



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

8-12 ноября 2021 г.

В ВЫПУСКЕ:

В МИРЕ	7
10 ноября — Всемирный день науки за мир и развитие	7
11 ноября — Международный день энергосбережения	7
Жить в эпоху перемен. Размышления вокруг климата, пределов развития и заката капитализма.....	8
Ученые зафиксировали сокращение на планете зон умеренного климата	9
Трансформация сельского хозяйства неизбежна	9
Утечка документов показывает, что страны лоббируют изменение ключевого доклада о климате.....	10
COP26: Эксперты ООН по правам человека подчеркивают сохраняющееся воздействие плотин на права человека, поскольку гражданское общество, лидеры коренных народов призывают к механизмам финансирования ООН в области климата исключить гидроэнергетику	10
Скорость изменения климата Земли побило рекорд давностью в 24 тысячи лет	12
Климатический кризис приведет к усилению дефицита воды: исследователи создают модель сбора воды из воздуха	13
В свете надвигающегося кризиса лидеры стран увязывают решения проблем водообеспеченности и климата на COP26	14
COP26: мировые лидеры заключили соглашение о прекращении вырубке лесов.....	15
Климатический кризис – это водный кризис и, как следствие, продовольственный кризис	16
НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	18
Заседание ЕЭК ООН по экополитике	18
ВОЗ: страны не готовы защищать здоровье населения от последствий изменения климата	18
Государства-члены ЮНЕСКО объединяют усилия с целью увеличения инвестиций в образование	19
Региональный проект ФАО по управлению природными ресурсами в ЦА продлен еще на 2 года	19
НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ	20
Кыргызстан и Узбекистан реализуют порядка 60 совместных проектов	20
По итогам форума «Евросоюз – Центральная Азия» сделано совместное аявление.....	20

КС-26: Впервые в Центральной Азии создан Региональный центр по обеспечению транспарентности действий в области климата	20
Казахстан и Таджикистан будут сотрудничать в рамках партнерской программы «Зеленый мост» для продвижения климатической политики в регионе Центральной Азии	21
Представители стран ЦА обсудили сотрудничество в сфере водных ресурсов	21
АФГАНИСТАН	22
DABS: Афганистан и Иран заключили соглашение о поставках электроэнергии	22
КАЗАХСТАН	22
В Актюбинской области ликвидируют незаконно построенные дамбы.....	22
Актюбинская и Атырауская области лидируют по количеству бесхозных гидрогеологических скважин.....	22
Всемирный банк спонсирует перестройку системы сельского хозяйства Казахстана	23
Снижение выпуска зафиксировано в сельском хозяйстве Казахстана	24
Новый вице-министр сельского хозяйства в Казахстане	24
Казахстан инвестирует в возобновляемую энергетику 3 триллиона тенге	24
Мажилисмены рассмотрели актуальные вопросы обеспечения сёл чистой питьевой водой	25
Когда завершат строительство опреснительного завода в Кендерли.....	26
КЫРГЫЗСТАН	26
Эффективное управление водными ресурсами – неизбежная необходимость, вызванная изменением климата.....	26
Жапаров предложил австрийской стороне сотрудничество в сфере строительства больших и малых ГЭС.....	27
Данияр Амангельдиев: Кыргызстан готов к сотрудничеству с энергетическими компаниями Франции.....	27
Кыргызстан и ЕБРР подписали протокол переговоров по проекту «Устойчивое к климату водоснабжение в КР»	27
Кабмин утвердил порядок определения и взимания сбора за пользование поверхностными водными ресурсами	28
В КР разработали стратегию по достижению гендерного равенства.....	28
Гидроэнергетический потенциал – фишка Кыргызстана, но мы должны отрегулировать тарифы, - министр Д.Бекмурзаев	28
Минэнерго планирует выдать лицензии на 50 створов для малых ГЭС. Их общая мощность составит почти 300 МВт.....	29
Презентация проектов для инвесторов. В Бишкеке проходит агрохакатон	29

Минсельхоз намерен провести полное обновление семенного фонда генетического банка в течение трех лет.....	30
ТАДЖИКИСТАН	30
Таджикистан призвал мир к развитию гидроэнергетики	30
Потери от изменения климата в Таджикистане к 2060 году могут составить 136 млн. долларов в год.....	30
В Душанбе в 2022 году состоится заседание Совета управляющих Зелёного климатического фонда	31
Таджикистан и Чехия продолжают консультации в области развития сельского хозяйства.....	31
Таджикистан представил Программу национальной продовольственной системы	31
Таджикистан и ВБ обсудили разработку новой Стратегии развития сельского хозяйства.....	32
Подписан Меморандум о сотрудничестве между лесным хозяйством Согдийской области и лесохозяйственным производственным объединением Минской области	32
ТУРКМЕНИСТАН	33
В ИМО МИД Туркменистана прошла встреча по водной дипломатии	33
УЗБЕКИСТАН	33
Выступление вновь избранного Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева на торжественной церемонии вступления в должность на совместном заседании палат Олий Мажлиса	33
Заседание коллегии Министерства водного хозяйства Республики Узбекистан... ..	34
Передовой опыт Японии в сфере гидроэнергетике обсужден с представителями «Japan Commission on Large Dams» и компании «TEPCO».....	34
В Бухарской области Узбекистана строятся объекты ВИЭ суммарной мощностью 1,52 ГВт.....	35
Минэнерго: По причинам маловодья снизилась производительность ГЭС.....	35
Будут приняты меры по развитию экотуризма в Айдар-Аранасайской системе озер	36
ПРООН совместно с партнерами повышает информированность школьников о мерах по предотвращению стихийных бедствий.....	36
Заседание Комитета развития региона Приаралья Сената Олий Мажлиса Республики Узбекистан	37
Азиз Абдухакимов выступил на климатическом саммите ООН в Глазго	37
Обновить оросительную систему.....	38
АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ	38

Ученый из Туркменистана уверен, что подземные воды могут спасти Аральское море	38
НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА	39
Азербайджан	39
Финансирование ОАО «Мелиорация и водное хозяйство Азербайджана» увеличено на 13%	39
Сахиб Алекперов: Разрабатывается нацстратегия по эффективному управлению водными ресурсами.....	39
Армения	40
Никол Пашинян отметил важность расширения армяно-российской связи в области науки	40
Бюджетное финансирование сельского хозяйства Армении увеличится на 34,9% в 2022 году	40
Бюджет министерства окружающей среды Армении в 2022 году сократится на 26,5%.....	40
Керобян: Мнение, что в Армении нет дефицита воды - миф.....	41
Правительство Армении намерено довести площадь используемых пахотных земель до 70%	41
Испанская компания Actiona намерена вложить более 250 млн евро в строительство в Армении ветряных электростанций.....	42
Саносян: С начала следующего года Армения переходит к либерализации рынка электроэнергии	42
Беларусь	43
В Беларуси определен порядок действия системы развития селекции и семеноводства сельхозрастений	43
Головченко: Беларусь заинтересована выступить партнером Казахстана по развитию сельхозпроизводства.....	43
Грузия	44
В Боржомском ущелье продолжается восстановление лесов	44
Молдова	44
Сельскохозяйственные угодья будут охраняться дронами и тракторами с GPS	44
Депутаты БКС требуют вернуть в собственность государства дамбу в Наславче	45
Россия	45
Россия утвердила энергостратегию по борьбе с потеплением в разгар саммита по климату	45
В точке спада: почему показатели агросектора в России ухудшились	45

10 ноября в Новосибирске стартует Сибирская аграрная неделя!	46
В Сочи за восемь лет построят и реконструируют более 600 км сетей водоснабжения и водоотведения	46
Рыбная мелиорация Волги продолжается в рамках национального проекта «Экология»	46
Украина	47
В Украине будет создана онлайн-платформа каналов сбыта для аграриев — Retail Guidebook.....	47
Игорь Ковалев доложил о потенциале использования водных ресурсов для развития водородной энергетики.....	47
Госводагентство и WWF-Украина подписали Меморандум о сотрудничестве.....	48
Изменения климата и их влияние в суббассейне Северского Донца – в центре внимания ученых и специалистов водной сферы	48
НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА	49
Азия	49
В Турции открыли крупнейшую ГЭС в регионе.....	49
Индия подписала документ об устойчивом развитии сельского хозяйства.....	50
Индийский агрохимпром вкладывает в развитие огромные средства	50
В Китайской академии наук выступили за гендерное равенство.....	51
В Монголии стартовал национальный лесной форум для борьбы с опустыниванием.....	51
В Улан-Баторе будет создана рабочая группа по проекту завода по переработке отходов в энергию	51
Европа	52
В честь герцога Эдинбургского учреждена награда для школьников, отличившихся в защите природы	52
КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ	52
Экспозиция теплиц и оросительных систем	52
24-я сессия Рабочей группы по воде, энергии и окружающей среде в рамках программы СПЕКА.....	53
Международная конференция «Превращение региона Приаралья в зону экологических инноваций и технологий» (22 ноября 2021)	53
Международный научно-образовательный форум «Стратегические ориентиры развития Центральной Азии: история, тренды и перспективы», посвященный 30-летию независимости Центрально-Азиатского региона (23-26 ноября, Екатеринбург, онлайн)	53
АНАЛИТИКА	54

В МИРЕ

#памятные даты

10 ноября — Всемирный день науки за мир и развитие

Всемирный день науки за мир и развитие (World Science Day for Peace and Development) или проще — Всемирный день науки (World Science Day) отмечается ежегодно 10 ноября с целью повысить осознание общественностью во всем мире пользы науки, а также служит напоминанием международному сообществу о необходимости использования научно-технических достижений в интересах мира и развития на благо человеческой цивилизации.

Также среди целей Дня — возобновление национальных и международных обязательств в области науки за мир и развитие и намерение подчеркнуть ответственное использование науки на благо общества; повышение уровня информированности общественности о важности науки и ликвидация разрыва между наукой и обществом.

К тому же, на протяжении всего беспрецедентного кризиса, вызванного пандемией коронавируса, ЮНЕСКО, как учреждение ООН, имеющее мандат в области науки, стремится укрепить международное сотрудничество в научной сфере. Деятельность ЮНЕСКО в связи с COVID-19 сосредоточена на трех основных направлениях: содействие международному научному сотрудничеству, обеспечение доступа к воде и поддержка мер по защите окружающей среды.

Популяризация науки имеет важное значение для вовлечения граждан в жизнь общества. В этой связи научные центры и музеи являются не просто источниками информации о научных достижениях. Они являются местом, где людям предоставляется возможность получить более глубокое представление об окружающем мире. Посещение музея или научного центра обогащает нас знаниями, развивает у нас творческое мышление. Экскурсии в научных центрах и музеях служат великолепным дополнением к учебным программам, развивают у молодых людей интерес к науке, помогают избавиться от ложных представлений и мифов о научном прогрессе.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/2660/>

11 ноября — Международный день энергосбережения

11 ноября по инициативе международной экологической сети «Школьный проект по использованию ресурсов и энергии» (SPARE) объявлено Днем энергосбережения (International Day of Energy Saving).

Решение об учреждении этого праздника было принято в апреле 2008 года на проходившем в Казахстане международном совещании координаторов SPARE. А уже в ноябре 2008-го мир отметил первый День энергосбережения. Этот праздник получил статус международного, поскольку принять участие в проекте пожелали около 20 стран.

Основная цель праздника — привлечь внимание властей и общественности к рациональному использованию ресурсов и развитию возобновляемых источников энергии. Проблема энергосбережения намного глубже, чем может показаться на

первый взгляд. Экономия энергии позволит снизить загрязнение окружающей среды.

Кроме того, энергосбережение выгодно экономически. Мероприятия по экономии энергоресурсов в два с половиной — три раза дешевле, чем производство и доставка потребителям такого же количества вновь полученной энергии. Тем более, что самые простые и элементарные меры энергосбережения доступны каждому и могут быть применены в быту фактически повсеместно.

В международный День энергосбережения во всех странах, где отмечается этот праздник, проходят мероприятия, направленные на то, чтобы проинформировать людей о способах энергосбережения и существующих возобновляемых источниках энергии, рассказать, почему важно экономить энергию.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/3130/>

[#изменение климата](#)

Жить в эпоху перемен. Размышления вокруг климата, пределов развития и заката капитализма

Нынешней осенью цивилизация, озверевшая от непобедимого ковида-19, выплеснула в ноосферу целый каскад глобальных дискуссий на тему собственной тревожной судьбы, объединенных общим многофакторным вызовом – климатической повесткой. Своего рода кульминацией стала 26 Конференция сторон (COP26) климатической Конвенции в Глазго, которой предшествовала серия аналитических докладов и представительных дискуссий в разных форматах. Самыми значимыми среди них стали, пожалуй, новый доклад Римского клуба с провокационным названием «Come on!» об экологических аспектах и пределах экономического роста, не менее грозный доклад Межправительственной группы экспертов по климату (МГЭИК), резолютивные документы нескольких международных экономических форумов и, наконец, итоги встречи G-20.

Многие из этих дискуссий и документов, описывая параметры и динамику текущего политико-экономико-экологического кризиса, более или менее внятно намекают или прямо возлагают вину за этот кризис за сформированную в середине 20 века мировую финансово-капиталистическую систему свободных рынков и институтов Бреттон-Вудс, за ее преимущественную ориентацию на капитал и прибыль, основанную на неограниченной эксплуатации экосистем и природных ресурсов, включая ресурсы человеческие. Давно уже всем очевидно, что неостановимое развитие технологий и повышение уровня жизни в богатых странах не в силах остановить рост населения, нищету и бегство людей из стран нищих, за что страстно клеймят несправедливый капитализм с мировых трибун африканские, латиноамериканские и азиатские лидеры. Уже понятно и то, что жить красиво и богато в этом взбунтовавшемся мире не просто несправедливо и стыдно, но и опасно – открыто бунтовать начинает сама планета.

Как отмечает известный российский аналитик Юрий Крупнов, главную угрозу для биосферы планеты представляют два фундаментальных фактора: рост численности населения и рост потребления (энергии, ресурсов, территории). Продолжающаяся погоня за богатством, дополняет его Джордж Монбию, – это на деле формула массового обнищания. Принцип разумной достаточности, или лимитаризма, предложенный бельгийским философом Ингрид Робейнс, не содержит ничего нового — любовь и уважение к труду и свободе, отрицание роскоши. Робейнс утверждает, что должен быть верхний предел богатства,

которое человек может накопить. Так же, как черта бедности, ниже которой никто не должен опускаться.

Отправной точкой юбилейного доклада Римского клуба служит концепция «полного мира», предложенная американским экологом и экономистом Германом Дэйли. Наша цивилизация сформировалась в условиях «пустого» мира неосвоенных территорий и избытка ресурсов. Превалирующие религии, идеологии, социальные институты все еще коренятся в ней. В реальности же человечество вошло в мир, ресурсно истощенный и заполненный до краев, без перспектив дальнейшего расширения границ. Продолжать жить по старым правилам не удастся. Существует переизбыток капитала в фиктивных, но доходных сферах, в то время как направления, от которых зависит будущее планеты, испытывают дефицит средств. Но экономисты по-прежнему склонны рассматривать экологический, финансовый и промышленный капитал как эквиваленты. Излагая философию «нового Просвещения», доклад содержит и практические рекомендации для выхода из кризиса демократий, идеологий и всей капиталистической системы.

<http://ekois.net/zhit-v-epohu-peremen-razmyshleniya-vokrug-klimata-predelov-razvitiya-i-zakata-kapitalizma/#more-38728>

Ученые зафиксировали сокращение на планете зон умеренного климата

Это один из результатов нового исследования о влиянии нагревания планеты на различные биомы (совокупность экосистем одной природно-климатической зоны). Кроме того, ученые смоделировали изменения, которые произойдут в 45 биомах мира в результате климатических сдвигов и пришли к выводу, что воздействие климата на эти территории в ближайшие годы усилится втрое, если эмиссия углекислого газа продолжится прежними темпами.

Ученые из Американского Общества охраны природы обнаружили, что биомы планеты заметно изменились по сравнению с их состоянием на начало XX века. Сильнее всего изменения затронули арктические леса, хвойные леса умеренного пояса и тропические хвойные леса. Площадь воздействия составляет 27 млн квадратных километров или 18,3% поверхности суши. Границы между зонами сдвинулись в сторону полюсов и возвышенностей, что ведет к расширению зон экваториального климата и сокращению зон умеренного климата.

