответственность);
- Солидарность (пайщики несут солидарную ответственность; все и каждый в отдельности ответственны за общее дело);
- Добровольность (добровольное вступление и выход из кооператива);
- Открытое членство (допуск в кооператив каждого, кто решается стать пайщиком кооператива на основе законодательных и уставных положений);
- Идентичность (пайщики являются одновременно собственниками и клиентами или поставщиками кооператива);
- Локальный принцип (радиус деятельности кооператива ограничивается небольшими районами с относительно однородной структурой потребностей пайщиков)

<http://kabar.kg/news/iatc-kabar-razvivaia-sovremennoe-sel-skoe-khoziaistvo-mozhem-i-dolzhen-razvivat-regiony/>

## **Население Киргизии выросло до 6,5 млн. человек**

Численность постоянного населения Киргизии за январь и февраль 2020 года увеличилась на 0,3% или на 18,5 тысячи человек, и достигло 6542 тысяч человек. Об этом говорится в материалах национального статистического комитета.

<https://regnum.ru/news/economy/2920294.html>

## **ПРООН предложила детям поиграть в борьбу с изменением климата. Онлайн**

По мере распространения пандемии COVID-19 миллионы людей столкнулись с закрытием школ и учреждений, что привело к появлению новых ресурсов для молодежи, родителей и учителей во всем мире. Об этом говорится в сообщении офиса ПРООН в Кыргызстане.

Один из этих ресурсов называется Mission 1.5, сказано в сообщении. Это веб-игра для детей и родителей, которая информирует о действиях, призванных остановить изменение климата. «И эти решения выходят далеко за рамки размещения солнечных батарей на крыше и покупки электромобиля», — говорится в сообщении.

Игра была разработана ПРООН, ведущими учеными-климатологами, молодежными активистами и разработчиком игр Playmob. В условиях игры дети и родители берут на себя роль правительственных лидеров и принимают решения в различных сферах жизни, например, как производить электричество, перевозить людей и товары, а также менять способ покупки и продажи вещей. Цель заключается в том, чтобы удержать глобальное повышение температуры на уровне 1,5 градуса, рекомендуемый учеными как безопасный.

Предлагаемые решения будут собраны и переданы лидерам правительства во время следующей мировой конференции по климату.

Игра «Миссия 1.5» доступна на шести языках, в том числе на русском, в нее можно играть по адресу [www.mission1point5.org](http://www.mission1point5.org). Это веб-версия игры, поэтому ее не нужно скачивать на свой телефон. ПРООН в Кыргызстане также сообщает, что версия игры на кыргызском языке будет доступна в ближайшее время.

[https://kaktus.media/doc/411464\\_proon\\_predlozila\\_detiam\\_poigrat\\_v\\_borby\\_s\\_izmeneniem\\_klimata.\\_onlayn.html](https://kaktus.media/doc/411464_proon_predlozila_detiam_poigrat_v_borby_s_izmeneniem_klimata._onlayn.html)

## **Кыргызстан укрепит сотрудничество со странами ЕАЭС в рыбоводстве**

Развивать странам ЕАЭС сотрудничество в сфере аквакультуры (разведение и выращивание водных организмов) – такой призыв озвучили в Евразийской экономической комиссии. Здесь также разработали для этого комплекс необходимых мер.

Речь идет о разведении и выращивании рыб, ракообразных, моллюсков и водорослей в естественных и искусственных водоемах, на специально созданных морских плантациях, сообщили в ЕЭК.

По словам министра по промышленности и агропромышленному комплексу ЕЭК Артака Камалаяна, в ЕАЭС также наблюдается рост в этой сфере. Так, за три года производство продукции аквакультуры в Армении увеличилось в 1,5 раза,

Беларуси – на 15 процентов, Казахстане – в 5,4, Кыргызстане – в 2,3, России – в 1,3 раза.

Вместе с тем, как отмечается, потенциал государств Союза далеко не раскрыт, среднедушевое потребление товаров аквакультуры в них составляет всего один килограмм в год, или около 5 процентов от потребления рыбной продукции.

В перечень мер, предложенных Евразийской экономической комиссией, включены пять блоков: в области ресурсного обеспечения, производства продукции аквакультуры, развития рынка, в сфере научно-инновационного сотрудничества, а также в области совершенствования нормативно-правовой и методологической базы, информационного обеспечения. Решение всех этих задач видится через реализацию совместных проектов, расширение производственной кооперации.

[https://www.vb.kg/doc/387489\\_kyrgyzstan\\_ykrepit\\_sotrydnichestvo\\_so\\_stranami\\_eaes\\_v\\_rybovodstve.html](https://www.vb.kg/doc/387489_kyrgyzstan_ykrepit_sotrydnichestvo_so_stranami_eaes_v_rybovodstve.html)

## **ТАДЖИКИСТАН**

### **Глава государства Эмомали Рахмон призвал народ в корне изменить своё отношение к земле, воде и другим природным ресурсам страны**

Выступая на первой сессии Маджлиси милли Маджлиси Оли Республики Таджикистан шестого созыва, Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон призвал решительным образом поднимать культуру земледелия, в корне изменить свое отношение к земле, воде и другим природным ресурсам страны, не допускать, чтобы пахотные земли оставались пустыми, а наоборот, эффективно использовать каждую пядь земли, в том числе земли на приусадебных участках, получать с поливных земель по три и четыре урожая, другими словами, широко наладить повторный сев и как можно больше производить продукции.

Глава государства напомнил, что в тяжелые приснопамятные 90-е годы, когда над народом нависла реальная угроза голода, указами Президента страны сначала в ноябре 1995 года жителям страны было выделено 50 тысяч гектаров земли, а в декабре 1997 года — еще 25 тысяч гектаров.

Эти земли, именуемые в народе «президентскими», спасли народ Таджикистана от голода.

Но наблюдения и анализ показывают, что во многих местах президентские земли и приусадебные участки годами бездействуют и не дают урожая. Это свидетельствует о беспечности и неблагодарности.

И это в то время, когда с этих земель можно получать картофель и другие виды культур для своих семей, то есть производить пищевые продукты.

Президент страны подчеркнул, что очень важно уделять первостепенное и постоянное внимание вопросу переработки сельскохозяйственной продукции, развития легкой и пищевой промышленности посредством создания новых предприятий и цехов, теплиц и холодильных помещений для производства и заготовки овощей и фруктов.

<http://khovar.tj/rus/2020/04/glava-gosudarstva-emomali-rahmon-prizval-narod-v-korne-izmenit-svoyo-otnoshenie-k-zemle-vode-i-drugim-prirodnym-resursam-nashej-strany/>

## **Перенести пост производственникам и аграриям рекомендовал президент Таджикистана**

Президент Таджикистана Эмомали Рахмон рекомендует перенести пост, тем кто трудится на полях и занимается производством материальных благ, сообщает Таджикское телеграфное агентство.

Об этом было сказано в ходе поздравления граждан в честь наступления священного месяца Рамазан.

<https://tajikta.tj/ru/news/perenesti-post-proizvodstvennikam-i-agrariyam-rekomendoval-prezident-tadzhikistana>

## **Таджикистан увеличил темпы роста сельского хозяйства**

Темпы роста сельского хозяйства в Таджикистане увеличились, сообщает Министерство сельского хозяйства республики.

Так, за первые три месяца объем производства увеличился на 7,5% по сравнению с аналогичным периодом прошлого года. Общий объем производства за первый квартал 2020-го превысил 1,5 миллиарда сомони.

Основной причиной роста объемов продукции в ведомстве называют увеличение количества теплиц и улучшения уровня производства на предприятиях. Так, за первый квартал 2020-го объем овощей, производимых в теплицах, увеличился на 27,5%.

<http://www.dialog.tj/news/tadzhikistan-uvulichil-tempy-rosta-selskogo-khozyajstva>

## **Дехканские хозяйства Хатлонской области увеличивают сев зерновых культур, картофеля, овощей и бахчевых**

Объем валовой продукции сельского хозяйства в первом квартале 2020 года составил 565,7 млн сомони, что на 27,5 млн сомони (5,1%) больше, чем в прошлом году. Об этом корреспонденту НИАТ «Ховар» сообщили в Исполнительном органе государственной власти Хатлонской области.

Сегодня в Хатлонской области пытаются расширить весенние посадки и эффективно использовать каждый участок земли, чтобы обеспечить рынок необходимой высококачественной сельскохозяйственной продукцией.

По состоянию на 15 апреля в дехканских хозяйствах сельскохозяйственные культуры засеяны на площади 252,8 тысяч га, в том числе на 127 тысячах га — зерновые, на 77900 га — хлопок, на 8551 га — масличные культуры, на 8251 га — бахчевые, на 17554 га — овощи, на 5278 га — картофель и на 8280 га — кормовые культуры.

<https://today.tj/ekonomika/37647-dehkanskie-hozyaystva-hatlonskoy-oblasti-uvulichivayut-sev-zernovyh-kultur-kartofelya-ovoschey-i-bahchevyh.html>

## **В Исфаре намерены увеличить на 40% посевные площади картофеля и на 100% — повторный посев зерновых**

В этом году земледельцы Исфары намерены посадить картофель на площади 1400 га вместо 1000 га в прошлом году и на 1700 га выполнить повторный сев зерновых, что в 2 раза больше, чем в 2019 году.

Как ожидается, общая посевная площадь в этом году составит 2906 га. По состоянию на 18 апреля на площади 901 га были засеяны сельскохозяйственные культуры.

<http://khovar.tj/rus/2020/04/v-isfare-namereny-uvlichit-na-40-posevnye-ploshhadi-kartofelya-i-na-100-povtornyj-posev-zernovyh/>

## **Объем экспорта таджикской электроэнергии соседям снизился на треть**

Таджикистан на 33,7% снизил объем экспорт электроэнергии в соседние страны с начала текущего года.

Как сообщили в профильных ведомствах энергетического сектора страны, выручка от продажи электроэнергии соседним странам за первый квартал этого года составила \$6805,2 тыс., что на 33,7% меньше января-марта прошлого года.

Между тем, в энергосекторе не раскрыли данные об объемах поставок электроэнергии в соседние страны (Афганистан и Узбекистан).

