



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

18-22 октября 2021 г.

В ВЫПУСКЕ:

В МИРЕ	6
Радиация и новые вирусы: ученые назвали последствия размораживания Арктики	6
Началось разрушение последнего ледяного бастиона Арктики.....	6
Исследование: шерстистые мамонты вымерли не из-за человека, а из-за изменения климата	7
Более 99,9% научных исследований согласны с тем, что изменение климата вызвано людьми	7
К 2500 году Земля может стать чужой для людей.....	7
Как высокотехнологичное сельское хозяйство может помочь смягчить последствия изменения климата	9
Мы можем многому научиться у древних цивилизаций в сфере управления водными ресурсами	10
НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	13
Больше, чем просто транспортировка: в новом докладе ООН подчеркивается, как торговля может сыграть ключевую роль в решении проблемы изменения климата	13
Ученые и энтузиасты-экологи соберут и изучат эДНК для морских объектов Всемирного наследия.....	13
Государственные банки развития: составляющая решения задачи искоренения голода	14
НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ	15
Обращение НПО стран Центральной Азии по вопросам изменения климата	15
У Центральной Азии почти не осталось времени на решение проблем изменения климата	15
Пятое заседание Рабочей группы по совершенствованию организационной структуры и договорно-правовой базы МФСА	17
Координационная встреча Исполкома МФСА с международными партнерами по развитию	17
КАЗАХСТАН	18
Проекты КОС за счет займов от АБР и ЕБРР под госгарантию хотят реализовать в 24 городах РК	18
Реализация Дорожной карты может помочь улучшить состояние реки Жайык	18
Видео и фото обмеления Сырдарьи. Названы причины пересыхания реки в Кызылорде	19
Главные задачи для развития АПК.....	19

Казахстан хочет обеспечить внутренний рынок отечественными продовольствиями в рамках Национального проекта по развитию АПК	20
Мамин поручил обеспечить комплексный и единый подход к развитию сельских территорий.....	20
На севере Казахстана построят ветроэлектростанцию	21
Мы должны показать себя всему миру как нация, которая бережно относится к природе – Президент РК.....	22
КЫРГЫЗСТАН	22
Освоение гидроресурсов малых рек в Кыргызстане составляет всего 1,27% от общего объема, - Минэнергопром	22
Кабмин снова призвал население экономить электроэнергию: Есть большой риск по соблюдению лимитов потребления	22
Посол КР призвал Иран инвестировать в строительство крупных и малых ГЭС в Кыргызстане	23
Минсельхоз предлагает утвердить требования к организации рыбных хозяйств	23
Обновленный определяемый на национальном уровне вклад 2021 года от Кыргызстана	24
Акылбек Жапаров поздравил работников агропромышленного комплекса с профессиональным праздником	24
Отсутствие планов посевов негативно влияет на объемы поливной воды, - глава Ассоциации АПК Т.Укубаев	25
Фермеры не будут заниматься сельским хозяйством, если должны будут тратить 100 тыс. сомов на скважины, - член Агроассоциации А.Асадова.....	25
МЧС в 2021 году потратит на строительство защитных сооружений и берегоукрепительные работы около 200 млн сомов	26
ТАДЖИКИСТАН	26
Постоянное представительство Таджикистана при ООН организовало очередную встречу Группы друзей по воде	26
Китайский Сельхозбанк откроет свое представительство в Душанбе	27
ТУРКМЕНИСТАН	27
Туркменистан готовится к Конференции ООН по изменению климата.....	27
УЗБЕКИСТАН	28
ФАО и Международный общественный фонд «Zamin» организовали совместную акцию в честь Всемирного дня продовольствия	28
В Андижане проведен агромарафон	28
Земля под выращивание семян хлопка-сырца и зерновых – по конкурсу	29

