

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

26-30 октября 2020 г.

## **В ВЫПУСКЕ:**

<b>В МИРЕ</b> .....	8
В НАСА подтвердили наличие воды на Луне .....	8
Новейший мегатренд в сфере сельского хозяйства - это электронная коммерция .....	8
Сентябрь 2020 года в мире стал самым теплым за всю историю .....	9
Изменение климата угрожает уникальным видам вечной мерзлоты .....	10
COVID-19 может отвлечь мир от еще больших угроз .....	11
Вызванная изменением климата миграция и города: подготовка к очередному массовому перемещению людей .....	13
<b>НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ</b> .....	14
Состоялся Всемирный форум данных ООН .....	14
ФАО поддерживает сирийских и турецких фермеров при помощи фермерских полевых школ .....	15
Статистический ежегодник ФАО предлагает самую большую подборку данных по продовольствию и сельскому хозяйству .....	15
USAID подводит итоги сельскохозяйственной программы за пять лет .....	16
Эксперты: чтобы избежать пандемий в будущем, необходимо изменить подход к их предотвращению и отношение к природе .....	16
Всемирную сеть биосферных заповедников ЮНЕСКО дополнили 25 новых объектов .....	17
<b>НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ</b> .....	17
Торговля электроэнергией в Центральной Азии обеспечит экономический рост и региональное сотрудничество .....	17
<b>АФГАНИСТАН</b> .....	18
Афганистан и Иран: от водного соглашения к спору в области воды .....	18
Доклад SIGAR выявил потери в 19 млрд. долл. ....	20
<b>КАЗАХСТАН</b> .....	21
Буду лично контролировать ход разработки программного документа по АПК - Президент .....	21
Насколько вырос объем сельхозпродукции в 2020 году, рассказал Аскар Мамин .....	21
Развитие села должно стать национальным проектом под управлением Минсельхоза - Маулен Ашимбаев .....	22

Низкая доходность в сельском хозяйстве ведет к оттоку населения в города - Али Бектаев.....	22
Доступ к централизованному водоснабжению в городах получают 97,5% населения.....	23
Ежегодно на сельское водоснабжение выделяется 100 млрд тенге - МИИР РК .....	23
90 проектов по водоснабжению реализуют в этом году в Карагандинской области.....	23
Опреснительный завод на месторождении Каражанбас позволит снизить дефицит воды в Мангистауской области.....	24
В Казахстане заставят работать ветер на проект за \$95 млн .....	24
Депутаты внесли поправки в проект Экологического кодекса.....	24
<b>КЫРГЫЗСТАН</b> .....	24
Скончался академик НАН КР, Отличник энергетики и электрификации СССР Дюшен Маматканов .....	25
Сельское хозяйство должно стать более доступным - эксперт.....	25
Двустороннее соглашение между КР и ФАО о функционировании странового офиса - одна из важных задач, - министр Т.Токтогазиев .....	26
Сотрудничество Кыргызстана и Китая в сельском хозяйстве – большая перспектива .....	26
Финучреждениям предложено принять участие в конкурсе по разработке цифровых банковских продуктов для сельского хозяйства .....	26
Какие проекты планируется реализовывать в сфере водных ресурсов в период с 2021 по 2023 год? .....	27
<b>ТАДЖИКИСТАН</b> .....	27
Задолженность «Барки Точик» перед Сангтудинской ГЭС-1 увеличилась на 287,92 млн сомони .....	27
В Таджикистане стартует Месяц действий по развитию зеленого климата.....	28
В Душанбе прошло заседание экспертной группы Национальной платформы Таджикистана по снижению риска стихийных бедствий.....	28
Сотни жителей Горного Бадахшана приняли участие в акции «Чистый берег» .....	29
<b>ТУРКМЕНИСТАН</b> .....	29
Президент Туркменистана создал Межотраслевую комиссию по охране окружающей среды.....	29
В Туркменистане утвержден Порядок предоставления сведений государственного земельного кадастра .....	30
Онлайн-встреча рабочей группы юристов в рамках проекта ПРООН.....	30

Здесь соседствуют Амударья и Кызылкумы.....	30
Туркменский исследователь запатентовал способ выращивания грибов на хлопковых отходах .....	31
<b>УЗБЕКИСТАН</b> .....	31
Определены задачи по трансформации предприятий электроэнергетической отрасли.....	31
Жители лесных районов Узбекистана получают выгоду от проектов ФАО .....	32
Общий объем продукции сельского, лесного и рыбного хозяйства составил 180,1 трлн. сум.....	33
Состоялось 3-е заседание Подкомитета «ЕС-Узбекистан» по вопросам развития .....	33
Бизнесмены Индии и Узбекистана начали пятидневную онлайн-встречу.....	34
Всемирный банк выделил Узбекистану \$50 миллионов на инновации .....	34
Численность постоянного населения Узбекистана составляет 34 382,7 тыс. человек.....	35
Проект UzWaterAware подводит итоги проведенной работы по повышению водной осведомленности .....	35
<b>АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ</b> .....	36
Чем Арал может удивить туристов? .....	36
Море спасет вода.....	37
<b>НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА</b> .....	37
<b>Азербайджан</b> .....	37
Подача воды на новые орошаемые земли из Араза обойдется в 5 млн манатов.....	37
<b>Армения</b> .....	38
Замминистра: Водохранилище Капс может иметь региональное значение с точки зрения перспектив.....	38
<b>Беларусь</b> .....	38
Производство фруктов и ягод в фермерских хозяйствах Беларуси выросло в 13 раз .....	38
«Гомсельмаш» отгрузил крупную партию машинокомплектов комбайнов в Таджикистан.....	39
<b>Грузия</b> .....	39
В этом году в Грузии сданы в эксплуатацию 6 новых ГЭС.....	39
Турнава: Намахвани ГЭС покроет до 12% потребностей Грузии в электроэнергии.....	39
В Грузии на крышах школ установят солнечные батареи.....	40

Минсельхоз: грузинские импортеры предпочитают закупать пшеницу в России.....	40
<b>Молдова</b> .....	40
В Молдове увеличены субсидии на ирригацию .....	40
Сколько Россия выделила средств на аграрный и малый бизнес Приднестровья .....	41
Утверждены новые правила проектирования и строительства малогабаритных систем водоснабжения и канализации.....	42
<b>Россия</b> .....	42
Казахстан и Россия обсудили вопросы совместного использования трансграничных рек.....	42
Россия и Германия обсудили вопросы сотрудничества в сфере сельского хозяйства.....	43
С начала года темпы обновления парка сельскохозяйственной техники увеличились на 18,2% .....	43
Минсельхоз России рекомендовал регионам увеличить использование отечественного семенного материала.....	43
С начала года грантовой поддержкой со стороны Минсельхоза России воспользовались 1340 начинающих фермеров.....	44
Россия заинтересована в укреплении взаимодействия с АТЭС в сфере АПК .....	44
В России продлевают программу поддержки зеленой энергетики .....	44
<b>Украина</b> .....	45
Украинско-американская компания запустит спутник для аграриев .....	45
В Украине почти за 30 лет украли 5 млн гектаров земли .....	45
Минэкономики с участием бизнес-ассоциаций представило законопроект «О защите растений» .....	45
Ученые рассмотрели проект Закона Украины «Об организациях водопользователей и стимулирования мелиорации земель» .....	46
Госводагентство информирует общественность о проблеме водных ресурсов .....	46
В Донецкой области школьники открыли агрохаб .....	46
Более 27 тысяч украинских домохозяйств установили солнечные панели.....	47
<b>НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА</b> .....	47
<b>Азия</b> .....	47
К концу года в Иране будут введены в эксплуатацию 28 электростанций, работающих на возобновляемых источниках энергии.....	47
С середины марта, 185 000 га сельскохозяйственных угодий Ирана были оборудованы ирригационными системами .....	48

Производство хлопка в Иране оценивается на 15,71% больше, чем в прошлом году .....	48
Инвестиции Китая в страны вдоль «Пояса и пути» увеличились до \$13,02 млрд .....	49
Китайская инициатива «Один пояс, один путь» .....	49
Воспринимают ли «Один пояс, один путь» в Центральной Азии враждебно? .....	55
Из желтого в зеленый: как пустыня Му-Ус в Китае превратилась в оазис .....	58
Производство электроэнергии в Китае в сентябре 2020 года выросло на 5,3% .....	58
Располагаемый доход на душу населения в сельских районах Китая вырос за первые три квартала на 1,6% .....	58
Вьетнам отменил 400 малых гидроэнергетических проектов .....	59
Кабинет министров Израиля утвердил цель: 30% доля ВИЭ к 2030 году.....	59
<b>Америка</b> .....	60
Майя создавали сложные системы очистки воды 2000 лет назад.....	60
Создан топливный элемент с питанием от почвы для доступной системы очистки воды.....	60
Световое загрязнение неба теплицами - новая проблема городов.....	61
<b>Африка</b> .....	61
Изменение климата угрожает развитию африканских стран, а также жизни и здоровью их жителей .....	61
<b>Европа</b> .....	62
В трубах для полива теплиц порой живут настоящие микромонстры .....	62
Первый в мире «Атлас поверхностных вод» объединяет спутниковые данные за 35 лет .....	62
<b>Океания</b> .....	63
В Австралии построят солнечную ферму мощностью 10 ГВт за \$20 млрд .....	63
<b>КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ</b> .....	63
Республиканская научно-практическая конференция по водным ресурсам в Душанбе.....	63
Узбекистан и Евросоюз выступают за объединение усилий по повышению экологического благосостояния в регионе Приаралья .....	64
Главы Минсельхозов стран ШОС обсудили влияние пандемии коронавируса на сельское хозяйство .....	65
Региональная конференция ФАО для Европы: в виртуальном формате с онлайн-трансляцией.....	66
<b>ИННОВАЦИИ</b> .....	67

Ученые сделали растения засухоустойчивыми благодаря метаболизму.....	67
<b>АНАЛИТИКА</b> .....	67

## **В МИРЕ**

### **В НАСА подтвердили наличие воды на Луне**

Глава Национального управления США по аэронавтике и исследованию космического пространства (НАСА) Джим Брайденстайн подтвердил наличие воды на Луне. Как сообщает Lenta.Ru, об этом руководитель организации заявил в своем Twitter.

Он уточнил, что эта информация была получена с помощью стратосферной лаборатории SOFIA, созданной на базе самолета Boeing.

«Мы еще не знаем, можем ли мы использовать ее в качестве ресурса», — подчеркнул руководитель НАСА. Джим Брайденстайн отметил, что изучение жидкости на естественном спутнике Земли является ключевой задачей миссии Artemis.

<https://khover.tj/rus/2020/10/v-nasa-podtverdili-nalichie-vody-na-lune/>

### **Новейший мегатренд в сфере сельского хозяйства - это электронная коммерция**

Электронная коммерция, развитие и расширение которой простимулировала пандемия коронавируса Ковид-19, добавляет конкуренции и сложности сектору ресурсов растениеводства, а фермерам дает больше выбора

Об этом в своей статье на портале [www.croplife.com](http://www.croplife.com) пишет Дэн Мантернах.

В этом году озабоченность по поводу распространения COVID-19 только ускорила продвижение, интерес и использование электронной коммерции для покупок среди фермеров.

В отчете за сентябрь 2020 года доктор Скотт Дауни, директор и профессор Purdue; Д-р Майкл Боелье, заслуженный профессор, и д-р Лучано Томе и Кастро, международный адъюнкт-профессор, выявили три различные категории среди платформ электронной коммерции: 1) интернет-магазин только от продавца к фермеру (без физического присутствия); 2) прямые онлайн-продажи от производителя к фермеру; и 3) многоканальное взаимодействие розничного торговца и фермера (как онлайн, так и физическое присутствие).

В США первопроходцем электронной коммерции по торговле ресурсами для растениеводства в 1998 году стала компания XSAg.com (теперь FarmTrade.com). У компании не было никаких физических объектов или инвентаря.

Основатель XSInc Фултон Брин описал свое подразделение XSAg.com как «безопасную торговую платформу для облегчения транзакций между покупателями и продавцами гербицидов, пестицидов и других материалов со скидками в среднем около 20%».

Затем, в 2013 году, он решил сосредоточиться на услугах аналитики данных XSInc и отказаться от платформы XSAg. К его большому удовлетворению, покупателем стал один из его давних сотрудников Джефф Стоу, который переименовал компанию в FarmTrade.com, чтобы избежать путаницы с XSInc – бизнесом аналитики Бриана.

«Мы только усовершенствовали подход «назови свою цену» для покупателей с помощью нашего уникального метода «голландский аукцион». Вместо того, чтобы продавцы предлагали цены, их предлагают покупатели. То есть, на нашем сайте



покупатели предлагают цены, которые они готовы заплатить и ждут, пока продавец встретит их предложение. Себе мы начисляем небольшую комиссию. Мы даже храним деньги покупателя на условном депонировании, пока они не примут доставку - устраняем этот элемент риска для всех нас», - поясняет Стоу.

Обычные розничные торговцы чувствуют давление и пытаются адаптироваться к надвигающемуся переходу к электронной коммерции на их собственных веб-сайтах.

<https://www.agroxxi.ru/gazeta-zaschita-rastenii/zrast/noveishii-megatrend-v-sfere-selskogo-hozjaistva-yeto-yelektronnaja-kommercija.html>

## **Сентябрь 2020 года в мире стал самым теплым за всю историю**

Прошедший сентябрь установил новый рекорд в мире и стал самым теплым за всю историю метеонаблюдений. Об этом говорится в сообщении европейской программы спутникового мониторинга Copernicus, опубликованном в среду на сайте организации.

“Этот месяц на планете был на 0,05 градуса Цельсия теплее, чем сентябрь 2019 года и на 0,08 градуса теплее сентября 2016-го, когда был установлен предыдущий рекорд. Необычно высокие температуры фиксировались на севере Сибири, на Ближнем Востоке и в некоторых частях Южной Америки и Австралии”, – говорится в сообщении.

По данным Copernicus, температура в Европе в сентябре 2020 года была на 0,2 градуса выше, чем в предыдущем самом теплом сентябре 2018 года.

Нынешний год, по прогнозам Copernicus, должен стать самым теплым для Европы, даже если с этого момента и до конца декабря температура сильно упадет.

По словам ученых, продолжая долгосрочную тенденцию к потеплению, вызванную выбросами газов, удерживающих тепло, высокие температуры в этом году сыграли важную роль в стихийных бедствиях, от пожаров в Калифорнии и Арктике до наводнений в Азии.

Как пишет Русская служба Би-Би-Си, ссылаясь на данные Copernicus, в Калифорнии и Австралии в этом году из-за дополнительного тепла лесные пожары достигли рекордных масштабов. В калифорнийской Долине смерти был зафиксирован самый жаркий день на планете (54,4 градуса Цельсия), а площадь арктического морского льда была почти самой низкой за историю спутниковых наблюдений.

С повышением температуры ученые также связывают ливни, обрушившиеся в этом году на юг Франции, где за день выпало больше поллитра осадков. По данным метеослужбы страны, подобного ливня можно ожидать примерно раз в столетие, а во Франции он случился дважды за неделю.

Все новые экстремальные повороты

“Некоторые из этих событий экстраординарны, однако мы не должны создавать ложных ожиданий того, что температура будет повышаться из года в год”, – отметила в интервью BBC News Саманта Берджесс, заместитель главы отдела по климатическим изменениям в центре Copernicus.

“Климат и погода постоянно изменяются. Но мы предсказывали, что подобные события будут происходить, учитывая воздействие людей на климат”.

Погоде свойственно превосходить свои собственные рекорды естественным образом, но метеорологов всерьез тревожат все новые экстремальные повороты.

В Британии, например, в этом году зафиксировали самую солнечную весну за всю историю наблюдений, самое большое число жарких дней в августе с температурой выше 34 градусов Цельсия, а город Рединг к западу от Лондона только что пережил самые дождливые 48 часов с тех пор, как эти данные начали регистрировать.

“Мы говорим об этом уже несколько десятилетий – увеличение выбросов парниковых газов ведет к повышению температуры”, – подчеркнул Эд Хоукинс из Университета Рединга.

Ученый предупредил, что нынешние катаклизмы происходят при повышении мировой температуры всего на один градус Цельсия. Но при нынешних неутешительных темпах снижения выбросов углерода все идет к потеплению на три градуса.

“На что будет похожа планета при таком повышении, не хочется даже думать”, – добавил Хоукинс.

<https://mixnews.lv/v-mire/2020/10/07/sentyabr-2020-goda-v-mire-stal-samym-teplym-za-vsuyu-istoriyu/>

## **Изменение климата угрожает уникальным видам вечной мерзлоты<sup>1</sup>**

По мере оттаивания вечной мерзлоты топография Арктики кардинально изменится, согласно международному исследованию, проведенному под руководством финских географов. Исследование, охватывавшее всю площадь вечной мерзлоты в Арктике, показало, что большая часть рельефа вечной мерзлоты находится под угрозой исчезновения в течение некоторого времени в этом столетии, и изменения уже начались.

Уникальные формы рельефа в зоне вечной мерзлоты являются результатом накопления льда в почве в течение тысячелетий. Эти формы рельефа чувствительны к глобальному потеплению, поскольку содержащийся в них лед расположен близко к поверхности земли. По мере расширения зоны летней оттепели рельефные формы разрушаются и медленно исчезают с ландшафта.

Прогнозы говорят о том, что к концу столетия не менее половины современных ареалов могут стать неблагоприятными для формирования культовых форм рельефа вечной мерзлоты, таких как пинго, полигоны ледяных клиньев и каменные ледники. «Глобальное потепление и увеличение количества осадков не ограничивают появление форм рельефа не только в тех районах вечной мерзлоты, которые уже оттаивают, но и в чрезвычайно холодных районах с густо разбросанными участкам с вечной мерзлотой», - говорит Олли Карьялайнен, научный сотрудник отдела географических исследований Университета Оулу.

Исследование также показало, что многие природные условия, благоприятствующие появлению таких признаков, могли бы быть сохранены, если бы рост атмосферных концентраций парниковых газов был остановлен в этом столетии. В то же время можно было бы уменьшить множительный эффект, связанный с таянием вечной мерзлоты.

### **Широкомасштабное воздействие**

Таяние льда, содержащегося в рельефе, оказывает значительное влияние на круговорот воды и углерода в арктических экосистемах. «Выбросы парниковых газов в атмосферу в результате таяния вечной мерзлоты ускорят глобальное

---

<sup>1</sup> Перевод с английского

потепление в этом столетии», - заявляет профессор Миска Лото факультета геонаук и географии Хельсинкского университета. Более того, Юха Аальто (Juha Aalto) из Финского метеорологического института говорит так: «Изменяющиеся особенности ландшафта, такие как пруды вечной мерзлоты, могут влиять на климат в результате понижения коэффициента отражения поверхности».

Локальные характеристики почвы и растительности определяют наличие рельефа и чувствительность климата. Олли Карьялайнен пытается объяснить сложную взаимосвязь между вечной мерзлотой и климатом: «Экосистемы по-разному реагируют на изменение климата. Например, толстый слой торфяника может эффективно защитить подземный лед от летнего тепла и замедлить процесс таяния. Тем не менее, вечная мерзлота, содержащаяся в пальзовых буграх, обнаруженных, например, в торфяных болотах северной Лапландии, быстро оттаивает».

«Исчезновение культовых форм вечной мерзлоты уменьшает георазнообразие и потенциально влияет на биоразнообразие», - добавляет профессор Ян Хьорт из отдела географических исследований Университета Оулу. Таяние грунтового льда в населенных пунктах отрицательно сказывается на несущей способности почвы и представляет угрозу, например, для дорог и зданий. При оценке воздействия изменения климата на природу и деятельность человека в Арктическом регионе крайне важно лучше понимать географические особенности грунтовых льдов.

Исследование было опубликовано в престижном журнале «Environmental Research Letters». Оно является частью проекта «ArcticSHOC», финансируемого Академией Финляндии. В рамках проекта исследуются наземные поверхностные процессы в Арктическом регионе в текущих и прошлых климатических условиях и в изменяющихся климатических условиях в будущем.

<https://www.oulu.fi/university/news/climate-change-is-threatening-unique-permafrost-landforms>

## **COVID-19 может отвлечь мир от еще больших угроз<sup>2</sup>**

COVID-19 нарушил процесс оказания медицинской помощи, что может привести к росту заболеваемости и смертности в будущем.

Сосредоточение внимания на восстановлении экономики может отвлечь правительства от климатической деятельности.

Однако пандемия заставила нас пересмотреть наши приоритеты.

COVID-19, несомненно, стал одним из самых больших потрясений для нашей планеты за многие поколения. Глобальный кризис здравоохранения быстро превращается в экономический кризис, который, вероятно, будет иметь серьезные социальные и геополитические последствия в ближайшие годы.

Неудивительно, что «распространение инфекционных заболеваний» подскочило на 28 позиций и заняло второе место в ежегодном опросе Всемирного экономического форума «Риски для ведения бизнеса 2020 года», проведенном среди 13 тыс. руководителей предприятий на 130 рынках.

Безработица, одно из самых очевидных и непосредственных экономических последствий COVID-19, занимает первое место после четвертого места в 2019 году. Но есть кое-что, что представляет еще более «тонкую» угрозу, чем сам вирус: отвлечение внимания.

---

<sup>2</sup> Перевод с английского

Мы рискуем отвлечься исключительно от проблем, связанных с COVID-19, и потерять позиции в отношении других важных стратегических долгосрочных рисков. Они могут включать распространение ядерного оружия, миграцию беженцев, бедность, кибербезопасность, утрату биоразнообразия и, конечно же, изменение климата.

*«Эффект отвлечения внимания» мешает оказанию медицинской помощи.*

Мы впервые стали свидетелями «эффекта отвлечения внимания» COVID-19 на беспрецедентный сбой в оказании медицинской помощи, который может увеличить заболеваемость и смертность в будущем.

Медицинским учреждениям пришлось пересмотреть свои услуги, чтобы появилась возможность для лечения пациентов с COVID-19. Это включало раннюю выписку пациентов, чтобы освободить койки, отмену времени посещения врача и перенос запланированного лечения.

Например, во многих странах был приостановлен скрининг рака, стандартная диагностическая работа и лечение отложены, а некоторые клинические испытания приостановлены, так как финансирование в будущем будет поставлено под вопрос. Неудивительно, что некоторые люди опасаются, что мы создали «бомбу замедленного действия для рака».