<http://www.dialog.tj/news/ob-em-eksporta-tadzhikskoj-elektroenergii-sosedyam-snizilsya-na-tret>

## **В Таджикистане ждут грант на электрификацию более 60 высокогорных сёл**

Горно-Бадахшанская автономная область Таджикистана получит грант на 25,2 млн долл. Международной Ассоциацией Развития, входящей в Группу Всемирного банка.

Нижняя палата парламента Таджикистана 22 апреля 2020 года одобрила соответствующее соглашение между МАР и таджикстанской компанией «Памир Энерджи».

По данным главы Министерства энергетики и водных ресурсов Таджикистана Усмонали Усмонзода, проект предусматривает проведение электрификации 20 сёл Мургабского района, 21 селения Рушанского района, девяти сёл Ванджского района, четырёх селений Дарвазского района и одного села Ишкашимского района. А в Рошткалинском и Шугнанском районах электричество должны будут получить 6 сёл, по три в каждом.

По словам министра, 35 сёл располагаются в труднодоступных горных районах, поэтому провести электричество там возможно только при помощи строительства малых ГЭС.

Авторы проекта планируют закупить и установить в 18 сёлах области солнечные панели, в шести селениях — ветряные установки, а для 11 селений — оборудование для малых гидроэлектростанций.

В оставшихся 26 сёлах планируется масштабная реконструкция и строительство порядка 240 километров линий электропередач.

<https://regnum.ru/news/economy/2926951.html>

## **ТУРКМЕНИСТАН**

## **Ключевые задачи развития Туркменистана рассмотрены на заседании Кабинета Министров**

Президент Гурбангулы Бердымухамедов в режиме видеоконференции провёл очередное заседание Кабинета Министров, на котором рассмотрены актуальные вопросы государственной жизни.

Заместитель Председателя Кабинета Министров Э.Оразгелдиев отчитался о ходе сезонных полевых работ в регионах страны. Было доложено о том, что в целях проведения посевной хлопчатника в намеченные сроки предпринимаются необходимые организационные меры для бесперебойной работы сельхозтехники и оборудования, обеспечения тружеников полей качественными семенами.

На рассмотрение главы государства был представлен проект Постановления по производству в этом году 82 400 тонн урожая риса. В общей сложности намечено засеять 18 300 гектаров земель. В Дашогузском велаяте с 8100 гектаров планируется получить 35 тысяч тонн риса, а в Лебапском велаяте с 10 200 га – 47 400 тонн этой сельхозкультуры.

Глава государства распорядился основательно подготовиться к предстоящей в скором времени хлебоуборочной страде, уделив особое внимание созданию надлежащих условий для продуктивной работы земледельцев.

В продолжение темы Президент Гурбангулы Бердымухамедов акцентировал внимание на задачах по укреплению продовольственной независимости, обеспечению разнообразия продуктовой корзины туркменистанцев за счёт всестороннего развития агропромышленного комплекса, налаживания производства широкого спектра импортозамещающей продукции.

<http://tdh.gov.tm/news/articles.aspx&article22136&cat11>

## **Дан старт новому формату сотрудничества в аграрной сфере**

В Туркменском сельскохозяйственном университете прошла видеолекция представителя Национального аграрного университета Армении (НАУА), профессора Гамлета Мартиросяна.

Занятие для студентов было организовано в рамках реализации Соглашения между этими двумя вузами, подписанного в августе 2017 года в ходе официального визита Президента Гурбангулы Бердымухамедова в Республику Армения.

Профессор кафедры растениеводства и почвоведения агрономического факультета НАУА прочитал лекцию по теме «Современное состояние и пути развития селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур».

В качестве примера он привел научные достижения в этой сфере Аграрного университета Армении, других селекционных центров этой страны. По окончании лекции профессор Мартиросян с удовольствием ответил на вопросы туркменских студентов и представителей профессора-преподавательского состава, присутствовавших на занятии.

<http://tdh.gov.tm/news/articles.aspx&article22130&cat15>

## **Строительство газохимических комплексов и заводов по опреснению морской воды обсудили деловые круги Туркменистана и Кореи**

В Ашхабаде состоялось заседание туркмено-корейского Делового совета в формате видеоконференции с участием представителей Министерства текстильной промышленности, Торгово-промышленной палаты, Государственного комитета водного хозяйства, Государственного концерна «Туркменгаз», агентств «Туркмендениздеряёллары» и «Туркмендемирёллары». Об этом сообщает МИД Туркменистана.

Стороны обсудили вопросы дальнейшего укрепления многовекторного торгово-экономического сотрудничества двух стран, основанного на принципах доверия и взаимного уважения, в том числе взаимодействие в сфере строительства заводов по опреснению морской воды.

<https://turkmenportal.com/blog/26877/stroitelstvo-gazohimicheskikh-kompleksov-i-zavodov-po-opresneniyu-morskoi-vody-obsudili-delovye-krugi-turkmenistana-i-korei>

## **Туркменистан реализует эко-проект «WECOOP» с ЕС**

В МИД состоялось совещание по совместному с ЕС эко-проекту «WECOOP», который направлен на взаимодействие стран ЦА с европейскими партнерами в сфере охраны окружающей среды, водных ресурсов и противодействию климатическим изменениям. Кроме представителей Министерства с/х и Госкомитета водного хозяйства, участие также принимали специалисты МИД.

Главная задача данной инициативы – организовать систему эффективных мероприятий для решения эко-вопросов в масштабе всего государства, основываясь на нормативах ЕС. Участники обсудили планы и ряд проектов по управлению водными запасами, которые будут осуществляться при поддержке европейского содружества по программе «WECOOP».

В частности, присутствующие уделили внимание проработке законодательных норм – законов, касающихся отходов, охраны воздуха, эко-экспертизы, Лесного кадастра, соответствующего международным правилам. Для гидрометеорологов Министерства с/х в ходе встречи были запланированы обучающие тренинги.

<https://arzuw.news/turkmenistan-realizuet-jeko-proekt-wecoop-s-es>

## **Туркменистан в очередной раз избран членом двух комиссий Экономического и Социального Совета ООН**

Туркменистан избран в члены ещё двух структур ООН, входящих в состав Экономического и Социального Совета Организации: Комиссии социального развития на 2021-2025 годы и Комиссии по науке и технике в целях развития на 2021-2024 годы, сообщает Государственное информационное агентство Туркменистан.

В 2018 году Туркменистан был избран в члены Экономического и Социального Совета ООН на 2019-2021 годы. В прошлом году страна вошла в Исполнительный Совет Всемирной продовольственной программы (на период 2020-2022 годов), в Комиссию по народонаселению и развитию (2020-2024) и Комиссию по наркотическим средствам (2020-2023 годов).

Экономический и Социальный Совет ООН является центральным форумом для обсуждения международных экономических и социальных проблем и выработки

рекомендаций в этом отношении для государств. По различным направлениям деятельности Совета функционируют его специальные комиссии.

<https://turkmenportal.com/blog/27027/turkmenistan-v-ocherednoi-raz-izbran-chlenom-dvuh-komissii-ekonomicheskogo-i-socialnogo-soveta-oon>

## **УЗБЕКИСТАН**

### **Главная задача - обеспечение продовольственной безопасности**

В Ферганской области исходя из специализации территорий и районов на 89 587 гектарах земли планируется посадить овощи, бахчевые, картофель и бобовые. Это даст возможность полностью обеспечить потребности населения в продовольствии, а излишки поставить на внутренний рынок республики, перерабатывающие предприятия и отправить на экспорт.

На сегодняшний день более чем на 90 процентах земельной площади завершены посевные работы.

О проводимой работе в этом направлении хоким Ферганской области представил информацию на пятой сессии областного Кенгаша народных депутатов, прошедшей в виде видеоселекторного совещания.

<http://uza.uz/ru/society/glavnaya-zadacha-obespechenie-prodovolstvennoy-bezopasnosti-18-04-2020>

### **В Узбекистане создадут питомники фруктовых деревьев, адаптированных к засухам**

В Узбекистане 20 апреля подписан Меморандум о взаимопонимании для успешной реализации инициативы «Миллион фруктовых деревьев», - сообщили в Представительстве ФАО.

Соглашение подписано главами Представительства ФАО в Узбекистане, Представительства Германского Агентства Международного Сотрудничества (GIZ) в Узбекистане, Агентства по развитию садоводства и тепличного хозяйства при Министерстве сельского хозяйства Узбекистана и Научно-исследовательского института садоводства, виноградарства и виноделия имени академика Махмуда Мирзаева.

Подписывая этот документ, стороны подтвердили свое намерение сотрудничать - каждая в рамках своих полномочий, опыта и знаний, для успешного достижения результатов, обозначенных в Инициативе «Миллион фруктовых деревьев».

Инициатива «Миллион фруктовых деревьев» стартовала в конце октября 2019 года в Нукусе и направлена на увеличение площадей фруктовых садов и виноградников, повышение уровня продовольственной обеспеченности, улучшение качества окружающей среды, а также повышение уровня благосостояния населения в засушливых и засоленных регионах Узбекистана.

В рамках Меморандума в Кегейлиском филиале НИИ садоводства, виноградарства и виноделия им. М. Мирзаева, а также Берунийском районе Республики Каракалпакстан будут созданы питомники, предназначенные для размножения саженцев фруктовых деревьев и виноградника для фермерских и дехканских хозяйств, используя разнообразные виды подвоев и сорта фруктовых деревьев, адаптированные в условиях бассейна Аральского моря.

Предусмотрены закупки посадочных материалов – саженцев яблони, сливы, персика, черешни, винограда и их подвоев, обучение и консультирование специалистов, работающих в питомниках, а также фермеров в пилотных зонах. Проект нацелен на снижение рисков и уязвимости при одновременном повышении способности сельских общин справляться с засухами и засолением, и адаптации к ним.

<https://centralasia.media/news:1612131>

### **Замглавы МИДа назначен Эркин Хамраев**

Эркин Жалилович Хамраев назначен заместителем министра иностранных дел Узбекистана. Указ об этом 21 апреля подписал президент, сообщила пресс-служба МИДа.

До этого назначения работал заместителем председателя Комитета по межнациональным отношениям и дружественным связям с зарубежными странами при Кабинете Министров.

<https://www.gazeta.uz/ru/2020/04/23/hamraev/>

### **В руководстве Госкомэкологии произведены новые назначения**

В руководстве Госкомэкологии произведены новые назначения

По сообщению пресс-службы комитета, Нарзулло Наимович Обломуродов назначен первым заместителем председателя Государственного комитета по экологии и охране окружающей среды Узбекистана.