Министр сельского хозяйства встретился с послом Турции в Узбекистане.....	29
Как будут развивать альтернативную энергетику.....	30
Медиа-тур: знакомство с работой по строительству и модернизации действующих ГЭС в Ташкентской области	31
Узбекистан: на пути к «зеленому» будущему через декарбонизацию экономики.....	31
Сенаторы одобрили Закон, направленный на регулирование отношений, связанных с водой и водопользованием	32
АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ	32
Президент Узбекистана рассчитывает привлечь ЕАЭС в Приаралье	32
По маршрутам развития региона Приаралья	33
НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА	33
Азербайджан	33
Подписано соглашение между Общественным объединением IDEA и Всероссийским обществом охраны природы	33
Строительство ГЭС «Худафарин» и «Гыз Галасы» будет завершено к 2024 году	34
Плавучая СЭС на озере Беюкшор будет сдана в эксплуатацию в 2022 году	34
В сфере сельского хозяйства началась новая эра - Внедрение блокчейна	34
В селе Агалы Зангилана будет создана общественная ферма.....	35
Армения	35
Акба банк и NABU фиксируют успехи на пути развития органического сельского хозяйства в Армении	35
Беларусь	36
Бранцевич: агропромышленные регионы должны стать территориями новых возможностей.....	36
Производство сельхозпродукции в Беларуси просело на 6,6%.....	36
Грузия	37
Германия выделит до 200 тысяч евро на развитие экотуризма в Грузии	37
Минсельхоз Грузии реализует важные проекты в стране	37
Для грузинских синоптиков купили 89 гидрометеорологических станций	38
Молдова	38
В Молдове открыт Центр передового опыта в области энергоэффективности	38
Россия	39
Правительство направило 9 млрд рублей на развитие водородной энергетики в России.....	39

5,5 млрд рублей инвестировано в развитие мелиорации в Татарстане.....	39
Перспективы национального агромаркетплейса: как цифровизация поможет продвигать сельхозпродукцию.....	40
В Минсельхозе рассказали, на что потратят 117 млрд рублей в рамках программы развития села.....	40
Украина	41
Франция будет помогать Запорожской области в построении системы ирригации.....	41
Органическое земледелие будут изучать студенты в Хмельницкой области	41
Минагрополитики и НАПК Украины будут работать над уменьшением коррупционных рисков в земельной сфере.....	42
НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА	42
Азия	42
Иордания и Израиль подписали крупнейшую сделку о продаже воды	42
Америка	43
Дноуглубление реки Миссисипи принесет соевой экономике США 461 млн долларов.....	43
Африка	43
Мозамбик получил \$6,4 млн за сокращение выбросов углерода.....	43
Из-за потепления в Африке могут исчезнуть последние ледники	44
Европа	44
Великобритания масштабирует проект самой мощной в мире приливной электростанции	44
Устаревшее законодательство препятствует использованию роботов в агросекторе	45
КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ	46
В Ташкенте состоялась конференция Организации экономического сотрудничества и развития по вопросам эффективного развития энергетических, водных и земельных ресурсов в странах Центральной Азии.....	46
«Водная безопасность для мира и развития». В Душанбе прошла региональная конференция по Центральной Азии в рамках подготовки к 9-му Всемирному водному форуму	46
На VI Международной научной конференции обсудили актуальные проблемы аграрной науки	47
Состоялся глобальный симпозиум ФАО по засоленным почвам	47
АНАЛИТИКА	48

В МИРЕ

#изменение климата

Радиация и новые вирусы: ученые назвали последствия размораживания Арктики

Ученые из британского Университета Аберистуита и Лаборатории реактивного движения NASA в Калифорнии пришли к выводу, что таяние арктических льдов может спровоцировать выброс в окружающую среду радиоактивных отходов времен Холодной войны, а также устойчивых к антибиотикам бактерий и новых вирусов. Об этом сообщила газета Express со ссылкой на статью в Nature Climate Change.

Ученые опасаются, что в случае таяния вечной мерзлоты оживут хранящиеся в ней микробы и породят новое поколение, устойчивое к лекарственным средствам.

<https://analitikaua.net/2021/radiaciya-i-novye-virusy-uchenye-nazvali-posledstviya-razmorazhivaniya-arktiki/>

Началось разрушение последнего ледяного бастиона Арктики

Исследователи из Канады задокументировали формирование трещины площадью около 3000 кв. км (что сопоставимо с площадью Люксембурга) в самом старом и толстом арктическом льде. Первая полынья была обнаружена в северном регионе острова Элсмир. Это еще один признак перемен, которые, вероятно, навсегда изменят облик Арктики, считают ученые.

В мае 2020 года отверстие размером с небольшой остров открылось на две недели в так называемой «последней ледяной зоне» Земли — миллионе квадратных километров морского льда к северу от Гренландии и острова Элсмир, самого северного в Канаде. Ученые впервые заметили полынью в этой части Арктики, где толщина льда обычно достигает пяти метров, пишет Phys.org.

Внезапная полынья образовалась при экстремально сильном ветре во время продолжительного антициклона. Анализ атмосферных данных и снимков морского льда выявил, что полыньи открывались здесь минимум дважды при схожих погодных условиях, в 1988 и в 2004 годах, но никто не обратил на это внимания. Сильный ветер раздвинул плиты льда — такое случается, но обычно не так далеко от берега и не с таким толстым слоем льда.

