

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

7-11 декабря 2020 г.

## **В ВЫПУСКЕ:**

<b>В МИРЕ</b> .....	6
5 декабря – Всемирный день почв .....	6
11 декабря – Международный день гор .....	6
Земельное неравенство и безликие владельцы огромных сельхозугодий .....	7
Ученые научились прогнозировать содержание урана в воде .....	8
<b>НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ</b> .....	8
Всемирный день почв - внимание на почвенное биоразнообразие в увеличении производства продовольствия .....	8
Нобелевская премия мира присуждена Всемирной продовольственной программе .....	9
В ООН обеспокоены повышением температуры Земли .....	9
«Управление безопасностью трансграничных пресных вод» .....	10
<b>НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ</b> .....	10
Основные возможности снижения водно-энергетических и экологических рисков при строительстве Рогунского гидроузла .....	10
Резкое падение уровня грунтовых вод ставит под угрозу сельское хозяйство в Южной и Центральной Азии .....	11
<b>АФГАНИСТАН</b> .....	12
Спустя 4 года практические работы на плотине Дахан Дара еще не начаты .....	12
Япония выделит 720 млн. долл. на восстановление Афганистана .....	14
Евросоюз выделит Афганистану 1,2 млрд евро до 2025 года .....	15
<b>КАЗАХСТАН</b> .....	15
Казахстан, Россия договорились о мерах по восстановлению экосистемы трансграничных рек .....	15
Для рационального использования ресурсов БАК установят план водопользования .....	16
Кто в Казахстане поддерживает аграриев? .....	16
Водоснабжающие компании поставили казахстанцам 2,5 млрд кубометров природной воды .....	17
Питьевой водой обеспечили жителей Арыси и сельских округов в Туркестанской области .....	18
Токаев подписал Закон о возобновляемых источниках энергии .....	18
Законопроект о растительном мире разработали в Минэкологии .....	18

<b>КЫРГЫЗСТАН</b> .....	19
ИАЦ «Кабар»: Новые пути развития сельского хозяйства в Кыргызстане.....	19
Минсельхоз планирует развивать органическое сельхозпроизводство.....	20
Фермеров Баткена ознакомили с водосберегающими методами полива сельхозкультур.....	21
<b>ТАДЖИКИСТАН</b> .....	21
Распоряжение Президента Республики Таджикистан .....	21
Яхобмони: зимние поливы в Таджикистане повышают плодородие почв.....	21
АБР выделит \$105 млн. для усиления реформ в энергетическом секторе Таджикистана.....	22
В Таджикистане объяснили перебои с электричеством .....	22
В Таджикистане начал свою работу Республиканский штаб по рациональному использованию электроэнергии .....	22
Студент из Таджикистана создал уникальный проект ГЭС для малых рек .....	23
Таджикистан и Германия согласовали взаимодействие в области энергетики.....	23
В Душанбе подведены итоги работы по снижению риска стихийных бедствий ...	24
<b>ТУРКМЕНИСТАН</b> .....	24
Президент Туркменистана провёл совещание по развитию сельскохозяйственного комплекса .....	24
На территориях трех пилотных районов Туркменистана проведут оценку потери плодородных земель и пастбищ.....	24
Туркменскими геологами обнаружены пресноводные залежи .....	25
Назначен представитель Туркменистана при ФАО ООН .....	25
ОБСЕ организовала в Туркменистане курс по повышению эффективности управления земельными ресурсами .....	26
<b>УЗБЕКИСТАН</b> .....	26
Конституция и законы укрепили защиту прав фермеров.....	26
Ирригацию и мелиорацию Каракалпакстана продолжают улучшать.....	27
Модернизируются водозаборные сооружения .....	28
Узбекистан и ЕБРР подписали заёмные соглашения на сумму \$150 млн .....	29
<b>АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ</b> .....	29
В Вене обсуждены перспективы сотрудничества в борьбе с последствиями Аральской экологической катастрофы.....	29
Почему песчано-пылевые бури – важная проблема для Узбекистана? .....	30
<b>НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА</b> .....	31

<b>Азербайджан</b> .....	31
Структура Мелиорации и водного хозяйства направит около 1,3 млн манатов на энергоснабжение посевных площадей .....	31
Названы реки и озера Азербайджана с нарушенным экобалансом.....	32
Электроэнергетические ресурсы Карабаха .....	32
<b>Армения</b> .....	33
ADA периодически оказывает Армении содействие в разработке политики в сельском хозяйстве .....	33
<b>Беларусь</b> .....	33
Беларусь предлагает африканским странам сотрудничать в сфере услуг, АПК и машиностроении .....	33
<b>Грузия</b> .....	34
Как в Абхазии реализуют Программу содействия развитию тепличных хозяйств .....	34
В Грузии требуют остановить строительство Намахванской и Онской ГЭС.....	34
<b>Молдова</b> .....	35
Миссия международных экспертов оказывает помощь МАДРМ в разработке новой Национальной стратегии развития сельского хозяйства и сельских районов .....	35
Правительство утвердило Программу мелиорации на 2021-2025 годы.....	35
<b>Россия</b> .....	36
Владимир Путин прокомментировал предварительные итоги сельхозгода 2020.....	36
Совет Федерации внес пакет предложений по развитию органического сельского хозяйства .....	36
План реализации стратегии зернового комплекса России с учетом цифровизации утвердил Михаил Мишустин.....	36
При Самарском научном центре РАН будет создан селекционно-семеноводческий центр по зерновым культурам .....	37
Лучшим экологическим проектом года признана «Система защиты водных ресурсов» .....	37
<b>Украина</b> .....	38
Аграрные ассоциации обратились к президенту Украины относительно восстановления Минагрополитики .....	38
<b>НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА</b> .....	38
<b>Азия</b> .....	38
В Иране открылось несколько солнечных электростанций .....	38

В Иране были открыты многочисленные энергетические проекты на сумму около \$135,4 млн.....	39
Иранские исследователи завоевали международную премию за экономию воды.....	39
Фермеры протестуют по всей Индии из-за реформы аграрного рынка .....	40
Четыре китайских проекта вошли в список Мирового ирригационного наследия .....	40
<b>Америка</b> .....	41
Гейтс предложил США в 5 раз увеличить финансирование возобновляемой энергии.....	41
Земля и вода .....	42
<b>Африка</b> .....	42
Установленная мощность СЭС и ВЭС в Африке возрастет в 4 раза за 5 лет .....	42
<b>Европа</b> .....	43
Точное земледелие и точное прогнозирование .....	43
Интеллектуальное боронование как альтернатива гербицидам .....	43
Солнечная электростанция на заболоченных землях – уникальный проект в Дании.....	44
<b>КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ</b> .....	45
Состояние планеты обсудили эксперты на Всемирном форуме лидеров .....	45
В Бишкеке пройдет экономический форум по партнерству ЕС и Центральной Азии в сфере зеленой экономики .....	45
Обсуждено цифровое сельское хозяйство стран Центральной Азии .....	46
<b>АНАЛИТИКА</b> .....	46

## **В МИРЕ**

### **5 декабря – Всемирный день почв**

Всемирный день почв (World Soil Day) отмечается ежегодно 5 декабря, с целью напомнить мировому сообществу о важности почвенных ресурсов и той роли, которую они играют в сохранении экосистем и обеспечении роста благосостояния человека.

История возникновения этого дня берёт своё начало в 2002 году, когда Международным союзом почвенных наук была принята соответствующая резолюция. Учёные тогда обратили внимание на необходимость осознания важности почвенных ресурсов планеты на международном уровне.

Своей задачей они ставили переоценку понимания, как рядовыми гражданами, так и властями всех стран мира той роли, которую играют почвенные ресурсы в жизни человека и государства, а также в экосистеме планеты. Только осознание важности сохранения почвенных ресурсов планеты способно кардинальным образом изменить и политику правящих структур любого государства в этой сфере.

Резолюция Международного союза почвенных наук была поддержана ФАО. Совместно с Таиландом эта организация выступила в ООН с инициативой учредить день, посвящённый проблеме почвенных ресурсов Земли. В декабре 2013 года Генеральная Ассамблея ООН провозгласила 5 декабря Всемирным днём почв.

Почвы – это одна из основополагающих структур экосистемы, обеспечение жизненного пространства для человека и мира флоры и фауны, поддержание биологического многообразия, основная составляющая производства кормов и продовольствия, одно из условий безопасности и устойчивости в условиях неблагоприятного воздействия климатического фактора и т.д.

Загрязнение почв, которое может быть незаметным, и кажется далеким, но в действительности затрагивает каждого человека, по всему миру. В условиях глобального роста населения, которое к 2050 году достигнет 9 миллиардов, загрязнение почв является всемирной проблемой, которая разрушает наши почвы, отравляет пищу, которую мы едим, воду, которую мы пьем, и воздух, которым мы дышим. Истинный масштаб проблемы до сих пор неизвестен, так как многие данные недоступны в глобальном масштабе.

Ежегодно 5 декабря проходят лекции, семинары, выставки, посвящённые проблеме сохранения почвенных ресурсов без которых невозможна реализация никаких глобальных планов устойчивого развития.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/3419/>

### **11 декабря – Международный день гор**

11 декабря отмечается Международный день гор (англ. International Mountain Day), установленный по решению 57-й Генеральной Ассамблеи ООН в январе 2003 года (резолюция A/RES/57/245).

Но учрежден он был ранее — в 1992 году на Конференции ООН по окружающей среде и развитию, когда была принята Повестка дня на XXI век, глава 13 которой, озаглавленная «Рациональное использование уязвимых экосистем: устойчивое горное развитие», стала вехой в истории развития горных районов. А

повышенное внимание к роли гор подтолкнуло Генеральную Ассамблею объявить 2002-й год Международным годом гор, а в следующем году и сегодняшнюю дату.

Генеральная Ассамблея ООН призвала международное сообщество организовывать в этот день мероприятия на всех уровнях с целью привлечения внимания к проблемам развития горных регионов планеты и необходимости оказания помощи их населению. В соответствующей резолюции отмечена особая актуальность действий, направленных на устойчивое развитие горных регионов.

Просветительские мероприятия, приуроченные к этому Дню, как правило, включают тематические книжные ярмарки, симпозиумы, лекции и семинары, также проводятся тематические занятия в школах. Общества любителей гор обычно проводят познавательные-развлекательные мероприятия на неделе, включающей 11 декабря.

Каждый год для Международного дня гор определяется тема, в рамках которой и разрабатываются информационные материалы и проходят мероприятия. Так, в разные годы девизами Дня были слова: «Мир: ключ к устойчивому развитию горных районов», «Горный туризм: как заставить его работать для бедных», «Продовольственная безопасность в горах», «Управление рисками стихийных бедствий в горах», «Горные меньшинства и коренные народы», «Горы: Ключ к устойчивому будущему», «Культура гор: разнообразие и самобытность», «Горы в опасности: климат, голод, миграция», «Значение гор», «Горы и молодежь», «Биоразнообразие гор» и другие.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/1730/>

## **Земельное неравенство и безликие владельцы огромных сельхозугодий**

1 % крупнейших фермерских хозяйств владеет 70 % сельскохозяйственных угодий мира

Обновленные данные, опубликованные в отчете Инициативы по вопросам земельного неравенства, показывают, что земельное неравенство во всем мире растет. Эта тенденция напрямую угрожает средствам к существованию примерно 2,5 миллиардов человек во всем мире, занятых в мелком сельском хозяйстве.

Мелкие землевладельцы и семейные фермы, коренные народы, сельские женщины, молодежь и сельские общины вытесняются на более мелкие участки или вообще уходят с земли, в то время как все больше и больше сельхозугодий концентрируется в руках меньшего числа людей, в основном служа интересам корпоративного агробизнеса и отдаленных инвесторов.

В таких мега-фермах делают ставку только на промышленные модели производства, в которых работает все меньше людей.

Выводы сделаны на основе 17 специально заказанных исследовательских работ, а также анализа существующих данных и литературы. Хотя все еще существуют значительные пробелы в наших знаниях, не в последнюю очередь о масштабах корпоративных и финансовых интересов на земле в мире, ясно, что земельное неравенство увеличивается гораздо быстрее, чем мы думаем, и эту проблему надо срочно решать.

<https://www.agroxxi.ru/stati/zemelnoe-neravenstvo-i-bezlikie-vladelcy-ogromnyh-selhozugodii.html>

## **Ученые научились прогнозировать содержание урана в воде**

Уран входит в тройку основных вредных природных загрязнителей подземных вод, наряду с мышьяком и хромом. Радиоактивный металлический элемент при потреблении в больших количествах вызывает повреждение почек и повышенный риск возникновения рака. Он часто встречается в полузасушливых и засушливых средах по всему миру.

Основное внимание в исследовании уделяется химическому воздействию подпитки грунтовых вод, то есть процесса просачивания дождевых осадков в почвы и их движения вниз в нижележащие водоносные горизонты. По мере того, как дождевая вода просачивается вниз, ее химический состав изменяется по мере взаимодействия с земной средой. Откачка воды также влияет на динамику водоносного горизонта. Это может изменить химический состав почвы и осадочных пород. А также то, как уран распределяется между твердыми частицами (отложениями) и водой.

В своем исследовании ученые из Стэнфорда обнаружили, что, если вода накапливает больше кальция во время своего «путешествия», а также становится более щелочной, то она может притягивать уран и загрязнять водоносные горизонты.

Однако, по оценкам исследователей, факторы, влияющие на процесс выделения урана из отложений в грунтовые воды, возникают в пределах 1,8 м верхнего слоя почвы. Опасную область можно просто обойти при строительстве и прокладке водоносных систем.

Новая методология позволяет менеджерам по водным ресурсам простой способ понять и предсказать, что повлияет на концентрацию урана в подземных водах в масштабе.

Ученые подчеркивают, что и исследование позволяет решить проблему с ураном до того, как его концентрации навредят людям, а перестройка домов и целых поселений станет слишком затратной.

<https://hightech.fm/2020/12/09/regional-uranium-groundwater>

## **НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ**

### **Всемирный день почв - внимание на почвенное биоразнообразие в увеличении производства продовольствия**

Почвы необходимы для жизни на Земле. Их защита имеет первостепенное значение для обеспечения будущего агропродовольственных систем и предоставления основных экосистемных услуг.

Почвенные организмы играют важнейшую роль в увеличении производства продуктов питания, улучшении питательного рациона, сохранении здоровья человека, очистке загрязненных земель и борьбе с изменением климата, но их вклад остается в значительной степени недооцененным, — подчеркивается в первом докладе ФАО на тему «Состояние знаний о биоразнообразии почв». Презентация доклада состоялась по случаю Всемирного дня почв, который отмечается ежегодно 5 декабря.

В докладе отмечается, что хотя утрата биоразнообразия занимает одно из первых мест в ряду общемировых проблем, биоразнообразие жизни под землей не привлекает того внимания, которого оно заслуживает, и должно в полной мере

учитываться при планировании мероприятий по обеспечению устойчивого развития.