На пост заместителя председателя назначен Исломбек Исмоилович Бокижонов.

<https://uznews.uz/ru/article/20385>

### **Начинается строительство ГЭС рядом с Сардобинским водохранилищем**

Кабинетом Министров 29 января 2020 года принято постановление «О мерах по реализации инвестиционного проекта «Строительство малой ГЭС при Сардобинском водохранилище».

Реализация проекта намечена на 2020-2022 годы, а общая его стоимость оценивается в 21,3 млн евро.

Технико-экономическое обоснование инвестиционного проекта прошло экспертизу в установленном порядке. Финансировать планируется за счет прямых внешних кредитов «Росэксимбанка» Российской Федерации.

В рамках реализации проекта проведены переговоры с компанией «Силовые машины - ЗТЛ, ЛМЗ, Электросила, Энергомашэкспорт», выступающей в качестве главного подрядчика. Подписан договор на сумму, эквивалентную 19,2 млн евро. Свой вклад в финансирование проекта (в размере 3,7 млн евро) внесет и АО «Узбекгидроэнерго», уже приступившее к строительству.

В соответствии с проектом установленная мощность ГЭС равна 10,7 МВт. На гидроэлектростанции запланирована установка двух гидроагрегатов, мощность каждого из которых составит 5,35 МВт, а годовая производительная мощность - 41,1 млн кВт/ч.

<https://pv.uz/ru/news/oqmas-suvda-elektrostansiya>

## **У ТИИМСХ второй результат в мировом рейтинге университетов**

Международное рейтинговое агентство "Times Higher Education" объявило результаты рейтинга университетов мира – "University Impact Ranking-2020".

Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства зарегистрировал 201+ место в общем рейтинге мировых университетов в направлениях "clean water and sanitation", "life on land".

ТИИМСХ в настоящее время является единственным высшим учебным заведением в истории Узбекистана, признанным крупнейшими рейтинговыми агентствами THE и QS.

14-15 октября 2019 года в Каунесе на саммите "QS in Conversation" был объявлен рейтинг "Развитая Европа и Центральная Азия" (Emerging Europe and Central Asia –EECA). В нем впервые в нашей стране Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства зарегистрировал 301+ место

<http://uza.uz/ru/society/u-tiiimskh-vtoroy-rezultat-v-mirovom-reytinge-universitetov-23-04-2020>

## **Сотрудничество в рыболовстве**

Состоялась видеоконференция между директором Американского общества рыболовства («American Fisheries Society», AFS) Д. Остином и председателем ассоциации «Узбекбаликсаноат» О. Мусаевым.

Стороны обсудили вопросы взаимодействия между двумя ассоциациями и реализации совместных проектов в Узбекистане.

Руководство «Узбекбаликсаноат» обратилось к американской стороне с предложением наладить партнерство, просьбой, оказать помощь в налаживании контактов с представителями рыбной индустрии США. Попросило направить консультанта в ассоциацию «Узбекбаликсаноат».

По итогам переговоров, как сообщает наша дипмиссия в США, достигнута договоренность о подписании рамочного Соглашения о сотрудничестве между двумя ассоциациями. Данный документ позволит закрепить партнерские отношения, станет основой сотрудничества Узбекистана и США в рыбной отрасли.

<http://uza.uz/ru/society/sotrudnichestvo-v-rybolovstve-23-04-2020>

## **НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА**

### **Азербайджан**

#### **Рамиль Гусейн: Акцент на развитие аграрного сектора в Азербайджане послужит повышению продовольственной безопасности**

По решению Кабинета министров в Азербайджане утверждена «Инструкция по передвижению лиц, работающих в сельскохозяйственной сфере».

Как сообщает Trend, об этом сказал заместитель исполнительного директора Центра анализа экономических реформ и коммуникаций Рамиль Гусейн.

По его словам, данное руководство устанавливает правила, касающиеся действий лиц, занимающихся производством, переработкой и реализацией сельскохозяйственной продукции в период особого карантинного режима. Следовательно, в аграрном секторе ведется работа по обеспечению непрерывности производства продукции.

«Также, согласно Распоряжению главы государства, важное значение имеет выделение Агентству аграрного кредитования и развития 30 миллионов манатов для выдачи беспроцентных микрокредитов в аграрном секторе. Они будут направлены на покрытие производственных расходов и потребностей производителей сельскохозяйственной продукции в условиях пандемии и в последующий период», - сказал он.

По его словам, создание комиссии по обеспечению эффективного использования водных ресурсов с целью обеспечения эффективного использования водных ресурсов внесет вклад в развитие сельского хозяйства.

Подводя итог, он сказал, что выбор развития сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности в качестве основного приоритета экономической политики государства послужит росту местного производства и повышению уровня продовольственной безопасности и уровню импортозамещения.

<https://www.trend.az/business/economy/3225294.html>

## **Социальная нагрузка сельхозработников в Азербайджане сократится втрое**

В Азербайджане сумму обязательного государственного социального страхования за каждого члена семьи физических лиц, использующих сельскохозяйственные угодья, будут рассчитывать по различным ставкам минимальной месячной заработной платы, в зависимости от площади угодий.

Как сообщает Report, об этом говорится в подготовленном Министерством экономики механизме налоговых льгот и каникул для субъектов предпринимательства (в том числе малого и среднего предпринимательства), действующих в пострадавших от пандемии сферах.

Согласно предлагаемым изменениям в законодательство о социальном страховании, физические лица будут платить до 2% от минимальной заработной платы, если площадь земельного участка составляет до 5 га, с 5 га до 10 га - до 6%, свыше 10 га - до 10%.

Также предусматривается замена отчета о социальном страховании на предъявление квитанции об уплате фиксированной суммы.

Отметим, что действующее законодательство предусматривает базовую сумму социального страхования для указанных лиц в размере 6% минимальной заработной платы за каждого трудоспособного члена семьи, независимо от площади земельного участка.

<https://report.az/ru/apk/socialnaya-nagruzka-selhozrabotnikov-v-azerbaydzhane-sokratitsya-vtroe/>

## **Азербайджан удовлетворит потребности жителей в питьевой воде**

Президент Азербайджана Ильхам Алиев 21 апреля подписал постановление о том, что для улучшения снабжения поливной водой пахотных земель и для удовлетворения потребностей жителей питьевой водой выделяется 1,19 миллиона

манатов. Средства предоставляются для 13 регионов и 10 городов страны. Об этом сообщает пресс-служба главы Азербайджана.

В указе говорится, что финансовые средства выделяются, учитывая проектирование и бурение семнадцати субартезианских колодцев для улучшения обеспечения оросительной водой пахотных земель, а также приусадебных земельных участков, которые используются для посева в тринадцати регионах и десяти городах с населением в количестве 193 696 физических лиц. В том числе, для удовлетворения потребностей жителей республики в питьевой воде. Материальные ресурсы предоставляются государственным бюджетом ОАО «Мелиорация и водное хозяйство Азербайджана».

<https://sng.today/baku/12940-azerbajdzhan-udovletvorit-potrebnosti-zhitelej-v-pitevoj-vode.html>

### **Структура Мелиорации и водного хозяйства направит около 6 млн манатов для бурения скважин в регионах Азербайджана**

Объединенное руководство строящихся мелиорационных и ирригационных объектов при ОАО «Мелиорация и водное хозяйство» привлекло две компании для проведения работ по бурению скважин в регионах Азербайджана.

Согласно данным сайта [www.tender.gov.az](http://www.tender.gov.az), с этими компаниями заключены контракты на общую сумму 5715,2 тыс. манатов.

<http://interfax.az/view/800388>

### **Французская компания проинвестирует проекты по альтернативной энергетике в Азербайджане**

ОАО «Азербайджанская промышленная корпорация» (АПК) всегда заинтересовано в создании дополнительных возможностей для снижения затрат предприятий на электроэнергию, в частности, благодаря применению альтернативных источников энергии, сообщает Trend со ссылкой на ОАО.

18 апреля состоялась встреча между ОАО «Азербайджанская промышленная корпорация», министерством энергетики Азербайджана и делегацией французской компании Qair в формате видеоконференции.

На встрече были обсуждены вопросы расширения использования возобновляемых источников энергии в Азербайджане.

Представители компании Qair проинформировали о проекте и уточнили, что инвестиции охватят крупные проекты с производственной мощностью от 100 мегаватт до 500-600 мегаватт.

Представители компании также выразили готовность осуществлять инвестиционные, строительные, монтажные и управленческие работы в рамках выдвинутых проектов.

<https://www.trend.az/business/energy/3227727.html>

## **Армения**

## **Ваге Джилаван назначен первым заместителем министра окружающей среды Армении**

Решением премьер-министра Армении Никола Пашиняна Ваге Джилаван назначен первым заместителем министра окружающей среды Армении.

Ваге Джилаван в 1996 году с отличием окончил Ереванский институт народного хозяйства. В 2008-2020 годах занимал должность генерального секретаря Министерства окружающей среды. До этого, в 2017-2018 годах являлся заместителем руководителя аппарата правительства.

[https://arminfo.info/full\\_news.php?id=51276&lang=2](https://arminfo.info/full_news.php?id=51276&lang=2)

## **Сурен Папикян посетил строительную площадку водохранилища Веди**

Министр территориального управления и инфраструктур РА Сурен Папикян посетил строительную площадку водохранилища Веди.

«Это важное событие для новой независимой Армении, потому что это первое водохранилище, строящееся в постсоветский период. Активное строительство ведется, несмотря на чрезвычайную ситуацию. Сейчас оцениваем ход строительства, наличие или отсутствие прогресса, сроки реализации проекта», - сказал Папикян в прямом эфире в Facebook. По его словам, в данной программе существенным фактором является то, что имевшиеся в прошлом году проблемы получили свое разрешение, и теперь совместно с международными партнерами, в первую очередь, при содействии Французского агентства развития, строительные работы развернулись полным ходом.

Отметим, что строительство Вединского водохранилища объемом 29 млн. куб.м и водной поверхностью в 120 га изначально планировалось завершить в течение четырех лет. Источниками воды станут реки Араратской области – Веди и Хосров. Планируется построить плотину высотой 85 м, длина оросительной системы составит 37 км, в результате чего удастся осуществить орошение территорий около 4 тыс. га. По итогам программы водозабор из озера Севан сократится на 18 млн куб.м. После эксплуатации водохранилища будут отключены 11 насосных станций, а еще 3 – частично, экономия в годовом разрезе составит порядка 1 млрд драмов или 19 млн кВт.ч. электроэнергии. Потери внутрисетевых хозяйств сократятся на 20-25%.

