



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

22-26 августа 2022 г.

В ВЫПУСКЕ:

В МИРЕ	8
По всему миру исчезают ледники. Чем это грозит человечеству?	8
Опасность тепла недооценили: климатологи предупредили о серьезных рисках при жаре	8
Засуха и жара привели к росту цен на хлопок на 30%, - Bloomberg	9
Астрономы открыли планету-океан TOI-1452 b, которая полностью покрыта водой	9
Создана первая глобальная карта марсианских водных минералов с высоким разрешением	10
НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	10
Страны СНГ намерены расширять сотрудничество в сфере экологии	10
НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ	11
Кыргызстан и Узбекистан возобновили сотрудничество в рамках Соглашения об использовании трансграничных водно-энергетических ресурсов	11
Каскад ГЭС на \$1 млрд: Кыргызстан и Казахстан подписали меморандум по проекту строительства Казарманского каскада ГЭС.....	12
Центральная Азия может полностью исчерпать запасы пресной воды к 2060 г.....	12
АФГАНИСТАН	13
Талибан сформирует отдел по проведению реформ для женщин	13
Погибло 1511 человек, 3726 получили ранения в результате стихийных бедствий в прошлом году	14
КАЗАХСТАН	14
Водозабор «Каргалы» запустят в следующем году	14
В Казахстане вернули более 1 млн га неиспользуемых сельхозземель.....	15
Более половины населения Казахстана зависит от воды, поступающей из Китая, России, Узбекистана и Кыргызстана, - Минэкологии РК.....	15
Дефицит воды может угрожать устойчивому экономическому росту Казахстана	16
У Сырдарьи появился свой праздник	16
Большая уборка на Сырдарье	16
Проблемы Сырдарьи обсудили на международном уровне	17
Расширяется сотрудничество Казахстана и Бразилии в аграрной сфере	17

Перспективы сотрудничества между Казахстаном и Канадой обсуждены на полевой аграрной выставке «Ag in Motion»	18
Разработать планы мероприятий по улучшению экологии в каждом регионе поручил Алихан Смаилов	18
Строительство ГЭС в области Жетысу беспокоит местных жителей	19
Система выработана, но есть вопросы	19
КЫРГЫЗСТАН	19
Минприроды разработало Стратегию по водным ресурсам	19
Для поддержки рыбного хозяйства в 2023 году планируют выделить 1 млрд сомов, - Ассоциация рыбопромышленности	20
Ожидается рост экономики Кыргызстана в 4-5%	20
В Иране обсудили открытие совместных сельхозпредприятий в Кыргызстане	20
5G сделает сельское хозяйство «умнее» и прибыльнее в Кыргызстане	21
В Кыргызстане откроется центр анализа почв и сельхозкультур	21
В долине Арпа создают карту маршрутов для туристов	22
В закон о продовольственной безопасности инициируют внесение поправок	22
ТАДЖИКИСТАН	23
Таджикистан выполнил 70% работ по проекту CASA-1000	23
Таджикистан с начала года экспортировал электроэнергию на сумму более \$64,5 млн.	23
Город энергетиков Нурек не смог выполнить план по налогам	24
Как в Таджикистане организовать финансирование экологически чистых технологий в сельском хозяйстве	24
Завки Завкизода и Со Бёнсу обсудили возможности для реализации проектов «Зеленая экономика» и «Цифровая экономика»	25
В Душанбе обсудили эффективное управление отходами и пластиком для охраны окружающей среды	25
Согд обновляет ирригационные системы	26
В Хороге построят новый мост через реку Гунд и подходные автомобильные дороги к нему	27
ТУРКМЕНИСТАН	27
В Ашхабаде обсудили приоритеты Глобального почвенного партнёрства	27
Туркменистан значительно увеличил выработку и экспорт электроэнергии	27
Туркменские женщины и девушки приняли участие в церемонии запуска платформы STEM4ALL в Центральной Азии	28

Погода и климат в агропроизводстве и не только.....	28
УЗБЕКИСТАН	29
Повышение квалификации региональных специалистов.....	29
Важная тема организуемой конференции.....	29
Исламский банк развития выделит \$1,6 млрд на реализацию проектов в Узбекистане.....	30
Владимир Норов провел встречу с министром земледелия Латвийской Республики.....	30
Сотрудничество женщин-предпринимателей стран-членов ШОС выходит на новый уровень.....	31
Саудовская Аравия построит в Узбекистане крупнейшую в мире ВЭС.....	31
Узбекистан снижает производство электроэнергии.....	32
Поддержка инклюзивного перехода к зеленой экономике в агропродовольственном секторе.....	32
В Узбекистане создадут Научно-исследовательский институт окружающей среды и природоохранных технологий.....	33
В какую сумму обойдется Узбекистану «зеленый» прогресс?.....	33
ФАО продолжает оказывать содействие в проведении сельскохозяйственной переписи в Узбекистане.....	34
Обсуждены перспективы реализации Целей устойчивого развития.....	35
АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ	35
Триединая задача: поиск, разработка, внедрение.....	35
Укрепление потенциала женщин Приаралья путем вовлечения их в агробизнес.....	37
НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА	38
Азербайджан	38
В Джалилабаде фермеры не могут найти воду для полива хлопковых полей.....	38
Чистая прибыль ОАО «Мелиорация и водное хозяйство» в 2021 г. сократилась в 4,5 раза.....	38
Проведен осмотр Сарсангского водохранилища.....	38
Армения	39
Степанакерт обсуждает с Баку вопросы использования Сарсангского водохранилища.....	39
200 насосных станций, обеспечивающих водоснабжением потребителей жилых зданий, будут переданы в доверительное управление компании «Веолиа джур» - министр.....	39

Беларусь	40
Президент Белоруссии обязал сельхозпредприятия по максимуму использовать отечественную технику	40
АПК, промкооперация, строительство. Заяц о планах взаимодействия с Узбекистаном	40
Беларусь и Кения намерены развивать межрегиональное сотрудничество в сельском хозяйстве	41
Буркина-Фасо заинтересована в сельхозтехнике «Бобруйскагромаша»	41
Грузия	41
ВБ: Темпы роста сельскохозяйственного сектора Грузии намного ниже потенциала	41
Молдова	42
Молдавские фермеры получают гранты для адаптации к изменению климата в сельском хозяйстве от МФСР	42
Всемирный банк выделил 3,1 млн долларов на поддержку ресурсосберегающего сельского хозяйства	42
Боля: Государство предоставит субсидии тем, кто инвестирует в восстановление оросительных систем	43
Боля: Продовольственная безопасность Молдовы не пострадает, несмотря на засуху	43
Что будут делать молдаване в случае возможной нехватки воды	44
В Минсельхозе обсудили строительство очистных сооружений.....	44
Россия	45
«Вода - одно из главных природных богатств человечества, поэтому она требует к себе особого внимания и защиты»	45
Минсельхоз выделил 400 млн руб. на искусственный интеллект для АПК	46
Господдержка фермеров, кооперативов и центров компетенций в 2022 году превысит 5,6 млрд рублей из федерального бюджета	47
В Крыму обсудили развитие сельскохозяйственной отрасли	47
Профессор Тимирязевской академии выпустил практикум по мелиорации почв	48
Украина	48
ПРООН поможет цифровизировать лесную отрасль Украины	48
Аналитический обзор состояния водных ресурсов в июле 2022 года	48
НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА	49
Азия	49

Власти Китая провели совещание по ситуации с засухой в сельском хозяйстве	49
Засуха в Китае: Пересохла река Янцзы — третья по величине река в мире. Это привело к нехватке электроэнергии	49
Засуха закрывает китайские заводы и бьет по гидроэнергетике.....	50
Китай выделяет 420 млн. юаней на ликвидацию последствий стихийных бедствий	51
Китай повысил расходы на российские энергоресурсы до 35 миллиардов долларов	52
Президент Турции торжественно открыл 34 гидроэлектростанции.....	52
Агродроны изменяют сельскохозяйственные практики в Гоа	54
Америка	54
Беспроводная технология измеряет влажность почвы на разных глубинах в режиме реального времени	54
В США объявили об «историческом» финансировании сельского хозяйства	56
Африка	57
Засуха в Африке: «в шаге от катастрофы»	57
Европа	57
Сильная засуха в Венгрии может повлиять на водоснабжение страны	57
Засуха этого года может стать сильнейшей в Европе за последние 500 лет.....	58
В Ирландии выделили финансирование на «сельское будущее»	58
Британские фермеры оставили в полях овощей и фруктов на \$70 млн	59
Выбросы метана от сельского хозяйства в ЕС сократились на 22% с 1990 года	59
The Daily Telegraph: из-за экополитики в Британии может возникнуть голод	60
В Ирландии собрались прекратить «десятилетия забвения» сельского транспорта	60
Самая глубоководная морская ветровая станция начала давать энергию.....	60
Океания	61
Природные пожары в Австралии вызывают нагрев стратосферы	61
КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ	61
«Водная безопасность – основа устойчивого развития». В Душанбе пройдет международная научно-практическая конференция.....	61
Ташкент впервые примет Саммит женщин-спикеров парламентов мира	62

«Видеть невидимое: ценность воды» – Всемирная неделя воды в Стокгольме, 2022 г.	62
ИННОВАЦИИ	63
Пять изобретений, которые позволят справиться с нехваткой пресной воды.....	63
АНАЛИТИКА	64

В МИРЕ

#изменение климата

По всему миру исчезают ледники. Чем это грозит человечеству?

Разбросанные по полюсам огромные куски льда — одни из самых главных регуляторов температуры на планете. Ледники не дают поверхности перегреваться и сдерживают океаны, которые могли бы затопить сушу.

В последнее время глыбы начали активно таять, что напрямую влияет на жизнь людей по всему миру. Они сталкиваются со стихийными бедствиями, страдают от жары и оказываются на грани смерти. Ученые прогнозируют ухудшение ситуации: Земля может превратиться в бесконечные тропики и пустыни, а человечество останется без свежего воздуха, пишет Lenta.ru

Из-за изменения климата ледники тают в разных частях планеты. Большинство из них сосредоточено в уникальном физико-географическом районе — Арктике на Северном полюсе, которая охватывает окраины Евразии, Северной Америки, а также острова Северного Ледовитого, части Атлантического и Тихого океанов. Важные ледяные покровы располагаются на континенте Антарктида в самой южной части планеты. Индикаторами глобального потепления считаются и льды в Гималаях, Альпах, Гиндукуше, Памире и Тянь-Шане.

Ледники можно сравнить с находящимися на грани вымирания животными — они почти не заметны, но их исчезновение станет для Земли сильным ударом. Для борьбы с изменением климата необходима комплексная работа, сохранение ледяных глыб в разных частях мира должно стать одним из самых важных этапов. В противном случае человечеству придется жить в условиях аномальной жары и бороться с многочисленными бедствиями, которые будут случаться все чаще и чаще.

<https://centralasia.media/news:1799636>

Опасность тепла недооценили: климатологи предупредили о серьезных рисках при жаре

Климатологи из Калифорнийского университета в Беркли исследовали влияние экстремально высокой температуры и влажности на здоровье человека. Исследование показало, что индекс жары занижает реальное восприятие температуры на 10°C в крайних случаях, когда потоотделение человека не справляется с ростом температуры.

Индекс жары (heat index) был разработан в 1979 году физиком Робертом Стедманом, который составил простые уравнения для расчета того, что он назвал относительной «знойностью» теплых и влажных, а также жарких и засушливых условий в течение лета. Этот индекс, учитывающий температуру и относительную влажность воздуха, используется метеорологами для расчета «ощущаемой» температуры в теплые дни.

Главная проблема уравнений Стедмана в том, что они были рассчитаны на основе нормальных условий и экстраполированы для более высоких температур и влажности, объясняют ученые. Модель работает в большинстве случаев, но ломается, когда люди так сильно потеют, что на коже образуются лужицы пота. В

таких ситуациях индекс жары рассчитывается для условия с относительной влажностью свыше 100%, что физически невозможно.

Климатологи скорректировали индекс температур с учетом физиологических ограничений и реакции человека на экстремальные условия. Исследование показало, что опасные для человека условия начинаются с более низких температур чем, считалось ранее. Например, при 100% влажности человеческий организм подвергается высоким рискам уже при температуре в 30°C, поскольку организм в таких условиях «ощущает» 60°C. Аналогичное воздействие оказывает температура 35°C при влажности 65%.

Исследователи отмечают, что раньше такие экстремальные условия были редки и их можно было игнорировать. Но в условиях изменения климата с большим количеством волн жары необходимо правильно оценивать риски для организма.

<https://hightech.fm/2022/08/22/heat-index-underestimated>

#сельское хозяйство

Засуха и жара привели к росту цен на хлопок на 30%, - Bloomberg

Мировые цены на хлопок выросли на 30% — рекорд с 2011 года, причиной стали аномальная жара и засуха, из-за чего Индия, страна — лидер по производству хлопка, теперь вынуждена его импортировать, пишет Bloomberg.

Бразилия занимает второе место в мировом экспорте хлопка (17%), первое — у США (33%). Американское производство хлопка упало в этом сезоне на 28%, на рынке ожидают, что объемы достигнут минимальных значений с сезона 2009–2010 годов.

Сокращение производства и подорожание хлопка грозят ростом цен на ряд товаров — футболки, подгузники, бумагу, картон и другую продукцию.

<https://centralasia.media/news:1799874>

#наука и инновации

Астрономы открыли планету-океан TOI-1452 b, которая полностью покрыта водой

Международная группа исследователей объявила об открытии TOI-1452 b, экзопланеты, вращающейся вокруг одной из двух маленьких звезд в двойной системе, расположенной в созвездии Дракона на расстоянии около 100 световых лет от Земли.

Экзопланета больше по размеру и массе, чем Земля, и расположена на таком расстоянии от своей звезды, где ее температура будет подходящей (~ 52,8 °C), чтобы на поверхности присутствовала жидкая вода.

Астрономы считают, что это может быть «планета-океан», полностью покрытая толстым слоем воды, похожая на некоторые спутники Юпитера и Сатурна.

В статье ученые описывают наблюдения с помощью телескопа TESS и других инструментов, которые прояснили природу и характеристики этой уникальной экзопланеты.

Звезда-хозяин TOI-1452 намного меньше Солнца и является одной из двух звезд одинакового размера в двойной системе.

Исследование было опубликовано в The Astronomical Journal.

<https://ab-news.ru/planeta-ocean-toi-1452-b/>

Создана первая глобальная карта марсианских водных минералов с высоким разрешением

Недавно выпущенная карта показывает расположение и изобилие вторичных минералов, образовавшихся в результате взаимодействия с водой на Марсе. Он основан на анализе данных орбитальной спектроскопии, полученных с помощью прибора OMEGA на борту космического аппарата Mars Express и CRISM на борту Mars Reconnaissance Orbiter. Ожидается, что карта будет способствовать синергии между орбитальными и наземными миссиями и позволит определить потенциальные ресурсы для исследования Марса человеком.

Десять лет назад планетологи знали около 1000 обнажений на Марсе. Однако новая карта показывает сотни тысяч таких областей в древнейших уголках планеты.

Теперь не может быть никаких сомнений в том, что вода сыграла огромную роль в формировании геологии всей планеты.

Результаты работы были опубликованы в журнале Icarus.

<https://ab-news.ru/karta-marsianskih-vodnyh-mineralov/>

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

#СНГ

Страны СНГ намерены расширить сотрудничество в сфере экологии

Государства-участники СНГ заинтересованы в расширении сотрудничества в сфере экологии. Об этом говорилось в ходе заседания Совета постоянных полномочных представителей государств-участников Содружества при уставных и других органах Содружества, которое прошло 25 августа в Витебске.

С информацией о деятельности Межгосударственного экологического совета стран СНГ за 2022 год в режиме видеоконференцсвязи выступил вице-министр экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан Талгат Момышев. В настоящее время казахстанская сторона председательствует в Совете, сообщает АЗЕРТАДЖ со ссылкой на пресс-службу Исполнительного комитета СНГ.

По его словам, все страны-члены Межгоссовета являются участниками международных конвенций по линии Программы ООН по окружающей среде, Европейской экономической комиссии ООН и других международных организаций. В рамках взаимодействия с отраслевыми органами СНГ в 2019 году подписано Соглашение о сотрудничестве с Межгосударственным советом по гидрометеорологии, которым предусматривается взаимодействие сторон в сфере экологии и охраны окружающей среды, а также стремление сторон к организации устойчивого сотрудничества между природоохранными ведомствами и национальными гидрометеорологическими службами.

Развивается взаимодействие не только между природоохранными ведомствами государств-участников Межгоссовета, но и по линии других стран и организаций, занимающихся вопросами охраны окружающей среды.

В рамках развития экологического образования и воспитания населения, обеспечения гласности в вопросах экологии активно пропагандируется экотуризм.

Особое внимание уделяется информационному освещению деятельности Совета. Активная информационная работа, посвященная вопросам сохранения и рационального использования природных ресурсов, проводится на официальных сайтах природоохранных ведомств, в средствах массовой информации.

По актуальным проблемам природопользования и охраны окружающей среды регулярно проводятся международные семинары и научно-практические конференции.

В качестве перспективных направлений деятельности Межгоссовета Талгат Момышев обозначил консолидацию усилий государств-участников СНГ в области трансграничного переноса вредных веществ, уменьшение негативного воздействия окружающей среды на здоровье человека, создание международных фондов для решения глобальных проблем экологического характера в области природопользования, поддержание на территориях стран Содружества биологического разнообразия флоры и фауны, достижение устойчивого, безопасного и бесконфликтного водопользования.

https://azertag.az/ru/xeber/Strany_SNG_namereny_rasshiryat_sotrudnichestvo_v_sfere_ekologii-2266025

НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Кыргызстан и Узбекистан возобновили сотрудничество в рамках Соглашения об использовании трансграничных водно-энергетических ресурсов

В Чолпон-Ату 19 августа прибыла делегация Республики Узбекистан. Об этом сообщила пресс-служба Минсельхоза КР.

Делегация РУз представлена министром водного хозяйства Республики Узбекистан Ш.Р.Хамраевым, начальником Информационно-аналитического и ресурсного центра Ш.М.Курбоновым, начальником Управления международных связей и трансграничных водных вопросов МВХ Ш.Г.Батиловым. Также в ее составе первый заместитель начальника Нарын-Сырдарьинского бассейнового управления ирригационных систем А.Ф.Боймирзаев, первый заместитель начальника Нарын-Карадарьинского бассейнового управления ирригационных систем Ш.А.Эргашев и начальник Управления эксплуатации магистральных каналов Ферганской долины Ш.Х.Абдусаматов.

Министерства водного хозяйства КР и РУз встретились для возобновления и совершенствования сотрудничества в рамках Соглашения об использовании трансграничных водно-энергетических ресурсов между Кыргызстаном и Узбекистаном.

Стороны встретились сегодня для конструктивного диалога по проекту Соглашения между Службой Водных ресурсов при МСХ КР и Министерством водного хозяйства Республики Узбекистан о создании совместной

водохозяйственной комиссии между двумя соседними республиками, а также для обсуждения актуальных вопросов водохозяйственных ведомств.