Биоразнообразие почвы определяется в докладе как многообразные формы жизни под землей от генетического и видового уровней и до уровня образуемых ими сообществ, а также экологических комплексов, частью которых они являются и к которым они принадлежат, от почвенной микросреды обитания до ландшафтов. К ним относится широкий спектр организмов, от одноклеточных и микроскопических форм до беспозвоночных, таких как нематоды, дождевые черви, членистоногие и их личиночные стадии, а также млекопитающие, рептилии и земноводные, проводящие большую часть своей жизни под землей, а также множество разнообразных водорослей и грибов.

Биоразнообразие почв в виде обеспечиваемым ими экосистемных услуг имеет чрезвычайно важное значение для сельского хозяйства и продовольственной безопасности.

<http://www.agroperspectiva.com/ru/news/181793>

## **Нобелевская премия мира присуждена Всемирной продовольственной программе**

Норвежский Нобелевский комитет решил присудить Нобелевскую премию мира в 2020 году Всемирной продовольственной программе ООН (ВПП) за ее усилия по борьбе с голодом, за вклад в улучшение условий для мира в районах, затронутых конфликтом и за выполнение роли движущей силы в предотвращении использования голода, как средства ведения войны. Об этом сообщается в пресс-релизе Нобелевского комитета.

Всемирная продовольственная программа – это крупнейшая в мире гуманитарная организация, занимающаяся борьбой с голодом и содействующая продовольственной безопасности. В 2019 году ВПП оказала помощь почти 100 миллионам человек в 88 странах – жертвам острой нехватки продовольствия и голода.

В 2015 году искоренение голода было принято в качестве одной из Целей Устойчивого Развития ООН. ВПП является главным инструментом ООН для достижения этой цели. В последние годы ситуация приняла негативный оборот. В 2019 году 135 миллионов человек страдали от острого голода, что является самым высоким показателем за многие годы. Большая часть прироста была вызвана войной и вооруженными конфликтами, говорится в пресс-релизе.

Пандемия коронавируса способствовала резкому росту числа жертв голода в мире. Перед лицом пандемии Всемирная продовольственная программа продемонстрировала впечатляющую способность активизировать свои усилия.

<https://turkmenportal.com/blog/32797/nobelevskaya-premiya-mira-prisuzhdena-vsemirnoi-prodovolstvennoi-programme>

## **В ООН обеспокоены повышением температуры Земли**

Пандемия COVID-19 привела к краткосрочному сокращению глобальных выбросов, однако температура Земли продолжает повышаться. Об этом говорится в докладе ООН об уровне выбросов парниковых газов.

ООН прогнозируют, что если страны будут придерживаться «зеленых» показателей при экономическом восстановлении, «уровни выбросов парниковых газов могут сократиться на 25%, как и планировалось, к 2030 году».

## **«Управление безопасностью трансграничных пресных вод»**

Глобальное водное партнерство и GEF IW: Learn (Международная сеть обмена знаниями и ресурсами по вопросам водных ресурсов Глобального экологического фонда) запустили Массовый открытый онлайн-курс (МООК) «Управление безопасностью трансграничных пресных вод».

Цель состоит в том, чтобы объединить страны, совместно использующие пресноводные ресурсы, дать им навыки для сотрудничества, чтобы рационально управлять совместно используемыми ресурсами на благо населения каждой страны.

МООК доступен на платформе SDG Academy - он бесплатный и открыт для всех, но специально разработан для профессионалов, которые занимаются управлением трансграничными водами и принимают решения в отношении трансграничных вод в министерствах и речных бассейновых организациях, а также для молодых специалистов и будущих лидеров в трансграничные воды, включая студентов и аспирантов.

27 октября Глобальное водное партнерство и Уханьская международная академия водного права организовали онлайн-сессию на основе МООК «Управление безопасностью трансграничных пресных вод».

Тема была «Нужно ли миру больше международного водного права?». Мероприятие собрало около 100 участников. В мероприятии приняла участие замдиректора НИЦ МКВК Д.Р. Зиганшина.

Замдиректора НИЦ МКВК Д.Р. Зиганшина стала членом Академии международного водного права при Уханьском университете.

<https://www.gwp.org/en/learn/capacity-building/governance-for-transboundary-freshwater-security--a-massive-open-online-course-mooc/>

<https://www.gwp.org/en/About/more/news/2020/does-the-world-need-more-international-water-law/>

## **НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ**

### **Основные возможности снижения водно-энергетических и экологических рисков при строительстве Рогунского гидроузла**

Статья Германа Трещалова опубликована в сентябрьском номере журнала «Узбекгидроэнергетика» (2020 г.). В статье анализируются материалы, затрагивающие вопросы использования стоков трансграничных рек в Центральной Азии, риски связанные с возникновением естественных озёр и созданием искусственных водохранилищ в горных районах. Дана оценка вариантов предотвращения возможных прорывов естественных дамб и завалов, образовавших естественные водохранилища в руслах горных рек, и оценена возможность использования воды естественных горных озёр для нужд энергетики.

<http://sreda.uz/rubriki/voda/osnovnye-vozmozhnosti-snizheniya-vodno-energeticheskikh-i-ekologicheskikh-riskov-pri-stroitelstve-rogunskogo-gidrouzla/>

## **Резкое падение уровня грунтовых вод ставит под угрозу сельское хозяйство в Южной и Центральной Азии<sup>1</sup>**

В докладе ООН «Положение дел в области продовольствия и сельского хозяйства» эти регионы были определены в качестве областей, вызывающих особую озабоченность, и в нем содержался призыв к «незамедлительным» мерам.

Во всем мире 1,2 млрд. чел. живут в районах, где развитие сельского хозяйства серьезно ограничено нехваткой воды – примерно каждый шестой человек. Почти половина из них живет в Южной Азии, говорится в крупном докладе ООН.

В Южной Азии около 520 млн. чел. живут в районах с дефицитом воды; в Восточной и Юго-Восточной Азии их число составляет около 460 млн. В Центральной Азии, Северной Африке и Западной Азии около одной пятой населения живет в районах с очень высоким уровнем нехватки воды.

В 1993 году, когда в последний раз доклад был посвящен водным ресурсам, в нем страны «Северной Африки, Ближнего Востока и Африки к югу от Сахары» были определены как страны, сталкивающиеся с хронической нехваткой водных ресурсов.

«Положение дел в области продовольствия и сельского хозяйства» является одной из ведущих публикаций Продовольственной и сельскохозяйственной организацией Объединенных Наций. В этом году основное внимание в докладе было уделено тому, как нехватка воды сказывается на сельском хозяйстве и производстве продовольствия, и было подчеркнуто, что «постоянная и суровая засуха, усугубляемая изменением климата, вызывает все более серьезную нехватку воды в неорошаемом земледелии».

[...]

В докладе освещается ситуация в Центральной Азии, утверждается, что регион сталкивается с «повторяющейся засухой на более чем половине своих богарных земель, и почти все орошаемые площади испытывают высокий или очень высокий стресс из-за недостатка воды».

Авторы определили, что в Центральной Азии самый высокий уровень общего водозабора на душу населения – почти 2000 кубометров на человека в 2017 году. Для сравнения, в странах Африки к югу от Сахары этот показатель составил менее 130 кубометров.

Андреа Каттанео, старший экономист и редактор доклада, сказал: «Центральная Азия особенно вызывает трудности, потому что 90% орошаемого компонента сельского хозяйства уже находится в состоянии высокого или очень высокого водного стресса». Я думаю, что эта проблема усугубляется тем, что около 60% богарного малозатратного земледелия также серьезно страдает от повторяющейся засухи. Там, где в других регионах можно было бы сбалансировать проблемы ирригации за счет улучшения сбора и хранения воды в богарных районах, здесь действительно необходимо действовать с учетом, как орошаемого, так и неорошаемого земледелия... Это область, которая должна быть приоритетом».

В докладе подчеркивается, что растущая нехватка воды приведет к конкуренции за воду и конфликтам за нее, и приводятся ссылки на политическую напряженность в бассейне реки Сырдарья в Центральной Азии, чтобы проиллюстрировать, как это может произойти.

---

<sup>1</sup> Перевод с английского, фрагмент статьи

## АФГАНИСТАН

### **Спустя 4 года практические работы на плотине Дахан Дара еще не начаты<sup>2</sup>**

По данным «Рајһвок», 95% первоначальных работ по плотине Дахан Дара в северо-западной провинции Фарьяб были завершены за четыре года, но практические работы еще не начаты.

С другой стороны, компания, реализующая проект, утверждает, что уже потратила на него 2 млн. долларов, но правительство не выплатило этих денег, несмотря на несколько запросов.

Согласно информации афганского новостного агентства «Рајһвок», работы по строительству ирригационной плотины Дахан Дара в районе Паштонкот провинции Фарьяб начались 22 ноября 2017 года и должны были завершиться через пять лет.

Представители Министерства водного хозяйства и энергетики в то время говорили, что плотина является пятой по величине в стране с высотой 67 метров, которая может накапливать более 20 млн. кубометров воды.

Плотина, стоимость которой оценивается в 37 млн. долл. из государственного бюджета, предназначена для орошения около 4000 га сельскохозяйственных угодий и выработки 1,5 мВ электроэнергии.

В отчете «Рајһвок», опубликованном в декабре 2019 года, также указывалось, что за три года были завершены лишь два процента работ по строительству плотины, в то время как более сотни сотрудников сил безопасности, охранявших объект, были убиты и ранены.

Новые данные «Рајһвок» свидетельствуют о том, что первоначальные работы по плотине еще не завершены, а фактические работы еще не начаты.

Генеральный директор компании, реализующей проект, предупредил, что прекратит работу над проектом, если потраченные деньги не будут возмещены государством.

Активисты гражданского общества, члены провинциальных советов жалуются на медленную работу над проектом.

Сайед Зайнуддин Абиди, глава Сети гражданского общества провинции Фарьяб, который недавно посетил плотину Дахан Дара, сказал: «Я посетил районы Дахан Дара и Чахартот, где строится плотина, поговорил с местными жителями и военными, не было никаких препятствий для строительства. Я проверил рабочую зону, они просто взорвали несколько районов бомбами, вводя население в заблуждение. А хищения продолжаются».

«Проект плотины превратился в «раковую опухоль» для народа провинции Фарьяб и попал в руки крупных воров и обманщиков, в этом проекте ничего не было сделано», - сказал он.

Абиди считал, что в проекте плотины присутствует повсеместная коррупция.

---

<sup>2</sup> Перевод с английского

Между тем, член совета провинции Фарьяб Сайед Абдул Баки Хашеми также сообщил, что в районе плотины были проведены раскопки лишь в нескольких точках, но до сих пор там не было начато никаких реальных работ.

«Люди устали от лжи и обмана подрядной компании и соответствующих органов, люди скоро начнут протестовать», - сказал он.

Официальные власти Фарьяба признали, что работа на плотине идет медленно.

Накибулла Файек, губернатор Фарьяба, пожаловался на медленное продвижение проекта и сказал, что компания просто теряет время.

«В отношении плотины Дахан Дара не было достигнуто никакого значительного прогресса, и этот важный проект попал в руки умелых воров; я подготовил подробный отчет по этому вопросу, а затем передал его президенту», - сказал он.

Он сказал, что в отчете он просил президента привлечь к ответственности тех, кто взял проект, и тех, кто заключил контракт с нынешней компанией.

«Народу Фарьяба не везет в крупных проектах по улучшению благосостояния. Такие важные проекты, как строительство плотины, попадают в руки мафии в Фарьябе последние 18 лет. Люди устали и жалуются на это каждый день», - сказал он.

Компания, получившая контракт на реализацию проекта, говорит, что работы по объекту начнутся вскоре после того, как она получит средства.

Хамидулла Реза Фатхуллада, сотрудник компании MPATJV и менеджер плотины Дахан Дара, сказал, что они работают в этом районе уже год, но проект плотины был изменен бывшими должностными лицами Министерства водного хозяйства и энергетики.

Он сказал, что компания потратила на проект 2 миллиона долларов, и они перестали работать, потому что работодатель не заплатил им деньги.

Фатхуллада сказал, что они несколько раз обращались к министру водного хозяйства и энергетики с просьбой о выделении средств, но министр сказал им, что они не могут предоставить средства до тех пор, пока не будут внесены изменения в расходы по проектированию плотины.

Он сказал, что первоначальная работа над проектом завершена, и в ближайшее время начнется его фундаментальная работа.

По его словам, для продолжения строительства требуется не менее 600 тысяч долл. каждый месяц, добавив, что компания прекратит работы по проекту, если необходимый объем денег не будет предоставлен в ближайшие несколько дней.

Он сказал, что они оказали большую услугу жителям Фарьяба, изменив предыдущий дизайн, подготовленный индийскими инженерами, на эффективный, в котором могло бы накапливаться больше воды, и устранили технические проблемы, с которыми он мог бы столкнуться в будущем.

Официальные представители Национального управления водного хозяйства (NWARA) говорят, что первоначальные работы по проекту завершены на 95%.

Низам Хпалвак, пресс-секретарь NWARA, сказал, что работы на плотине Дахан Дара продолжаются, но исследования и разработка проекта требуют времени.

«Мы не можем начать практические работы над проектом до тех пор, пока не завершатся его изыскания, но в настоящее время в районе плотины ведутся земляные работы, и 95% проектных работ также завершено», - сказал он.

Он сказал, что компания предложила более высокую цену на реализацию проекта, но вопрос будет рассмотрен соответствующими комитетами по ценам, а деньги будут подготовлены после окончательного решения NWARA.

Он сказал, что цены могут варьироваться, если проект плотины будет завершен – они могут увеличиться или уменьшиться.

<https://pajhwok.com/2020/12/03/4-years-on-practical-work-on-dahan-dara-dam-yet-to-begin/>

### **Япония выделит 720 млн. долл. на восстановление Афганистана<sup>3</sup>**

На международной конференции в Женеве, в которой приняли участие более 100 стран и международных организаций, Япония обязалась выделить в течение следующих четырех лет на восстановление Афганистана около 720 млн. долл.

«Япония продолжает поддерживать афганское правительство и его народ. Мы будем работать над предоставлением помощи с 2021 по 2024 год, сохранив сумму, сопоставимую с прошлыми четырьмя годами, которая достигала \$180 миллионов в год», — заявил министр иностранных дел Японии Тосимицу Мотеги.

На конференции, проведенной в европейской штаб-квартире ООН в формате видео-конференции в связи с пандемией коронавируса, будет объявлено о финансовой помощи на период с 2021 по 2024 год.

«Для продвижения переговоров мы призываем все заинтересованные стороны к немедленному и всеобъемлющему прекращению огня. Мы очень надеемся, что переговоры приведут к устойчивому миру», - сказал Мотеги.

Аналогичные конференции по восстановлению Афганистана также прошли в 2012 и 2016 годах. Международное сообщество пообещало выделить более \$16 миллиардов на восстановление Афганистана по итогам первой конференции в Токио и \$15,2 миллиарда после второй конференции, которая прошла в Брюсселе.

По данным ее Министерства иностранных дел, Япония предоставила около 6,8 млрд. долл. за период между крахом возглавляемого талибами правительства в Афганистане в 2001 году и ноябрем 2020 г.