Программа строительства Вединского водохранилища обойдется около 90 млн евро. 75 млн евро – кредит Французского агентства развития, 15 млн евро - параллельное финансирование из государственного бюджета Армении.

[https://finport.am/full\\_news.php?id=41696&lang=2](https://finport.am/full_news.php?id=41696&lang=2)

## **Армянские фермеры смогут бесплатно получать селевые и паводковые оросительные воды**

В Армении селевые и паводковые оросительные воды будут предоставляться фермерам бесплатно. Решение об этом принято на заседании правительства.

Как отметил в своем выступлении министр территориального управления и инфраструктур РА Сурен Папикян, компании - водопользователи будут осуществлять перегонку оросительных вод по имеющимся трубопроводам без возможности получения прибыли. С фермеров страны не будет взиматься плата за оросительную воду за стоки селевой и избыточной воды в водохранилищах.

Министр подчеркнул, что, как правило, эти воды, накапливаясь на территории Армении и вливаясь в реку Аракс, уходят в соседнее государство.

[https://finport.am/full\\_news.php?id=41757&lang=2](https://finport.am/full_news.php?id=41757&lang=2)

## **Правительство признало северный и севанский водные бассейны территориями маловодья**

Правительство Армении признало северный и севанский водные бассейны территориями маловодья. Соответствующее решение было принято на правительственном заседании.

Как отметил, представляя проект решения, министр окружающей среды РА Эрик Григорян, данная мера носит в первую очередь превентивный характер, и направлена на содействие сфере сельского хозяйства. Министр проинформировал, что за основу были взяты данные Гидрометцентра о количестве осадков и температурных значениях. Так, основное воздействие на речной сток оказывает снежный покров, который в этом году был на минимальном уровне.

Кроме того, даже при учете значительных поступлений воды в 2020 году через тоннель Арпа-Севан, нынешний уровень озера Севан имеет более низкие показатели, чем в 2019 и 2018 гг. Также, в сравнении с прошлым годом, значительно отстает и заполненность четырех водохранилищ, вода из которых используется в Араратской долине.

Между тем, как было подчеркнуто, признание северного и севанского бассейнов территориями маловодья позволяет скоординировать использование водных ресурсов, исходя из приоритетов. Согласно проекту решения, приоритетными направлениями считаются сельское хозяйство и орошение сельхозугодий.

[https://arminfo.info/full\\_news.php?id=51344&lang=2](https://arminfo.info/full_news.php?id=51344&lang=2)

## **ФАО помогает в решении проблемы заброшенности земель в Армении**

ФАО продолжает оказывать техническую помощь Министерству экономики Республики Армения в решении проблемы заброшенности земель, касающейся примерно трети всех сельскохозяйственных земель в стране.

Цель запущенного в конце 2019 года проекта - сформулировать и внедрить новую рамочную политику, а также ввести в действие новый инструментарий управления земельными ресурсами для содействия развитию рынка земли и улучшения структуры фермерских хозяйств, с особым упором на поддержку мелких землевладельцев и семейных фермерских хозяйств. Предлагаемый инструментарий управления земельными ресурсами основывается на передовой практике стран Европы и многолетнем опыте ФАО в этой области.

Согласно проведенному ФАО анализу, заброшенность земель является результатом многочисленных и взаимосвязанных между собой экономических, экологических и социальных факторов. Основными причинами заброшенности земель в Армении являются такие негативные факторы, как отсутствие эффективности фермерских хозяйств, старение сельского населения и трудовая миграция. Определенную роль играют также зависимость растениеводства от орошения, нехватка ирригационных систем и их состояние, деградация земель, в том числе из-за изменения климата, и различные проблемы, связанные с производственно-сбытовыми цепочками.

С учетом вызванной COVID-19 ситуации, когда проблема продовольственной безопасности становится еще более важной для страны, вовлечение заброшенных сельскохозяйственных земель в оборот стало настоятельной необходимостью.

В настоящее время группа экспертов ФАО и Министерства экономики подготовила законопроект для обеспечения эффективного использования земель сельскохозяйственного назначения. Целью законопроекта является оказание поддержки устойчивому развитию сельского хозяйства и развитию сельских районов, включая сокращение заброшенности и фрагментации сельскохозяйственных земель, повышение эффективности использования земель, развитие рынка сельскохозяйственных земель, расширение фермерских хозяйств и трансформация мелких фермерских хозяйств в коммерчески ориентированные предприятия.

Законопроект был представлен межведомственной рабочей группе при Министерстве экономики для рассмотрения и обсуждения предложений.

<http://www.fao.org/europe/news/detail-news/ru/c/1271782/>

### **Фонд природы Кавказа предоставил \$12,4 тыс. для исследования запасов рыбы в озере Севан**

Фонд природы Кавказа предоставил Армении \$12,4 тыс. для проведения исследований запасов рыбы в озере Севан и других водоемах.

Программа реализуется Фондом в сотрудничестве с Министерством окружающей среды Армении; средства будут выделены научному центру «НИИ зоологии и гидроэкологии НАН Армении» на приобретение программного пакета, необходимого для применения современного эхолокатора с целью исследования рыбных запасов в озере Севан и других водоемах.

[http://arka.am/ru/news/society/fond\\_prirody\\_kavkaza\\_predostavil\\_12\\_4\\_tys\\_dlya\\_issledovaniya\\_zapaso\\_v\\_ryby\\_v\\_ozere\\_sevan/](http://arka.am/ru/news/society/fond_prirody_kavkaza_predostavil_12_4_tys_dlya_issledovaniya_zapaso_v_ryby_v_ozere_sevan/)

## **Беларусь**

### **Бернардинский пруд в Несвиже зарыбили белым амуром**

В водоем рядом с Несвижским замком и монастырем бернардинцев в Несвиже запустили около 1300 особей белого амура. Зарыбление пруда провели по рекомендациями Института рыбного хозяйства.

Из-за своей мелководности пруд может зарастать водной растительностью, поэтому местная инспекция природных ресурсов и охраны окружающей среды приняла решение о зарыблении водоема белым амуром, который питается водорослями. Это способствует поддержанию экологической устойчивости и рекреационной привлекательности Бернардинского пруда в центре города.

<https://agronews.com/by/ru/news/breaking-news/2020-04-21/44027>

### **«Гомсельмаш» продает новую модель комбайна на выгодных условиях**

Крупный производитель агротехники — компания «Гомсельмаш» — продолжает поставки продукции на экспорт.

Ежегодно в мире количество хозяйств с урожайностью свыше 60 ц/га увеличивается, что влечет повышение спроса на все более производительные комбайны. Если 20 лет назад самым востребованным зерноуборочным комбайном из линейки ОАО «Гомсельмаш» был КЗС-7 с производительностью 7 т/ч, в 2006 году лидером стал КЗС-10К с производительностью 10 т/ч, то уже в 2010 популярность набрал КЗС-1218 (18 т/ч), а затем и КЗС-1218А-1.

Сейчас же потребителя интересуют комбайны, способные убирать все большие объемы урожая в наиболее короткие сроки. Прислушиваясь к потребностям современных аграриев, ОАО «Гомсельмаш» создал новый комбайн — КЗС-3219КР, который сочетает в себе как современные решения, так и проверенные временем подходы к уборке урожая.

КЗС-3219КР взял лучшее от КЗС-1218 в виде молотильного аппарата с двумя барабанами, позволяющими максимально эффективно обмолачивать засоренную, влажную и высокосоломистую хлебную массу, а от КЗС-1624-1 — современную сепарирующую систему, состоящую из двух роторов, «обернутых» неподвижными деками, что создает большую центробежную силу. Все эти характеристики в сочетании с мощным 390-сильным двигателем и бункером объемом в 9,5 м<sup>3</sup> позволили ОАО «Гомсельмаш» выпустить на рынок комбайн, который на порядок превосходит по производительности своих предшественников.

Забываясь о механизаторах, ОАО «Гомсельмаш» оснастило КЗС-3219КР новой комфортабельной кабиной с сиденьем на пневмоподвеске, кондиционером и отопителем, а также большей площадью остекления для увеличения обзорности. Учитывая необходимость работы в темное время суток, комбайн оснастили современными мощными светодиодными фарами, которые отлично освещают даже ночью, создавая механизатору прекрасную видимость.

<https://agronews.com/by/ru/news/agrosfera/2020-04-21/44007>

## **Площадь сельхозземель, загрязненных радионуклидами, снизилась на 589 тыс. га**

Об этом рассказал заместитель начальника Департамента по ликвидации последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС Петр Николаенко.

Чиновник пояснил, что площадь, которая была загрязнена радионуклидами, уменьшилась на 589 тыс. га. На данный момент сельскохозяйственное производство ведется на 848 тыс. га. На этих территориях проводят защитные мероприятия, которые направлены на получение чистой продукции.

Николенко пояснил, что в последние годы из общественного сектора не поступало загрязненной продукции на перерабатывающие предприятия — молокозаводы и мясокомбинаты. Кроме этого, очевидно сократилось число выявляемых случаев загрязнения продукции в личных подсобных хозяйствах.

<https://agronews.com/by/ru/news/agrosfera/2020-04-22/44052>

## **Иностранные покупатели проявили интерес к белорусским беспилотникам**

Научно-производственный центр многофункциональных беспилотных комплексов Национальной академии наук Белоруссии увеличит производство беспилотных летательных аппаратов «Буревестник», так как на них растёт спрос среди зарубежных потребителей. Об этом сообщил руководитель НПЦ Юрий Яцына на источнике «СБ Беларусь сегодня».

Производители наряду с самим БЛА, также приступили к развитию наземных приборов к ним. Помимо этого, конструкторы центра постоянно совершенствуют и технику на беспилотниках — это оптические системы. С учётом изучения спроса на аппаратах устанавливаются цифровые каналы передачи данных. Так что картинка изображения, получаемого на земле, даёт полную информацию по наблюдаемым территориям.