Прогнозируемые изменения будут нарастать быстрыми темпами, особенно если не будут приняты меры по сокращению эмиссии CO₂, считают авторы исследования. Они затронут еще 62 млн кв. км или 42,6% суши, пишет Science Daily.

<https://hightech.plus/2021/11/03/uchenie-zafiksirovali-sokrashenie-na-planete-zon-umerennogo-klimata>

[#изменение климата](#)

Трансформация сельского хозяйства неизбежна

Продовольствие и сельское хозяйство имеют решающее значение для достижения климатических целей. Без его трансформации не удастся остановить изменение климата

Ряд ученых считает, что пищевая система производит 35% общих выбросов парниковых газов. Потребительские привычки также должны измениться. Если бы

пищевые отходы были отдельной страной, они были бы третьим по величине источником выбросов в мире после США и Китая.

Производители продуктов питания находятся на переднем крае борьбы с изменением климата. Экстремальные погодные условия, колебания режима осадков и изменения температуры ощущаются фермерскими сообществами по всему миру, что отрицательно сказывается на урожайности и уровне жизни.

В то же время появляется всё больше свидетельств того, что производство продуктов питания может быть частью борьбы с изменением климата. Например, регенеративные методы ведения сельского хозяйства были провозглашены важным инструментом связывания углерода в земле и восполнения деградированных почв.

<https://agriecomission.com/news/transformaciya-selskogo-hozyaistva-neizbejna>

Утечка документов показывает, что страны лоббируют изменение ключевого доклада о климате

Большая утечка документов демонстрирует, как страны пытаются изменить важный научный доклад о том, как бороться с климатическим кризисом.

По данным материалов, которые оказались в руках журналистов, Саудовская Аравия, Япония и Австралия входят в число стран, запрашивающих ООН преуменьшить необходимость быстрого отказа от ископаемого топлива.

Утечка также свидетельствует, что некоторые развитые страны ставят под сомнение необходимость повышать финансовую поддержку бедных государств для перехода на более экологичные технологии.

Такое «лоббирование» вызывает целый ряд критических вопросов в то время, когда в Глазго проходит Саммит по изменению климата (COP26).

Утечка документов показывает, что страны избегают действовать в соответствии с рекомендациями ООН. История с утечкой произошла всего за несколько дней до начала климатического саммита, где правительствам стран предложат взять на себя более серьезные обязательства по сокращению выбросов и удержанию глобального потепления на уровне 1,5°C.

Всего утекло более чем 32 000 документов. В основном это представления, направленные правительствами, компаниями и другими заинтересованными сторонами группе ученых, составляющих доклад ООН, который призван собрать воедино лучшие научные данные о том, как бороться с изменением климата.

<https://leworld.org/tpost/sh8it1yux1-utechka-dokumentov-pokazivaet-cto-stran>

COP26: Эксперты ООН по правам человека подчеркивают сохраняющееся воздействие плотин на права человека, поскольку гражданское общество, лидеры коренных народов призывают к механизмам финансирования ООН в области климата исключить гидроэнергетику¹

В то время как участники переговоров, созданных на КС26 в Глазго, пытаются выйти из тупика в вопросе сокращения выбросов и механизмов финансирования, различные голоса призывают РКК ООН исключить гидроэнергетику из

¹ Перевод с английского

рассмотрения, ссылаясь на серьезные последствия плотин для прав человека и климата.

В заявлении, опубликованном на КС несколькими Специальными докладчиками ООН, которым Совет ООН по правам человека поручил расследовать проблемы в области прав человека, говорилось о нерешенных серьезных последствиях плотин для прав человека. "Исследования показали, что до 80 миллионов человек были перемещены из-за плотин и почти полмиллиарда человек пострадали ниже по течению", - сказал Педро Арроджо-Агудо, Специальный докладчик ООН по правам человека на безопасную питьевую воду и санитарии, присутствовавший на КС-26. "В то время, когда правительства готовы приступить к новой волне гидроэнергетики и крупных плотин, с нашей точки зрения ООН, мы просим правительства задуматься о послужном списке плотин. Это не зеленая энергия".

Эти опасения разделяют и другие. 9 ноября 340 организаций из 78 стран выступили с заявлением в РКИК ООН с требованием исключить гидроэнергетику из механизмов климатического финансирования ООН, будущее которых в настоящее время обсуждается в Глазго. Группы, представляющие гражданское общество, общины коренных народов и ученых, предупредили, что скудные климатические доллары могут быть потрачены впустую, если план реализации Парижского соглашения обновит предыдущие схемы торговли углеродом, которые стимулировали строительство крупных плотин.

"Гидроэнергетика однозначно плохо подходит для решения проблемы изменения климата", - сказал эколог Филип Фернсайд из Бразильского национального исследовательского института в Амазонии. "Плотины практически никогда не являются «дополнительными» (они строятся независимо от субсидий из углеродных кредитов), они становятся все более уязвимыми к засухам и наводнениям, вызванным изменением климата, и они являются значительными источниками выбросов метана". В Обещании по метану, подтвержденном на прошлой неделе – одном из немногих конкретных заявлений, сделанных на данный момент на КС26, – более 100 правительств согласились с тем, что они должны срочно ограничить выбросы метана, чтобы предотвратить наихудшие последствия изменения климата. В ближайшей перспективе согревающий эффект метана в 86 раз сильнее, чем углекислого газа.

Между тем коренные народы, присутствовавшие на КС26, громко осуждали ложные решения проблемы изменения климата, включая гидроэнергетику, которые непропорционально сильно повлияли на коренное население. Коренные народы понесут на себе основную тяжесть новой волны гидроэнергетики, которую сторонники отрасли надеются запустить по мере продолжения переговоров о том, как платить за решение проблемы изменения климата и что подходит для климатического финансирования.

Несмотря на широко документированные негативные последствия, которые плотины оказывают на общины по всему миру, такие отраслевые группы, как Международное энергетическое агентство и Международная ассоциация гидроэнергетики, были заметны в Глазго в своих призывах к расширению гидроэнергетики. Ученый-эколог Евгений Симонов из «Рек без границ» оспаривал их претензии на нескольких мероприятиях. "Призыв некоторых отраслевых групп увеличить мировую гидроэнергетику на 60%, вероятно, означает перекрытие всех оставшихся свободно текущих рек, что станет огромным ударом для глобального биоразнообразия пресной воды", - сказал Симонов.

В то время как угроза распространения гидроэнергетики остается серьезным глобальным риском, некоторые реки восстанавливаются путем удаления вредных плотин, и активисты представили истории успеха и обнадеживающий прогресс на

КС. "Коренные народы управляют и защищают более 80 % мирового биоразнообразия, несмотря на то, что мы составляем всего 5 % населения мира", - сказал Пол Роберт Вольф Уилсон, член племени кламат и главный рассказчик для Риос-Риверс. "Тем не менее, вы редко видите нас на мировых аренах или на ключевых аренах принятия решений, несмотря на нашу роль в защите оставшегося биоразнообразия и остановку и задержку загрязнения парниковыми газами, эквивалентного по меньшей мере четверти ежегодных выбросов в США и Канаде. Как член племени Кламат, я с нетерпением жду крупнейшего демонтажа плотины в мировой истории в 2023 году. Эта тяжелая битва вернет лосося и восстановит биоразнообразие на нашей исконной территории в Орегоне впервые за более чем 100 лет».

Учитывая необходимость адаптации к растущим последствиям изменения климата, в Декларации также подчеркивается положительное влияние здоровых рек на повышение устойчивости для защиты биоразнообразия, водных и углеродных циклов и местных сообществ. "Вместо того, чтобы запруживать реки, которые помогают нам поддерживать жизнь, климатические фонды следует использовать для восстановления рек и содействия защите речных экосистем и сообществ", - добавил Крис Уилк, менеджер по глобальной пропаганде Альянса Waterkeeper.

Сизиве Мота, директор по международным рекам в Африке, добавляет: "Поскольку мир сталкивается с климатическим кризисом, массовой потерей биоразнообразия, нехваткой воды и пандемией, нам необходимо выйти за рамки обычных бизнес-подходов, таких как гидроэнергетика, для предоставления реальных решений".

<https://www.internationalrivers.org/news/press-release-cop26-un-human-rights-experts-highlight-continued-human-rights-impacts-of-dams-as-civil-society-indigenous-leaders-call-for-un-climate-financing-mechanisms-to-exclude-hydropower/>

Скорость изменения климата Земли побило рекорд давностью в 24 тысячи лет

Климатологи выяснили, что сейчас климат на Земле меняется быстрее, чем 24 тыс. лет назад, во время последнего наступления ледников на Евразию и Северную Америку. Результаты исследования опубликовал научный журнал Nature, передает НИАТ «Ховар» со ссылкой на ТАСС.

Ученые исследуют скорость изменения климата Земли, чтобы предсказывать, как планета и ее животный и растительный миры изменятся в ближайшие столетия. Исследования показывают, что за последние два века температуры на планете начали расти в десятки и даже сотни раз быстрее, чем за последние несколько тысяч лет. Поэтому ученые опасаются, что природа не успеет приспособиться к последствиям антропогенного изменения климата.

Для исследования климатологи собрали сотни образцов осадочных пород, состоящих из панцирей морских организмов, которые скапливались со времен последнего ледникового максимума, и измерили доли изотопов кислорода в разных их слоях. Кроме того, они выяснили, как много магния и кальция, а также различных органических молекул, присутствовало внутри них.

Благодаря этому ученые определили, при какой температуре и солености воды сформировались эти породы. Это позволило достаточно точно реконструировать климат планеты за последние 24 тыс. лет. Благодаря большому числу образцов пород из разных уголков океана ученые получили данные не только по средним температурам на всей Земле в целом, но и по условиям климата на отдельных континентах.

Их данные говорят, что на протяжении последних 11-12 тыс. лет температуры на Земле плавно росли. При этом ученые обнаружили, что сейчас они растут заметно быстрее, чем они падали и повышались при наступлении и завершении последнего ледникового максимума. Это говорит о беспрецедентном характере текущих климатических перемен.

<https://khovar.tj/rus/2021/11/skorost-izmeneniya-klimata-zemli-pobilo-rekord-davnostyu-v-24-tysyachilet/>

Климатический кризис приведет к усилению дефицита воды: исследователи создают модель сбора воды из воздуха²

Мир движется к глобальному водному кризису, поскольку к 2030 г. запасы пресной воды могут сократиться на 40%. В попытке решить эту надвигающуюся проблему исследователи планируют собирать воду из воздуха. Так называемые сборщики атмосферной воды (AWH) могут извлекать жизненно важную жидкость из воздуха, что может принести пользу бедным сообществам с ограниченным доступом к чистой воде.

Исследователи разработали и построили прототип модели, которая работает на солнечной энергии и воспроизводит процесс конденсации в меньших масштабах.

В статье, опубликованной в журнале «Nature», исследователи из Google, ВОЗ, ЮНИСЕФ и «X Moonshot Factory» подробно описали процесс и дизайн своей модели, заявляя, что такое устройство может удовлетворить целевую среднесуточную потребность в питьевой воде в размере пяти литров в день на человека.

«Обеспечение надежного доступа к безопасной питьевой воде для всех остается глобальной проблемой и официально признано международным приоритетом развития к 2030 г. в рамочной программе ООН по приоритетам глобального развития - Целях устойчивого развития», - говорится в статье.

Глобальный дефицит воды

По данным Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), 2,2 млрд. человек в мире не имеют безопасного доступа к питьевой воде, 4,2 млрд. человек не имеют безопасного доступа к санитарным услугам, а три миллиарда человек не имеют элементарных средств для мытья рук. Согласно докладу Объединенной программы мониторинга ООН, почти каждый третий человек в мире не имеет надежного или недорогого доступа к безопасной питьевой воде. Эти цифры, скорее всего, будут расти, поскольку изменение климата осложняет ситуацию.

Как вода извлекается из воздуха?

Исследователи разработали модель коллектора, работающего по принципу конденсации. Конденсация - это процесс превращения газа (пара) в жидкость (воду). Когда теплый влажный воздух встречается с более холодным воздухом или ударяется о более холодную поверхность, молекулы в нем замедляются и охлаждаются, превращаясь в жидкость.

Это тот же процесс, в результате которого в атмосфере образуются облака, а на холодной банке прохладительного напитка в жаркий летний день собираются бусинки воды. Исследователи на основе этого процесса разработали коллектор, состоящий из солнечного нагревателя, воздушного вентилятора, конденсатора, вентилятора окружающего воздуха и теплообменника.

² Перевод с английского

Солнечный свет используется для нагрева рециркулирующего потока воздуха в верхней части машины, которая поглощает влагу из окружающего воздуха. Этот теплый влажный поток воздуха проходит через более холодный поток воздуха в теплообменнике и охлаждается. Охлажденный воздух превращается в жидкость, которая собирается в нижней части устройства, а оставшийся воздух возвращается обратно, чтобы нагреться в теплообменнике, и цикл продолжается.

«После трех лет работы команда убедилась, что сможет создать устройство, которое будет производить воду по цене \$0,10 за литр; однако для того, чтобы доказать осуществимость проекта при цене \$0,01 за литр, потребуются значительные разработки и итерации», - говорится в заявлении X, Moonshot.

Исследователи также выпустили инструменты геопространственного анализа и наборы данных, которые помогут ориентировать будущие стратегии внедрения и проектирования AWH, а также AWH-Geo, который можно использовать, чтобы определить, где коллекторы будут наиболее полезны и что необходимо для их наилучшей работы.

В заключение говорится, что разработка технологии - это только часть сложной проблемы обеспечения доступа к безопасной воде для всех, и для обеспечения широкого внедрения устройства крайне важно проведение ориентированных на пользователя исследований с участием широкого круга конечных пользователей.

<https://www.indiatoday.in/science/story/climate-change-water-harvesting-who-awh-cop-26-drought-heatwaves-1871086-2021-10-29>

В свете надвигающегося кризиса лидеры стран увязывают решения проблем водообеспеченности и климата на COP26³

Во вторник правительства и агентства ООН, собравшиеся на COP26 в Глазго, сформировали коалицию по водным ресурсам и климату для решения проблем растущих рисков и сокращающихся запасов воды.

Возглавляемая президентами Таджикистана и Венгрии, коалиция нацелена на осуществление реформ, которые, по мнению Всемирной метеорологической организации ООН, необходимы в глобальном управлении водными ресурсами.

Данные за последние 20 лет показывают, что запасы воды на поверхности или под поверхностью земли, включая почвенную влагу, а также снег и лед, уменьшаются со скоростью 1 см в год, что имеет огромные последствия для водной безопасности.

Таяние ледников также увеличит риск оползней и лавин и лишит многие миллионы людей, живущих ниже по течению, ключевого ресурса.

Коалиция будет стремиться к расширению обмена данными и созданию более комплексного подхода к управлению водно-климатическими ресурсами в поддержку более эффективной адаптации и устойчивости, говорят в ВМО.

Президент Таджикистана Эмомали Рахмон на презентации коалиции предложил создать фонд по сохранению ледников. По его словам, объем ледников страны, составляющих 60% водных ресурсов Центральной Азии, уже сократился на треть, а 1000 ледников полностью растаяли.

<https://www.reuters.com/business/environment/leaders-link-tackling-water-climate-cop26-crisis-looms-2021-11-02/>

³ Перевод с английского

COP26: мировые лидеры заключили соглашение о прекращении вырубке лесов⁴

Историческая декларация на COP26 обязывает страны покончить с основной причиной выбросов CO₂

Мировые лидеры согласовали соглашение, цель которого - остановить и обратить вспять глобальное обезлесение в течение следующего десятилетия как часть многомиллиардного пакета мер по борьбе с антропогенными выбросами парниковых газов.

Си Цзиньпин, Жаир Болсонаро и Джо Байден - одни из лидеров, которые на конференции COP26 в Глазго возьмут на себя обязательства по защите обширных территорий - от тайги Восточной Сибири до бассейна реки Конго, где находится второй по величине в мире тропический лес.

Расчистка земель человеком является причиной почти четверти выбросов парниковых газов, в основном за счет уничтожения мировых лесов для производства сельскохозяйственной продукции, такой как пальмовое масло, соя и говядина.

Подписав Декларацию лидеров Глазго по лесам и землепользованию, президенты и премьер-министры крупнейших производителей и потребителей продукции, связанной с обезлесением, обязуются защищать лесные экосистемы.

Обязательство по охране природы и лесов принимается в период, когда более 120 мировых лидеров собрались в Глазго, чтобы выработать свежие обязательства по сокращению выбросов парниковых газов на фоне опасений, что ключевые страны не продвинулись вперед.