Похоже, последняя ледяная зона Земли не так устойчива к изменениям климата, как считалось ранее. С каждым годом лед в Арктике становится все тоньше, а полыньи будут возникать все чаще. В краткосрочной перспективе они даже полезны для местной экосистемы: открытая вода становится источником пищи для морских птиц, белых медведей и тюленей. Но в долгосрочной перспективе они ведут к разрушению ледового щита и способствуют таянию льдов.

<https://hightech.plus/2021/10/17/nachalos-razrushenie-poslednego-ledyanogo-bastiona-arktiki>

Исследование: шерстистые мамонты вымерли не из-за человека, а из-за изменения климата

Ученые из США в течение десяти лет исследовали возможные причины вымирания шерстистых мамонтов. Они ставят под сомнение то, что их истребил человек. По их мнению, основная причина — резкое изменение климата.

Ученые подвели итоги десятилетнего исследования о причинах вымирания шерстистых мамонтов. Команда использовала секвенирование ДНК для анализа животных — включая мочу, кал и клетки кожи, взятых из образцов почвы, кропотливо собранных в течение 20 лет в Арктике, где нашли останки мамонтов.

Новая передовая технология позволила ученым не полагаться только на образцы ДНК из костей или зубов, чтобы собрать достаточное количество генетического материала для воссоздания профиля животных.

Оказалось, что по мере потепления климата деревья и болотные растения заняли место пастбищ, где обитали мамонты. При этом исследователи заметили, что вокруг человека было огромное количество животных, на которых легче охотиться.

<https://hightech.fm/2021/10/20/mammoths-eco>

Более 99,9% научных исследований согласны с тем, что изменение климата вызвано людьми

Согласно новому обзору американских исследователей из Корнеллского университета, изучивших 88 125 статей, связанных с климатом, более 99,9% рецензируемых научных работ свидетельствуют о том, что изменение климата вызвано в основном антропогенными факторами. Статья об этом опубликована в американском научном журнале *Environmental Research Letters*, публикующем исследования во всех аспектах науки об окружающей среде.

Новый метаанализ публикаций обновляет аналогичный документ 2013 года, показывавший, что 97% исследований, опубликованных в период с 1991 по 2012 год, подтверждают тезис о том, что именно человеческая деятельность меняет климат Земли. В текущем обзоре изучается литература, опубликованная с 2012 по ноябрь 2020 года, чтобы выяснить, изменился ли консенсус. В конечном счете, ученые нашли лишь 28 статей, которые были в той или иной степени скептически настроены в отношении антропогенной природы глобального потепления, и все они публиковались в небольших малоавторитетных журналах.

<https://khover.tj/rus/2021/10/boleee-99-9-nauchnyh-issledovaniy-soglasny-s-tem-chto-izmenenie-klimata-vyzvano-lyudmi/>

К 2500 году Земля может стать чужой для людей¹

Чтобы полностью понять и подготовиться к климатическим воздействиям по любому сценарию, исследователи и политики должны выйти далеко за рамки горизонта 2100 г. По оценкам группы международных ученых, если выбросы CO₂ существенно не снизятся, глобальное потепление к 2500 г. сделает Амазонку пустынной, Средний Запад Америки тропическим, а Индию слишком жаркой для жизни.

¹ Перевод с английского

Необходимо представить, что сейчас можно сделать, чтобы оставить землю для потомков в пригодном для жизни состоянии. Если не достичь целей Парижского соглашения и количество выбросов будет увеличиваться, многие регионы мира кардинально поменяются.

Ученые составили прогнозы по глобальным климатическим моделям на основе прогнозов концентрации парниковых газов во времени для сценариев низкого, среднего и высокого смягчения до 2500 года. Результаты, опубликованные в журнале «Global Change Biology», показывают, что Земля станет чужой для людей.

Растительность сдвигается к полюсам

При сценариях низкого и среднего смягчения, которые не соответствуют цели Парижского соглашения по ограничению глобального потепления значительно ниже 2 градусов по Цельсию, растительность и лучшие для выращивания культур районы могут сместиться ближе к полюсам. Площадь, пригодная для выращивания некоторых культур также сократится. Места с богатой историей культурного и экосистемного богатства, подобные бассейну Амазонки, могут стать бесплодными.

Тропические регионы необитаемы

Ученые также обнаружили, что тепловой стресс может достигать смертельного уровня в густонаселенных тропических регионах. Команда обнаружила, что даже при сценариях с высоким уровнем смягчения, уровень моря продолжает повышаться из-за усиления нагревания и перемешивания воды в океанах.

Эти прогнозы указывают на возможные масштабы климатических бедствий в более отдаленной перспективе и лежат в пределах оценок других.

Взгляд за 2100 г.