<https://central-asia.news/kirgiziya/ekonomika-kirgiziya/kyrgyzstan-i-tyzbekistan-vozobnovili-sotrydnichestvo-v-ramkah-soglasheniia-ob-ispolzovanii-transgranichnyh-vodno-energeticheskikh-resyrsov>

Каскад ГЭС на \$1 млрд: Кыргызстан и Казахстан подписали меморандум по проекту строительства Казарманского каскада ГЭС

ОАО «Электрические станции» и казахстанская компания Orient Trade Investment Company 22 августа в Бишкеке подписали меморандум о взаимопонимании и сотрудничестве в реализации проекта «Строительство и эксплуатация Казарманского каскада ГЭС на реке Нарын» в Кыргызской Республике. Об этом сообщило Посольство Казахстана в Кыргызстане.

Страны договорились, что казахстанская компания начнет строительство Казарманского каскада ГЭС, состоящего из 4 ГЭС (Алабугинская ГЭС, Карабулунская ГЭС-1, Карабулунская ГЭС-2, Тогузтороузская ГЭС), и завершит в течение 5-6 лет.

Общая мощность каскада будет составлять 1160 МВт, а оценочная стоимость строительных работ свыше 1 млрд долларов США.

Данный проект входит в перечень проектов по развитию гидроэнергетики Национальной программы развития Кыргызской Республики до 2026 года.

http://energo-cis.ru/news/kaskad_ges_na_1_mlrd/

Центральная Азия может полностью исчерпать запасы пресной воды к 2060 г.¹

Последствия изменения климата обычно связаны с экстремальными, а иногда и противоречивыми явлениями. С одной стороны, ожидается, что повышение глобальной температуры приведет к таянию большего количества ледников, включая шельфовых, и приведет к опасному повышению уровня моря. С другой стороны, мы можем также ожидать возникновение более разрушительных засух, особенно в некоторых наиболее густонаселенных регионах мира. Так обстоит дело в новом исследовании, опубликованном в журнале Nature Climate Change 15 августа.

Исследование обнаружило, что большая часть Центральной Азии находится под угрозой почти полного исчезновения основного источника воды к 2060 г. Эти последствия будут во многом обусловлены слабой климатической политикой и могут привести к необратимому истощению запасов пресной воды в ряде стран.

В частности, обрушение произойдет на Тибетском нагорье, также известном как «водонапорная башня» Азии. Около двух млрд. человек во всем регионе зависят от Тибетского нагорья в обеспечении своих потребностей в воде. Если не будут предприняты решительные действия для обращения вспять текущих тенденций глобального потепления, мы можем стать свидетелями почти полного прекращения водоснабжения Северной Индии, Кашмира и Пакистана, а также полного водного кризиса в Центральной Азии и Афганистане.

«Прогноз неблагоприятный», – заявил в пресс-релизе Майкл Манн, исследователь атмосферы из Пенсильванского университета и соавтор исследования. В сценарии

¹ Перевод с английского

«обычного видения бизнеса», когда нам не удастся существенно сократить сжигание ископаемого топлива в ближайшие десятилетия, мы можем ожидать почти полного краха – то есть почти 100 % потери запасов воды для регионов Тибетского нагорья, расположенных ниже по течению.

Он добавил: «Я был удивлен тем, насколько велико прогнозируемое снижение даже при сценарии умеренной климатической политики».

Авторы исследования отметили, что запасы наземных вод Тибетского нагорья (TWS) – термин для описания надземных и подземных пресных вод недостаточно изучены несмотря на то, что они обслуживают большой регион мира. Поэтому команда изучила спутниковые и наземные измерения запасов воды в этом регионе и обнаружила, что объем TWS на Плато резко сократился примерно на 15,8 Гт в год за период с 2002 по 2020 гг.

Затем исследователи использовали эти данные для прогнозирования будущих TWS с помощью моделирования, предполагающего умеренный объем выбросов углерода. Они обнаружили, что в Центральной Азии и Афганистане пресная вода сократится на 119%, а в Северной Индии, Кашмире и Пакистане – на 79%. Это приведет к катастрофической нехватке воды для миллиардов людей, живущих в этом регионе.

Однако надежда есть. Исследователь Майкл Манн особо указал на недавно принятый закон о снижении инфляции, инициированный администрацией Байдена, как на способ «ограничить дополнительное потепление и связанные с ним климатические изменения, стоящие за предсказанным обрушением водонапорных башен Тибетского плато». Тем не менее, в конечном итоге, помимо этого, необходимо проделать больше работы.

«Но даже при лучшем варианте развития событий, потери, вероятно, неизбежны», – что потребует существенной адаптации к сокращению водных ресурсов в этом уязвимом и густонаселенном регионе мира».

<https://www.thedailybeast.com/central-asia-might-completely-run-out-of-freshwater-by-2060-due-to-climate-change>

АФГАНИСТАН

Талибан сформирует отдел по проведению реформ для женщин

В афганском Министерстве по распространению добродетели и предотвращению порока создадут отдел для женщин, сообщает TOLO News.

Министерство было создано после прихода к власти в Афганистане «Талибана».

Новый отдел будет заниматься проведением реформ для женщин, заявил представитель министерства Мохаммад Садик Акиф.

<https://centralasia.media/news:1800249>

Погибло 1511 человек, 3726 получили ранения в результате стихийных бедствий в прошлом году²

Государственное министерство по ликвидации последствий стихийных бедствий заявило, что строительство водохранилищ направлено на предотвращение наводнений.

В прошлом году в результате стихийных бедствий погибло более 1511 человек и более 3 тыс. человек получили ранения, 23 822 домов полностью или частично разрушено», — сообщил Шарафуддин Муслим, заместитель министра по ликвидации последствий стихийных бедствий.

Чиновники министерства добавили, что началось строительство домов для семей, пострадавших от недавнего землетрясения, за исключением Гайянского района – Пактика. Обычный бюджет на первые три месяца составляет 43 565 970 млн. афгани. По данным Министерства по ликвидации последствий стихийных бедствий, обычный бюджет этого года составит 150 млн. афгани, но заместитель министра отметил, что этой суммы будет недостаточно для удовлетворения всех потребностей страны.

<https://tolonews.com/afghanistan-179455>

КАЗАХСТАН

#водоснабжение и канализация

Водозабор «Каргалы» запустят в следующем году

Аким Алматы Ерболат Досаев сообщил, что в настоящее время проводятся работы по завершению строительства водозабора «Каргалы» и начато строительство водозаборного сооружения «Аксай», передает корреспондент МИА «Казинформ».

«По Каргалы – работы завершены на 80 %, построены 12 объектов. Строительство было временно приостановлено в связи с необходимостью получения дополнительных разрешительных документов в пределах территории Иле-Алатауского Национального парка. На сегодня работы возобновлены. Планируем сдать объект в третьем квартале 2023 года», - сказал аким.

По словам градоначальника, по водозабору «Аксай» завершены конкурсные процедуры, финансовые средства на строительно-монтажные работы выделены, определена подрядная организация.

«Уже начаты строительные работы. Срок завершения – третий квартал 2025 года», - отметил Ерболат Досаев.

Также аким добавил, что в районе ведутся работы по проектированию и строительству водопроводных и канализационных сетей.

https://www.inform.kz/ru/vodozabor-kargaly-zapustyat-v-sleduyuschem-godu_a3968235

#земельные ресурсы

² Перевод с английского

В Казахстане вернули более 1 млн га неиспользуемых сельхозземель

Под председательством первого заместителя премьер-министра РК Романа Скляра состоялось очередное заседание комиссии по изъятию неиспользуемых и выданных с нарушением законодательства земель, сообщает ИА «Светич» со ссылкой на пресс-службу Минсельхоза Республики Казахстан.

О результатах работы по выявлению и возврату сельхозугодий отчитался министр сельского хозяйства РК Ербол Карашукеев. По его словам, с начала года и по состоянию на 10 августа комиссией возвращено государству 1119 тыс. га земель, это в 2,7 раза больше по сравнению с прошлым годом, когда цифра составляла порядка 400 тыс. га.

«В настоящее время, проводятся 724 внеплановые проверки в отношении землепользователей на площади 2094 тыс. га, на стадии регистрации в органах прокуратуры находятся 48 заявлений по проверке 698,4 тыс. га земель», - сообщил министр.

Кроме того, с начала года территориальными подразделениями Комитета по управлению земельными ресурсами МСХ РК установлено 74 факта предоставления акиматами участков с нарушением требований законодательства.

В целом, комиссией планируется проведение проверок в отношении 2584 субъектов на площади 7,45 млн га, в том числе пашня – 585,2 тыс. га, пастбища – 6,86 млн га.

<http://svetich.info/news/respublika-kazahstan/v-kazahstane-vernuli-bolee-1-mln-ga-neis.html>

#водные ресурсы

Более половины населения Казахстана зависит от воды, поступающей из Китая, России, Узбекистана и Кыргызстана, - Минэкологии РК

Водные ресурсы Казахстана подвергаются воздействию глобального потепления, временное увеличение таяния ледников скажется на будущих объемах водных ресурсов. Об этом 19 августа сообщили в Министерстве экологии Казахстана.

В министерстве состоялось общественное обсуждение анализа регуляторного воздействия по введению государственного надзора в области охраны и использования водного фонда.

В Минэкологии указывают, что наибольшему риску снижения стока подвержены реки на юге Казахстана. Если в 2000-х годах среднемноголетний речной сток в республике составлял 120 км³, то в настоящее время он составляет порядка 102. К 2030 году прогнозируется дальнейшее сокращение речного стока до 99,4 км³.

Как объяснили в министерстве, уже сейчас в республике наблюдается нехватка водных ресурсов. Среди отраслей экономики, наибольший дефицит в воде испытывает сельское хозяйство Туркестанской, Кызылординской и Жамбылской областей. Имеющиеся водные ресурсы указанных регионов не покрывают потребности населения и отраслей экономики. В результате забор воды осуществляется в ущерб экологии.

<http://www.tazabek.kg/news:1799716>

Дефицит воды может угрожать устойчивому экономическому росту Казахстана

Согласно проекту концепции Водного кодекса Казахстана, к 2030 г. экономические убытки страны из-за растущего дефицита воды могут достигнуть около \$6-7 млрд. Речь идет о влиянии на всю экономику страны издержек, связанных с потенциальным недостатком данных ресурсов.

Для решения данной проблемы в Министерстве экологии, геологии и природных ресурсов РК, как сообщил веб-сайт LS, предлагают перейти к экономике, эффективно использующей воду. На это необходимо от \$500 млн до \$1 млрд в год, что в 6-14 раз меньше, чем потенциальные убытки.

Говоря о текущем состоянии, в министерстве отметили, что бессточные бассейны и высокие уровни испарения с поверхности озер приводят к значительному расходу воды на их поддержание. Спрос природно-хозяйственных систем на водные ресурсы составляет порядка 64 км³. При этом 44% притока (на поверхности) приходится на трансграничные реки. Эта доля может значительно сократиться к 2030 г. Помимо этого, ресурсы страны подвергаются таким внешним факторам как глобальное потепление.

Из-за всего этого к 2030 г. дефицит воды может достигнуть 23 км³. Помимо обмеления рек и озерных систем, могут возникнуть проблемы перебоев с водоснабжением населенных пунктов. Повысится необходимость вводить новые источники ресурсов.

<https://www.ritmeurasia.org/news--2022-08-24--deficit-vody-mozhet-ugrozhat-ustojchivomu-ekonomicheskomu-rostu-kazahstana-61616>

У Сырдарьи появился свой праздник

Впервые в Казахстане пройдет День реки Сырдарьи, пишет «КазахЗерно.kz».

Агентство США по международному развитию (USAID) в партнерстве с акиматом Кызылординской области и Арало-Сырдарьинской бассейновой инспекцией Комитета по водным ресурсам 24 августа проводит праздничные мероприятия, посвященные Дню реки Сырдарья в Кызылорде. Это делается для того, чтобы подчеркнуть необходимость улучшения трансграничного сотрудничества в управлении водными ресурсами.

Проводимые мероприятия будут способствовать повышению осведомленности о водных и климатических проблемах, стоящих перед регионом и важности принятия совместных мер для обеспечения будущего экономического процветания и водной безопасности Центральной Азии.

<https://kazakh-zerno.net/196697-u-syrdari-pojavilsja-svoj-prazdnik-nbsp/>

Большая уборка на Сырдарье

24 августа в Кызылорде, в рамках празднования Дня Сырдарьи, более 60 госслужащих приняли участие в экологической акции по очистке русла этой реки. Старт был дан от мемориального комплекса Сыр ана, а финишировали участники у мемориального комплекса Коркыта-ата, пишет «КазахЗерно.kz».

<https://kazakh-zerno.net/196712-bolshaja-uborka-na-syrdare/>

Проблемы Сырдарьи обсудили на международном уровне

В Кызылорде впервые в Казахстане проводят Дни Сырдарьи.

Праздник реки начался с экологической акции по очистке семи километров реки. На следующий день прошел семинар-совещание, в котором участвуют специалисты водного хозяйства области, представители USAID, ИД МФСА.

Выступающие отметили важность консолидации всех стран, где протекает Сырдарья. Проблемы реки должны решаться сообща, только так можно будет рационально использовать и распределять между странами воду реки. Стабильность и устойчивое экономическое развитие стран Центральной Азии можно обеспечить только путем ведения справедливой и конструктивной политики в использовании ресурсов трансграничных рек.

Докладчики также поднимали проблемы загрязнения Сырдарьи, водохозяйственной обстановки бассейна реки, о применении водосберегающих технологий сельхозпроизводителей области, о международных проектах развития в казахстанской части бассейна Аральского моря.

На совещании подвели итоги конкурса детского рисунка и конкурса эссе «Реки родного края», наградили заслуженных работников водного хозяйства и членов Арало-Сырдарьинского Бассейнового совета.

Участники также посетили музей водного хозяйства.

Подобные Дни Сырдарьи пройдут в Кыргызстане, Узбекистане и Таджикистане, во всех странах, где протекает Сырдарья. Итоги масштабного праздника подведут на заключительной конференции 27 сентября в Кызылорде. Тогда будет ясна общая картина водного состояния во всех странах и можно будет обозначить план действий по спасению реки.

<https://kazakh-zerno.net/196746-problemy-syrdari-obsudili-na-mezhdunarodnom-urovne/>

#сотрудничество

Расширяется сотрудничество Казахстана и Бразилии в аграрной сфере

Посол Казахстана в Бразилии Болат Нусупов провел встречу с руководством компании «Самро Group», передает Деловой Казахстан.

В ходе беседы подробно рассказав о благоприятном инвестиционном климате страны, мерах государственной поддержки и защиты иностранных инвесторов в Казахстане, в особенности в сфере АПК.

В ходе встречи стороны также обсудили возможности и пути наращивания торгово-экономического сотрудничества между Казахстаном и Бразилией в сфере сельского хозяйства.

<https://dknews.kz/ru/politika/248915-rasshiraetsya-sotrudnichestvo-kazahstana-i-brazilii>

Перспективы сотрудничества между Казахстаном и Канадой обсуждены на полевой аграрной выставке «Ag in Motion»

В канадской провинции Саскачеван прошла ежегодная сельскохозяйственная выставка «Ag in Motion», в работе которой принял участие Посол Казахстана в Канаде Акылбек Камалдинов, передает Деловой Казахстан.

В мероприятии, традиционно проходившем в полевых условиях, приняло участие более 500 производителей сельскохозяйственной техники, оборудования, удобрений, животноводческих ассоциаций и ферм, семеноводческих центров, научно-образовательных учреждений и др.

Формат мероприятия позволил ознакомиться с передовыми разработками канадского аграрного сектора в «в действии». В интерактивном режиме были продемонстрированы новейшая техника для обработки почв, урожайность и качество посевного материала, лучшая селекций животноводства и пр.

В ходе посещения выставки казахстанский дипломат обсудил перспективы сотрудничества Казахстана с провинцией Саскачеван в области сельского хозяйства, возможностей реализации совместных проектов в Казахстане по внедрению новых технологий для повышения эффективности и экспортного потенциала сельского хозяйства.

<https://dknews.kz/ru/politika/248902-perspektivy-sotrudnichestva-mezhdu-kazahstanom-i>

#экология

Разработать планы мероприятий по улучшению экологии в каждом регионе поручил Алихан Смаилов

Ход реализации Национального проекта «Жасыл Казахстан» рассмотрен на заседании Правительства под председательством Премьер-Министра РК Алихана Смаилова, передает Деловой Казахстан.

Министр экологии, геологии и природных ресурсов Сериккали Брекешев отметил, что основными целями Национального проекта «Жасыл Казахстан» являются снижение загрязнения атмосферного воздуха, совершенствование системы управления отходами, водными ресурсами и лесным хозяйством.

Проведена работа по модернизации каналов, в том числе в бассейне озера Балхаш. Очищены 50 км реки Сырдарья. Осуществлена цифровизация водоучета 22 каналов. Благодаря этому обеспечен приток порядка 12 км³ воды в озеро Балхаш, сохранен объем Северного Аральского моря на уровне 20,6 км³, сокращены потери воды при орошении на 200 млн м³, дополнительно аккумулировано 230 млн м³ воды.

Премьер-Министр напомнил, что для улучшения состояния окружающей среды с 1 января 2023 года вступает в силу норма о необходимости внедрения на крупных промышленных предприятиях автоматизированной системы мониторинга эмиссий.

Кроме того, по поручению Главы государства реализуется масштабный проект по посадке 2 млрд деревьев в течение 5 лет. В 2021 году была проведена посадка порядка 138 млн деревьев на площади 66 тыс. га, однако в этом году есть риск недостижения поставленного показателя из-за слабого финансирования в Актюбинской и Западно-Казахстанской областях.

<https://dknews.kz/ru/politika/249211-razrabatat-plan-y-meropriyatiy-po-uluchsheniyu>

#энергетика

Строительство ГЭС в области Жетысу беспокоит местных жителей

В селе Екаша Саркандского района возводятся сразу две гидроэлектростанции. Причём одна из них расположена в центре населенного пункта.

Сельчане опасаются, что запуск таких объектов может обернуться экологической катастрофой для региона. В частности, может высохнуть река Басгын. 2 трубы, по которым планируется сливать горную воду, проложили на расстоянии 2,5 км друг от друга. При таком раскладе сельчане и вовсе боятся остаться без влаги.

<https://eenergy.media/archives/24005>

#сельское хозяйство

Система выработана, но есть вопросы

24 августа состоялось заседание Совета отечественных производителей под председательством Премьер-Министра Республики Казахстан Алихана Смаилова с участием главы НПП РК «Атамекен» Раимбека Баталова, представителей министерств и бизнеса. На встрече обсудили вопросы развития агропромышленного комплекса, а также внедрение нового механизма субсидирования, которое запланировано на 1 января 2023 года, пишет «КазахЗерно.kz».

Новая система субсидирования уже выработана, однако у костанайских сельхозтоваропроизводителей есть ряд замечаний и предложений по ее совершенствованию. Их озвучил в своем выступлении и.о. директора Палаты предпринимателей Костанайской области Саят Жусипбеков. В частности, он сообщил, что предприниматели против того, чтобы товарно-специфические субсидии выплачивались из местного бюджета. Костанайская область является дотационной, и по причине нехватки средств в бюджете региона сельхозтоваропроизводители могут остаться без субсидий.