Это воздействие может быть хуже для развивающихся стран, где малярия, туберкулез и СПИД представляют большую угрозу для населения, чем COVID-19. Об этом свидетельствует тот факт, что глобальная смертность от COVID-19, которая недавно превысила 1 миллион, недостаточно высока для включения в недавний список ВОЗ10 основных причин смерти.

*Изменение климата: потеря общественного и политического внимания?*

«Эффект отвлечения внимания» COVID-19 вызывает еще большее беспокойство: глобальное потепление. Хотя все приветствовали краткосрочную передышку от стремительного роста выбросов, долгосрочное воздействие пандемии на изменение климата может быть негативным.

Поскольку правительства, предприятия и частные лица сосредотачиваются на восстановлении разрушенной экономики, балансовых отчетов или просто на уплате арендной платы, «зеленая» повестка дня может стать «приятным занятием». Мы могли видеть нехватку инвестиций в действия по борьбе с изменением климата и потерю общественного и политического внимания к окружающей среде.

Если бы не вирус, разрушительные лесные пожары, которые мы наблюдали за последний год в Амазонии, Австралии, Индонезии и США привели бы к тому, что глобальное потепление стало бы еще больше обсуждаться. Как и переговоры по климату в рамках «COP26» в Глазго в ноябре 2020 года – если бы они не были отложены на год из-за COVID-19.

Действия в связи с изменением климата, по-прежнему, актуальны. Это, по-прежнему, наша самая большая угроза существованию. Но опять же, экологические риски не входят в топ-10 рисков для ведения бизнеса.

Также важно не забывать, что риски являются международными и взаимозависимыми. Они варьируются от уязвимости цепочки поставок до кибербезопасности и межгосударственных конфликтов.

*Отличная возможность для переосмысления?*

Но надежда есть. «Существенное отвлечение внимания» из-за COVID-19 может стать отличной возможностью для переосмысления. Пандемия выявила некоторые важные проблемы и заставила нас пересмотреть наши приоритеты.

Он выявил многие лежащие в основе неравенства, которые мировое сообщество и национальные правительства обсуждали в течение многих лет - теперь мы можем увидеть действия.

Больше внимания уделяется безработице среди молодежи. Обеспокоенность по поводу потерянного поколения и связанных с ним социальных потрясений, которые оно может вызвать, подтолкнула правительства к действиям. Больше внимания уделяется психическим заболеваниям из-за последствий длительного периода социального дистанцирования.

Мы также стали свидетелями огромного мирового технологического скачка. Кризис заставил тех, кто поздно начал переходить на цифровые технологии, виртуальную работу и электронную коммерцию, наверстать упущенное в мгновение ока, что может означать более широкий доступ к информации и знаниям, а также рост производительности.

COVID-19 может отвлекать внимание в краткосрочной и среднесрочной перспективе, но его долгосрочное наследие может быть положительным. Это возможно, если разрушительные последствия пандемии, наконец, повысят нашу бдительность в отношении других рисков с аналогичными или даже худшими последствиями. Тогда это дает надежду на то, что мы, наконец, сможем увидеть решительные и действенные действия по борьбе с изменением климата.

<https://www.weforum.org/agenda/2020/10/covid-19-distract-world-greater-threats/>

### **Вызванная изменением климата миграция и города: подготовка к очередному массовому перемещению людей<sup>3</sup>**

В условиях пандемии COVID-19 сообщества по всему миру переживают беспрецедентные климатические катастрофы.

Во всем мире мы сталкиваемся с вероятностью увеличения числа как внутренней, так и трансграничной миграции. И весьма вероятно, что города – с их потенциалом в области работы, образования и доступа к здравоохранению – станут излюбленным местом назначения.

Миграцию в связи с изменением климата сложно объяснить. Решения о переезде часто принимаются в результате множества факторов, и эти факторы - политические, социальные, экономические и экологические – взаимодействуют сложным образом, что приводит к путанице в определениях и приводит к дебатам среди ученых и практиков.

Но ясно одно: изменение климата будет все больше способствовать миграции. Сюда входит миграция из-за отсутствия продовольственной и водной безопасности, вызванного климатом, все более суровых погодных явлений и более серьезных и частых вспышек болезней. И большая часть этой миграции будет приходиться на города мира.

По данным ООН, половина человечества - 3,5 млрд.чел. - сегодня живет в городах; Согласно прогнозам, к 2030 году в городах будет проживать 5 млрд.чел. По данным УВКБ, города все чаще становятся основным направлением для

---

<sup>3</sup> Перевод с английского

вынужденных переселенцев, беженцев и мигрантов, поскольку в них есть возможности для жилья, занятости, здоровья и безопасности.

Городские и местные органы власти должны будут подготовиться к увеличению потоков мигрантов, пострадавших от климатических изменений - от водоснабжения, канализации и жилья до электроснабжения и здравоохранения. Это станет особенно важным в случае, если крупное стихийное бедствие вынудит весь город поменять местоположение. Многие крупные города уже имеют большое количество городских бедняков, живущих в пригородных районах, где отсутствует инфраструктура и доступ к услугам.

Помимо этого, мигрантов часто клеймят как «других», и они подвергаются расизму и ненависти. Такие проблемы могут привести к росту преступности и репрессалий. Более того мигранты, которые не могут найти работу, часто подвергаются более высокому риску присоединения к преступным группировкам или более радикальным движениям.

Города во всем мире готовятся к будущему, используя сочетание подходов, которые включают перепроектирование городов, обмен передовым опытом и масштабирование инноваций.

Так, последствия COVID-19 и климатических бедствий привели к новым местным инновациям, направленным на снижение выбросов углерода, развитие трудовых ресурсов для «зеленой» экономики и создание большего количества парков и открытых пространств, которые решают проблему изменения климата путем сокращения выбросов углерода, улучшения качества воздуха, и обеспечение буфера против повышения уровня моря.

Устраняя неравенство с помощью проектов развития трудовых ресурсов и вовлекая в решение различных заинтересованных сторон, местные экономики имеют больше шансов на процветание.

Изменение климата уже влияет на модели миграции. И действовать нужно сейчас. Но более, чем когда-либо, существует потребность в международных коалициях, включающих широкий круг заинтересованных сторон - от мэров городов до городских планировщиков и ученых-климатологов – для помощи в разработке моделей, которые можно применять широко по всему миру.

<https://www.newsecuritybeat.org/2020/10/climate-migration-cities-preparing-mass-movement-people/>

## **НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ**

### **Состоялся Всемирный форум данных ООН**

С 19 по 21 октября состоялся Всемирный форум данных ООН, сообщили в Национальном статистическом комитете.

Форум призван объединять производителей статистики и данных, а также пользователей, включая правительства, гражданское общество, частный сектор, донорские организации, международные и региональные учреждения, геопространственного сообщества, средств массовой информации и научных кругов со всего мира, работающих с данными для поддержки реализации Повестки дня в области устойчивого развития период до 2030 года.

В честь Всемирного дня статистики 20 октября на площадке Всемирного форума по данным состоялась онлайн-конференция на тему «Новые подходы Национальных статистических управлений к охвату более широкой аудитории».

## **ФАО поддерживает сирийских и турецких фермеров при помощи фермерских полевых школ**

В Измире состоялась торжественная церемония, посвященная открытию фермерских полевых школ (ФПШ), призванных оказать поддержку сирийцам, находящимся под временной защитой, и турецким гражданам в улучшении их знаний и навыков в применении современных сельскохозяйственных технологий и методов.

С помощью ФПШ ФАО, при поддержке расположенных в провинциях отделений Министерства сельского и лесного хозяйства, проведет обучение отобранных для участия в программе сирийцев, находящихся под временной защитой, и членов принимающих их общин. Этот проект финансируется Европейским союзом.

<http://www.fao.org/europe/news/detail-news/ru/c/1318182>

## **Статистический ежегодник ФАО предлагает самую большую подборку данных по продовольствию и сельскому хозяйству**

По случаю своего 75-летия и отмечаемого в третий раз Всемирного дня статистики ФАО опубликовала свой обновленный Статистический ежегодник, который в этом году насчитывает 366 страниц и впервые предлагает цифровой интерактивный режим и загружаемые наборы данных.

Положение в мире в области продовольствия и сельского хозяйства. Статистический ежегодник - 2020 сводит воедино и подытоживает главные факторы, определяющие текущую глобальную ситуацию в области производства продовольствия и ведения сельского хозяйства, включая общее направление развития, - от тенденций в сельском хозяйстве, использовании ресурсов и рабочей силы, продовольственной безопасности и питания до выбросов парниковых газов и воздействия сельского хозяйства на окружающую среду.

ФАО является одним из основных поставщиков глобальных данных по сельскому хозяйству и продовольственной безопасности, в частности, благодаря portalу ФАОСТАТ, отслеживающему около 20 000 показателей, охватывающих 245 стран и территорий, portalу данных по целям в области устойчивого развития и новой платформе геопространственных данных, созданной в рамках инициативы «Рука об руку», с помощью которой инновационные подходы и данные о широком круге партнеров используются для определения перспективных проектов в области развития.

Ежегодник состоит из четырех тематических разделов: экономические аспекты сельского, лесного и рыбного хозяйства; производство, торговля и тенденции динамики цен; продовольственная безопасность и питание; экологическая устойчивость. Ежегодник сопровождается карманным Статистическим справочником ФАО, который позволяет быстро и без труда получить информацию по главным фактам и тенденциям в области продовольствия и сельского хозяйства.

<http://www.fao.org/news/story/ru/item/1316220/icode/>

## **USAID подводит итоги сельскохозяйственной программы за пять лет**

Агентство США по международному развитию (USAID) отметило успешное завершение Программы USAID по созданию цепочек ценности в сельском хозяйстве. В виртуальном мероприятии по этому поводу приняли участие Посол США в Узбекистане Дэниел Розенблюм, Министр сельского хозяйства Узбекистана Джамшид Ходжаев, а также представители Миссии USAID в Узбекистане и международного сообщества доноров. На мероприятии также присутствовали долгосрочные партнеры Проекта USAID по созданию цепочек ценности в сельском хозяйстве из частного и государственного секторов.

С момента запуска проект USAID по созданию цепочек ценности в сельском хозяйстве работал с партнерами из государственного и частного секторов для продвижения коммерческого садоводства с высокой добавленной стоимостью в Узбекистане. Программа оказала поддержку 510 организациям и предприятиям, включая производителей фруктов и овощей, переработчиков, владельцев холодильных складов и экспортеров по всей цепочке создания стоимости, связав местных партнеров для укрепления цепочек поставок и экспортеров с иностранными покупателями для выхода на новые рынки. Посредством программы USAID привлекло в сельскохозяйственный сектор 23 миллиона долларов США инвестиций частного сектора, что способствовало улучшению методов ведения сельского хозяйства на 11,4% садовых земель и внедрению новых практик у 55,1% производителей.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/56364>

## **Эксперты: чтобы избежать пандемий в будущем, необходимо изменить подход к их предотвращению и отношение к природе**

Пандемии будут происходить все чаще, а вирусы будут распространяться еще стремительнее, причинять еще больший вред экономике и уносить еще больше жизней, чем COVID-19 – если международное сообщество не изменит радикальным образом свое отношение к природе и подход к инфекционным заболеваниям. Об этом говорится в новом докладе, посвященном взаимосвязи между утратой биоразнообразия и пандемиями, подготовленном 22 ведущими экспертами в этой области.

Пандемия коронавируса – это уже шестая пандемия со времен «испанки», вспышка которой произошла в 1918 году. И хотя разносчиками COVID-19 изначально стали животные, истинной причиной его появления и распространения стала деятельность человека, считают специалисты.

«Та же деятельность человека, которая вызывает изменение климата и ведет к утрате биоразнообразия, увеличивает риск возникновения пандемий – таков результат ее воздействия на окружающую среду. Изменения в сфере землепользования, расширение и интенсификация сельскохозяйственной деятельности, неэкологичные методы торговли, производства и потребления разрушают природу и ведут к увеличению числа контактов между дикой природой, домашним скотом, патогенами и людьми. Это путь к пандемиям», – говорит Питер Дашак, председатель Межправительственной научно-политической платформы по биоразнообразию и экосистемным услугам (МНППБЭУ), эксперты которой при поддержке ряда агентств ООН и подготовили доклад по биоразнообразию и пандемиям..



По оценкам экспертов, сейчас в природе может существовать около 1,7 миллиона вирусов, носителями которых являются птицы и животные. До 850 тысяч этих вирусов могут передаваться человеку.

Специалисты подчеркивают, что снизить риск появления новых пандемий можно за счет сокращения объемов разрушительной человеческой деятельности, защиты охраняемых природных территорий и отказа от нерациональной эксплуатации регионов с высоким уровнем биоразнообразия. Это позволит снизить число контактов между дикой природой, домашним скотом и человеком и предотвратить распространение заболеваний.

<https://news.un.org/ru/story/2020/10/1389362>

## **Всемирную сеть биосферных заповедников ЮНЕСКО дополнили 25 новых объектов**

Международный координационный совет Программы ЮНЕСКО «Человек и биосфера» на своем заседании включил 25 новых объектов из 18 стран во Всемирную сеть биосферных заповедников, которая отныне насчитывает 714 заповедников в 129 странах мира.

Помимо этого, Совет утвердил расширение территории или изменение зонирования 5 существующих биосферных заповедников, в большинстве случаев обусловившие изменение их официального названия.

В ходе этой сессии, прошедшей 27 и 28 октября в режиме онлайн, в Сеть впервые были включены объекты из Андорры (биосферный заповедник Ордино), Кабо-Верде (биосферные заповедники Фогу и Маю), Коморских Островов (биосферный заповедник Мвали), Люксембурга (биосферный заповедник Минетт) и Тринидада и Тобаго (биосферный заповедник «Северо-Восточная область Тобаго»).

<https://ru.unesco.org/news/vsemirnuyu-set-biosfernyh-zapovednikov-yunesko-popolnili-25-novyh-obektov>

## **НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ**

### **Торговля электроэнергией в Центральной Азии обеспечит экономический рост и региональное сотрудничество**

Усиление интеграции экономик региона за счет увеличения объемов торговли энергоресурсами между странами Центральной Азии и с соседними регионами может помочь региону восстановить и поддерживать экономический рост и региональное сотрудничество. Важные политические и геоэкономические события, произошедшие в регионе за последние несколько лет, обусловили формирование нового подхода, способствующего укреплению регионального сотрудничества. На двух саммитах лидеров стран Центральной Азии, состоявшихся в Казахстане и Узбекистане в 2018 и 2019 годах, прозвучал призыв к укреплению сотрудничества в энергетическом секторе посредством расширения возможностей для торговли энергоресурсами и стимулирования развития современной энергетической инфраструктуры.

Стратегическое положение региона также позволяет ему стать центром для торговли электроэнергией между Восточной Азией и Европой. Это особенно актуально с учетом общих границ с такими странами Южной Азии с быстрорастущим спросом на электроэнергию, как Афганистан и Пакистан.

Прогресс в разработке межрегиональных энергетических проектов CASA-1000 и TUTAP, соединяющих страны Центральной и Южной Азии, увеличит возможности для торговли электроэнергией между регионами. Эти межсистемные линии электропередач создадут фундамент для дальнейшего усиления связности передающих сетей с целью реализации потенциала торговли электроэнергией – с выходом за пределы регионов на рынки Китая, Евразии и Ближнего Востока.

С помощью модели региональной электроэнергетической системы, разработанной Всемирным банком для стран Центральной Азии с включением Афганистана и Пакистана, оценены экономические выгоды от усиления региональной связности и расширения торговли электроэнергией в Центральной Азии.

Согласно оценкам, полученным в рамках модели, за период с 2020 по 2030 год могут быть реализованы экономические выгоды в размере до 6,4 млрд долл. США (по дисконтированной стоимости) – за счет улучшения использования потенциала гидроэнергетики и тепловой энергетики в регионе, совместного планирования объемов резервов мощности, сокращения неудовлетворенного спроса на электроэнергию, а также сокращения расходов на топливо благодаря переходу с газовой генерации на гидрогенерацию.

После ввода в эксплуатацию проектов CASA-1000 и TUTAP они могут прибавить к этим совокупным выгодам еще 2,6 млрд долл. США за счет увеличения объемов торговли Центральной Азии с Афганистаном и Пакистаном. Анализ также показывает, что по мере того как стоимость технологий фотоэлектрической солнечной генерации продолжит снижаться, усиление региональной связности и развитие торговли могут способствовать быстрому расширению мощностей по солнечной генерации – до 30 000 МВт к 2030 году.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/56301>

## **АФГАНИСТАН**

### **Афганистан и Иран: от водного соглашения к спору в области воды<sup>4</sup>**

Имея ежегодный объем воды в 75 млрд.м<sup>3</sup>, Афганистан, на бумаге, является самодостаточной в плане воды страной. Однако в стране также «один из самых низких уровней водохранилищ в мире». Большая часть воды из таких крупных рек, как Аму, Гильменд, Харируд-Мургаб и Кабул, течет в соседние страны – Иран, Пакистан, Узбекистан и Туркменистан. Отсутствие инфраструктуры водоснабжения, а также последствия изменения климата для сельскохозяйственного производства заставили многих фермеров переехать в городские центры, чтобы обеспечить себе средства к существованию. В то же время Афганистан импортирует электроэнергию из некоторых соседних с ним стран, включая Иран.

На некоторых из его основных рек, включая реку Гильменд, которая впадает в Иран, афганское правительство начало инвестировать в строительство новых плотин. Гильменд считается «спасательным кругом» в Афганистане, и его бассейн покрывает примерно 40% площади страны.

Река Гильменд была в центре растущего спора между Афганистаном и Ираном по поводу прав на воду и строительства плотины Камал-Хан. Правительство Ирана утверждает, что строительство плотины на Гильменде нанесет экологический

---

<sup>4</sup> Перевод с английского

ущерб, в основном в юго-восточном регионе на границе с Афганистаном с дефицитом воды. С другой стороны, афганское правительство утверждает, что строительство плотин имело целью обеспечить водную безопасность с учетом водного договора 1973 года с Ираном.

После подписания этого договора Афганистан пережил десятилетия конфликта и был не в состоянии контролировать его успешное выполнение. Более того, общение между двумя странами, особенно в последние годы, стало сильно поляризованным из-за прав на воду, несмотря на договор.

Иран настаивает на том, что ограничение стока реки Гильменд вызовет дальнейшее высыхание трансграничных водно-болотных угодий Хамун. Но афганские официальные лица отрицают утверждения Ирана о сокращении речного стока в верхнем течении, отчасти из-за сокращения емкости хранения воды из-за накопления ила в водохранилищах в Афганистане за последние десятилетия.

Гидрологическая оценка реки Гильменд не выявила существенных изменений среднегодового стока Верхнего Гильменда на основе данных за 1943-2012 годы, несмотря на период 1983-2012 годов, когда в регионе наблюдалась засуха. Между тем, согласно водному соглашению, «Афганистан согласен, что он не будет предпринимать никаких действий, направленных на то, чтобы полностью или частично лишить Иран его права на воду реки Гильменд в фиксированном и делимитированном виде». Примечательно, что Иран получает на 40% больше воды, чем его общие согласованные права (26 м<sup>3</sup>/с) за нормальный в плане водообеспечения год с момента подписания договора.

Строительство плотины Камал-Хан, которое, как сообщается, близится к завершению, может повлиять на водоснабжение иранских водно-болотных угодий, но афганские официальные лица назвали опасения Ирана по поводу строительства плотины необоснованными. Более того, еще в 1970-х годах Иран предложил финансирование строительства плотины «в обмен на гарантированные права на покупку воды», поскольку во время переговоров по водному договору Иран не включил пункт о правах покупки воды для дополнительного стока.

Расход и распределение воды указано в соглашении 1973 г. на ежемесячной основе, и обычно река имеет низкий расход осенью. Это означает, что поставка воды на водно-болотные угодья в Иране не была полностью гарантирована договором во время маловодья. В статье V договора говорится, что Иран не будет требовать дополнительных объемов воды, даже в случае наличия избытка воды в нижнем течении реки. Кроме того, экологический сток также не был частью переговоров по договору по обеспечению воды для водно-болотных угодий.

С другой стороны, с 1980-х годов Иран строит водохранилища Ча-Ниме для накопления большего количества воды, в некоторых случаях увеличивая общую емкость хранилища почти вдвое по сравнению с предусмотренным договором. Однако из-за ненадлежащего управления водными ресурсами и отсутствия эффективной ирригационной инфраструктуры доступная вода в иранских водохранилищах Ча-Ниме, по-прежнему, не удовлетворяет спрос.

Спор может еще более обостриться в чрезвычайно засушливые годы, когда водно-болотные угодья и искусственные водоемы Ирана остаются сухими, а Афганистан не может высвободить достаточно воды для удовлетворения законных притязаний Ирана по этому договору.

Одной из причин жалоб Ирана может быть повышенный спрос из-за роста населения и отсутствия эффективных систем водоснабжения. Таким образом, деятельность Афганистана по развитию в бассейне реки Гильменд должна быть

пропорциональна расходу реки, и он должен уважать права Ирана и принципы экологической устойчивости.

Странам следует создать механизм открытого и активного взаимодействия в целях обеспечения необходимого сотрудничества в области водных ресурсов.

Одностороннее развитие обеих сторон, напротив, только еще больше обострит отношения. Основываясь на международном праве, Афганистан не должен лишать иранцев доступа к воде. В свою очередь, Иран должен протянуть Афганистану руку помощи, способствуя устойчивому миру и социально-экономическому развитию.

<http://www.waterpolitics.com/2020/10/14/afghanistan-and-iran-from-water-treaty-to-water-dispute/>

## **Доклад SIGAR выявил потери в 19 млрд. долл.<sup>5</sup>**

Специальная генеральная инспекция по восстановлению Афганистана (SIGAR) в своем последнем докладе заявила, что по состоянию на 19 декабря Конгресс США выделил почти 134 млрд. долл. с 2002 финансового года на восстановление Афганистана, из которых почти 19 млрд. долл. не были учтены.

SIGAR заявила в докладе, опубликованном на прошлой неделе: «Из этой суммы (134 млрд. долл. США) SIGAR проанализировала около 63 млрд. долл. США и обнаружила, что почти 19 млрд. долл. США из этой суммы были «потеряны» в результате растраты, мошенничества и злоупотреблений».