Хотя во многих отчетах, основанных на научных исследованиях, говорится о долгосрочных воздействиях изменения климата, таких как повышение уровня парниковых газов, температуры и уровня моря, большинство из них не заглядывает за пределы 2100 г. Чтобы полностью понять и подготовиться к климатическим воздействиям при любом сценарии, исследователям и политикам необходимо смотреть дальше 2100 г.

Парижское соглашение, научные оценочные отчеты ООН и Межправительственной группы экспертов по изменению климата - все они показывают, что необходимо сделать до 2100 г. для достижения целей и что может произойти, если этого не сделать. Однако этот временной горизонт, который используется более 30 лет, ограничен, так как людям, родившимся сейчас, к 2100 г. исполнится только 70 лет.

Ученые делают вывод, что климатические прогнозы и политика, которая от них зависит, не должны ограничиваться 2100 г., потому что они не могут полностью охватить потенциальные долгосрочные масштабы воздействия климата.

<https://www.sciencedaily.com/releases/2021/10/211014131214.htm>

[#сельское хозяйство](#)

Как высокотехнологичное сельское хозяйство может помочь смягчить последствия изменения климата²

Растущий спрос на сельскохозяйственную продукцию угрожает биоразнообразию планеты, а также приводит к изменению климата. Среди нескольких причин вырубку лесов под сельскохозяйственные угодья и практика крупномасштабного земледелия. На земледелие приходится 24% выбросов парниковых газов.

При этом именно сельское хозяйство больше всего страдает от изменения климата. По этой причине сельское хозяйство должно трансформироваться для снижения воздействия на окружающую среду и необходимо найти новые методы, которые помогут справиться с растущим спросом. Конечно, в 21 веке эти преобразования будут осуществляться благодаря внедрению инноваций, в том числе программного обеспечения для сельского хозяйства.

Точное земледелие

«Умное» земледелие может решить многие проблемы сельского хозяйства и значительно снизить его воздействие на окружающую среду. Достижение этих целей становится возможным, поскольку эта практика заключается в управлении определенными зонами в пределах сельскохозяйственных угодий. Благодаря передовым технологиям, включая спутниковые изображения, беспилотные летательные аппараты и программное обеспечение, фермеры могут определять критические зоны, требующие внимания. Вместо обработки всего поля, внимание уделяется проблемным зонам, что позволяет сэкономить ресурсы, сократить использование вредных веществ, например, азотных удобрений.

Чрезмерное или неправильное внесение удобрений ведет к деградации почв, загрязнению воды и среды обитания. Полностью отказаться от удобрений пока невозможно, но технологии точного земледелия помогут значительно сократить их использование.

Защита урожая

Изменение климата ведет к появлению различных болезней и вредителей в новых географических зонах, где они ранее не поражали посевы, тем самым под угрозой могут оказаться глобальная продовольственная обеспеченность. Из-за болезней и вредных насекомых может погибнуть до 40% урожая, и эти потери вырастут, если не принять защитные меры.

Помимо самих культур, необходимо также позаботиться о почве и воде. Посадка покровных культур - надежный способ предотвратить эрозию и загрязнение подземных вод и водоемов. Кроме того, покровные культуры способствуют удержанию азота в почве. Этому способствуют бобовые, которые переводят азот в состояние, пригодное для удобрения других культур. Покровные растения также могут служить пищей для домашнего скота или стать органическим удобрением.

Нулевая или минимальная обработка почвы

Рыхление может негативно сказаться на органических и питательных веществах в почве. Практикуя нулевую или минимальную обработку почвы, можно сократить эрозию и замедлить испарение влаги. Кроме того, можно сократить расход топлива, потребляемого сельскохозяйственной техникой.

По оценкам экспертов ООН, с 1970-х годов беспашотное земледелие предотвратило выбросы углекислого газа на 241 млн. метрических т. Нулевая

² Перевод с английского

обработка, при которой не нарушается почвенный покров, позволяет уменьшить воздействие на климат и сберечь ресурсы.

Городское земледелие на крышах

Огородничество на крыше - это относительно новая устойчивая практика выращивания продуктов питания для местного потребления. Этот метод отлично подходит для выращивания фруктов, цветов, свежих овощей, зелени и других вкусных и полезных продуктов, сокращая при этом углеродный след городского земледелия. Огородничество на крыше - отличный способ использовать дождевую воду и предотвратить ее сток. Эта практика также позволяет улучшить качество воздуха в городе и повысить финансовую и эстетическую ценность недвижимости, помимо многого другого.