<https://sng.today/minsk/12954-inostrannye-pokupateli-projavili-interes-k-belorusskim-bespilotnikam.html>

## **Грузия**

### **В Грузии утвердили программу для удержания цен на муку и пшеницу**

Правительство Грузии утвердило программу субсидирования импорта пшеницы и муки первого сорта. Об этом говорится в постановлении правительства.

Цель программы – сохранение существующих цен на муку и нефуражную пшеницу, а также создание в стране запасов. Координировать программу будет Минсельхоз Грузии.

В общей сложности планируется просубсидировать ввоз 40 тысяч тонн пшеницы. Стоимость программы – 5,2 миллиона лари (около 1,7 миллиона долларов).

<https://www.newsgeorgia.ge/v-gruzii-utverdili-programmu-dlja-uderzhanija-cen-na-muku-i-pshenicu/>

### **Правительство должно помочь сельскому хозяйству выжить**

«Самое худшее, что принес карантин аграрному сектору – это закрытые дороги и рынки, которые не позволяют фермерам продавать свою продукцию. Сейчас параллельно с борьбой против вируса, все правительства мира борются за продовольственную безопасность, так как возможности для импорта аграрной продукции сокращаются. То же самое должно сделать и правительство Грузии» - заявила Глава Ассоциации фермеров Нино Замбахидзе.

По ее словам, Грузия вполне может столкнуться с дефицитом отдельных видов продуктов питания, так как все больше и больше стран начинают ограничивать экспорт аграрной продукции.

«Коронавирус может принести определенную пользу, так как затруднения в импорте могут стимулировать рост местного производства, тем более что исходя из климатических условий, в Грузии можно выращивать почти все. Для этого нужны финансовые возможности, технологии, и поддержка со стороны государства» - считает она.

По ее словам, правительство должно приложить максимальные усилия к тому, чтоб сельское хозяйство в Грузии выжило как сектор экономики.

<http://bizzone.info/agriculture/2020/1587424781.php>

### **В Грузии прокомментировали решение кредитовать аграриев без участия банков**

Решение правительства Грузии кредитовать аграриев, минуя банки, должно оказать положительное влияние на развитие сельского хозяйства в стране. Так

прокомментировал инициативу грузинских властей экономист Мераб Джанишвили в интервью агентству Report.

Он отметил, что многие жалуются на жесткие условия и высокие процентные ставки, которые устанавливают банки. К тому же кредитные организации требуют большой залог. Решение грузинского правительства, по мнению Джанишвили, поможет сократить непроизводительные расходы фермеров, что создаст условия для развития сельскохозяйственного сектора.

Ранее в министерстве сельского хозяйства Грузии сообщили, что для выдачи кредитов аграриям создано Агентство развития сел и сельского хозяйства. Оно должно начать финансирование фермеров вместо банков после прохождения процедуры сертификации.

<https://regnum.ru/news/economy/2924112.html>

### **Минсельхоз Грузии планирует взять кредит в размере \$200 млн**

Кредит в размере \$200 млн планирует взять Министерство сельского хозяйства Грузии для осуществления проекта по увеличению урожайности пшеницы в стране и для поддержки других отраслей агробизнеса. Об этом сообщили в ведомстве агентству Report.

«Грузия производит только 10–15% пшеницы от всего потребления страны. Хотя существует возможность увеличить местное производство пшеницы до 400 тыс. тонн, если урожай пшеницы с 1 гектара возрастет с 2,3–2,7 тонн до 5–7 тонн», — рассказали журналистам в министерстве.

Кроме того, в минсельхозе рассказали о планах поддержать производство ячменя, животноводство и птицеводство. Деньги на развитие агропромышленного комплекса министерство рассчитывает получить от Европейского инвестиционного банка, Европейского банка реконструкции и развития или Всемирного банка.

<https://regnum.ru/news/economy/2923694.html>

## **Молдова**

### **Гранты для повышения уровня образования в сфере сельского хозяйства**

Проект USAID «Современное сельское хозяйство в Молдове» сообщает о приеме заявок на предоставление грантов для разработки и распространения инновационных решений в области коммуникации и средств массовой информации для молдавских фермеров, работающих в целевых областях проекта поддержки: яблоки, столовый виноград, ягоды, мёд, а также овощи, выращенные на открытом грунте.

Заявки принимаются до 25 мая, передает МОЛДПРЕС.

Цель грантов заключается в диверсификации информирования фермеров о лучших практиках и технологиях, освещении нововведений в этой области в Республике Молдова и поощрении молодых людей изучать сельскохозяйственные специальности для последующего развития карьеры в области сельского хозяйства.

Проект предусматривает предоставление около 1,3 млн леев грантов на финансирование деятельности в рамках этого этапа. Сумма гранта может варьироваться от 300 до 700 тысяч леев.

<https://noi.md/ru/jekonomika/granty-dlya-povysheniya-urovnya-obrazovaniya-v-sfere-seliskogo-hozyajstva>

## **Молдова рассматривает вариант «Унификации» НДС в сельском хозяйстве и перерабатывающей промышленности**

Практическое применение в сельском хозяйстве и тесно связанными с ним перерабатывающими предприятиями Налога на добавленную стоимость (НДС) является одной из главных проблем фискальной политики Молдовы. Как передает агентство «ИНФОТАГ», об этом заявил вице-премьер, министр финансов Сергей Пушкуца.

На заседании комиссии по экономике, бюджету и финансам, обсуждавшей меры поддержки государством бизнеса в связи с пандемией вируса COVID-19, министр сообщил, что министерством создана специальная рабочая группа, которая выработает оптимальные предложения для применения в этом секторе экономики НДС.

По его словам, в настоящее время рабочей группой, в состав которой входят специалисты, представители бизнеса, депутаты, обсуждаются два рабочих варианта. Первый – снижение и унификация НДС. Второй – субсидии этого налога за счет бюджета государства.

[http://www.infotag.md/m9\\_economics/284339/](http://www.infotag.md/m9_economics/284339/)

## **Россия**

### **Джамбулат Хатуов: ключевая задача - безопасность работников АПК**

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

Участники мероприятия обсудили вопросы бесперебойного проведения весенних полевых работ в текущем году. На сегодняшний день посевная проходит в 47 субъектах РФ: засеяно 7,9 млн га, произведена подкормка озимых на площади 13,9 млн га. При этом отмечено, что в ряде регионов наблюдается дефицит влаги.

<http://mcx.ru/press-service/news/dzhambulat-khatuov-klyuchevaya-zadacha-bezopasnost-rabotnikov-apk/>

### **Основная цель демопосевов в РФ — увеличение доли семян отечественной селекции - Минсельхоз**

Основная цель демонстрационных посевов в РФ - увеличение доли семян отечественной селекции. Такое заявление сделал первый заместитель министра сельского хозяйства Джамбулат Хатуов на совещании, посвящённом развитию отрасли семеноводства в условиях пандемии коронавирусной инфекции.

«Для популяризации отечественной селекции и проведения сравнительного анализа продуктивности российских гибридов сахарной свёклы, а также кукурузы

и подсолнечника регионам необходимо закладывать демонстрационные посевы, контролируя технологию выращивания. Полученные результаты будут систематизированы для дальнейшего прогноза при посеве под урожай 2021 года», - заявил первый замминистра.

Участники обсудили повышение качества используемого отечественного семенного материала, его районирование и научное сопровождение. Кроме того, была рассмотрена динамика приобретения семян и гибридов российской селекции, а также прогнозная площадь их посева под урожай 2021 года.

<http://www.agroperspectiva.com/ru/news/178952>

## **Как российская «умная» сельхозтехника помогает аграриям экономить**

В России цифровизацией хозяйства занимаются лишь 7–10% аграриев, тогда как в Европе — 69%. Но в последние годы отечественные производители сельхозтехники взяли на вооружение технологии машинного зрения, автономности движения, искусственного интеллекта, анализа больших данных, и российские агропредприятия стали активнее закупать инновационные машины. Сейчас можно выделить три главных направления разработок.

Наиболее прогрессивные агропредприятия начали использовать системы точного земледелия еще восемь-десять лет назад, в то время как некоторые только делают первые шаги. Сегодня самыми востребованными технологиями точного земледелия в России являются оценка влажности культур, картографирование урожайности, дифференцированное внесение удобрений и дифференцированный посев.

Иногда урожайность разных зон на одном и том же поле может отличаться во много раз: системы картографирования урожайности помогают определить наиболее и наименее плодородные участки. Датчики, установленные на комбайне, одновременно фиксируют координаты его местоположения и количество собранного урожая, постоянно обновляя эти значения. Интеграция данных геолокации и урожайности позволяет оценить плодородие почв на конкретных участках поля. Полученные данные сохраняются в системе агроменеджмента, и на их основе программа создает карты урожайности. С их помощью можно настроить параметры для точного внесения удобрений и посевного материала. Это позволяет аграриям сэкономить от 5 до 30% средств для подготовки и проведения полевых работ.

Следующий шаг — дифференциация, которая помогает максимально эффективно распределять удобрения и средства защиты растений в зависимости от плодородия почв и других факторов. Составленные карты урожайности загружают на бортовые компьютеры сельхозтехники, и оператор заранее вносит в программу данные о том, какие именно средства и в каком количестве необходимы для того или иного участка. Затем техника движется по полю и, определяя с помощью GPS свое местоположение, вносит удобрения: некоторые алгоритмы определяют необходимое количество до начала работ, другие — в режиме реального времени. Затраты на удобрения составляют 20–30% от стоимости зерна, и благодаря системам дифференциации прибыль может вырасти на 15–25%.

Еще одной важной разработкой российских производителей стала система ночного видения для самоходной сельхозтехники. Она состоит из специальной видеокамеры, контроллера обработки видео и монитора, на который выводится контрастная цветная картинка. В отличие от тепловизионной технологии, оператор различает все объекты в поле и на дороге вне зависимости от их

температуры, что исключает риск столкновения с деревьями и линиями электропередачи. Система «видит» препятствия на расстоянии до 1500 метров, тогда как аналоги обеспечивают обзор лишь в диапазоне 20–50 метров.

Технология особенно востребована при обработке полей опрыскивателями, которая чаще всего проводится в ночное время. По подсчетам специалистов, система ночного видения может повысить эффективность полевых работ на 20%.