SIGAR заявила, что в 2018 году они сообщили о выявлении потерь, мошенничества и злоупотреблений на сумму 15,5 млрд. долл. в период с момента создания SIGAR в 2008 году по 31 декабря 2017 года.

«Из этой суммы SIGAR выявила около 12 млрд. долл. в результате неудачных общегосударственных усилий, связанных с расходами США на борьбу с наркотиками и программы стабилизации в Афганистане.

«Мы считаем, что средства на эти усилия были потрачены впустую, потому что программы не достигли своей намеченной цели», - заявил Джон Ф. Сопко, Специальный генеральный инспектор по восстановлению Афганистана.

Он сказал: «Как и было обещано в июле 2018 года, мы обновили доклад, чтобы предоставить информацию об общем количестве растраты, мошенничества и злоупотреблений, выявленных в 111 опубликованных продуктах SIGAR и 55 закрытых расследованиях в период с 1 января 2018 года по 31 декабря 2019.

«В этом отчете указывается о дополнительных потерях, мошенничестве и злоупотреблениях на сумму почти 3,4 млрд. долл. к ранее заявленной сумме, основанной на нашем обзоре опубликованных продуктов SIGAR и закрытых расследованиях», - заявил он, добавив, что «из этой общей суммы мы конкретно выявили около 1,5 млрд. долл. в средствах налогоплательщиков, которые, по нашему мнению, были потрачены впустую, 300 млн.долл. были потеряны из-за мошенничества и 34 млн.долл., которые, по нашему мнению, были потеряны из-за злоупотреблений».

Г-н Сопко сообщил, что оставшиеся 1,6 млрд. долл. США были выделены на борьбу с наркотиками, которые, по мнению SIGAR, были потрачены впустую.

Мандат SIGAR заключается в рассмотрении ассигнованных Конгрессом средств на поддержку деятельности по восстановлению в Афганистане, и поэтому наш

---

<sup>5</sup> Перевод с английского

анализ представляет собой лишь часть государственных расходов США в Афганистане.

[http://outlookafghanistan.net/national\\_detail.php?post\\_id=27720](http://outlookafghanistan.net/national_detail.php?post_id=27720)

## **КАЗАХСТАН**

### **Буду лично контролировать ход разработки программного документа по АПК - Президент**

Наступил реальный момент усиления потенциала сельского хозяйства. Об этом Глава государства заявил в ходе VII Съезда Национальной палаты предпринимателей «Атамекен», передает МИА «Казинформ».

В зоне особого внимания остается вопрос увеличения казахстанского содержания и поддержки перерабатывающей промышленности. Правительством начата актуализация нормативно-правовой базы регулируемых закупок. Идет работа по проекту закона о закупках квазигоссектора. Разрабатываются механизмы по обеспечению сырьем обрабатывающих производств. Готовится новая законодательная база для отечественного промышленного сектора. Начата разработка национального проекта развития агропромышленного комплекса.

«Сейчас имеется реальный шанс правильно оценить свой потенциал, учесть уроки прошлого, текущую ситуацию и адекватно определить будущее сельского хозяйства. Требуется создать правильную регуляторную среду, определить действенные меры и институты поддержки, а затем смело двинуться вперед – без шараханий и ежегодной смены приоритетов. Я буду лично контролировать ход разработки программного документа по АПК. Причем буду заслушивать и чиновников, и предпринимателей, и экспертов. Наступил реальный момент усиления потенциала сельского хозяйства. В противном случае могут наступить необратимые негативные последствия для нашей экономики», – подчеркнул Президент.

[https://lenta.inform.kz/ru/budu-lichno-kontrolirovat-hod-razrabotki-programmnogo-dokumenta-po-apk-prezident\\_a3712471](https://lenta.inform.kz/ru/budu-lichno-kontrolirovat-hod-razrabotki-programmnogo-dokumenta-po-apk-prezident_a3712471)

### **Насколько вырос объем сельхозпродукции в 2020 году, рассказал Аскар Мамин**

О росте объема валовой продукции сельского хозяйства сообщил Премьер-министр РК Аскар Мамин, передает корреспондент МИА «Казинформ».

По его словам, в рамках реализуемой Государственной программы развития агропромышленного комплекса Республики Казахстан на 2017-2021 годы оказываются меры государственной поддержки сельхозтоваропроизводителям и производителям продуктов питания путем субсидирования и льготного кредитования, что позволило достичь положительных результатов.

«За 8 месяцев 2020 года объем валовой продукции сельского хозяйства составил 2418,9 млрд тенге (рост на 4,9% по сравнению с аналогичным периодом 2019 года), объем производства продуктов питания составил 1229,3 млрд тенге (рост на 3,6% по сравнению с аналогичным периодом 2019 года). Инвестиции в основной капитал сельского хозяйства достигли 292 млрд тенге (рост на 9,1% по сравнению с аналогичным периодом 2019 года). Инвестиции в производство продуктов питания за 8 месяцев текущего года составили 54,7 млрд тенге (рост

на 25,4% по сравнению с аналогичным периодом 2019 года)», - отметил Премьер-министр.

[https://lenta.inform.kz/ru/naskol-ko-vyros-ob-em-sel-hozprodukcii-v-2020-godu-rasskazal-askar-mamin\\_a3710890](https://lenta.inform.kz/ru/naskol-ko-vyros-ob-em-sel-hozprodukcii-v-2020-godu-rasskazal-askar-mamin_a3710890)

## **Развитие села должно стать национальным проектом под управлением Минсельхоза - Маулен Ашимбаев**

Развитие села должно стать национальным проектом под управлением Минсельхоза. Такой итог подвел председатель Сената Парламента РК Маулен Ашимбаев на Парламентских слушаниях по вопросам развития сельских территорий, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«Прежде всего, нужно сформировать эффективный механизм государственного управления сельскими территориями. Сегодня было внесено хорошее предложение – придать статус национального проекта программе «Ауыл – ел бесігі». Мы считаем эту инициативу уместной. Статус национального проекта даст возможность комплексно решать проблемы по этому направлению, систематизировать государственную поддержку, оказываемую селу. ... Сегодня говорилось также о необходимости передать вопросы развития сельских территорий Министерству сельского хозяйства. Это даст возможность сосредоточить выделенные на эту сферу средства в одном координирующем органе. Сенаторы поддерживают это предложение», – сказал М.Ашимбаев.

[https://www.inform.kz/ru/razvitie-sela-dolzno-stat-nacional-nym-proektom-pod-upravleniem-minsel-hoza-maulen-ashimbaev\\_a3710013](https://www.inform.kz/ru/razvitie-sela-dolzno-stat-nacional-nym-proektom-pod-upravleniem-minsel-hoza-maulen-ashimbaev_a3710013)

## **Низкая доходность в сельском хозяйстве ведет к оттоку населения в города - Али Бектаев**

Председатель правления народно-демократической партии «Ауыл» озвучил ряд проблем в сфере сельского хозяйства, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«Глобальная пандемия коронавируса показала особую значимость сельского хозяйства. Для повышения устойчивого развития национальных экономик государств наряду с обеспечением государственной безопасности речь идет и о повышении доходов населения, и о борьбе с безработицей. В этих условиях перед нашим аграрным сектором возникает реальная возможность стать настоящим драйвером всей экономики страны. Вместе с тем, в развитии отрасли есть множество проблем, которые требует своего решения. В первую очередь, это - повышение эффективности производства, увеличение производительности труда», - сказал Али Бектаев в ходе круглого стола «Концепция новой программы развития АПК» в Нур-Султане.

Также по словам главы партии, низкая доходность в сельском хозяйстве ведет к оттоку сельского населения в города, усиливая давление на городскую инфраструктуру.

[https://lenta.inform.kz/ru/nizkaya-dohodnost-v-sel-skom-hozyaystve-vedet-k-ottoku-naseleniya-v-goroda-ali-bektaev\\_a3711287](https://lenta.inform.kz/ru/nizkaya-dohodnost-v-sel-skom-hozyaystve-vedet-k-ottoku-naseleniya-v-goroda-ali-bektaev_a3711287)

## **Доступ к централизованному водоснабжению в городах получают 97,5% населения**

С заявлением выступил министр индустрии и инфраструктурного развития РК Бейбут Атамкулов, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«По итогам 2020 года планируется обеспечить доступ к централизованному водоснабжению в городах до 97,5%, в селах до 87,7%», - сказал Бейбут Атамкулов на заседании Правительства.

Как отметили в пресс-службе ведомства, в 2019 году доступ к централизованному водоснабжению был у 97,2% населения в городах и у 86,4 % в селах.

[https://lenta.inform.kz/ru/dostup-k-centralizovannomu-vodosnabzheniyu-v-gorodah-poluchat-97-5-naseleniya\\_a3711202](https://lenta.inform.kz/ru/dostup-k-centralizovannomu-vodosnabzheniyu-v-gorodah-poluchat-97-5-naseleniya_a3711202)

## **Ежегодно на сельское водоснабжение выделяется 100 млрд тенге - МИИР РК**

О ситуации с водоснабжением рассказал министр индустрии и инфраструктурного развития РК Бейбут Атамкулов, передает корреспондент МИА «Казинформ»

«С 2000 годов в стране ведется целенаправленная политика по обеспечению питьевой водой и услугами водоотведения наших граждан. За 20 лет в рамках реализации программ «Питьевая вода», «Ақ бұлақ», «Развитие регионов», «Нұрлы жол» в стране построено свыше 48,2 тыс. км инженерных сетей», - сказал Бейбут Атамкулов на заседании Правительства.

В результате, по его словам, охват населения услугами водоснабжения доведен до 92,6% (с 68,5%).

«В текущем году мы приступили к реализации программы «Нұрлы жер» на 2020-2025 годы, в рамках которой перед нами стоит задача к 2025 году обеспечить 100% охват населения страны качественной питьевой водой. Благодаря поручению Елбасы на развитие сельского водоснабжения ежегодно выделяется не менее 100 млрд тенге», - отметил министр.

[https://lenta.inform.kz/ru/ezhegodno-na-sel-skoe-vodosnabzhenie-vydelyaetsya-100-mlrd-tenge-miir-rk\\_a3711187](https://lenta.inform.kz/ru/ezhegodno-na-sel-skoe-vodosnabzhenie-vydelyaetsya-100-mlrd-tenge-miir-rk_a3711187)

## **90 проектов по водоснабжению реализуют в этом году в Карагандинской области**

В Карагандинской области поставлена цель к 2022 году полностью обеспечить жителей городов централизованным водоснабжением. В сельских населённых пунктах стопроцентного показателя необходимо достичь к 2023 году. В текущем году для решения этой задачи в регионе реализуют 90 проектов. Строится 25 новых объектов водоснабжения, передает корреспондент МИА «Казинформ».

Ситуацию с обеспечением качественной питьевой водой и перспективы обсудили на аппаратном совещании в режиме онлайн.

[https://lenta.inform.kz/ru/90-proektov-po-vodosnabzheniyu-realizuyut-v-etom-godu-v-karagandinskoy-oblasti\\_a3711036](https://lenta.inform.kz/ru/90-proektov-po-vodosnabzheniyu-realizuyut-v-etom-godu-v-karagandinskoy-oblasti_a3711036)

## **Опреснительный завод на месторождении Каражанбас позволит снизить дефицит воды в Мангистауской области**

В регионе, который испытывает острый дефицит питьевой воды, в начале следующего года заработает опреснительный завод, передает МИА «Казинформ».

Сейчас месторождение Каражанбас использует воду для производственных и бытовых нужд из водовода «Астрахань-Мангышлак», а вскоре будет опреснять пластовую воду, добываемую вместе с нефтью. Опреснительный завод будет вырабатывать воду в объеме 17 тыс. кубометров в сутки. Освободившийся объем из водовода распределят среди населенных пунктов области. Об этом журналистам рассказали во время пресс-тура, организованного АО «НК «КазМунайГаз» совместно с АО «Каражанбасмунай».

[https://lenta.inform.kz/ru/opresnitel-nyy-zavod-na-mestorozhdenii-karazhanbas-pozvolit-snizit-deficit-vody-v-mangistauskoy-oblasti\\_a3712258](https://lenta.inform.kz/ru/opresnitel-nyy-zavod-na-mestorozhdenii-karazhanbas-pozvolit-snizit-deficit-vody-v-mangistauskoy-oblasti_a3712258)

## **В Казахстане заставят работать ветер на проект за \$95 млн**

В Казахстане хотят построить ветроэлектростанцию за \$95,3 млн, передает LS со ссылкой на Европейский банк реконструкции и развития.

Согласно информации, мощность нового объекта составит 100 МВт. Проект будет реализован в городе Жанатас. Отмечается, что финансирование ЕБРР на сумму до \$24,8 млн является последней сделкой в рамках механизма финансирования возобновляемой энергетики Казахстана II.

“Данный транш будет дополнен кредитом в размере \$34,3 млн от Азиатского банка инфраструктурных инвестиций (АБИИ), кредитом на \$13,3 млн от Промышленно-коммерческого банка Китая (ICBC) и концессионным кредитом до \$22,9 млн от Зеленого климатического фонда (ЗКФ)”, – говорится в сообщении.

<https://eenergy.media/2020/10/26/v-kazahstane-zastavyat-rabotat-veter-na-proekt-za-95-mln/>

## **Депутаты внесли поправки в проект Экологического кодекса**

Депутат Мажилиса Жанат Джарасов заявил о необходимости доработки проекта Экологического кодекса ко второму чтению, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«Рассматриваемый сегодня законопроект направлен на дополнительное обеспечение законности по административному законодательству. В вопросе сохранения и улучшения качества окружающей среды это также имеет большое значение. Депутаты внесли целевые поправки для приведения в соответствие с действующими нормами Кодекса об административных правонарушениях. В частности, предусмотрены санкции в виде приостановления и лишения экологического разрешения, а также приостановления и запрета деятельности. Правонарушения в области охраны окружающей среды будут рассматриваться только в судах», - сказал Жанат Джарасов.

[https://lenta.inform.kz/ru/deputaty-vnesli-popravki-v-proekt-ekologicheskogo-kodeksa\\_a3711860](https://lenta.inform.kz/ru/deputaty-vnesli-popravki-v-proekt-ekologicheskogo-kodeksa_a3711860)

## **КЫРГЫЗСТАН**



## **Скончался академик НАН КР, Отличник энергетики и электрификации СССР Дюшен Маматканов**

26 октября 2020 году возрасте 86 лет ушел из жизни академик Национальной академии наук Кыргызской Республики, доктор технических наук, заслуженный деятель науки Кыргызской Республики, отличник энергетики и электрификации СССР — крупный ученый в области инженерной гидрологии, гидроэнергетики, рационального использования, охраны и управления водными ресурсами, член Национальной комиссии по водной стратегии при Президенте КР.

Под его руководством и непосредственном участии впервые разработана теория ценообразования в водопользовании, где научно обосновано, что вода является экономической категорией, имеющей стоимость, т. е. к ней применим термин «товар». Разработан «пакет» методик по определению тарифов на воду, составляющий основу экономического механизма управления трансграничными водотоками на национальном и межгосударственном уровнях, основные положения стратегии межгосударственного вододелия и механизмы совместного использования водохозяйственных объектов межгосударственного значения; смоделировано развитие процессов формирования водных ресурсов в перспективе в условиях сохранения современных климатических тенденций на потепление. Исследованы вопросы повышения эффективности работы каскада Нижне-Нарынских ГЭС и Токтогульского водохранилища. Установлена нецелесообразность его эксплуатации в ирригационном режиме и разработана методика оценки ущербов, наносимых Кыргызстану.

По результатам исследований им опубликовано более 200 работ, в том числе 12 монографий. Под его руководством защищены 8 докторских и более 10 кандидатских диссертаций.

Выражаем искренние соболезнования семье, родным и близким.

<http://kabar.kg/news/skonchalsia-akademik-nan-kr-otlichnik-energetiki-i-elektrifikacii-sssr-diushen-mamatkanov-nekrolog/>

## **Сельское хозяйство должно стать более доступным - эксперт**

Новые лица, новый энтузиазм, новые планы. Это касается и Министерства сельского хозяйства, промышленности и мелиорации. Глава ведомства Тилек Токтогазиев хочет сделать министерство более прогрессивным, а саму отрасль прибыльной.

Министр сельского хозяйства, промышленности и мелиорации Кыргызстана Тилек Токтогазиев рассказал о планах по развитию сельского хозяйства.

На своей странице в Facebook он сообщил, что одним из первых шагов планируется разработать Программу развития сельского хозяйства до 2024 года. Эту Программу собираются разработать с Ассоциацией развития агропромышленного комплекса.

«Также отдельно при министре планируется создать совет по реформе. Туда включат представителей реального сектора, то есть тех, кто задействован в развитии сельского хозяйства. К примеру, компании «Аталык», «Шоро», «Каинды Кант», также производители перерабатывающих продуктов, банки, фонды, главы Ассоциаций и другие. Всех пригласим», - сказал он.

Токтогазиев сообщил, что ранее Минсельхоз и реальный сектор сельского хозяйства существовали параллельно и никак не взаимодействовали. Он заявил, что впредь работа с представителями реального сектора будет вестись совместно.

## **Двустороннее соглашение между КР и ФАО о функционировании странового офиса - одна из важных задач, - министр Т.Токтогазиев**

Министр сельского хозяйства, пищевой промышленности и мелиорации Тилек Токтогазиев и представитель ФАО Аднан Куреши обсудили готовность дальнейшего сотрудничества в реализации значимых проектов республики в сфере сельского хозяйства, агроиндустрии в области рыболовства, консолидации фермеров и цифровизации отрасли. Об этом говорится в материалах Министерства сельского хозяйства и пищевой промышленности.

Министр отметил значимость стратегического партнерства.

В рамках обсуждения особое внимание уделено вопросам адаптации к изменению климата и предстоящему сотрудничеству между Кыргызстаном и ФАО в рамках Зеленого климатического фонда.

<http://www.tazabek.kg/news:1656992?from=tazabek&place=last-list>

## **Сотрудничество Кыргызстана и Китая в сельском хозяйстве – большая перспектива**

Производство продуктов питания является самым первым условием жизни людей. Этим характеризуется жизненно важная роль, которую выполняет сельское хозяйство в любом обществе. Обострение продовольственной проблемы обуславливает чрезвычайную актуальность развития сельского хозяйства, смежных с ним отраслей, развития аграрных отношений и аграрной политики.

Актуальность данной тематики растёт день ото дня. Для того, чтобы сельское хозяйство Кыргызстана начало переживать небывалый подъём, следует выходить далеко за границы отечественного рынка. Посол КР в Китайской Народной Республике Канайым Бактыгулова выступила с речью на форуме высокого уровня на тему «Укрепление международного сельскохозяйственного сотрудничества в целях развития современного сельского хозяйства».

В своем выступлении посол подчеркнула, что Правительство КР продолжает совершенствовать имеющуюся льготную политику для развития сельского хозяйства в регионах страны.

«Китайским инвесторам необходимо воспользоваться данными благоприятными условиями, создаваемыми Правительством КР, для запуска совместных кыргызско-китайских проектов в области сельского хозяйства и продвижения экспорта экологически чистой сельхозпродукции из Кыргызстана в Китай», - сказала она.

<http://kabar.kg/news/iatc-kabar-sotrudnichestvo-kyrgyzstana-i-kitaia-v-sel-skom-khoziaistve-bol-shaia-perspektiva/>

## **Финучреждениям предложено принять участие в конкурсе по разработке цифровых банковских продуктов для сельского хозяйства**

Объявлен второй тур программы конкурсных грантов по разработке инновационных финансовых продуктов среди финансовых учреждений. В Бишкеке 29-30 октября 2020г. в ходе круглого стола обсуждаются критерии

участия в этой программе, сообщает Отдел реализации сельскохозяйственных проектов.

Программа выполняется Отделом реализации сельскохозяйственных проектов в рамках проекта «Обеспечение доступа к рынкам». Она направлена на привлечение коммерческих банков, кредитных союзов, страховых компаний и других финансовых учреждений для разработки таких цифровых финансовых продуктов в сфере сельского хозяйства, которые ранее не существовали в КР, и по своей сути будут являться инновационными. Для победителей конкурсной программы предусмотрены гранты в размере 50% от стоимости грантового предложения.

<http://kabar.kg/news/finuchrezhdeniiam-predlozhenno-priniat-uchastie-v-konkurse-po-razrabotke-tcifrovyykh-bankovskikh-produktov-dlia-sel-skogo/>

## **Какие проекты планируется реализовывать в сфере водных ресурсов в период с 2021 по 2023 год?**

В период с 2021 по 2023 год по Государственному агентству водных ресурсов предусматривается финансирование на общую сумму 15 923,3 млн сомов для реализации проектов в сфере питьевого водоснабжения. Об этом говорится в документе Минфина об основных направлениях фискальной политики Кыргызской Республики на 2021-2023 годы.

Так, по данным Минфина, продолжится реализация проектов: «Улучшение водоснабжения г. Бишкек (Фаза II)» (ЕБРР-СЭКО), «Реабилитация водоснабжения и канализации г. Талас» (ЕБРР-СЕКО), «Реабилитация водоснабжения и канализации г. Кант» (ЕБРР-СЭКО), «Реабилитация водоснабжения и канализации в г. Баткен» (ИФЦА, ЕБРР), «Реабилитация водоснабжения и канализации г. Нарын» (СЭКО-ЕБРР), «Реабилитация системы водоснабжения и канализации в г. Ош Фаза-2» (ЕБРР, ИФЦА, ЕИБ), «Реабилитация системы водоснабжения и канализации в городах Кара-Суу, Кызыл-Кия, Майлуу-Суу, Чолпон-Ата, Токмок, Балыкчы, Токтогул (ЕБРР, ИФЦА, ЕИБ) и другие.

Намечается начало реализации новых проектов «Реабилитация системы водоснабжения в г. Каракол» (ЕБРР), «Реабилитация систем водоснабжения в органах местного самоуправления Мырза-Аке, Дон-Булак и Куршаб» (ЕБРР), «Реабилитация системы водоснабжения и канализации в г. Жалал-Абад Фаза-2» (ЕБРР), «Реабилитация системы водоснабжения и в г. Исфана» (ЕБРР), «Реабилитация системы водоснабжения и канализации в г. Кербен» (ЕБРР), Проект «Улучшение сельского водоснабжения и санитарии в Кыргызской Республике» (ИБР, ВБ, СФР).