<https://kazakh-zerno.net/196751-sistema-vyrabotana-no-est-voprosy/>

КЫРГЫЗСТАН

#водные ресурсы

Минприроды разработало Стратегию по водным ресурсам

Министерство природных ресурсов разработало Стратегию по водным ресурсам. Об этом рассказал замминистра природных ресурсов Кубат Касейинов в ходе прямого эфира в Facebook.

По его словам, министерство предложило внести в повестку дня первого заседания Национального совета рассмотрение проекта Стратегии по водным ресурсам.

<https://www.tazabek.kg/news:1799588>

#рыбоводство и аквакультура

Для поддержки рыбного хозяйства в 2023 году планируют выделить 1 млрд сомов, - Ассоциация рыбопромышленности

Для поддержки предпринимателям рыбохозяйственной отрасли планируется выделить 1 млрд сомов. Об этом сообщил президент ассоциации рыбопромышленности КР Урмат Джумалиев на пресс-конференции в АКІpress.

По словам Джумалиева, до конца года импортеры кормов рыбохозяйственной отрасли освобождены от уплаты НДС. На данный момент предприниматели совместно с госорганами разрабатывают очередной этап программы поддержки рыбной отрасли.

«Существует проект по кластерной системе. Фермеры, производители, поставщики объединяются в группы, образуют цепочки производства», - поделился президент ассоциации.

«Вчера мы учредили создание 10-го кластера. Кабмин подписал документ. На 9 кластеров выделено 9 млрд сомов. Это будет 10-й миллиард. 1 млрд будет выделен, возможно, на 2023 год», – уточнил он.

<https://www.tazabek.kg/news:1799379>

#экономика и финансы

Ожидается рост экономики Кыргызстана в 4-5%

В текущем году рост экономики Кыргызстана составит 4-5%. Об этом сообщил первый заместитель министра экономики КР Чоро Сейитов.

За первое полугодие 2022 г. ВВП страны составил 7,7%, и, если тенденция сохранится, то к концу года рост экономики составит 4-5%.

<https://www.ritmeurasia.org/news--2022-08-20--ozhidaetsja-rost-ekonomiki-kyrgyzstana-v-4-5-61559>

#сотрудничество

В Иране обсудили открытие совместных сельхозпредприятий в Кыргызстане

Посол Кыргызстана в Иране Турдакун Сыдыков встретился с представителями агропромышленной отрасли Ирана. Об этом сообщила пресс-служба МИД КР.

В ходе мероприятий стороны обсудили вопросы торгово-экономического сотрудничества двух государств. Кроме того, были обозначены возможности создания совместных предприятий на территории Кыргызстана.

Как заявлено в сообщении, речь идет о предприятиях по производству бутилированной воды, обработки и заготовки сельскохозяйственной продукции и комбикормов с целью последующего экспорта.

«Стороны также обсудили возможность страхования иранского бизнеса в Кыргызстане, а также товаров, перемещаемых между Кыргызстаном и Ираном.

Это позволит обезопасить всех участников экспортно-импортных операций от непредвиденных форс-мажорных обстоятельств», - говорится в сообщении.

<http://www.tazabek.kg/news:1799764>

#информационные технологии

5G делает сельское хозяйство «умнее» и прибыльнее в Кыргызстане

Первые тесты новейшей технологии 5G состоялись 3 августа на базе сети Мобильного оператора О!. Предварительные замеры показали результат, в 10 раз превысивший данные, получаемые в сети 4G, а именно более 1,5 Гбит/с.

Все это позволяет развивать «умный город» и строить амбициозные планы в сфере здравоохранения, энергетики, производства и не только. Максимальную выгоду от внедрения этой технологии может получить сельское хозяйство в Кыргызстане, в котором занято более 40 % рабочей силы страны, и на его долю приходится около 20 % ВВП.

Точное земледелие. Используя 5G, фермеры смогут отслеживать полевые условия и получать уведомления, когда сельскохозяйственные культуры нуждаются в поливе, пестицидах или удобрениях. Системой полива в саду можно будет управлять кнопкой в смартфоне.

Урожайность и прибыль. С помощью 5G можно будет отслеживать домашний скот и сельскохозяйственные дроны, управлять беспилотными тракторами.

Умные теплицы. При использовании датчиков для удаленного управления теплицами экономии достичь можно путем более эффективного расхода удобрений, химикатов, а также воды. Можно оптимизировать количество персонала и минимизировать человеческий фактор.

Умные фермы. Специальные датчики позволят повысить производительность животных. Автоматизированные системы откорма, дойки и мониторинга здоровья поголовья скота могуткратно повысить надои. Мониторинг транспорта с помощью GPS и датчиков позволит снизить расход горючего, а также оптимизировать маршруты и загрузку персонала.

Управление сырьем. Технология сможет сократить возможные потери из-за неоптимальных условий хранения сельхозпродукции. Мониторинг состояния продукции с помощью 5G обеспечивается в режиме реального времени (температурный режим, уровень влажности, содержание углекислого газа) и помогает принять своевременные решения.

<https://agro.kg/ru/news/28899/>

#земельные ресурсы

В Кыргызстане откроется центр анализа почв и сельхозкультур

На базе Кыргызского национального аграрного университета им. К.И.Скрябина открывается центр анализа почв и сельскохозяйственных культур. Об этом сообщили в Японском агентстве международного сотрудничества (JICA).

Ожидается что в центре будет разработано руководство по эффективному использованию органических удобрений.

<http://www.tazabek.kg/news:1800573>

#туризм

В долине Арпа создают карту маршрутов для туристов

Об этом рассказали в Фонде поддержки развития туризма.

Совместно с Узгенским районным акиматом, а также сотрудниками местного лесхоза и волонтерами была проведена рекогносцировка местности, чтобы нанести весь маршрут на карту.

«В итоге в ущелье Кара-Шоро и долине Арпа появились информационные стенды со всей необходимой информацией для путешественника», - сообщили в фонде.

Для того, чтобы путешественникам было легче ориентироваться в дикой местности, устанавливаются информационные стенды и указатели, создаются смотровые площадки.

Также в планах у фонда договориться со всеми владельцами экотроп, чтобы на старте маршрутов стояли урны, а крутые подъемы и спуски укреплялись и становились безопасными.

«Длина экологической тропы Арпа - Кара-Шоро составляет 101 километр, этот маршрут объединяет две области: Нарынскую и Ошскую. В последнее время он набирает популярность у многих туристов, как местных, так и иностранных», - рассказал менеджер проекта от фонда.

<http://www.tazabek.kg/news:1800597>

#продовольственная безопасность

В закон о продовольственной безопасности инициируют внесение поправок

Депутат парламента Марлен Маматалиев предлагает новый проект закона о продовольственной безопасности.

По его словам, социальная защита в Кыргызстане направлена на снижение рисков, возникающих на различных этапах жизненного цикла, и включает пенсионные выплаты, социальные пособия, социальные услуги и активные меры содействия занятости. Но законодательством о внутренней торговле не определены реальные меры для предоставления льгот социально уязвимым категориям граждан и стабилизации цен на социально значимые товары.

Депутат предлагает внести в этот список:

- муку и хлебобродукты (хлеб формовой, макаронные изделия, мука, крупа, бобовые);
- картофель;
- фрукты и ягоды;
- овощи и бахчевые;
- сахар;
- масло растительное;

- молоко и молочные продукты;
- мясо и мясопродукты;
- яйца.

Дополнительной мерой поддержки для социально уязвимых категорий граждан предлагается для всех видов продовольственных товаров, включенных в этот перечень, установить нулевую ставку вознаграждения, которую выплачивают торговой сети за их приобретение.

https://24.kg/vlast/243297_vzakon_oprodovolstvennoy_bezопасnosti_initsiiruyut_vnesenie_popravok/

ТАДЖИКИСТАН

[#энергетика](#) / [#проекты](#)

Таджикистан выполнил 70% работ по проекту CASA-1000

В стране осуществили большую часть работ по проекту CASA -1000, сообщил руководитель проекта с таджикской стороны Файзали Самиев.

По его словам, в республике проложено 5 линий электропередачи длиной в 280 километров и одна конверторная подстанция.

По его словам, из-за ситуации в Афганистане работы по данному проекту там приостановлены, при протяженности CASA -1000 на территории этой страны в 570 км готово всего 47 км, в Кыргызстане из 450 км освоено 200 км, в Пакистане - 50%.

<https://www.ritmeurasia.org/news--2022-08-20--tadzhikistan-vypolnil-70-rabot-po-proektu-casa-1000-61561>

Таджикистан с начала года экспортировал электроэнергию на сумму более \$64,5 млн.

Таджикистан выручил более \$64,5 млн. за счёт экспорта электроэнергии с начала этого года.

По статистическим данным сумма продажи электроэнергии за семь месяцев 2022 года превышает показатели аналогичного периода прошлого года на 17,2%. В январе-июле 2021 года было продано электроэнергии за рубеж на сумму более \$55 млн.

Электроэнергия, в основном экспортируется в Афганистан и Узбекистан.

По данным министерства энергетики и водных ресурсов страны, с начала года в республике произведено более 12,5 млрд. кВт ч электроэнергии с ростом на 3%, чем годом ранее. Более 11,6 млрд. кВт ч из указанного объёма приходится на гидроэлектростанции.

Тепловыми станциями за семь месяцев этого года произведено 805 млн кВт ч электроэнергии. В текущем году ТЭЦ снизили выработку электроэнергии на 18,4% по сравнению с таким же периодом 2021 года.

<http://avesta.tj/2022/08/24/tadzhikistan-s-nachala-goda-eksportiroval-elektroenergiyu-na-summu-bolee-64-5-mln/>

Город энергетиков Нурек не смог выполнить план по налогам

Вклад Нурека – города энергетиков, в проект бюджета Хатлонской области уменьшен, так как он не смог исполнить предыдущие планы на этот год.

Несколько недель назад на пресс-конференции председатель города Нурек Дилшод Асозода признал, что такая проблема существует. Он сказал: «Наша доля в областном бюджете составляла первоначально 15 миллионов сомони, на областной сессии депутатов области бюджет во втором квартале был уменьшен до 11 миллионов, а сейчас мы на основании подведения итогов шести месяцев внесли изменения в бюджет, и теперь у нас план по доходной части составляет 9 миллионов».

Глава администрации Нурека объяснил причины неисполнения доходной части бюджета. В качестве причины он привел те компании, которые работая на строительстве Рогунской ГЭС, платили налоги в Нуреке. По словам Асозода, строительные компании, работающие на Рогунской ГЭС, «не заплатили налоги. Это была первая причина».

Он при этом выразил надежду, что до конца года эта проблема будет решена. В доходную часть бюджета Хатлонской области вклады вносят города Бохтар, Леваканд, Нурек, а также Яванский и Дангаринский районы.

В Нуреке, помимо промышленных предприятий, свой вклад в бюджет вносят производящие электроэнергию Нурекская и Байгазинская гидроэлектростанции.

Однако эти ГЭС платят в бюджет города только социальные налоги, главный доход напрямую идет в бюджет страны. По словам экспертов, такое перераспределение доходов от крупных предприятий в центр наносит ущерб местным бюджетам. В результате города и районы становятся зависимыми от области и республиканского центра.

<http://www.dialog.tj/news/gorod-energetikov-nurek-ne-smog-vypolnit-plan-po-nalogam>

Как в Таджикистане организовать финансирование экологически чистых технологий в сельском хозяйстве

Сельское хозяйство является одной из основных отраслей экономики Таджикистана, обеспечивающих продовольственную безопасность республики, а также предоставляющих рабочие места населению в регионах. Доля сельского хозяйства в национальной экономике составляет около 28%. Более 43% населения всего Таджикистана занимается сельским хозяйством, из которых около половины – женщины.

Однако большой потенциал этой отрасли в Таджикистане используется не в полной мере. В республике наблюдаются системные проблемы в развитии сельского хозяйства. Так, например, существует дефицит семян многих агрокультур, отсутствие оперативной переработки сельхозпродукции из-за нехватки мест для хранения, есть необходимость в сельхозтехнике для посадки и сбора урожая, устаревшее оборудование на производстве, а для повышения ресурсоэффективности требуется замена изношенных насосных станций на экономичные электродвигатели и внедрение современных оросительных систем.

В Таджикистане насчитывается более 330 агропродовольственных перерабатывающих предприятий, но потенциал их развития ограничивается

недостатками в управлении ресурсами, неразвитой логистической инфраструктурой, а также ограниченным доступом к информации.

Очевидно, что ключевым условием развития отрасли и укрепления потенциала агропромышленных предприятий является улучшение доступа к финансированию. Это и стало темой очередного мероприятия проекта «Ресурсоэффективность в сельскохозяйственном производстве и переработке» (REAP), финансируемого Европейским Союзом, в рамках программы SWITCH-Asia. Практический семинар по финансированию экологически чистых технологий для национальных предприятий малого и среднего бизнеса прошел в июле в городе Худжанд.

В ходе открытой дискуссии и с помощью инструмента опроса, представители более тридцати компаний отметили следующие проблемы в доступе к финансированию, а именно: высокие процентные ставки и неэффективные схемы; сложное, неэффективное налогообложение и высокие налоги; отсутствие осведомленности как среди предприятий, так и среди финансовых учреждений о понимании ресурсосберегающих / зеленых технологий и их финансовых преимуществ; отсутствие финансовой грамотности среди некоторых ММСП, особенно в отношении доступа к финансированию экологически чистых технологий.

<http://www.dialog.tj/news/kak-v-tadzhikistane-organizovat-finansirovanie-ekologicheskii-chistykh-tehnologij-v-selskom-khozyajstve>

Завки Завкизода и Со Бёнсу обсудили возможности для реализации проектов «Зеленая экономика» и «Цифровая экономика»

Расширение и дальнейшее развитие торгово-экономического сотрудничества и инвестиций между Таджикистаном и Республикой Корея обсуждены в ходе встречи Министра экономического развития и торговли Республики Таджикистан Завки Завкизода с корейской делегацией под руководством Специального посланника Президента, члена Национального собрания Республики Корея Со Бёнсу. Об этом НИАТ «Ховар» сообщили в пресс-центре Министерства экономического развития и торговли республики.

На встрече стороны обсудили вопросы создания совместных производственных предприятий на территории Республики Таджикистан, в том числе на территории свободных экономических зон, а также реализацию проектов «Зеленая экономика», «Цифровая экономика», создание технопарков, цифровых технологий, упрощение торговых процедур и внедрение системы электронной торговли. Особое внимание было уделено увеличению экспорта экологически чистых товаров и продуктов Таджикистана, таких как фрукты и овощи, сухофрукты, мед и питьевая вода.

<https://khovar.tj/rus/2022/08/zavki-zavkizoda-i-so-byonsu-obsudili-vozmozhnosti-dlya-realizatsii-proektov-zelenaya-ekonomika-i-tsifrovaya-ekonomika/>

#экология

В Душанбе обсудили эффективное управление отходами и пластиком для охраны окружающей среды

Эффективное управление отходами и пластиком для охраны окружающей среды в Республике Таджикистан обсудили в Душанбе экологи страны. Об этом сообщает Комитет по охране окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан.

В работе круглого стола приняли участие представители Комитета по охране окружающей среды, таджикского филиала Регионального экологического центра в Центральной Азии, Общественной организации «Илмхона», министерств и ведомств, партнеры по развитию.

Необходимо отметить, что в стране функционируют 42 мелких предприятия по вторичной переработке пластика, бумаги, железа и алюминия. Этого недостаточно. Сегодня важно принять меры по привлечению предпринимателей к организации раздельного сбора отходов с дальнейшей их переработкой. Для этого Комитетом по охране окружающей среды представлен для рассмотрения и утверждения проект решения Правительства Республики Таджикистан «О запрете производства, ввоза и использования пластиковой и полиэтиленовой посуды и тары толщиной до 15 микрон».

Постановлением Правительства Республики Таджикистан реализуется «Государственная комплексная программа развития экологического воспитания и просвещения населения Республики Таджикистан на 2021-2025 годы».

Программа отражает основные этапы формирования просвещения и воспитания населения на всех уровнях, в том числе подразумевает дошкольное, общее образование. Позволяет формировать основы экологической грамотности населения, развивать бережное отношение к природе и экологическую культуру.

В ходе круглого стола состоялся обмен мнениями между участниками, высказаны предложения по комплексным действиям по рациональному обращению с отходами, в том числе пластиковыми.

<https://khovar.tj/rus/2022/08/v-dushanbe-obsudili-effektivnoe-upravlenie-othodami-i-plastikom-dlya-ohrany-okruzhayushhej-sredy/>

#водное хозяйство

Согд обновляет ирригационные системы

Согдийскую область ждет поэтапное обновление всех ирригационных систем, сообщает пресс-служба областной администрации. С текущим состоянием работ насосных станций в регионе ознакомился глава Согда Раджаббой Ахмадзода.

Он побывал в местности Сомгор и Рухак Бободжон-Гафуровского района, где установлена насосная станция, которая обеспечивает поливной водой сельскохозяйственные земли в округе.

Уточняется, что на сегодняшний день Управление по мелиорации и ирригации этого района орошает более 22 тыс. га земель при помощи 33 насосных станций.

Отмечается, что власти ежегодно выделяют средства для реконструкции и ремонта сооружений по водоснабжению. Так, в этом году для насосных станций на участках Сомгор и Рухак приобретены и установлены два новых агрегата, полностью отремонтировано все оборудование.

<http://www.dialog.tj/news/sogd-obnovlyaet-irrigatsionnye-sistemy>

#инфраструктура

В Хороге построят новый мост через реку Гунд и подходные автомобильные дороги к нему

Министр транспорта Таджикистана Азим Иброхим и директор филиала ИСАН в Алматы Джон Хи Де подписали договор на оказание консультационных услуг совместными компаниями ISAN Corporation + M50 Consulting Group по надзору за строительными работами в Согдийской области и ГБАО.

Как сообщили в пресс-центре министерства транспорта РТ, договор реализуется в рамках проекта «Улучшение региональных путей сообщения в Центральной Азии, БРАМОМ-4».

В рамках этого проекта в ГБАО предусмотрено строительство моста через реку Гунд, расположенного в Хороге, протяженностью 200 метров, а также строительство автомобильных дорог к нему протяжённостью 1,1 км и автомобильной дороги протяженностью 3,4 км в местечке Барсем, в том числе строительство двух противолавинных коридоров общей протяженностью 840 м и строительство моста длиной 82,3 м.

<http://www.dialog.tj/news/v-khoroge-postroyat-novyj-most-cherez-reku-gund-i-podkhodnye-avtomobilnye-dorogi-k-nemu>

ТУРКМЕНИСТАН

#земельные ресурсы / #мероприятия

В Ашхабаде обсудили приоритеты Глобального почвенного партнёрства

Эксперты ряда стран мира приняли участие в семинаре «Инструменты Глобального почвенного партнёрства в поддержку Инициативы стран Центральной Азии по управлению земельными ресурсами». Мероприятие прошло в виртуальном формате в столице Туркменистана. Об этом сообщило онлайн-издание «Золотой век».