Обязательства по обезлесению - это первая победа Великобритании, которая в качестве принимающей страны несет ответственность за достижение консенсуса среди почти 200 стран, присутствующих на саммите, на фоне опасений, что общие обязательства по сокращению выбросов парниковых газов на 45%, которые, по мнению ученых, необходимы в этом десятилетии, не будут выполнены.

Политическая декларация, которая является добровольной и не является частью Парижского процесса, является одной из ряда дополнительных соглашений, на которых настаивает Великобритания как председательствующая страна на климатическом саммите в Глазго, наряду с другими, касающимися метана, автомобилей и угля.

Пакет мер включает £5,3 млрд. нового частного финансирования и £8,75 млрд. государственного финансирования на восстановление деградировавших земель, поддержку коренных общин, защиту лесов и смягчение ущерба от лесных пожаров.

Обязательство крупных компаний прекратить деятельность, связанную с обезлесением, и финансирование лесов правительством Великобритании в размере 1,5 млрд. фунтов стерлингов также являются частью соглашения. Из них 350 млн. фунтов стерлингов пойдут в Индонезию, 200 млн. фунтов стерлингов - в бассейн реки Конго, а для тропических лесов Западной Африки будет создан новый фонд в размере 1,1 млрд. фунтов стерлингов.

Соглашение было осторожно встречено экологами и экспертами по управлению лесами, с учетом прежних соглашений по спасению лесов, которые до сих пор не смогли остановить их уничтожение, в том числе в 2014 г. Однако на этот раз под соглашением подписались ЕС, Китай и США, а также такие крупные лесные страны, как Бразилия, Демократическая Республика Конго и Папуа-Новая Гвинея.

Предстоит уточнить многие детали, особенно как будут расходоваться средства. В отдельном заявлении говорится, что правительства и благотворительные фонды выделяют не менее 1,25 млрд. фунтов стерлингов непосредственно коренным народам и местным общинам за их роль в защите лесов.

Однако обещанные средства все еще значительно меньше того, что, по мнению некоторых, необходимо.

<https://www.theguardian.com/environment/2021/nov/01/biden-bolsonaro-and-xi-among-leaders-agreeing-to-end-deforestation-aoe>

Климатический кризис – это водный кризис и, как следствие, продовольственный кризис⁵

31 октября в Глазго началась 26-я Конференция сторон Рамочной конвенции ООН об изменении климата. Делегаты COP26 встречаются - некоторые лично, некоторые виртуально - под сенью того, что Генеральный секретарь ООН Антониу Гутерриш назвал «красным кодом для человечества». Сейчас перед нами стоит неотложная задача - пролить свет на то, что, как мы знаем, необходимо для преодоления чрезвычайной климатической ситуации, и определить приоритеты глобальных действий.

Продовольствие и вода - критически важные для всех нас элементы - находятся в центре климатических нарушений.

Наша продовольственная система уже ощущает последствия изменения климата: засуха, пожары, наводнения и непредсказуемые погодные условия усугубляют проблемы тех, кто производит наши продукты питания. Главной из этих проблем является количество и качество пресной воды. Климатический кризис - это водный кризис и, следовательно, продовольственный кризис. Стабильное производство продовольствия зависит от предсказуемости - от того, что одни и те же условия будут возникать в одно и то же время, а меняющийся климат все чаще сеет хаос, нарушая режим осадков и увеличивая количество штормовых явлений.

За последние 60 лет использование водных ресурсов для орошения увеличилось на 100 процентов, поэтому крайне важна постоянная водообеспеченность. Однако сложность взаимодействия между продовольствием и водой означает, что реагирование должно происходить на разных уровнях – здесь работает сочетание международных, национальных и более локальных факторов. Социально-экологические факторы должны учитываться в оценке рисков, связанных с климатом, продовольствием и водой. Например, некоторые районы зависят от богарных сельскохозяйственных систем и систем самотечного орошения, а социальная устойчивость к их циклам земледелия или животноводства ограничена.

Ответные меры должны рассматривать экосистему в комплексе, включая социально-политические и природные решения, которые могут помочь справиться с последствиями изменения климата. Такой подход гарантирует, что качество воды и сток являются частью того, что отслеживается и измеряется.

⁵⁵ Перевод с английского

В этом году на COP большое внимание уделяется концепции «Net Zero», и становится ясно, что она не будет достигнута без изменения методов производства и использования продуктов питания и воды. Например, глобальная продовольственная система отвечает примерно за треть глобальных выбросов парниковых газов. Эта поразительная цифра складывается из выбросов от сельскохозяйственного производства, преобразования лесов и пастбищ для поддержки этого производства, а также хранения, транспортировки, распределения и потребления продуктов питания, произведенных на суше, в океанах и в наших водах. Вода поступает в продовольственную систему от богарного и орошаемого земледелия, в почву и свежую продукцию, а также в процессы переработки, хранения и транспортировки продуктов питания.

Хотя традиционно считается, что вода имеет большее отношение к адаптации, новые исследования показывают, что способы управления водными ресурсами могут снизить выбросы и увеличить связывание углерода. Предприятия водоснабжения и ирригаторы играют важную роль, но сохранение, восстановление и регенерация экосистем необходимы для решения проблем климата на системном уровне.

Эффективное управление природными экосистемами может иметь целый ряд сопутствующих выгод, которые могут стать центральными для устойчивой продовольственной системы будущего; и сочетать в одном подходе адаптацию и смягчение последствий.

Например, агроэкология (или агролесоводство) включает в себя сохранение биоразнообразия на территории производства продуктов питания. Вместо того чтобы, например, рубить деревья, при такой практике для поддержки сельского хозяйства используется природная инфраструктура, обеспечиваемая деревьями (тень, влагозадержание, защита от эрозии). Благодаря сохранению элементов экосистемы, больше воды удерживается в почве, уменьшается сток и загрязнение, а также сохраняются лесные поглотители углерода. Кроме того, при практике, опирающейся на взаимодействие между здоровьем почвы, фильтрацией воды и видовым разнообразием, может повыситься устойчивость продовольственных систем к последствиям изменения климата, позволяя им лучше противостоять особенно неблагоприятным условиям водного режима, включая засуху.

Эти взаимозависимые вопросы часто упускаются из виду в глобальном климатическом контексте. Акцент на том, как лучше управлять и использовать водно-болотные угодья, реки и прибрежные болота в рамках согласованного климатического плана, остается на задворках мировой дипломатии. Инновации, необходимые для решения проблем, связанных с обеспечением продовольствием быстро растущего населения, численность которого к 2030 г. достигнет 8,5 млрд. человек, а к 2100 г. превысит 11 млрд., включают в себя то, что уже есть в природе.

Вода должна быть в центре внимания при обсуждении климата, поскольку она является ключевым элементом природных систем, которые защищают то, в чем мы все нуждаемся больше всего - доступ к пресной воде и устойчивую, питательную пищу.

Делегациям, собравшимся в Глазго и прибывшим со всего мира, не мешало бы обратить внимание на то, что у них на тарелке. Политика, учитывающая зависимость каждой из этих систем от другой, важна для развитых стран, но она особенно важна для развивающегося мира. Сокращение выбросов путем изменения методов производства продуктов питания, в том числе тех, которые в большей степени опираются на природу, является важным средством на пути к

достижению нулевого уровня выбросов. В то же время инвестиции в управление климатически устойчивыми системами, поддерживающими естественный круговорот воды, будут иметь решающее значение для обеспечения достижения наших будущих целей в области продовольствия.

<https://waterpartnership.org.au/the-climate-crisis-is-a-water-crisis-and-therefore-a-food-crisis/>

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

#ЕЭК ООН

Заседание ЕЭК ООН по экополитике

Состоялось заседание Комитета ЕЭК ООН по экологической политике. В повестку дня встречи были включены важные вопросы, связанные с подготовкой к следующей конференции министров «Окружающая среда для Европы» (Никосия, 5-7 октября 2022 г.):

- первые обсуждения двух основных тем конференции — устойчивая инфраструктура и устойчивый туризм и
- Декларации министров

Обсуждаются и другие актуальные вопросы:

- образования в интересах устойчивого развития,
- экологического сотрудничества в панъевропейском регионе: достижений и перспектив до 2030 года и далее;
- Панъевропейской экологической оценки,
- осуществление прошлых решений по зеленой экономике;
- помощи по экологической политике странам Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии и т. д.

<http://ekois.net/zasedanie-EEK-oon-po-ekopolitike/#more-38746>

#ВОЗ

ВОЗ: страны не готовы защищать здоровье населения от последствий изменения климата

К проблеме защиты своего населения от последствий изменения климата с вниманием относятся многие правительства, но зачастую на эффективные меры у них просто не хватает средств. Об этом говорится в новом отчете Всемирной организации здравоохранения.

Авторы доклада, в котором рассматривается ситуация в 95 странах мира, пришли к выводу, что лишь в четверти государств правительства могут в полной мере реализовать свои планы в области здравоохранения и изменения климата. Пандемия COVID-19 только усугубила проблему нехватки средств и кадров. Наибольшему риску, отмечают эксперты, подвергаются самые уязвимые группы населения – этнические меньшинства, малоимущие, беженцы и переселенцы, пожилые, женщины и дети.

<https://news.un.org/ru/story/2021/11/1413422>

Государства-члены ЮНЕСКО объединяют усилия с целью увеличения инвестиций в образование

Главы государств и правительств и министры образования из более 40 стран приняли Парижскую декларацию - глобальный призыв, с которым выступили ЮНЕСКО и Франция, к увеличению инвестиций в образование после кризиса COVID-19.

В этом документе государства-участники обязуются увеличивать объем инвестиций за счет государственного финансирования и сотрудничества между государственным и частным секторами. Декларация также призывает увеличить международную помощь на цели образования, сделав приоритетной задачей достижение целевого показателя в 0,7% ВВП для доноров, предоставляющих официальную помощь в целях развития.

Генеральный директор ЮНЕСКО Одрэ Азуле и президент Эфиопии Сахле-Ворк Зевде представили новый доклад о перспективах образования. Будучи результатом двухлетней работы независимой международной комиссии, он основан на вкладе более одного миллиона граждан и на опыте 400 ассоциированных школ и 200 кафедр ЮНЕСКО по всему миру.

Доклад, озаглавленный «Переосмысление наших общих перспектив: новый общественный договор в сфере образования», содержит призыв к реформе учебных программ и методов с учетом трех основных последних событий в наших обществах, связанных с глобализацией, климатическими проблемами и цифровой революцией. В частности, доклад предоставляет следующие рекомендации:

- образование должно основываться на правах человека и уважении культурного разнообразия;
- интеграция экологического образования во все школьные программы;
- обучение цифровым инструментам, чтобы привить учащимся как техническое мастерство, так и критическое мышление, необходимые для надлежащего использования этих инструментов.

<https://ru.unesco.org/news/gosudarstva-chleny-yunesko-obedinyayut-usiliya-s-celyu-velicheniya-investitsiy-v-obrazovanie>

Региональный проект ФАО по управлению природными ресурсами в ЦА продлен еще на 2 года

На внеочередном заседании Координационного комитета регионального проекта ФАО/ГЭФ «Комплексное управление природными ресурсами в подверженных засухе и засоленным ландшафтах сельскохозяйственного производства в Центральной Азии и Турции» решено продлить деятельность проекта до ноября 2024 года. Об этом сообщили в представительстве ФАО в Бишкеке.

В силу ограничений, введенных из-за COVID-19 не только в регионе Центральной Азии, но и по всему миру, реализацию некоторых направлений проекта пришлось перенести на более поздние сроки.

Стартовавший в мае 2018 года пятилетний проект с бюджетом более 75 миллионов долларов США является одной из крупнейших инициатив в области

рационального управления природными ресурсами, софинансируемой правительствами участвующих стран.

На засушливых, засоленных и подверженных серьезной деградации территориях Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана, Туркменистана и Узбекистана созданы восемнадцать пилотных зон, где на протяжении трех лет ведутся полевые работы.

<https://centralasia.media/news:174281>

НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Кыргызстан и Узбекистан реализуют порядка 60 совместных проектов

Премьер-министры Кыргызстана и Узбекистана Акылбек Жапаров и Абдулла Арипов встретились на полях первого экономического форума «Европейский союз - Центральная Азия».

Премьер-министры обсудили вопросы поставок электроэнергии, транзита электричества и газа через узбекскую территорию, строительства железной дороги «Китай-Кыргызстан-Узбекистан», автодороги Иркештам - Дароот-Коргон - Кызыл-Кия, логистического хаба в Кызыл-Кие, а также Камбар-Атинской ГЭС-1.

<https://www.ritmeurasia.org/news--2021-11-07--kyrgyzstan-i-uzbekistan-realizujut-porjadka-60-sovmestnyh-proektov-57252>

По итогам форума «Евросоюз – Центральная Азия» сделано совместное заявление

В столице Кыргызстана подошёл к концу 1-й международный экономический форум «Европейский союз — Центральная Азия». В рамках съезда его участники уделили особое внимание развитию зелёной экономики, цифровизации и созданию здоровой деловой среды.

Участники форума сделали совместное заявление, в котором обозначили основные направления соответствующих дискуссий. В первую очередь акцент был сделан на необходимости перехода стран Центральной Азии к зелёной, устойчивой, климатической экономике. В этом контексте внимание было уделено борьбе с изменением климата, использованию ВИЭ и сокращению выбросов парниковых газов.

<https://sng.today/bishkek/19736-po-itogam-foruma-evrosojuz-centralnaja-azija-sdelano-sovmestnoe-zajavlenie.html>

КС-26: Впервые в Центральной Азии создан Региональный центр по обеспечению транспарентности действий в области климата

При поддержке ICAT (Инициатива по открытости действий в области климата) создается Региональный центр по обеспечению транспарентности действий в области климата в Центральной Азии (ReCATH). В него вошли все пять государств Центральной Азии.

Региональный центр по обеспечению транспарентности действий в области климата в Центральной Азии будет оказывать техническую поддержку странам Центральной Азии по обеспечения прозрачности действий и политик в сфере изменения климата, основанных на национальных и региональных приоритетах и

потребностях. Центр предоставит странам региона необходимые инструменты по оценке их деятельности по выполнению обязательств по обеспечению прозрачности в рамках международных рамок, в частности, Рамочной основы расширенной прозрачности Парижского соглашения.

<https://cop26.carececo.org/2021/11/10/ks-26-sozdan-regionalnyj-centr-po-obespecheniju-transparentnosti-dejstvuj-v-oblasti-klimata-v-centralnoj-azii/>

Казахстан и Таджикистан будут сотрудничать в рамках партнерской программы «Зеленый мост» для продвижения климатической политики в регионе Центральной Азии⁶

Казахстан и Таджикистан подписали 2 ноября Хартию партнерской программы «Зеленый мост» в павильоне Центральной Азии в рамках 26-й сессии Конференции по изменению климата (COP26).

Программа партнерства служит платформой для разработки коллективных подходов к решению климатических проблем в регионе.

Программа партнерства «Зеленый мост» для стран Центральной Азии была инициирована в 2010 г. Казахстаном с целью сохранения окружающей среды в регионе. Идея принадлежит первому президенту Казахстана Нурсултану Назарбаеву.

<https://astanatimes.com/2021/11/kazakhstan-and-tajikistan-to-cooperate-as-part-of-green-bridge-partnership-program-to-promote-climate-policies-in-central-asian-region/>

Представители стран ЦА обсудили сотрудничество в сфере водных ресурсов

В Алматы состоялось первое заседание регионального координационного комитета в рамках регионального проекта USAID по водным ресурсам и окружающей среде, передает Деловой Казахстан со ссылкой на МИД РК.

Цель проекта – укрепление сотрудничества стран Центральной Азии в области водных ресурсов в целях повышения стабильности, экономического процветания и здоровых экосистем. В мероприятии приняли участие делегации Казахстана, Таджикистана, Туркменистана и Узбекистана, а также руководство и региональные сотрудники USAID.

На заседании представители USAID сделали ряд презентаций, направленных на реализацию регионального проекта по водным ресурсам, энергетике и окружающей среде. По итогам мероприятия члены комитета подчеркнули важность данной площадки для укрепления регионального сотрудничества и сближения позиций государств Центральной Азии, особенно в водно-энергетической сфере и охране окружающей среды.