<http://www.tazabek.kg/news:1656606>

## **ТАДЖИКИСТАН**

### **Задолженность «Барки Точик» перед Сангтудинской ГЭС-1 увеличилась на 287,92 млн сомони**

ОАО «Сангтудинская ГЭС-1» подвело итоги производственной деятельности за девять месяцев текущего года.

Поставка электроэнергии Сангтудинской ГЭС-1 за январь-сентябрь текущего года составила 1653,40 млн кВт\*ч, что на 76,60 млн кВт\*ч меньше запланированного

объема и на 114,64 млн кВт\*ч меньше аналогичного показателя 2019 года. Отклонение фактического показателя от планового связано с уменьшением объемов закупок электроэнергии со стороны монопольного покупателя ОАХК «Барки Точик». Средний коэффициент использования установленной мощности станции за девять месяцев текущего года составил 37,8%.

Общая стоимость электроэнергии Сангтудинской ГЭС-1, поставленной ОАХК «Барки Точик» за период с января по сентябрь 2020 года, составила 514,07 млн сомони с учетом НДС. Средний уровень оплаты с начала 2020 года (с учетом взаимозачетов) не превышает 44% от стоимости поставленной электроэнергии, что продолжает вести к росту задолженности перед станцией. За девять месяцев текущего года задолженность «Барки Точик» увеличилась на 287,92 млн сомони и по состоянию на 30 сентября 2020 года составила 1,59 млрд сомони.

На долю Сангтудинской ГЭС-1 приходится около 11% совокупной поставки электроэнергии в энергосеть Республики Таджикистан.

<http://www.dialog.tj/news/zadolzhennost-barki-tochik-pered-sangtudinskoj-ges-1-velichilas-na-287-92-mln-somoni>

## **В Таджикистане стартует Месяц действий по развитию зеленого климата**

Комитет по охране окружающей среды при правительстве Таджикистана в сотрудничестве с GIZ (Германское общество по международному сотрудничеству) запускает месяц действий по развитию зеленого климата в рамках партнерства по усилению действий по изменению климата и сохранению биоразнообразия в соответствии с обязательствами страны по Международному Парижскому соглашению об изменении климата, и Конвенции о биологическом разнообразии.

Месяц действий по развитию зеленого климата начинается 24 октября 2020 года и предлагает ряд онлайн-мероприятий, таких как задачи по борьбе с изменением климата, художественные конкурсы, викторины, студенческие дебаты, серию подкастов и лекции с экспертами, и завершается панельной дискуссией с участием представителей государственных структур, гражданского общества и международного сообщества 13 ноября.

Месяц действий по развитию зеленого климата основан на улучшении понимания и внимании к проблемам окружающей среды и изменения климата во всем мире. Он направлен на повышение осведомленности и обучение по этим темам посредством онлайн-мероприятий, доступных на всей территории Таджикистана и за его пределами. В итоге, в рамках этих мероприятий рассматриваются пути усиления экологических и климатических тем в национальных повестках дня страны.

Месяц Действий призван также повысить осведомленность о межсекторальном характере изменения климата, подтолкнуть к изменению поведения и вдохновить людей на борьбу с изменением климата.

<https://stanradar.com/news/full/41947-v-tadzhikistane-startuet-mesjats-dejstvij-po-razvitiju-zelenogo-klimata.html>

## **В Душанбе прошло заседание экспертной группы Национальной платформы Таджикистана по снижению риска стихийных бедствий**

Заседание экспертной группы Национальной платформы Республики Таджикистан по снижению риска стихийных бедствий состоялось в Душанбе, сообщает пресс-

служба Комитета по чрезвычайным ситуациям и гражданской обороне при Правительстве Республики Таджикистан.

В повестку дня заседания включено обсуждение результатов оценки риска стихийных бедствий, происходящих на территории Таджикистана.

В ходе заседания эксперты ознакомятся с использованием и результатами работы веб-сайта по оценке риска и протестируют систему в режиме онлайн.

<https://khover.tj/rus/2020/10/v-dushanbe-prohodit-zasedanie-ekspertnoj-gruppy-natsionalnoj-platformy-tadzhikistana-po-snizheniyu-riska-stihijnyh-bedstvij/>

## **Сотни жителей Горного Бадахшана приняли участие в акции «Чистый берег»**

Более 100 сотрудников учреждений и ведомств Хорога за 2 дня очистили территорию берегов реки Пяндж от мусора и отбросов.

По словам начальника управления лесного хозяйства области Назри Назаралиева, акция проводится раз в неделю накануне зимы и перед снегопадами. В ней принимают участие школьники, студенты и сотрудники областных, городских и районных организаций и учреждений. Летом некоторые жители приезжают к реке, накрывают дастархан, отдыхают, а затем выбрасывают различный мусор, в основном полиэтиленовые пакеты, пластиковые бутылки, кожуру от фруктов и другие отходы. Это свидетельствует о том, что экологическое просвещение некоторых жителей еще не достигло достаточного уровня. Если бы они после отдыха собирали весь этот мусор и относили в нужное место, не было бы нужды задействовать сотни людей для уборки. Было бы лучше, если бы эти молодые люди тратили свою энергию на другую общественно полезную работу».

По данным Управления окружающей среды, на прошлой неделе акция «Чистый берег» стартовала от отдаленного Мургабского района до Ванчского и Дарвазского районов.

<https://khover.tj/rus/2020/10/sotni-zhitelej-gornogo-badahshana-prinyali-uchastie-v-aktsii-chistyj-bereg/>

## **ТУРКМЕНИСТАН**

### **Президент Туркменистана создал Межотраслевую комиссию по охране окружающей среды**

В Туркменистане создана Межотраслевая комиссия по вопросам охраны окружающей среды, утверждён её состав и Положение о ней. Соответствующее Постановление подписал Президент Гурбангулы Бердымухамедов.

Документ принят «в целях расширения сотрудничества между нашей страной и международными структурами в области охраны окружающей среды по различным направлениям, организации исполнения принятых обязательств по реализации требований соответствующих международных соглашений, подписанных и утверждённых Туркменистаном».

<https://turkmenportal.com/blog/31508/prezident-turkmenistana-sozdal-mezhotraslevuyu-komissiyu-po-ohrane-okruzhayushchei-sredy>

## **В Туркменистане утвержден Порядок предоставления сведений государственного земельного кадастра**

В Туркменистане утвержден Порядок предоставления сведений государственного земельного кадастра (приказ министра сельского хозяйства и окружающей среды Туркменистана от 21 сентября 2020 года № 507-Ö).

Документ разработан в соответствии с частью пятой статьи 31 Закона Туркменистана «О Государственном земельном кадастре» и регулирует порядок представления информации Государственного земельного кадастра.

<https://turkmenportal.com/blog/31615/v-turkmenistane-utverzhdn-poryadok-predostavleniya-svedenii-gosudarstvennogo-zemel'nogo-kadastra>

## **Онлайн-встреча рабочей группы юристов в рамках проекта ПРООН**

В рамках совместного проекта ПРООН и Министерства сельского хозяйства и охраны окружающей среды Туркменистана «Поддержка климатически устойчивой экономической жизнедеятельности сельскохозяйственных сообществ в засушливых регионах Туркменистана» состоялась рабочая встреча в онлайн-режиме по обсуждению итогов деятельности проекта по совершенствованию механизмов эффективного использования водных и земельных ресурсов за период 2017-2020 гг.

В ходе встречи были обсуждены проекты подзаконных актов в сфере землепользования: «Методические указания по разработке технологических нормативов использования вод», «Положение об использовании внутрихозяйственных мелиоративных систем», «Положение об использовании межхозяйственных мелиоративных систем» и «Порядок предоставления земель в собственность, пользование и аренду».

За 2017-2020 годы в рамках проекта ПРООН в сфере водно-земельных отношений были разработаны 2 закона, 2 закона о внесении дополнений, 7 подзаконных актов, а также оказано содействие в предоставлении юридической экспертизы ряда документов и предоставлении юридических консультаций бенефициарам проекта.

<https://orient.tm/onlajn-vstrecha-rabochej-gruppy-juristov-v-ramkah-proekta-proon/>

## **Здесь соседствуют Амударья и Кызылкумы**

В Амударьинском государственном природном заповеднике Министерства сельского хозяйства и охраны окружающей среды продолжается сезонная работа по подготовке к озеленительному сезону и к зимнему периоду. Это время, когда составляются научные отчёты, в том числе по наблюдению феноменов природы, фиксирующихся в особой книге под названием «Летопись природы», учёт копытной фауны. Завершаются заготовка кормов и подновление инвентаря природоохранных кордонов заповедника для работы в зимний период на трёх участках - Наргиз, Кабаклы и Горелде, находящихся в Дарганатинском и Фарабском этрапах Лебапского велаята.

Сотрудниками заповедника ежегодно проводятся экологические акции, конкурсы детских рисунков и фотографий, научно-исследовательских работ, посвящённых местной флоре и фауне. Среди природоохранных мер - выявление и пресечение нарушений природоохранного законодательства, расчистка дорог противопожарного назначения, поддержание в надлежащем состоянии минерализационных пропашных полос, оценка состояния биоразнообразия.

Первого октября в стране завершился пожароопасный сезон, однако, на Амударье наблюдение за густым лесом с богатым травостоем продолжается, ведётся оно со специальных вышек. К этим мероприятиям добавляются лесовосстановительные мероприятия - подсев вокруг строго охраняемой природной территории тугайных и пустынных древесных и кустарниковых растений.

<https://metbugat.gov.tm/blog?id=2015>

## **Туркменский исследователь запатентовал способ выращивания грибов на хлопковых отходах**

Аспирант Национального института пустынь, растительного и животного мира, предприниматель Довлет Бердыев получил от Государственной службы по интеллектуальной собственности Туркменистана патент на изобретение способа выращивания съедобных грибов *Pleurotus ostreatus* (вешенок) на основе питательного субстрата. Об этом сообщает Государственная издательская служба.

Довлет Бердыев разработал новый подход выращивания грибов вешенок с использованием биогумуса на основе отходов переработки хлопка-сырца.

«За счёт большого содержания в хлопковой шелухе белков, жиров, углеводов питательность нового субстрата значительно улучшилась, по сравнению с традиционным - с применением соломы, перемолотых стержней кукурузных початков или опилок. Использование в смеси биогумуса позволило обогатить состав органическим азотом, усилить обмен веществ, улучшить рост грибов, увеличить содержание полезных элементов плодов грибницы, объём и вкусовые качества урожая. Кроме того, использование биогумуса при выращивании грибов уменьшило риск заражения материала некоторыми болезнетворными микроорганизмами. В настоящее время исследования по изучению и разработке новых видов питательных субстратов на основе отходов тепличного хозяйства с

<https://turkmenportal.com/blog/31587/turkmenskii-issledovatel-zapatentoval-sposob-vyrashchivaniya-gribov-na-hlopkovyh-othodah>

## **УЗБЕКИСТАН**

### **Определены задачи по трансформации предприятий электроэнергетической отрасли**

Президент Шавкат Мирзиёев провел совещание, посвященное приоритетным задачам трансформации электроэнергетических предприятий.

На совещании обсуждены первоочередные меры по модернизации станций, повышению энергоэффективности, снижению затрат и созданию в перспективе конкурентного рынка электроэнергии.

Сегодня износ оборудования электростанций составляет более 50 %. Кроме того, расход топлива на старых мощностях в 2 раза выше, чем на новых парогазовых установках.

В связи с этим подчеркнута необходимость продолжения модернизации, но не за счет привлечения средств под гарантии государства, как прежде, а за счет частного капитала.

Указано, что АО «Национальные электрические сети Узбекистана», «Региональные электрические сети», «Тепловые электрические станции» и

«Узбекгидроэнерго» должны перейти на систему подготовки финансовой отчетности в соответствии с мировыми стандартами. Это станет важным фактором получения международного кредитного рейтинга, выпуска еврооблигаций в будущем. Исходя из этих целей, ответственным лицам поручено разработать трехлетнюю финансовую модель и бизнес-планы упомянутых четырех компаний.

Даны указания по привлечению иностранных специалистов в правления и наблюдательные советы предприятий для содействия процессу трансформации.

В настоящее время из-за отсутствия правил деятельности оптового рынка электроэнергии с инвесторами заключаются долгосрочные соглашения о закупке энергии по фиксированным ценам. В будущем такой подход может привести к ограничению конкуренции. В этой связи было подчеркнуто, что необходимо разработать документ, определяющий этапы и правила перехода к конкурентному рынку электроэнергии.

Даны поручения по широкому внедрению передовых технологий в отрасль, осуществлению «цифровой трансформации».

На совещании обсуждена и реализация новых проектов. Как известно, планируется строительство солнечных электростанций в Джизакской, Самаркандской и Сурхандарьинской областях, ветряных станций в Бухарской области и Каракалпакстане, тепловых электростанций в Сырдарье и Сурхандарье. Отмечена важность ускорения этих проектов, привлечения к ним инвестиций на основе государственно-частного партнерства.

Ответственные лица представили отчеты по обсужденным вопросам.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/56281>

## **Жители лесных районов Узбекистана получают выгоду от проектов ФАО**

Проект Глобального экологического фонда (ГЭФ) «Устойчивое управление лесами в горных и долинных районах Узбекистана», реализуемый Представительством ФАО в Узбекистане совместно с Государственным комитетом Республики Узбекистан по лесному хозяйству нацелен на стабильное поддержание целевой динамики обеспечивающей непрерывное, не истощительное многоцелевое лесопользование, сохранение и повышение производительности, устойчивости и биоразнообразия лесов.

Реализация проекта включает в себя 4 компонента:

- Системы управления информацией в целях устойчивого управления лесами.
- Многофункциональное управление лесами, ведущее к поглощению углерода, улучшение лесных и древесных ресурсов, а также других выгод.
- Расширение масштабов устойчивого управления лесами - с поглощением углерода - путем укрепления благоприятных условий.
- Мониторинг, оценка и обмен знаниями.

В сотрудничестве с Государственным комитетом Республики Узбекистан по лесному хозяйству, НИИ леса, проектными организациями и лесными хозяйствами разрабатываются и применяются на практике усовершенствованные способы устойчивого управления лесами. В результате расширяется спектр экосистемных услуг, реализуются совместные мероприятия по увеличению площади лесов и лесистости, тем самым способствуют ежегодному увеличению объёмов



поглощения углерода, реализуются другие социальные, экономические и экологические выгоды.

Работа ведется на 4 демонстрационных участках, представляющих различные виды лесных экосистем Узбекистана – это Сырдарьинское, Дехканабадское, Китабское и Папское государственные лесные хозяйства. Демонстрационные районы проекта расположены как в горных, так и в долинных регионах лесного фонда.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/56260>

### **Общий объем продукции сельского, лесного и рыбного хозяйства составил 180,1 трлн. сум**

В январе-сентябре 2020 года общий объем продукции (услуг) сельского, лесного и рыбного хозяйства составил 180,1 трлн. сум, или 103,4 % к соответствующему периоду 2019 года, в том числе в растениеводстве и животноводстве, охоте и предоставлении услуг в этих областях - 174,8 трлн. сум (103,4 %), лесном хозяйстве - 4,5 трлн. сум (101,9 %), рыбном хозяйстве - 0,8 трлн. сум (112,0 %).

В структуре ВВП (ВДС) удельный вес сельского, лесного и рыбного хозяйства в рассматриваемый период составил 25,7 %. Вклад данной отрасли в прирост ВВП в целом достиг 0,8 п.п.

По итогам января-сентября 2020 года 97,1 % общего объема продукции (услуг) сельского, лесного и рыбного хозяйства приходятся на долю растениеводства и животноводства, охоты и предоставленных услуг в этих областях (в январе-сентябре 2019 года она составила 97,0 %), 2,5 % - лесного хозяйства (2,5 %), 0,4 % - рыбного хозяйства (0,5 %).

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/56279>

### **Состоялось 3-е заседание Подкомитета «ЕС-Узбекистан» по вопросам развития**

В формате видеоконференции состоялось 3-е заседание Подкомитета «ЕС-Узбекистан» по вопросам развития, организованное Министерством инвестиций и внешней торговли совместно с делегацией Европейского Союза в Республике Узбекистан.

Ключевыми вопросами повестки заседания стали перспективы дальнейшего сотрудничества, а также обзор хода реализации действующего программного цикла Европейской комиссии по двустороннему финансово-техническому сотрудничеству с Узбекистаном на 2014-2020 гг., в рамках которого Европейским Союзом были выделены грантовые средства в размере 168 млн евро для реализации проектов в области сельского хозяйства и комплексного развития сельских территорий.

Представители ЕС отметили, что ключевым компонентом при разработке программного цикла сотрудничества на 2021-2027 гг. станет инициатива «Team Europe», в рамках которой ЕС и государства-члены объединят свои усилия для финансирования более масштабных проектов в приоритетных сферах.

Было подчеркнуто: «Наряду с общими политическими приоритетами Европейской комиссии, цели в области устойчивого развития будут по-прежнему оставаться основной целью сотрудничества ЕС в целях развития. Ключевой особенностью новой программы станут инициативы Team Europe. Это флагманские программы, в

которых ЕС и государства-члены объединяют свои усилия для создания расширенных пакетов проектов, чтобы оказать большее влияние на развитие».

Особое внимание было уделено возможностям дальнейшего расширения взаимодействия с охватом таких направлений как водное хозяйство, высшее образование, обеспечение занятости населения, улучшение инвестиционного климата, экологическое и инновационное развитие региона Приаралья, а также снижение негативного влияния пандемии на социально-экономическое развитие.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/56340>

## **Бизнесмены Индии и Узбекистана начали пятидневную онлайн-встречу**

26 октября в формате видеосвязи состоялось открытие онлайн-выставки «Формирование двусторонней торговли между узбекским и индийским бизнесом», сообщает ИА «Дунё».

Организаторами мероприятия выступили Ассоциация экспортеров Узбекистана совместно с Торгово-промышленной палатой импортеров Индии, а также Посольство Узбекистана в Индии.

«В ходе последующих 4-х дней Ассоциация обеспечит онлайн-встречу между узбекскими экспортерами и индийскими импортерами, для налаживания и развития диалога между предпринимателями, представления продукции в режиме онлайн импортерам из Индии, Бангладеш и Вьетнама. Представители бизнеса двух стран посредством онлайн-выставки смогут получить полную информацию о продукции, в том числе заключить выгодные договоры», - сказал председатель Ассоциации экспортеров Узбекистана Мухтор Умаров.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/56290>

## **Всемирный банк выделил Узбекистану \$50 миллионов на инновации**

Совет исполнительных директоров Всемирного банка утвердил финансирование в размере \$50 млн для реализации проекта «Модернизация национальной инновационной системы в Узбекистане».

Проект будет способствовать проведению исследований международного класса в государственных научно-исследовательских институтах и вузах, а также позволит коммерциализировать результаты их работ. Научные сотрудники названных организаций смогут подать заявки на получение грантов, которые профинансируют реализацию порядка 50 исследований в области НИОКР, в том числе совместных проектов с участием международных исследователей и частного сектора.

Темами исследований могут быть возобновляемые источники энергии, низкоуглеродные технологии, различные темы в области медицины и вирусологии, включая COVID-19, и другие перспективные направления науки и техники. На основании результатов исследований, финансируемых в рамках проекта, планируется издание порядка 50 статей в международных рецензируемых журналах.

В рамках проекта будут выделены средства на модернизацию инфраструктуры и лабораторий отдельных НИИ, перечень которых будет утвержден Министерством

инновационного развития после всесторонней оценки потребностей соответствующих организаций.

<https://centralasia.media/news:1657560>

## **Численность постоянного населения Узбекистана составляет 34 382,7 тыс. человек**

Численность постоянного населения Республики Узбекистан по состоянию на 1 октября 2020 года составляет 34 382,7 тыс. человек и с текущего года она увеличилась на 477,5 тыс. человек, или на 1,4 %. В частности, численность городского населения достигла 17 401,9 тыс. человек (50,6 % от общей численности населения), сельского - 16 980,8 тыс. человек (49,4 %).

Анализ показал, что в разрезе регионов по состоянию на 1 октября 2020 года наибольшая доля в общей численности населения республики наблюдается в Самаркандской - 11,4 %, Ферганской - 11,1 %, Кашкадарьинской - 9,7 % и Андижанской - 9,2 % областях.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/56227>

## **Проект UzWaterAware подводит итоги проведённой работы по повышению водной осведомленности**

28-30 октября 2020 года в Ташкенте проходят финальные и отчетные мероприятия проекта UzWaterAware, при финансовой поддержке Европейского Союза.

Проект UzWaterAware (полное название «Повышение осведомленности и партнерство для устойчивого водного и экологического развития в Узбекистане») является частью – Компонентом 3 – большой Программы Европейского Союза «Устойчивое управление водными ресурсами в сельской местности Узбекистана», национальным партнером которой выступает Министерство водного хозяйства Республики Узбекистан. Проект реализовывался с ноября 2016 г. по ноябрь 2020 г. в 9 областях страны и г. Ташкенте.

Среди ключевых целей проекта – повышение уровня осведомленности и знаний широких слоев населения о важности рационального использования водных ресурсов и защиты окружающей среды в условиях изменения климата, а также укрепление сотрудничества и взаимодействия между министерствами и их пресс-службами с ННО, молодежными организациями и СМИ.

Для подведения итогов и обсуждения результатов проекта были приглашены представители международных и государственных организаций, а также непосредственно активные партнеры и участники проекта – представители негосударственных организаций, эксперты, журналисты.

После завершения проект UzWaterAware оставляет для широкого и бесплатного распространения специально разработанные «продукты знаний»:

- 5 анимационных роликов о воде, созданных в формате уже готового к проведению водно-экологического урока (на русском, узбекском и английском языках). Скачать или посмотреть их можно на канале UzWaterAware Project в YouTube, а также на страницах интернет-СМИ и сайтах партнеров, опубликовавших данные ролики;
- 1 образовательную онлайн-платформу [www.uzwateraware.uz](http://www.uzwateraware.uz) с обучающим онлайн-курсом «Освещение вопросов рационального водопользования в целях

устойчивого развития» (в сотрудничестве с ЦРСЖ) для студентов, молодых журналистов и всех, кому интересно освещать тему воды и экологии (контент на русском и узбекском языках);

– 2 яркие иллюстрированные книги о воде в электронных форматах: детская книжка «Ценные знания о бесценной воде» (на узбекском, русском и каракалпакском языках), а также познавательная книга для широкого круга читателей «Путь воды» (на русском и узбекском языках). Они доступны для просмотра и скачивания на сайте [www.careseco.org](http://www.careseco.org).