Мотеги заявил, что с прогрессом в мирном процессе Япония «готова рассмотреть вопрос о дополнительной поддержке» сверх только что выделенной суммы в течение следующих четырех лет.

«С этой точки зрения важно, чтобы афганское правительство взяло на себя всю ответственность за достижение прогресса по таким вопросам, как верховенство права и борьба с коррупцией, в соответствии с Рамочными основами партнерства с Афганистаном – только в этом случае наша помощь может быть оказана».

По его словам, помощь Японии будет и впредь сосредоточена на таких областях, как сельское хозяйство, развитие сельских районов, образование, здравоохранение и инфраструктура.

США направили войска в Афганистан в 2001 году, чтобы противостоять организации «Аль-Каида» и движению «Талибан», укрывавшему эту группировку, после террористических атак 11 сентября.

В феврале было достигнуто мирное соглашение с повстанцами «Талибан», в соответствии с которым все американские войска будут выведены в течение 14

---

<sup>3</sup> Перевод с английского

месяцев, если «Талибан» выполнит свои обязательства, в том числе в отношении сокращения масштабов насилия.

<https://bakhtarnews.com.af/japan-pledges-720m-for-afghanistan-reconstruction/>

## **Евросоюз выделит Афганистану 1,2 млрд евро до 2025 года**

Европейский Союз пообещал оказать долгосрочную и чрезвычайную помощь Афганистану в размере 1,2 млрд евро в период 2021–2025 годов. Об этом было объявлено в ходе двухдневной конференции по Афганистану, проходящей в Женеве под названием: «Мир, процветание и самодостаточность».

Верховный представитель ЕС по иностранным делам и политике безопасности, вице-президент Европейской комиссии Хосеп Боррелл, выступая на открытии конференции, сказал: «Межафганские мирные переговоры уже начались, но жестокое насилие по-прежнему причиняет большие страдания афганскому народу; Афганистан находится на распутье. При этом афганский народ может рассчитывать на поддержку Европейского Союза в обеспечении процветающего и мирного будущего своей страны, но наша поддержка зависит от защиты демократии, прав человека и социального прогресса».

Комиссар по международному партнерству ЕС Ютта Урпилайнен отметила, что обязательство о выделении Кабулу 1,2 млрд евро в следующие четыре года свидетельствуют о солидарности европейцев с афганским народом.

«Наша помощь поддержит программу афганских властей по демократическому, устойчивому развитию и модернизации, помогая вывести людей из нищеты, улучшить управление, снизить коррупцию и улучшить повседневную жизнь афганского народа» - сказал Ю. Урпилайнен.

В 2016 году ЕС аналогичным образом выделил Афганистану 1,2 миллиарда евро на четырехлетний период. Хотя фактические выплаты в 2016–2020 годах превысили 1,75 млрд евро. В 2002–2020 годах Европейский Союз выделил Афганистану более 5,1 миллиарда евро. Афганистан является крупнейшим в мире получателем помощи ЕС в области развития. Поддержка ЕС направлена на сохранение достижений в области политики и развития за последние 19 лет и руководствуется строгими принципами демократии и соблюдения прав человека.

[https://www.inform.kz/ru/evrosoyuz-vydelit-afganistanu-1-2-mlrd-evro-do-2025-goda\\_a3722537](https://www.inform.kz/ru/evrosoyuz-vydelit-afganistanu-1-2-mlrd-evro-do-2025-goda_a3722537)

## **КАЗАХСТАН**

### **Казахстан, Россия договорились о мерах по восстановлению экосистемы трансграничных рек**

В Москве был подписан ряд стратегически важных документов в сфере охраны окружающей среды и рационального природопользования между Россией и Казахстаном, сообщает агентство «Тренд».

Соглашения были подписаны министром экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан Магзумом Мирзагалиевым и министром природных ресурсов и экологии Российской Федерации Александром Козловым.

Среди принятых документов в рамках официальной встречи – Программа российско-казахстанского сотрудничества по сохранению и восстановлению экосистемы бассейна трансграничной реки Урал на 2021-2024 годы.

Важным пунктом в повестке дня встречи было также принятие Программы сотрудничества двух стран по сохранению и восстановлению экосистемы бассейна трансграничной реки Иртыш на 2021-2024 годы. Программа предусматривает комплекс мероприятий по решению актуальных вопросов. В рамках Программы предполагается реконструкция водопропускных сооружений для улучшения водообмена в бассейне реки Иртыш, очистка и восстановление водных объектов, совместная работа экспертов двух стран по гидрохимическому и гидрологическому состоянию бассейна реки, просвещение, развитие волонтерства и другие мероприятия.

<http://kabar.kg/news/kazakhstan-rossiia-dogovorilis-o-merakh-po-vozstanovleniiu-ekosistemy-transgranichnykh-rek/>

## **Для рационального использования ресурсов БАК установят план водопользования**

Для рационального использования ресурсов Большого Алматинского канала (БАК) будет установлен план водопользования, передает МИА «Казинформ» со ссылкой на пресс-службу Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК.

Об этом сообщил директор филиала «Большой Алматинский канал имени Д. Кунаева» Серикалий Мукатаев в ходе прямого эфира на странице Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК в Facebook.

По его словам, по итогам вегетационного периода 2020 года по инициативе филиала была создана рабочая группа, которая провела инвентаризацию всех каналов, не находящихся на балансе БАК.

«Общая протяженность Большого Алматинского канала составляет 168 км, из них 149 км находятся на нашем балансе, остальная часть – на балансе городского акимата. Создав рабочую группу, мы проверили состояние всех каналов, выявили, какие поля используются, какие нет. После чего, мы приняли решение установить план водопользования для всех СПК», - отметил директор филиала.

План водопользования предполагает перед началом вегетационного периода установление лимита для каждого сельхозпроизводителя на определенный срок (сутки/декада/месяц). Таким образом, фермеры получают достаточный объем воды, который они должны будут распределить с учетом рационального подхода.

«Также будет создана электронная карта всех полей, с помощью которой мы сможем отслеживать, куда и сколько воды поступает», - добавил Серикалий Мукатаев.

[https://lenta.inform.kz/ru/dlya-racional-nogo-ispol-zovaniya-resursov-bak-ustanovyat-plan-vodopol-zovaniya\\_a3727207](https://lenta.inform.kz/ru/dlya-racional-nogo-ispol-zovaniya-resursov-bak-ustanovyat-plan-vodopol-zovaniya_a3727207)

## **Кто в Казахстане поддерживает аграриев?**

В условиях глобального кризиса и снижения деловой активности в мире реальный сектор экономики РК продемонстрировал рост. Положительные темпы роста наблюдаются почти во всех отраслях реального сектора, в том числе и в сельском хозяйстве. Так, по итогам десяти месяцев текущего года валовой выпуск продукции сельского, лесного и рыбного хозяйства составил 5,4 трлн тг, что на 5,2% выше уровня соответствующего периода предыдущего года. Рост объема производства продукции в отрасли обусловлен увеличением производства продукции растениеводства на 7,1%, объемов забоя скота и птицы в живом весе — на 3,7%, надоев сырого коровьего молока — на 3,1%. Увеличение

сельскохозяйственного производства в январе–октябре 2020 года по сравнению с аналогичным периодом 2019 года отмечено во всех областях республики.

В целом по результатам конъюнктурного обследования сельского хозяйства в третьем квартале 2020 года отмечено улучшение экономической конъюнктуры сельхозтоваропроизводителей (СХТП) по сравнению с предыдущим кварталом. 79% респондентов оценили экономическую ситуацию в отрасли как «хорошую» и «удовлетворительную», в то время как во втором квартале 2020 года — лишь 76%. Одним из факторов улучшения ситуации является активная реализация государственной поддержки предприятиям.

В рамках реализации мероприятий, способствующих экономическому оздоровлению производства, предусмотрен ряд мер государственной поддержки предприятий сельского хозяйства. При этом наиболее эффективной мерой, по мнению сельхозтоваропроизводителей, является льготное кредитование. Напомним: именно недостаток денежных средств и высокие процентные ставки по кредитам являются одними из главных факторов, ограничивающих деятельность организаций. В льготном финансировании различных форм нуждаются практически все субъекты аграрного производства. Предоставление льготного кредитования предприятиям сельского хозяйства осуществляется дочерними организациями АО «НУХ „КазАгро“».

К концу третьего квартала текущего года общий объем займов, выданных дочерними организациями «КазАгро», составил 701,4 млрд тг — на 24,5% больше, чем в аналогичном периоде прошлого года. При этом доля малого и среднего бизнеса среди заемщиков холдинга составляет свыше 87%. Учитывая, что наибольшая часть заемщиков в сельском хозяйстве — малые предприятия, холдинг играет ключевую роль в финансировании АПК и поддержке МСБ в секторе.

[https://www.dknews.kz/inner-news.php?id\\_cat=11&id=146040](https://www.dknews.kz/inner-news.php?id_cat=11&id=146040)

## **Водоснабжающие компании поставили казахстанцам 2,5 млрд кубометров природной воды**

За январь–октябрь 2020 года услуги водоснабжения, сбора, обработки и удаления отходов, а также деятельности по ликвидации загрязнений составили в денежном выражении 209,3 млрд тг — на 2,6% больше, чем годом ранее. ИПП (Индекс промышленного производства) при этом достиг всего 96,4%, что говорит о спаде по сектору, передает МИА «Казинформ» со ссылкой на [Energyrom.kz](http://Energyrom.kz).

В том числе 44,3% пришлось на сбор, обработку и распределение воды, 41% — на сбор, обработку и удаление отходов и утилизацию материалов, ещё 14,2% — на сбор и обработку сточных вод, и оставшиеся 0,6% — на деятельность по ликвидации загрязнений и прочие услуги в области удаления отходов.

В натуральном выражении объем поставленной воды составил 2,5 млрд куб. м — на 1,4% больше, чем годом ранее. Из общего объема 955,9 млн куб. метров пришлось на питьевую воду (минус 1,2%), 1,5 млрд куб.м — на непитьевую (плюс 3,1%).

Больше всего питьевой воды поставили в Алматы (198,9 млн куб. м) и Карагандинскую область (129,4 млн куб. м). Наибольший объем непитьевой воды был поставлен в Мангистаускую область: 1 млрд куб. м, что составляет две трети всего объема по РК.

[https://forbes.kz/news/2020/12/07/newsid\\_239182](https://forbes.kz/news/2020/12/07/newsid_239182)

## **Питьевой водой обеспечили жителей Арыси и сельских округов в Туркестанской области**

Населенные пункты Кокжиде и Аккала города Арыси, Байыркумского и Жиделинского сельских округов обеспечены чистой питьевой водой. По этому поводу прошло торжественное мероприятие, в котором принял участие аким города Мурат Болатулы, передает МИА «Казинформ» со ссылкой на региональную службу коммуникаций Туркестанской области.

Глава города принял участие также в торжественном мероприятии в селе Кокжиде Байыркумского сельского округа. Там введен в эксплуатацию водопровод мощностью 62,31 кубометров в сутки. Вновь введенную в эксплуатацию систему подачи чистой питьевой воды теперь будут использовать около 1340 жителей, это 125 жилых домов населенного пункта Кокжиде. В течение многих лет жители пили воду из колодца, теперь же будут использовать чистую питьевую воду, которая проходит через специальные фильтры.

[https://lenta.inform.kz/ru/pit-evoy-vodoy-obespechili-zhiteley-arysi-i-sel-skih-okrugov-v-turkestanskoy-oblasti\\_a3726387](https://lenta.inform.kz/ru/pit-evoy-vodoy-obespechili-zhiteley-arysi-i-sel-skih-okrugov-v-turkestanskoy-oblasti_a3726387)

## **Токаев подписал Закон о возобновляемых источниках энергии**

Главой государства подписан Закон Республики Казахстан «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам поддержки использования возобновляемых источников энергии и электроэнергетики».

16 ноября Сенат принял поправки в закон.

В соответствии с законом «Об электроэнергетике» гидроэлектростанции обязаны продавать вырабатываемую в период природоохранных попусков воды электрическую энергию на централизованных торгах. При этом порядка 50% паводковой электрической энергии выкупается трейдерами, ценообразование которых не регулируется государством.

Новый закон содержит и нормы, создающие стимул для потенциальных инвесторов.

Кроме того, будет установлен «сквозной тариф» в поддержку возобновляемых источников энергии.

[https://www.dknews.kz/inner-news.php?id\\_cat=10&id=145250](https://www.dknews.kz/inner-news.php?id_cat=10&id=145250)

## **Законопроект о растительном мире разработали в Минэкологии**

Министерством экологии, геологии и природных ресурсов разработан законопроект о растительном мире. Об этом заявил глава ведомства Магзум Мирзагалиев, передает корреспондент МИА «Казинформ».

Как рассказал министр в ходе заседания Правительства, вопросы сохранения растительного мира регулируются только Лесным кодексом и исключительно на территории государственного лесного фонда или 11% территории страны от общей площади в 272,5 млн га. Тогда как по другим категориям земель, таким как земли сельхозназначения, земли запаса и промышленности, данные вопросы не урегулированы.

«В этой связи, Министерством разработан законопроект о растительном мире. В рамках которого предполагается:

- законодательно упорядочить все вопросы по охране, воспроизводству и использованию ресурсов растительного мира.
- определить государственные органы, ответственные за сохранение и воспроизводство ресурсов растительного мира, что позволит усилить контроль за их вывозом за пределы республики.
- определить порядок ведения, учета, государственного кадастра и мониторинга растительного мира, а также создания и содержания ботанических коллекций и коллекций генетических ресурсов растений», - сообщил Магзум Мирзагалиев.

В законопроекте, по словам главы Минэкологии, будут также урегулированы вопросы сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения, эндемичных и реликтовых видов растений, вопросы наложения запрета на искусственное введение чужеродных видов в естественные экосистемы.

[https://forbes.kz/news/2020/12/10/newsid\\_239478](https://forbes.kz/news/2020/12/10/newsid_239478)

## **КЫРГЫЗСТАН**

### **ИАЦ «Кабар»: Новые пути развития сельского хозяйства в Кыргызстане**

Сельское хозяйство вновь на повестке дня. Накануне планами и задачами, которые предстоит решить в ближайшие годы, поделился министр сельского хозяйства, пищевой промышленности и мелиорации КР Тилек Токтогазиев.

В частности, глава Минсельхоза обратил внимание на то, что фермерам, производителям и поставщикам Кыргызстана необходимо объединиться и создать объединение для конкурентоспособности на мировом рынке.

С его слов, в настоящее время в ведомстве ведутся работы по 3 направлениям:

#### **1. Консолидация фермеров, производителей и поставщиков.**

«Данное объединение имеет приоритетное направление в силу того, что многие наши фермеры в одиночку не смогут реализовать свой потенциал на глобальном рынке. У отечественных фермеров есть огромный потенциал стать «хабом» высококачественной продукции халал-индустрии, но этого можно достичь, лишь объединившись», - сказал он.