<https://www.dknews.kz/ru/politika/206770-predstaviteli-stran-ca-obsudili-sotrudnichestvo-v>

⁶ Перевод с английского

АФГАНИСТАН

DABS: Афганистан и Иран заключили соглашение о поставках электроэнергии

Афганистан и Иран подписали соглашение о поставках 100 мегаватт электроэнергии, сообщил телеканал «Толо» со ссылкой на энергическую компанию «Дэ Афганистан Брешна Ширкат» (DABS).

Представитель DABS Хекматулла Нурзай заявил, что электричество, купленное у соседней страны, будет поставляться в западные провинции Герат, Нимроз и Фарах.

Напомним, что в последнее время в Кабуле и других афганских провинциях неоднократно наблюдались перебои с электричеством. Как уже сообщал «Афганистан.Ру», ранее DABS заявила о задолженности Афганистана соседним странам за электроэнергию около 62 млн. долларов. Она обратилась к Миссии ООН по содействию Афганистану с просьбой предоставить 90 млн. долларов для погашения задолженности. Между тем издание Wall Street Journal со ссылкой на бывшего главу DABS Дауда Нурзая сообщила, что из-за неуплаты долгов подача электроэнергии в Кабул может прекратиться к зиме.

<https://afghanistan.ru/doc/146982.html>

КАЗАХСТАН

[#ВОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО](#)

В Актыбинской области ликвидируют незаконно построенные дамбы

О работе по ликвидации незаконно построенных в Актыбинской области дамб рассказал заместитель Премьер-министра РК Роман Скляр, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«Работы по ликвидации незаконно построенных дамб проводятся. В Актыбинской области обследовано 58 объектов, из которых 10 находятся в республиканской собственности, 4 в коммунальной собственности, установлено 5 мостов, 5 родников и 34 бесхозных плотины. Ведутся работы по приему на баланс коммунальной собственности 12 объектов для нужд сельского хозяйства, 6 плотин были ликвидированы. По остальным 16 объектам ведутся работы по очистке и сносу», - написал Роман Скляр в своем ответе на депутатский запрос.

https://www.inform.kz/ru/v-aktyubinskoy-oblasti-likvidiruyut-nezakonno-postroennye-damby_a3859318

Актыбинская и Атырауская области лидируют по количеству бесхозных гидрогеологических скважин

Заместитель Премьер-министра РК Роман Скляр рассказал о проводимой работе по вопросам проведения поисково-разведочных работ и по ремонту имеющихся и ликвидации самотечных скважин, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«В настоящее время уполномоченным органом проводятся гидрогеологическая съемка и доизучение, на основании результатов которых местные исполнительные органы проводят государственное геологическое изучение недр на подземные воды для хозяйственно-питьевого водоснабжения населенных пунктов, исходя из потребности населенных пунктов, экономической целесообразности и дальнейшего выполнения работ по водообеспечению», - написал Роман Скляр в своем ответе на депутатский запрос.

По завершению указанных работ утверждаются запасы подземных вод в уполномоченном органе по изучению недр, которые являются основанием для строительства водозаборных сооружений. По данным обследования в разные годы, в целом по республике ликвидации подлежат 2218 бесхозных самоизливающихся гидрогеологических скважин, в том числе в Актюбинской – 278, Атырауской – 180, Западно-Казахстанской – 38, Мангистауской – 299.

«В первую очередь будут ликвидированы высокодебитные скважины во избежание потерь естественных ресурсов подземных вод, а также скважины с высоким содержанием радионуклидов как источники опасного загрязнения недр и окружающей среды», - заключил Р. Скляр.

https://www.inform.kz/ru/aktyubinskaya-i-atyrauskaya-oblasti-lidiruyut-po-kolichestvu-beshoznyh-gidrogeologicheskikh-skvazhin_a3859779

[#сельское хозяйство](#)

Всемирный банк спонсирует перестройку системы сельского хозяйства Казахстана

По итогам встречи министра сельского хозяйства Ербола Карашукеева с руководством Всемирного банка, прошедшей в Вашингтоне, стороны договорились о сотрудничестве по программе Всемирного Банка (технической помощи) по оказанию поддержки развитию сельского хозяйства, передает ИА «NewTimes.kz».

«Всемирный банк учредил программу технической помощи для оказания поддержки заинтересованным странам в оценке осуществимых и конкретных вариантов в контексте пересмотра и переориентации их текущей политики и поддержки сельского хозяйства», – говорится в сообщении пресс-службы МСХ.

Программа уже сотрудничает с 13 странами, чтобы поддержать их в аналитической работе и предоставить технически, экономически и социально осуществимые варианты реформ. В рамках помощи по перестройке сельскохозяйственной политики, банк организует политические круглые столы высокого уровня для повышения глобальной осведомленности и формирования консенсуса в целях мобилизации усилий по переходу к устойчивому сельскому хозяйству.

Министр сельского хозяйства Ербол Карашукеев на встрече с руководством Всемирного банка обсудил вопросы предоставления технической помощи Казахстану рассчитанную на 2 года, за счет грантовых средств, направленных на поддержку создания устойчивой агропродовольственной системы, ориентированной на рост сельского хозяйства, минимизацию воздействия на окружающую среду и достижение более высоких результатов в области продовольственной безопасности и питания на основе приоритетов национального проекта развития АПК на 2021-2025 годы.

В рамках технической помощи международными экспертами совместно с МСХ РК будут проведены углубленный анализ системы субсидирования с учетом международного опыта в данной сфере, предложены эффективные меры господдержки, оказано содействие в предоставлении финансовой поддержки.

Также, принимая во внимание изменения климата, подверженность части Казахстана засухе, Всемирный банк разработал ряд рекомендаций по снижению ее влияния на сельское хозяйство, выработки эффективной стратегии по управлению и смягчению последствий. По заверению казахстанской стороны, данные рекомендации будут тщательно изучены всеми заинтересованными органами.

<https://newtimes.kz/obshchestvo/139433-vsemirnyi-bank-sponsiruet-perestroiku-sistemy-selskogo-khoziaistva-kazahstana>

Снижение выпуска зафиксировано в сельском хозяйстве Казахстана

Министр национальной экономики РК Асет Иргалиев рассказал об экономических показателях в сельском хозяйстве, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«В сельском хозяйстве в отчетном периоде зафиксировано снижение выпуска на 2,3%. Самые низкие показатели наблюдаются в Костанайской и Акмолинской областях», - сказал Асет Иргалиев на заседании Правительства.

По его словам, рост производства в отрасли зафиксирован в 9 регионах. Наибольший рост показала Павлодарская и Восточно-Казахстанская области.

https://lenta.inform.kz/ru/snizhenie-vypuska-zafiksirovano-v-sel-skom-hozyaystve-kazahstana_a3860116

[#назначения и отставки](#)

Новый вице-министр сельского хозяйства в Казахстане

Вице-министром сельского хозяйства Казахстана стал Баглан Бекбауов, передает «КазахЗерно.kz».

<https://kazakh-zerno.net/188142-novyj-vice-ministr-selskogo-hozjajstva-v-kazahstane/>

[#энергетика](#)

Казахстан инвестирует в возобновляемую энергетику 3 триллиона тенге

Премьер-министр Казахстана Аскар Мамин 9 ноября провёл заседание инвестиционного штаба страны, на котором были рассмотрены вопросы реализации проектов в области возобновляемых источников энергии (ВИЭ). Об этом SNG.Today сообщили в пресс-службе премьера.

Профильные руководители доложили, что всего за 7 лет в Казахстане в эксплуатацию введены 126 объектов ВИЭ. Среди них солнечные и ветряные электростанции. Было отмечено, что к 2030 году долю возобновляемых источников в структуре производства электроэнергии планируется увеличить с

3 до 15%. Будут построены новые мощности ВИЭ, а в отрасль инвестировано порядка 3 триллионов тенге.

В настоящее время правительство Казахстана согласовало договорённости с арабской компанией «ADQ» и французской «Total Energies». Эти субъекты будут участвовать в поэтапном введении новых объектов.

<https://sng.today/astana/19775-kazahstan-investiruet-v-vozobnovljaemuju-jenergetiku-3-trilliona-tenge.html>

[#водоснабжение и канализация](#)

Мажилисмены рассмотрели актуальные вопросы обеспечения сёл чистой питьевой водой

Вопросы обеспечения чистой питьевой водой сельских населенных пунктов рассмотрели за «круглым столом» в Мажилисе депутаты совместно с представителями центральных и местных государственных органов, передает МИА «Казинформ» со ссылкой на пресс-службу Палаты Парламента РК.

Заместитель Председателя Мажилиса Павел Казанцев акцентировал внимание на актуальности вопроса, подчеркнув, что проблема обеспечения населения питьевой водой в стране решается уже не один год, а десятилетиями.

- Вначале финансирование строительства объектов водоснабжения осуществлялось в рамках программы «Ақ бұлақ». Затем мы перешли на Программу развития регионов до 2020 года. Далее последовали государственные программы «Нұрлы жол» и «Нұрлы жер». Но до сих пор данный вопрос остается нерешенным, - сказал вице-спикер Мажилиса.

В свою очередь Председатель Комитета Мажилиса по экономической реформе и региональному развитию Альберт Рау обозначил главные задачи обсуждения - выработать конкретные рекомендации решения проблемы обеспечения сельских населенных пунктов чистой питьевой водой до 2025 год, а также рассмотреть не только вопросы строительства объектов водоснабжения, но и содержания их в должном состоянии.

По словам Первого вице-министра индустрии и инфраструктурного развития Каирбека Ускенбаева, наименьший уровень охвата питьевой водой сельского населения отмечается в Костанайской (64,7%), Восточно-Казахстанской (81,4%), Северо-Казахстанской (82,1%) и Жамбылской (82,2%) областях.

Кроме того, из имеющихся в целом по стране 6316 сел только 3991 обеспечены централизованным водоснабжением, в 403 селах установлены комплексные блок-модули (КБМ). В текущем году планируется обеспечить центральным водоснабжением еще 148 сел и установить КБМ в 220 малонаселенных селах. Для этих целей на 2021-2024 годы из республиканского бюджета будет выделено 181 млрд. тенге, что позволит обеспечить центральным водоснабжением 284 села.

Для мониторинга обеспечения сел водоснабжением министерством разработана Интерактивная карта, которая находится в открытом доступе в интернете. На карте отражена актуальная информация по обеспеченности водоснабжением, финансированию, потребности в средствах, количеству населения, протяженности, износу и т.д.

https://lenta.inform.kz/ru/mazhilismeny-rassmotreli-aktual-nye-voprosy-obespecheniya-sel-chistoy-pit-evoy-vodoy_a3860976

Когда завершат строительство опреснительного завода в Кендерли

О сроках строительства опреснительного завода в Кендерли в Мангистауской области рассказали в Министерстве индустрии и инфраструктурного развития РК, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«Глава Государства поручил до конца 2024 года завершить строительство опреснительного завода мощностью 50 тыс.м³/сутки в местности Кендерли. В этой связи нами совместно с заинтересованными госорганами, акиматом Мангистауской области и АО «Самрұқ-Қазына» разработана Дорожная карта по исполнению данного поручения», - сообщил в ходе круглого стола в Мажилисе первый вице-министр индустрии и инфраструктурного развития РК Каирбек Ускенбаев.

Согласно разработанной Дорожной карте, строительно-монтажные работы планируется начать в ноябре 2022 года с завершением в декабре 2024 года.

https://lenta.inform.kz/ru/kogda-zavershat-stroitel-stvo-opresnitel-nogo-zavoda-v-kenderli_a3860774

КЫРГЫЗСТАН

[#сотрудничество](#)

Эффективное управление водными ресурсами – неизбежная необходимость, вызванная изменением климата

Вопросы эффективного управления водными ресурсами составляют значительный компонент Регионального проекта ФАО/ГЭФ «Комплексное управление природными ресурсами в подверженных засухе и засолению с/х производственных ландшафтах Центральной Азии и Турции (ИСЦАУЗР-2)».

В странах региона внедряются как уже давно используемые человечеством, так и недавно апробированные и доказавшие свою эффективность ресурсосберегающие технологии обработки и орошения почвы, включая пастбища.

В пилотном Кочкорском районе уже успешно работают гидротараны, с помощью которых орошаются значительные участки пастбищ, устраиваются водопои для сельскохозяйственных животных, на притоках рек и каналах сооружаются дамбы и специальные сооружения, позволяющие регулировать подачу воды и облегчать доступ скота к пастбищам.

Регулярно фермеры и специалисты систем сельскохозяйственного производства участвуют в обучающих семинарах и полевых днях, где узнают о самых эффективных подходах, позволяющих экономно использовать природные ресурсы.

В конце октября в Кочкорской райгосадминистрации прошел семинар-тренинг по использованию автоматизированных систем учета и распределения поливной воды, где сотрудники Кочкорского районного управления водного хозяйства и члены Ассоциаций водопользователей района обучились тому, как эффективно работать с такими системами.

Ранее в рамках проекта ИСЦАУЗР-2 были полностью автоматизированы основные гидрометрические посты Кочкорского Райводхоза. В этих целях закуплено компьютерное оборудование, установлены дистанционные датчики и разработано программное обеспечение по передаче данных в компьютеры.

Жапаров предложил австрийской стороне сотрудничество в сфере строительства больших и малых ГЭС

Президент Кыргызской Республики Садыр Жапаров в рамках Первого Международного Экономического форума «Центральная Азия — Европейский Союз» принял министра иностранных дел Австрии Михаэля Линхарта, сообщили в пресс-службе главы государства.

Президент выразил готовность к дальнейшему расширению и укреплению двустороннего взаимодействия, в том числе торгово-экономического сотрудничества с Австрией.

Глава государства обратил особое внимание на большой гидроэнергетический потенциал Кыргызстана и выразил заинтересованность в сотрудничестве с Австрией по строительству больших и малых ГЭС.

<https://kabar.kg/news/zhaparov-predlozhit-avstriiskoi-storone-sotrudnichestvo-v-sfere-stroitelstva-bolshikh-i-malykh-ges/>

Данияр Амангельдиев: Кыргызстан готов к сотрудничеству с энергетическими компаниями Франции

На площадке Министерства экономики и коммерции КР состоялась встреча министра Данияра Амангельдиева со Специальным представителем министра Европы и иностранных дел Франции по экономической дипломатии в Центральной Азии Паскаль Лоро, сообщает пресс-служба ведомства.

Участники встречи отметили, что между Кыргызстаном и Францией имеется высокий экономический потенциал сотрудничества, в частности в установлении взаимовыгодных партнерских отношений в области торговли, инвестиций, энергетики и т.д. Данному сотрудничеству будет способствовать открытие посольства КР в ФР.

Посол коротко информировал о двух секторах экономики, которые активно развиваются между двумя странами, такие как энергетика и водные ресурсы, а также переработка вторичного сырья (мусора). Далее остановился на деятельности таких французских компаний, как EDF energy, RTE и SUEZ и предложил в будущем рассмотреть возможность организации встреч с представителями данных компаний для обсуждения вопросов налаживания двустороннего сотрудничества.

<https://kabar.kg/news/daniyar-amangel-diev-kyrgyzstan-gotov-k-sotrudnichestvu-s-energeticheskimi-kompaniiami-frantcii/>

[#водоснабжение и канализация](#)

Кыргызстан и ЕБРР подписали протокол переговоров по проекту «Устойчивое к климату водоснабжение в КР»

Министерство финансов Кыргызстана и Европейский банк реконструкции и развития подписали протокол переговоров по проекту «Устойчивое к климату водоснабжение в Кыргызской Республике».

#водные ресурсы

Кабмин утвердил порядок определения и взимания сбора за пользование поверхностными водными ресурсами

Председатель Кабинета министров Акылбек Жапаров утвердил Порядок определения и взимания сбора за пользование поверхностными водными ресурсами в Кыргызской Республике. Об этом говорится в постановлении кабинета от 18 октября 2021 года № 222.

Утверждены ставки сбора за пользование поверхностными водными ресурсами в горнодобывающей отрасли для юридических лиц, осуществляющих забор воды из водных объектов, расположенных:

Также утверждены ставки сбора за пользование поверхностными водными ресурсами, в сфере промышленности для субъектов экономической деятельности.

<http://www.tazabek.kg/news:1741821>

#гендер

В КР разработали стратегию по достижению гендерного равенства

С целью ликвидации дискриминации в отношении женщин в Кыргызстане была разработана стратегия по достижению гендерного равенства.

Об этом сообщила заместитель министра труда, социального обеспечения и миграции Жаныл Алыбаева на 80-й сессии Комитета ООН по ликвидации дискриминации в отношении женщин.