Практика агролесоводства

Агролесоводство помогает решить многие проблемы, стоящие сегодня перед нашей планетой. Леса и парки накапливают углекислый газ и надежно удерживают его. Суть агролесоводства состоит в том, чтобы объединить выращивание деревьев и кустарников с земледелием и животноводством.

Эта практика имеет много преимуществ, в том числе: повышение продуктивности сельского хозяйства, уменьшение дефицита продовольствия, поддержку биоразнообразия, смягчение последствий изменения климата и повышение устойчивости хозяйств. Деревья и кустарники на фермах также помогают предотвратить эрозию почвы за счет своей корневой системы, а также поверхностный сток ливневых вод и загрязнение грунтовых вод.

Заключение

Фермеры могут использовать различные инструменты для повышения устойчивости своих хозяйств. Это могут быть как новейшие технологические решения, так и различные низкотехнологичные приемы, например выращивание покровных растений, проверенные веками. Будущие поколения смогут удовлетворить свои потребности в сельскохозяйственной продукции с помощью надлежащих методов защиты посевов и ухода за почвой. Что касается изменения климата, точное земледелие позволяет сократить использование химикатов и выбросы углекислого газа. Кроме того, это отличная возможность для фермеров сэкономить ресурсы, что тоже выгодно.

<https://www.greenroofs.com/2021/10/01/how-high-tech-farming-can-help-to-mitigate-climate-change/>

[#водные ресурсы](#)

Мы можем многому научиться у древних цивилизаций в сфере управления водными ресурсами³

- Исследователи и археологи изучают, как древние цивилизации управляли водой в дефицитных регионах.
- Открытия могут вдохновить современные методы борьбы с усиливающейся засухой, вызванной изменением климата.

³ Перевод с английского

- Древние культуры строили сложные системы управления водными ресурсами, которые включали плотины, водосборные системы, подземные резервуары и акведуки.

В этом году был один из самых жарких и засушливых летних сезонов в современной истории Западной Канады и юго-запада Америки. Последовавшая в результате засуха отрицательно сказалась на продовольственной обеспеченности и способствовала росту цен на мясо в три раза быстрее, чем инфляция.

Несмотря на суровую засуху, возможно, худшее еще впереди. Ожидается, что экстремальные погодные явления в прериях станут суровее и учащаются, с более длительными засушливыми периодами в сочетании с риском наводнений из-за сильных ливней.

Хотя Канада располагает сельскохозяйственными технологиями мирового класса, уроки также можно извлечь из низкотехнологичных решений древних сообществ, процветавших в засушливом климате. Одним из таких сообществ была Набатейская цивилизация, которая процветала в сверхзасушливых пустынях Иордании, северной Саудовской Аравии и южного Израиля 2000 лет назад.

Мастера гидротехники

Известные своими монументальными фасадами Петры (столица) и Хегры, внесенными в список Всемирного наследия ЮНЕСКО, набатейцы разбогатели на торговле благовониями между южной Аравией и Средиземным морем. Это был один из факторов их процветания на своей засушливой родине.

Используя местные методы, а также методы, заимствованные из соседних культур, набатейцы стали мастерами гидротехники. Они построили сложные системы управления водными ресурсами, которые включали плотины, водосборные системы, подземные резервуары и акведуки. Эти системы были разработаны для максимального сбора и хранения дождевой воды в зимние месяцы, и для минимизации объемов воды, теряемой в результате испарения в сухие летние месяцы.

В Петре набатейцы строили сеть плотин для защиты своей столицы от внезапных наводнений и закрывали каналы для доставки воды в центр города. На окружающих склонах они строили террасы для поглощения поверхностного стока, снижения риска наводнений и поддержки сельского хозяйства. Эти системы сбора и подачи воды были настолько эффективны, что набатейцы строили в Петре открытые бассейны и монументальные фонтаны в качестве демонстрации своего богатства и могущества.

К югу от Петры, на археологическом участке Хавара (современная Хумейма), канадские археологи исследовали и задокументировали обширную систему водоснабжения поселения. Здесь водосборные системы направляли дождевой сток в большие резервуары, в которых она хранилась для использования в сухой сезон. Эти резервуары были закрыты крышами для предотвращения испарения и снабжены отстойниками для сбора осадка. Питьевой водой поселок также снабжался из акведука протяженностью 26,5 км. Большая часть этой системы все еще используется.

Древние методы для решения современных проблем

Несмотря на то, что они были разработаны и построены два тысячелетия назад, в настоящее время предпринимаются усилия по возрождению набатейских систем управления водными ресурсами вокруг Петры для помощи в борьбе с наводнениями и поддержки сельскохозяйственного развития. Археологи расширили наше понимание устойчивого земледелия и могут внести

значительный вклад в современную водную политику. Хотя реализация этих исторических решений не может сама по себе решить сложные проблемы, с которыми мы сталкиваемся в настоящее время, они, вероятно, сыграют важную роль, помогая нам адаптироваться к более теплому и сухому климату.