#### **2. Цифровизация.**

«На сегодняшний день мы вводим электронный документооборот в министерстве для представления точной и оперативной информации фермерам. Также ведутся работы по созданию информационной системы для предоставления сельхозуслуг гражданам», - пояснил министр.

#### **3. Завершающим же направлением, по его словам, является переработка.**

Как заявил эксперт в области сельского хозяйства Юрий Куринский, «то, что Минсельхоз предлагает новые пути развития сельского хозяйства, это отрядный факт. Важно, чтобы все намеченные планы были осуществлены.

Нужно проанализировать, может быть где-то и перенять иностранный подход в применении цифровых и умных технологий в сельскохозяйственной отрасли Кыргызстана. Не все освоенные методы могут быть применены у нас. Причины?

Элементарно, наши фермеры, это в основном люди советской эпохи и попросту будет сложно вот так сразу окунуться с головой в новый для них мир. Но, тем не менее, я знаю несколько фермерских хозяйств, которые уже пользуются современными гаджетами и приложениями, чтобы увеличивать производительность своих хозяйств. Следует увеличить количество и перерабатывающих предприятий. Фермеры постоянно жалуются на недостаточность мощностей».

Как заметил Тилек Токтогазиев, в настоящее время для развития сельхозиндустрии используется кластерный подход. По его данным, преимущество кластерного подхода заключается в том, что можно трезво оценить достоинства и недостатки продукции. «Кластерный подход необходим для детального анализа и работы по улучшению экспортируемой отечественной продукции», - сказал он.

В перспективе данный подход и это направление имеет большое будущее, но прямо сейчас перед Минсельхозом КР должны стоять иные и более сложные задачи.

Если же говорить о других направлениях в развитии отечественного сельского хозяйства, то Министерством сельского хозяйства, пищевой промышленности и мелиорации КР в целях поддержки фермеров и предоставления возможности выхода продукции на мировые рынки подписано Соглашение о сотрудничестве между с ЗАО «Кыргызская фондовая биржа».

«Как раз это и поможет подтолкнуть фермеров Кыргызстана к ещё более активной деятельности. Кыргызстанским фермерам предстоит понять, что сельское хозяйство это не только поля. Следует развивать новый тип мышления и выходить за рамки привычных устоев. Торговать своей продукцией теперь можно на новой платформе. Надеюсь, фермеры Кыргызстана как можно скорее освоят новые пути развития своей же отрасли. Это будет благом, как для сельхозпроизводителей, так и для государства», - сказал эксперт.

Надо отметить, что в рамках соглашения предусмотрено создание списка биржевых товаров, оказание содействия отечественным производителям по выходу на товарные рынки государств-членов ЕАЭС, определение перспективных направлений.

<http://kabar.kg/news/iatc-kabar-novy-e-puti-razvitiia-sel-skogo-khoziaistva-v-kyrgyzstane/>

## **Минсельхоз планирует развивать органическое сельхозпроизводство**

Министерство сельского хозяйства, пищевой промышленности и мелиорации планирует развивать органическое сельскохозяйственное производство. Об этом стало известно в ходе заседания Комитета Жогорку Кенеша по аграрной политике, водным ресурсам, экологии и региональному развитию.

По словам заместителя министра сельского хозяйства Жаныбека Керималиева, органическое производство – это приоритетный проект и в настоящее время рассматриваются вопросы по его сертификации.

Как проинформировали в Минсельхозе, порядка 3 лет необходимо фермерами, чтобы перейти на органическое производство.

<http://www.tazabek.kg/news:1666487>

## **Фермеров Баткена ознакомили с водосберегающими методами полива сельхозкультур**

Фермеры улучшили свои знания о влиянии изменения климата на их деятельность и о мерах по замедлению этого процесса, а получатели систем капельного орошения поделились своим опытом на полевых занятиях.

Данная инициатива проходит в рамках деятельности проекта ПРООН-РТФ «Усиление климатической устойчивости Баткенской области через внедрение «климатически умного» орошения и мер защиты от селей», финансируемой Российской Федерацией.

<http://kabar.kg/news/fermerov-batkena-oznakomili-vodosberegaiushchimi-metodami-poliva-sel-khoz-kul-tur/>

## **ТАДЖИКИСТАН**

### **Распоряжение Президента Республики Таджикистан**

Назначить Сабурзода Мирзодавлата Абдоли начальником управления сельского хозяйства и защиты окружающей среды Исполнительного аппарата Президента Республики Таджикистан.

Назначить Холзода Каромиддина Камолиддина заместителем начальника управления сельского хозяйства и защита окружающей среды Исполнительного аппарата Президента Республики Таджикистан.

Назначить Юсуфзода Абдуджаббора Гайратшоха директором Агентства лесного хозяйства при Правительстве Республики Таджикистан.

<https://khovar.tj/rus/2020/12/rasporyazheniya-prezidenta-respubliki-tadzhikistan-25/>

### **Яхобмони: зимние поливы в Таджикистане повышают плодородие почв**

На освободившихся после сбора урожая площадях во многих регионах Таджикистана фермеры приступили к проведению традиционного агротехнического мероприятия – зимних поливов, которые здесь называют «яхобмони». Только в одном в районе Абдурахмони Джоми в декабре запланировано таким образом промыть более 400 гектаров засоленных почв, на 600 гектарах полей обеспечить необходимый запас влаги. В этом районе всего на первом этапе более 2 тысяч гектаров будут подвергнуты зимним поливам.

В эти зимние дни наряду с проведением зимних поливов на полях осуществляются также работы по очистке каналов, коллекторов, других частей ирригационных систем.

Во многих регионах Таджикистана для осуществления зимних поливов службы мелиорации и водного хозяйства предоставляют поливную воду фермерским хозяйствам на безвозмездной основе.

<https://east-fruit.com/novosti/yakhobmoni-zimnie-polivy-v-tadzhikistane-povyshayut-plodorodie-pochv/>

## **АБР выделит \$105 млн. для усиления реформ в энергетическом секторе Таджикистана**

Азиатский банк развития одобрил грантовую программу в размере 105 миллионов долларов США для усиления реализации текущих реформ и повышения финансовой устойчивости энергетического сектора в Таджикистане, сообщает НИАТ «Ховар» со ссылкой на Представительство АБР в Таджикистане.

Реформы включают разделение вертикально интегрированной энергокомпании «Барки Точик» на три независимые компании, отвечающие за выработку, передачу и распределение электроэнергии; реструктуризацию чрезмерных долговых обязательств «Барки Точик»; создание нового регулятора в секторе энергетики; принятие тарифной методологии; и создание новой централизованной системы контроля наличия между разделенными компаниями. В рамках реформ и наращивания институционального потенциала созданная компания по распределению электроэнергии будет управляться на основе пятилетнего контракта компанией с международной репутацией, имеющей опыт работы с электроэнергетическими предприятиями.

Программа улучшит розничный учет электроэнергии и распределительные сети низкого и среднего напряжения в семи городах: Душанбе, Бустон, Дангара, Исфара, Истаравшан, Канибадам и Пенджикент. Запланированная установка около 370 000 современных счетчиков снизит стоимость учета и выставления счетов, снизит перебои в работе и улучшит качество поставок для потребителей.

Общая стоимость программы составляет 145 миллионов долларов США, из которых Правительство Таджикистана предоставит 15 миллионов долларов США, а Европейский банк реконструкции и развития предоставит кредит в 25 миллионов долларов США. Ожидается, что программа будет завершена в 2026 году.

<https://khovar.tj/rus/2020/12/abr-vydelit-105-mln-dlya-usileniya-reform-v-energeticheskom-sektore-tadzhikistana/>

## **В Таджикистане объяснили перебои с электричеством**

Заместитель премьер-министра страны Усмонали Усмонзода провел заседание республиканского комитета о состоянии подготовки энергетических сетей Хатлонской области к зиме, сообщает пресс-служба правительства региона.

В совещании также приняли участие председатель Хатлона Курбон Хакимзода, министр энергетики и водных ресурсов Таджикистана Далер Джумаев.

В ходе заседания Усмонзода назвал причины, по которым возникают проблемы с электроэнергией в Хатлонской области и в стране.

По словам вице-преьера Таджикистана, дефицит электроэнергии связан с нехваткой воды в водохранилищах ГЭС, ростом населения и чрезмерным потреблением электричества, в частности, на приусадебных территориях.

<https://centrasia.org/newsA.php?st=1607150220>

## **В Таджикистане начал свою работу Республиканский штаб по рациональному использованию электроэнергии**

В Таджикистане начал свою работу единый Республиканский штаб по проведению разъяснительных работ в каждом городе и районе, рациональному использованию

электроэнергии и выявлению случаев незаконного подключения к источнику электроэнергии, сообщает пресс-центр МВД.

Решение о его создании было принято на совместном селекторном заседании представителей структур МВД, Государственного комитета национальной безопасности, Генеральной прокуратуры, Агентства по финансовому контролю и борьбе с коррупцией, комитетов по делам молодежи и спорта, по делам женщин и семьи при Правительстве Республики Таджикистан, а также представителей Министерства энергетики и ОАХК «Барки точик», которое состоялось в соответствии с поручением Правительства Республики Таджикистан.

Рабочими группами будет осуществляться проверка системы потребления электроэнергии каждым гражданином, предприятиями, организациями независимо от форм собственности.

<https://khover.tj/rus/2020/12/s-segodnyashnego-dnya-v-tadzhikistane-nachal-svoyu-rabotu-respublikanskij-shtab-po-ratsionalnomu-ispolzovaniyu-elektroenergii/>

## **Студент из Таджикистана создал уникальный проект ГЭС для малых рек**

Таджикистанец Дилшод Аминов в ЮУрГУ посвятил диссертацию разработке водопогружных гидрогенераторов, а в итоге создал проект компактной ГЭС для малых рек, сообщает пресс-служба Южно-Уральского государственного университета.

«По оценкам экспертов, ресурс малых и средних рек в несколько раз превосходит энергетику крупных рек, но практически не используется. Начинается эпоха освоения малых рек», - сказал студент-аспирант.

Таджикистанец отметил, что мини-ГЭС не меняет природный ландшафт и не влияет на экологию.

<http://www.dialog.tj/news/student-iz-tadzhikistana-sozdal-unikalnyj-proekt-ges-dlya-malykh-rek>

## **Таджикистан и Германия согласовали взаимодействие в области энергетики**

Очередной раунд политических консультаций между Республикой Таджикистан и Федеративной Республикой Германия состоялся 8 декабря в формате видеоконференции, сообщает агентство «Азия плюс».

На консультациях был обсужден широкий круг вопросов развития двусторонних отношений в политической, экономической, социальной, научной, культурной сферах, в области туризма и безопасности. Рассмотрено сотрудничество двух стран в рамках региональных и международных организаций.

Была подчеркнута важность укрепления двустороннего взаимодействия в области энергетики, здравоохранения, миграции, противодействия пандемии COVID-19 и смягчения последствий изменения климата, отмечается в сообщении.

Стороны обменялись мнениями по вопросам углубления межпарламентских связей, расширения правовой базы, укрепления сотрудничества в рамках новой Стратегии Европейского Союза в Центральной Азии и региональной инициативы «Зеленая Центральная Азия».

<http://kabar.kg/news/tadzhikistan-i-germaniia-soglasovali-vzaimodeistvie-v-oblasti-energetiki/>

## **В Душанбе подведены итоги работы по снижению риска стихийных бедствий**

4 декабря 2020 года в здании Национальной библиотеки Таджикистана состоялось итоговое заседание Национальной Платформы по снижению риска стихийных бедствий в 2020 году.

В работе заседания приняли участие члены Национальной Платформы – руководители компетентных министерств, ведомств и международных организаций, аккредитованных в Таджикистане.

В ходе заседания были обсуждены вопросы, касающиеся отчетности министерств и ведомств по организации мероприятий по предупреждению и ликвидации последствий стихийных бедствий.

В частности участниками были заслушаны отчеты министерств и ведомств о финансировании мероприятий по предупреждению и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций за счет средств Фонда Правительства Республики Таджикистан, реализации научно-исследовательских по предотвращению и снижению риска стихийных бедствий в землепользовании и землеустройстве, обеспечении промышленной безопасности – Четвертой Стратегии - ускоренная индустриализация страны, реализации рекомендаций Сендайской рамочной программы и вопрос об одобрении проекта Среднесрочной подпрограммы на 2019-2022 годы, вытекающего из Национальной стратегии управления рисками стихийных бедствий на 2019-2030 годы.

<http://www.dialog.tj/news/v-dushanbe-podveli-itogi-raboty-po-snizheniyu-riska-stikhijnykh-bedstvij-v-2020-godu>

## **ТУРКМЕНИСТАН**

### **Президент Туркменистана провёл совещание по развитию сельскохозяйственного комплекса**

7 декабря Президент Гурбангулы Бердымухамедов по цифровой видеосвязи провёл рабочее совещание с руководителями агропромышленного комплекса с участием некоторых заместителей Председателя Кабинета Министров, на которое были приглашены руководители соответствующего министерства и отраслевых ведомств.

На совещании были рассмотрены ход выполнения принятых постановлений, проведённые работы по повышению эффективности агропромышленного комплекса, его перехода на цифровую систему, обеспечению населения разнообразной продовольственной продукцией.

<https://metbugat.gov.tm/blog?id=2146>

### **На территориях трех пилотных районов Туркменистана проведут оценку потери плодородных земель и пастбищ**

В Туркменистане планируется научно-практическая деятельность, предполагающая оценку потери плодородных земель и пастбищ, проверку в разных почвенно-климатических условиях способов возвращения в оборот деградированных и засоленных почв на территории трёх пилотных районов – «Нохур – горная зона», «Каракум – пустынная зона» и «Территория этрапа

им.Гурбансолтан эдже Дашогузского веляята, которая представляет орошаемую зону». Об этом сообщает сайт Государственной издательской службы.

Этому был посвящен коллегиальный вебинар на национальном уровне, организованный в рамках регионального проекта ФАО и ГЭФ по комплексному управлению природными ресурсами в подверженных засухе и засоленным сельскохозяйственных производственных ландшафтах Туркменистана, Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана, Узбекистана и Турции.

Данный проект на территории страны воплощается в жизнь при поддержке Министерства сельского хозяйства и охраны окружающей среды.

<https://turkmenportal.com/blog/32791/na-territoriyah-treh-pilotnyh-raionov-turkmenistana-provedut-ocenku-poteri-plodorodnyh-zemel-i-pastbishch>

## **Туркменскими геологами обнаружены пресноводные залежи**

Геологами Госкорпорации «Туркменгеология» разведаны на территории Дашогузского веляята пресноводные залежи.

«Чопаняп» и «Чагатяп» – новые месторождения на территории этрапа Гурбансолтан эдже, которые, по оценкам специалистов, смогут обеспечить потребности в пресной воде целого ряда населенных пунктов. В их числе поселения Агзыбирлик, Ак алтын, Бяшдаш, Гумлы, Достлук и Шарлавук.

Геологические изыскания подтвердили предположения, ранее сделанные экспертами «Туркменгеологии» относительно наявности пресноводных ресурсов не только на равнинных просторах Балкана, но и в предгорьях Копетдага.