По ее словам, документ включает пять приоритетных направлений: расширение экономических возможностей женщин, культурная политика и функциональное образование, защита от гендерной дискриминации и справедливое правосудие, женское политическое участие, регуляторная политика в целях обеспечения гендерного равенства.

<https://manas.news/glavnoe/v-kr-razrabotali-strategiju-po-dostizheniju-gendernogo-ravenstva/>

#энергетика

Гидроэнергетический потенциал – фишка Кыргызстана, но мы должны отрегулировать тарифы, - министр Д.Бекмурзаев

Во многих, даже сильных странах, есть проблемы с энергетикой, поэтому гидроэнергетический потенциал – это фишка Кыргызстана. Об этом в эфир «Ала-Тоо 24» рассказал министр энергетики Доскул Бекмурзаев.

«Во-первых, дешевая электроэнергия. Народ у нас имеет низкий уровень заработка, есть проблемы с выплатами, поэтому мы оставили тарифы для населения прежними», - сказал он.

По словам министра, энергетика должна стать самокупаемой отраслью. Достичь этого можно за счет расстановки правильных тарифов. «Конечно, есть социально незащищенные люди, которых мы должны обеспечивать электроэнергией, но остальные тарифы должны быть рентабельными для сектора», - сказал он.

Как добавил Д.Бекмурзаев именно вопросом урегулирования тарифов интересуются инвесторы, когда говорят о привлечении средств в страну.

<https://www.tazabek.kg/news:1742317/>

Минэнерго планирует выдать лицензии на 50 створов для малых ГЭС. Их общая мощность составит почти 300 МВт

Зеленую энергетику мы используем давно, выработка электроэнергии на ГЭС – это зеленая энергетика. Об этом в эфир «Ала-Тоо 24» рассказал министр энергетики Доскул Бекмурзаев.

Министр отметил, что самым главным направлением в Кыргызстане остается гидроэнергетика.

Министр добавил, что сейчас есть 50 створов, на которые на днях будут выданы лицензии. «Это примерно 300 МВт мощности, которым дается старт. На следующий год, думаю, будет открытие многих малых ГЭС», - сказал он.

<http://www.tazabek.kg/news:1742482>

[#сельское хозяйство](#)

Презентация проектов для инвесторов. В Бишкеке проходит агрохакатон

В Бишкеке проходит агрохакатон. С апреля 2021 года ОО «Фонд развития предпринимательства среди женщин» при поддержке проекта «Агросоода» - в рамках программы USAID начала реализацию программы «Женщины и молодежь в сельском хозяйстве - «Агро Айым-Агро Жаштар».

Цель проекта - укрепление потенциала и навыков в области предпринимательства и цифровой грамотности 70 молодых людей и женщин, возглавляющих сельскохозяйственные предприятия на стадии развития своего бизнеса в сельском хозяйстве от одного до трех лет в Ошской, Баткенской и Джалал-Абадской областях.

Отмечается, что 40 женщин и молодых предпринимателей успешно прошли интенсивное обучение в акселерационной программе проекта по основам предпринимательской деятельности, получили необходимые знания и навыки по созданию и ведению бизнеса для увеличения объема продаж и объема выручки.

На сегодняшнем агрохакатоне будут создавать условия для внедрения новых цифровых технологий в сельскохозяйственные предприятия и презентовать стартап-проекты молодых людей и женщин перед потенциальными инвесторами.

<https://agro.kg/ru/news/26485/>

Минсельхоз намерен провести полное обновление семенного фонда генетического банка в течение трех лет

На сегодняшний день в коллекции генетического банка имеется 2322 экземпляра и 23 новых сорта зерновых, зернобобовых и масличных культур кыргызской, российской, турецкой, украинской и немецкой селекции. Об этом сообщила пресс-служба Министерства сельского, водного хозяйства и развития регионов.

Стало известно, что за 3 года планируется полное обновление семенного фонда.

В связи с этим, 2021 году заключены более 50 договора с 35 семеноводческими хозяйствами на яровой посев. На сумму более 50 млн сомов были выданы семена высокоурожайных культур.

<http://www.tazabek.kg/news:1742442>

ТАДЖИКИСТАН

[#энергетика](#)

Таджикистан призвал мир к развитию гидроэнергетики

В мире необходимо развивать гидроэнергетику. Об этом на конференции ООН по изменению климата в Глазго заявили представители Министерства энергетики и водных ресурсов Таджикистана.

Они отметили, что меры по расширению данной сферы необходимо внедрить в повестку дня в области климата.

В таджикском Минэнерго подчеркнули преимущества развития гидроэнергетики по сравнению с другими возобновляемыми источниками энергии. По их словам, данная область помогает снизить риски стихийных бедствий, а также решает проблемы водной безопасности.

Странам необходимо привлечь больше финансирования для развития гидроэнергетики и ее продвижения на глобальном уровне, подчеркнули представители таджикского энергетического ведомства.

<https://eadaaily.com/ru/news/2021/11/05/tadjikistan-prizval-mir-k-razvitiyu-gidroenergetiki>

[#изменение климата](#)

Потери от изменения климата в Таджикистане к 2060 году могут составить 136 млн. долларов в год

Сайд-ивент «Адаптация к изменению климата в Таджикистане» состоялся в режиме онлайн и офлайн.

Мероприятие было организовано совместно Комитетом по охране окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан (КООС РТ) и Агентством Ага Хана Хабитат в объединенном Павильоне Центральной Азии на КС-26 РКИК ООН.

Мероприятие посвящено обсуждению климатической устойчивости горных районов Таджикистана к изменению климата, а также обмену экспертными

знаниями и практиками проведения мониторинга полученных климатических данных.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/society/20211106/poteri-ot-izmeneniya-klimata-v-tadzhikistane-k-2060-godu-mogut-sostavit-136-mln-dollarov-v-god>

В Душанбе в 2022 году состоится заседание Совета управляющих Зелёного климатического фонда

Ожидается, что в 2022 году в Душанбе состоится заседание Совета управляющих Зелёного климатического фонда, а также будет подписано Соглашение между Республикой Таджикистан и Зелёным климатическим фондом.

Эти и другие вопросы укрепления сотрудничества между Республикой Таджикистан и Зелёным климатическим фондом были обсуждены на встрече Председателя Комитета по охране окружающей среды Баходура Шерализода и регионального директора Зелёного климатического фонда Па Оусмана Чарчу в Глазго на полях 26-й Конвенции ООН по изменению климата.

Стороны также обсудили реализацию проектов, финансируемых Зелёным климатическим фондом в Таджикистане, разработку и реализацию приоритетных национальных проектов с привлечением Зелёного климатического фонда.

<https://khover.tj/rus/2021/11/v-dushanbe-v-2022-godu-sostoitsya-zasedanie-soveta-upravlyayushhih-zelyonogo-klimaticheskogo-fonda/>

[#сельское хозяйство](#)

Таджикистан и Чехия продолжают консультации в области развития сельского хозяйства

Вопросы развития двустороннего сотрудничества в сфере сельского хозяйства обсудили Министр сельского хозяйства Таджикистана Сулаймон Зиёзода и Чрезвычайный и Полномочный Посол Чехии Вацлав Йилек. Об этом сообщает пресс-центр министерства.

Стороны выразили готовность продолжить двусторонние консультации в области экспорта и импорта техники, семенного картофеля, пшеничного волокна, хлопкового волокна, свежих фруктов и овощей, создания интенсивных садов, развития животноводства и производства мясных изделий.

<https://khover.tj/rus/2021/11/tadzhikistan-i-chehiya-prodolzhat-konsultatsii-v-oblasti-razvitiya-selskogo-hozyajstva/>

Таджикистан представил Программу национальной продовольственной системы

Комитет по продовольственной безопасности при правительстве Таджикистана и ООН провели встречу для обсуждения Национальной программы продовольственной системы с участием представителей государственных структур, агентств ООН, партнеров по развитию, гражданского общества и частного сектора.

Достижение продовольственной безопасности является одним из пяти ключевых приоритетов Национальной стратегии развития Таджикистана, так как, несмотря на улучшение социально-экономической ситуации, каждое третье домохозяйство

считается умеренно или крайне уязвимым с точки зрения продовольственной безопасности, что наиболее негативно сказывается на детях.

Программа национальной продовольственной системы, разработанная для устранения существующих пробелов и вызовов устойчивым продовольственным системам в стране, включает все необходимые ключевые компоненты: производство, переработка, распределение продовольствия, стандарты безопасности, продажа, потребление и питание.

Цели и мероприятия Программы включают: доступ к безопасным и питательным продуктам питания для всех, устойчивое использование природных ресурсов, экологически чистое производство, поведение в области потребления пищевых продуктов, благополучие и справедливость, а также устойчивость (реабилитация/регенерация).

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/society/20211111/tadzhikistan-predstavil-programmu-natsionalnoi-prodovolstvennoi-sistemi>

Таджикистан и ВБ обсудили разработку новой Стратегии развития сельского хозяйства

Министр сельского хозяйства РТ Сулаймон Зиезода встретился накануне в Душанбе с делегацией Всемирного банка во главе с постоянным представителем ВБ в РТ Озан Севимли.

На встрече стороны обсудили возможности ускорения реализации проекта повышения устойчивости сельского хозяйства в Таджикистане.

Также были обсуждены вопросы разработки новой Стратегии развития сельского хозяйства до 2030 года и другие актуальные вопросы.

Делегация Всемирного банка поддержала разработку новой Стратегии в сельскохозяйственной сфере, выступив за развитие отрасли в Таджикистане.

На встрече были обсуждены и другие вопросы сотрудничества, представляющие взаимный интерес.

<http://avesta.tj/2021/11/11/tadzhikistan-i-vb-obsudili-razrabotku-novoj-strategii-razvitiya-selskogo-hozyajstva/>

[#сотрудничество](#)

Подписан Меморандум о сотрудничестве между лесным хозяйством Согдийской области и лесохозяйственным производственным объединением Минской области

Между Управлением лесного хозяйства Согдийской области, исполнительным комитетом Логойского района и лесохозяйственным производственным объединением Минской области подписан Меморандум о сотрудничестве, сообщили НИАТ «Ховар» в пресс-службе председателя Согдийской области.

В соответствии с Меморандумом стороны будут и дальше укреплять сотрудничество в области возведения и восстановления лесов, переработки лесной продукции, развития пчеловодства, экологического туризма, обмена информацией и опытом.

<https://khovar.tj/rus/2021/11/podpisan-memorandum-o-sotrudnichestve-mezhdu-lesnym-hozyajstvom-sogdijskoj-oblasti-i-lesohozyajstvennym-proizvodstvennym-obedineniem-minskoj-oblasti/>

ТУРКМЕНИСТАН

#образование, повышение квалификации

В ИМО МИД Туркменистана прошла встреча по водной дипломатии

Учебное занятие по водной дипломатии было проведено в Учебном центре по приоритетным направлениям дипломатии Института международных отношений МИД Туркменистана. Об этом сообщается в издании ashgabat.in.

Цель занятия - повышение учебно-методической, договорно-правовой, научной осведомлённости по будущей специальности слушателей факультативных занятий «Водной дипломатии».

Тренинг проводил Советник Департамента по международным организациям Чрезвычайный и Полномочный Посол МИД Туркменистана М. Акмурадов, который подробно рассмотрел роль и важность разрешения ключевых вопросов водной дипломатии в области международных отношений и 26-й Международной конференции ООН по изменению климата.

<https://turkmenportal.com/blog/41138/v-imo-mid-turkmenistana-proshla-vstrecha-po-vodnoi-diplomatii>

УЗБЕКИСТАН

#политика

Выступление вновь избранного Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева на торжественной церемонии вступления в должность на совместном заседании палат Олий Мажлиса (извлечение)

[...]

Уважаемые сенаторы и депутаты!

В-шестых, сегодня человечество сталкивается с глобальными проблемами, и их решение имеет чрезвычайную актуальность.

Мы живем в сложное время усиливающейся глобализации и стремительных перемен. Сегодня такие угрозы и вызовы человечеству, как изменение климата, экологические проблемы, радикализм, экстремизм и терроризм, торговля людьми, наркотрафик, являются актуальными и для нашей страны.

Необходимо консолидировать все силы и возможности для решения таких проблем. Это, в свою очередь, требует выработки соответствующих решений на национальном и региональном уровнях.

В стране усиливается негативное воздействие экологических угроз, что еще раз подтвердила наблюдавшаяся вчера пыльная буря.

Все более острый характер приобретает ситуация, связанная с высыханием Аральского моря. В этом направлении нам необходимо осуществить системные и

комплексные меры по внедрению в жизнь резолюции Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций об объявлении Приаралья зоной экологических инноваций и технологий. Также важно активизировать нашу деятельность по разработке Всемирной экологической хартии, направленной на формирование новой экологической политики ООН.

Вместе с международными партнерами мы реализуем необходимые меры для последовательного выполнения решений и документов, принятых на прошедшей в августе этого года в Узбекистане конференции «Центральная и Южная Азия: региональная взаимосвязанность. Вызовы и возможности».

[...]

https://uza.uz/ru/posts/my-reshitelno-prodolzhim-kurs-demokraticeskix-reform-na-osnove-strategii-razvitiya-novogo-uzbekistana_318168

#водное хозяйство

Заседание коллегии Министерства водного хозяйства Республики Узбекистан

8 ноября состоялось заседание коллегии Министерства водного хозяйства Республики Узбекистан

Были рассмотрены вопросы:

- Об итогах социально-экономического развития и углубления экономических реформ в системе Министерства за 9 месяцев 2021 года и ближайших важных задачах по обеспечению выполнения прогнозных показателей и задач, поставленных на 2021 год Президентом и Правительством
- О проведенных в течение 9 месяцев 2021 г. работах по внедрению современных технологий обслуживания насосных станций, оросительных и мелиоративных систем, подстанций, трансформаторов, объектов ЛЭП, экономии электроэнергии и других ресурсов, находящихся в ведении министерства и их подготовке к эксплуатации на вегетационный период 2022 года
- Организация курсов повышения квалификации с целью повышения квалификации руководителей республиканских и системных организаций при министерстве
- Другие вопросы

МВХ РУз

#энергетика

Передовой опыт Японии в сфере гидроэнергетики обсужден с представителями «Japan Commission on Large Dams» и компании «TEPCO»

В целях изучения передового японского опыта по проектированию, строительству и эксплуатации гидротехнических сооружений Посольством Республики Узбекистан в Японии проведены переговоры с представителями организации «Japan Commission on Large Dams» и компании «TEPCO». Об этом сообщает посольство Узбекистана в Токио.

Японские партнеры ознакомлены с реализуемой в республике программой по строительству новых и модернизации действующих гидроэлектростанций.

В ходе встречи узбекской стороной предложено наладить сотрудничество по применению опыта Японии в гидроэнергетике. Японская сторона поддержала предложение и выразила готовность оказать содействие в предоставлении консультативной и технической помощи при проектировании, строительстве и эксплуатации гидротехнических сооружений в Узбекистане.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/65016>

В Бухарской области Узбекистана строятся объекты ВИЭ суммарной мощностью 1,52 ГВт

В Бухарской области Узбекистана к 2024 году будут введены в эксплуатацию тепловые, солнечные и ветряные электростанции общей мощностью 1520 МВт.

Энергосектор Узбекистана планирует к 2030 году довести генерацию за счёт ВИЭ до 8 ГВт. Это также поможет сократить ежегодные выбросы парниковых газов примерно на 500 тысяч тонн эквивалента CO₂.

Тепловая электростанция мощностью 270 МВт в Бухарском районе будет запущена в декабре 2021 года.

Ветряная электростанция мощностью 500 МВт в Пешкунском районе заработает в декабре 2023 года.

Ветряную электростанцию мощностью 500 МВт в Гиждуванском районе введут в эксплуатацию в декабре 2023 года.

Солнечная фотоэлектрическая станция мощностью 250 МВт в Алатском районе будет сдана в декабре 2024 года.

<http://www.energyland.info/news-show-tek-alternate-220691>

Минэнерго: По причинам маловодья снизилась производительность ГЭС

Объем выработки электроэнергии на гидроэлектростанциях страны снизился почти на 30 % в связи с маловодьем этого года, что сказывается на электроснабжении потребителей.

Из-за снижения, по причине маловодья, производства электроэнергии на ГЭС, в некоторых районах наблюдаются кратковременные отключения электроэнергии.