Специалисты обозначили приоритеты деятельности Глобального почвенного партнёрства (ГПП). Акцент был сделан на поддержке ИСЦАУЗР-2 посредством инструментов соответствующего объединения.

Внимание было уделено важности принятия мер по гарантированию наличия здоровых почв для обеспечения продовольственной безопасности во всём мире

<https://sng.today/ashkhabad/24648-v-ashhabade-obsudili-prioritety-globalnogo-pochvennogo-partnerstva.html>

#энергетика

Туркменистан значительно увеличил выработку и экспорт электроэнергии

Туркменистан в январе-июле 2022 года значительно увеличил выработку и экспорт электроэнергии.

Об этом сообщил заместитель председателя Кабинета министров Туркменистана Чарымурат Пурчеков на выездном заседании правительства, передает Trend.

По его словам, в отчетный период по министерству энергетики Туркменистана темпы роста производства электроэнергии составили 112,8 %, а ее экспорт - 141,3 %.

Туркменистан активно интегрируется в единую энергосистему Центральной Азии. Ожидается, что к 2025 году Туркменистан будет способствовать строительству новых электростанций, ЛЭП, современных трансформаторных подстанций и распределительных объектов.

В настоящее время туркменская электроэнергия экспортируется в Иран, Афганистан, Узбекистан и Кыргызстан.

<https://www.trend.az/casia/turkmenistan/3635367.html>

#гендер

Туркменские женщины и девушки приняли участие в церемонии запуска платформы STEM4ALL в Центральной Азии

Участницы первого в истории Женского хакатона в Туркменистане при поддержке ПРООН в Туркменистане приняли онлайн-участие в запуске региональной платформы под названием STEM4ALL, сообщает ПРООН в социальных сетях.

STEM4ALL – это совместная платформа ПРООН и ЮНИСЕФ в Европе и Центральной Азии, направленная на ускорение гендерного равенства и расширение возможностей женщин и девочек в инженерной и технологической областях.

Это виртуальное публичное пространство для пропаганды, исследований и новостей в целях содействия гендерному равенству и интеграции в STEM по всему региону и за его пределами.

Платформа предоставляет бесплатные онлайн-курсы и возможности стажировки.

<http://www.newscentralasia.net/2022/08/25/turkmenskiye-zhenshchiny-i-devushki-prinyali-uchastiye-v-tseremonii-zapuska-platformy-stem4all-v-tsentralnoy-azii/>

#метеорология / #образование, повышение квалификации

Погода и климат в агропроизводстве и не только

В конференц-зале здания Государственной гидрометеорологической службы, которая находится в структуре Министерства сельского хозяйства и охраны окружающей среды Туркменистана, прошёл пятидневный семинар под названием «Передовые автоматизированные системы в метеорологии – измерительные информационные системы и радиолокационные станции». Тем самым завершилась серия лекций, устроенных при поддержке агроэкологического ведомства и МИД Туркменистана для техников-синоптиков всех велаятов страны.

Всего было проведено четыре потока лекций, в ходе которых переподготовку прошёл 51 специалист. Постоянным лектором выступал международный консультант, доктор физико-математических наук из Кыргызстана Эркин Исаев.

Особый упор был сделан на совершенствование прогнозирования погоды посредством автоматических станций, а также взаимосвязь метеопрогнозов и

агробиоразнообразия, пользу работы метеослужбы для нужд АПК, необходимость технической и технологической модернизации для этого наблюдательной сети. В фокусе внимания были погодные тепло-водные факторы сезонов года, немаловажные для всего процесса растениеводства и животноводства, поддержания условий для плодородия сельхозугодий, особенно используемых дважды в год, для выращивания озимых зерновых, зимующих корнеплодов, как практикуется в условиях южного Туркменистана. Рассматривался синергизм климатической ситуации и агрометеорологических условий, необходимость в такой информации сельхозпроизводителей в долгосрочной перспективе, в первую очередь, для принятия оперативных мер по защите посевов от резкой смены погодных условий при формировании морозных или тепловых воздушных «волн».

<https://metbugat.gov.tm/blog?id=3654>

УЗБЕКИСТАН

#новости Минводхоза Узбекистана³

Повышение квалификации региональных специалистов

Состоялся практический семинар по строительству и эксплуатации узла учета и распределения воды на канале «Мухтар», расположенном в Ходжаабадском районе Андижанской области в рамках Компонента В проекта «Управление водными ресурсами в Ферганской долине, фаза 2» при участии Всемирного банка.

На семинар были приглашены местные специалисты из Ферганской, Андижанской и Наманганской областей, инженеры УИС «Саваи-Акбурасай», руководители строительной бригады, главы фермерских хозяйств и работники районных спецслужб.

В ходе семинара участники ознакомились с процессами строительства и эксплуатации узла учета и распределения воды и усовершенствовали свои практические навыки.

В дальнейшем планируется проведение подобных практических семинаров на проектных территориях Ферганской и Наманганской областей.

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/2397>

Важная тема организуемой конференции

Джизакским областным отделением Агентства развития государственной службы при Президенте Республики Узбекистан организован семинар-тренинг для членов приемных комиссий, участвующих в открытых независимых конкурсах государственных органов и организаций. На организованном в рамках мероприятия тренинге, направленном на совершенствование знаний и навыков участников, также присутствовали члены комиссии по собеседованию Сырдарья-Зарафшанского БУИС.

- В ходе конференции нам удалось получить подробную информацию об организации открытых самостоятельных конкурсов, - говорит Чарос Отамуродова, отраслевой специалист отдела кадров ведомства. - Также мы получили

³ Все материалы под этим хештегом переведены с узбекского языка

представление о требованиях к решению проблем, которые могут возникнуть в процессе организации конкурсов, правильной организации собеседований и их проведении в рамках закона.

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/2396>

#сотрудничество

Исламский банк развития выделит \$1,6 млрд на реализацию проектов в Узбекистане

Исламский банк развития выделит до конца года 1,6 миллиарда долларов на реализацию проектов в Узбекистане. Об этом стало известно по итогам встречи президента Узбекистана Шавката Мирзиёева и президента Исламского банка развития Мухаммада бин Сулеймана Аль-Джассира.

В настоящее время в стране совместно с ИБР реализуются проекты по модернизации жилищно-коммунальной инфраструктуры, развитию сельской местности, сферы образования, водного хозяйства и других на 1,2 миллиарда долларов.

В ходе переговоров были обсуждены вопросы дальнейшего расширения сотрудничества, принята отдельная программа, предусматривающая одобрение банком до конца года финансирования важнейших проектов и программ в объеме 1,6 миллиарда долларов.

Состоялся обмен мнениями по вопросам взаимодействия в осуществлении важных региональных проектов транспортной инфраструктуры, экологических программ в регионе Приаралья, а также оказания гуманитарной помощи Афганистану и его социально-экономического восстановления при поддержке отдельного трастового фонда ИБР.

<https://centralasia.media/news:1799493>

Владимир Норов провел встречу с министром земледелия Латвийской Республики

19 августа и.о. министра иностранных дел Республики Узбекистан Владимир Норов провел встречу с министром земледелия Латвийской Республики, сопредседателем узбекско-латвийской Межправительственной комиссии по экономическому, промышленному и научно-техническому сотрудничеству Каспарсом Герхардсом.

В ходе встречи обсуждены текущее состояние и перспективы развития узбекско-латвийского сотрудничества в политической, торгово-экономической, инвестиционной, культурно-гуманитарной, сельскохозяйственной и других сферах.

Выражена обоюдная заинтересованность в дальнейшем расширении связей в области сельского хозяйства. Рассмотрены предложения по реализации проектов в сфере органического сельского хозяйства, развития системы семеноводства, проведения лабораторных испытаний машинного оборудования и внедрения технологий сертификации сельхозтехники.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/71162>

#гендер

Сотрудничество женщин-предпринимателей стран-членов ШОС выходит на новый уровень

В рамках очередного Форума женщин Шанхайской организации сотрудничества, который прошел 18-19 августа текущего года в Ташкенте, состоялась также первая конференция женщин-предпринимателей.

В мероприятии приняли участие руководители государственных и негосударственных женских организаций стран-членов ШОС, представители дипломатического корпуса ШОС в Ташкенте, представители малого и среднего бизнеса, женщины-предприниматели, международные эксперты в этой сфере.

Данная конференция явилась своеобразной площадкой для обсуждения вопросов активизации торгово-экономических и деловых связей между женщинами-предпринимателями государств-членов ШОС, расширения прав и возможностей женщин в осуществлении предпринимательской деятельности, взаимного обмена опытом анализа перспективных сфер бизнеса, а также организации и развития предпринимательства.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/71163>

#энергетика

Саудовская Аравия построит в Узбекистане крупнейшую в мире ВЭС

В рамках государственного визита Президента Шавката Мирзиёева в Саудовскую Аравию было подписано три крупных соглашения о развитии на сумму в 12 миллиардов долларов между министерствами энергетики Узбекистана и Саудовской Аравии, предусматривающее взаимодействие, в том числе инвестиции саудовской стороны в развитие в Узбекистане «зелёного» водорода.

Отмечается, что первым документом является Соглашение по строительству компанией ACWA Power ветропарка мощностью 1,5 ГВт в Республике Каракалпакстан.

«Данный проект станет крупнейшей ветроэлектростанцией не только в регионе, но и во всём мире, — говорится в статье. — Планируется, что мощности ВЭС смогут обеспечивать электроэнергией 1,65 миллиона домохозяйств и компенсировать 2,4 миллиона тонн выбросов углерода в год».

Издание пишет, что второе соглашение о сотрудничестве подписанное с компаниями ACWA Power и Air Products ориентировано на развитие научно-исследовательских разработок и последующего производства зеленого водорода в Узбекистане.

Также подписан документ выражающий намерение саудовской стороны инвестировать в энергетический комплекс Узбекистана в следующие 5 лет 10 миллиардов долларов.

<https://nuz.uz/sobytiya/1252405-saudovskaya-araviya-postroit-v-uzbekistane-krupnejshuyu-v-mire-ves.html>

Узбекистан снижает производство электроэнергии

По данным Госкомстата, Узбекистан за семь месяцев снизил производство электрической энергии на 297,3 млн. киловатт-часов по сравнению с аналогичным периодом 2021 года.

Согласно официальным статистическим данным, за январь-июль выработано 40 042,7 млн. кВт ч электроэнергии.

Официальная статистика зафиксировала также спад по выработке теплоэнергии за этот период на 548,9 тыс. Гкал. За семь месяцев энергосистема страны выработала 15 876,1 Гкал тепловой энергии.

За 5 месяцев 2022 года в Узбекистане было введено в эксплуатацию 5 новых тепловых электростанций общей мощностью 1154 МВт и 1 солнечная фотоэлектрическая станция мощностью 100 МВт.

Данные 6 электростанций в совокупности вырабатывают 9,7 млрд. киловатт-часов электроэнергии в год.

До конца текущего года в Хавастком районе Сырдарьинской области планируется ввести в эксплуатацию ещё одну ТЭС мощностью 220 МВт, которая станет седьмой новой электростанцией, запущенной в 2022 году, сообщила пресс-служба.

<https://nuz.uz/ekonomika-i-finansy/1252707-uzbekistan-snizhaet-proizvodstvo-elektroenergii.html>

#образование, повышение квалификации

Поддержка инклюзивного перехода к зеленой экономике в агропродовольственном секторе

В Ташкенте проходит совместный тренинг ПРООН и Министерства сельского хозяйства Республики Узбекистан «Поддержка инклюзивного перехода к зеленой экономике в агропродовольственном секторе и развитие климатически оптимизированной системы знаний и инноваций в сельском хозяйстве Узбекистана» («EU-AGRIN»), финансируемого Европейским Союзом.

Основной целью данного мероприятия является развитие деятельности 12 инновационных групп, сформированных в Ташкентской, Ферганской, Кашкадарьинской областях, разработка проектов на основе научных исследований и их финансирование.

В семинаре принимают участие представители сельскохозяйственных научно-исследовательских институтов и их областных научно-опытных станций, Центров агроуслуг Ферганской, Кашкадарьинской и Ташкентской областей Национального центра знаний и инноваций в сельском хозяйстве, средне-специальных учебных заведений, специализирующиеся в области сельского хозяйства и фермерских хозяйств.

Основная цель инновационных групп – более широкое использование возможностей в сельском хозяйстве и устранение существующих проблем за счет взаимной интеграции науки, исследований, системы обслуживания и производства.

Следует отметить, что «Инновационные группы» разрабатывают и реализуют инновационные проекты с научно-практическим решением, направленным на адаптацию к изменению климата в сельском хозяйстве и смягчение его негативных последствий. В состав этой группы могут входить представители

фермерских дехканских хозяйств, агробизнеса, исследователи, предприниматели и представители организаций. Они разрабатывают и реализуют проекты, состоящие из инновационных решений и подходов, направленных на преодоление различных проблем и недостатков путем коллективных исследований.

Также на мероприятии представлены презентации по внедрению международных стандартов в производство продуктов питания, актуальным вопросам адаптации к изменению климата в сельском хозяйстве. В частности, с докладами на темы эффективного использования земель сельскохозяйственного назначения на основе спутниковых данных выступили эксперты.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/71174>

#реформы

В Узбекистане создадут Научно-исследовательский институт окружающей среды и природоохранных технологий

На базе института буду готовить профессиональные кадры, а также привлекать к работе ведущих зарубежных специалистов и гранты международных организаций.

Главные задачи, которые поставили перед НИИ:

- изучение современного состояния окружающей среды, изучение влияния загрязняющих веществ на биоразнообразие, в том числе на редкие, исчезающие виды растений и животных;
- исследования в области охране земельных ресурсов, борьбе с деградацией земель;
- предотвращение загрязнения подземных и поверхностных вод, разработка эффективных методов и технологий очистки и переработки сточных вод;
- анализ атмосферного воздуха, влияния содержащихся в нем загрязняющих веществ на окружающую среду и природу, разработка новых эффективных методов и технологий, обеспечивающих снижение загрязнения атмосферы.

При этом ученые из НИИ должны будут разработать эффективные методы и технологии по переработке и утилизации бытовых отходов, а также сформулировать научно обоснованные предложения по снижению негативного воздействия глобального изменения климата на экологию и окружающую среду.

Кроме того, учреждение займется внедрением «зеленых» и ресурсосберегающих технологий.

<https://nuz.uz/obschestvo/1252463-v-uzbekistane-sozdadut-nauchno-issledovatel'skij-institut-okruzhayushhej-sredy-i-prirodoohrannyh-tehnologij.html>

#экономика и финансы

В какую сумму обойдется Узбекистану «зеленый» прогресс?

По данным Министерства финансов, в 2021 году Узбекистан выпустил облигаций на \$870 млн. для финансирования восстановления земель, развития «зеленого» транспорта, запуска механизма «Зеленый сукук», а также проектов по энергоэффективности.

Однако, согласно новой стратегии развития на 2022-2030 годы, реализация которых требует значительных дополнительных средств, этих мер недостаточно для «зеленого» перехода.

Международный опыт показывает, что страны должны быть способны мобилизовать финансовые ресурсы в размере 6% от валового внутреннего продукта для достижения поставленных целей.

Об этом говорится в сборнике «Политические диалоги – «Зеленый рост и изменение климата в Республике Узбекистан».

Как сообщалось ранее со ссылкой на данные Госкомстата, при расчете в долларах США по среднему обменному курсу номинальный ВВП Узбекистана в 2021 году составил \$69 235 млн.

6% от этой суммы равно \$4,1 млрд.

В Узбекистане 10% ВВП приходится на субсидии энергоресурсов. Пересмотр в этой области помог бы в стимулировании использования более экологичных источников энергии и рационального использования природных ресурсов.

По оценкам Министерства энергетики, к 2026 году объема производимой электроэнергии за счёт возобновляемых источников будет доведен до порядка 11 000 МВт.

В частности, к 2026 году мощность солнечных и ветряных электростанций в Узбекистане достигнет 8000 МВт, мощность гидроэлектростанций – 2920 МВт (всего 10 920 МВт).

В результате из общего объема производимой в стране к этому году электроэнергии 25% будет приходиться на возобновляемые источники энергии («зеленая» энергия).

Это даст возможность ежегодно экономить около 3 миллиардов кубометров природного газа. Такой объем сэкономленного газа эквивалентен обеспечению природным газом 1 миллиона домов в течение 1 года.

<https://nuz.uz/ekonomika-i-finansy/1252834-v-kakuyu-summu-obojdetsya-uzbekistanu-zelenyj-progress.html>

#статистика

ФАО продолжает оказывать содействие в проведении сельскохозяйственной переписи в Узбекистане

Пробная сельскохозяйственная перепись проводится в Узбекистане впервые. Мероприятие организовано с 1 по 31 августа в Паркентском районе Ташкентской области и в Джамбайском районе Самаркандской области.

Уполномоченным органом при этом выступает Государственный комитет Республики Узбекистан по статистике. Напомним, что основная сельскохозяйственная перепись по стране будет проведена в 2024 году согласно Постановлению Кабинета Министров Республики Узбекистан «О расширении и совершенствовании статистической информационной базы в области сельского хозяйства».

Для участия в пробной сельскохозяйственной переписи с 23 по 25 августа в Узбекистане пребывает Георгий Квиникадзе, специалист по статистике Регионального представительства ФАО в Европе и Центральной Азии. Задача

специалиста — обеспечить соответствие предстоящего основного мероприятия международным стандартам.

Также со стороны ФАО была оказана техническая помощь для организации пробной сельскохозяйственной переписи, а именно предоставлены информационно-коммуникационные материалы, такие как: баннеры, плакаты, брошюры, буклеты, флайеры и др.

<https://nuz.uz/nauka-i-tehnika/1252796-fao-prodolzhaet-okazyvat-sodejstvie-v-provedenii-selskohozyajstvennoj-perepisi-v-uzbekistane.html>

#устойчивое развитие

Обсуждены перспективы реализации Целей устойчивого развития

25 августа Председатель Сената Олий Мажлиса Республики Узбекистан Танзила Нарбаева встретила с Региональным директором Координационного бюро ООН по вопросам развития для Европы и Центральной Азии Гви Йеоп Сон, прибывшей с визитом в нашу страну.

В ходе встречи стороны обсудили вопросы и перспективы дальнейшего развития сотрудничества между Узбекистаном и ООН, высоко оценили конструктивное сотрудничество во многих областях развития, включая в реализации Целей устойчивого развития (ЦУР) Глобальной повестки дня ООН на период до 2030 г.

В ходе диалога, прошедшего в конструктивной и практической атмосфере, состоялся обмен мнениями относительно дальнейшей активизации сотрудничества, направленного на решение глобальных проблем безопасности, устойчивого развития, защиты и продвижения прав человека, а также укрепления мира.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/71280>

АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ

Триединая задача: поиск, разработка, внедрение

Изменение климата и состояния природной среды в Центральноазиатском регионе невозможно рассматривать без учета катастрофических последствий высыхания Аральского моря.

В Каракалпакстане, оказавшемся в центре экологического бедствия, более половины жителей, особенно отдаленных районов, лишились доступа к чистой питьевой воде. Вследствие неблагоприятных факторов окружающей среды значительно возросли показатели по целому ряду заболеваний, участилась детская и материнская смертность. Зона Приаралья стала территорией с повышенной степенью риска для здоровья человека.