<https://kvedomosti.ru/news/kak-rossijskaya-umnaya-selxoztexnika-pomogaet-agrariyam-ekonomit.htm>

## **Беспилотного агробота для анализа почв создадут в Тюменском индустриальном университете**

Участником всероссийского конкурса технологических стартапов Криптонит Startup Challenge стал проект ученых Тюменского индустриального университета. Профессор кафедры «Эксплуатация автомобильного транспорта» Илья Анисимов и старший преподаватель кафедры «Электроэнергетика», руководитель центра робототехники Студенческой инновационной платформы Тюменского индустриального университета Вадим Костин работают над созданием роботизированного комплекса для анализа почв

Проект находится на стадии MVP. Беспилотный агробот будет способен брать пробы из грунта, определять кислотность, влажность и содержание азота в почве. На основе этих данных формируется электронная карта сельскохозяйственных угодий с координатами, где в динамике видна необходимость корректировок удобрений.

Проект способен решить ряд проблем – оптимизировать процесс взятия проб из почвы перед посадкой на больших площадях и сформировать корректную карту, на основе которой будут вноситься удобрения, подходящие для определенного участка. Это позволит, по словам разработчиков, повысить урожайность на 40% и снизить затраты на удобрения, исключая перерасход. Беспилотник может быть использован как на больших хозяйствах в качестве роботизированного комплекса, так и в качестве рабочего инструмента для выполнения различных задач на дачных участках.

В планах тюменских специалистов создать на базе агробота серию технологических решений для применения в складском и дорожном хозяйстве, и на промышленных предприятиях.

<https://www.agrox.ru/selhoztehnika/novosti/bespilotnogo-agrobota-dlja-analiza-pochv-sozdadut-v-tyumenskom-industrialnom-universitete.html>

## **Специалисты Минприроды оценили с воздуха состояние Волго-Ахтубинской поймы**

Специалисты Комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области совместно с сотрудниками ФГБУ «Центр развития ВХК» Минприроды России обследовали водные объекты и гидротехнические сооружения Волго-Ахтубинской поймы с помощью авиационного транспорта.

Как показал проведенный мониторинг, основные водотоки Волго-Ахтубинской поймы, оказались заполненными водой.

В целом специалисты характеризуют ситуацию с обводняемостью поймы как удовлетворительную. Главная задача на сегодняшний день — удерживать воду с помощью водорегулирующих сооружений. Отметим, что на территории Волго-Ахтубинской функционирует порядка 150 таких объектов, 10 из них были

построены за последние два года в рамках федерального проекта «Оздоровление Волги» нацпроекта «Экология». Всего в рамках нацпроекта до 2024 года планируется построить 72 водопропускных сооружения и восстановить 93 водных объекта.

2020 год является вторым маловодным годом подряд, при этом в водохранилищах каскада накоплено максимальное количество воды для недопущения вододефицита в регионах.

<https://voda.org.ru/news/regional/spetsialisty-minprirody-otsenili-s-vozdukhha-sostoyanie-volgo-akhtubinskoy-poymy/>

## **Студенты пробуют свои силы в борьбе с изменением климата**

В Международный День Земли, стартовало онлайн-соревнование студенческих команд российских вузов - квест «ПроКлимат», первый уровень заданий которого можно выполнить, не выходя из дома.

На первом уровне участникам предлагается освоить важные факты об изменении климата, поучаствовать в флешмобах, просмотреть и обсудить фильмы, провести свою информационную кампанию или акцию, снять видео, сделать мемы и поделиться всем этим в социальных сетях.

«ПроКлимат» сочетает в себе не только захватывающие задания, но и увлекательный просветительский контент. Победители квеста отправятся в призовую поездку от организаторов – на слёт “зелёных” вузов России.

Чтобы принять участие в квесте «ПроКлимат», необходимо ознакомиться с его условиями на сайте [проклимат.вузэкоквест.рф](http://проклимат.вузэкоквест.рф), далее зарегистрировать свою команду на портале “зелёных” вузов России ([lk.greenuniversity.ru/](http://lk.greenuniversity.ru/)) и приступить к выполнению заданий. Квест реализуется в рамках партнёрской федеральной программы “Зелёные вузы России”. К соревнованию можно присоединиться в любой момент до конца лета. В октябре будут подведены итоги и определены победители. Включайтесь!

[https://www.molnet.ru/mos/ru/science/o\\_741075](https://www.molnet.ru/mos/ru/science/o_741075)

## **«Реки Великой Победы»**

14 марта во Всемирный день рек стартовал проект «Реки Великой Победы», который проводится Росводресурсами при поддержке Минприроды России в честь 75-ой годовщины Победы в Великой Отечественной войне.

«Сейчас особенно важно сохранить память о людях и их роли в Великой Отечественной войне. За каждой победой на карте – личная история, которую мы хотим сохранить», – отметил глава Минприроды России Дмитрий Кобылкин. «Мы считаем важной задачей рассказать об особой роли водных объектов нашей страны в годы Великой Отечественной войны» – прокомментировала замруководителя Росводресурсов Татьяна Бокова. Для участия в проекте необходимо прислать на сайт [рекипобеды.рф](http://рекипобеды.рф) рассказы, в которых отражена роль объектов жизнеобеспечения – рек и озер – в военный период они

служили не только транспортными артериями, но и становились естественными преградами на пути противника.

[рекипобеды.рф](http://рекипобеды.рф)

## **Коронавирус и экология**

Сейчас во всем мире главная тема – коронавирус. Редколлегия газеты «Природно-ресурсные ведомости» обратилась к чл.-корр. РАН В.А. Грачеву – известному специалисту по глобальным экологическим проблемам, председателю Научного совета РАН по глобальным экологическим проблемам с вопросами по этой такой волнующей всех теме.

Природно-ресурсные ведомости, №3 (474) 2020

## **Украина**

### **День окружающей среды Украины**

Ежегодно в третью субботу апреля, начиная с 1999 года, на Украине отмечается День окружающей среды, установленный соответствующим Указом Президента Украины № 855/98 от 6 августа 1998 года.

Начало этому празднику положила Всеукраинская акция «Дерево-Жизнь», которая проводилась в 1997-1998 годах в третье воскресенье апреля, согласно Указу президента Украины N 178/97-рп от 15 апреля 1997 года, и заключалась в привлечении населения государства к благоустройству и озеленению территорий.

Поэтому и День окружающей среды был установлен «в поддержку инициативы Министерства охраны окружающей природной среды и ядерной безопасности Украины и общественных природоохранных организаций, с целью развития деятельности, начатой Всеукраинской акцией «Дерево-Жизнь» и другими общественными инициативами».

Традиционно к этому Дню в стране запланировано проведение множества экологических мероприятий, среди которых:

- посадка новых лесных насаждений, высадка деревьев и кустарников;
- упорядочение территорий парков, скверов, аллей;
- планировка и создание новых газонов и цветников;
- ликвидирование несанкционированных свалок и улучшение санитарного состояния полигонов;
- общая уборка мусора на берегах рек, озер, прудов;
- расчистка и упорядочение источников;
- проведение информационно–просветительских мероприятий (конференций, семинаров, круглых столов, фестивалей, экологических выставок) с целью повышения экологического сознания населения.

В средствах массовой информации проходит широкое освещение всех мероприятий, проводимых во время этого экологического праздника.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/1604/>

### **Украинский стартап создал экологический беспилотник для фермеров**

Юрий Педерій – основатель украинского стартапа «Аеродрон». Его компания презентовала беспилотный самолет, который позволяет обрабатывать поля с воздуха.

Этот беспилотник – самый большой и самый производительный среди разработок компании. Он способен поднять до 60 килограммов веса, непрерывно летать до 6 часов и преодолеть расстояние в 600 километров без дозаправок.

Все благодаря двигателю внутреннего сгорания, который, к тому же, экономит фермеру немалые средства. Во время традиционного опрыскивания посевов с помощью трактора на 1 гектар расходуется более 1 литр топлива. Беспилотнику на такую территорию нужно всего пол стакана.

Руководитель компании «Аеродрон» заверил, что разработка позволяет обрабатывать поля втрое быстрее и вдесятеро дешевле чем наземной техникой.

И самое главное преимущество беспилотника – его экологичность. Стартап применяет мелкокапельное опрыскивание. Это позволяет существенно сократить распыления пестицидов на полях. Более того, самолет, в отличие от трактора, не повреждает растения и не уплотняет почву.

<https://propozitsiya.com/ukrainskiy-startap-sozdal-ekologicheskii-besplotnik-dlya-fermerov>

## **ЕС выделит Украине 25 млн евро для поддержки малых фермерских хозяйств**

Европейский союз выделит Украине 190 млн евро, из которых 25 млн евро будет направлено на поддержку малых фермерских хозяйств, проинформировал министр иностранных дел Украины Дмитрий Кулеба.

Также 61 млн евро будут направлены на поддержку украинской экономики, 20 млн евро – на поддержку малых и средних предприятий.

<https://propozitsiya.com/es-vydelit-ukraine-25-mln-evro-dlya-podderzhki-malyh-fermerskih-hozyaystv>

## **Правительство расширило направления поддержки фермерским хозяйствам**

Кабинет министров Украины принял решение о расширении направлений использования средств государственной поддержки фермерским хозяйствам, сообщил на брифинге по итогам заседания правительства министр развития экономики, торговли и сельского хозяйства Украины Игорь Петрашко.

<https://propozitsiya.com/pravitelstvo-rasshirilo-napravleniya-podderzhki-fermerskim-hozyaystvam>

## **Недофинансирование шлюзов на Днестре может привести к техногенной катастрофе, – УЗА**

Украинская зерновая ассоциация предостерегла руководство страны и правительство о критической ситуации с финансированием судоходной инфраструктуры, а именно - шлюзов на Днестре, которая может привести к техногенной катастрофе.

«Любая авария на шлюзах на Днестре угрожает не только экологии, энергетической инфраструктуре и экономике всего государства, а жизни миллионов граждан Украины. Ведь это грозит неконтролируемым сбросом вод вниз по течению и разрушением каскада гидросооружений ниже шлюза и, как следствие, разрушением каскада ГЭС и затоплением огромных территорий», - отметили в ассоциации.

<https://propozitsiya.com/nedofinansirovanie-shlyuzov-na-dnestre-mozhet-privesti-k-tehnogennoy-katastrofe-uza>

## **Стартовал XII Международный бассейновый конкурс «Краски Днестра»**

Днестровский бассейновое управление водных ресурсов объявляет Международный бассейновый конкурс «Краски Днестра» - 2020 под девизом «Климат меняется - Днестр всегда с нами!»