Также ННО-партнерами в рамках проекта UzWaterAware были подготовлены:

– методические пособия для СМИ и ННО (разработано ЦПЖ и BORDA (Германия) на трех языках);

– методические пособия для учителей и учебные игровые материалы для детей (разработано ННО «Экомактаб» на русском и узбекском языках);

– контент водно-экологической онлайн-викторины из 36 вопросов и ответов (разработано Facebook-платформой «Потребитель.уз»).

Всего за время реализации проекта UzWaterAware совместно с партнерами было проведено порядка 100 мероприятий разного формата, а именно:

- 22 тематических семинара и тренинга с местными и международными тренерами для ННО, СМИ и пресс-служб;
- более 30 эко-уроков для детей и педагогов;
- 5 мастер-классов для фермеров по водосберегающим технологиям (капельное орошение, гидрогель);
- 10 демо-туров на пилотные объекты в Узбекистане и в Республике Каракалпакстан;
- 7 медиа- и стади-туров в регион Приаралья, в страны Центральной Азии и в Европу;
- 5 эко-марафонов в разных областях республики;
- 7 творческих конкурсов на тему воды и одна познавательная 12-недельная онлайн-викторина;
- 1 программа мини-грантов, поддержавшая 4 водосберегающих проекта студентов ТИИИМСХ;
- а также круглые столы и медиа-брифинги для СМИ, ННО, молодежи, ежегодные встречи с представителями активных водно-экологических ННО.

Всего бенефициарами и участниками проекта UzWaterAware в 2016-2020 годах стали порядка 250 представителей ННО, журналистов и блогеров, а также десятки тысяч школьников, педагогов, фермеров, общественных активистов и других.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/56379>

## **АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ**

### **Чем Арал может удивить туристов?**

Один из самых депрессивных районов Казахстана обладает большим туристическим потенциалом, но, увы, не использует его. Оказавшись в Аральском регионе, в этом убедился музыкант из Алматы Даурен Раптаев и... решил действовать.

По мнению Даурена, Арал – один из казахстанских брендов, хоть и своеобразный. Ведь во всем мире его знают в негативном ключе, как пример того, как можно убить природу. За этим не видно другого – необычного и интересного! Но постепенно эта тенденция меняется.

Когда-то, когда Арал был полноводным, по нему ходили суда. Море отступило, а корабли остались на берегу ржаветь и рассыпаться. Но в соседнем Узбекистане нашли способ вдохнуть в них новую жизнь – стали возить иностранных туристов в Аральский регион. Где еще увидишь на пустынном берегу настоящего верблюда на фоне ржавого корабля?

И все то же самое можно сделать и на казахстанском берегу. Но не просто повторить, а развить, наполнить своим содержанием. Ведь казахстанская часть Арала – это не только соляная пустыня, где когда-то плескалось море. Здесь немало мест с живописной природой, где водятся сайгаки, куланы, джейраны, множество видов птиц. Когда вся эта красота находится рядом с соляной пустошью, получается удивительный и привлекательный контраст. Можно организовывать сафари, туры по поиску древних окаменелостей, которыми богато высохшее морское дно, а также поездки на джипах. А вечерами возвращаться в туристический лагерь на дне высохшего моря. Вокруг лишь ветер и старые корабли...

<https://centrasia.org/newsA.php?st=1603976760>

## **Море спасет вода**

Директор Исполнительной дирекции Международного Фонда спасения Арала в Республике Казахстан Болат Бекнияз ответил на актуальные вопросы по аспектам бассейна Аральского моря. В интервью корреспонденту «КазахЗерно.kz» он поделился информацией о том, что сделано за годы существования МФСА, о новых проектах и планах на будущее.

*Полный текст доступен по ссылке:*

<https://kazakh-zerno.net/174053-more-spaset-voda/>

## **НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА**

### **Азербайджан**

#### **Подача воды на новые орошаемые земли из Араза обойдется в 5 млн манатов**

Объединенное руководство объектов мелиорации и ирригации ОАО «Мелиорация и водное хозяйство Азербайджана» завершило открытый тендер на подачу воды на новые орошаемые территории из нового притока реки Араз.

Как передает Report со ссылкой на единый портал государственных закупок, победителем тендера стал филиал Qaragüney Tikinti общества с ограниченной ответственностью MuğanSuTikinti.

Компании-победителю будет выплачено 4853,6 тыс. манатов.

<https://report.az/ru/infrastruktura/podacha-vody-na-novye-oroshaemye-zemli-iz-araza-obojdetsya-v-5-mln-manatov/>

## Армения

### **Замминистра: Водохранилище Капс может иметь региональное значение с точки зрения перспектив**

Водохранилище Капс может иметь региональное значение с точки зрения перспектив. Об этом на заседании комиссии по финансово-кредитным и бюджетным вопросам заявил заместитель министра территориального управления и инфраструктур РА Ваче Тертерян, представивший проект письма соглашения с немецким банком KfW о переносе сроков выплат процентных ставок по кредиту в 50 млн евро.

Водохранилище Капс, как отметил замминистра, имеет не только гидрологическое, но и экологическое и социально-экономическое значение. В условиях, когда Турция активно строит водохранилища на своей территории, может появиться проблема с дефицитом воды. Строительство водохранилища Капс, начало которому было положено еще в советские времена, позволит значительно решить возможную проблему. Ваче Тертерян также сообщил, что в государственном бюджете страны предусмотрена сумма в 10 млн евро, которая будет направлена на переселение местных жителей, в частности, жителей села Джрадзор.

Стоимость проекта оценивается в 60 миллионов евро, его планируется реализовать в сотрудничестве с немецким банком KfW. Емкость Капского водохранилища составит 60 миллионов кубометров с плотиной длиной в 51 метр. Проект предусматривает строительство вспомогательных сооружений плотины водохранилища, оснащение пунктов гидрологических наблюдений реки Ахурян (от водохранилища Арпи до Ахурянского водохранилища), строительство дополнительных станций, создание централизованной базы данных (система SCADA). Появится возможность заменить механическое орошение 2280 гектаров земли на самотечное, что позволит сэкономить 1,3 млн. кВтч электроэнергии в год. Со строительством водохранилища станет возможным расширение орошаемых площадей на 7 тысяч га в Талинском регионе. Проект планируется начать в 2021 году и завершить через 3,5 года.

[https://finport.am/full\\_news.php?id=43164&lang=2](https://finport.am/full_news.php?id=43164&lang=2)

## Беларусь

### **Производство фруктов и ягод в фермерских хозяйствах Беларуси выросло в 13 раз**

Производство фруктов и ягод в фермерских хозяйствах Беларуси за 10 лет выросло в 13 раз. Об этом сообщила заместитель начальника главного управления растениеводства Министерства сельского хозяйства и продовольствия Татьяна Карбанович во время круглого стола в пресс-центре БЕЛТА.

<https://www.belta.by/economics/view/proizvodstvo-fruktov-i-jagod-v-fermerskih-hozjajstvah-belarusi-vyroslo-v-13-raz-412403-2020/>

## **«Гомсельмаш» отгрузил крупную партию машинокомплектов комбайнов в Таджикистан**

«Гомсельмаш» отгрузил восемь машинокомплектов зерноуборочных комбайнов в Таджикистан, сообщили корреспонденту БЕЛТА в пресс-службе предприятия.

По словам заместителя директора центра продаж и сервиса Дмитрия Афанасьева, это первая крупная партия зерноуборочных комбайнов производства «Гомсельмаш», отправленная в Таджикистан за многие годы сотрудничества с аграриями этой страны. «Если учесть, что в Таджикистане в среднем ежегодно реализуется около 20 зерноуборочных комбайнов, то нашу поставку можно считать крупной», - сказал он.

Выбор зерноуборочных комбайнов КЗС-575 с 4-метровыми жатками обусловлен тем, что территория Таджикистана в основном гористая, и полей с большими площадями там нет.

Холдинг «Гомсельмаш» - один из крупнейших производителей сельскохозяйственной техники, входящий в число лидеров мирового рынка комбайнов и других сложных сельхозмашин. Комбайны предприятия работают на полях России, Украины, Казахстана, Чехии, Словакии, Румынии, Болгарии, Аргентины, Бразилии, Китая, Республики Корея, стран Балтии и др. Компания имеет широкую товаропроводящую сеть, совместные предприятия и сборочные производства. 15 октября предприятию исполнилось 90 лет.

<https://export.by/news/gomselmash-otgruzil-krupnuyu-partiyu-mashinokomplektov-kombaynov-v-tadzhikistan>

## **Грузия**

### **В этом году в Грузии сданы в эксплуатацию 6 новых ГЭС**

В 2020 году в Грузии введены в эксплуатацию 6 новых гидроэлектростанций общей установленной мощностью 27,47 МВт.

Об этом заявили в Министерстве экономики и устойчивого развития страны.

Согласно информации, до конца этого года планируется ввести в эксплуатацию еще 3 ГЭС общей установленной мощностью 3,72 МВт.

<https://report.az/ru/energetika/v-etom-godu-v-gruzii-sdany-v-ekspluatatsiyu-6-novyh-ges/>

### **Турнава: Намахвани ГЭС покроет до 12% потребностей Грузии в электроэнергии**

Намахвани ГЭС, строящаяся в Цхалтубском муниципалитете (регион Имеретия), сможет покрыть до 12% потребности Грузии в электроэнергии. Об этом заявила глава Минэкономики Грузии Натия Турнава во время посещения объекта.

«Это очень крупная гидроэлектростанция с установленной мощностью 430 МВт и прямыми иностранными инвестициями в размере 800 миллионов долларов», — заявила Турнава.

Строительство Намахвани ГЭС началось в мае текущего года. Проект реализует известная турецкая компания «ЭНКА». В настоящее время работы ведутся сразу на четырех локациях.

<https://www.newsgeorgia.ge/>

## **В Грузии на крышах школ установят солнечные батареи**

Солнечные панели установят на крышах до двадцати школ Грузии, что позволит учебным заведениям сэкономить на счетах за электроэнергию, рассказала министр экономики и устойчивого развития Натия Турнава.

Проект осуществляется при поддержке Фонда развития энергетики и правительства Аджарии. Он включает 13 школ только в Батуми, а также несколько школ в других регионах. Планируется внедрить системы и в Тбилиси.

<https://sputnik-georgia.ru/georgia/20201029/249838962/V-Gruzii-na-kryshakh-shkol-ustanovyat-solnechnye-batarei.html>

## **Минсельхоз: грузинские импортеры предпочитают закупать пшеницу в России**

Грузинские импортеры перестанут завозить пшеницу из России, если Россия введет квоты, такую мысль высказал в эфире телекомпании «Пирвели» министр окружающей среды и сельского хозяйства Леван Давиташвили.

В январе-июле 2020 года Грузия закупила 222 840 тонн пшеницы и меслина (смесь пшеницы и ржи) на сумму 49,4 миллиона долларов.

Ассоциация производителей зерна Грузии считает, что цена российской пшеницы самая приемлемая для Грузии на сегодняшний день.

В течение года Грузия потребляет от 500 до 700 тысяч тонн пшеницы. Отсюда лишь 10% зерна – местного производства. Остальное страна завозит из России, Казахстана, Украины и США. На долю России приходится 90% от этого импорта.

«В нашем случае зависимость от российского рынка пшеницы — прагматичное решение компаний-импортеров, потому что у них самые конкурентоспособные и дешевые цены на относительно качественный продукт. Если это изменится, местные импортеры перейдут на другие рынки», пояснил Давиташвили. «Если Россия введет квоты на пшеницу и муку, грузинские импортеры перестроятся на другие рынки», сказал министр.

По информации российских СМИ, стоимость одной тонны зерна сейчас составляет 213 долларов. По прогнозам некоторых экспертов, цена на российскую пшеницу может вырасти.

<https://www.newsgeorgia.ge/>

## **Молдова**

### **В Молдове увеличены субсидии на ирригацию**

На текущей неделе молдавский кабинет министров изменил ряд положений регламента о порядке распределения средств Национального фонда развития сельского хозяйства и сельской местности.

Среди прочего, правительство увеличило вдвое размер частичной компенсации затрат аграриев на орошение. В следующем году размер субсидии составит 2,4 лея (\$0,14) на каждый кубометр воды, закачанный на сельхозугодья, передает east-fruit.com



В Молдове орошаемое земледелие условно разделяется на две категории: «малое» и «большое». Под первым подразумеваются оросительные системы, построенные частными сельхозпредприятиями и им же принадлежащие, под вторым – централизованные оросительные системы, находящиеся на балансе государственного агентства «Apele Moldovei».

Десять централизованных систем, способных подать воду на 13 тыс. га сельхозугодий в 30 населенных пунктах РМ, за последнее пятилетие были реабилитированы в рамках программы Comract на средства корпорации США «Вызовы тысячелетия». Согласно условиям программы, модернизированные системы ирригации остаются на балансе «Apele Moldovei», но их управление было передано неправительственным ассоциациям фермеров-водопользователей. Помимо этого, еще 14 не обновленных, но работоспособных централизованных систем ирригации, подведомственных госагентству, с нынешнего года находятся в процессе передачи административных полномочий ассоциациям водопользователей.

В числе прочих управленческих функций ассоциации устанавливают тарифы на услуги по закачке воды на поля. На протяжении последних трех сельхозсезонов тарифы составляют около 3-7 леев за кубометр воды (в зависимости от количества членов, площади орошаемых земель в той или иной ассоциации и т.п.). Эксперты отмечают, что «плата за воду» для ирригации в Молдове значительно выше, чем во многих других странах региона.

Всего в Молдове в ареале работы централизованных систем ирригации находится порядка 30 тыс. га сельхозугодий. Фактически из них в последние годы орошается не более 4-5 тыс. га (в основном – плантаций овощей, ягод и фруктов, а также сахарной свеклы). Еще столько же земель поливается средствами «малой» ирригации

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/v-moldove-uvetcheny-subsidii-na-irrigatsiiu>

## **Сколько Россия выделила средств на аграрный и малый бизнес Приднестровья**

Льготное кредитование происходило через Фонд госрезерва, который был сформирован более десяти лет назад на средства, выделенные Российской Федерацией на безвозмездной основе.

На Коллегии Счетной палаты Приднестровья был представлен отчет о реализации программы кредитования из Фонда государственного резерва за 2019 год. По информации контрольного органа, льготные займы получили представители агропромышленного комплекса и малого предпринимательства.

«На протяжении 12 лет помощь оказывается путем предоставления технических кредитов и беспроцентных займов. С 2008 по 2019 годы такую поддержку получил 191 представитель АПК и малого предпринимательства. Это больше 1250 миллионов рублей РФ и 533 тысячи евро», - отметили в парламентской пресс-службе.

На развитие личного подсобного хозяйства 5596 жителей региона получили свыше 56 миллионов приднестровских рублей (это эквивалентно сумме в молдавских лях) кредита или беспроцентного займа.

<https://ru.sputnik.md/economics/20201025/32143472/skolko-rossiya-vydelila-sredstv-na-agrarnyy-i-malyy-biznes-pridnestrovya.html>

## **Утверждены новые правила проектирования и строительства малогабаритных систем водоснабжения и канализации**

Организация экономического сотрудничества и развития в рамках программы «Водная инициатива плюс» (EUWI +) организовала семинар для обсуждения новых правил проектирования и строительства систем водоснабжения и водоотведения.

В ходе встречи были представлены и проанализированы новые положения свода правил в строительстве, утвержденного 1 сентября, со ссылкой на новые постоянно действующие правила проектирования и строительства малых систем питьевого водоснабжения (до 200 м<sup>3</sup>/день), а также новые правила для малых систем канализации (ниже 2000 PE).

Представители MADRM отметили, что обеспечение доступа к питьевой воде и создание адекватных санитарных условий является приоритетом в повестке дня организации, а поддержка Европейского Союза и опыт стран-членов полезны и необходимы в контексте сектора водоснабжения и санитарии.

<http://www.madrm.gov.md/ro/content/2879>

## **Россия**

### **Казахстан и Россия обсудили вопросы совместного использования трансграничных рек**

Меры по водообеспечению населения и отраслей экономики, предотвращению загрязнения и истощения водных ресурсов трансграничных рек, эти и другие вопросы были рассмотрены в ходе прошедшего в Новосибирске заседания Казахстанско-Российской комиссии по совместному использованию и охране трансграничных водных объектов, передает МИА «Казинформ».

Во встрече приняли участие сопредседатель совместной комиссии с казахстанской стороны - вице-министр экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан Ерлан Нысанбаев, с российской стороны - заместитель руководителя Федерального агентства водных ресурсов Российской Федерации Вадим Никаноров.

Работа Совместной комиссии проходит под равным председательством Сторон, подчеркнули в ведомстве.

На заседании были заслушаны отчеты руководителей рабочих групп по всем бассейнам трансграничных рек между двумя странами. Также стороны обменялись информацией о прохождении весеннего половодья в текущем году, наполнении водохранилищ, условиях водообеспечения населения и отраслей экономики, мерах по предотвращению загрязнения и истощения водных ресурсов трансграничных водных объектов.

Особое внимание было уделено проблемам экологического состояния и улучшения гидрологического режима р. Жайык (Урал). По итогам обсуждения была утверждена Единая дорожная карта активизации сотрудничества по проведению исследований в бассейнах крупных рек Жайык, Иртыш и других.

[https://lenta.inform.kz/ru/kazakhstan-i-rossiya-obsudili-voprosy-sovmestnogo-ispol-zovaniya-transgranichnyh-rek\\_a3712537](https://lenta.inform.kz/ru/kazakhstan-i-rossiya-obsudili-voprosy-sovmestnogo-ispol-zovaniya-transgranichnyh-rek_a3712537)

## **Россия и Германия обсудили вопросы сотрудничества в сфере сельского хозяйства**

В Минсельхозе России в формате ВКС состоялась встреча заместителя Министра сельского хозяйства Сергея Левина с сопредседателем Рабочей группы по сельскому хозяйству Восточного комитета германской экономики Торстеном Шпиллем. В мероприятии приняли участие представители профильных ведомств и бизнес-сообщества двух стран.

Отдельное внимание на мероприятии уделили теме обеспечения продовольственной безопасности в условиях пандемии, в частности, соблюдению требований обеих стран при поставках семенного и посадочного материала, а также живых животных из Германии в Россию. Кроме того, участники встречи обсудили перспективы взаимодействия в области органического сельского хозяйства – привлечение немецкого бизнеса к участию в реализации экспортных проектов на территории России и совершенствование системы сертификации органической продукции.

<https://mcx.gov.ru/press-service/news/rossiya-i-germaniya-obsudili-voprosy-sotrudnichestva-v-sfere-selskogo-khozyaystva/>

## **С начала года темпы обновления парка сельскохозяйственной техники увеличились на 18,2%**

Первый заместитель Министра сельского хозяйства Джамбулат Хатуов принял участие в выездном заседании комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию на тему «Обеспечение обновления машинно-тракторного парка агропромышленного комплекса».

В последние годы отмечается тенденция роста объемов производства отечественной сельхозтехники, которая занимает все большую долю внутреннего рынка. В 2020 году количество приобретаемой новой техники практически сравнялось с показателем «выбывающей», это обусловлено ускоренными темпами модернизации отрасли. По прогнозу региональных органов управления АПК, российские аграрии ежегодно до 2025 года планируют закупать не менее 10 тыс. тракторов.

Обновлению парка сельхозтехники способствует господдержка, в том числе, субсидии её производителям.

<https://mcx.gov.ru/press-service/news/s-nachala-goda-tempy-obnovleniya-parka-selskokhozyaystvennoy-tekhniki-velichilis-na-18-2/>

## **Минсельхоз России рекомендовал регионам увеличить использование отечественного семенного материала**

В Минсельхозе России состоялось очередное заседание Координационного совета по селекции и семеноводству, посвященное вопросам обеспеченности аграриев отечественными семенами овощных культур. В нем приняли участие руководители региональных аграрных ведомств, представители Минобрнауки, отраслевых союзов и ассоциаций, научно-исследовательских учреждений.

По итогам совещания перед региональными органами управления АПК была поставлена задача увеличить количество опытно-демонстрационных площадок для посева отечественных семян овощных культур. Посевы должны продемонстрировать стабильно высокую урожайность, лучшее качество

продукции и максимальную эффективность в определенных природно-климатических условиях.

<https://mcx.gov.ru/press-service/news/minselkhoz-rossii-rekomendoval-regionam-uvlichit-ispolzovanie-otechestvennogo-semennogo-materiala/>

## **С начала года грантовой поддержкой со стороны Минсельхоза России воспользовались 1340 начинающих фермеров**

В 2020 году в рамках Госпрограммы АПК выделено 9,5 млрд рублей на грантовую поддержку начинающих фермеров. Ей смогли воспользоваться уже 1340 субъектов малого агробизнеса, также финансирование получили 463 проекта по развитию семейных ферм.

Еще одной формой поддержки являются гранты на развитие материально-технической базы сельскохозяйственных потребительских кооперативов – они предоставляются в целях упрощения сбыта сельхозпродукции малых форм хозяйствования, а также для стимулирования сельскохозяйственной потребительской кооперации. С начала года победителями отбора на получение таких грантов стали 133 проекта.

<https://mcx.gov.ru/press-service/news/s-nachala-goda-grantovoy-podderzhkoy-so-storony-minselkhoza-rossii-vospolzovalis-1340-nachinayushchi/>

## **Россия заинтересована в укреплении взаимодействия с АТЭС в сфере АПК**

27 октября состоялась встреча аграрных министров экономик Азиатско-Тихоокеанского экономического сотрудничества (АТЭС). Участники мероприятия обсудили политические меры по укреплению продовольственной безопасности и устойчивости производства продуктов питания в условиях новой коронавирусной инфекции.

Российскую Федерацию на встрече представил заместитель Министра сельского хозяйства Сергей Левин. Россия заинтересована в дальнейшем развитии взаимодействия с АТЭС в области сельского хозяйства, заявил он.

<https://mcx.gov.ru/press-service/news/rossiya-zainteresovana-v-ukreplenii-vzaimodeystviya-s-ates-v-sfere-apk/>

## **В России продлевают программу поддержки зеленой энергетики**

Правительство РФ утвердило ряд параметров в рамках продления программы поддержки зеленой энергетики в РФ до 2035 года, следует из распоряжения кабмина.