Высыхание моря разрушило ведущие отрасли в экономике Каракалпакстана — рыбную промышленность и животноводство, привело к потере работы сотен тысяч жителей региона, нехватка воды, засоление и деградация почв, резкое изменение климата нанесли непоправимый ущерб сельскому хозяйству.

Руководство Узбекистана с первых дней независимости ставило решение вопросов развития Приаралья во главу приоритетов. Об этом свидетельствует принятие комплекса решений Президента и правительства. Начиная с 2017 года,

отношение к проблеме Арала и смягчению последствий экологической катастрофы в Узбекистане изменилось в корне. Выделение ресурсов Каракалпакстану, финансирование программ и проектов в последние годы превысили среднегодовой уровень до 2016 года в 16 раз.

Для реализации мер по улучшению экологической и социально-экономической обстановки, условий проживания населения в регионе, своевременной и эффективной реализации инвестиционных проектов по смягчению последствий экологической катастрофы в соответствии с постановлением Президента от 18 января 2017 года утверждена Государственная программа по развитию региона Приаралья на 2017-2021 годы, для реализации которой выделены средства из Государственного бюджета и привлечены инвестиции в объеме свыше восьми триллионов сумов. Постановлением главы государства «О мерах по комплексному социально-экономическому развитию Республики Каракалпакстан в 2020-2023 годах» предусмотрена реализация 2 747 проектов на 21,2 триллиона сумов и один миллиард долларов.

В результате целенаправленных усилий руководства страны 18 мая 2021 года на 75-й сессии Генеральной Ассамблеи ООН была единогласно одобрена специальная резолюция об объявлении региона Приаралья зоной экологических инноваций и технологий. Для организации работ по внедрению инновационных решений и современных ресурсо-, энерго- и водосберегающих технологий при Президенте страны создан Международный инновационный центр Приаралья. Предприняты беспрецедентные практические меры по смягчению последствий этой катастрофы и развитию региона. Проводится не имеющая аналогов в мировой практике масштабная работа по облесению высохшего дна Аральского моря. Семена саксаула, джужгуна и других солеустойчивых пастбищных и пустынных растений высажены на площади более 1734 тысяч гектаров. На системной основе организована помощь Каракалпакстану всеми административными субъектами Узбекистана. Каждая область закреплена за тем или иным районом Каракалпакстана и осуществляет работы по развитию предпринимательства, строительству жилья и социальных объектов, созданию предприятий, инженерных коммуникаций и сельскохозяйственных кластеров.

Руководством страны также приняты решения о развитии социальной сферы, экономики и предпринимательства в ряде районов Каракалпакстана. Согласно Указу Президента Узбекистана «О дополнительных мерах по ускоренному развитию предпринимательства в регионе Приаралья», с 1 января текущего года по 1 января 2031 года предпринимателям Муйнакского района Каракалпакстана, работающим в местной промышленности, сельском хозяйстве и сфере услуг, предоставлены льготы. По состоянию на 1 июля из 611 субъектов малого бизнеса, действующих в районе, 17 субъектам оставлено 265,1 миллиона сумов, взимаемых в виде налога на прибыль, в распоряжении 161 предприятия предполагается оставить 617,2 миллиона сумов из средств, взимаемых в виде налога с оборота, у 298 субъектов остается 3 миллиарда 275,9 миллиона сумов единого социального платежа, 136 субъектам предусмотрено оставить 851,9 миллиона сумов из средств, взимаемых в виде имущественного и земельного налогов.

В целях усиления парламентского контроля за выполнением принятых программ в структуре Сената Олий Мажлиса создан Комитет по вопросам развития региона Приаралья и экологии, что стало важным событием в процессе совершенствования законотворческой и контрольно-аналитической деятельности парламента. Этот шаг позволил установить эффективный парламентский контроль за выполнением государственных документов, касающихся данного региона. Кроме того, удалось организовать адресную работу по решению экологических и

социально-экономических проблем в зоне аральского кризиса, мобилизовать усилия ученых и специалистов на разработку и применение инновационных решений накопившихся в регионе проблем и усилить работу с международными организациями по содействию в реализации проектов в Каракалпакстане и Хорезмской области.

Для достижения стратегической задачи — превращения Приаралья в зону экологических инноваций и современных технологий необходимо сочетание всех форм работы: принятие правительственных решений, комплексная реализация программ и проектов в приоритетных направлениях экономики и социальной сферы, осуществление парламентского и депутатского контроля за их выполнением, поиск, разработка и внедрение современных инновационных решений и экологически чистых технологий. На это нацелена деятельность Комитета Сената Олий Мажлиса по вопросам развития региона Приаралья и экологии.

<https://aral.uz/wp/2022/08/19/tasks/>

Укрепление потенциала женщин Приаралья путем вовлечения их в агробизнес

23 августа в Нукусском районе в Международном инновационном центре Приаралья при Президенте Республики Узбекистан, Германским обществом международного сотрудничества (GIZ) и Ассоциацией «Женщины аграрного сектора Узбекистана» была организована конференция на тему «Укрепление потенциала женщин Приаралья путем вовлечения их в агробизнес и повышение эффективности засоленных земель с использованием компоста из отходов приготовленных инновационным способом».

В конференции приняли участие представители агропромышленного комплекса, фермеры и садоводы. На семинарах, организованных в рамках проекта, были организованы лекции с участием представителей Совета Министров Республики Каракалпакстан, Международного центра биоземледелия в засушливых условиях (ICBA), Международного инновационного центра Приаралья, Нукусского филиала Исполкома Международного фонда спасения Арала и Комитета экологии Республики Каракалпакстан.

Как отмечалось на конференции, в стране ведется планомерная работа по обеспечению продовольственной безопасности населения за счет развития сельского хозяйства, что сегодня является одним из приоритетных вопросов. В производстве сельскохозяйственной продукции большую роль играют приусадебные и личные подсобные хозяйства, и роль женщин в этом несравнима.

<https://iic-aralsea.org/2022/08/23/ukreplenie-potencziala-zhenshin-priaralya-putem-vovlecheniya-ih-v-agrobiznes/>

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

Азербайджан

#сельское хозяйство

В Джалилабаде фермеры не могут найти воду для полива хлопковых полей

В нескольких селах Джалилабадского района Азербайджана хлопковые поля остались без поливной воды.

В связи с этим в муганское бюро Report обратились несколько фермеров из сел, расположенных в Муганской части района.

В Управлении ирригационных систем Джалилабада сообщили, что эта проблема возникла из-за уменьшения объема воды, поступающей в водоканал района.

<https://report.az/ru/apk/v-dzhalilabade-fermery-ne-mogut-najti-vodu-dlya-poliva-hlopkovyh-polej/>

#экономика и финансы

Чистая прибыль ОАО «Мелиорация и водное хозяйство» в 2021 г. сократилась в 4,5 раза

Чистая прибыль ОАО «Мелиорация и водное хозяйство» Азербайджана за 2021 год составила 79 137,61 тыс. манатов, что в 4,5 раза меньше показателя 2020 года.

Согласно опубликованной на сайте общества финансовой отчетности за 2021 год, в отчетном году его доходы составили 628 884,143 тыс. манатов (спад по сравнению с 2020 годом на 28,2%), в том числе небиржевые доходы общества составили 500 405,182 тыс. манатов (спад на 12,4%).

При этом расходы общества за 2021 год составили 549 746,533 тыс. манатов (рост на 5,2%). В том числе амортизационные расходы общества за отчетный год составили 226 568,236 тыс. манатов (рост на 19,6%) или 41,2% расходов за 2021 год.

Активы общества в 2021 году увеличились на 2,7% - до 3,539 млрд манатов, капитал – на 2,6% - до 3,524 млрд манатов, обязательства - в 1,5 раза – до 14 533,24 тыс. манатов.

<http://interfax.az/view/874812>

#водное хозяйство

Проведен осмотр Сарсангского водохранилища

22 августа представители ОАО «Мелиорация и водное хозяйство Азербайджана» с участием местных специалистов провели осмотр расположенного в Карабахском экономическом районе Сарсангского водохранилища.

Как сообщает Report, цель проведения осмотра заключалась в техническом мониторинге водохранилища, ознакомлении с текущей ситуацией, определении графика поступления воды из реки Тертерчай и сброса из водохранилища, а также создании основы для продолжения работ в этом направлении в будущем. В основном были обсуждены два вопроса - водораспределение и возобновление подачи воды.

Сарсангское водохранилище, имеющее важное стратегическое значение, было построено по инициативе Гейдара Алиева. Великий лидер в 1976 году лично принял участие в открытии данного объекта. Общий объем Сарсангского водохранилища составляет 560 млн кубометров. Водой из Сарсангского водохранилища, крупнейшего водного бассейна карабахского экономического района, орошается 96 тыс. гектаров (Барда, Тертер, Агдам, Агджабеди, Евлах и Гёранбой). На плотине водохранилища построена гидроэлектростанция общей мощностью 50 МВт.

<https://report.az/ru/infrastruktura/proveden-osmotr-sarsanskogo-vodohranilisha/>

Армения

#водное хозяйство

Степанакерт обсуждает с Баку вопросы использования Сарсангского водохранилища

Информационный штаб Ресублики Арцах коснулся опубликованной 23 августа в азербайджанских СМИ информации, согласно которой сотрудники азербайджанской компании «Мелиорация и водное хозяйство» вместе с представителями Карабаха посетили Сарсангское водохранилище, что вызвало «определенную озабоченность и вопросы у общественности».

«С целью управления водными ресурсами и обеспечения безопасности питьевой и оросительной воды представители Водного комитета Республики Арцах с 2021 года находятся в контакте с азербайджанской стороной и периодически посещают подконтрольные Азербайджану территории для достижения взаимных договоренностей по использованию рядом общин республики (в том числе Степанакертом) питьевой и оросительной воды и решения имеющихся проблем.

Очередная встреча была организована возле Сарсангского водохранилища с целью обсуждения вопроса взаимовыгодного использования вод Сарсанга. Состоялся обмен мнениями о возможных вариантах рационального использования водных ресурсов с учетом контроля Республики Арцах над Сарсангским водохранилищем и контроля Азербайджана над оросительной системой», - говорится в сообщении.

<https://www.panarmenian.net/rus/news/302159/>

#водоснабжение и канализация

200 насосных станций, обеспечивающих водоснабжением потребителей жилых зданий, будут переданы в доверительное управление компании «Веолиа джур» - министр

Министерство экономики Армении разрабатывает проект правительственного решения, согласно которому порядка 200 насосных станций, обеспечивающих водоснабжение многоэтажных зданий, будут переданы в доверительное

управление компании «Веолиа джур». Об этом заявил министр экономики Ваан Керобян.

По его словам, передачу этих насосных станций невозможно осуществить в обычном режиме, и по этой причине готовится особое решение.

https://finport.am/full_news.php?id=46621&lang=2

Беларусь

#сельское хозяйство

Президент Белоруссии обязал сельхозпредприятия по максимуму использовать отечественную технику

Президент Белоруссии Александр Лукашенко в ходе рабочей поездки в Пружанский район Брестской области потребовал от сельхозпроизводителей в большей части «пересесть» на технику белорусского производства. Об этом сообщила пресс-служба белорусского лидера.

Президент в очередной раз напомнил, что в настоящее время самой приоритетной задачей является максимально изолироваться от импорта. Глава государства отметил, что в рамках формуляров будет разрешать покупать сеялку или комбайн. Но остальное всё должно быть отечественное, иначе не будет обеспечена загрузка своих предприятий, сказал Александр Лукашенко.

В данном контексте президент акцентировал внимание на том, что производственным объектам надо обеспечивать гарантийное обслуживание своей техники, как минимум в течение трёх лет.

<https://sng.today/minsk/24647-prezident-belorussii-objazal-selhozpredpriyatija-po-maksimumu-ispolzovat-otchestvennuju-tehniku.html>

#сотрудничество

АПК, промкооперация, строительство. Заяц о планах взаимодействия с Узбекистаном

Заместитель премьер-министра Леонид Заяц рассказал о планах по взаимодействию Беларуси с Узбекистаном во время девятого заседания совместной межправительственной комиссии по двустороннему сотрудничеству между странами, передает корреспондент БЕЛТА.

Леонид Заяц выразил уверенность, что визит узбекской делегации в Минск будет плодотворным и результативным, придаст импульс совместным проектам, а также обеспечит наполнение предстоящей в сентябре встречи в Самарканде президентов Беларуси и Узбекистана Александра Лукашенко и Шавката Мирзиёева.

«Беларусь готова увеличить поставки продовольственных и сельскохозяйственных товаров, дорожно-строительной, коммунальной и специальной техники, карьерных самосвалов, продукции деревообработки, нефтехимии, фармацевтики, медицинской техники. В свою очередь мы заинтересованы в увеличении поставок продукции из Узбекистана: свежих и переработанных фруктов и овощей, орехов, виноматериалов, хлопчатобумажной

пряжи, трикотажных полотен, металлов и изделий из них», - рассказал Леонид Заяц.

<https://www.belta.by/economics/view/apk-promkooperatsija-stroitelstvo-zajats-o-planah-vzaimodejstvija-s-uzbekistanom-520299-2022/>

Беларусь и Кения намерены развивать межрегиональное сотрудничество в сельском хозяйстве

Чрезвычайный и Полномочный Посол Республики Беларусь в Республике Кения Павел Взяткин 25 августа посетил округ Ньяндаруа. Об этом сообщили корреспонденту БЕЛТА в белорусском загранучреждении в Кении.

Глава белорусской дипломатической миссии принял участие в церемонии вступления в должность губернатора округа Мозеса Киаре Бадилиша. В рамках мероприятия состоялась встреча посла Беларуси с руководителем данного региона.

Основное внимание стороны уделили развитию регионального экономического сотрудничества Беларуси с Кенией с акцентом на использование возможностей взаимодействия в области сельского хозяйства.

<https://www.belta.by/economics/view/belarus-i-kenija-namereny-razvivat-mezhregionalnoe-sotrudnichestvo-v-selskom-hozjajstve-520425-2022/>

Буркина-Фасо заинтересована в сельхозтехнике «Бобруйскагромаша»

Республика Буркина-Фасо заинтересована в сельхозтехнике «Бобруйскагромаша», сообщили БЕЛТА в Минпроме.

Африканский регион заинтересован в увеличении урожайности своих основных культур - кукурузы, риса, сои, хлопка и в усовершенствовании технологических процессов по обработке сельскохозяйственных земель.

«Бобруйскагромаш» предлагает поставку комплекса почвообрабатывающего и посевного оборудования (плугов, борон дисковых, сеялок), а также машин для транспортировки сельскохозяйственных грузов. В ближайшее время будет сформировано целевое коммерческое предложение под запросы компании из Республики Буркина-Фасо.

<https://www.belta.by/economics/view/burkina-faso-zainteresovana-v-selhoztehnike-bobrujskagromasha-520373-2022/>

Грузия

#сельское хозяйство

ВБ: Темпы роста сельскохозяйственного сектора Грузии намного ниже потенциала

Согласно отчету Всемирного банка о развитии и проблемах сельскохозяйственного сектора в Грузии, несмотря на возможности внутреннего и внешнего рынков, темпы роста сельскохозяйственного сектора намного ниже его потенциала.

«Почти 80 % домохозяйств имеют менее одного гектара сельскохозяйственных угодий, 4,3 % — один-два гектара и только 1,3 % (8577 домохозяйств) — пять и более гектаров сельскохозяйственных угодий.

Для большинства мелких ферм сочетание небольшого размера фермы и низкой производительности означает, что доходы фермы слишком малы, чтобы жить только за счет этих доходов», — говорится в отчете Всемирного банка.

Согласно отчету, основным источником доходов жителей сельской местности являются заработная плата и социальные выплаты.

В документе также отмечается, что малые предприятия АПК в основном ориентированы на внутренние рынки и им сложно конкурировать с импортом.

Более того, несмотря на рост стоимости сельскохозяйственной продукции в Грузии, прямые и косвенные связи с промышленностью и предприятиями по переработке сельскохозяйственной продукции должны быть более сильными.

Это относится и к другим отраслям экономики. Это может оказать существенное влияние на потенциал добавленной стоимости в сельском хозяйстве, модернизацию и конкурентоспособность сектора.

<https://bizzone.info/government/2022/1661300263.php>

Молдова

#сельское хозяйство

Молдавские фермеры получают гранты для адаптации к изменению климата в сельском хозяйстве от МФСР

Проект повышения устойчивости сельских районов, финансируемый Международным фондом сельскохозяйственного развития (МФСР), объявил о продолжении третьего этапа подачи заявок на гранты для финансирования мер по адаптации систем сельскохозяйственного производства к изменению климата. Прием заявок на гранты будет открыт в течение текущего года до исчерпания финансовых средств, передает МОЛДПРЕС.

Проект повышения устойчивости сельских районов призван улучшить условия жизни сельского населения, сократить бедность за счет повышения устойчивости к изменению климата и улучшить экономические возможности.

<https://east-fruit.com/novosti/moldavskie-fermery-poluchat-granty-dlya-adaptatsii-k-izmeneniyu-klimata-v-selskom-khozyaystve-ot-mfsr/>

Всемирный банк выделил 3,1 млн долларов на поддержку ресурсосберегающего сельского хозяйства

Всемирный банк объявил о вступлении в силу Соглашения о гранте на сумму 3,1 миллиона долларов, предложенного из средств Глобального экологического фонда, тем самым подтвердив выполнение Республикой Молдова всех необходимых процедур в этой области.

Соглашение о гранте представляет собой четвертое дополнительное финансирование проекта «Конкурентоспособное сельское хозяйство» в Молдове и направлено на расширение деятельности по поощрению применения методов

устойчивого управления земельными ресурсами, продвижение знаний и внедрение этих методов, а также защиту почвы и меры по консервации.

Соглашение предусматривает, среди прочего, предоставление грантов сельхозпроизводителям, которые инвестируют в щадящие почву сельскохозяйственные и экологические методы и технологии (нулевая/мини-пахота, агролесомелиоративные мероприятия, ирригационные системы и т. д.).

<https://noi.md/ru/jekonomika/vsemirnyj-bank-vydelil-3-1-mln-dollarov-na-podderzhku-resursoberegayushhego-seliskogo-hozyajstva>

Боля: Государство предоставит субсидии тем, кто инвестирует в восстановление оросительных систем

Централизованные ирригационные системы становятся жизненно важными для сельского хозяйства Республики Молдова, а их восстановление и модернизация становятся первостепенной задачей. Об этом говорит министр сельского хозяйства и пищевой промышленности Владимир Боля. По словам министра, фермеры, которые хотят инвестировать в реконструкцию этих систем, получают поддержку государства, при этом правительство предоставит 50% от общей стоимости капиталовложений, - передает IPN.

Министр сельского хозяйства сказал, что в условиях явления глобального потепления становится невозможным получение конкурентоспособной сельскохозяйственной продукции без современных оросительных систем. Восстановление централизованных ирригационных систем становится одним из приоритетов государства, а партнеры Республики Молдова по развитию готовы поддержать эту цель.