Участие в конкурсе могут принять учащиеся, студенты и преподаватели общеобразовательных, профессионально-технических, внешкольных и высших учебных заведений всех форм собственности, водопользователи бассейна Днестра на территории Львовской, Тернопольской, Хмельницкой, Ивано-Франковской, Черновицкой, Винницкой, а также Республики Молдова (вкл . Приднестровье).

Поэтому если вы умеете через фотографию, рисунок, видеофильм или слайд-шоу, идею природоохранного мероприятия, художественный или публицистическое произведение любого формата, передать ваше отношение к реке и желание ее сохранить, это ваш шанс.

Номинации Конкурса:

- «Рисунок»;
- «Фоторабота»;
- «Видеофильм, слайд-шоу»;
- «Запад по оздоровлению водных ресурсов»;
- «Произведение, рассказ, стихотворение, научно-популярная статья».

Конкурс продолжится до 1 октября.

<https://www.davr.gov.ua/startuvav-hii-mizhnarodnij-basejnovij-konkurs-barvi-dnistra->

## **НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА**

### **Азия**

#### **Тегеран и Доха договорились о совместном управлении энергетическим сектором**

16 апреля министр энергетики Ирана и министр промышленности и торговли Катара в ходе видеоконференции договорились рассмотреть возможность совместного управления энергетическим сектором и подписать соответствующие документы. Об этом сообщило иранское агентство IRNA.

После переноса из-за вспышки коронавируса заседания Совместной комиссии по экономическому сотрудничеству между Ираном и Катаром, которое планировалось провести в иранском Исфагане в апреле этого года с целью дальнейшего расширения связей между двумя сторонами, министр энергетики Ирана Реза Ардакян в качестве иранского председателя комиссии и министр торговли и промышленности Катара Али бен Ахмад аль-Кавари договорились обсудить вопросы, представляющие взаимный интерес в ходе видеоконференции.

Представители Ирана и Катара в рамках Совместной комиссии по экономическому сотрудничеству договорились созвать заседание при первой же возможности

после окончания коронавирусного кризиса и возвращения к нормальной жизни, а также серьезно рассмотреть задачи Комиссии по развитию двусторонних отношений

<https://regnum.ru/news/economy/2920563.html>

## **Китай выделил \$18,8 млн на борьбу с засухой в двух регионах страны**

Министерство финансов Китая и Министерство по чрезвычайным ситуациям КНР выделило 130 млн юаней (около \$18,8 млн) на борьбу с засухой в двух регионах страны, сообщает агентство Синьхуа.

В общей сложности 100 млн юаней направлено в провинцию Юньнань, которая наиболее других страдает от сильнейшей за десятилетие засухи. Средства пойдут на устранение серьезной нехватки питьевой воды и воды для сельскохозяйственных нужд.

Еще 30 млн юаней будут направлены во Внутреннюю Монголию на севере Китая, где также имеются проблемы с засухой. Как сообщало РЕГНУМ, в Юньнани сейчас сотнями пересыхают реки и водохранилища и почти 1,5 млн человек страдают от нехватки воды.

<https://regnum.ru/news/society/2920647.html>

## **Китайские риэлторы начали инвестировать в теплицы: уроки коронавируса**

Коронавирус преподал всем странам и людям важный урок: сельское хозяйство - это то, что действительно важно и необходимо, в первую очередь. И вот в АПК пошли непрофильные инвесторы, здраво оценившие ситуацию

Китайская риэлторская компания Evergrande, которая владеет сетью отелей, подписала с голландской фирмой FoodVentures, специализирующейся на строительстве и эксплуатации теплиц, контракт на миллионы долларов.

Совместное соглашение касается строительства высокотехнологичной теплицы в часе езды от Шанхая на территории 17,5 га. И это только первый объект. В дальнейшем, намеревается занять под теплицы совместного проекта порядка 100 га в течение 5 лет. Причем, стоимость одной теплицы обойдется примерно в 50 миллионов евро, из которых наибольшую долю обеспечит китайская компания по недвижимости.

«Это будет теплица Ultra-Clima с активным охлаждением и гибридным освещением для производства помидоров, огурцов и салата для местного рынка. Мы собираемся сами заниматься продажами и маркетингом этих продуктов. Для этого мы сейчас обсуждаем детали с крупными китайскими сетями супермаркетов, такими как Нета из сети Alibaba. Мы хотим поставлять качественные овощи класса А с отличной пищевой безопасностью последовательно и круглый год. Первый урожай планируется получить весной следующего года», - добавил он.

<https://www.agroxxi.ru/mirovye-agronovosti/kitaiskie-riyeltory-nachali-investirovat-v-teplicy-uroki-koronavirusa.html>

## **Китай в ближайшие 10 лет увеличит производство экологичной с/х продукции - доклад**

В ближайшие 10 лет в Китае значительно повысится уровень модернизации сельского хозяйства будет постепенно повышаться, при этом приоритет сместится с наращивания производства на повышение качества экологически чистой и безопасной продукции, говорится в докладе, передает Silkroadnews.

Согласно докладу о перспективах сельского хозяйства Китая на 2020-2029 годы, продолжит оптимизироваться структура продовольственных зерновых культур при постепенном сокращении посевных площадей, когда повышение урожайности с единицы площади поспособствует устойчивому росту объемов производства риса и пшеницы со среднегодовым темпом прироста менее 1% в следующие 10 лет.

В докладе указывается, что рост населения Китая приведет к дальнейшему росту потребления продуктов питания. Ожидается, что в ближайшие 10 лет общий объем внутреннего потребления риса и пшеницы вырастет на 2,4% и 11,8%, соответственно.

Увеличение масштабов производства продукции животноводства поспособствует росту объемов потребления грубого зерна и соевых бобов в качестве кормов. Ожидается, что общий объем внутреннего потребления кукурузы и соевых бобов вырастет на 18,7% и 14,5%, соответственно.

Изменение структуры потребления продуктов питания в Китае будет стимулировать спрос на продукты животного происхождения. По прогнозу, общий объем внутреннего потребления мяса, яиц домашней птицы, молочных продуктов и продуктов водного промысла увеличится на 20,7%, 8,9%, 39,5% и 9,8%, соответственно.

Аграрный сектор Китая станет еще более открытым внешнему миру. В докладе отмечается, что международная торговля сельскохозяйственной продукцией будет активно развиваться, а КНР останется крупнейшим в мире импортером данной продукции.

<https://silkroadnews.org/ru/news/kitay-v-blizhays22hie-10-let-uvelichit-proizvodstvo-ekologichnoy-s-kh-produktsii-doklad>

## **Синьцзян поставил 77 млрд кВт ч. экологически чистой электроэнергии в другие регионы Китая**

Синьцзян-Уйгурский автономный район на северо-западе Китая с 2010 года поставил в другие регионы страны более 77 млрд кВт ч. экологически чистой электроэнергии, сообщили в синьцзянском отделении Государственной электросетевой корпорации Китая, передает Silkroadnews.

Продукты выработки ветровой, солнечной и гидроэнергии поставлены в 19 провинций, автономных районов и городов центрального подчинения страны, в том числе пров. Хэнань, Аньхой и Хубэй, что позволило сократить потребление 24,73 млн тонн угля и сократить выбросы 66,77 млн тонн двуокиси углерода и 21 тыс. тонн двуокиси серы, сообщает Russian.News.Cn.

Общая установленная энергетическая мощность ветроэлектростанций, фотоэлектрических станций и гидроэлектростанций в Синьцзяне достигла 36,97 млн кВт. Ее доля в районе достигла примерно 40 %.

<https://silkroadnews.org/ru/news/sintszyan-postavil-77-mlrd-ksintszyan-postavil-77-mlrd-kvt-ch-ekologicheski-chistoy-elektroenergii-v>

## **Индия переносит сроки реализации проектов в области ВИЭ из-за эпидемии**

Компании, реализующие проекты в области зеленой энергетики, обратились к правительству Индии с просьбой продления сроков строительства и реализации ВИЭ-проектов. По словам участников рынка, глобальная пандемия и карантин нарушили цепочки поставок. Из-за того, что большинство объектов Индия строит с привлечением иностранных технологий и комплектующих, после закрытия границ «зеленые» стройки довольно быстро остановились.

Правительство одобрило смещение сроков на период равный длительности общенационального карантина, добавив к нему еще 30 суток, в течение которых планируется восстановление поставок оборудования и комплектующих. Компании, которые уложатся в эти сроки, не будут платить неустойки за задержку в реализации проектов.

Согласно распоряжению индийского правительства, сроки реализации ВИЭ-проектов будут перенесены автоматически. Компании не обязывают предоставлять какие-либо оправдательные документы, оправдывающие задержку ввода в строй новых «зеленых» мощностей. Такую информацию распространило Министерство новой и возобновляемой энергии Индии (MNRE).

<https://eenergy.media/2020/04/23/indiya-perenosit-sroki-realizatsii-proektov-v-oblasti-vie-iz-za-epidemii/>

## **В пакистанском Лахоре из-за карантина может возникнуть дефицит воды**

В связи с мерами, введенными в пакистанском Лахоре для борьбы с распространением коронавирусной инфекцией, возросло потребление воды почти на 10%, об этом сообщает Geo TV.

Ранее, по данным журналистов издания, в Лахоре ежедневно потреблялось 640 млн галлонов воды в месяц, теперь жителям требуется порядка 700 млн галлонов. Увеличение объемов потребления воды грозит городу ее дефицитом.

<https://regnum.ru/news/society/2922703.html>

## **Америка**

### **США накрыла тяжелейшая засуха в истории**

Ученые из Колумбийского университета зафиксировали самую тяжелую и долгую засуху в западной части США за последние 1200 лет. Ее причиной являются изменения климата, спровоцированные деятельностью человека, пишет LENTA.RU со ссылкой на Phys.org.

Исследователи проанализировали годовые кольца деревьев, произрастающих на территории девяти штатов, включая Орегон, Вайоминг, Нью-Мексико, а также на юго-западе Монтаны и севере Мексики. Специалисты сравнили засуху, которая началась в 2000 году и продолжается до сих пор, с четырьмя другими мегазасухами за 1200 лет. Ключевым параметром стала влажность почвы, которая продемонстрировала, что нынешняя засуха является самой сильной в истории современного общества.