Хотя климат и гидрология канадских прерий сильно отличаются от пустынь северной Аравии, некоторое сходство есть. Подобно тому, как зимние дожди в северной Аравии поддерживали жизнь в летние месяцы, талые воды в прериях играют важную роль в пополнении запасов грунтовых вод, и представляют собой значительную часть речного стока весной.

Подобно подземным резервуарам, построенным набатеями, вырытые котловины или небольшие пруды, являются важным источником воды для фермеров прерий. Хотя эти искусственные резервуары могут питаться за счет грунтовых вод, они часто зависят от весеннего таяния снега. Однако во время засухи этим летом многие из этих прудов высохли, что вынудило многих фермеров использовать подземные воды, что само по себе несет ряд проблем.

Внедрение устойчивых методов, аналогичных тем, которые использовались набатеями для максимального увеличения объема сбора стока и минимизации потерь на испарение, может позволить повысить эффективность этих резервуаров. Подобно тому, как набатеи размещали свои резервуары для максимального сбора стока, маленькие пруды также должны быть стратегически расположены на полях так, чтобы можно было собирать как можно больше талого снега. Количество собираемой талой воды может быть дополнительно увеличено за счет использования хорошо спроектированных лесополос, которые состоят из рядов деревьев и кустарников, которые действуют как ветрозащитные полосы, а также могут способствовать накоплению снега.

Отстойники, подобные тем, которые строили набатеи для предотвращения накопления осадка в своих резервуарах, также можно использовать для предотвращения осаждения в прудах, тем самым увеличивая емкость хранения и качество воды.

Набатеи также старались предотвращать испарение воды, и покрытие современных небольших прудов может минимизировать потерю воды. Мировые исследования показали эффективность физических покрытий в замедлении скорости испарения, и недавно Калифорния предложила покрывать свои каналы солнечными панелями в целях сбережения воды, с одновременным производством экологически чистой электроэнергии.

Часть комплексной стратегии

Хотя увеличение инвестиций в системы хранения воды повысит водную безопасность в прериях и смягчит последствия продолжительных засух, эти системы хранения могут также иметь дополнительное преимущество в виде снижения риска наводнений за счет удержания стока.

Принятие этих низкотехнологичных и устойчивых решений само по себе не защитит прерии от засухи, но в сочетании с инновационными методами земледелия они могут сыграть важную роль в оказании помощи фермерам Канады в смягчении растущего влияния изменения климата.

<https://www.weforum.org/agenda/2021/10/ancient-water-management-techniques-prairie-farmers-drought-climate-change-solution/>

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

#ООН

Больше, чем просто транспортировка: в новом докладе ООН подчеркивается, как торговля может сыграть ключевую роль в решении проблемы изменения климата

В новом докладе Организации Объединенных Наций подчеркивается настоятельная необходимость для экономик Азиатско-Тихоокеанского региона сократить выбросы парниковых газов, в том числе для поддержания их конкурентоспособности в торговле, поскольку налоги на выбросы углерода на границах становятся все более вероятными.

Азиатско-Тихоокеанский регион в настоящее время является крупнейшим источником выбросов парниковых газов в абсолютном выражении. Тем не менее, Отчет о торговле и инвестициях в Азиатско-Тихоокеанском регионе за 2021 год (АПТИР) раскрывает значительные возможности для всех экономик региона, чтобы сделать их торговлю и инвестиции более рациональными с точки зрения климата.

Обязательства ряда стран Азиатско-Тихоокеанского региона в отношении изменения климата должны подкрепляться политикой и мерами, направленными на переход к экономике с более низким уровнем выбросов углерода, в том числе в частном секторе. Около 16 миллионов новых рабочих мест будет создано в области чистой энергетики, энергоэффективности, машиностроения, обрабатывающей промышленности и строительства, что более чем компенсирует предполагаемую потерю пяти миллионов рабочих мест в результате сокращения масштабов промышленности.

Региональные торговые соглашения также могут помочь в преодолении климатического кризиса. В докладе отмечается общая тенденция к включению большего числа экологических положений в региональные торговые соглашения, расширению их сферы применения и усилению их строгости.

<http://www.newscentralasia.net/2021/10/12>

#ЮНЕСКО

Ученые и энтузиасты-экологи соберут и изучат эДНК для морских объектов Всемирного наследия

ЮНЕСКО начинает осуществление проекта по сбору данных о морских экосистемах, входящих в число объектов Всемирного наследия. Для оценки состояния подводного мира будет использован передовой метод анализа экологической ДНК.