Это связано с падением производства электроэнергии на гидроэлектростанциях, приведшей к отсутствию необходимого объема электроэнергии для покрытия полной потребности.

Так, в 2019 году выработка на гидроэлектростанциях составила 6,5 млрд кВт·ч, а в текущем году, как и в прошлом этот показатель равен 5 млрд. кВт·ч.

Этого недостающего объема было бы достаточно для обеспечения всего населения республики электроэнергией в течение одного месяца в осенне-зимний период.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/65062>

Будут приняты меры по развитию экотуризма в Айдар-Аранасайской системе озер

Глава государства 8 ноября провел совещание по вопросам сохранения экологической стабильности и развития экотуризма в Айдар-Аранасайской системе озер.

Отмечалось, что для развития экотуризма в регионе необходимо прежде всего обеспечить устойчивость водных ресурсов и сохранить биоразнообразие. Особое внимание уделено вопросу создания новых туристических зон и курортов вокруг озер. Вместе с тем указано на необходимость развития рыбоводства с широким использованием возможностей Айдар-Аранасайской системы.

Ответственным лицам поручено принять программу по улучшению экологического состояния Айдар-Аранасайской системы озер. В ее рамках будут приняты меры по поддержанию стабильного уровня воды и снижению солености озер. На 800 гектарах прибрежной полосы будут высажены деревья и кустарники.

Также затронуты вопросы укрепления экологической безопасности, предупреждения браконьерства и других правонарушений на территории системы озер.

https://www.uza.uz/ru/posts/budut-prinyaty-mery-po-razvitiyu-ekoturizma-v-aydar-aranasayskoy-sisteme-ozer_318573

ПРООН совместно с партнерами повышает информированность школьников о мерах по предотвращению стихийных бедствий

Проект ПРООН, МЧС и ОБСЕ по решению проблем, связанных с урановым наследием в Центральной Азии, совместно с ННО «Экомактаб» наградили 24 победителей конкурса рисунков на тему снижения рисков стихийных бедствий. Конкурс был проведен среди школьников, живущих на территориях уранового наследия, в Чаркесаре (Наманганская область) и Янгиабаде (Ташкентская область).

Конкурс, являясь частью общей работы по повышению осведомленности населения о воздействии урановых отходов на население, привлек к участию 190 учеников из двух школ Чаркесара и Янгиабада, заинтересованных в рисовании и в теме предотвращения стихийных бедствий. Конкурсные работы стали отражением взглядов учеников на такие актуальные проблемы, как радиоактивное излучение, сели и наводнения, загрязнение воздуха промышленными отходами, глобальное потепление, а также продемонстрировали роль человека в этих процессах.

Дети и молодежь – одна из наиболее уязвимых групп в чрезвычайных ситуациях. Подобные конкурсы, вовлекая детей, помогают повысить их информированность о снижении рисков стихийных бедствий, вдохновляют их задуматься о том, что они могут предпринять для улучшения окружающей среды.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/65058>

Заседание Комитета развития региона Приаралья Сената Олий Мажлиса Республики Узбекистан

11 ноября 2021 года состоялось расширенное заседание Комитета развития региона Приаралья Сената Олий Мажлиса Республики Узбекистан, с участием экспертных групп. Были рассмотрены итоги выполнения плана работ в третьем квартале текущего года в Республике Каракалпакстан. Были обсуждены проблемы и вопросы, касающиеся Приаралья и в целом Каракалпакстана, затронутые в докладе Президента Ш.М. Мирзиёева при вступлении им в должность после выборов.

Также обсуждались планы работ межведомственных рабочих групп на следующий год.

В ходе заседания был показан ролик Института микробиологии АН РУз о методике снижения солёности почв, разработанный учеными данного института.

[#изменение климата](#)

Азиз Абдухакимов выступил на климатическом саммите ООН в Глазго

Узбекистан готов активно участвовать в многосторонних усилиях по продвижению актуальных вопросов «зелёной» повестки и сдерживанию процессов изменения климата, заявил заместитель премьер-министра Азиз Абдухакимов, выступая на 26-й сессии Конференции по изменению климата (COP26).

Озвучивая национальное заявление от имени страны, вице-премьер подчеркнул, что Узбекистан присоединится к реализации совместно с международным сообществом всех необходимых мер во имя будущего планеты, сообщили «Газете.uz» в пресс-службе Министерства туризма и спорта, которое возглавляет Азиз Абдухакимов.

Вследствие катастрофы Аральского моря климатические изменения в регионе происходят в два раза интенсивнее, чем в среднем в мире. В числе негативных проявлений — увеличение частоты и географии пыльных бурь, усугубляющиеся проблемы деградации земель и сокращения водных ресурсов, отметил вице-премьер.

Признавая эти процессы, власти Узбекистана уделяют серьёзное внимание продвижению вопросов «зелёной» повестки, сохранению экологии и биоразнообразия, бережному использованию природных ресурсов.

Азиз Абдухакимов заявил, что в рамках Парижского соглашения Узбекистан берёт на себя дополнительное обязательство о снижении выбросов парниковых газов на единицу ВВП на 35% до 2030 года к показателям 2010 года (до этого планировалось снижение на 10%). Для достижения этой цели планируется разработать Национальную стратегию низкоуглеродного развития.

На региональном уровне Узбекистан совместно с партнёрами из стран Центральной Азии «принимает решительные действия в области борьбы с засухой и дефицитом воды, смягчения последствий трагедии Аральского моря и социально-экономического развития прилегающих территорий», отметил заместитель премьер-министра.

Он также заявил, что Узбекистан поддерживает совместную декларацию о лесах и землепользовании, принятую в ходе саммита в Глазго.

[#сельское хозяйство](#)

Обновить оросительную систему

Для модернизации ирригационных систем в Наманганской области будет продолжено сотрудничество с Всемирным банком по осуществлению совместных проектов.

Губернатор Наманганской области Шавкат Абдураззаков встретился с представителями делегации под руководством главного специалиста Всемирного банка Озоды Абдулхамида. Отмечалось, что по инициативе Президента Шавката Мирзиёева в целях модернизации оросительных систем были осуществлены первый и второй этап проекта «Управление водными ресурсами в Ферганской области». В результате модернизированные ирригационные системы повысили эффективность использования водных ресурсов.

На встрече была определена работа в рамках проекта на следующие четыре года.

- Сотрудничество это очень выгодное, оно выведет на новый этап уровня использования земли в сельском хозяйстве, - сказал хоким области Шавкат Абдураззаков. - В результате реализуется с Всемирным банком проектов по модернизации ирригационной системы повышается эффективность использования водных ресурсов.

Члены делегации Всемирного банка для ознакомления с проведенной работой посетили Янгикурганский район, посмотрели насосную станцию «Eskier», приняли участие в открытии колодца № 37 для полива сельскохозяйственных животных.

https://www.uza.uz/ru/posts/obnovlyaem-irrigacionnye-sistemy_319129

АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ

Ученый из Туркменистана уверен, что подземные воды могут спасти Аральское море

Ученые Туркменистана считают, что подземные воды могут спасти Аральское море. Такое конструктивное предложение озвучил научный эксперт CentrAlasia.news, д.т.н. Аллаберды Ильясов.

Ученые выступают с предложениями об организации на высохшем дне моря гидрогеологических изыскательных работ. Их цель – обнаружить подземные водные линзы.

Когда изыскательные работы будут успешно завершены, на месте нахождения линз потребуется соорудить групповые системы водообеспечения. Выкачиваемые подземные воды посредством трубопроводов будут доставляться в искусственные резервуары. Их планируется применять как в восстановлении экосистемы Арала, так и для сельскохозяйственных нужд.

<https://arzuw.news/uchenyj-iz-turkmenistana-uveren-chto-podzemnye-vody-mogut-spasti-aralskoe-more>

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

Азербайджан

[#экономика и финансы](#)

Финансирование ОАО «Мелиорация и водное хозяйство Азербайджана» увеличено на 13%

В следующем году ОАО «Мелиорация и водное хозяйство Азербайджана» из государственного бюджета будет выделено 459,7 млн манатов.

Как сообщает Report, этот вопрос отражен в законопроекте «О государственном бюджете на 2022 год».

Согласно документу, это на 13,3% больше утвержденного показателя текущего года

<https://report.az/ru/finansy/rashody-na-melioraciyu-i-vodnoe-hozyajstvo-azerbajdzhana-velichivayutsya-na-13/>

[#водные ресурсы](#)

Сахиб Алекперов: Разрабатывается нацстратегия по эффективному управлению водными ресурсами

В Азербайджане разрабатывается национальная стратегия по эффективному управлению водными ресурсами.

Как сообщает Report, об этом заявил заместитель министра экономики Азербайджана Сахиб Алекперов на совместном заседании комитетов Милли Меджлиса по делам молодежи и спорта, труда и социальной политике, аграрной политике, региональным вопросам, природным ресурсам, энергетике и экологии при обсуждении документов, входящих в пакет государственного бюджета на предстоящий год.

По словам замминистра, стратегия будет охватывать 18-летний период.

«Нужно идти на институциональные изменения в сфере управления водными ресурсами. Кто-то должен отвечать за воду. Мы внесли определенные предложения», - отметил замминистра.

<https://report.az/ru/infrastruktura/sahib-alekperov-kto-to-dolzhen-otvechat-za-vodu/>

Армения

#наука и инновации

Никол Пашинян отметил важность расширения армяно-российской связи в области науки

Премьер-министр Армении Никол Пашинян провёл переговоры с президентом Российской академии наук, академиком Александром Сергеевым. Рассмотрели широкий круг вопросов по развитию совместных программ и обмену опытом в сфере науки. Об этом сообщили в пресс-службе премьер-министра Армении.

На встрече стороны отметили заинтересованность в расширении плодотворного взаимодействия между научными кругами и стремление к выявлению новых возможностей для сотрудничества.

<https://sng.today/yerevan/19725-nikol-pashinjan-otmetil-vazhnost-rasshirenija-armjano-rossijskoj-svjazi-v-oblasti-nauki.html>

#экономика и финансы

Бюджетное финансирование сельского хозяйства Армении увеличится на 34,9% в 2022 году

Финансирование сельского хозяйства в Армении увеличится на 34,9% в 2022 г., сообщил министр финансов Армении Тигран Хачатрян на предварительном обсуждении проекта госбюджета 2022 года в парламентских комиссиях.

Так, согласно озвученным Хачатряном данным, финансирование программ Министерства экономики в сфере сельского хозяйства в 2022 году составят 23,637 млрд. драмов от общего бюджета министерства в 41,354 млрд. драмов.

http://arka.am/ru/news/economy/byudzhetnoe_finansirovanie_selskogo_khozyaystva_armenii_uelichitsya_na_34_9_v_2022_godu/

Бюджет министерства окружающей среды Армении в 2022 году сократится на 26,5%

Бюджет министерства окружающей среды Армении в 2022 году сократится на 26,5%, сообщил глава ведомства Романос Петросян на совместном заседании постоянных парламентских комиссий по обсуждению проекта государственного бюджета на 2022 год заявил 5 ноября

На реализацию 6 программ с 22 мероприятиями ведомству в общей сложности планируется выделить 6771.7 млн. драмов (в том числе расходы аппарата управления), против 9214.7 млн. драмов в 2021 году. Сокращение ассигнований, по словам министра, обусловлено окончанием договорных условий программ содействия особо охраняемых природных территорий Сюникской области, реализуемых в рамках грантовой программы банка KFW - срок действия контракта истекает в конце этого года. Урезаны также бюджетные дотации на содержание министерства - на 5,8%, то обусловлено сокращением штатных единиц ведомства.

https://finport.am/full_news.php?id=45011&lang=2

#водные ресурсы

Керобян: Мнение, что в Армении нет дефицита воды - миф

Мнение, что в Армении нет дефицита воды - распространенный миф, - заявил в интервью Общественному телевидению министр экономики Армении Ваан Керобян.

В этой связи он сослался на рейтинг стран по общему объему возобновляемых источников воды, в котором Армения занимает 133 позицию. В частности, Керобян указал на серьезную проблему, связанную с ирригацией. «Мы сегодня можем орошать только 25% наших земель, что является крайне низким показателем. И здесь нам предстоит решить большие проблемы. В первую очередь необходимо повысить эффективность использования водных ресурсов», - сказал министр, отметив, что реформы водной сферы входят в повестку правительства страны.

Вместе с тем он рассказал, что сегодня удастся собирать только 10% от сгенерированных за год водных ресурсов. «Мы теряем существенную часть водных ресурсов, пока доводим воду до фермерских хозяйств», - заметил Керобян.

https://finport.am/full_news.php?id=45035&lang=2

#сельское хозяйство

Правительство Армении намерено довести площадь используемых пахотных земель до 70%

Сегодня в Армении фактически обрабатывается меньше 50% пахотных земель. Об этом на своей странице в Фейсбук сообщил министр экономики Армении Ваан Керобян. «Для Армении это представляет проблему не только с экономической точки зрения, но и является вопросом продовольственной безопасности», - подчеркнул он.

В этом ключе Керобян рассказал, что цель правительства реализовать земельные реформы, которые позволят по истечении 5 лет довести долю используемых пахотных земель до 70%, а также удвоить размер доходов средних фермерских хозяйств, резко повысить производительность сельского хозяйства и дать возможность институциональным инвесторам войти в сферу.

В основе реформ, по словам министра, лежит идея создания среды, в которой люди, занимающиеся сельским хозяйством, смогли бы иметь высокие доходы и продолжить заниматься этим делом.

Он рассказал, что на сегодняшний день в Армении насчитывается 315 тыс. фермерских хозяйств, каждое из коих в среднем имеет по 4 земельных участка, площадь которых составляет порядка 1.5 га.

https://finport.am/full_news.php?id=45033&lang=2

Испанская компания Actiona намерена вложить более 250 млн евро в строительство в Армении ветряных электростанций

Губернатор Гегаркуникской области Карен Саркисян накануне принял директора по развитию испанской компании Actiona Мигеля Арараса и менеджера по развитию бизнеса этой же компании в Европе Сару Ларраз. Об этом сообщает администрация области.

Целью встречи было обсуждение с губернатором вопросов, связанных с работой ветропарков, строящихся в регионе в рамках государственно-частного партнерства, получение необходимых рекомендаций от губернатора в этом направлении.

«Эта программа охватывает 12 общин Гегаркуникской и Котайкской областей, 7 из которых были выбраны в области Гегаркуник в зависимости от их географического положения. За последние 4-5 лет был проведен ряд проектных и подготовительных работ к строительству ветропарка. Проект предусматривает установку 37 турбин мощностью 202 мегаватт стоимостью 276 миллионов евро», - сказал Мигель Арарас.

После активных двусторонних обсуждений губернатор Гегаркуника Карен Саркисян отметил, что программа очень привлекательна для региона. В пределах своих полномочий он выразил готовность оказать помощь в реализации проекта.

https://finport.am/full_news.php?id=45039&lang=2

Саносян: С начала следующего года Армения переходит к либерализации рынка электроэнергии

С февраля Армения должна перейти к либерализации рынка электроэнергетики. Об этом заявил министр территориального управления и инфраструктур Армении Гнел Саносян, подводя итоги своей 100-дневной деятельности на посту главы ведомства.

Ранее заместитель министра территориального управления и инфраструктур Акоп Варданян сообщал, что для реализации программы по либерализации рынка электроэнергии со стороны Агентства США по международному развитию был предоставлен грант в размере \$8.5 млн.

С либерализацией рынка ряд генерирующих станций начнут продавать свою электроэнергию по тарифу, сформированному в результате спроса и предложения на рынке, а не по установленной КРОУ цене-тарифу.

https://finport.am/full_news.php?id=45044&lang=2

Беларусь

#сельское хозяйство

В Беларуси определен порядок действия системы развития селекции и семеноводства сельхозрастений

В Беларуси определен порядок функционирования системы развития селекции и семеноводства сельскохозяйственных растений. Это предусмотрено постановлением Министерства сельского хозяйства и продовольствия от 5 октября 2021 года №62, которым утверждено соответствующее положение, сообщает БЕЛТА со ссылкой на Национальный правовой интернет-портал.

«Функционирование системы предусматривает обеспечение производства и реализации на рынке страны требуемых объемов оригинальных и элитных семян сельскохозяйственных растений для проведения сортомены и сортообновления семян сельскохозяйственных растений сортов, отличающихся наилучшим качеством», - говорится в документе.