В России с 2014 по 2024 годы действует программа поддержки “зеленой энергетики”, в том числе строительства электростанций, которые выбираются на конкурсном отборе. Им гарантируется окупаемость инвестиций в течение 15 лет с базовой доходностью 12% годовых с корректировкой на доходность ОФЗ.

Принято решение о продлении программы поддержки возобновляемых источников энергии (ВИЭ) до 2035 года, часть корректировок еще обсуждается. Документом утвержден ряд параметров программы.

<https://eenergy.media/2020/10/28/v-rossii-prodlevayut-programmu-podderzhki-zelenoj-energetiki/>

## Украина

### **Украинско-американская компания запустит спутник для аграриев**

На орбиту Земли в 2022 году украинско-американская компания EOS Data Analytics запустит спутник. Об этом говорится в официальном пресс-релизе компании.

Компания уже заключила соглашение с южноафриканской компанией Dragonfly Aerospace о поставках мультиспектральных камер HR-250 для оснащения спутника.

Камеры позволят получать широкодиапазонные изображения с отпечатком из семи спектральных полос с разрешением около одного метра.

Внедрение мультиспектральных снимков в работу EOS Crop Monitoring предоставит больше возможностей для ведения точного земледелия.

Изображение с собственного спутника помогут аграриям получить точные данные для анализа важных показателей состояния их угодий

<http://agrinews.com.ua/show/325004.html>

### **В Украине почти за 30 лет украли 5 млн гектаров земли**

Президент Украины Владимир Зеленский 22 октября дал большое интервью «Осень-2020: победы и вызовы» четырём украинским каналам. В ходе общения с журналистами он отметил, что почти за 30 лет путём обмана народа в стране было украдено 5 млн гектаров земли. Об этом SNG.Today сообщили в пресс-службе лидера страны.

Зеленский заявил, что политики старого поколения на протяжении многих лет запугивали жителей страны земельной реформой, тем самым, не давая им права свободно распоряжаться своей землёй. Изначально было 7 млн гектаров сельхозугодий, но из них осталось чуть больше 2 млн, добавил президент.

Лидер страны напомнил, что 15 октября он подписал указ о передаче сельскохозяйственных земель из государственной в коммунальную собственность.

<https://sng.today/kyiv/14776-v-ukraine-pochti-za-30-let-ukrali-5-mln-gektarov-zemli.html>

### **Минэкономики с участием бизнес-ассоциаций представило законопроект «О защите растений»**

21-22 октября Министерство развития экономики, торговли и сельского хозяйства Украины с участием аграрных и бизнес-ассоциаций провело онлайн публичное обсуждение проекта закона Украины «О защите растений» в частях осуществления фитосанитарных мер (процедур), обращения и применения средств защиты растений и представлено основные изменения, предусмотренные законопроектом.

<https://propozitsiya.com/minekonomiky-za-uchasti-biznes-asociacy-prezentovalo-zakonoprojekt-pro-zahyst-roslyn>

## **Ученые рассмотрели проект Закона Украины «Об организациях водопользователей и стимулирования мелиорации земель»**

Законопроект рассматривался на заседании секции по вопросам мелиорации научно-технического совета Госводагентства 27 октября в онлайн-режиме.

Также члены секции рассмотрели проект Закона Украины «О внесении изменений в Закон Украины «О концессии и об особенностях концессии насосных станций».

Проектом Закона Украины «Об организациях водопользователей и стимулирования мелиорации земель» определяются условия создания и деятельности объединений водопользователей, в частности по совместному использованию и техническому обслуживанию объектов мелиоративной и инженерной инфраструктуры.

Законопроектом вводится понятие организации водопользователей - некоммерческой организации, целью деятельности которой является обеспечение эксплуатации и обслуживания мелиоративной системы и обеспечения водопользователей водой для нужд мелиорации.

Реализация Закона позволит повысить эффективность использования мелиоративных систем, привлечь инвестиции в реконструкцию и модернизацию инженерной инфраструктуры и увеличить площади, на которых применяется полив.

<https://www.davr.gov.ua/news/naukovci-rozglyanuli-proyekt-zakonu-ukraini-pro-organizacii-vodokoristuvachiv-ta-stimulyuvannya-gidrotehnicnoi-melioracii-zemel>

## **Госводагентство информирует общественность о проблеме водных ресурсов**

Председатель Госводагентства Валентин Шлихта предоставил комментарий корреспонденту «Студии 1 + 1» по проблемным водным вопросам, которые интересуют широкий круг граждан.

В частности, Председатель Госводагентства рассказал о маловодии и проблемах, с ним связанных, загрязнении рек нитратами, фосфатами и другими опасными веществами. Отдельно останавливался на загрязнении водоемов пластиковыми изделиями, представляющими реальную угрозу современности для всех водных объектов.

Вместе с тем, отметил, что на исправление ошибок, допущенных более 20 лет назад, теперь требуются значительные финансовые ресурсы, но главное в этой ситуации, от чьих неудачных решений страдают люди. Поэтому решать проблемы обеспечения сельских населенных пунктов, пользующихся привозной водой, нужно комплексно, ведь эта проблема носит всеукраинский характер.

<https://www.davr.gov.ua/news/derzhvodagentstvo-informuye-gromadskist-pro-problemni-vodni-pitannya>

## **В Донецкой области школьники открыли агрохаб**

В Донецкой области, в селе Новониколаевка Славянского района, школьники открыли агрохаб «Росток» на деньги благотворителей.

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

«Местная учительница Дарья Богданова собрала команду, с которой разработала проект агрохаба и опубликовала его на краудфандинговой платформе GoFundEd.

За две недели они получили 50 тысяч гривен от пяти благотворителей», — говорится в сообщении.

Отмечается, что после этого сама платформа предоставила еще 25 тысяч гривен, как и предусматривалось условиями проекта.

«Мы составляли полноценный бюджет: это лампы специальные, две теплицы, компостер, семена, специальный грунт, удобрения органические, шланги и другие инструменты, а также два микроскопа, чтобы дети изучали, как прорастают растения», — рассказала учительница.

По ее словам, сейчас в двух теплицах площадью по 12 квадратных метров, ученики сельской школы выращивают перец, помидоры, капусту и другие растения.

<https://propozitsiya.com/v-doneckoy-oblasti-shkolniki-otkryli-agrohab>

## **Более 27 тысяч украинских домохозяйств установили солнечные панели**

Украинские домохозяйства по состоянию на 1 октября 2020 года установили 27 623 солнечных панелей (СЭС) и используют “чистую” электроэнергию.

В пресс-службе Государственного агентства по энергоэффективности и энергосбережению сообщили, что в III квартале 2020 года еще почти 2000 домохозяйств перешли на солнечные панели. Общая мощность всех СЭС составляет – 712 МВт, из которых в III квартале 2020 года были введены 53 МВт (+8%).

Лидерами среди областей по использованию альтернативной генерации являются: Днепропетровская, Тернопольская, Киевская, Ивано-Франковская и Закарпатская.

<https://eenergy.media/2020/10/26/bolee-27-tysyach-ukrainskih-domochozyajstv-ustanovili-solnechnye-paneli/>

## **НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА**

### **Азия**

### **К концу года в Иране будут введены в эксплуатацию 28 электростанций, работающих на возобновляемых источниках энергии**

Генеральный директор Иранской организации по возобновляемым источникам энергии Али Шабнавард заявил, что к концу текущего 1399 иранского года будут введены в эксплуатацию порядка 28 электростанций, работающих на возобновляемых источниках энергии.

Шабнавард добавил, что в настоящее время 54 компании строят электростанции, работающие на возобновляемых источниках энергии, такие как солнечная и ветровая энергия, а также гидроэлектростанции, общей мощностью 229,39 МВт, сообщает IRNA.

Используя новые электростанции, будут введены более 493,5 тысяч киловатт-часов (кВт-ч) электроэнергии из возобновляемых источников в национальную сеть и это сэкономит стране 140 миллионов кубометров ископаемого топлива,

109 миллионов литров воды и выбросы диоксида углерода будут сокращены на 318 000 тонн в процессе производства такой электроэнергии в стране.

[https://www.iran.ru/news/economics/116822/K\\_koncu\\_goda\\_v\\_Irane\\_budut\\_vvedeny\\_v\\_ekspluatsiyu\\_28\\_elektrorstanciy\\_rabotayushchih\\_na\\_vozobnovlyaemyh\\_istochnikah\\_energii](https://www.iran.ru/news/economics/116822/K_koncu_goda_v_Irane_budut_vvedeny_v_ekspluatsiyu_28_elektrorstanciy_rabotayushchih_na_vozobnovlyaemyh_istochnikah_energii)

## **С середины марта, 185 000 га сельскохозяйственных угодий Ирана были оборудованы ирригационными системами**

Директор Плана развития современных ирригационных систем Министерства сельского хозяйства Ирана объявил, что с начала текущего 1399 иранского календарного года (20 марта) 185 000 гектаров сельскохозяйственных угодий были оборудованы современными ирригационными системами.

По словам Аббаса Заре, ирригационные системы строятся на 131 099 га, а на 53 953 га системы уже введены в эксплуатацию, сообщает Tehran Times.

Целью реализации Плана современных ирригационных систем является повышение продуктивности и устойчивости водных и почвенных ресурсов в стране для обеспечения устойчивого производства сельскохозяйственной продукции.

По словам Заре, в текущем иранском календарном году из годового бюджета и Национального фонда развития (NDF) было выделено почти 16 триллионов риалов (около 380,9 миллиона долларов) на разработку различных методов орошения.

Чиновник сказал, что реализация этого плана увеличит эффективность орошения сельскохозяйственных угодий до 44 %, что увеличит мощность производства сельскохозяйственной продукции на 30 %.

[https://www.iran.ru/news/economics/116845/S\\_serediny\\_marta\\_185\\_000\\_ga\\_selskohozyaystvennyh\\_ugodiy\\_Irana\\_byli\\_oborudovany\\_irrigacionnymi\\_sistemami](https://www.iran.ru/news/economics/116845/S_serediny_marta_185_000_ga_selskohozyaystvennyh_ugodiy_Irana_byli_oborudovany_irrigacionnymi_sistemami)

## **Производство хлопка в Иране оценивается на 15,71% больше, чем в прошлом году**

В текущем 1399 финансовом году (начавшемся 20 марта) производство хлопка в Иране оценивается в 81 000 тонн, что на 15,71% больше, чем в прошлом году, сообщил представитель министерства сельского хозяйства.

«В результате Иран сможет удовлетворить 68% своего внутреннего спроса в этом году, в то время как в прошлом году этот показатель составлял около 58%», - заявил Эбрагим Хезарджариби, сообщает Financial Tribune.

«В этом году под хлопчатник уже возделано около 98 тысяч гектаров. Предполагается, что в этом году будет произведено в общей сложности 280 000 тонн хлопковых коробочек», - сказал он.

Чиновник отметил, что Хорасан Резави с площадью 23 000 га возглавляет список областей с наибольшей площадью посевных площадей под хлопок.

[https://www.iran.ru/news/economics/116850/Proizvodstvo\\_hlopka\\_v\\_Irane\\_ocenivaetsya\\_na\\_15\\_71\\_bolше\\_chem\\_v\\_proshlom\\_godu](https://www.iran.ru/news/economics/116850/Proizvodstvo_hlopka_v_Irane_ocenivaetsya_na_15_71_bolше_chem_v_proshlom_godu)



## **Инвестиции Китая в страны вдоль «Пояса и пути» увеличились до \$13,02 млрд**

Несмотря на то, что пандемия COVID-19 и другие факторы ослабили трансграничные инвестиции во всем мире, внешние инвестиции Китая за первые три квартала 2020 года в целом оставались стабильными, заявил официальный представитель Министерства коммерции КНР Гао Фэн.

За период с января по сентябрь этого года китайские компании увеличили инвестиции в страны вдоль «Пояса и пути», причем объем нефинансовых прямых капиталовложений из Китая вырос на 29,7 проц. в годовом исчислении до \$13,02 млрд.

<https://silkroadnews.org/ru/news/investitsii-kitaya-v-strany-vdol-poyasa-i-puti-uelichilis-do-13-02-mlrd->

## **Китайская инициатива «Один пояс, один путь»<sup>6</sup>**

Бывший дипломат дает широкий обзор истоков ОПОП и шести коридоров, предусматриваемых инициативой, и утверждает, что это всеобъемлющая, взаимовыгодная модель сотрудничества между странами в социально-экономической, политической и культурной областях.

Прежде чем обсуждать инициативу «Один пояс, один путь» (ОПОП), мы должны немного разобраться в истории Китая, так как это может помочь нашему пониманию ОПОП. Китай - древняя цивилизация, имеющая долгую историю, насчитывающую несколько тысяч лет. За свою долгую историю он прошел через множество взлетов и падений. Династия Тан (618-906 гг.) была, вероятно, самой процветающей эпохой в ранней истории Китая.

Однако за последние два столетия Китай пережил то, что можно было считать худшей эпохой в своей долгой истории; он видел колониальную эпоху, опиумные войны, Первую и Вторую мировые войны. В период до освобождения, при невежественном правительстве Националистической партии (Го Минь Дан) Китай подвергался давлению и шантажу, коррупция достигла новых пиков, а в стране преобладали иностранные интервенции.

Простые люди страдали, в то время как правящая элита безнравственно и незаконно зарабатывала деньги, наслаждаясь своей жизнью за счет национальных интересов. В этих условиях Коммунистическая партия Китая (КПК) взяла на себя инициативу, мобилизовала массы, чтобы избавиться от коррумпированных и некомпетентных правителей, и, наконец, 1 октября 1949 года освободила Китай, учредив Китайскую Народную Республику (КНР).

В период между 1949 и 1978 годами под великим руководством председателя Мао были проведены политические реформы, направленные на объединение разрозненной и разделенной нации под одним флагом «Китай». Однако в этот период по некоторым причинам экономика Китая была слабой, несколько лет подряд засуха поражала страну, а нехватка продовольствия отрицательно сказывалась на стране.

Второй этап начался в 1978 году; экономические реформы были начаты под дальновидным руководством Дэн Сяо Пина. Китай пережил значительный прогресс в развитии, не имеющий аналогов в истории человечества. Экономика Китая выросла с 216 млрд. долларов США в 1978 году до 10 361 млрд. долларов

---

<sup>6</sup> Перевод с английского

США в 2014 году. Сегодня Китай стал второй по величине экономикой в мире, сразу после США.

Прогнозируется, что при нынешних темпах экономического роста она превзойдет экономику США в течение еще нескольких лет. Китай уже превратился в геополитическую державу. В результате экономических реформ, проведенных в 1978 году, китайская экономика поднялась, и к 1980-м годам стало заметно ее процветание. В 1990-е годы огромный внутренний рынок стимулировал экономический рост, а внутреннее потребление было огромным.

С 2000-х годов Китай сосредоточился на международном рынке, особенно после вступления в ВТО, и теперь активно нацелен на мировые рынки, что значительно увеличило его экспорт. Сегодня Китай является страной номер один по экспорту и имеет положительное сальдо торгового баланса почти со всеми странами.

Экспорт означает получение иностранной валюты, а валютные резервы Китая являются самыми высокими в мире. Bloomberg подсчитал, что валютные резервы Китая в 2017 году составили 3 триллиона долларов США. Поскольку внутренний рынок почти насыщен, единственным вариантом для прибыльного бизнеса остается внешняя торговля, и Китай активно инвестирует по всему миру.

#### *ОПОП: Создание рамок для сотрудничества*

ОПОП - это концепция открытой и всеобъемлющей взаимовыгодной модели совместного экономического, политического и культурного обмена (глобализации), которая опирается на глубоко укоренившиеся ценности древнего Шелкового пути. Она также свидетельствует о подъеме Китая как мировой державы, перебазировании его промышленности, увеличении капиталовложения за рубежом и необходимости расширения источников энергии и маршрутов.

ОПОП также предусматривает создание основы для открытого сотрудничества и новых многосторонних финансовых инструментов. Он призван заложить инфраструктурные и промышленные основы для обеспечения и укрепления отношений Китая со странами, расположенными вдоль Великого шелкового пути, и охватить маршем модернизации и сокращения бедности страны с формирующейся рыночной экономикой.

ОПОП изменил структуру мировой торговли, а также ее маршруты. Появились новые торговые партнеры; многие традиционные союзники и торговые партнеры стали свидетелями заметного отхода от них. Эта идея обсуждалась и взвешивалась, и более десяти лет проводились глубокие исследования специалистами в различных областях.

Тысячи ученых участвовали на многих конференциях и семинарах, на которых обсуждались плюсы и минусы. Перед объявлением ОПОП в сентябре и октябре 2013 года во время визитов президента Си Цзиньпина в Казахстан и Индонезию все приготовления были завершены, и была разработана всеобъемлющая стратегия. ОПОП - это китайская мечта, и Китай искренне хотел сделать ее экономическим и политическим образцом для подражания.

#### *Выход на глобальный уровень: зарубежные инвестиции Китая*

В соответствии с заявленной политикой, девизом Китая «Выходи на глобальный уровень», Китай вкладывает значительные средства за рубежом. Согласно отчету ЮНКТАД, к 2013 году Китай стал третьей страной-экспортером прямых иностранных инвестиций (ПИИ) в мире. Стоимость зарубежных инвестиций Китая и строительства вместе превышает 2 триллиона долларов с 2005 года.

Первоначально Китай сосредоточил свои инвестиции на Европе и Америке.

Однако, когда рецессия в 2008-2009 годах сильно ударила по мировой экономике, особенно по европейцам и американцам, Китай, понеся огромные потери, извлек горький урок: «не следует класть все яйца в одну корзину». Китайские аналитические центры, интеллектуалы, ученые и политики считают, что Китаю следует диверсифицировать свои инвестиции. Они изучили несколько вариантов, исходя из их плюсов и минусов; они достигли консенсуса, которым является ОПОП.

Европа и Америка были почти насыщены, и будущее их экономик выглядело туманным - стагнация или упадок, так что инвестирование только туда не могло быть разумным решением. Другими доступными вариантами были страны АСЕАН, которые были хорошим вариантом, но рассматривались как ограниченные рынки, которые могут быстро стать насыщенными.

Для сравнения, Южная Азия, Восточная Азия, Центральная Азия, Россия, Ближний Восток и Африка были неосвоенными рынками, где имеется значительное население и обширное пространство для развития, и потребуются от 50 до 100 лет, прежде чем они станут насыщенными. Для долгосрочных инвестиций это были приоритетные регионы, на которые распространяется ОПОП. В центре внимания ОПОП - древний Шелковый путь, а также развивающиеся и слаборазвитые страны в поисках возможностей для устойчивого инвестирования.

#### *Взаимовыгодное сотрудничество*

Концепция ОПОП очень рациональна и гибка; она является открытой, что позволяет любой стране-партнеру включать или исключать любые взаимно согласованные проекты. Основной принцип - взаимовыгодное сотрудничество с соблюдением интересов обеих сторон. Китай никогда не оказывал давления и не принуждал какую-либо страну и не привязывал политических нитей к ОПОП. Это чисто коммерческая, взаимовыгодная инициатива, защищающая интересы обеих сторон.

Основное внимание ОПОП уделяет соединению автомобильным, железнодорожным, морским или воздушным транспортом, поэтому в странах-партнерах создается или модернизируется соответствующая инфраструктура. Связность означает улучшение транспорта, что приводит к увеличению объемов торговли и увеличению потока пассажиров. Расширенный бизнес обеспечит ускорение экономического цикла и увеличение экономической активности.

Увеличение количества поездок людей означает большее взаимодействие, что приводит к большему взаимопониманию и гармонии между различными культурами и обществами. Больше знаний друг о друге должно помочь построить более прочные отношения между разными нациями и странами. В настоящее время появляется много новых терминов, таких как коридор знаний, медиа-коридор, информационный коридор и культурный коридор.

Поскольку цель любого коридора - помочь человечеству, защитить человечество и служить человечеству, он может быть размещен в рамках ОПОП. В некоторых странах отсутствует электричество; ОПОП помогает им осваивать источники энергии, такие как гидроэлектростанции, возобновляемые источники энергии, угольные электростанции и атомные электростанции. В некоторых странах нет автомагистралей и автострад, и ОПОП обеспечивает такие проекты.

Некоторые из этих стран богаты нефтью и газом, но нуждаются в прокладке трубопроводов для эффективной транспортировки и распределения, и ОПОП также учитывает такие требования. Нет конкретных ограничений по характеру проектов; пока обе стороны согласны, ОПОП может их охватить.

Вместе с Пакистаном СРЕС (Китайско-пакистанский экономический коридор) охватывает почти все секторы экономики, начиная от развития инфраструктуры и заканчивая сельским хозяйством, индустриализацией, оптоволоконной передачей данных, нефте- и газопроводами и социальным сектором. Особенно в случае с Пакистаном, Китай и Пакистан были активно вовлечены во многие проекты, причем некоторые из них имели стратегический характер. Сотрудничество между Китаем и Пакистаном в рамках СРЕС и за пределами СРЕС очень разностороннее.

*ОПОП: шесть планируемых коридоров*

- Китайско-пакистанский экономический коридор

Китайско-пакистанский экономический коридор (СРЕС) является флагманским проектом ОПОП и наиболее реалистичен среди всех шести запланированных коридоров. Это единственный двусторонний коридор, в котором участвуют только Китай и Пакистан, связанные хорошей дружбой, без политических препятствий и являющиеся соседними странами. Расстояние от порта Гвадар на юге Пакистана до Кашгара в Китае, который находится на границе стран, составляет примерно 3000 км.

Хорошо известно, что участие большего числа стран усложняет ситуацию и что чем больше расстояние, тем больше ожидаемых трудностей. В случае с СРЕС общая длина коридора и политическая гармония благоприятны. Он относительно продвинулся, и многие проекты уже частично работают.

Пакистан является единственным крупнейшим бенефициаром ОПОП, и народ Пакистана пользуется плодами СРЕС во многих формах; СРЕС уже сократил разгрузку и улучшил сеть автомагистралей и шоссе. Почти 22 проекта были завершены в рамках СРЕС, и почти такое же количество проектов находится в стадии реализации или на стадии планирования.

Первые проекты были сосредоточены на выработке электроэнергии и развитии инфраструктуры, что предполагало высокие первоначальные инвестиции и, возможно, окупаемость была медленной, но они были жизненно важны для следующего продвинутого этапа, нацеленного на индустриализацию и улучшение сельского хозяйства. Вторая фаза включает в себя особые экономические зоны, сельское хозяйство и сектор услуг, которые окажут немедленное влияние на пакистанскую экономику и принесут ощутимое процветание обществу.