По мнению министра, в Республике Молдова имеются достаточные запасы воды для обеспечения надлежащего функционирования централизованных оросительных систем. Министр сообщил, что в Республике Молдова насчитывается 4400 озер, но только 651 из них имеют соответствующий паспорт.

В эфире передачи Владимир Боля упомянул также, что в настоящее время нет предпосылок для введения чрезвычайного положения в сфере сельского хозяйства, как было объявлено ранее.

<https://noi.md/ru/obshhestvo/bolya-gosudarstvo-predostavit-subsidii-tem-kto-investiruet-v-vosstanovlenie-orositelnyh-sistem>

#продовольственная безопасность

Боля: Продовольственная безопасность Молдовы не пострадает, несмотря на засуху

Продовольственная безопасность Республики Молдова не пострадает, несмотря на необычно засушливый сельскохозяйственный год.

Об этом заявил министр сельского хозяйства Владимир Боля в рамках передачи «Spațiul public» на Радио Молдова, отметив, что есть поля, особенно на юге республики, где урожай пропал полностью, передает trm.md

В том же эфире по телефону исполнительный директор Ассоциации «Сила фермеров» Александру Слусарь сообщил, что решение Комиссии по чрезвычайным ситуациям даст фермерам, пострадавшим от засухи и эмбарго, право на отсрочку платежей, причитающихся частным кредиторам.

#водные ресурсы

Что будут делать молдаване в случае возможной нехватки воды

В последний период специалисты почти ежедневно уведомляли нас о желтых или оранжевых кодах гидрологической засухи, призывая к рациональному потреблению воды.

В связи с этим новостной портал Noi.md запустил опрос среди своих подписчиков, чтобы узнать, что они думают о том, как нам быть в этой ситуации. Битва за воду

Большинство опрошенных считает, что сейчас самое время привести в порядок все водные ресурсы в стране или договориться с Украиной из-за электростанций, из-за которых мелеет Днестр.

Окончательные результаты опроса таковы:

- Увеличить тариф на воду – 12 (1,4%)
- Реже мыться, стирать и готовить – 13 (1,6%)
- Населению давать воду два раза в день – 5 (0,6%)
- Начать переговоры с Украиной, из-за электростанции, осушающей Днестр – 366 (43,8%)
- Привести в порядок все водные ресурсы страны - 39 (52,6%)

В опросе приняли участие 835 человек.

<https://noi.md/ru/obshhestvo/chto-budut-delati-moldavane-v-sluchae-vozmozhnoj-nehvatki-vody>

#водоснабжение и канализация

В Минсельхозе обсудили строительство очистных сооружений

Министерство сельского хозяйства и пищевой промышленности обсудило с экономическими агентствами выполнение законодательства в части сооружения собственных станций предварительной очистки сточных вод.

Министр Владимир Боля напомнил представителям предприятий, что наличие таких станций необходимо для защиты окружающей среды и здоровья человека, передает infotag.md

По данным АО «Ара Canal Chisinau», более 260 хозяйствующих субъектов в муниципии превысили предельно допустимую концентрацию загрязняющих веществ в сточных водах. Но только некоторые компании инициировали проекты по строительству очистных сооружений.

Представители предприятий мотивируют тем, что строительство очистных сооружений не только слишком дорого, но и проблематично в условиях города, вблизи многоквартирных домов.

Несмотря на это, министр подчеркнул, что «необходимо обеспечить, чтобы все технологические процессы выполнялись в соответствии с законодательными требованиями»

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/v-minsel-khoze-obsudili-stroitel-stvo-ochistnykh-sooruzhenii/>

Россия

#водные ресурсы

«Вода - одно из главных природных богатств человечества, поэтому она требует к себе особого внимания и защиты»

Татарстан является одним из самых многоводных регионов Приволжского федерального округа: около 6,4% всей территории республики покрыто водой. На территории республики имеется более 36 тысяч водных объектов.

Общая площадь водной поверхности республики составляет 4,4 тысяч квадратных километров, или 6,4% всей территории региона. Всего в Татарстане протекают 4098 рек. Но вот состояние этого водного богатства оставляет желать лучшего.

- Вода – одно из главных природных богатств человечества, поэтому она требует к себе особого внимания и защиты, - заявил президент Татарстана Рустам Минниханов на недавнем заседании Совета безопасности РТ.

Но, к сожалению, качество водных объектов республики оставляет желать лучшего. В прошлом году в 90% проб из водоемов нашли превышения уровня вредных веществ. Сегодня ситуация немного меняется.

- Мониторинг за состоянием поверхностных водных объектов ведется на 55 водных объектах (включая 34 реки, 12 озер, 8 прудов и 1 протоку) в 108 пунктах наблюдения. За 6 мес. 2022 было отобрано 558 проб воды. По результатам анализов отобранных проб за 6 месяцев 2022 в 85% (в 2021 г. – 90%) проб были выявлены превышения допустимой концентрации одного или ряда загрязняющих веществ в поверхностных водных объектах. При этом надо акцентировать внимание, что 69,9% превышений зафиксированы по веществам, имеющим природный, а не антропогенный, характер. Например, марганец, сульфаты, железо и др. (ПДК для водных объектов рыбохозяйственного значения), - поделились в пресс-службе Минэкологии РТ.

Одной из основных причин загрязнения поверхностных вод республики Минэкологии называет, неочищенные сточные воды, которые попадают в водоемы с промышленных предприятий.

- Всего по Республике Татарстан за прошлый год сброшено сточной, транзитной и другой воды – 538,08 млн м³, из них в природные водные объекты сброшено – 528 млн м³; 10,02 млн м³ – в накопители, впадины, поля фильтрации, на рельеф местности, - поделились цифрами в Минэкологии РТ.

Согласно результатам проверки ведомства, в сбросах от предприятий тяжелых металлов магния, марганца, свинца, цинка превышает предельно допустимые концентрации более чем в 3 раза, а биологически вредных веществ, таких как нефтепродукты, аммоний ион, сульфаты, фосфаты, нитраты, нитриты, фосфор – более чем в 5 раз.

Немалый вред качеству воды наносит и сельское хозяйство. Ведь главную опасность несут не столько точечные стоки (промышленные предприятия или коммунальные службы), сколько диффузные, или распределенные. Если первыми можно управлять - в частности, с помощью очистных сооружений - то во втором случае вредные вещества «смываются» в водоемы с сельскохозяйственных угодий, застроенных территорий, мусорных полигонов и ферм, и регулировать их

крайне затруднительно. Часто именно этим источникам принадлежит главная роль в общей картине загрязнения вод.

- Наиболее опасные для экологии водоемов - токсичные пестициды, которые активно используются в сельском хозяйстве и животноводстве. Благодаря своей структуре пестициды оседают на дне водоема, что позволяет им влиять на всю его экосистему в течение долгого времени, в том числе — накапливаться в организмах рыб, рачков и подводных растений, - говорит эколог Светлана Хакимова.

Еще один источник загрязнения - минеральные удобрения, вместе с которыми в воду попадают соединения азота, фосфора и тяжелых металлов, опасные для здоровья животных и человека. Соединения фосфора приводят к эвтрофикации водоемов - их перенасыщению биогенными элементами, которые стимулируют бурное развитие микрофлоры. В результате вода начинает цвести, мутнеет, в ней падает содержание кислорода, гибнет флора и фауна. Обстановка может усугубиться настолько, что водоем становится абсолютно непригодным для жизни каких-либо организмов, питья и купания.

В настоящее время проблема с загрязнением воды решается за счет мероприятий, предусмотренных федеральными и региональными программами. Один из ключевых и наиболее капиталоемких федеральных проектов - «Оздоровление Волги» (национальный проект «Экология»). Им предусмотрена ликвидация к 2024 году на территории республики двух объектов накопленного вреда, представляющих угрозу реке Волге.

<https://kazanfirst.ru/articles/590278>

#сельское хозяйство

Минсельхоз выделил 400 млн руб. на искусственный интеллект для АПК

Минсельхоз заказал работы по внедрению технологии искусственного интеллекта в процесс наблюдения за сельскохозяйственными культурами России. На эту цель министерство выделило 400 млн руб. За эту сумму исполнитель должен создать сервисы для мониторинга состояния посадок пшеницы, подсолнечника, кукурузы и прочих культур в различных российских регионах. Об этом сообщается на сайте НССиС.

Министерство сельского хозяйства готово заплатить 400 млн руб. за внедрение технологии искусственного интеллекта в мониторинг состояния сельскохозяйственных культур. Соответствующий тендер опубликован на сайте госзакупок 10 августа 2022 г.

Исполнитель должен будет внедрить технологию ИИ в Единую федеральную информационную систему о землях сельскохозяйственного назначения и землях, используемых или предоставленных для ведения сельского хозяйства в составе земель иных категорий (ЕФИС ЗСН), говорится в техзадании. Помимо этого, будущему исполнителю предстоит разработать дополнительный модуль дистанционного зондирования земли.

ЕФИС ЗСН предназначена для информационного обеспечения процессов сбора, накопления, обработки, анализа и предоставления информации, связанной с систематическим наблюдением за состоянием и использованием сельскохозяйственных земель.

Согласно тендерным документам, в рамках работ исполнитель должен создать сервис, который с использованием алгоритмов ИИ и с помощью разработанной нейросетевой модели будет определять для территории выбранных российских регионов типы растительности, произрастающей на землях сельскохозяйственного назначения. Также сервис должен в автоматическом режиме рассчитывать процент покрытия площади поля каждым типом растительности. Информация об этом должна быть занесена в базу данных.

<https://glavagronom.ru/news/minselhoz-vydelil-400-mln-rub-na-iskusstvennyy-intellekt-dlya-apk>

Господдержка фермеров, кооперативов и центров компетенций в 2022 году превысит 5,6 млрд рублей из федерального бюджета

В 2022 году в малое и среднее предпринимательство на селе планируется вовлечь более 13 тысяч человек

Порядка 13,5 тысяч человек будут вовлечены в этом году в малое и среднее предпринимательство в агропромышленном комплексе, сообщает официальный портал МСХ РФ.

Для этого на господдержку фермеров, кооперативов и центров компетенций в 2022 году направлено более 5,6 млрд рублей из федерального бюджета. Средства в том числе позволят реализовать свыше 1300 новых проектов «Агростартап», а также просубсидировать часть затрат около 640 сельскохозяйственных кооперативов.

В настоящее время по данному направлению освоено уже 84,7% лимита федеральных средств. В том числе начинающие фермеры в разных российских регионах получили грантовую поддержку на сумму порядка 3,4 млрд рублей (96,6%). Победителями конкурсного отбора на получение гранта «Агростартап» стали 1308 крестьянских (фермерских) хозяйств.

Кроме того, существенная помощь сельским предпринимателям оказывается по Госпрограмме АПК. В этом году в ее рамках на грантовую поддержку планируется направить более 6,5 млрд рублей.

<https://www.agroxxi.ru/rossiiskie-agronovosti/gospodderzhka-fermerov-kooperativov-i-centrov-kompetencii-v-2022-godu-prevysit-5-6-mlrd-rublei-iz-federalnogo-byudzheta.html>

В Крыму обсудили развитие сельскохозяйственной отрасли

Развитие сельскохозяйственной отрасли обсудили в Крыму. Об этом сообщил председатель Госсовета республики Владимир Константинов в своем Telegram-канале.

По его словам, сейчас необходимо выработать решения в условиях конкуренции крымских сельхозпроизводителей с освобожденными территориями Украины, проработать вопросы организации системы мелиорации в связи с возобновлением работы Северо-Крымского канала.

«Нужно также подумать над развитием семеноводства. У нас уже есть достаточный опыт для выстраивания работы в этой отрасли», — отметил Константинов.

Он считает, что эти и другие вопросы, беспокоящие крымских фермеров, нужно держать на контроле — «сами собой они не решатся».

<https://rossaprimavera.ru/news/0380f897>

#образование, повышение квалификации

Профессор Тимирязевской академии выпустил практикум по мелиорации почв

Профессор Тимирязевской академии В.Г. Мамонтова кафедры почвоведения, геологии и ландшафтоведения, доктор биологических наук Владимир Григорьевич Мамонтов выпустил учебное пособие «Практикум по мелиоративному почвоведению». Об этом сообщается на сайте Тимирязевской академии В.Г. Мамонтова.

В учебном пособии профессора Тимирязевской академии В.Г. Мамонтова дана характеристика основных почвенных генетических горизонтов и рассмотрены важнейшие водно-физические свойства почвы, определяемые при проведении почвенно-мелиоративных работ. Приведена морфолого-генетическая характеристика и классификация гидроморфных, засоленных и орошаемых почв. Изложены методики определения основных физических, химических и физико-химических свойств почв, нуждающихся в мелиорации. Кроме того, в учебнике рассмотрены способы оценки качества поливных вод, химизма и степени засоления почв.

<https://glavagronom.ru/news/professor-timiryazevskoy-akademii-vypusti-praktikum-po-melioracii-pochv>

Украина

#лесное хозяйство

ПРООН поможет цифровизировать лесную отрасль Украины

Минприроды и ПРООН в Украине договорились о совместных проектах в области развития и цифровизации лесного хозяйства.

Об этом сообщил министр защиты окружающей среды и природных ресурсов Украины Руслан Стрилец в Фейсбуке, передает Укринформ.

«Договорились вместе с ПРООН реализовывать совместные проекты в сфере развития и цифровизации лесного хозяйства и в рамках недавно заключенного между Украиной и Швейцарией климатического соглашения», - говорится в сообщении.

Кроме проектов по развитию лесного сектора, стороны обсудили вопросы подготовки к 27-й Конференции ООН по вопросам изменения климата COP 27.

<https://www.openforest.org.ua/213675/>

#водные ресурсы

Аналитический обзор состояния водных ресурсов в июле 2022 года

Госводагентство обеспечило выполнение мониторинга поверхностных вод в соответствии с Программой государственного мониторинга вод (в части диагностического и операционного мониторинга поверхностных вод),

утвержденной приказом Министерства защиты окружающей среды и природных ресурсов Украины от 05.01.2022 № 1.

В июле пробы воды отобраны в 398 пунктах мониторинга, что составляет 67% от количества пунктов, предусмотренных Программой.

Мониторинг качества массивов поверхностных вод, которые используются для питьевых и хозяйственно-бытовых нужд населения, осуществлялся в 67 пунктах мониторинга, что составляет 71% от количества пунктов, предусмотренных Программой.

<https://www.davr.gov.ua/news/analitichnij-oglyad-stanu-vodnih-resursiv-u-lipni-2022-roku>

НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

Азия

#стихийные бедствия

Власти Китая провели совещание по ситуации с засухой в сельском хозяйстве

Заседание для изучения работы по противодействию засухе и сохранения урожая зерновых провела партийная группа Министерства сельского хозяйства и сельских дел КНР, сообщает Китайская сеть новостей.

На совещании было отмечено, что высокая температура и засуха стали самой большой угрозой небывалому урожаю осенних зерновых на юге. Задача, по спасению урожая и оказанию помощи при жаре и засухе является первоочередной, говорится в сообщении.

На совещании было подчеркнуто, что необходимо осуществлять меры по борьбе с высокой температурой и засухой путем деления и классификации, способствовать общему распределению источников воды в районах с условиями орошения, а также информировать фермеров по внедрению различных методов орошения сельхозугодий. Для различных территорий в зависимости от типа ландшафта предлагается систематизировать методы орошения и ориентироваться на них.

Власти Китая призывают сделать все возможное, чтобы уменьшить потери от стихийных бедствий. Для пострадавших территорий предлагается пересаживать зерновые культуры, чтобы собрать их в более поздний срок.

<https://rossaprimavera.ru/news/e2a8cf7a>

Засуха в Китае: Пересохла река Янцзы — третья по величине река в мире. Это привело к нехватке электроэнергии

Засуха привела к пересыханию некоторых рек в Китае, в том числе части Янцзы, что повлияло на гидроэнергетику, остановило судоходство и вынудило крупные компании приостановить свою деятельность. Об этом пишет The Guardian.

Янцзы — третья по величине река в мире, обеспечивающая питьевой водой более 400 млн китайцев, и самый важный водный путь для экономики Китая. Она также имеет решающее значение для глобальной цепочки поставок, но этим летом

уровень воды достиг рекордно низкого уровня, когда высыхают целые участки и десятки притоков. Также оказались закрыты судоходные пути в среднем и нижнем течении реки.

Власти пострадавших регионов Китая спешат обеспечить подачу воды и электроэнергии, поскольку в регионе приближается сезон сбора урожая водоемких культур, таких как рис и соя. В воскресенье власти слили 980 млн кубических метров воды из водохранилищ, чтобы пополнить нижний уровень реки.

Засуха затронула по меньшей мере 2,46 млн человек и 2,2 млн га сельскохозяйственных угодий в Сычуани, Хэбэе, Хунани, Цзянси, Аньхое и Чунцине. По данным Министерства по чрезвычайным ситуациям Китая, более 780 тыс. человек нуждаются в прямой государственной поддержке из-за засухи. Питьевую воду доставляют грузовиками в районы, где полностью иссякли запасы для снабжения жилых домов. Как заявило на прошлой неделе министерство по чрезвычайным ситуациям, только высокие температуры в июле привели к прямым экономическим потерям в размере 2,73 млрд юаней (\$400 млн), затронув 5,5 млн человек.

<https://centralasia.media/news:1800056>

Засуха закрывает китайские заводы и бьет по гидроэнергетике⁴

В условиях усиливающейся засухи, заводы на юго-западе Китая закрылись после того, как водохранилища для выработки гидроэлектроэнергии стали работать на малой мощности, усугубляя экономическую напряжённость. Это происходит в условиях политической ситуации, когда президент Си Цзиньпин пытается укрепить свое положение у власти.

Компании в провинции Сычуань, включая производителей солнечных батарей, цемента и карбамида, закрыли или сократили производство после того, как им было приказано ограничить потребление электроэнергии на срок до пяти дней, согласно сообщениям новостей от 17 августа, 2022 г. Это произошло после снижения уровня воды в водохранилище и роста спроса на электроэнергию для кондиционирования воздуха в условиях изнуряющей жары. «Оставьте электроэнергию людям», - говорится в распоряжении правительства провинции от 16 августа, 2022 г.

Отключения электроэнергии усложняют жизнь правящей Коммунистической партии, поскольку Си, являющийся самым влиятельным лидером страны за последние десятилетия, готовится к попытке нарушения традиций и присуждения себе третьего пятилетнего срока на посту лидера, которое произойдет на заседании в октябре или ноябре.

Рост объемов производства на заводах и розничных продаж ослаб в июле, что замедлило восстановление экономики Китая после того, как Шанхай и другие промышленные центры были закрыты для борьбы со вспышками вирусов с конца марта.

В первой половине 2022 г. экономика выросла всего на 2,5% по сравнению с предыдущим годом, что составляет меньше половины официального годового показателя в 5,5%.

⁴ Перевод с английского

В районах центрального и северного Китая были приняты чрезвычайные меры по обеспечению питьевой водой из-за сокращения осадков летнего периода, что составило не более половины уровня климатической нормы. Официальное информационное агентство Синьхуа сообщило, что пожарные машины доставили воду в две засохшие деревни, расположенных неподалеку от провинции Чунцин на юго-западе страны. По данным правительства, сотни тысяч гектаров посевов в центральном и северном Китае погибли из-за недостатка воды и высоких температур. Некоторые районы объявили летний вегетационный период – провальным.