Ее функционирование обеспечит взаимодействие между собой государственных органов (организаций) и производителей оригинальных и элитных семян сельскохозяйственных растений. В рамках этого взаимодействия планируется создание новых современных высокопродуктивных сортов сельскохозяйственных растений отечественной селекции, адаптированных к почвенно-климатическим условиям Беларуси, и осуществление их первичного семеноводства. Предполагается, что этим займутся научные организациями НАН Беларуси, учреждения высшего образования, осуществляющие научные исследования в области аграрных наук и другие научные организации.

Также планируется, что элитпроизводящие организации займутся размножением новых современных высокопродуктивных сортов сельскохозяйственных растений отечественной и зарубежной селекции для их внедрения в сельхозпроизводство.

<https://www.belta.by/economics/view/v-belarusi-opredelen-porjadok-dejstvija-sistemy-razvitija-selektsii-i-semenovodstva-selhozrastenij-468208-2021/>

Головченко: Беларусь заинтересована выступить партнером Казахстана по развитию сельхозпроизводства

Беларусь заинтересована выступить партнером Казахстана по развитию сельскохозяйственного производства. Об этом заявил премьер-министр Беларуси Роман Головченко во время встречи с министром сельского хозяйства Казахстана Ерболом Карашукеевым, передает корреспондент БЕЛТА.

«В ходе межправительственных переговоров и консультаций мы выделили сферу сельского хозяйства как одну из самых перспективных для наращивания объемов двустороннего взаимодействия между Беларусью и Казахстаном. Во-первых, это очень важно для обеспечения продовольственной безопасности государств, во-вторых, здесь есть огромный, пока еще не до конца раскрытый потенциал сотрудничества», - сказал Роман Головченко.

Он подчеркнул, что Казахстан - один из приоритетных для Беларуси партнеров в сельскохозяйственной сфере. «Наш товарооборот в этой сфере за пять лет вырос практически в 4 раза. Но мы с премьер-министром Казахстана договорились, что

надо идти глубже. Мы были бы рады выступить одним из основных партнеров Казахстана в вопросах развития сельскохозяйственного производства. Тем более что ваша страна обладает для этого хорошими ресурсами, большим потенциалом и хорошей экспортной площадкой для поставок собственной продукции в страны Азиатско-Тихоокеанского региона», - отметил премьер-министр.

<https://www.belta.by/economics/view/golovchenko-belarus-zainteresovana-vystupit-partnerom-kazahstana-po-razvitiju-selhozproduktstva-469052-2021/>

Грузия

#лесное хозяйство

В Боржомском ущелье продолжается восстановление лесов

В Боржомском ущелье продолжается проект восстановления лесов, который осуществляют Национальное лесное агентство и компания IDS Borjomi Georgia.

В ходе осенних работ на плато высажено три тысячи саженцев кавказской сосны. Главная цель проекта – восстановление первичной экосистемы леса, для чего будут использованы местные стандартные саженцы.

Всего в рамках проекта на площади 4,5 гектара высажено 23 тысячи саженцев. В проекте также предусмотрен пятилетний план ухода за саженцами.

Подчеркивается, что целью кампании является восстановление боржомских лесов, пострадавших от пожаров, улучшение экологической ситуации и содействие активному вовлечению общества в процесс восстановления леса.

<https://sputnik-georgia.ru/20211109/v-borzhomskom-uschele-prodolzhaetsya-vozstanovlenie-lesov-261880747.html>

Молдова

#сельское хозяйство

Сельскохозяйственные угодья будут охраняться дронами и тракторами с GPS

Восемнадцать местных компаний из сельской местности, отобранные в последнем конкурсе проектов Инструмента поддержки цифровизации, подписали контракты о безвозмездном финансировании на сумму до 200 тысяч леев со стороны Европейского союза, передает Noi. md.

<https://noi.md/ru/obshhestvo/seliskohozyajstvennye-ugodiya-budut-ohranyatisya-dronami-i-traktorami-s-gps>

#трансграничные конфликты

Депутаты БКС требуют вернуть в собственность государства дамбу в Наславче

Депутаты Блока коммунистов и социалистов требуют вернуть дамбу в Наславче в собственность государства. Парламентарии настаивают на проведении слушаний премьеры Натальи Гаврилицы, чтобы выяснить - предпринимает ли правительство меры в этом отношении. Большинство ПДС отказалось поддерживать инициативу оппозиции, передает Noi.md.

В 2010 году молдавское правительство передало контроль над дамбой в Наславче Украине. Протокол подписал тогдашний премьер Влад Филат.

<https://noi.md/ru/obshhestvo/deputaty-bks-trebuyut-vernuti-v-sobstvennosti-gosudarstva-dambu-v-naslavche>

Россия

#энергетика

Россия утвердила энергостратегию по борьбе с потеплением в разгар саммита по климату

В разгар международного саммита по климату в Глазго, где мировые лидеры решают, как бороться с глобальным потеплением, правительство России утвердило новую энергостратегию, которая направлена на снижение уровня выбросов парниковых газов.

Правительство страны утвердило распоряжением от 29.10.2021 №3052-р — «Стратегию социально-экономического развития России с низким уровнем выбросов парниковых газов до 2050 года». Федеральным органам и госпредприятиям необходимо включить в программы деятельности меры, направленные на снижение выбросов парниковых газов, и до 30 марта 2022 г. направить уточненные программы в Минэкономразвития РФ. Это же рекомендуется сделать госкорпорациям и «заинтересованным акционерным обществам с государственным участием». Организационный план мероприятия необходимо разработать в шестимесячный срок.

<https://m.realnoevremya.ru/articles/230909-cto-zhdet-biznes-iz-za-realizacii-novoy-energostrategii-rf>

#сельское хозяйство

В точке спада: почему показатели агросектора в России ухудшились

Первые три квартала 2021 года оказались не лучшими для российского АПК. Согласно данным Росстата, по итогам января–сентября объем производства для всех сельхозпроизводителей упал на 4,3% относительно аналогичного периода прошлого года. Что характерно, спад произошел на фоне заметного роста цен. Кроме того, в этот период ВВП России довольно сильно подрос. Если в прошлые годы аграрный сектор смягчал падение и усиливал рост экономики, то сейчас мы

наблюдаем обратную картину. Как считают опрошенные «Известиями» эксперты, нынешние не лучшие показатели в сельском хозяйстве сложились по целому комплексу причин.

Согласно официальной позиции Минсельхоза, главной причиной снижения показателей к прошлому году являются погодные условия. В частности, министр Дмитрий Патрушев говорил на прошлой неделе о том, что агротехнические работы из-за холодной весны начались на пару недель позже средних многолетних значений. Кроме того, на Урале и в Поволжье летом фиксировалась засуха.

<https://iz.ru/1244586/dmitrii-migunov/v-tochke-spada-pochemu-pokazateli-agrosektora-v-rossii-ukhudshilis>

10 ноября в Новосибирске стартует Сибирская аграрная неделя!

В Международной агропромышленной выставке «Сибирская аграрная неделя» принимает участие свыше 200 компаний-производителей и представителей известных мировых брендов из регионов России и зарубежных стран. На площадке более чем 15 тыс. кв. м они представят руководителям и специалистам сельхозпредприятий и фермерских хозяйств новинки сезона: сельхозтехнику, оборудование и материалы для животноводства, растениеводства, оборудование для переработки, хранения и упаковки сельскохозяйственной продукции, технологическое и пищевое оборудование.

<https://www.agrox.ru/anonsy/10-nojabrja-v-novosibirske-startuet-sibirskaja-agrarnaja-nedelja.html>

#водоснабжение и канализация

В Сочи за восемь лет построят и реконструируют более 600 км сетей водоснабжения и водоотведения

Правительство РФ утвердило программу комплексного социально-экономического развития г. Сочи в период с 2023 по 2030 гг.

На реализацию программы, в которую включены 27 мероприятий, из федерального бюджета выделяется около 139 млрд. руб.

По сообщению пресс-службы администрации Краснодарского края, в рамках комплексного развития будет осуществлена модернизация объектов жилищно-коммунального хозяйства.

<https://watermagazine.ru/novosti/vodosnabzhenie/26085-v-sochi-za-vosem-let-postroyat-i-rekonstruiruyut-bolee-600-km-setej-vodosnabzheniya-i-vodootvedeniya.html>

#рыбоводство и аквакультура

Рыбная мелиорация Волги продолжается в рамках национального проекта «Экология»

В рамках реализации федерального проекта «Оздоровление Волги» национального проекта «Экология», в целях поддержания биологического разнообразия и численности рыбных ресурсов, ведутся работы по восстановлению проходов к местам нереста рыб в дельте реки Волги.

Основные виды работ по рыбохозяйственной мелиорации выполняет Каспийский филиал ФГБУ «Главрыбвод», который обслуживает расположенные в восточной части дельты реки Волги 2,6 тыс. км каналов 23 нерестовых массивов, с общей нерестовой площадью фитофильных видов рыб – 188 тыс. га. Это составляет 56% от всех нерестилищ дельты Волги.

К настоящему времени в рамках федерального проекта на площади 4020 га в полном объеме выполнены работы по удалению жесткой водной растительности, а также проведены работы по расчистке русел проток-рыбоходов от заиливания, наносов песка и грунта, протяженностью 99,5 км в объеме 738,25 тыс. куб. м. Завершение дноуглубительных работ в полном объеме запланировано до конца года.

<https://www.agrox.ru/zivotnovodstvo/sobytaja/rybnaja-melioracija-volgi-prodolzhaetsja-v-ramkah-nacionalnogo-proekta-yekologija.html>

Украина

#сельское хозяйство

В Украине будет создана онлайн-платформа каналов сбыта для аграриев — Retail Guidebook

Для производителей и поставщиков сельскохозяйственной продукции в Украине разрабатывается онлайн-платформа Retail Guidebook.

Об этом пишет propozitsiya.com со ссылкой на пресс-релиз Büro.MT.

Проект создан Украинской ассоциацией бизнеса и торговли (UBTA) в партнерстве с Офисом эффективного регулирования (BRDO). Платформа будет реализована в формате веб-портала и будет содержать систематизированную информацию о сотрудничестве с основными каналами сбыта аграрной продукции. А именно: с национальными и региональными торговыми сетями, представителями HoReCa и кейтеринга, трейдерами, переработчиками, дистрибьюторами и маркетплейсами.

На этапе реализации разработчики Retail Guidebook учли ключевые потребности украинских предпринимателей. Благодаря платформе производители и поставщики с/х продукции получают реальные требования по работе с торговыми сетями, качественную базу контактов основных каналов сбыта и условия сотрудничества. Упрощение доступа к рыночной информации будет способствовать повышению активности аграрного бизнеса в Украине.

<https://propozitsiya.com/v-ukraine-budet-sozdana-onlayn-platforma-kanalov-sbyta-dlya-agrarijev-retail-guidebook>

#энергетика

Игорь Ковалев доложил о потенциале использования водных ресурсов для развития водородной энергетики

Директор Департамента управления водными ресурсами Госводагентства Игорь Ковалев принял участие в онлайн-совещании по разработке Водородной стратегии Украины.

На совещании обсудили вопросы потенциального состояния водных ресурсов Украины для производства водорода, объемов и параметров пригодности шахтных

вод горных предприятий, эффективных способов деминерализации, действенных способов очистки шахтной воды.

Игорь Ковалев рассказал о потенциале использования водных ресурсов для развития водородной энергетики. Он отметил, что в Украине на одного жителя приходится менее 2 тыс. м³ в год, что является одним из самых низких показателей в Европе. Кроме того, водные ресурсы распределены неравномерно по территории государства.

Поэтому, учитывая дефицит водных ресурсов, целесообразно было бы для производства водорода использовать воду, которая несет угрозу гидроэкосистеме, а именно – шахтно-карьерную воду с высокой минерализацией. Также достаточно большой потенциал водных ресурсов для производства водорода имеет Черное море.

<https://www.davr.gov.ua/news/igor-kovalov-dopoviv-pro-potencial-vikoristannya-vodnih-resursiv-dlya-rozvitku-vodnevoi-energetiki>

#сотрудничество

Госводагентство и WWF-Украина подписали Меморандум о сотрудничестве

Государственное агентство водных ресурсов Украины и Общественный союз «Всемирный фонд природы Украины» (WWF-Украина) подписали Меморандум о взаимопонимании и сотрудничестве. Документ предусматривает налаживание совместной работы Сторон с целью обеспечения стабильного, интегрированного и научно-обоснованного управления водными ресурсами.

В частности, среди приоритетных направлений сотрудничества выделили:

- внедрение принципов адаптации к изменению климата в практику водного менеджмента, в том числе путем внедрения природоориентированных решений в водной отрасли;
- повышение эффективности деятельности в сфере устойчивого интегрированного управления водными ресурсами, учет соответствующих предложений и видение ведущих управленческих документов в отрасли, участие в рабочих группах и разработка соответствующих проектов и других документов;
- организацию совместных информационных мероприятий, конференций, семинаров и встреч, совещаний, кампаний, работа комиссий и рабочих групп с целью внедрения постоянного интегрированного управления водными ресурсами;
- обмен опытом для изучения лучших практик как внутри страны, так и с другими странами.

<https://www.davr.gov.ua/news/derzhvodagentstvo-ta-ukraina-pidpisali-memorandum-pro-spivpracyu>

#изменение климата

Изменения климата и их влияние в суббассейне Северского Донца – в центре внимания ученых и специалистов водной сферы

Презентация финального отчета «Анализ влияний изменений климата в суббассейне р. Северский Донец» в рамках реализации проекта

Представительства ЮНИСЕФ в Украине состоялась в формате онлайн-конференции.

Проект направлен на общий анализ влияния изменений климата в суббассейне Северского Донца (тенденции в температурном режиме, осадках, экстремальные и стихийные гидрометеорологические явления, речной и поверхностный сток и др.), анализ уязвимости к климатическим изменениям и определение приоритетных мероприятий. В рамках исследования была также проведена оценка водного баланса рек в суббассейне с учетом текущей гидрологической ситуации и влияния климатических изменений.

Представленный отчет по проекту содержит оценки изменений климата и влияния этих изменений на сектора, развитые на территории суббассейна, а также подходы к оценке потенциала адаптации к климатическим изменениям в суббассейне и разработке стратегических приоритетов и мер по адаптации к изменениям климата.

Материалы отчета по анализу влияний изменений климата в суббассейне р. Северский Донец будут представлены на очередном заседании бассейнового совета Северского Донца и нижнего Дона, которое состоится в декабре 2021 года. А данные выполненных исследований планируется использовать в процессе разработки Плана управления речным бассейном Дона.

<https://www.davr.gov.ua/news/zmini-klimatu-ta-ih-vpliv-u-subbasejni-siverskogo-dincyua---v-centri-uvagi-naukovciv-i-fahivciv-vodnoi-sferi>

НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

Азия

#энергетика

В Турции открыли крупнейшую ГЭС в регионе

На юго-востоке Турции с участием президента страны Р. Эрдогана состоялось открытие крупнейшего водохранилища и гидроэлектростанции «Илису» на реке Тигр, передает корреспондент МИА «Казинформ» со ссылкой на «Анадолу».

Как отмечают эксперты, с точки зрения вырабатываемой мощности данные сооружения станут четвертыми по величине в Турции после плотин «Ататюрк», «Каракая» и «Кебан».

Высота строения составляет 135 метров от фундамента, объем насыпи 24 млн кубических метров, а длина 2327 метров. Конструкция представляет собой каменно-насыпную возвышенность с бетонным фасадом и занимает первое место в мире по объемам заполнения и длины. Имея емкость хранения 10,6 млрд кубометров «Илису» занимает третье место по объему хранения в Турции после плотин «Ататюрк» и «Кебан».

Планируется, что станция будет производить 4% от всей электроэнергии в стране.

Однако, по мнению экспертов, ввод в эксплуатацию плотины негативно отразится на экологии и экономическом положении соседних стран — Сирии и Ирака.

https://www.inform.kz/ru/v-turcii-otkryli-krupneyshuyu-ges-v-regione_a3859276

Индия подписала документ об устойчивом развитии сельского хозяйства

Индия вошла в число 27 стран, подписавших повестку дня в области устойчивого развития сельского хозяйства по завершении первой недели саммита по климату КС-26 в Глазго, в которой излагаются новые обязательства по повышению устойчивости сельского хозяйства и уменьшению загрязнения окружающей среды. Об этом пишет The Economic Times.

Кроме того, Всемирный банк взял на себя обязательство ежегодно до 2025 года тратить \$25 млрд в рамках своего Плана действий по борьбе с изменением климата, в том числе с упором на сельское хозяйство.