В этрапе Сердар специалистами гидрогеологической экспедиции Балканабада было обнаружено пресноводное месторождение «Чукур». Благодаря ему, питьевая вода будет поставляться поселкам Аджыдере, Бендесен, Ходжагала и Чукур.

Этрап Махтумкули имеет на своей территории пресноводное месторождение «Арчалы», за счет которого можно обеспечить потребности в питьевой воде жителей поселений Дайна, Конекесир и Чукур юрт.

<https://arzuw.news/turkmenskimi-geologami-obnaruzheny-presnovodnye-zalezhi>

## **Назначен представитель Туркменистана при ФАО ООН**

Президент Гурбангулы Бердымухамедов назначил чрезвычайного и полномочного посла Туркменистана в Италии Тойлы Коменкова постоянным представителем страны при ФАО.

Ранее сообщалось, что страны Центральной Азии, Азербайджан и Турция создали новый комитет по разработке и осуществлению стратегии по сокращению потерь и порчи пищевой продукции. Комитет уполномочен контролировать разработку и реализацию региональной программы по предотвращению и сокращению потерь и порчи пищевой продукции.

<https://orient.tm/naznachen-predstavitel-turkmenistana-pri-fao-oon/>

## **ОБСЕ организовала в Туркменистане курс по повышению эффективности управления земельными ресурсами**

Применение геоинформационных моделей в целях повышения эффективности управления земельными ресурсами были в центре внимания завершившегося в туркменской столице обучающего курса.

Трехдневное мероприятие было организовано в режиме видеосвязи Центром ОБСЕ в Ашхабаде в сотрудничестве с Научно-информационным центром Межгосударственной комиссии по устойчивому развитию (НИЦ МКУР) для представителей Министерства сельского хозяйства и охраны окружающей среды, Государственного комитета водного хозяйства, Академии наук Туркменистана и Национального института пустынь, растительного и животного мира.

В ходе первой обучающей сессии международные эксперты из Израиля затронули процессы деградации земель и методы применения технологий ГИС для анализа земельных ресурсов.

Во время второго обучающего занятия были рассмотрены индикаторы и существующие структуры мониторинга, доступные через интеграцию ГИС-данных, а также существующие системы индикаторов и структур мониторинга для анализа деградации земель.

В ходе третьего дня тренинга эксперты осветили оценочный анализ спутниковой информации на основании оценки структуры почвенного покрова, продуктивности земель и накопления углерода над и под землей, а также расчёта доли деградированных земель.

<https://turkmenportal.com/blog/32668/obse-organizovala-v-turkmenistane-kurs-po-povysheniyu-effektivnosti-upravleniya-zemelnyimi-resursami>

## **УЗБЕКИСТАН**

### **Конституция и законы укрепили защиту прав фермеров**

Правовые основы защиты частной собственности и предпринимательской деятельности предусмотрены прежде всего в Конституции Республики Узбекистан. Права фермеров и предпринимателей защищаются государством. К примеру, статья 53 Конституции Республики Узбекистан гласит: «Основу экономики Узбекистана, направленной на развитие рыночных отношений, составляет собственность в ее различных формах.

Государство гарантирует свободу экономической деятельности, предпринимательства и труда с учетом приоритетности прав потребителя, равноправие и правовую защиту всех форм собственности. Частная собственность, наряду с другими формами собственности, неприкосновенна и защищается государством. Собственник может быть лишен ее только в случаях и в порядке, предусмотренных законом».

В статье 5 Закона Республики Узбекистан «О гарантиях свободы предпринимательской деятельности» определены такие формы предпринимательства, как микрофирмы и малые субъекты предпринимательства. Фермерские хозяйства в зависимости от количества работников относятся к малым субъектам предпринимательства. Потому что, как правило, в них работает не более 50 человек, что соответствует пункту 3 статьи 5 данного закона.

В статье 5 Закона Республики Узбекистан «О фермерском хозяйстве» определены условия организации фермерских хозяйств. В частности, там определено, что «Фермерское хозяйство создается на землях сельскохозяйственного назначения и на землях запаса. Фермерское хозяйство, специализирующееся на производстве продукции животноводства, создается при условии наличия скота численностью не менее 30 условных голов».

Порядок выделения земельных площадей фермерским хозяйствам определен в Положении, утвержденном постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан № 476 от 30 октября 2003 года. Согласно этому документу, земельные участки выделяются фермерским хозяйствам в аренду сроком на 50 лет, но не менее 30 лет посредством организации открытых тендеров и на основе решения хокима района.

Не допускается разделение земельных площадей фермерских хозяйств. Изменение размера и границ земельных площадей может быть допущено только с согласия руководителя фермерского хозяйства.

Для фермерских хозяйств, специализирующихся на производстве продукции растениеводства, минимальный размер земельных участков, предоставляемых в аренду для хлопководства и зерноводства, составляет не менее 100 га, для садоводства, виноградарства, овощеводства – не менее 10 га.

Руководитель фермерского хозяйства берет на себя ответственность не уменьшать урожайность земель (по сравнению со средней урожайностью за последние три года), в отношении кадастровых данных (бонитета земельного участка). Эти обязанности и права фермера на владение землей указываются в договоре об аренде земель, подписанном с хокимом района.

[https://www.uza.uz/ru/posts/konstituciya-i-zakony-ukrepili-zaschitu-prav-fermerov\\_192010](https://www.uza.uz/ru/posts/konstituciya-i-zakony-ukrepili-zaschitu-prav-fermerov_192010)

## **Ирригацию и мелиорацию Каракалпакстана продолжают улучшать**

Президент 5 декабря подписал постановление «О неотложных мерах по эффективному использованию водных ресурсов и улучшению мелиоративного состояния земель в Республике Каракалпакстан».

В документе отмечается, что в Каракалпакстане последовательно принимаются меры по развитию ирригации и улучшению мелиоративного состояния орошаемых земель, в результате которых:

- за последние 3 года улучшено водоснабжение на более 47 тыс. га земли;
- на 11,2 тыс. га уменьшились площади с сильной и средней засоленностью;
- на свыше 140 тыс. га земельной площади достигнуто сохранение стабильного мелиоративного состояния.

Несмотря на принимаемые меры, водообеспечение 44,9 тыс. га орошаемых земель остается на низком уровне, 95,2 тыс. га орошаемой площади средне и сильно засолено, эффективность использования имеющихся водных ресурсов крайне неудовлетворительна.

Для качественного и полноценного решения имеющихся проблем в регионе на 2021–2023 гг. утверждены:

а) адресный перечень работ по строительству и реконструкции объектов ирригации и мелиорации, а также ремонту и восстановлению объектов мелиорации – за счет средств республиканского бюджета Узбекистана;

б) прогнозные показатели:

- работ по ремонту и восстановлению ирригационных систем – за счет средств местного бюджета;
- работ по ремонту и восстановлению оросительной сети – за счет средств ассоциаций водопотребителей, кластеров, а также собственных средств фермерских хозяйств;
- внедрения водосберегающих технологий орошения;
- внедрения цифровых технологий в управление объектами водного хозяйства, учет воды и ведение мониторинга;
- внедрения цифровых технологий онлайн-контроля за использованием электроэнергии на насосных станциях системы Минводхоза Каракалпакстана;
- передачи частному сектору насосных станций и каналов ирригационных систем на основе принципов государственно-частного партнерства.

На министра водного хозяйства Узбекистана, председателя Совета Министров и районных хокимов Каракалпакстана возложена персональная ответственность за своевременную и качественную реализацию вышеуказанных мероприятий. На Рабочую группу по научно-техническому сопровождению проектов по строительству и реконструкции объектов ирригации и мелиорации:

- организация научно-технического сопровождения работ, выполняемых в рамках проектов, предусмотренных адресным перечнем;
- разработка заключений и рекомендаций о применении ресурсосберегающих и информационных технологий исходя из своеобразных особенностей каждого проекта;
- разработка научных и методических рекомендаций о внедрении достижений науки, водосберегающих технологий и передового опыта в отрасль сельского хозяйства, инновационных методов – в систему управления водным хозяйством и водопользованием;
- публикация и пропаганда научно-технических достижений в СМИ, организация семинаров и конференций на республиканском и международном уровнях.

[https://www.norma.uz/novoe\\_v\\_zakonodatelstve/irrigaciyu\\_i\\_melioraciyu\\_karakalpakstana\\_prodoljat\\_ul\\_uchshat](https://www.norma.uz/novoe_v_zakonodatelstve/irrigaciyu_i_melioraciyu_karakalpakstana_prodoljat_ul_uchshat)

## **Модернизируются водозаборные сооружения**

Модернизируются устаревшие водозаборные сооружения Ташкентской области, улучшается качество услуг в сфере водоснабжения и канализации.

После замены старых насосных агрегатов водозаборного сооружения «Ниёзбош» Янгиюльского городского отделения общества с ограниченной ответственностью «Тошкент сув таъминоти» централизованное обеспечение населения питьевой водой достигло 100 %. Также улучшаются показатели качества услуг по отводу канализационных стоков.

Для бесперебойности подачи и обеспечения необходимого уровня давления в современные насосные агрегаты встроен пульт управления. Преимущество данного новшества в том, что теперь давление контролируется не вручную, а автоматически. Это позволяет обеспечить долгосрочную работу насосных агрегатов, в результате достигается бесперебойное обеспечение населения питьевой водой.

Вместе с тем в колодцах питьевой воды сооружения «Ниёзбош» установлены новые экономичные и энергосберегающие насосные агрегаты. Они позволяют подавать необходимый объем воды при малом расходе энергии. Для

обеззараживания воды установлен аппарат хлорирования турецкой фирмы "KLORSIS". Ранее хлорирование проводилось ручным методом, теперь же данный процесс полностью автоматизирован, то есть аппарат в зависимости от объема воды самостоятельно добавляет необходимое количество хлорирующего вещества.

Работы по модернизации также проводятся на водозаборных сооружениях ООО «Тошкент сув таъминоти» в Чирчике. В текущем году на насосной станции установлены современные, привезенные из-за границы насосы.

[https://www.uza.uz/ru/posts/moderniziruyutsya-vodozabornye-sooruzheniya\\_192001](https://www.uza.uz/ru/posts/moderniziruyutsya-vodozabornye-sooruzheniya_192001)

## **Узбекистан и ЕБРР подписали заёмные соглашения на сумму \$150 млн**

9 декабря заместитель премьер-министра – министр инвестиций и внешней торговли Республики Узбекистан Сардор Умурзаков в формате видеоконференции провел переговоры с президентом Европейского банка реконструкции и развития Одиль Рено-Бассо.

Стороны обсудили вопросы финансирования проектов в частном секторе, который, по мнению президента банка, является чрезвычайно привлекательным и перспективным направлением для ЕБРР в сотрудничестве с Узбекистаном.

По итогам переговоров состоялась церемония подписания заёмных соглашений на общую сумму 150 млн долларов в рамках реализации следующих проектов:

- «Программа поддержки жизненно важной инфраструктуры: кредит для поддержки электроэнергетического сектора»;

- «Строительство и реконструкция сетей для улучшения водоснабжения Музрабадского района Сурхандарьинской области путём строительства водовода из месторождений подземных вод «Октош» и «Пошхурт».

<https://kun.uz/ru/news/2020/12/10/uzbekistan-i-yebrr-podpisali-zayomnyye-soglasheniya-na-summu-150-mln>

## **АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ**

### **В Вене обсуждены перспективы сотрудничества в борьбе с последствиями Аральской экологической катастрофы**

Посол Узбекистана в Австрии Абат Файзуллаев в формате видеоконференцсвязи провел встречу с генеральным директором благотворительного Фонда «World Vision Austria» Себастианом Корти, передает ИА «Дунё».

В ходе встречи сторонами обсуждены перспективы сотрудничества в приоритетных направлениях в рамках улучшения социальных условий для населения отдельных регионов Узбекистана, страдающих от экологических и стихийных бедствий.

Как отметил Себастиан Корти, катастрофа Арала – это не только проблема данного региона, но и всего мира. Он подчеркнул необходимость объединения усилий мирового сообщества для решения социальных и экономических проблем 3,5 миллиона жителей, проживающих в зоне кризиса.

В рамках встречи также были обсуждены перспективы налаживания сотрудничества по запуску проектов по обмену современными методиками обучения и улучшению благосостояния населения отдельных регионов.

## **Почему песчано-пылевые бури – важная проблема для Узбекистана?**

В сентябре 2019 года в столице Индии Нью-Дели состоялась очередная 14-я сессия Конференции сторон Конвенции ООН по борьбе с опустыниванием (КБО ООН). Сессия была посвящена вопросам деградации земель и засухи, контроля над опустыниванием и борьбы с этим явлением. Обсуждая эти пагубные для всей планеты и человечества процессы, участники сессии особое внимание уделили песчаным и пыльным бурям (ППБ) – природному бедствию, последствия которого затрагивают большинство стран мира. Очаги ППБ расположены в 45 странах – Сторонах КБО ООН, под потенциальным воздействием ППБ находится 151 страна. Это придает проблеме поистине глобальный масштаб.

Песчаные и пыльные бури возникают, когда ветер со скоростью более 5 м/с дует над сухим голым грунтом и поднимает в атмосферу частицы почвы. Эти частицы затем переносятся на сотни и тысячи километров от источника. Основные источники ППБ расположены в засушливых и полузасушливых районах по всему миру. Один из регионов, подверженных влиянию этого бедствия, – Центральная Азия.

Вопрос ППБ актуален и для Узбекистана, особенно для его северо-западных территорий, где сильные ветры с пыльными бурями бывают довольно часто. Скорость ветра здесь зачастую достигает 17-22 м/с, а в отдельных районах – 25-27 м/с. Продолжаясь в течение целого дня, ветер поднимает в воздух пыль с иссушенной поверхности земли.

– Основные зоны, находящиеся под угрозой дефляции (выдувания и развевания ветром) песков – это дельта Амударьи, часть районов Хорезмской области, примыкающих к пустыне Кызылкум; Алатский, Каракульский, Джандарский, Каганский, Рометанский, Караулбазарский районы Бухарской области, граничащие с песками Сундукли; Мубарекский, Нишанский, Миришкорский районы Кашкадарьинской области, земли которых также граничат с пустыней Сундукли; Арнасайский, Пахтакорский, Мирзачульский районы Джизакской области, примыкающие к Кызылкуму, – говорит член рабочей группы проекта «Региональные подходы в борьбе с ППБ и засухой» Собиржон Умаров. – Мелкобугристые очаги подвижных песков имеются также в зоне пустыни Кызылкум и Сурхандарьинской области.

Проблема ППБ в Центральной Азии усугубляется высыханием Аральского моря – экологической трагедией, в результате которой на территории Узбекистана и Казахстана на площади более 5,5 миллиона гектаров образовалась пустыня Аралкум. Огромные массивы песка и солончаков на осушенной части моря только усилили бури. Ветер поднимает в атмосферу не только песок, но и соль со дна высохшего моря и переносит эти частицы на территорию других районов и сопредельных стран. Пыльно-солевые «облака», возникающие на осушенном дне Арала, доходят до Хорезмской области и прилегающих районов Туркменистана. Масштаб этого явления поражает: объем пыли и ядовитых солей, ежегодно поднимаемых с осушенного морского дна, составляет более 100 миллионов тонн. Шлейфы поднимаемой пыли достигают 400 км в длину и 40 км в ширину. Частицы пыли и песка, переносимые бурями, опасны для здоровья.