Метод изучения экологической ДНК (эДНК) предполагает сбор и анализ проб из окружающей среды – почвы, воды, воздуха – а не из отдельного источника. В процессе жизнедеятельности ДНК различных организмов попадает в окружающую среду и накапливается в ней. Поэтому о наличии в экосистеме какого-то вида организмов – будь то растения или животные, можно судить по косвенным признакам.

Ученые таким образом могут делать выводы о том, сохранились ли в конкретном месте охраняемые виды, например те, что внесены в Красную книгу Международного союза охраны природы. Поскольку для точного анализа требуется большой массив данных, в сборе образцов экологической ДНК будут участвовать не только ученые, но и обычные граждане, кому интересна природоохранная деятельность и небезразлично будущее планеты. Причем, не будучи учеными, они могут оказаться основоположниками нового прогрессивного метода изучения природы.

Все данные будут обрабатываться и публиковаться Информационной системой океанической биогеографии – крупнейшей в мире системой данных с открытым доступом о распространении и разнообразии морских видов. Работа системы поддерживается коллективно всемирной сетью, состоящей из тысяч ученых, администраторов и пользователей данных.

<https://news.un.org/ru/story/2021/10/1412092>

#ФАО

Государственные банки развития: составляющая решения задачи искоренения голода

Как заявил Генеральный директор ФАО Цюй Дунъюй, государственные банки развития являются «составляющей решения» задачи искоренения голода и преобразования агропродовольственных систем, поскольку они обладают достаточным влиянием и охватом для сокращения дефицита финансирования и укрепления связей между заинтересованными сторонами.

«По линии таких банков, которые находятся в уникальном положении благодаря их нацеленности на обеспечение развития, долгосрочному горизонту планирования и возможностям в плане предоставления финансирования как частному, так и государственному секторам, можно не только направить больше средств в агропродовольственную отрасль, но и обеспечить более адресный характер финансирования в целях повышения устойчивости сельскохозяйственного производства в мире», — заявил он.

Преобразование агропродовольственных систем имеет ключевое значение не только для достижения ЦУР, но и для преодоления климатического кризиса, а кроме того, как отметил Цюй Дунъюй, такие системы открывают исключительно важные возможности в плане улучшения условий жизни беднейших и наиболее уязвимых слоев населения, создания рабочих мест, расширения прав и возможностей женщин и сохранения биоразнообразия. Он также добавил, что они играют решающую роль вместе с пятью составляющими агропродовольственных систем: продовольствие, корма, клетчатка, топливо и благоприятная окружающая среда.

<http://www.agroperspectiva.com/ru/news/184624>

НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Обращение НПО стран Центральной Азии по вопросам изменения климата

НПО стран Центральной Азии обращаются к Правительствам Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана, Туркменистана и Узбекистана, международному и бизнес-сообществам с призывом существенно усилить национальные и региональные программы по предотвращению климатического кризиса и адаптации к последствиям его изменения в регионе, а также гарантировать инклюзивность процесса принятия решений и отсутствие препятствий для вовлечения в него всех заинтересованных сторон. Существенно повысить роль гражданского сообщества в этом процессе на всех уровнях.

Полный текст доступен по ссылке

<http://ekois.net/obrashhenie-npo-stran-tsentralnoj-azii-po-voprosam-izmeneniya-klimata/#more-38525>

У Центральной Азии почти не осталось времени на решение проблем изменения климата

Без немедленных и радикальных действий изменение климата будет иметь серьезные последствия не только для экономики Центральной Азии, но и для региональной стабильности и безопасности, пишет Emerging Europe. Центральная Азия переживает целый ряд затруднений. Восстановление после пандемии Covid-19, борьба с внутренними проблемами и преодоление последствий захвата Афганистана «Талибаном»⁴ - все это важные и неотложные проблемы, которые необходимо решать каждой из пяти стран региона.

Все усугубляются угрозой изменения климата. Согласно имеющимся климатическим данным, в Центральной Азии, как и во многих других странах мира, средние температуры неуклонно и необратимо повышаются. За последние 30 лет температура повышалась в среднем на 0,4 градуса каждое десятилетие в Таджикистане и на 0,5 градуса - в Киргизии.