Метеорологическое агентство предупредило, что температура в некоторых районах может подскочить до 40°C (104°F).

Риск наводнений в других районах

По данным Департамента экономики и информационных технологий провинции Сычуань, где проживает 94 млн. человек, в этом месяце уровень воды в водохранилищах гидроэлектростанций снизился почти наполовину.

Дочерняя компания Guoguang Co. Ltd, которая производит пестициды и удобрения, закрыта с понедельника по субботу, согласно объявлению компании на Шэньчжэньской фондовой бирже.

Производители оборудования для солнечной энергетики в Сычуани, включая компании Tongwei Solar Co. Ltd. и GCL-Poly Energy Holdings Ltd., сообщили, что получили уведомления о необходимости сократить потребление электроэнергии.

Компания Tongwei заявила, что «отключение электроэнергии и остановка производства не оказали значительного влияния», сообщает издание деловых новостей East Money.

Китай сталкивался с аналогичными проблемами в прошлом году, когда юго-восточная провинция Гуандун являющаяся одной из важнейших мировых промышленных центров, приказала закрыть заводы. Данная ситуация возникла из-за редких дождей, в следствие чего запасы резервуар гидроэлектростанций иссякли.

Правительство выделило 280 млн. юаней (\$41 млн.) для борьбы с засухой в провинциях Хэбэй и Шаньси, регионе Внутренняя Монголия, расположенного на севере и провинции Ляонин на северо-востоке, сообщает агентство Синьхуа.

«Некоторые малые и средние реки настолько высохли, что перестали течь», - говорится в отчете.

Между тем, власти предупредили, что в некоторых районах страны возможны наводнения из-за сильных дождей, которые по прогнозам пройдут в районах от северо-запада по территории Внутренней Монголии до северо-востока.

<https://www.aljazeera.com/economy/2022/8/17/chinese-factories-close-as-drought-hits-hydropower>

Китай выделяет 420 млн. юаней на ликвидацию последствий стихийных бедствий⁵

Китай выделил 420 млн. юаней (около 62 млн. долл. США) из средств фонда помощи при стихийных бедствиях для поддержки работ по борьбе с наводнениями и засухой. Выделенная сумма Министерством финансов и Министерством по чрезвычайным ситуациям в размере 210 млн. юаней из резервного фонда будет

⁵ Перевод с английского

использована для поддержки усилий по борьбе с засухой в семи регионах провинциального уровня, включая Аньхой, Цзянси, Хубэй и Хунань.

Остальная сумма в размере 210 млн. юаней будет использована для поддержки борьбы с наводнениями в 8 регионах провинциального уровня, таких как Хэбэй, Шаньси, Шаньдун и Хэнань.

По состоянию на 18 августа 2022 г. на борьбу с наводнениями и ликвидацию последствий засухи на местах было выделено в общей сложности 1,3 млрд. юаней.

<https://www.macaubusiness.com/china-allocates-420-million-yuan-for-disaster-relief/>

#энергетика

Китай повысил расходы на российские энергоресурсы до 35 миллиардов долларов

Китай увеличивает свою зависимость от российских энергоресурсов. После начала спецоперации расходы Китая на российскую сырую нефть, нефтепродукты, газ и уголь выросли до 35 миллиардов долларов, сообщает Bloomberg со ссылкой на таможенные данные КНР за период с марта по июль. При этом в аналогичный период 2021 года этот показатель составил 20 миллиардов долларов.

За июль особенно выросли поставки российского угля (рост 14%, до 7,4 миллиона тонн) и кокса для сталелитейной промышленности (63%, до 2 миллионов тонн).

Россия остается основным поставщиком сырья для китайских нефтеперерабатывающих заводов. Хотя объемы импортированной сырой нефти по сравнению с предыдущим месяцем упали до 7,15 миллиона тонн, это все равно на 8% больше, чем в прошлом году.

Импорт сжиженного природного газа также сократился по сравнению с июнем до 410 тысяч тонн, но все равно на 20% превышает показатели прошлого года. Эта цифра не отражает объемов, поставленных по трубопроводам, а это основной канал, по которому российский газ поступает в Китай.

Несмотря на замедление экономики, в июле Китай увеличил расходы на российские энергоносители до 7,2 миллиарда долларов, в аналогичный период прошлого года показатель составил 4,7 миллиарда долларов.

<https://centrasia.org/news.php>

Президент Турции торжественно открыл 34 гидроэлектростанции⁶

Президент Реджеп Тайип Эрдоган недавно принял участие в церемонии открытия 34-х гидроэлектростанций в Турции, строительство, которых было завершено Государственным гидротехническим управлением (DSI).

Эти 34 гидроэлектростанции, расположенные в 20 провинциях, обеспечат ежегодную выработку энергии в объеме 2,3 млрд. кВт/ч. По словам управления DSI, эти станции, инвестиционная стоимость которых составляет 16 млрд турецких лир (\$890,7 млн.), принесут годовой экономический эффект в размере

⁶ Перевод с английского

2,7 млрд. турецких лир (\$150,3 млн.). Гидроэлектростанции, которые окупятся за шесть лет и будут продолжать приносить добавленную стоимость экономике страны в течение многих лет.

«Таким образом, мы за короткое время, увеличиваем мощность гидроэлектростанций в 2,5 раза – с 44 млрд. кВт-ч до 110 млрд. кВт-ч. В настоящее время треть всей установленной мощности нашей страны приходится на гидроэлектростанции», – сказал он. «Наши 34 гидроэлектростанции ... принесут нашей стране ежегодную экономическую выгоду в размере 2,7 млрд. лир».

Во время своего выступления Президент Турции заявил, что водные ресурсы необходимые для жизни, здоровья, развития и пригодной для жизни окружающей среды, предотвращают засуху и бедность. Объясняя, что необходимо знать ценность каждой капли воды, которая является источником жизни для всего живого, Эрдоган сказал, что одним из важнейших источников энергии является вода.

«Более того, ископаемое топливо вызывает множество проблем, начиная от загрязнения воздуха и заканчивая глобальным потеплением. Дебаты об изменении климата повышают важность возобновляемых и чистых энергоресурсов», – сказал Эрдоган. «Важнейшей возможностью нашей страны в разработке собственных ресурсов и производстве возобновляемых источников энергии являются водные ресурсы. В этой связи географические особенности нашей страны создают для нас серьезную проблему.

Производство электроэнергии из воды отличается тем, что не вызывает загрязнения окружающей среды, не снижает объем используемой воды и не ухудшает ее качество.

Плотины, построенные для гидроэлектростанций, помимо ирригации и рыболовства открывают множество возможностей. Для такой страны, как Турция, с ограниченными ресурсами, использование национальной валюты для критически важных инвестиций в развитие за счет выработки электроэнергии из воды не менее важно, чем другие вопросы. Когда мы возглавили правительство, мы начали мобилизацию инвестиций в гидроэнергетику с этим пониманием».

Дополнительно к гидроэлектростанциям высокой мощности, таким как Деринер, Эрменек, Борчка, Батман и Обрук, завершается строительство самой высокой плотины страны Юсуфели», – отмечает Реджеп Тайип Эрдоган.

На церемонии открытия 34-х гидроэлектростанций, министр сельского и лесного хозяйства, профессор д-р Вахит Киришчи заявил, что вода имеет жизненно важное значение и является одним из основных ресурсов, влияющих на все производственные процессы.

Отметив, что технический, экономический и гидроэнергетический потенциал страны составляет 180 млрд. кВт/ч в год, Киришчи сказал: «Благодаря сотрудничеству государственного управления DSI и частного сектора, на сегодняшний день 60% нашего гидроэнергетического потенциала уже стали пригодными для использования. Сегодня к этим объектам, которые дают большой импульс развитию страны, добавляются новые, под эгидой соответствующих государств. Установленная мощность 34-х гидроэлектростанций, расположенных в 20 городах нашей страны, составляет 653 МВт, а их годовая выработка – 2 млрд. 300 млн. кВт» – заявил Вахит Киришчи.

Эрдоган заявил, что правительство активно направляет частный сектор на строительство гидроэлектростанций, наряду с этим, Главное управление государственных гидротехнических сооружений являющимся государственным

учреждением – ответственно за эти инвестиции. В 2003 году страна сделала исторический шаг, проложив путь для инвестиций частного сектора в эту область, чтобы быстрее задействовать гидроэнергетический потенциал.

Благодаря недавно введенным в строй электростанциям, на сегодняшний день в Турции насчитывается 730 гидроэнергетических объектов. Всего в стране насчитывается 930 плотин, в том числе построенных для обеспечения орошения и снабжения питьевой водой.

Эрдоган также обсудил статус проекта «Сильван», который состоит из 8 плотин и 23 ирригационных сооружений. «Сильванская плотина» являющимся основным сооружением проекта – станет вторым по величине сооружением в нашей стране после плотины Ататюрк и скоро пополнится водой, начнет вырабатывать энергию. «Свет появится в конце туннеля Бабакая в конце года» – добавил он.

<https://www.hydroreview.com/hydro-industry-news/turkish-president-inaugurates-34-hydroelectric-power-plants/>

#сельское хозяйство

Агродроны изменяют сельскохозяйственные практики в Гоа

В конце августа в индийском штате Гоа состоится торжественный запуск первого агродрона. Индийские фермеры хотят использовать беспилотники, чтобы сделать сельское хозяйство более технологичным и ввести новые земли в сельхозоборот

Сельскохозяйственный дрон станет сервисным продуктом, который фермеры смогут арендовать для распыления жидких удобрений, в том числе органических и нано-мочевины, и пестицидов. Для агрохимии ожидается, что использование беспилотника снизит расход дорогостоящих препаратов.

<https://www.agroxxi.ru/selhoztehnika/novosti/agrodrony-izmenjat-selskohozjaistvennyye-praktiki-v-go.html>

Америка

#наука и инновации

Беспроводная технология измеряет влажность почвы на разных глубинах в режиме реального времени⁷

Исследователи из Университета штата Северная Каролина разработали беспроводную систему, которая использует радиопередатчики и приемники для оценки влажности почвы на сельскохозяйственных полях на разных глубинах в режиме реального времени, тем самым совершенствуя существующие технологии; данную систему можно использовать для информирования о методах орошения, которая одновременно повышает урожайность и снижает потребление воды.

«Оценка влажности почвы важна, поскольку она может быть использована фермерами для более эффективного орошения полей – орошая поля только тогда и там, где вода необходима», – говорит Усман Махмуд Хан, первый автор статьи и

⁷ Перевод с английского

аспирант Университета штата Северная Каролина. «Данный процесс позволяет сохранить водные ресурсы, а также поддерживает такие технологии умного сельского хозяйства, как автоматизированные оросительные системы». Более того, посредством сохранения водных ресурсов можно сократить выбросы углекислого газа, поскольку для перекачки воды через систему полива затрачивается меньше энергопотребления»

Новая технология, называемая бесконтактной оценкой влажности (CoMEt), не требует каких-либо подземных датчиков. Вместо этого CoMEt оценивает влажность почвы с помощью так называемой «фазы», которая является характеристикой радиоволн, на которую влияет как длина радиоволны, так и расстояние между передатчиком и приемником радиоволн.

Беспроводные сигналы –это радиоволны, и среда, через которую проходят эти сигналы, влияет на длину волны этих радиоволн. Когда сигнал проходит через такую среду, как воздух, он будет иметь определенную длину волны. Но когда сигнал проходит через другую среду, например, почву, его длина волны меняется.

«Мы знаем, что на эти фазовые сдвиги также влияет количество воды в почве. Если мы знаем, как далеко прошел сигнал, и измеряем, как изменилась длина волны беспроводного сигнала, мы можем определить фазовый сдвиг сигнала», – объясняет Хан. «Это, в свою очередь, позволяет нам оценить количество воды в почве».

CoMEt опирается на наземное беспроводное устройство, которое передает радиоволны в почву. Часть радиоволн проходит через почву и отражается обратно в воздух, где беспроводное устройство может принять сигнал и измерить фазовое смещение. Система позволяет пользователям оценивать влажность почвы на разных глубинах путем увеличения мощности передаваемого сигнала – чем мощнее сигнал, тем глубже оценка.

«Этот процесс позволяет нам оценить влажность почвы на разных глубинах с помощью одного сигнала, без использования каких-либо датчиков в почве или в контакте с поверхностью земли», – говорит Мухаммад Шахзад, соавтор статьи и доцент информатики Университета штата Северная Каролина. «Например, мы продемонстрировали в ходе экспериментальных испытаний, что если мы используем достаточно мощный сигнал, чтобы проникнуть в почву на глубину 38 см., мы можем оценить, как изменилась фаза сигнала на уровне поверхности почвы, на глубине 38 см. под поверхностью и на промежуточном уровне между этими двумя уровнями».

Это стало возможным благодаря тому, что устройство CoMEt имеет набор антенн, что позволяет ему захватывать значительный объем данных от радиоволн, которые отражаются от почвы. Измерения, собранные набором антенн устройства, затем подключаются к алгоритму, который может определить как изменения длины волны сигнала, так и глубину проникновения сигнала в почву. Это позволяет устройству CoMEt точно оценивать изменение фазы сигнала, что, в свою очередь, дает пользователям оценку влажности почвы для соответствующих глубин.

«Оценка влажности почвы на разных глубинах очень важна, потому что фермерам часто необходимо поддерживать определенный уровень влажности на разных глубинах в зависимости от культуры и того, на каком этапе сельскохозяйственного цикла она находится», – объясняет Хан.

«Мы считаем, что CoMEt можно использовать различными способами», – говорит Шахзад. «Сельхозпроизводители могут вручную перемещать устройство CoMEt

для измерения влажности почвы в различных точках поля; они могли бы использовать CoMEt в сочетании с дроном ручного управления для оценки влажности почвы; или они могут использовать CoMEt с автоматическим дроном, который летает над полем по определенной схеме».

Технологии, которые в настоящее время используются сельхозпроизводителями для измерения влажности почвы, основаны на встроенных в землю датчиков. Однако данный подход требует от фермеров размещения нескольких датчиков по всему полю, чтобы зафиксировать уровень влажности, поскольку уровни влажности меняются из-за различий в дренаже, близости к оросительным линиям и т. д. Для больших полей фермерам требуется большое количество датчиков, а это дорого обходится.

«Мы считаем, что можно было бы производить устройства CoMEt примерно за ту же сумму денег, что и точные подземные датчики», – говорит Хан. «Но если сельхозпроизводителю понадобится только одно устройство CoMEt, то для сбора такого же количества информации о влажности почвы ему придется приобрести довольно много подземных датчиков. Иными словами, мы считаем, что CoMEt будет значительно более эффективным с точки зрения затрат». «Более того, установка и обслуживание подземных датчиков требует много времени и неудобна. А CoMEt не требует ни того, ни другого».

«На данный момент мы ищем партнеров в отрасли, чтобы передать эту технологию в руки фермеров, которые смогут её использовать», – говорит Шахзад.

Доклад «Оценка влажности почвы с помощью радиочастотных сигналов» будет представлен на 28-й ежегодной международной конференции по мобильным вычислениям и сетям (ACM MobiCom), которая пройдет 17-21 октября в Сиднее, Австралия.

<https://techxplore.com/news/2022-08-wireless-tech-soil-moisture-multiple.html>

#сельское хозяйство

В США объявили об «историческом» финансировании сельского хозяйства

До \$550 млн собирается выделить министерство сельского хозяйства США на расширение доступа некоторых фермеров к земле, деньгам и рынкам, а также на создание возможностей для получения высшего сельскохозяйственного образования представителями расовых и этнических меньшинств, сообщает новостной портал Agriculture.

«Идея здесь, очевидно, состоит в том, чтобы увеличить количество людей, занятых этим очень важным занятием и призванием, — заявил министр сельского хозяйства США Том Вилсак. — Почему? Потому что у нас стареющее сельское население».

Министр также подчеркнул, что новые возможности федерального финансирования были рождены двумя широкомасштабными законопроектами о расходах — американским планом спасения и законом о снижении инфляции — и предусматривали выделение до \$300 млн на проекты, которые помогают фермерам с недостаточным уровнем обслуживания. К ним, как правило, относятся сельскохозяйственные производители, которые в прошлом не получали или получали ограниченную помощь от программ минсельхоза США, в том числе

новые фермеры и владельцы ранчо, лица с низким доходом и лица, принадлежащие к расовым или этническим меньшинствам.

<https://rossaprimavera.ru/news/53c9af86>

Африка

#стихийные бедствия

Засуха в Африке: «в шаге от катастрофы»

Число людей, страдающих от засухи в Эфиопии, Кении и Сомали и не имеющих доступа к чистой воде, за пять месяцев увеличилось с 9,5 до 16,2 миллиона человек. С острым дефицитом воды сталкиваются и дети в африканском регионе Сахель. Об этом по случаю начала Всемирной недели воды предупреждает ЮНИСЕФ.

Если не помочь детям стран Африканского Рога и Сахеля, многих из них ждет неминуемая смерть. К трагедии может привести любая связанная с водой инфекция, которая станет смертельной для истощенного от недоедания организма.

Засуха и конфликты усугубляют проблемы с водой в Буркина-Фасо, Чаде, Мали и Нигерии, где около 40 млн детей живут в условиях дефицита воды. По данным Всемирной организации здравоохранения, Сахель занимает первое место в мире по числу несовершеннолетних, умирающих в результате использования загрязненной воды и отсутствия средств гигиены.

В странах Африканского Рога большая часть населения пользуется водой, которую доставляют частные компании на грузовиках или запряженных ослами повозках. В районах, наиболее пораженных засухой, для многих семей вода является роскошью, которую они не могут себе позволить.

<https://news.un.org/ru/story/2022/08/1430122>

Европа

#стихийные бедствия

Сильная засуха в Венгрии может повлиять на водоснабжение страны

Венгрия в настоящее время переживает самую большую засуху с 1901 года, передает корреспондент МИА «Казинформ» со ссылкой на Kronen Zeitung.

Уровень реки Дунай за последние три недели снизился на 150 сантиметров. Аналогичная ситуация складывается с другими крупными реками Венгрии. В реках Тиса и Ипель объем воды упал до рекордно низкого уровня, а многочисленные озера меньшего размера высохли.

Количество питьевой воды в Венгрии зависит от уровня Тисы, которая является второй главной рекой страны наряду с Дунаем. Некоторые региональные

водоснабжающие компании уже предупреждают власти о нехватке и снижении давления воды.

https://www.inform.kz/ru/sil-naya-zasuha-v-vengrii-mozhet-povliyat-na-vodosnabzhenie-strany_a3968191

Засуха этого года может стать сильнейшей в Европе за последние 500 лет

Засуха нынешнего года может стать сильнейшей в Европе за последние 500 лет. Об этом сообщает пресс-служба Еврокомиссии, по ссылке на доклад Объединенного исследовательского центра (JRC) Еврокомиссии.

Окончательные данные в конце сезона подтвердят эту предварительную оценку, отметили в пресс-службе Еврокомиссии.