Пыль наносит большой урон не только здоровью людей, но и сельскому хозяйству, которое формирует доходы значительной части населения Центральной Азии. По данным Всемирного банка, 75 % территории Центральной

Азии используется в сельскохозяйственных целях. Покрываясь слоем пыли, саженцы лишаются своей растительной ткани, пыль препятствует фотосинтезу и способствует эрозии почв. Соль не менее пагубна: она оседает на дорогах, домах и растительности, покрывая все белым налетом, вредным как для людей, так и животных и растений. Все это в конечном счете сокращает урожайность сельскохозяйственных культур. Ежегодно в Республике Узбекистан выпадает 300-400 кг солепылевых аэрозолей на один гектар земли. Из акватории высохшей части Арала распространяются по региону аэрозоли таких микроэлементов, как свинец, кадмий и цинк.

На сельское хозяйство негативно влияет вырубка деревьев и кустарников, а также перевыпас скота. Оголенная почва более подвержена песчано-пылевым бурям, ведь при малейшем ветре почва тут же разносится на сотни, а то и тысячи километров.

– По данным аэрофотометрических исследований, средняя урожайность пастбищ по сравнению с 1981 годом снизилась в 2-3 раза, – продолжает С.Умаров. – Более чем на 40 % упала кормовая емкость пастбищ в Гиждуванском районе Бухарской области, а в Каракульском, Пешкунском, Ромитанском районах – на 20-30 %. Это требует осуществления действенных мер по сохранению и повышению продуктивности пастбищ и их видового разнообразия.

– Изучая ППБ, невозможно рассматривать тот или иной регион отдельно: негативные природные явления не знают границ, – говорит менеджер проекта «Региональные подходы в борьбе с ППБ и засухой» Рустам Исаходжаев. – В сотрудничестве с национальными координаторами КБО ООН в каждой из пяти центральноазиатских республик, государственными органами, учеными и местными сообществами мы работаем над стратегией снижения риска возникновения ППБ и смягчения их последствий. Наша общая цель – сделать Центральную Азию более подготовленной к песчано-пылевым бурям.

[https://www.uza.uz/ru/posts/pochemu-peschano-pylevye-buri-vazhnaya-problema-dlya-uzbekistana\\_191979](https://www.uza.uz/ru/posts/pochemu-peschano-pylevye-buri-vazhnaya-problema-dlya-uzbekistana_191979)

## НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

### Азербайджан

#### **Структура Мелиорации и водного хозяйства направит около 1,3 млн манатов на энергоснабжение посевных площадей**

Объединенное управление строящихся мелиорационных и ирригационных сооружений при ОАО «Мелиорация и водное хозяйство» заключило контракт на проведение работ по внешнему электроснабжению посевных площадей в Евлахском и Геранбойском районах на территории 3.12 тыс. га.

Сумма контракта - 1260 тыс. манатов.

<http://interfax.az/view/821362>

## **Названы реки и озера Азербайджана с нарушенным экобалансом**

В ряде пресноводных экосистем естественного и антропогенного происхождения, расположенных в засушливых и полузасушливых регионах Азербайджана, нарушен экобаланс.

В Институте географии НАНА сообщили, экологическое равновесие нарушено в таких реках, как Кура, Аракс, Хачынчай, Тертер, а также на озерах Гаджигабул, Аджноур, Акгёль, водохранилище Болгарчай.

Это нарушение было вызвано длительной неустойчивой хозяйственной деятельностью людей и изменением климата. Нарушение экологического баланса в пресноводных экосистемах также осложнило нормальную жизнь населения и снабжение его пресной водой.

В Институте подчеркнули, что в июне, то есть в начале летнего сезона, когда потребность в воде возросла, исследователи наблюдали резкое снижение уровня воды в реке Кура, главной водной артерии Азербайджана, участок речного русла от пункта Хыллы Нефтчалинского района до устья реки был полностью заполнен морской водой.

Было выявлено, что из-за невозможности протока воды из Куры в Каспийское море, по нижнему течению на расстоянии 70 км, русло полностью или частично было заполнено морской водой. Это связано с колебаниями уровня Каспийского моря, нарушением гидрогеоморфологического баланса между руслом реки и основанием эрозии, а также преобладающими ветрами, выталкивающими морскую воду в долину реки.

<http://vzglyad.az/news/183704>

## **Электроэнергетические ресурсы Карабаха**

Основное производство электроэнергии в Карабахе приходится на ареалы водосбора и водоснабжения. Речь, естественно, идет о Сарсангской и Худафаринской ГЭС.

Сарсангская (Тертерская) ГЭС построена в 1976 году на реке Тертерчай на территории бывшего Агдаринского (ныне Тертерского) района. Гидроэлектростанция, состоящая из 2 турбин мощностью по 25 МВт каждая, в настоящее время находится в неудовлетворительном состоянии. После проведения ремонтно-восстановительных работ на станции производственные мощности могут быть дополнительно увеличены и направлены на удовлетворение потребностей близлежащих районов в электроэнергии.

Худафаринская ГЭС строится на реке Араз. В феврале 2016 года было подписано Соглашение между Правительством Азербайджанской Республики и Правительством Исламской Республики Иран о сотрудничестве в области продолжения строительства, эксплуатации, использования энергетических и водных ресурсов гидроузлов и гидроэлектростанций "Худафарин" и "Гыз галасы" на реке Араз". Общая мощность электростанций на Аразе может достигать 280 мегаватт. Реализация этих проектов может принести Азербайджану 368 млн кВт/ч электроэнергии в год.

<https://report.az/ru/infrastruktura/elektroenergeticheskie-resursy-karabaha/>

## Армения

### **ADA периодически оказывает Армении содействие в разработке политики в сельском хозяйстве**

2 декабря новоназначенный министр экономики Ваан Керобян принял руководителя Бюро по сотрудничеству Австрийского агентства развития (ADA) Александра Карнера и руководителя проектов ADA Нору Аланакян. Во встрече приняли участие заместители министра экономики Арман Ходжоян и Тигран Габриелян, сообщила пресс-служба ведомства.

Согласно источнику, в ходе встречи гости кратко представили основную миссию Австрийского агентства развития (ADA), в частности, программы и инициативы, реализуемые агентством в сфере сельского хозяйства Армении. Были затронуты перспективы развития двустороннего сотрудничества, обсуждены наиболее целесообразные направления новых совместных программ.

Затем был подписан меморандум о взаимопонимании между Министерством экономики Республики Армения и Австрийским агентством развития. Меморандум предусматривает оказание экспертной и консультационной помощи Министерству экономики Республики Армения для разработки политики развития сельского хозяйства, совершенствования законодательного поля, обеспечения необходимых условий для развития в Армении зеленого сельского хозяйства.

[https://finport.am/full\\_news.php?id=43295&lang=2](https://finport.am/full_news.php?id=43295&lang=2)

## Беларусь

### **Беларусь предлагает африканским странам сотрудничать в сфере услуг, АПК и машиностроении**

Об этом сообщил корреспонденту БЕЛТА председатель Белорусской торгово-промышленной палаты Владимир Улахович после видеоконференции «Африка - Беларусь: текущая ситуация и новые ориентиры для совместных бизнес-проектов».

По словам Владимира Улаховича, для Беларуси с точки зрения бизнеса есть три основных направления сотрудничества со странами Африки. «Первое - это то, что касается машиностроения и развития соответствующей инфраструктуры. В Египте, например, у нас есть сборочное производство белорусской техники, с целым рядом других стран тоже идет обсуждение подобных вопросов. Второе направление - это все, что связано с производством продуктов питания, аграрными технологиями, сельхозтехникой. В этом Беларусь готова предложить полный пакет услуг своим партнерам из Африки», - рассказал председатель палаты. Что касается третьего направления сотрудничества, это, по мнению главы БелТПП, сфера услуг, а именно образование, медицина, IT-технологии.

<https://export.by/news/belarus-predlagaet-afrikanskim-stranam-sotrudnichat-v-sfere-uslug-apk-i-mashinostroenii>

## Грузия

### Как в Абхазии реализуют Программу содействия развитию тепличных хозяйств

В рамках программы «Содействие развитию тепличных хозяйств», финансируемой из бюджета Абхазской автономной республики (Грузия), в 2019-2020 гг. 20 фермерам региона было софинансировано обустройство теплиц, в совокупности, на 5,2 тыс. квадратных метров. За весь период действия этой программы в ее рамках фермерами были построены теплицы более чем на 3,5 га. Кроме того, в Кобулетском муниципалитете был обустроен агропарк с несколькими десятками теплиц и сопутствующей инфраструктурой. О перспективах развития в Абхазии тепличных хозяйств, роли в этом властей региона EastFruit побеседовал с заместителем директора Н(Н)ЮЛ «Агросервис центр» министерства сельского хозяйства Абхазии Георгием Барамидзе.

Общая площадь сельскохозяйственных угодий Абхазии составляет около 72,9 тыс га или 25% всего земельного фонда региона (порядка 290 тыс га). А низменности – это лишь 5% всех сельскохозяйственных угодий, и именно поэтому особо важно правильное освоение этих территорий и развитие тепличных хозяйств, которые дадут возможность повысить урожайность, в сравнении с открытым грунтом, в 10-12 раз. Низменные местности в Абхазии расположены, в основном, на территории Кобулетского и Хелвачаурского муниципалитетов.

В современных реалиях министерство сельского хозяйства Абхазии решило диверсифицировать сельскохозяйственную деятельность, в том числе присвоить низменным местностям новые функции. И одной из них является развитие там тепличных хозяйств. Соответственно, министерство начало оказывать поддержку фермерам в строительстве теплиц, в частности, в рамках программы «Содействие развитию тепличных хозяйств». Эта программа нацелена на содействие производству в фермерских хозяйствах ранних овощей и других культур, росту доходов населения, процессу импортозамещения и поддержанию продовольственной безопасности.

<https://east-fruit.com/plodoovoshchnoy-biznes/intervyu/kak-v-abkhazii-gruziya-realizuyut-programmu-sodeystviya-razvitiyu-teplichnykh-khozyaystv/>

### В Грузии требуют остановить строительство Намахванской и Онской ГЭС

Перед зданием канцелярии правительства Грузии пошла акция с требованием остановки строительства каскадов Намахванской и Онской ГЭС. Участники протеста требовали объявить мораторий на строительство, а также обнародования договора между государством и строительной компанией. Защитники экологии также выступили за публичное обсуждение данной темы. Заявление, содержащее требования противников строительства ГЭС, было передано в службу госканцелярии.

Каскад Намахванских ГЭС планируется построить в Цхалтубском и Цагерском муниципалитетах, между селами Жонети и Твиши, на реке Риони. Этот каскад — один из крупнейших проектов, предусматривающий строительство двух плотин в долине реки Риони.

По мнению Народного защитника Нино Ломджария, недостаточное изучение всех аспектов воздействия на окружающую среду вызывает критику, она также указала на сомнительные экономико-энергетические преимущества реализуемого проекта.

<http://bizzone.info/energy/2020/1607658440.php>

## **Молдова**

### **Миссия международных экспертов оказывает помощь МАДРМ в разработке новой Национальной стратегии развития сельского хозяйства и сельских районов**

Представители Министерства сельского хозяйства, регионального развития и окружающей среды воспользовались помощью миссии международных экспертов для планирования и разработки новой Национальной стратегии развития сельского хозяйства и сельских районов.

В ходе нескольких онлайн встреч обсуждался процесс планирования и разработки программных документов для развития аграрного сектора и сельских территорий в стране. В результате стороны завершили процесс стратегического планирования в агропродовольственном секторе, определили стратегические приоритеты и цели и доработали структуру новой Национальной стратегии развития сельского хозяйства и сельских районов, включая утверждение процедурных шагов для обеспечения эффективного развития.

Местные и международные эксперты заявили, что новая Стратегия станет инструментом, который будет отвечать потребностям сектора, ориентированным на получение концептуальной и финансовой поддержки от партнеров по развитию для успешной реализации Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года и согласования ее с ее структурой и содержанием.

<http://www.madrm.gov.md/ro/content/2945>

### **Правительство утвердило Программу мелиорации на 2021-2025 годы**

На заседании Правительства Кабинет Министров утвердил Программу мелиорации с целью обеспечения устойчивого управления почвенными ресурсами на 2021-2025 годы и План действий, необходимый для ее реализации.

Программа ставит четыре основные цели: увязать систему исследований и образования с приоритетами области посредством организационной реструктуризации учебных программ и системы сельскохозяйственного образования; предотвращение и борьба с эрозией почв на площади 2,552 га сельскохозяйственных угодий; улучшение почвы на площади 68,5 тыс. га сельскохозяйственных угодий и сохранение и повышение плодородия почв на площади 5 тыс. га сельскохозяйственных угодий.

<https://www.madrm.gov.md/ro/content/2952>

## **Россия**

### **Владимир Путин прокомментировал предварительные итоги сельхозгода 2020**

Президент России 9 декабря провел в режиме видеоконференции совещание с членами Правительства Российской Федерации, в ходе которого заслушал доклад главы Минсельхоза.

Дмитрий Патрушев, выступая с докладом, отметил, что пандемия коронавируса не помешала российскому АПК работать и выполнять намеченные цели по производству сельхозпродукции как для внутреннего потребления, так и на экспорт.

– Сегодня можно говорить о завершении осенних полевых работ в Российской Федерации. В чистом весе превышен показатель в 131 миллион тонн. Таким образом, можно с уверенностью говорить, что в 2020 году аграрии обеспечили один из самых значительных урожаев новейшей истории.

Завершается уборка других сельхозкультур. Урожай овощей по планам превысит 14 миллионов тонн, при этом в зимних теплицах ожидаем абсолютный рекорд – 1,3 миллиона. Сбор плодов и ягод составит 3,2 миллиона тонн, картофеля – 21,5 миллиона тонн, это на 2,5 процента меньше, чем годом ранее. Однако, несмотря на это, мы превышаем потребность внутреннего рынка, - сказал Д. Патрушев.

<https://www.agroxxi.ru/rossiiskie-agronovosti/vladimir-putin-prokommentiroval-predvaritelnye-itogi-selhozgoda-2020.html>

### **Совет Федерации внес пакет предложений по развитию органического сельского хозяйства**

Документ опубликован на сайте Союза органического земледелия и отправлен в Правительство РФ, Минсельхоз РФ, Росстандарт, региональные органы АПК, АНО «Роскачество»

Предложения разработаны по итогам заседания рабочей группы по реализации положений Федерального закона № 280-ФЗ «Об органической продукции и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 20 октября 2020 года под председательством сенатора, заместителя председателя Комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию Сергея Владимировича Белоусова.