Умеренная долгосрочная засуха, которая сама по себе не является чем-то необычным, усугубляется ростом средних температур, которые в настоящее время на 2,9 градуса Цельсия превышают показатели прошлых лет. Это значительно снижает увлажненность почвы.

Для оценки вклада глобального потепления ученые использовали 31 компьютерную модель, чтобы сравнить текущую ситуацию с гипотетическим миром, в котором не происходит сжигания ископаемого топлива. Оказалось, что вклад антропогенного изменения климата в засуху достигает 47 процентов.

Нынешняя засуха длится всего лишь два десятилетия, хотя в прошлом мегазасухи продолжались не менее 28 лет. Исследователи полагают, что в данный момент имеет смысл говорить о зарождающейся мегазасухе, хотя она уже считается рекордно сильной и первым подобным явлением за всю историю наблюдений.

<https://www.agroxxi.ru/prognozy/ssha-nakryla-tjazheleishaja-zasuha-v-istorii.html>

## **Европа**

### **В Австрии закрыли последнюю угольную электростанцию**

Крупнейшая австрийская электроэнергетическая компания VERBUND закрыла теплоэлектростанцию, работающую на каменном угле, в муниципалитете Меллах (Mellach) в федеральной земле Штирия. Это была последняя действующая угольная электростанция в стране. За 34 года своей службы она произвела более 30 млрд. кВт ч электроэнергии и 20 млрд кВт ч тепла.

К 2030 году вся потребляемая в Австрии электроэнергия должна будет вырабатываться на основе возобновляемых источников, а к 2040 году страна планирует стать «климатически-нейтральной». В настоящее время в Австрии порядка 75% электроэнергии вырабатывается на основе ВИЭ, а крупнейшим производителем электричества является гидроэнергетика (более 60%).

<https://eenergy.media/2020/04/19/v-avstrij-zakryli-poslednyuyu-ugolnuyu-elektrostantsiyu/>

### **Ученые рассказали об изменении режима таяния льдов в Арктике**

Периоды, когда Северный Ледовитый океан летом будет полностью освобождаться ото льда, будут наблюдаться до 2050 года при любых темпах сокращения выбросов CO<sub>2</sub>, говорится в сообщении Гамбургского университета, посвященном исследованию таяния арктических льдов.

Потепление поверхности Земли наиболее сильно заметно в Северных широтах, скорость изменения температуры там вдвое выше, чем в среднем по планете. Одним из главных последствий изменения климата в Арктике станет освобождение ото льда Северного морского пути. Страны пытаются «затормозить» потепление, уменьшая выбросы CO<sub>2</sub> - парникового газа, который ускоряет изменение климата.

Как поясняется в пресс-релизе, исследовательская группа проанализировала расчеты 40 различных климатических моделей. Ученые рассмотрели эволюцию арктического морского ледового покрова в сценарии с высокими выбросами CO<sub>2</sub> и незначительной защитой климата. Как и ожидалось, в этом сценарии лед быстро исчезал летом.

Однако новое исследование показало, что морской лед в Арктике также будет иногда исчезать и в случае быстрого сокращения выбросов CO<sub>2</sub>.

## **КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ**

### **Серия вебинаров по ключевым экологическим вопросам Казахстана**

Вебинар: «Какое место займет Казахстан в климатическом соревновании?», 21 апреля 2020 года, 16:00

Основная цель вебинара: Способствовать конструктивной дискуссии между экспертами и заинтересованной общественностью по ключевым аспектам текущего состояния и тенденций, а также практических мер по адаптации и смягчению последствий изменения климата в Казахстане.

Результатом вебинара будет список практических предложений и рекомендаций, которые будут учтены при написании эко-монографии по РК.

Программа вебинара будет состоять из: нескольких экспертных обзорных презентаций на тему тенденций и влияния изменения климата в РК, презентации концепции эко-монографии по РК, и, конечно же, дискуссии экспертов со всеми заинтересованными лицами в форме сессии ответов и вопросов.

<http://ekois.net/seriya-vebinarov-po-klyuchevym-ekologicheskim-voprosam-kazahstana/#more-33338>

### **На встрече министров сельского хозяйства стран G20 обсудили влияние пандемии коронавируса на мировой АПК**

21 апреля состоялась встреча министров сельского хозяйства стран G20, на которой в режиме видеоконференции стороны обсудили влияние последствий распространения коронавируса на мировой агропромышленный комплекс.

Участники встречи договорились, что чрезвычайные меры в контексте пандемии COVID-19 должны быть целенаправленными, пропорциональными, прозрачными и единогласно заявили, что будут совместно работать, чтобы гарантировать достаточное количество безопасных, доступных и полноценных продуктов питания всем людям, включая наиболее уязвимые слои населения. Признавая решающую роль частного сектора в продовольственных системах, стороны призвали к расширению сотрудничества между государственным и частным секторами, чтобы способствовать мобилизации быстрых и инновационных мер реагирования на последствия пандемии для сельского хозяйства и продовольственного сектора. Соответствующие договоренности вошли в текст совместного заявления.

<http://mcx.ru/press-service/news/na-vstreche-ministrov-selskogo-khozyaystva-stran-g20-obsudili-vliyanie-pandemii-koronavirusa-na-miro-51348/>

## **ИННОВАЦИИ**

## **Теплицы на солнечной энергии и с положительным энергетическим балансом**

Многие сельскохозяйственные теплицы могут стать энергетически нейтральными, если использовать прозрачные солнечные панели для выработки электроэнергии. Таковы выводы нового исследования, проведенного специалистами в области инженерии, биологии растений и физики из Университета штата Северная Каролина (США). Результаты их работы опубликованы в научном журнале *Joule* в статье «Достижение нулевого энергетического баланса для теплиц путем интеграции полупрозрачных органических солнечных элементов».

Интеграция солнечной энергетики с другими видами деятельности – весьма перспективная тема в современном предпринимательстве. Вспомним совсем недавний пример – возведение гигантской солнечной электростанции над поверхностью рыбоводческого пруда в Китае, что позволяет собирать двойной урожай (и продукции, и денег) с одного участка. Или другой пример. Так называемая агровольтаика – совмещение солнечной генерации и растениеводства – чрезвычайно интересное направление.

<https://eenergy.media/2020/04/21/teplitsy-na-solnechnoj-energii-i-s-polozhitelnym-energeticheskim-balansom/>

## **АНАЛИТИКА**

### **Сырдарья**

В 1-й декаде апреля фактическая приточность к верхним водохранилищам была меньше прогноза, в том числе к Токтогульскому водохранилищу меньше на 27 млн.м<sup>3</sup>, к Андижанскому – на 50 млн.м<sup>3</sup>, к Чарвакскому водохранилищу – на 69 млн.м<sup>3</sup>. К водохранилищу Бахри Точик приток был меньше прогноза на 110 млн.м<sup>3</sup>, к Шардаринскому водохранилищу – меньше на 123 млн.м<sup>3</sup>, чем ожидалось по графику БВО «Сырдарья».

Объем воды в Токтогульском вдхр. на конец декады составил 11.5 км<sup>3</sup>, в Андижанском вдхр. – 0.77 км<sup>3</sup>, в Чарвакском вдхр. – 0.49 км<sup>3</sup>, в вдхр. Бахри Точик – 2.8 км<sup>3</sup>, в Шардаринском вдхр. – 5.1 км<sup>3</sup>.

Фактические попуски из Токтогульского и Андижанского водохранилищ были больше, чем предусмотрено графиком БВО «Сырдарья», соответственно на 0.9 и 20 млн.м<sup>3</sup>. Из Чарвакского водохранилища попуск был меньше графика БВО на 33 млн.м<sup>3</sup>. Из водохранилища Бахри Точик – больше на 314 млн.м<sup>3</sup>.

Фактический водозабор: на участке Токтогул-Бахри Точик составил 443 млн.м<sup>3</sup>, на участке Бахри Точик – Шардара – 267 млн.м<sup>3</sup>. По Узбекистану: на 1-м участке фактическая водоподача была 169 млн.м<sup>3</sup>, на 2-м участке – 242 млн.м<sup>3</sup>.

### **Амударья**

В 1-й декаде апреля сток реки Амударья в створе выше водозабора Гарагумдаря составил 1315 млн.м<sup>3</sup>, что больше прогноза на 11 млн.м<sup>3</sup>. Приток к Нурекскому водохранилищу был меньше прогноза на 49 млн.м<sup>3</sup>, попуск из Нурекского водохранилища был меньше предусмотренного графиком БВО «Амударья» на 40 млн.м<sup>3</sup>. Объем воды в Нурекском вдхр. на конец декады составил 6.1 км<sup>3</sup>. За декаду водохранилище было сработано на 69 млн.м<sup>3</sup>.

В верхнем течении фактическая водоподача в Таджикистан была меньше лимита на 56 млн.м<sup>3</sup> (23 % от лимита на водозабор), в Узбекистан – 29 млн.м<sup>3</sup> (56%).

В среднем течении фактическая водоподача в Туркменистан была меньше лимита на 46 млн.м<sup>3</sup> (10 % от лимита на водозабор), в Узбекистан – меньше на 49 млн.м<sup>3</sup> (18 %).

Потери воды в среднем течении составили 428 млн.м<sup>3</sup>, или 36 % от объёма за-регулируемого стока р. Амударьи в створе г/п Атамырат условный.

Фактическая приточность к Тюямуюнскому г/у (пост Бирата) оказалась меньше прогноза на 22 млн.м<sup>3</sup>. Попуск из Тюямуюнского г/у был меньше расчетного значения по графику БВО «Амударья» на 6 млн.м<sup>3</sup>. Объём воды в водохранилищах ТМГУ на конец декады составил 2.6 км<sup>3</sup>. За декаду водохранилища ТМГУ были сработаны на 197 млн.м<sup>3</sup>.

В нижнем течении по Туркменистану дефицит составил 101 млн.м<sup>3</sup> (40 % от лимита на водозабор), по Узбекистану - 18 млн.м<sup>3</sup> (7 %).

Потери воды в нижнем течении составили 43 млн.м<sup>3</sup> или 10 % от стока р.Амударьи в створе г/п Туямуюн (ниже Тюямуюнского г/у).

Приток в Приаралье был меньше графика БВО «Амударья» на 6 млн.м<sup>3</sup>, и составил 37 млн.м<sup>3</sup> без учета ҚДС.

**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)