«Развитие и последствия продолжительной засухи в ЕС подтверждают тревожную ситуацию июля 2022 года: 47% территории Евросоюза все еще находятся в условиях (кризисного) предупреждения, что означает, что осадков выпадает меньше, чем обычно, а влаги в почве не хватает, и 17% территории ЕС находится в состоянии тревожного уведомления, означающего, что растительность и сельскохозяйственные культуры также подвержены негативным последствиям засухи», — процитировала доклад пресс-служба ЕК.

То, что в совокупности 64% территории ЕС находятся в этих кризисных режимах, способствует широкому распространению пожароопасных зон по всему союзу, отмечается в докладе. Нынешние прогнозы урожайности кукурузы на зерно, сои и подсолнечника по Евросоюзу соответственно на 16%, 15% и 12% ниже среднего показателя последних пяти лет, продолжили аналитики.

<https://meteojournal.ru/zasuha-etogo-goda-mozhet-stat-silnejshej-v-evrope-za-poslednie-500-let/>

#туризм

В Ирландии выделили финансирование на «сельское будущее»

Фонд в размере €7,4 млн, объявленный департаментом сельского и общественного развития Ирландии, разделят 175 сельских и общественных проектов по всей стране, сообщает сетевое издание Agriland.

Каждый из проектов, многие из которых сосредоточены в сельской местности, получит гранты в размере до €50 000. Финансирование осуществляется в рамках стратегии «Наше сельское будущее» для сельских районов Ирландии.

Напомним, на прошлой неделе министр объявила о выделении €1 млн на улучшение качества 446 пешеходных маршрутов. В рамках этой инициативы гранты в размере от €1000 до €3000 будут предоставлены 175 общественным группам, ответственным за управление тропами в сельских районах Ирландии. Общественные группы смогут применить гранты для поддержания и улучшения своей местной тропы и продвижения ее использования посетителями.

<https://rossaprimavera.ru/news/e6531e2f>

Британские фермеры оставили в полях овощей и фруктов на \$70 млн

Свежие овощи, фрукты и ягоды на десятки миллионов фунтов стерлингов остаются гнить на полях Великобритании, поскольку фермеры не могут привлечь достаточное количество работников для сбора урожая.

По данным опроса Национального союза фермеров (NFU), в первой половине года производители выбросили фруктов и овощей на сумму около 22 млн фунтов стерлингов (\$27 млн), пишет Fruit-inform по материалам Bloomberg. Опрос охватил треть сектора садоводства, поэтому общая цифра, вероятно, превышает 60 млн фунтов (около \$72 млн).

Около 40% респондентов опроса NFU сказали, что они понесли потери урожая из-за нехватки работников, и производители ожидают, что в следующем году производство упадет еще на 4,4%.

<https://east-fruit.com/novosti/britanskie-fermery-ostavili-v-polyakh-ovoshchey-i-fruktov-na-70-mln/>

Выбросы метана от сельского хозяйства в ЕС сократились на 22% с 1990 года

Объемы парниковых газов, выбрасываемых сельскохозяйственным сектором в Европейском союзе, за последние три десятилетия сократились на 22%, согласно данным Евростата, сообщает сетевое издание Agriland.

За период с 1990 по 2020 год выбросы парниковых газов в сельском хозяйстве сократились на 100 миллионов тонн эквивалента CO₂, и в настоящее время на этот сектор приходится 11% общих выбросов парниковых газов в ЕС. Выбросы метана сократились на 47 млн тонн CO₂-эквивалента, при этом 86% выбросов за счет кишечной ферментации приходится на пищеварительную систему крупного рогатого скота.

Евростат отмечает, что, несмотря на 22% снижение кишечной ферментации за 30 лет, в основном это произошло в течение первого десятилетия. Сокращение выбросов за период с 2001 по 2020 год составляет всего 6%, тогда как поголовье крупного рогатого скота сократилось на 8%. Выбросы от обращения с навозом сократились на 16 млн тонн эквивалента CO₂ или на 22%, при этом количество азота в навозе от свиней уменьшилось больше, чем от крупного рогатого скота.

Общие выбросы ПГ в ЕС за последние три десятилетия сократились на 32%, что, как заявлено, в основном было обусловлено повышением энергоэффективности и улучшением структуры энергопотребления. Общие выбросы ПГ составили 3,35 млрд тонн эквивалента CO₂ в 2020 году по сравнению с 4,9 млрд тонн в 1990 году, что представляет собой снижение на 1,55 млрд тонн.

<https://rossaprimavera.ru/news/63cd6416>

#экология

The Daily Telegraph: из-за экополитики в Британии может возникнуть голод

Повышение цен на продукты питания и экологическая политика Лондона могут привести к голоду в стране, пишет The Daily Telegraph.

В издании сообщили, что в рамках государственной политики фермерам приходится отдавать свои земли под реализацию проектов по строительству солнечных батарей, скоростных автодорог, под посадку деревьев и для создания зон дикой природы.

Планировалось, что в связи с выходом Великобритании из ЕС, цены на продукты питания будут снижены. Но британские фермеры уже какое-то время продают большую часть своих товаров по мировым ценам или почти по мировым ценам. Иногда попадают более дешевые продукты питания, которые можно импортировать из других мест, но логистика стала намного сложнее и дороже.

<https://rossaprimavera.ru/news/8ef98f84>

#государство / #транспорт

В Ирландии собрались прекратить «десятилетия забвения» сельского транспорта

Широкое обсуждение будущего общественного сельского транспорта в Ирландии на Форуме сельских идей 2022 года приветствовал министр транспорта Имон Райан, сообщает сетевое издание Agriland.

Мероприятие, организованное Департаментом развития сельских районов и сообществ (DRCD), является частью реализации программы Ирландии «Наше сельское будущее», нацеленной на развитие сельских районов. Планы поддержки сельских районов включают программу «Соединение Ирландии», в рамках которой количество автобусов в сельской местности увеличится на 25%, а 70% жителей сельских районов страны будут иметь доступ к системе общественного транспорта, обеспечивающей не менее трех поездок туда и обратно в ближайший крупный город.

<https://rossaprimavera.ru/news/c192e098>

#энергетика

Самая глубоководная морская ветровая станция начала давать энергию

Морская ветровая электростанция Seagreen, расположенная в 27 км от берегов восточной Шотландии, выработала первое электричество. Проект стоимостью 3 млрд фунтов станет самым масштабным для ветровой энергетики страны. Кроме того, это самая глубоководная шельфовая ветровая ферма — она расположена на глубине 59 метров.

Электростанция заработает в полную силу в первой половине 2023 года, ее заявленная мощность — 1075 МВт.

Как только станция выйдет на полную мощность, она начнет выдавать около 5 ТВт ч чистой энергии в год. Этого должно хватить на обеспечение электричеством более 1,6 млн домохозяйств Великобритании. Другими словами, две трети домов Шотландии.

<https://hightech.plus/2022/08/24/samaya-glubokovodnaya-morskaya-vetrovaya-stanciya-nachala-davat-energiyu>

Океания

#стихийные бедствия

Природные пожары в Австралии вызывают нагрев стратосферы

Британские климатологи выяснили, что массовые лесные и степные пожары в Австралии в 2019-2020 годах привели к сильнейшему за последние 30 лет нагреву стратосферы.

Выводы ученых опубликованы в журнале Scientific Reports.

Масштабные лесные пожары начались на восточном побережье Австралии в середине октября 2019 года. Огнем были охвачены значительные территории на юго-востоке континента, а также ряд районов на юге страны. Ситуация улучшилась лишь после обильных дождей, прошедших в первой декаде февраля 2020 года. Пожары уничтожили более 12 млн гектаров леса и стали причиной гибели примерно 3 млрд животных. Данное событие было признано экологической катастрофой.

Группа климатологов под руководством Лилли Дамани-Пирс, научного сотрудника университета Эксетера (Великобритания), раскрыла связь между этими природными пожарами и погодными аномалиями, поразившими мир в первую половину 2020 года. Ученые совершили это открытие при расчете климатических последствий «черного лета», как называют этот катаклизм в Австралии.

<https://vzglyad.az/news/216324>

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

«Водная безопасность – основа устойчивого развития». В Душанбе пройдет международная научно-практическая конференция

В честь Международного десятилетия действий «Вода для устойчивого развития, 2018-2028» и 20-летия создания Института водных проблем, гидроэнергетики и экологии Национальной академии наук Таджикистана 5-6 октября в Душанбе состоится Международная научно-практическая конференция «Водная безопасность – основа устойчивого развития», сообщает НИАТ «Ховар» со ссылкой на Национальную академию наук Таджикистана.

Основная цель конференции — содействие решению проблем водной безопасности, обеспечение устойчивого развития в области рационального использования водных ресурсов в условиях изменения климата, охраны и использования водных объектов, гидроэнергетики и экологически чистых

источников энергии за счёт расширения сотрудничества, обмен информацией, знаниями и опытом.

К участию в конференции будут приглашены учёные и специалисты в области водных ресурсов, гидротехнических сооружений, гидрометеорологии, гидроэнергетики, экологии, безопасности жизнедеятельности и чрезвычайных ситуаций, а также аспиранты, докторанты и магистры.

<https://khovar.tj/rus/2022/08/vodnaya-bezopasnost-osnova-ustojchivogo-razvitiya-v-dushanbe-projdyot-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya/>

Ташкент впервые примет Саммит женщин-спикеров парламентов мира

14-й Саммит женщин-руководителей парламентов стран, входящих в Межпарламентский союз (МПС), состоится 8-9 сентября в Ташкенте.

Договоренность об этом была достигнута в ходе 13-го Саммита, организованного в Вене, сообщает Duniyo.

14-й Саммит, который организуется впервые в Узбекистане и в целом в регионе Центральной Азии, будет посвящен теме «Ведущая роль парламента: оценка рисков для более эффективного обеспечения стабильности и процветания».

Основной целью является определение приоритетов и действий для парламентов по обеспечению гендерного равенства и расширению прав и возможностей женщин для эффективного обеспечения стабильности и процветания.

В рамках саммита будут обсуждены такие вопросы, как справедливость, интеграция и защита окружающей среды; потребности репродуктивного здоровья женщин; восстановление экономики после пандемии; защита и продвижение прав и свобод женщин в сети Интернет.

По итогам саммита планируется принять Ташкентскую декларацию.

<https://orient.tm/ru/post/39407/tashkent-vpervye-primet-sammit-zhenshchin-spikerov-parlamentov-mira>

«Видеть невидимое: ценность воды» – Всемирная неделя воды в Стокгольме, 2022 г.

Всемирная неделя воды 2022 года пройдет с 23 августа по 1 сентября в гибридном формате: онлайн и в Стокгольме, Швеция.

Тема мероприятия — «Видеть невидимое: ценность воды», отражающая острую необходимость лучше понять и оценить воду во всей ее сложности.

Всемирная неделя воды 2022, организованная Стокгольмским международным институтом водных ресурсов (SIWI), будет посвящена трем основным вопросам:

- ценность воды для людей и развития;
- значение воды для природы и изменения климата; а также
- финансово-экономическая ценность воды.

В течение недели «ООН-водные ресурсы» будет проводить различные мероприятия, сессии и мероприятия.

Подробности о Всемирной неделе воды можно узнать по ссылке <https://www.worldwaterweek.org/>

ИННОВАЦИИ

Пять изобретений, которые позволят справиться с нехваткой пресной воды

ООН предупреждает о приближении водного кризиса. Уже сейчас более двух миллиардов человек живут в государствах, испытывающих дефицит воды. Согласно прогнозам, в ближайшее время их число резко увеличится, в том числе из-за изменения климата и нерационального использования ресурсов. Чтобы решить эту глобальную проблему, компании из разных стран начали разрабатывать устройства, которые делают потребление воды более эффективным и облегчают жизнь тех, кто страдает от жажды и антисанитарии.

«Умные» счетчики, контролирующие использование воды

Датчик, созданный датской компанией Aguardio, меняет образ жизни людей, отслеживая время принятия душа. Согласно исследованию, которое провела организация, среднестатистический пользователь этого устройства начинает расходовать на 20-30% меньше воды.

Еще одно устройство, помогающее экономить воду, создала калифорнийская компания Nudge Systems. Датчик Pico устанавливается на обычный счетчик воды и анализирует потребление водных ресурсов. Режим реального времени позволяет узнать, сколько воды было использовано при последнем запуске посудомоечной машины, смыве унитаза, принятии душа и т. д. Кроме того, система обнаруживает протечки.

Экологичная дистилляция на солнечной энергии

Стартап Manhat из ОАЭ создал установку, которая превращает морскую воду в питьевую без использования электричества. Устройство выполнено в форме пирамиды с открытым верхом. Солнечная энергия испаряет океаническую воду, после чего она стекает по внутренней поверхности установки в специальный резервуар.

Установка поможет и странам, сталкивающимся с дефицитом пресной воды или желающим сохранить ее запасы для будущих поколений. Сейчас стартап экспериментирует с формой устройства, чтобы добиться его максимальной эффективности.

Устройство для стирки одежды водой из душа

Стиральная машина потребляет 50-80 литров воды каждый раз, когда вы ей пользуетесь. Это настоящее расточительство, особенно если вы не привыкли носить вещи дольше одного дня.

Британская компания Lylo Products нашла решение, делающее стирку белья более экологичной: она создала компактную стиральную машину, которая использует воду, попадающую в слив душевой кабины. Когда человек принимает душ, вся влага стекает в съемный резервуар. Перед началом стирки машина пропускает его содержимое через фильтр, что делает использование устройства абсолютно безопасным.

Портативные устройства для получения воды из воздуха

Израильская компания Watergen создала компактный атмосферный водогенератор Mobile Vox, который помещается в багажник автомобиля. Для его стабильной работы необходимы розетка 220 вольт, температура не ниже 15 °С и уровень влажности от 20%. Прибор прогоняет воздух через мембраны и выделяет из него конденсат с помощью теплообменника. Полученная влага проходит через фильтры, после чего инновационная система Mobile Vox обеззараживает ее УФ-лампой, обогащает минералами и сливает в резервуар. Производитель генератора утверждает, что готовая питьевая вода по качеству превосходит мировые стандарты.

Mobile Vox производит до 20 литров жидкости в день, что позволяет путешествовать, не беспокоясь о пополнении запасов питьевой воды. Существуют и другие модели этого устройства, например On Board с производительностью 50 литров в сутки. Его теплообменник устанавливается на крышу транспорта.

Рециркуляционная душевая система

Датская компания Flow Loop нашла решение для тех, кто хочет экономить ресурсы, но не готов сокращать продолжительность водных процедур. Вместо того чтобы позволить использованной влаге стечь в канализацию, система Eco Loop пропускает ее через фильтр, а затем — через насадку душа. При фильтрации удаляются мусор, известковый налет, вирусы и бактерии. В результате использованная водопроводная вода может стать чище, чем была изначально.

Еще одно преимущество Eco Loop — насос, увеличивающий напор на 50% по сравнению с другими ресурсосберегающими устройствами.

<https://plus-one.ru/manual/2022/08/24/pyat-izobreteniy-kotorye-pozvolyat-spravitsya-s-nehvatkoy-presnoy-vody>

АНАЛИТИКА⁸

Амударья

В 1-й декаде августа сток реки Амударьи в створе выше водозабора в Гарагумдарью составил 2640 млн.м³, что больше прогноза на 354 млн.м³. Приток к Нурекскому водохранилищу был меньше прогноза на 64 млн.м³, попуск из Нурекского водохранилища был меньше объема по графику БВО «Амударья» на 155 млн.м³. Объем воды в Нурекском вдхр. на конец декады составил 10.5 км³. За декаду в водохранилище было накоплено 196 млн.м³.

В верхнем течении фактическая водоподача в Таджикистан была меньше лимита на 42 млн.м³ (9 % от лимита на водозабор), в Узбекистан – 34 млн.м³ (39 % от лимита на водозабор).

В среднем течении фактическая водоподача в Туркменистан была больше лимита на 32 млн.м³, в Узбекистан – меньше лимита на 46 млн.м³ (13 % от лимита на водозабор).

Фактическая приточность к Тюямуюнскому г/у (пост Бирата) оказалась больше прогноза на 1159 млн.м³. Попуск из Тюямуюнского г/у был меньше расчетного

⁸ Источник данных – БВО «Сырдарья» и БВО «Амударья», аналитическая обработка НИЦ МКВК. Данные предоставлены с целью оперативного оповещения и могут быть впоследствии уточнены БВО.

значения по графику БВО «Амударья» на 166 млн.м³. Объем воды в водохранилищах ТМГУ на конец декады составил 2.7 км³. За декаду в водохранилище было накоплено 361 млн.м³.

В нижнем течении по всем республикам наблюдался дефицит, в том числе по Туркменистану дефицит составил 68 млн.м³ (23 % от лимита на водозабор), по Узбекистану – 286 млн.м³ (37 % от лимита на водозабор).

Приток в Приаралье был больше графика БВО «Амударья» на 13.0 млн.м³ и составил 39.0 млн.м³ без учета КДС.

Сырдарья

В 1-й декаде августа фактическая приточность к верхним водохранилищам была больше прогноза, в том числе к Токтогульскому водохранилищу на 38 млн.м³, к Андижанскому – на 27 млн.м³, к Чарвакскому – на 1 млн.м³. К водохранилищу «Бахри Точик» приток был меньше прогноза на 9 млн.м³, к Шардаринскому водохранилищу – меньше на 16 млн.м³, чем ожидалось по графику БВО «Сырдарья».

Объем воды в Токтогульском вдхр. на конец декады составил 13.0 км³, в Андижанском вдхр. – 1.1 км³, в Чарвакском вдхр. – 1.83 км³, в вдхр. «Бахри Точик» - 2.2 км³, в Шардаринском вдхр. – 1.6 км³.

Фактический попуск из Токтогульского водохранилища был меньше на 28 млн.м³. Из Андижанского и Чарвакского водохранилищ попуск был больше чем по графику БВО «Сырдарья» соответственно на 106 млн.м³ и 16 млн.м³. Из водохранилища «Бахри Точик» - больше на 125 млн.м³.

На участке «Токтогул – Бахри Точик» по республикам наблюдался дефицит, в том числе в Кыргызстан воды поступило меньше лимита на 6.2 млн.м³ (34 % от лимита на водозабор), в Таджикистан – меньше лимита на 7.0 млн.м³ (16 % от лимита на водозабор), в Узбекистан – меньше лимита на 13.8 млн.м³ (5 % от лимита на водозабор).

На участке «Бахри Точик – Шардара» по республикам наблюдался дефицит, в том числе по Казахстану недобор составил 17.3 млн.м³ (18 % от лимита на водозабор), по Таджикистану – меньше лимита на 18.5 млн.м³ (22 % от лимита на водозабор), по Узбекистану – меньше лимита на 18.8 млн.м³ (6 % от лимита на водозабор).

Наша команда:

Главный редактор: **Д.Р. Зиганшина**

Составитель: **И.Ф. Беглов**

Мониторинг новостных ресурсов:

на русском языке – **И.Ф. Беглов, О.А. Боровкова**

на английском языке – **О.К. Усманова, Г. Юлдашева**

на узбекском языке – **А. Абдусаттаров**

Подготовка аналитики: **И. Эргашев**

Архив всех выпусков за 2022 г. доступен по адресу
www.cawater-info.net/information-exchange/e-bulletins.htm