<https://www.agroxxi.ru/stati/sovet-federacii-vnes-paket-predlozhenii-po-razvitiyu-organicheskogo-selskogo-hozjaistva.html>

### **План реализации стратегии зернового комплекса России с учетом цифровизации утвердил Михаил Мишустин**

Премьер-министр России Михаил Мишустин утвердил план реализации стратегии зернового комплекса, сообщает ТАСС со ссылкой на распоряжение, опубликованное на сайте Правительства РФ.

«Открытие селекционно-семеноводческих центров, создание информационной системы прослеживаемости зерна, стимулирование биржевой торговли - эти и

многие другие мероприятия включены в план реализации стратегии развития зернового комплекса, утвержденный председателем правительства Михаилом Мишустиним», говорится в пояснительной записке к документу.

План реализации стратегии зернового комплекса предусматривает также осуществление мониторинга посевных площадей и состояния техники, повышение точности статистической информации, увеличение пропускной способности инфраструктуры.

«Реализация плана окажет комплексное влияние на отрасль: сделает ее более конкурентоспособной и повысит инвестиционную привлекательность. Это в свою очередь укрепит продовольственную безопасность страны, позволит полностью покрыть внутренний спрос на зерновые культуры и нарастить их поставки за рубеж», подчеркнули в Правительстве РФ.

<https://www.agroxxi.ru/rossiiskie-agronovosti/plan-realizacii-strategii-zernovogo-kompleksa-rossii-s-uchetom-cifrovizacii-utverdil-mihail-mishustin.html>

### **При Самарском научном центре РАН будет создан селекционно-семеноводческий центр по зерновым культурам**

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации провело конкурс по отбору программ создания селекционно-семеноводческих, селекционно-племенных центров и агробиотехнопарков. В числе организаций, успешно прошедших конкурсный отбор - Самарский научный центр РАН с проектом селекционно-семеноводческого центра по зерновым культурам

Селекционно-семеноводческие и селекционно-племенные центры создаются в рамках реализации нацпроекта «Наука». Всего до конца 2021 года планируется создать не менее 35 таких центров, деятельность которых будет способствовать созданию и внедрению в агропромышленный комплекс современных научных разработок, обеспечению сельхозтоваропроизводителей семенами высших репродукций отечественной селекции на уровне не менее 75%.

По итогам заседания Межведомственного совета при Департаменте координации деятельности организаций в сфере сельскохозяйственных наук Минобра России были утверждены 15 организаций, на базе которых в 2020 году будут созданы селекционно-семеноводческие центры.

<https://www.agroxxi.ru/rossiiskie-agronovosti/pri-samarskom-nauchnom-centre-ran-budet-sozdan-selekcionno-semenovodcheskii-centr-po-zernovym-kulturam.html>

### **Лучшим экологическим проектом года признана «Система защиты водных ресурсов»**

9 декабря 2020 г. в Москве в рамках форума «Химпром в деталях» прошла торжественная церемония вручения первой отраслевой премии «Бизнес-индекс Химкомплекса». Премия учреждена Министерством промышленности и торговли России и вручается в 7 номинациях за наиболее успешную реализацию лучших проектов в сфере развития химического комплекса Российской Федерации.

В номинации «Лучший экологический проект года» директор Центра развития водохозяйственного комплекса Минприроды России Илья Разбаш вручил награду за проект «Система защиты водных ресурсов «ЗапСибНефтехим».

«ЗапСибНефтехим» представил пример внедрения принципов устойчивого развития, являясь производством материалов с низким углеродным следом. Замкнутый цикл водопользования позволил сократить водопотребление на

745 млн м<sup>3</sup>, полностью исключить сброс стоков в объеме 6 млн м<sup>3</sup>. Данные показатели были достигнуты за счет создания технологической схемы обработки осадка сточных вод и применения современного энергоэффективного оборудования.

Минприроды России отмечает увеличение количества воды, используемой в системах оборотного и повторного водоснабжения, за последние 10 лет – это 3,4 млрд м<sup>3</sup>.

<https://voda.org.ru/news/main/luchshim-ekologicheskim-proektom-goda-priznana-sistema-zashchity-vodnykh-resursov/>

## Украина

### **Аграрные ассоциации обратились к президенту Украины относительно восстановления Минагрополитики**

ОС «Аграрный союз Украины», аграрные ассоциации и аграрные научные учреждения подготовили коллективное письмо к президенту Украины Владимиру Зеленскому с просьбой восстановить в структуре Кабинета министров Минагрополитики, сообщила пресс-служба «Аграрного союза Украины».

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

«Министерство аграрной политики и продовольствия Украины было ликвидировано осенью 2019 г., а его функции передали Министерству развития экономики и торговли Украины (МРЭТ).

Однако вскоре стало понятно, что сломать что-то гораздо легче, чем реформировать или восстанавливать потом с нуля.

Сначала восстановить Минагрополитики обещал экс-премьер Алексей Гончарук, затем после Давосского форума — сам В. Зеленский», — говорится в сообщении.

<https://propozitsiya.com/agrarnye-associacii-obratilis-k-prezidentu-ukrainy-otnositelno-vozstanovleniya-minagropolitiki>

## НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

### Азия

#### **В Иране открылось несколько солнечных электростанций**

Президент Ирана Хасан Рухани официально открыл 25 энергетических проектов в трех иранских провинциях посредством видеоконференции.

Энергетические проекты нацелены на обеспечение устойчивого потребления электроэнергии на пике потребления, особенно летом, улучшение услуг для промышленных центров и создание инфраструктуры для экспорта электроэнергии в соседние страны.

Мощность Ирана по производству возобновляемой энергии достигла 825 мегаватт. Это число, как ожидается, удвоится, так как другие проекты с общей мощностью 821 МВт находятся в стадии строительства.

Последние данные Министерства энергетики показывают, что Иран произвел более 4,88 миллиарда киловатт-часов электроэнергии из возобновляемых источников с момента смещения акцента с ископаемого топлива на более экологичные виды энергии в середине 2009 года.

Этот объем чистой энергии, произведенный в период с июля 2009 года по начало июля 2020 года, сократил потребление ископаемого топлива на 1,386 миллиарда кубометров.

Это также сэкономило 1,08 миллиарда литров воды и предотвратило потерю 455 миллионов киловатт-часов электроэнергии в национальной сети.

[https://www.iran.ru/news/economics/117049/V\\_Irane\\_otkrylos\\_neskolko\\_solnechnyh\\_elektrostanciy](https://www.iran.ru/news/economics/117049/V_Irane_otkrylos_neskolko_solnechnyh_elektrostanciy)

## **В Иране были открыты многочисленные энергетические проекты на сумму около \$135,4 млн.**

По сообщению IRNA, в трех провинциях были открыты многочисленные энергетические проекты на сумму более 5,69 триллиона риалов (около 135,4 миллиона долларов).

На церемонии, на которой присутствовал министр энергетики Реза Ардаканян, с помощью видеоконференций в провинциях Тегеран, Илам и Голестан были торжественно открыты проекты, включающие создание линий электропередачи, нескольких подстанций, водоснабжения сельских районов и малой электростанции, сообщает Tehran Times.

Из упомянутых проектов восемь были введены в эксплуатацию в провинции Илам, восемь - в Голестане, а еще один был открыт в Тегеране.

Водоснабжение 43 деревень было единственным проектом, запущенным в провинции Тегеран, который обеспечил население более 14 000 домохозяйств устойчивой питьевой водой.

Запущенные проекты Голестана включают в себя маломасштабный генератор мощностью 25 МВт, модификацию и оптимизацию 28 линий распределения электроэнергии, увеличение мощности передающей подстанции Горган, а также усовершенствование и оптимизацию станций, линий электропередачи и проекты водоснабжения для 39 городов и сел.

В Иламе также были открыты малая электростанция мощностью 2,5 МВт и несколько других проектов по развитию и усовершенствованию.

[https://www.iran.ru/news/economics/117073/V\\_Irane\\_byli\\_otkryty\\_mnogochislennye\\_energeticheskie\\_projekty\\_na\\_summu\\_okolo\\_135\\_4 mln](https://www.iran.ru/news/economics/117073/V_Irane_byli_otkryty_mnogochislennye_energeticheskie_projekty_na_summu_okolo_135_4 mln)

## **Иранские исследователи завоевали международную премию за экономию воды**

Доцент и аспирант кафедры орошения и канализации факультета агротехники из Тегеранского университета доктор Хамед Эбрахимиан и Мохаммад Садег Кешаварз получили международную награду за экономию воды в сельском хозяйстве в категории молодых экспертов.

Международная комиссия по орошению и канализации (ICID) ежегодно проводит международный конкурс по экономии воды в сельском хозяйстве.

Этот конкурс направлен на отбор лучших планов или административных и исполнительных мер в области сокращения водопользования в сельском

хозяйстве по четырем категориям: «Технология по экономии воды», «Управление водосбережением», «Идеи молодых специалистов (до 40 лет) по экономии воды» и «Действия ведущих фермеров».

Иранские исследователи представили план «Сокращение потерь воды и фосфора и эрозии почвы путем создания микроплотин при орошении» и получили премию «Идеи молодых специалистов в области экономии воды».

<http://www.dialog.tj/news/iranskie-issledovateli-zavoevali-mezhdunarodnuyu-premiyu-za-ekonomiyu-vody>

## **Фермеры протестуют по всей Индии из-за реформы аграрного рынка**

Протесты фермеров против новых законов, либерализирующих сельскохозяйственные рынки страны, привели к массовым волнениям по всей стране во вторник, поскольку фермерские организации призвали к общенациональной забастовке после безрезультатных переговоров с правительством премьер-министра Нарендры Моди.

Правительственные реформы, проведенные в сентябре, ослабили правила продажи, ценообразования и хранения сельскохозяйственной продукции, которые десятилетиями защищали фермеров от ничем не ограниченного свободного рынка.

Имея гарантию минимальных цен, большинство из фермеров в настоящее время по-прежнему продают большую часть своей продукции на контролируемых государством оптовых рынках, но сейчас крестьяне опасаются, что государство может бросить их на произвол судьбы и заставить выживать в условиях жесточайшей конкуренции. Как говорится, лучше синица в руках, чем журавль в небе.

Правительство посредством реформ преследовало цели изменить устаревшую систему госзакупок и дать аграриям больше возможностей для продажи своей продукции.

Фермеры считают, что закон, принятый в сентябре, в конечном итоге разрушит регулируемые рынки Индии и не позволит правительству покупать пшеницу и рис по гарантированным ценам, оставив их на милость частных покупателей.

В соответствии с одним из новых законов, частным игрокам теперь разрешается создавать оптовые рынки, где сделки не будут облагаться никакими налогами.

Руководители протестного движения требуют отменить это положение, чтобы покупатели на частных рынках платили те же налоги, что и на государственных рынках.

<https://www.agroxxi.ru/mirovye-agronovosti/fermery-protestuyut-po-vsei-indii-iz-za-reformy-agrarnogo-rynka.html>

## **Четыре китайских проекта вошли в список Мирового ирригационного наследия**

Международная комиссия по ирригации и дренажу включила четыре китайских ирригационных проекта в свой список всемирного ирригационного наследия, а общее количество оных в списке достигло 23.

Одним из таких проектов стала *Плотина Тяньбао*, расположенная в провинции Фуцзянь, история которой насчитывает 1200 лет. Она является старейшим из

дошедших до наших дней водных проектов, направленных на защиту пресной воды от соленой.

*Канал Луншоу*, а также Ирригационный район Древней реки Луохэ в провинции Шэньси включают в себя первый подземный канал в истории Китая, который был пробурен шахтно-тоннельным методом. Канал помогает отводить воду из реки Луохэ, основного притока Желтой реки, обеспечивая орошение местных хозяйств в условиях засухи и нехватки воды.

*Плотины проекта потока Байшаси* в провинции Чжэцзян на востоке Китая включают в себя 36 плотин, из которых 21 все еще используется для орошения. Комплекс охватывает 45 км реки Байшаси при общем перепаде уровня воды 168 метров.

*Система насыпей Польдера Санхюаньвэй* расположена в южной китайской провинции Гуандун. Ее строительство началось еще в 10 веке. Насыпь простирается на 64,8 км, а ее система обеспечивает орошение, дренажные каналы и водные пути.

Помимо четырех китайских проектов, в этом году были также отмечены 10 ирригационных проектов из пяти стран, включая Индию, Иран, Японию, Республику Корея и Южную Африку.

<https://regnum.ru/news/cultura/3137599.html>

## **Америка**

### **Гейтс предложил США в 5 раз увеличить финансирование возобновляемой энергии**

Основатель Microsoft предложил сформировать в США новое агентство для изучения процесса климатических изменений и в пять раз увеличить финансирование в возобновляемую энергию. Это позволит сконцентрировать научные проекты в рамках одной организации, а не нескольких, как сейчас, и поможет ученым вести исследования независимо от меняющихся политических веяний.

Предложение Билла Гейтса появилось в его блоге вскоре после того, как другие лидеры бизнеса обратились к избранному президенту Джо Байдену и Конгрессу США с просьбой о введении содержательной климатической программы. Microsoft стала одной из 42 компаний, которые подписали опубликованный в среду призыв к «амбициозным, длительным двухпартийным климатическим решениям».

Байден обещал вернуть США в список стран, поддерживающих Парижское климатическое соглашение 2016 года, после того как президент Трамп вывел страну из числа его участников. Кроме того, Байден хотел ограничить бурение нефтегазовых скважин на общественных территориях.

Но у Гейтса на уме более масштабные преобразования. Он хотел бы, чтобы в США появилась организация под названием Национальный институт энергетических инноваций, сообщает CNBC.

<https://hightech.plus/2020/12/04/geits-predlozhit-ssha-v-5-raz-velichit-finansirovanie-vozobnovlyaemoi-energii>

## **Земля и вода**

Меры государственной поддержки сельского хозяйства иногда становятся фактором, усиливающим водный дефицит. А дальнейший рост поливных систем может привести к быстрому и полному исчерпанию подземных вод в отдельных аграрных регионах. Американские фермеры и эксперты-экологи задумались об этом всерьез.

Эксперты считают, что медленно развивающийся водный кризис угрожает центральным равнинам США, на которых выращивается четверть урожая страны. Водоносный горизонт Огаллала-Хай-Плейнс (один из крупнейших в мире источников подземных вод) тянется от Южной Дакоты через восемь сельскохозяйственных штатов Америки. Его вода поддерживает производство продукции растениеводства на 35 миллиардов долларов в год.

Но фермеры тратят воду из Огаллалы быстрее, чем дождь и снег могут ее пополнить. За последние сто лет на нужды сельского хозяйства было потрачено около 89 триллионов галлонов водоносного горизонта, что равно двум третям озера Эри. Истощение угрожает поставкам питьевой воды и подрывает местные общины.

В штате Канзас скважины пересыхают уже примерно на 30 % водоносного горизонта. Ожидается, что в течение ближайших 50 лет весь водоносный горизонт будет истощен на 70 %.

Некоторые наблюдатели связывают эту ситуацию с периодической засухой. Другие указывают на фермеров, поскольку на орошение приходится 90 % забора грунтовых вод в Огаллале. Эксперты полагают, что фермеры осушают Огаллалу, потому что государственная и федеральная политика поощряют их к этому.