С запуском СРЕС геостратегическое значение Пакистана еще больше возросло, поскольку он будет связывать Евразию, Восточную Азию, Центральную Азию и Южную Азию с Ближним Востоком, Африкой и Европой. СРЕС создал неограниченные возможности для Пакистана, однако вместе с этим возникли и геополитические проблемы.

- Экономический коридор Бангладеш-Китай-Индия-Мьянма

Экономический коридор Бангладеш-Китай-Индия-Мьянма (BCIMEC) был предложен Китаем и Индией в мае 2013 года с целью связать два самых густонаселенных рынка мира, Китай и Индию, и улучшить региональную взаимосвязанность. Однако Индия отступила и начала выступать против ОПОП. Фактически, в Южной Азии Индия - единственная страна, противостоящая ОПОП и выступающая в качестве противника Китая.

Тем не менее, работа по экономическому коридору Бангладеш-Китай-Мьянма находится в стадии выполнения и удовлетворительна. Мьянма и Бангладеш являются близкими союзниками Китая, несмотря на то, что они стали жертвой принуждения и угроз Индии. Экономический коридор укрепит экономики Бангладеш и Мьянмы и общую стабильность в регионе.

- Экономический коридор Китай-Индокитайский полуостров

Экономический коридор Китай-Индокитайский полуостров (СICPEC) включает китайскую дельту Жемчужной реки, идет на запад по автомагистрали Наньчун-Гуан и высокоскоростной железной дороге Наньнин-Гуанчжоу через Наньнин и Пинсян в Ханой и Сингапур. Он соединяет Китай с полуостровом Индокитай и пересекает Вьетнам, Лаос, Камбоджу, Таиланд, Мьянму и Малайзию.

Он призван активизировать сотрудничество Китая со странами АСЕАН. Страны АСЕАН находятся в непосредственной близости от Китая и нуждаются в расширении сотрудничества для взаимной выгоды. Этот коридор будет иметь жизненно важное значение для экономической и политической стабильности в регионе. Между АСЕАН и Китаем существует сильное взаимодействие, и оно будет еще больше укрепляться после завершения этого коридора.

- Экономический коридор Китай-Центральная Азия-Западная Азия

Экономический коридор Китай-Центральная Азия-Западная Азия (СCWAEC) соединяет Китай, Центральную Азию, Персидский залив, Средиземное море и Аравийский полуостров, как это делал хорошо известный древний шелковый путь. Он охватывает эти обширные регионы, полные природных ресурсов, особенно богатых энергией, и с возможностью контролировать численность населения. Коридор берет свое начало из китайского региона Синьцзян и пересекает Центральную Азию, прежде чем достичь Персидского залива, Средиземного моря и, наконец, Аравийского полуострова.

Он проходит через пять стран Центральной Азии: Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан, Узбекистан и Туркменистан, а также 17 стран и регионов Западной Азии, включая Иран, Саудовскую Аравию и Турцию. Это огромный и чрезвычайно сложный коридор, так как большие расстояния заключают в себе большое культурное и политическое разнообразие. Однако у него гораздо больше возможностей, а также вызовов, которые он ставит.

- Экономический коридор Китай-Монголия-Россия

Идея экономического коридора Китай-Монголия-Россия (СMREC) возникла в сентябре 2014 года во время первой трехсторонней встречи глав государств. У СMREC есть две важные артерии: одна простирается от китайского региона Пекин-Тяньцзинь-Хэбэй до Хух-Хото во Внутренней Монголии и далее в Монголию и Россию, а другая - от китайского Даляня, Шэньяня, Чанчуня, Харбина и Маньчжурии до российской Читы.

Оба маршрута одинаково важны и имеют уникальное значение. Предусмотрены семь важных направлений сотрудничества: транспортная инфраструктура, строительство портов, таможенный и пограничный контроль, карантинные услуги, развитие промышленного потенциала и инвестиции, торговля, культурные обмены, охрана окружающей среды и сотрудничество с прилегающими регионами. Транспорт занимает центральное положение здесь.

#### *Новый Евразийский сухопутный мост*

Новый евразийский сухопутный мост (НЕСМ), также известный как Второй евразийский континентальный мост, представляет собой международный тракт, соединяющий Тихий океан и Атлантический океан. Этот Коридор обладает огромным потенциалом для экономического сотрудничества и сотрудничества в области безопасности и будет служить мостом для глобальной безопасности и стабильности в будущем.

В отличие от Сибирского сухопутного моста, который идет из восточного российского порта Владивосток через Сибирь в Москву и далее в страны

Западной Европы, этот «второй» мост идет из прибрежных городов Китая Ляньюньган и Жичжао в Роттердам Голландии и Антверпен Бельгии. Он соединяет больше стран и открывает неограниченные возможности для всех стран, находящихся на пути коридора.

Железнодорожное сообщение протяженностью 10 800 км проходит через Казахстан, Россию, Беларусь, Польшу и Германию и обслуживает более 30 стран и регионов. На сегодняшний день введено в эксплуатацию несколько трансконтинентальных железнодорожных маршрутов, демонстрирующих потенциал инициативы «Один пояс, один путь».

К ним относятся железная дорога Чунцин-Синьцзян-Европа, идущая до немецкого Дуйсбурга через Польшу, железная дорога Чэнду-Синьцзян-Европа, идущая в Польшу, и железная дорога Иу-Синьцзян-Европа до Мадрида, Испания. Эти поезда создали новую тенденцию к сообщению и стали примером новых торговых маршрутов, приносящих пользу почти 30 странам. Такой подход к сердцу Европы не имеет себе равных ни в одной другой инициативе.

#### *Политические аспекты*

Некоторые аналитики сравнивают ОПОП с планом Маршалла, запущенным США после Второй мировой войны, когда США помогли создать разрушенную войной инфраструктуру в Западной Европе и впоследствии использовали ее для политических и экономических выгод. Однако Китай, будучи древней цивилизацией, имеющей свое видение и мудрость, уникален в своем подходе, который несравним с любой другой моделью.

Он направлен на содействие связности, развитию инфраструктуры и созданию гармонии между различными культурами. Это уменьшит недопонимание и конфликты, будет способствовать стабильности и безопасности. Это улучшит взаимодействие людей друг с другом, создаст больше возможностей для экономической деятельности, принесет всеобщее процветание и поможет искоренить бедность. Это идеальный подход к созданию мира с общей судьбой, в котором все нации объединены одной платформой, ОПОП, с единственной целью «Мир, стабильность и процветание» для всех.

#### *Противостояние ОПОП*

Пока Китай был бедным и слаборазвитым, западный мир был доволен Китаем, оказывая помощь и поддержку Китаю до 1980-х годов. Запад вошел в Китай с намерением захватить огромный, неосвоенный рынок. Изначально осуществлялся экспорт в Китай. Затем западный мир использовал китайские природные ресурсы, сырье и более дешевую рабочую силу, чтобы получить огромную прибыль, переместив свою промышленность в Китай.

Китай предлагал им гибкие и выгодные принципы и правила, чтобы привлечь их. Однако позже Китай прибавил шагу и начал экспортировать китайскую продукцию по очень конкурентоспособным ценам в Европу и Америку. Вскоре ситуация изменилась, и Европа и Америка стали рынками для китайских товаров, а не наоборот.

Китайская экономика продолжала расти с беспрецедентной скоростью и в 2006 году обогнала экономику Германии, став третьей по величине экономикой в мире. Немецкая цивилизация имеет долгую историю продуктивности; они соотнесли все с напряженной работой китайского народа и оценили их усилия, чтобы поднять свою экономику. Немецкая сторона не испытывала неприязни, и они приняли подъем Китая с открытым сердцем.

Настоящая проблема началась в 2010 году, когда Китай обогнал японскую экономику и был объявлен второй по величине экономикой мира. Китайско-японское соперничество имеет давнюю историю, и японцы не смогли «переварить» подъем Китая и начали активно сопротивляться ему. Прогнозируется, что при сохранении таких же темпов роста к 2025 году Китай превзойдет экономику США.

Это вызывает тревогу у США, как единственной сверхдержавы в однополярном мире, и они не могут позволить никакой другой стране стать более процветающей, чем она. С тех пор, как к власти пришел президент Обама, признаки вражды со стороны США начали расти, и были приняты меры, чтобы помешать подъему Китая.

Однако это стало более очевидным при правлении президента Трампа, когда было объявлено открытое противодействие ОПОП. «Сдерживать Китай», «противостоять Китаю» и «сопротивляться подъему Китая» - это термины, часто используемые в западных СМИ. Китай и ОПОП сегодня сталкиваются с колоссальным противодействием.

Чтобы противостоять подъему Китая, создается множество схем; к сожалению, Пакистан все чаще становится жертвой таких мер. Однако Китай и Пакистан полны решимости совместно преодолеть любые препятствия, с которыми они могут столкнуться, и сделать СРЕС успешным и образцом того, что можно ожидать от ОПОП.

<https://www.beltandroad.news/2020/10/12/the-chinese-belt-road-initiative/>

## **Воспринимают ли «Один пояс, один путь» в Центральной Азии враждебно?<sup>7</sup>**

Китай должен отказаться от крупных, централизованных инвестиций и стараться работать с местными компаниями для построения устойчивых проектов, приносящих пользу населению Центральной Азии и минимизирующих коррупцию в государственном аппарате.

В феврале 2020 г. сотни жителей горного городка Ат-Баши в Кыргызстане собрались и протестовали против строительства нового, финансируемого Китаем логистического центра в этой зоне. Держа таблички с надписью «Нет киргизской земли Китаю!», протестующие утверждали, что местные жители мало что получают от проекта стоимостью 275 миллионов долларов США, предназначенного для торговли, идущей от китайской границы, находящейся на расстоянии около 140 километров.

Напряженность вокруг нового центра нарастала в течение нескольких месяцев, как минимум, с тремя предыдущими протестами. Под давлением народа правительство Кыргызстана отменило проект.

Растущее присутствие Китая в Центральной Азии, являющейся ключевым звеном инициативы «Один пояс, один путь», не приветствуется многими местными жителями. Чувствуя, что лишены преимуществ китайских инвестиций или возмущенные отношением Китая к мусульманам в Синьцзяне, жители Центральной Азии все чаще протестуют против Пекина, иногда яростно.

В недавней базе данных протестов в регионе, собранных Обществом по делам Центральной Азии «Оксус», с 2018 года зарегистрировано 98 антикитайских

---

<sup>7</sup> Перевод с английского

протестов, причем все они, кроме одного (в Таджикистане), проходили в Казахстане и Кыргызстане.

После распада Советского Союза Россия стала доминирующей державой в Центральной Азии, на которую приходилось 80% региональной торговли. Сегодня Китай обогнал Россию, на долю которой приходится чуть менее двух третей от 30 миллиардов долларов Пекина.

Китай также стал ведущим инвестором и кредитором в регионе, владея почти половиной внешнего долга Кыргызстана и Таджикистана.

По мере того, как расширяется его экономическое влияние, растет и его присутствие в сфере безопасности. Китай увеличил свою долю на региональном рынке вооружений с 1,5 процента в период с 2010 по 2014 гг. до более 13 процентов сегодня. А в 2016 году Народная вооруженная полиция Китая открыла военный объект в Таджикистане, в нескольких километрах от границы с Афганистаном.

Но по мере роста роли Китая в регионе, растет и сопротивление ему на местном уровне. Опросы общественного мнения в регионе показывают, что, в то время как многие жители Центральной Азии по-прежнему благосклонно относятся к России, к Китаю относятся с большим подозрением: 30% казахов и 35% киргизов отрицательно относятся к своему восточному соседу.

Одна из причин роста протестов - коррупция. В 2013 году китайская компания ТВЕА выиграла контракт на сумму 386 миллионов долларов США на реконструкцию Бишкекской электростанции. Но всего через несколько месяцев после открытия станции, в морозный день января 2018 года, она вышла из строя, оставив миллионы людей без тепла и горячей воды. Позже директор электростанции обнаружил, что причастные к этому присвоили 100 миллионов долларов США путем завышения затрат. Между тем, правительство Кыргызстана должно было выплатить 470 миллионов долларов США Эксимбанку Китая.

Аналогичным образом в Таджикистане правительство приняло китайский кредит в размере 296 миллионов долларов США на ремонт дороги, соединяющей два его крупнейших города в 2006 году. Но вскоре после того, как она открылась в 2010 году, на новой дороге начали появляться пункты взимания платы за проезд.

Компанией, выигравшей прибыльный тендер на эту дорогу, была ранее неизвестная компания «Innovative Road Solutions», зарегистрированная на Британских Виргинских островах и которая, как сообщалось в сообщении СМИ, контролируется членом семьи президента. В то время как правительству пришлось выплатить кредит Китаю, компания, стоящая за пунктами взимания платы за проезд, получала от участников дорожного движения около 200 миллионов долларов США в год.

Многие жители Центральной Азии также опасаются захвата земель Китаем. Попытки изменить закон в Казахстане, чтобы разрешить продажу земли иностранцам в 2016 году, были встречены крупнейшими протестами в стране с момента обретения независимости, когда тысячи людей вышли на улицы, многие из них назвали опасения перед Китаем причиной своего протеста.

Эти опасения небезосновательны. Например, в рамках пограничного соглашения 2011 года Таджикистан передал Китаю 0,6% своей территории.

Есть опасения, что Китай может конфисковать активы в качестве средства облегчения долгового бремени, что вызывает особую озабоченность у Таджикистана, которого Всемирный банк классифицировал как подверженный «высокому» риску долгового кризиса. Внешний долг Душанбе увеличился вдвое



за последнее десятилетие, при этом на Китай приходится почти половина долга (1,2 миллиарда долларов США).

В октябре прошлого года парламент Таджикистана одобрил контракт, подписанный правительством и китайской инвестиционной компанией «Kashgar Xinyi Dadi Mining», о разработке месторождения серебра Якжилва недалеко от границы с Китаем на Памире, что вызвало слухи о том, что это было сделано для обеспечения прощения ссуд.

Репрессивные меры Китая в отношении мусульманских меньшинств еще больше отдалили его от региона. Новости о массовых центрах содержания под стражей в Синьцзяне начали появляться в заголовках газет по всему миру в 2017 году, когда насильственно задержали до 1,5 миллиона человек, включая этнических казахов и киргизов, а также уйгуров.

Эти события оказались неудобными для правительств в регионе, поскольку митинги протеста потенциально угрожают более глубокому экономическому сотрудничеству. Правительство Казахстана пытается подавить новости о лагерях для задержанных, арестовывая ключевых активистов, таких как Серикжан Биладж, основатель Алматинской правозащитной организации «Атаджурт Эриктилери», которая подняла этот вопрос.

Правительство Кыргызстана также оштрафовало некоторых антикитайских протестующих, задержало журналиста, освещающего эти протесты, и публично отрицало, что в Синьцзяне имеют место какие-либо нарушения прав человека.

Протестующие также подверглись запугиванию. Нуржан Мухаммедов, активист, участвовавший в антикитайских митингах в городе Шымкент на юге Казахстана, сказал, что его автомобиль был разбит нападавшими, которые оставили отрубленную собачью голову внутри автомобиля.

Несмотря на подавление деятельности, связанной с Синьцзяном, протесты, связанные с положением тюркских меньшинств в Китае, нарастают: 13 случаев зарегистрированы в базе данных Общества «Оксус». В январе толпа из более дюжины человек ворвалась в суд в Восточном Казахстане, чтобы потребовать освобождения двух этнических казахов, бежавших из Синьцзяна.

За несколько недель до 21 января активисты окружили здание суда и скандировали: «Мы не отдадим вас Китаю!» Полиция неоднократно призывала активистов воздержаться от акций протеста.

В будущем протесты, похоже, будут усиливаться. Поскольку Covid-19 бьет по экономике региона, Китай будет продолжать вызывать общественное недовольство, поскольку долговое бремя усиливается, а падение цен на энергоносители ведет к увеличению заимствований у Китая.

Точно так же растущая нехватка рабочих мест и экономическая неопределенность сделают китайских рабочих удобным источником общественного недовольства - проблемой, которую оппозиционные движения могут использовать в своих интересах.

Чтобы улучшить свое положение в регионе, Китаю следует отказаться от крупномасштабных централизованных инвестиций и стремиться работать с местными компаниями для создания устойчивых проектов, приносящих пользу жителям Центральной Азии и минимизирующих коррупцию в правительстве. С более разумной и рациональной инициативой «Один пояс, один путь» Китай вполне может стать ответственным участником.

<https://www.beltandroad.news/2020/10/15/is-belt-road-in-central-asia-being-maligned/>

## **Из желтого в зеленый: как пустыня Му-Ус в Китае превратилась в оазис**

Пустыня Му-Ус, чье название в переводе с монгольского языка означает плохая вода, расположена в Китае между округом Юйлинь провинции Шэньси и городским округом Ордос.

Раньше здесь господствовали бескрайние пески, почва истощилась, растительность покрывала территорию лишь на 1,8%. Местность в районе пустыни постоянно подвергалась сильным пыльным бурям, которые уносили почву вместе с урожаем.

Для того чтобы изменить эти непригодные для жизни условия, более 60 лет местные власти и население региона озеленяли пустыню с помощью 70 тысяч гектаров лесопосадок. Высаживалась в основном монгольская сосна. В результате кропотливой работы движение дюн к началу 2020 года было остановлено и взято под контроль.

Сейчас площадь озеленения пустыни превысила 93%. Распространение лесозащитных насаждений на значительную площадь существенно улучшило экологическую обстановку в округе Юйлинь и привело к притоку туристов в знаменитый город-крепость построенный неподалеку от Великой китайской стены.

Всего за сорок лет город с бескрайними песками в результате целенаправленных усилий по созданию системы защиты природы превратился в «зеленую жемчужину у Великой китайской стены». Ныне в городе растут аккуратно посаженные зеленые деревья, возделаны в несколько уровней поля, цветут парки и сады.

<https://orient.tm/iz-zhelтого-v-zelenyj-kak-pustynya-mu-us-v-kitae-prevratilas-v-oazis/>

## **Производство электроэнергии в Китае в сентябре 2020 года выросло на 5,3%**

В сентябре текущего года на основных китайских электростанциях было выработано 631,5 млрд кВт-часов электроэнергии, что продемонстрировало рост ее выработки на 5,3% в годовом исчислении. Об этом свидетельствуют данные Госстата КНР, сообщает Бьянг.

Темпы роста показателя оказались на 1,5 процентного пункта ниже, чем в предыдущем месяце.

По итогам первых девяти месяцев с.г. основными электростанциями страны было выработано 5,41 трлн кВт-часов электроэнергии, что продемонстрировало рост на 0,9% по сравнению с аналогичным периодом прошлого года.

<https://silkroadnews.org/ru/news/proizvodstvo-elektroenergii-v-kitae-v-sentyabre-2020-goda-vyroslo-na-5-3>

## **Располагаемый доход на душу населения в сельских районах Китая вырос за первые три квартала на 1,6%**

Как сообщил журналистам замминистра сельского хозяйства и сельских дел КНР Лю Хуаньсинь, за период с января по сентябрь располагаемый доход на душу населения среди сельских жителей составил 12 297 юаней (около 1835 долларов

США) – на 1,6% в годовом исчислении и сохраняет тенденцию к устойчивому росту в четвертом квартале.

Он добавил, что в 2019 году располагаемый доход на душу населения в сельских районах Китая превысил 16 тыс. юаней.

<https://silkroadnews.org/ru/news/raspolagaemyy-dokhod-na-dushu-naseleniya-v-selskikh-rayonakh-kitaya-vyros-za-pervye-tri-kvartala-na->

## **Вьетнам отменил 400 малых гидроэнергетических проектов**

Министерство окружающей среды Вьетнама не поощряет развитие любой ценой малых гидроэнергетических проектов. Национальное собрание не одобрило более 400 малых гидроэнергетических проектов, которые не отвечают нормам по предотвращению наводнений и воды, по словам министра природных ресурсов и окружающей среды (MONRE) Чан Хонг Ха.

24 октября министр Ха заявил местным СМИ, что крупные гидроэлектростанции хорошо соблюдают правила предотвращения наводнений и водоснабжения в сухой сезон. Таким образом, MONRE не поощряет развитие любой ценой малых гидроэнергетических проектов.

В министерстве посчитали, что развитие малых ГЭС не должно продолжаться. Везде, где необходима небольшая гидроэлектростанция, ее строительство должно учитывать экологические проблемы, жизнь водных животных и содержание отложений для обеспечения гармонии с окружающей средой.

<http://ekois.net/vietnam-otmenil-400-malyh-gidroenergeticheskikh-proektov/#more-35090>

## **Кабинет министров Израиля утвердил цель: 30% доля ВИЭ к 2030 году**

В июне 2020 года министр энергетики Израиля Юваль Штайниц представил план по увеличению доли возобновляемых источников энергии в производстве электроэнергии до 30% к 2030 году. Прежняя цель: 17% к тому же сроку.

Наконец, кабинет одобрил этот план. Как и предполагалось, основной упор в секторе ВИЭ будет сделан на развитие солнечной энергетики.

Дополнительно была зафиксирована промежуточная цель: к концу 2025 года на основе ВИЭ должно вырабатываться 20% электроэнергии.

30% — вроде бы, не так уж много по мировым меркам. Но надо учитывать, что в 2019 году доля ВИЭ в производстве электроэнергии Израиля составляла всего примерно 5%.

Штайниц отметил в своем заявлении, что новая цель – «это настоящая революция». План предполагает, что до 2030 года в стране (население: 9 млн) будет построено 15 ГВт солнечных электростанций, а установленная мощность солнечной энергетики достигнет 16 ГВт.

Инициатива будет финансироваться за счет небольшого повышения тарифов на электроэнергию, которое, по оценке правительства, составит от 2% до 3%. Правительство заявило, что в конечном итоге изменение структуры энергетики приведет к снижению затрат на энергию.

<https://renen.ru/kabinet-ministrov-izrailya-utverdil-tsel-30-dolya-vie-k-2030-godu/>

## Америка

### Майя создавали сложные системы очистки воды 2000 лет назад

Ученые из Университета Цинциннати установили, что в городе Тикаль индейцы майя создавали сложные системы очистки воды из природных материалов. Исследователи обнаружили свидетельства фильтрации в водохранилище Корриенталь, на территории современной Гватемалы.