К плану действий присоединились: Индия, Австралия, Уганда, Мадагаскар, Танзания, Вьетнам, Нигерия, Лесото, Лаос, Индонезия, Гвинея, Гана, Германия, Филиппины, Эфиопия, Великобритания, Колумбия, Коста-Рика, Марокко, Нидерланды, Новая Зеландия, Нигерия, Филиппины, Сьерра-Леоне, Испания, Швейцария и ОАЭ.

<https://rossaprimavera.ru/news/bde308e3>

Индийский агрохимпром вкладывает в развитие огромные средства

Несмотря на сложный «пандемийный» 2021 год, инвестиционная активность в индийском секторе производства средств защиты растений не замедлилась

Об этом сообщил Рохит Наградж, старший аналитик Emkay Global Financial Services Ltd по международным финансовым услугам в Индии, во время «Семинара по экспорту пестицидов в Китае 2021». Данные презентации эксперта приводит китайский агропортал AgroNews.

По словам спикера, рост индийского экспорта агрохимических продуктов превысил 31% в первом полугодии 2021 года по сравнению с прошлогодним периодом.

Ожидается, что с 2019 по 2024 год темпы роста мирового агрохимического рынка составят 6,6%, а к 2024 году рынок достигнет 86 миллиардов долларов США.

Индийский рынок агрохимикатов также сохранит аналогичные темпы роста со стоимостью 5,7 млрд долларов США к 2024 году.

Как крупные, так и средние индийские компании экспортируют технические пестициды и составы, которые продаются в страны по всему миру. Ожидается, что в 2024 году экспортный рынок вырастет до 3,1 миллиарда долларов США, а внутренний рынок до 2,6 миллиарда долларов США.

<https://www.agroxxi.ru/gazeta-zaschita-rastenii/novosti/indiiskii-agrohimprom-vkladyvaet-v-razvitie-ogromnye-sredstva.html>

#гендер

В Китайской академии наук выступили за гендерное равенство

Женщины должны вести борьбу за гендерное равенство. С таким заявлением выступила 95-летняя сотрудница Китайской академии наук Е Шухуа, сообщает Global Times.

Заявление было сделано на форуме Всемирной ассоциации лауреатов в Шанхае. Видеозапись выступления сразу набрало популярность в китайских соцсетях и набрало более 580 млн просмотров только в соцсети Weibo.

Пожилая ученая отметила, что у женщин есть особые качества, которые могут сделать общество лучше.

<https://rossaprimavera.ru/news/7f8c6930>

#лесное хозяйство

В Монголии стартовал национальный лесной форум для борьбы с опустыниванием

Под эгидой президента Монголии Ухнаагийн Хурэлсуха в Улан-Баторе стартовал национальный лесной форум, призванный содействовать борьбе с опустыниванием и уменьшению деградации земель. Об этом сообщило Министерство окружающей среды и туризма страны, передает Синьхуа.

В рамках лесного форума пройдет ряд отраслевых заседаний по таким темам, как «Государственно-частное партнерство», «Лесовосстановление и лесовозобновление», «Опустынивание и деградация земель» и «Развитие агролесомелиорации». На основе рекомендаций, принятых на отраслевых заседаниях форума, будет обновлен программный документ об управлении лесным хозяйством и изменении его правовой среды, говорится в официальном сообщении.

В Монголии лесами покрыто лишь 7,9 % территории. В программу правительства на 2020-2024 годы включен ряд важных мер, в том числе восстановление поврежденных лесов и увеличение их площади до 8,6 %.

https://forbes.kz/news/2021/11/08/newsid_262845

#экология

В Улан-Баторе будет создана рабочая группа по проекту завода по переработке отходов в энергию

На очередном заседании Кабинета министров министру энергетики Н.Тавинбэху и губернатору столицы и мэру Улан-Батора Д.Сумъяабазару было поручено создать совместную рабочую группу для проведения технико-экономического обоснования строительства завода по переработке мусора. электростанции в Улан-Баторе и найти необходимый источник финансирования.

Ожидается, что завод по переработке отходов в энергию, включенный в программу действий правительства Монголии, сократит количество отходов, отправляемых на свалки, на 31,8 %, начиная с 2024 года.

По оценкам, к 2040 году город Улан-Батор перерабатывает 50 % всех своих отходов и вырабатывает энергию из 42 %, не подлежащих вторичной переработке, что приведет к уменьшению количества отходов, направляемых на свалки.

<https://centralasia.media/news:1742659>

Европа

[#образование, повышение квалификации](#)

В честь герцога Эдинбургского учреждена награда для школьников, отличившихся в защите природы

Покойный герцог Эдинбургский, принц Филипп, супруг британской королевы, при жизни уделял огромное внимание вопросам изменения климата в детском образовании.

О новой награде рассказал министр образования Великобритании Надим Захави на климатическом саммите COP26 в Глазго. Учебным заведениям окажут поддержку в экологическом обучении детей. «Образцовая учебная программа по естественным наукам» будет введена в действие к 2023 году, сообщил министр. Уже сейчас дети Англии изучают изменение климата на уроках естественных наук и географии. Премия «Лидеры в области климата» поможет детям развить свои навыки и знания в области биоразнообразия и устойчивого развития, считает Надим Захави.

<https://plus-one.ru/news/2021/11/07/v-chest-gercoga-edinburgskogo-uchrezhdena-nagrada-dlya-shkolnikov-otlichivshihya-v-zashchite-prirody>

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

Экспозиция теплиц и оросительных систем

4 ноября в Ташкенте открылась международная выставка «Uzgrow Tashkent 2021».

На выставке, организованной турецкой компанией «SOFUAR» при содействии Торгово-промышленной палаты Узбекистана, Министерства сельского хозяйства, а также Агентства по развитию садоводства и тепличного хозяйства, демонстрируются теплицы и оросительные системы.

В ней, кроме ведущих компаний Узбекистана и Турции, также принимают участие предприятия из Израиля, Саудовской Аравии, Казахстана и других стран, производящие теплицы и оросительные системы. Компании предлагают последние технологии в данной сфере, оборудование по капельному орошению, семена и саженцы, агрохимическую продукцию.

https://www.uza.uz/ru/posts/ekspoziciya-teplic-i-orositelnyx-sistem_317655

24-я сессия Рабочей группы по воде, энергии и окружающей среде в рамках программы СПЕКА

10-11 ноября 2021 г. онлайн состоялось 24 заседание Рабочей группы по воде, энергии и окружающей среде в рамках программы СПЕКА. На сессии были обсуждены выполнение программы работ в 2020-2021 гг.; Трансграничное и региональное сотрудничество в субрегионе СПЕКА: интегрированное управление водными, энергетическими и экологическими ресурсами; Новые инициативы для дальнейшей работы РГ.

С докладом «Водная, энергетическая, продовольственная и экологическая безопасность в Центральной Азии: преимущества межсекторальных решений» на сессии выступила и.о. директора НИЦ МКВК Д.Р. Зиганшина.

НИЦ МКВК

Международная конференция «Превращение региона Приаралья в зону экологических инноваций и технологий» (22 ноября 2021)

Цель международной конференции - превратить регион Аральского моря в зону экологических инноваций и технологий.

Конференция будет посвящена снижению воздействия высыхания Аральского моря на образ жизни жителей Приаралья, окружающую среду, сохранение биоразнообразия.

Направления конференции

- Превращение Приаралья в зону экологических инноваций и технологий
- Привлечь внимание научных и международных организаций к проблеме Приаралья
- Экономическое и социальное развитие региона Приаралья
- Привлечение новых инновационных технологий
- Международный обмен опытом

<https://conference.mininnovation.uz/>

Международный научно-образовательный форум «Стратегические ориентиры развития Центральной Азии: история, тренды и перспективы», посвященный 30-летию независимости Центрально-Азиатского региона (23-26 ноября, Екатеринбург, онлайн)

Цель форума – обсуждение основных направлений сотрудничества стран Центральной Азии и России в сфере науки и образования, содействие социально-экономическим и политическим научно-прикладным исследованиям, а также развитие межкультурного диалога в интересах народов, живущих в указанном регионе.

В рамках Форума будет организован круглый стол «Водная безопасность стран Центральной Азии», посвященный памяти проф. В.А. Духовного (25 ноября);

<http://ca.uspu.ru/>

АНАЛИТИКА

Сырдарья

За 2-ю декаду октября фактическая приточность к верхним водохранилищам бассейна реки Сырдарья (Токтогул, Андижан, Чарвак) составила 313 млн.м³ (в прошлом году была 338 млн.м³). В том числе: к Токтогульскому водохранилищу – 200 млн.м³ (199 млн.м³). Приток к водохранилищу «Бахри Точик» – 382 млн.м³ (397 млн.м³), к Шардаринскому водохранилищу - 125 млн.м³ (155 млн.м³).

Объём воды в Токтогульском вдхр. на конец декады составил 12 км³, в Андижанском вдхр. – 0.47 км³, в Чарвакском вдхр. – 1.2 км³, в вдхр. «Бахри Точик» – 2.1 км³, в Шардаринском вдхр. – 0.8 км³.

Фактические суммарные попуски из верхних водохранилищ составили 479 млн.м³ (551 млн.м³), в том числе из Токтогульского водохранилища – 320 млн.м³ (310 млн.м³). Попуск из водохранилища «Бахри Точик» – 156 млн.м³ (77 млн.м³).

Фактический водозабор: на участке «Токтогул-Бахри Точик» составил 146 млн.м³ (158 млн.м³), на участке «Бахри Точик – Шардара» – 141 млн.м³ (123 млн.м³). По Узбекистану: на 1-м участке фактическая водоподача была 137 млн.м³ (131 млн.м³), на 2-м участке - 141 млн.м³ (90 млн.м³).

За 3-ю декаду октября фактическая приточность к верхним водохранилищам бассейна реки Сырдарья (Токтогул, Андижан, Чарвак) составила 314 млн.м³ (в прошлом году была 305 млн.м³). В том числе: к Токтогульскому водохранилищу – 193 млн.м³ (200 млн.м³). Приток к водохранилищу «Бахри Точик» – 443 млн.м³ (441 млн.м³), к Шардаринскому водохранилищу - 148 млн.м³ (173 млн.м³).

Объём воды в Токтогульском вдхр. на конец декады составил 12 км³, в Андижанском вдхр. – 0.45 км³, в Чарвакском вдхр. – 1.1 км³, в вдхр. «Бахри Точик» – 2.4 км³, в Шардаринском вдхр. – 0.9 км³.

Фактические суммарные попуски из верхних водохранилищ составили 583 млн.м³ (614 млн.м³), в том числе из Токтогульского водохранилища – 416 млн.м³ (406 млн.м³). Попуск из водохранилища «Бахри Точик» – 138 млн.м³ (107 млн.м³).

Фактический водозабор: на участке «Токтогул-Бахри Точик» составил 146 млн.м³ (142 млн.м³), на участке «Бахри Точик – Шардара» – 133 млн.м³ (118 млн.м³). По Узбекистану: на 1-м участке фактическая водоподача была 137 млн.м³ (133 млн.м³), на 2-м участке - 133 млн.м³ (118 млн.м³).

Амударья

В 1-й декаде октября сток реки Амударья в створе выше водозабора в Гарагумдарью был 1233 млн.м³, в прошлом году был 908 млн.м³. Приток к Нурекскому водохранилищу был 385 млн.м³, и это больше чем в прошлом году на 113 млн.м³. Попуск из Нурека был 398 млн.м³, то есть больше чем в прошлом году на 93 млн.м³. Объём воды в Нурекском вдхр. на конец декады составил 10.6 км³. За декаду водохранилище было наполнено на 14 млн.м³.

Водозабор Таджикистаном в верхнем течении составил 42 млн.м³. По Узбекистану - 23 млн.м³. Всего водозабор в среднем течении реки – 606 млн.м³, в том числе в Туркменистан и Узбекистан – 360 и 246 млн.м³ соответственно.

Потери стока в среднем течении составили 114 млн.м³, или 9 % от объёма зарегулированного стока р.Амударья в створе г/п Атамырат условный.

Фактическая приточность к Тюямуюнскому г/у (пост Бирата) оказалась больше на 41 млн.м³, чем в прошлом году и составила 593 млн.м³. Попуск из Тюямуюнского г/у был меньше на 9 млн.м³ чем в прошлом году и составил 540 млн.м³. Объём воды в водохранилищах ТМГУ на конец декады составил 2.4 км³. За декаду водохранилища ТМГУ были сработаны на 19 млн.м³.

Всего водозабор в нижнем течении составил 414 млн.м³, в т.ч. в Узбекистан – 276 млн.м³. Потери воды в нижнем течении составили 67 млн.м³ или 12 % от стока р.Амударья в створе г/п Тюямуюн (ниже Тюямуюнского г/у).

Приток в Приаралье составил 12 млн.м³ без учета КДС.

Во 2-й декаде октября сток реки Амударья в створе выше водозабора в Гарагумдарью был 875 млн.м³, в прошлом году был 729 млн.м³. Приток к Нурекскому водохранилищу был 264 млн.м³, и это больше чем в прошлом году на 15 млн.м³. Попуск из Нурека был 297 млн.м³, то есть меньше чем в прошлом году на 22 млн.м³. Объём воды в Нурекском вдхр. на конец декады составил 10.5 км³. За декаду водохранилище было сработано на 24 млн.м³.

Водозабор в верхнем течении в Таджикистан составил 216 млн.м³. В Узбекистану - 12 млн.м³. Всего водозабор в среднем течении реки – 515 млн.м³, в том числе в Туркменистан и Узбекистан – 314 и 201 млн.м³ соответственно.

Неучтенный приток в среднем течении составил 11 млн.м³, или 1 % от объёма зарегулированного стока р.Амударья в створе г/п Атамырат условный.

Фактическая приточность к Тюямуюнскому г/у (пост Бирата) оказалась больше на 55 млн.м³ чем в прошлом году и составила 441 млн.м³. Попуск из Тюямуюнского г/у был больше на 27 млн.м³ чем в прошлом году и составил 434 млн.м³. Объём воды в водохранилищах ТМГУ на конец декады составил 2.4 км³. Водоохранилища ТМГУ были сработаны на 12 млн.м³.

Всего водозабор в нижнем течении составил 234 млн.м³, в т.ч. в Узбекистан – 123 млн.м³. Потери воды в нижнем течении составили 94 млн.м³ или 23 % от стока р.Амударья в створе г/п Тюямуюн (ниже Тюямуюнского г/у).

Приток в Приаралье составил 58 млн.м³ без учета КДС.

В 3-й декаде октября сток реки Амударья в створе выше водозабора в Гарагумдарью был 816 млн.м³, в прошлом году было 741 млн.м³. Приток к Нурекскому водохранилищу был 259 млн.м³, и это больше чем в прошлом году на 105 млн.м³. Попуск из Нурека был 324 млн.м³, то есть меньше чем в прошлом году на 64 млн.м³. Объём воды в Нурекском вдхр. на конец декады составил 10.5 км³. За декаду водохранилище было сработано на 70 млн.м³.

Водозабор в верхнем течении в Таджикистан составил 218 млн.м³. В Узбекистан - 24 млн.м³. Всего водозабор в среднем течении реки составил 532 млн.м³, в том числе в Туркменистан и Узбекистан – 324 и 208 млн.м³ соответственно

Потери стока в среднем течении составили 57 млн.м³, или 7 % от объёма зарегулированного стока р.Амударья в створе г/п Атамырат условный.

Фактическая приточность к Тюямуюнскому г/у (пост Бирата) оказалась меньше на 60 млн.м³ чем в прошлом году и составила 306 млн.м³. Попуск из Тюямуюнского г/у был меньше на 54 млн.м³ чем в прошлом году и составил 321 млн.м³. Объём

воды в водохранилищах ТМГУ на конец декады составил 2.4 км³. Водоохранилища ТМГУ были наполнены на 12 млн.м³.

Всего водозабор в нижнем течении составил 144 млн.м³, в т.ч в Узбекистан – 48 млн.м³. Потери воды в нижнем течении составили 70 млн.м³ или 29 % от стока р.Амударьи в створе г/п Туюмюн (ниже Туюмюнского г/у).

Приток в Приаралье составил 45 млн.м³ без учета КДС

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, А. Абдусатаров**

Подготовка аналитики: **И. Эргашев**

Архив всех выпусков за 2021 г. доступен по адресу
www.cawater-info.net/information-exchange/e-bulletins.htm