Субсидии заставляют фермеров работать усерднее, производить больше, одновременно истощая ресурсы, поддерживающие их жизнедеятельность. Государственные платежи создают порочный круг перепроизводства, который увеличивает потребление воды: фермеры расширяют производство, покупают дорогостоящее оборудование для орошения больших площадей. Многие фермеры покупают или арендуют все больше акров земли, чтобы расширить производство. Производство кукурузы и других сельхозкультур растет, цены на урожай снижаются вместе с доходами фермерских хозяйств. А государственные субсидии поддерживают этот цикл.

[agroxxi.ru/gazeta-zaschita-rastanii/zrast/zemlja-i-voda.html](http://agroxxi.ru/gazeta-zaschita-rastanii/zrast/zemlja-i-voda.html)

## **Африка**

### **Установленная мощность СЭС и ВЭС в Африке возрастет в 4 раза за 5 лет**

Африка включается в общемировой тренд развития возобновляемой энергетики. Так, по мнению экспертов, в ближайшие 5 лет установленная мощность ветровых и солнечных электростанций на континенте вырастет в 4 раза.

Правительства африканских стран при поддержке ООН намерены провести свою электрификацию на основе ВИЭ. По расчетам консалтингового агентства Rystad Energy в ближайшие 5 лет установленная мощность африканских СЭС и ВЭС вырастет с 12,5 до 51 ГВт.

В данный момент 80% африканских государств (почти 40 стран) намерены активно развивать возобновляемую энергетику. Реализация крупных проектов запланирована в Египте, Тунисе, Алжире, ЮАР и других странах. Кроме того, есть и грандиозные планы превратить территорию Сахары в огромный центр солнечной энергетики, который будет снабжать энергией десятки государств.

Отмечается, что уже к 2025 году 250 миллионов жителей Африки получат доступ к зеленой энергии, причем около 100 миллионов людей будут подключены к электрической сети впервые

<https://eenergy.media/2020/12/07/ustanovlennaya-moshhnost-ses-i-ves-v-afrike-voznrastet-v-4-raza-za-5-let/>

## **Европа**

### **Точное земледелие и точное прогнозирование**

Британские фермеры получают цифровой инструмент, которые предсказывает урожайность пшеницы в зависимости от выполняемых действий

Проект LinkDAPA был разработан в сотрудничестве между Редингским университетом, Англия, Университетом Хоэнхайма, Германия, и сельскохозяйственными фирмами John Deere и Agricolus с целью предоставить британским фермерам одноименную платформу.

Компьютерные процессы, задействованные в работе платформы, используют исторические и текущие данные о пшеничных полях фермеров и создают полевые карты. Эти карты полей показывают аграриям потенциальные вариации урожайности и качества зерна, а также вероятность того, при каких условиях урожай / качество превысят указанные пороговые значения.

Платформа предоставляет фермерам индивидуальные советы о том, как оптимизировать использование ресурсов и повысить прибыльность при минимизации рисков экологического ущерба.

Прототип платформы будет доступен в декабре 2020 года и развернут с партнерскими фермами в следующем году.

<https://www.agroxxi.ru/selhoztehnika/novosti/tochnoe-zemledelie-i-tochnoe-prognozirovanie.html>

### **Интеллектуальное боронование как альтернатива гербицидам**

Немецкие ученые провели исследование по умной обработке почвы для достижения эффективной борьбы с сорняками в неоднородных полевых условиях, сравнимой с пестицидными опрыскиваниями

Результаты своей работы по тестированию сенсорной бороны группа ученых из Отделения сорных трав Института фитомедицины Университета Хоэнхайма, Германия, опубликовали на портале MDPI.

Механические методы, такие как боронование и рыхление, являются весьма многообещающими альтернативами агрохимии.

Однако успех механической прополки сильно зависит от культуры, текущего видового состава сорняков, стадии их роста, а также почвенных и погодных условий. Боронование позволяет достичь 80–90% эффективности борьбы с сорняками (WCE), в основном, против широколистных однолетников.

Междурядное рыхление с использованием ножей «гусиная лапка» уничтожает до 89% сорняков, следовательно, в благоприятных условиях механическая прополка может обеспечить почти такую же эффективность борьбы с сорняками, как и гербициды.

Легкие и рыхлые почвы в сочетании с сухой и солнечной погодой - идеальные условия для боронования. Влажная почва менее благоприятна для боронования, и у сорняков больше шансов восстановиться. Боронование, в основном, закапывает сорняки почвой. Лишь небольшая часть (менее 10%) сорных растений вырывается из земли. Наиболее эффективно, если у сорняков развиваются только семядоли и первые настоящие листья.

Селективность - подходящий параметр для определения успешности боронования в контексте борьбы с сорняками. Он определяется как процентное соотношение WCE и почвенного покрова сельскохозяйственных культур (CSC).

CSC - это процент полога культуры, покрытого почвой сразу после боронования.

Интенсивность боронования можно регулировать, изменяя угол наклона зубцов по отношению к поверхности поля, давление зубьев на почву, скорость движения трактора и количество проходов.

При этом интенсивность обработки должна соответствовать развитию культуры. Растения на ранних стадиях развития (например, озимая пшеница на стадии трех листьев) следует бороновать с меньшей интенсивностью, чем культуры на более поздних стадиях развития во время кущения, чтобы избежать чрезмерных потерь сельскохозяйственных культур.

Следует учитывать, что боронование приводит к физическому стрессу растений, и морозостойкость сельскохозяйственных культур может быть снижена на ограниченное время. Однако, помимо борьбы с сорняками, боронование может иметь несколько положительных эффектов на урожай, включая рыхление, аэрацию, повышение температуры почвы и инфильтрации воды, содержания минерального азота и индукции кущения.

В практическом сельском хозяйстве интенсивность обработки устанавливается путем визуальной оценки воздействия боронования на урожай и сорняки по тестовой полосе. Затем по всему полю применяется постоянная интенсивность обработки.

<https://www.agroxxi.ru/gazeta-zaschita-rastenii/zrast/intellektualnoe-boronovanie-kak-alternativa-gerbicidam.html>

## **Солнечная электростанция на заболоченных землях – уникальный проект в Дании**

Датская энергетическая компания Better Energy построит в муниципалитете Вордингборг фотоэлектрическую солнечную электростанцию, которая, как планируется, будет вырабатывать 170 тысяч мегаватт-часов электроэнергии ежегодно, что соответствует 70% потребления энергии муниципалитетом.

Новая электростанция имеет существенные особенности, отличающие её от других объектов.

Солнечные панели разместят в низине, которая раньше представляла собой заболоченную территорию и была осушена для сельскохозяйственного производства.

Теперь планируется проделать обратное. Вывести участок с «почвами, богатыми углеродом», из сельскохозяйственной деятельности и преобразовать его в водно-болотные угодья.

По словам Better Energy, это пилотный проект призван продемонстрировать, как будущие солнечные парки могут быть построены на восстановленных заболоченных территориях, обеспечивая при этом сокращение выбросов CO<sub>2</sub>.

<https://renen.ru/solnechnaya-elektrostantsiya-na-zabolochnennyh-zemlyah-unikalnyj-proekt-v-danii/>

## **КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ**

### **Состояние планеты обсудили эксперты на Всемирном форуме лидеров**

На Всемирном форуме лидеров, организатором которого выступил Колумбийский университет (США), состоялось выступление Генерального Секретаря ООН Антониу Гутерриша на тему «Состояние планеты».

Во время выступления в Колумбийском университете, Генеральный секретарь ООН Антониу Гутерриш призвал мировых лидеров сделать 2021 год временем, когда человечество завершит свою «войну с природой» и возьмет на себя обязательство построить будущее, свободное от нагревающей планету углерода. Комментируя новые отчеты, посвященные рекордным погодным условиям 2020 года и растущему объему добычи ископаемого топлива, которое вызывает глобальное потепление, Антониу Гутерриш настоятельно призвал обуздать изменение климата. Упомянув тот факт, что страны мира тратят триллионы долларов на восстановление после спада экономики, вызванного пандемией, он подчеркнул необходимость делать это с упором на экологически чистую энергию. Особое внимание Генеральный секретарь ООН уделил роли образовательных учреждений в решении актуальных проблем состояния Земли.

Международный форум высокого уровня ежегодно проводит Сеть решений ООН в области устойчивого развития (SDSN), созданную в 2012 г. по инициативе ООН и руководимую профессором Колумбийского университета Джеффри Саксом. Основная миссия SDSN – продвигать комплексные подходы к достижению целей устойчивого развития (ЦУР) и Парижского соглашения об изменении климата посредством образования, исследований, анализа политики и глобального сотрудничества.

[https://lenta.inform.kz/ru/sostoyanie-planety-obsudili-eksperty-na-vsemirnom-forume-liderov\\_a3727095](https://lenta.inform.kz/ru/sostoyanie-planety-obsudili-eksperty-na-vsemirnom-forume-liderov_a3727095)

### **В Бишкеке пройдет экономический форум по партнерству ЕС и Центральной Азии в сфере зеленой экономики**

В Бишкеке в июле 2021 года пройдет первый экономический форум «Евросоюз — Центральная Азия партнерство в сфере зеленой экономики». Организацию данного мероприятия 7 декабря в формате видеоконференции обсудили представители Еврокомиссии, вице-премьер-министры Таджикистана, Узбекистана и Казахстана.

Стороны отметили важность организации и проведения форума после стабилизации ситуации с пандемией COVID-19 в Центральной Азии и Европе. Участники встречи подчеркнули, что мероприятие предоставит ключевой

возможности для гражданского общества и деловых кругов двух регионов внести свой вклад в развитие партнерства ЕС и Центральной Азии.

Кыргызская сторона для продолжения устойчивой работы экономической платформы Евросоюз — Центральная Азия, предложила создать компактный и мобильный Секретариат экономического форума с простыми функциями подготовки и проведения ежегодного экономического форума в разных странах Центральной Азии и ЕС.

<https://economist.kg/2020/12/08/v-bishkeke-projdet-ekonomicheskij-forum-po-partnerstvu-es-i-centralnoj-azii-v-sfere-zelenoj-ekonomiki/>

## **Обсуждено цифровое сельское хозяйство стран Центральной Азии**

В формате видеоконференции прошло второе совещание министров сельского хозяйства стран Центральной Азии на тему «Цифровое сельское хозяйство: возможности и вызовы».

Основной целью совещания стало обсуждение применения термина «цифровое сельское хозяйство», а также требований к разработке и реализации стратегии развития цифрового сельского хозяйства для преобразования отрасли.

В ходе встречи были также определены потенциальные области, в которых могут быть реализованы инновационные цифровые технологии в краткосрочной перспективе.

Цифровые решения, такие как мобильные деньги, электронные платежи, электронная торговля и информационно-консультационные услуги с применением ИКТ, могут повысить прочность агропродовольственной системы и обеспечить предоставление жизненно необходимых технических услуг фермерам.

Было отмечено, что в будущем информационные технологии будут активно внедряться в сельское хозяйство. Поддерживаемое цифровыми технологиями, сельское хозяйство может стать движущей силой не только для восстановления экономики, но и для повышения ее качества, особенно для мелких землевладельцев и фермерских хозяйств.

<https://khovar.tj/rus/2020/12/obsuzhdeno-tsifrovoe-selskoe-hozyajstvo-stran-tsentralnoj-azii/>

## **АНАЛИТИКА**

### **Сырдарья**

В 3-й декаде ноября фактическая приточность к Андижанскому водохранилищу была больше прогноза на 13 млн.м<sup>3</sup>, к Токтогульскому и Чарвакскому водохранилищам меньше прогноза соответственно на 16 млн.м<sup>3</sup> и 25 млн.м<sup>3</sup>. К водохранилищу «Бахри Точик» приток был больше прогноза на 136 млн.м<sup>3</sup>, к Шардаринскому водохранилищу - больше на 227 млн.м<sup>3</sup>, чем ожидалось по графику БВО «Сырдарья».

Объём воды в Токтогульском вдхр. на конец декады составил 13.7 км<sup>3</sup>, в Андижанском вдхр. – 0.34 км<sup>3</sup>, в Чарвакском вдхр. – 1.0 км<sup>3</sup>, в вдхр. «Бахри Точик» – 3.2 км<sup>3</sup>, в Шардаринском вдхр. – 1.7 км<sup>3</sup>.

Фактические попуски из Токтогульского и Чарвакского водохранилищ были больше, чем по графику БВО «Сырдарья» соответственно на 138 и 28 млн.м<sup>3</sup>. Из

Андижанского водохранилища попуск был меньше графика БВО на 28 млн.м<sup>3</sup>. Из водохранилища Бахри Точик - больше на 140 млн.м<sup>3</sup>.

На участке «Токтогул – Бахри Точик» фактическая водоподача в Кыргызстан была меньше лимита на 0.4 млн.м<sup>3</sup> (33 % от лимита на водозабор). Таджикистану лимит выделен не был, но фактический водозабор составил 1.1 млн.м<sup>3</sup>. по Республике Узбекистан дефицит отсутствовал.

На участке «Бахри Точик – Шардара» по всем республикам дефицит отсутствовал. Казахстану лимит выделен не был, но фактический водозабор составил 3 млн.м<sup>3</sup>, Таджикистану лимит также выделен не был и водозабор не осуществлялся.

## **Амударья**

В 3-й декаде ноября сток реки Амударья в створе выше водозабора в Гарагумдарью составил 923 млн.м<sup>3</sup>, что больше прогноза на 191 млн.м<sup>3</sup>. Приток к Нурекскому водохранилищу был равен прогнозу, попуск из Нурекского водохранилища был меньше объёма по графику БВО «Амударья» на 4 млн.м<sup>3</sup>. Объём воды в Нурекском вдхр. на конец декады составил 9.8 км<sup>3</sup>. За декаду водохранилище было сработано на 239 млн.м<sup>3</sup>.

В верхнем течении фактическая водоподача в Таджикистан была меньше лимита на 20 млн.м<sup>3</sup> (12 % от лимита на водозабор), Узбекистану лимит выделен не был, но водозабор осуществлялся в размере 9 млн.м<sup>3</sup>

В среднем течении по всем республикам дефицит отсутствовал.

Потери воды в среднем течении составили 231 млн.м<sup>3</sup>, или 48 % от объёма регулируемого стока р.Амударьи в створе г/п Атамырат условный.

Фактическая приточность к Тюямуюнскому г/у (пост Бирата) оказалась меньше прогноза на 44 млн.м<sup>3</sup>. Попуск из Тюямуюнского г/у был больше расчетного значения по графику БВО «Амударья» на 16 млн.м<sup>3</sup>. Объём воды в водохранилищах ТМГУ на конец декады составил 2.8 км<sup>3</sup>. За декаду в водохранилищах ТМГУ было накоплено 225 млн.м<sup>3</sup>.

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

Потери воды в нижнем течении составили 97 млн.м<sup>3</sup> или 50 % от стока р.Амударьи в створе г/п Тюямуюн (ниже Тюямуюнского г/у).

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

**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)**