Команда исследователей обнаружила кристаллический кварц и цеолит в водохранилище, рядом с которым раньше жили племена майя. Два этих минерала образуют естественное молекулярное сито, которое до сих пор применяется в современных системах очистки питьевой воды.

Исследователи говорят, что такие естественные фильтры позволяли очистить воду от вредных микробов, насыщенных азотом соединений, тяжелых металлов (например, ртути) и других токсинов.

В своей работе, которая опубликована в журнале Scientific Reports, ученые подчеркивают, что майя создали эту систему очистки воды задолго до того, как подобные системы начали использоваться в Европе.

Технологии сбора и хранения чистой воды для майя имели решающее значение. Тикаль, как и другие города индейцев, был построен на горе с большим содержанием известняка. Это затрудняло доступ к питьевой воде в течение большей части года во время засух. Находясь в таких сложных природных условиях, майя приносили материалы для очистки воды со склонов гор, которые находились в 30 километрах от Тикаля.

<https://vokrugsveta.ua/science/majya-sozdavali-slozhnye-sistemy-ochistki-vody-2000-let-nazad-24-10-2020>

### Создан топливный элемент с питанием от почвы для доступной системы очистки воды

Команда инженеров-химиков и электриков продемонстрировала потенциал дешевых простых «топливных элементов на почвенных микробах» (SMFC), закопанных в землю, для питания электрохимического реактора, очищающего воду. Уже проверенная опытным путем концепция была продемонстрирована во время полевых испытаний на северо-востоке Бразилии. Выяснилось, что SMFC способны очищать около трех литров воды в день, что достаточно для удовлетворения ежедневных потребностей человека в воде.

Испытания проводились в Икапуи, рыбацкой деревне, расположенной в отдаленном полузасушливом месте, где основным источником питьевой воды является дождевая вода, а доступ к надежной электросети ограничен. Дождевая вода должна быть хлорирована, чтобы ее можно было пить. Однако неконтролируемое хлорирование не только вызывает неприятный вкус и запах, но и опасно для здоровья человека. Именно поэтому местные ученые были в поисках безопасных методов очистки воды.

SMFC генерируют энергию за счет метаболической активности определенных микроорганизмов (электрогенов), естественным образом присутствующих в почве, которые способны переносить электроны за пределы своих клеток.

Сама система состоит из двух углеродных электродов, расположенных на фиксированном расстоянии друг от друга (4 см) и подключенных к внешней цепи.

Один электрод, анод, погружен в почву, а другой, катод, подвергается воздействию воздуха на ее поверхности.

Электрогенные бактерии заполняют поверхность анода и, «поглощая» органические соединения, присутствующие в почве, они генерируют электроны. Эти электроны переносятся на анод и перемещаются к катоду через внешнюю цепь, генерируя электричество.

<https://hightech.fm/2020/10/28/soil-powered-fuel>

## **Световое загрязнение неба теплицами - новая проблема городов**

В американском Кингсвилле жители устали терпеть световое загрязнение по ночам и единодушно призвали власти повлиять на местных производителей тепличной продукции

Совет города недавно издал постановление о мерах против тепличных производителей, которые используют мощные лампы, включая освещение по ночам, так что теплицы (и небо над ними) можно увидеть за десятки километров.

<https://www.agroxxi.ru/zhurnal-agromir-xxi/novosti/svetovoe-zagrjaznenie-neba-teplicami-novaja-problema-gorodov.html>

## **Африка**

### **Изменение климата угрожает развитию африканских стран, а также жизни и здоровью их жителей**

Рост температуры воздуха, повышение уровня моря, изменение норм выпадения осадков и увеличение числа экстремальных погодных явлений. Эти последствия изменения климата подрывают социально-экономическое развитие африканских стран, а иногда даже представляют прямую угрозу жизни, здоровью и безопасности их жителей.

К таким выводам пришли авторы доклада, посвященного влиянию климатических изменений на африканский континент. Он был подготовлен Всемирной метеорологической организацией и рядом других структур ООН.

Африка – это регион, экономика которого строится главным образом на земледелии и сельском хозяйстве, напоминают в ВМО, и экстремальные погодные явления – как засухи, так и наводнения – приводят к тяжелейшим последствиям для его населения. Эксперты сообщают, что из-за участившихся засух с 2012 года в странах тропической Африки на 46 % увеличилось число людей, которые недоедают. Миллионы жителей континента голодают.

В ВМО также отмечают, что в Африке быстрее, чем в других регионах поднимается уровень моря. Это ведет к стремительной эрозии береговой линии в таких странах, как, например, Кот-д'Ивуар, Сенегал и Бенин, что может крайне негативно сказаться на сфере туризма.

2019 стал самым теплым в истории метеонаблюдений, в том числе и для Африки, напоминают специалисты. В ближайшие годы, по прогнозам синоптиков, и без того жаркие африканские страны ждет повышение среднегодовой температуры и снижение количества осадков. И экстремальные погодные условия только усугубят ситуацию на континенте. Ожидается, что сокращение совокупного африканского ВВП может составить от 2 до 12 %.

## Европа

### **В трубах для полива теплиц порой живут настоящие микромонстры**

Ученые из Нидерландов создали специальную установку, чтобы провести исследование патогенной биопленки в тепличных системах для полива.

В теплицах для растений используются капельные / ирригационные линии или гидропонные системы, чтобы обеспечить культуры достаточным количеством воды.

Однако невидимая снаружи биопленка способна образовывать слой на внутренней поверхности проводников воды, значительно уменьшая поток или даже физически засоряя целые капельницы. Самое главное – биопленка является идеальной средой для укрыва и размножения фитопатогенов.

Наращивание биопленки обычно начинается с прикрепления отдельной клетки микроорганизма в суспензии к поверхности, например, к внутренней поверхности водопровода. Этот микроорганизм начинает размножаться и выделяет компоненты для создания защитной среды.

Таким образом, биопленка внутри линии - это не просто слизистый слой, а на самом деле хорошо структурированное и высокоорганизованное микробное сообщество. Этот процесс ускоряется относительно высокими температурами и органическими загрязнениями, обычно присутствующими в оросительной воде, и дополнительно стимулируется относительно низкими объемами потока в начале культивирования.

Многолетний мировой опыт в тепличном растениеводстве показал, что традиционные дезинфицирующие средства, такие как хлор, очищают саму воду, а иногда образуют вредные остатки. Гораздо эффективнее показал себя стабилизированный серебром раствор перекиси водорода.

<https://www.agroxxi.ru/zhurnal-agromir-xxi/novosti/v-trubah-dlja-poliva-teplic-poroi-zhivut-nastojaschie-mikromonstry.html>

### **Первый в мире «Атлас поверхностных вод» объединяет спутниковые данные за 35 лет**

Объединенный исследовательский центр Европейской комиссии (JRC) создал «Атлас глобальной динамики поверхностных вод». Он наглядно иллюстрирует изменения в озерах, реках и водно-болотных угодьях Земли с течением времени. Атлас позволяет лучше понять последствия изменения климата и действий человека для поверхностных водных ресурсов планеты.

Основываясь на проекте, который объединил тысячи лет компьютерного времени с миллионами спутниковых изображений, «Атлас глобальной динамики поверхностных вод» JRC подчеркивает важную роль, которую поверхностные воды играют в балансе климата и биоразнообразия нашей планеты. Да и практически во всех аспектах нашей повседневной жизни.

Атлас документирует науку, лежащую в основе набора действительно уникальных карт — они иллюстрируют изменения в ресурсах поверхностных вод за последние 35 лет.

Ученые считают, что атлас может улучшить наше понимание последствий изменения климата и действий человека для поверхностных водных ресурсов. В свою очередь, более четкое понимание водных ресурсов поможет разрабатывать более эффективную политику, направленную на их управление и защиту.

<https://hightech.fm/2020/10/24/gswе>

## **Океания**

### **В Австралии построят солнечную ферму мощностью 10 ГВт за \$20 млрд**

Компания Sun Cable объявила о строительстве крупнейшей в мире электростанции на основе солнечных панелей стоимостью \$20 млрд. Она расположится между австралийскими городами Дарвин и Алис-Спрингс, а ее мощность составит 10 ГВт. Особенность проекта не только в размерах, но и в том, что электростанция предназначена не для Австралии, а для жителей Сингапура. Sun Cable будет передавать две трети вырабатываемого электричества по высоковольтной сети постоянного тока (HVDC) протяженностью 4,5 тыс. километров.

Строительство начнется на территории Ньюкасл-Уотерс, сообщает The Guardian, а сама электростанция займет площадь около 120 квадратных километров. По словам гендиректора Sun Cable Дэвида Гриффина, к моменту завершения строительства в 2027 году электростанция будет видна из космоса невооруженным взглядом. Место было выбрано не случайно — солнечная ферма будет построена недалеко от железнодорожной станции и в 30 километрах от шоссе, что упростит решение логистических задач.

Электростанция мощностью 10 ГВт потребует соответствующих аккумуляторов. Sun Cable обещает установить аккумуляторные блоки суммарной емкостью до 30 ГВт\*ч. Таким образом, емкость хранилища будет примерно в 150 раз больше, чем у крупнейшей Tesla Big Battery, расположенной в Южной Австралии.

<https://hightech.plus/2020/10/25/v-avstralii-postroyat-solnechnuyu-elektrostanciyu-moshnostyu-10-gvt-za-20-mlrd>

## **КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ**

### **Республиканская научно-практическая конференция по водным ресурсам в Душанбе**

В Душанбе 21 октября 2020 года прошла Республиканская научно-практическая конференция «Учёт, формирование, распределение и использование водных ресурсов, как основной фактор устойчивого развития в Республике Таджикистан». Организаторами прошедшей конференции были Министерство энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан и Государственное учреждение «ТаджикНИИГиМ». В работе конференции приняли участие ученые Национальной академии наук Таджикистана, Таджикской академии сельскохозяйственных наук, Таджикский аграрный университет им. Ш. Шотемур, а также научные работники, сотрудники, преподаватели, аспиранты и студенты высших учебных заведений Душанбе, всего более 50 человек.

Главная цель республиканской научно-практической конференции заключалась в следующем-обобщить опыты и результаты исследований по вопросам

формирования, учёту, распределения и рационального использования водных ресурсов в Таджикистане.

Научная конференция прошла в двух секциях:

1. Вопросы водных ресурсов и экологии;
2. Вопросы мелиорации и водного хозяйства.

В принятой резолюции конференции участники отметили что в будущем необходимо усиливать работы по дальнейшему развитию фундаментальных научных разработок при совместных комплексных исследованиях в области рационального использования водных ресурсов.

Необходимо уделять особое внимание разработке новых инновационных методов орошения сельскохозяйственных культур и практических рекомендаций по бережному использованию водных ресурсов в республике. Активизировать деятельность по расширению международного сотрудничества в области эффективного использования водных ресурсов в различных секторах экономики в будущем.

Участники конференции отметили, что организации таких научно-практических конференции и их рекомендации будет способствовать дальнейшему развитию исследований по учёту и рациональному использованию водных ресурсов на фоне неблагоприятных условий и изменению климата.

<http://ekois.net/respublikanskaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-po-vodnym-resursam-v-dushanbe/#more-35070>

## **Узбекистан и Евросоюз выступают за объединение усилий по повышению экологического благосостояния в регионе Приаралья**

22 октября состоялся вебинар «Внедрение экологических технологий и инноваций в зоне Приаралья в рамках реализации новой стратегии ЕС по Центральной Азии: сотрудничество между Узбекистаном и Европейским Союзом».

Онлайн-конференция была организована Институтом стратегических и межрегиональных исследований при Президенте Республики Узбекистан (ИСМИ) совместно с Европейским институтом азиатских исследований (ЕИАИ) при поддержке Посольства Республики Узбекистан в Королевстве Бельгия.

Онлайн-встреча, посвященная вопросам усиления узбекско-европейского сотрудничества в области внедрения экологических технологий и инноваций в зоне Приаралья, собрала представителей Европейской экономической комиссии ООН, Экологической партии Узбекистана, Научно-информационного центра МКВК, Международного инновационного центра Приаралья при Президенте Республики Узбекистан.

Открывая онлайн-конференцию, Чрезвычайный и полномочный посол Узбекистана в странах Бенилюкс Дильёр Хакимов отметил, что смягчение последствий экологического кризиса Аральского моря является важным условием для устойчивого развития Центральной Азии.

Узбекистан совместно с европейскими партнерами в рамках реализации новой стратегии ЕС по Центральной Азии активно действует в этом направлении.

Как подчеркнул дипломат, объявление региона Приаралья зоной экологических технологий и инноваций, инициированное Президентом Узбекистана Шавкатом Мирзиёевым на 75-ой сессии Генеральной Ассамблеи ООН, придаст мощный импульс дальнейшему укреплению взаимодействия между Узбекистаном и



Европейским Союзом в области поддержания экологической стабильности, экономического и водохозяйственного сотрудничества в Центральной Азии.

Данная инициатива Главы Узбекистана, как отметил заместитель директора ИСМИ при Президенте Республики Узбекистан Санжар Валиев, также призвана мобилизовать большой потенциал международных организаций, государств и общественных групп для поиска совместного решения насущных проблем в регионе Приаралья.

Представитель ИСМИ подчеркнул, что учитывая наработанный опыт и богатый инструментарий европейской «климатической дипломатии», Узбекистан рассматривает Евросоюз в качестве ключевого партнера в реализации этих планов, наряду с партнерами из стран СНГ и Азии. При этом в Узбекистане учитывают, что Евросоюз определяя амбициозные цели достижения климатической нейтральности к 2050 году превращается в один из глобальных центров продвижения экологических технологий и инноваций.

Исходя из этого, С.Валиев предложил сконцентрироваться на совместных усилиях по формированию в регионе Приаралья технологически продвинутой инновационной зоны. В частности, Узбекистан заинтересован в расширении сотрудничества по переходу к низкоуглеродной экономике, предоставлению технологий и опыта ЕС в области возобновляемых источников энергии и энергоэффективности, обмену опытом в области устойчивого управления природными ресурсами, защите биоразнообразия и экологического туризма.

В целом виртуальная встреча, прошедшая в конструктивной атмосфере, позволила участникам вебинара расставить приоритеты сотрудничества, а также обсудить механизмы подготовки проектов резолюций Генассамблеи ООН и их продвижения с партнерами из Европейского Союза.

Отмечено, что цель сотрудничества – превратить регион Приаралья в комфортное место для проживания людей. Доказать общими усилиями, что человечество может исправлять свои ошибки и восстанавливать окружающую среду.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/56242>

## **Главы Минсельхозов стран ШОС обсудили влияние пандемии коронавируса на сельское хозяйство**

Пятое совещание министров сельского хозяйства стран Шанхайской организации сотрудничества состоялось в формате видеоконференции.

Как сообщает пресс-служба ШОС, в совещании приняли участие главы и представители сельскохозяйственных ведомств Индии, Казахстана, Китая, Кыргызстана, Пакистана, России, Таджикистана, Узбекистана.

В ходе совещания главы делегаций обменялись мнениями по вопросу влияния пандемии новой коронавирусной инфекции на сельское хозяйство, обсудили меры, принимаемые странами для смягчения негативных эффектов. Было отмечено, что противодействие глобальному вызову требует совместных скоординированных усилий.

Был утвержден План мероприятий на 2021-2025 годы по реализации Соглашения между правительствами государств — членов ШОС о сотрудничестве в области сельского хозяйства, подписанного 11 июня 2010 года в г. Ташкенте.

Согласно документу стороны будут развивать взаимодействие в области сельского хозяйства по различным перспективным направлениям, в том числе по расширению торговли сельхозпродукцией и продовольствием, привлечению

инвестиций в АПК, обеспечению продовольственной безопасности, проведению совместных научных исследований и академических обменов, внедрению агроинноваций, активизации выставочно-ярмарочной деятельности.

Кроме того, главы делегаций утвердили План по реализации Программы сотрудничества ШОС по продовольственной безопасности, подписанной 12 октября 2018 года в г. Душанбе. В соответствии с Планом предполагается выработка общего подхода государств — членов ШОС к вопросу продовольственной безопасности, реализация добровольного обмена информацией о ситуации в сфере продовольственной безопасности, проведение совместных мероприятий по данной тематике, в том числе по обмену опытом и повышению квалификации.

Была поддержана представленная китайской стороной инициатива по созданию Демонстрационной базы ШОС по обмену и обучению аграрным технологиям.

Демонстрационная база подразумевает развитие площадки для разработки и внедрения технологий для сельского хозяйства, учрежденной на основе Янлинской демонстрационной зоны в Китае, провинции Шэньси.

Также главы делегаций заслушали информацию Секретариата ШОС о Планах совместных действий Секретариата ШОС и ФАО на 2020-2023 годы.

<http://www.dialog.tj/news/glavy-minselkhozov-stran-shos-obsudili-vliyanie-pandemii-koronavirusa-na-selskoe-khozyajstvo>

## **Региональная конференция ФАО для Европы: в виртуальном формате с онлайн-трансляцией**

Тридцать вторая сессия Региональной конференции ФАО для Европы (РКЕ) состоится в виртуальном формате со 2 по 4 ноября 2020 года. Пленарные заседания, круглый стол с участием министров и все остальные мероприятия будут транслироваться в интернете.

Региональная конференция ФАО впервые пройдет под председательством Узбекистана. Председателем конференции будет являться Министр сельского хозяйства Узбекистана Джамшид Ходжаев. Напомним, ФАО каждые два года проводит Региональную конференцию для Европы, которая служит хорошей площадкой для обсуждения проблем, связанных с главными вызовами продовольственной безопасности в регионе. Мероприятие планировалось провести 5-7 мая 2020 года в Ташкенте, однако в связи с пандемией COVID-19 и ее последствиями для общественного здоровья было принято решение о его переносе и проведении в исключительном порядке в виртуальном режиме.

В преддверии Саммита ООН по продовольственным системам 2021 года РКЕ сосредоточит внимание на вопросах, касающихся устойчивых продовольственных систем и здорового питания в Европе и Центральной Азии. В ходе обсуждений в рамках круглого стола будет рассмотрено состояние питания и устойчивых продовольственных систем, определены взаимосвязи, а также соответствующие проблемы и возможности в регионе.

Другой ключевой темой для обсуждения в первый день конференции станет молодежь, занятость молодежи и развитие сельских районов в контексте Десятилетия семейных фермерских хозяйств ООН. В ходе обсуждения будет представлен ситуационный анализ положения мелких землевладельцев, семейных фермерских хозяйств и деревенской молодежи в сельском хозяйстве, включая обзор стратегий, которые могут преобразить сельские районы в регионе Европы и Центральной Азии.

## ИННОВАЦИИ

### Ученые сделали растения засухоустойчивыми благодаря метаболизму

Команда ученых из Германии и Великобритании открыла, как можно сделать культуры более устойчивыми к засухе за счет изменения метаболизма. Об этом сообщает журнал The Plant Cell.

Открытие принадлежит доктору Надину Тепферу из Института генетики растений и исследований сельскохозяйственных культур имени Лейбница и его коллегам из Оксфордского университета. Долгие годы они ищут альтернативы С3-фотосинтезу. В условиях нарастающего глобального потепления он уже не может эффективно спасать культуры от засухи, что требует поиска новых технологий водосбережения.

Суть нового метода — во внедрении в листья растений метаболизма красулоидной кислоты (фотосинтеза САМ). Это путь фиксации углерода, который развился у некоторых культур благодаря адаптации к засухе. У растений, использующих этот процесс, испарение воды уменьшается за счёт того, что устьица на листьях днем закрыты. Однако ночью эти поры открываются для сбора углекислого газа. Он позволяет им диффундировать яблочную кислоту в клетки мезофилла. В дальнейшем углекислый газ используется при фотосинтезе. На эффективность фотосинтеза влияет фермент рибулозобисфосфаткарбоксилаза (RuBisCO). Такой механизм кислотного обмена впервые был обнаружен у растений семейства Crassulaceae, в том числе, толстянки («денежного дерева»).

Учёные определили, что главным фактором, ограничивающим эффективность использования воды, является вакуумная емкость листьев. Также они узнали, что условия окружающей среды создают разные фазы цикла САМ. С помощью математического моделирования они смогли найти цикл, при котором на фиксацию углерода влияет митохондриальная изоцитратдегидрогеназа. Кроме того, учёные выяснили, что альтернативные циклы могут быть полезны при определенных условиях. Например, в более короткие дни с наименее экстремальными температурами.

Открытие ученых позволит человечеству адаптироваться к все более меняющимся в мире климатическим условиям при выращивании продовольственных культур.

<https://agronews.com/by/ru/news/agrosfera/2020-10-26/47756>

## АНАЛИТИКА

### Сырдарья

За 1-ю декаду октября фактическая приточность к верхним водохранилищам бассейна реки Сырдарья (Токтогул, Андижан, Чарвак) составила 351 млн.м<sup>3</sup> (в прошлом году была 464 млн.м<sup>3</sup>). В том числе к Токтогульскому водохранилищу – 242 млн.м<sup>3</sup> (317 млн.м<sup>3</sup>). Приток к водохранилищу Бахри Точик – 367 млн.м<sup>3</sup> (472 млн.м<sup>3</sup>), к Шардаринскому водохранилищу - 147 млн.м<sup>3</sup> (193 млн.м<sup>3</sup>).

Фактические суммарные попуски из верхних водохранилищ составили 476 млн.м<sup>3</sup> (484 млн.м<sup>3</sup>), в том числе из Токтогульского водохранилища – 309 млн.м<sup>3</sup> (267 млн.м<sup>3</sup>). Попуск из водохранилища Бахри Точик – 97 млн.м<sup>3</sup> (121 млн.м<sup>3</sup>).

Фактический водозабор: на участке Токтогул-Бахри Точик составил 138 млн.м<sup>3</sup> (144 млн.м<sup>3</sup>), на участке Бахри Точик – Шардара 116 млн.м<sup>3</sup> (109 млн.м<sup>3</sup>).

По Узбекистану: на 1-м участке фактическая водоподача был – 129 млн.м<sup>3</sup> (135 млн.м<sup>3</sup>), на 2-м участке - 116 млн.м<sup>3</sup> (108 млн.м<sup>3</sup>).

**Архив всех выпусков за 2020 г. доступен по адресу**  
[www.cawater-info.net/information-exchange/e-bulletins.htm](http://www.cawater-info.net/information-exchange/e-bulletins.htm)