По климатическим прогнозам Всемирного банка, среднегодовая температура в регионе в целом, вероятно, повысится примерно на два градуса к 2050 году. К 2085 году в Таджикистане возможно повышение температуры на целых 5,7 градусов. Одно только это повышение температуры может иметь серьезные последствия для каждой страны региона, особенно с точки зрения внутренней и региональной стабильности. Именно в этом регионе случилась одна из знаковых экологических катастроф прошлого века: Аральское море почти полностью исчезло. Чрезмерное использование водных ресурсов для выращивания риса и хлопка, двух особенно водоемких культур, широко распространенных в регионе, привело к 90-процентному сокращению объема воды в реках Сырдарья и Амударья.

Сельское хозяйство под угрозой

Наиболее явные последствия повышения температуры уже очевидны в сельскохозяйственной отрасли. Хотя в целом только 8% земель в пяти странах являются пахотными и большая часть из них находится в северном Казахстане, в

⁴ Талибан – движение, запрещенное в РФ

каждом государстве имеется непропорциональный сегмент населения, занятого в сельском хозяйстве. В среднем около четверти рабочей силы Центральной Азии занято в сельском хозяйстве - от 44,7% в Таджикистане до 14,9% в Казахстане. Повышение температуры вызовет более частые засухи, которые лишат миллионы людей в сельскохозяйственном секторе средств к существованию и будут способствовать миграции из сельских районов в города.

Около 80% всех пахотных земель в Центральной Азии используется либо для выращивания хлопка для экспортного рынка, либо для производства кормов для скота, являющегося опорой сельской экономики в регионе. Для выращивания съедобных культур уже мало места. Согласно прогнозу Всемирного банка, из-за изменения климата урожайность снизится на 30%. В 2017 году около 4,7 млн человек в Центральной Азии страдали из-за проблем продовольственной безопасности, причем самый высокий процент был отмечен в Узбекистане и Таджикистане. К сожалению, ожидается, что в ближайшие годы это число только возрастет.

По словам Алексея Василюка, эксперта по окружающей среде Украинской группы охраны природы, еще одна проблема, вызванная изменением климата, которая будет оказывать влияние на продовольственную безопасность, засоление почвы: "С повышением температуры воды становится меньше из-за испарения. Вода, используемая для орошения в Центральной Азии при испарении оставляет засоленную почву, что плохо сказывается на продуктивности сельского хозяйства". Согласно статистике Всемирного банка, засоление уже затронуло 60% орошаемых земель в Центральной Азии. В Узбекистане, где одна из самых обширных ирригационных систем, более половины орошаемых земель стали засоленными.

Ледники в опасности

Не только испарение угрожает и без того истощенным запасам воды в регионе. Многочисленные горные хребты обеспечивают поступление воды с ледников, однако они тоже подвержены риску. Только в Таджикистане насчитывается 8492 ледника, 20% из которых уже значительно уменьшились в размерах. Ежегодный рост температуры особенно серьезное влияние оказывает в зимние месяцы, что губительно для ледников. К 2050 году до 30% ледников региона могут полностью исчезнуть. Таяние ледников уже вызывает экологические катастрофы. В 2015 году, например, наводнения и оползни затронули большую часть Таджикистана и Киргизии.

Одним из основных последствий климатических изменений для будущего Центральной Азии станет миграция. По оценкам Всемирного банка, к 2050 году более 2,4 млн человек, примерно 3,5% от общей численности населения, будут вынуждены мигрировать. Ожидается, что большая часть из них переедет за границу, в основном в Россию, в соответствии с тенденциями последних десятилетий. По мнению Хамзы Шарифзоды, консультанта Всемирного банка, такая тенденция может повлиять на внутреннюю стабильность указанных стран: "Бедность сама по себе не является основной причиной обращения жителей Центральной Азии к радикальным группировкам, таким как Исламское государство, например, но нам известно, что большинство центральноазиатских боевиков были завербованы в России. Находясь далеко от своих сообществ и семей, трудовые мигранты становятся легкой мишенью для вербовки".

Кроме того, вероятность возникновения международных водных конфликтов также возрастет. В этом году между Киргизией и Таджикистаном уже произошла серия столкновений из-за спора по поводу контроля над водохранилищем на границе между Киргизией и таджикским анклавом на территории Киргизии.

Без существенных действий все эти проблемы могут стать критическими в любой момент. Правительствам в регионе необходимо создать совместные механизмы для решения угрожающих им экологических проблем и предотвращения конфликтов подобно тому, который произошел в начале года.

Помимо этого, каждой стране и ее союзникам необходимо инвестировать в укрепление местного потенциала по реагированию на стихийные бедствия, частота которых будет увеличиваться. За десятилетие с 2010 по 2020 год по всей Центральной Азии произошло более 40 стихийных бедствий, в результате которых погибли сотни человек и было перемещено около 300 000 человек. В 2015 году самолетам ВВС России пришлось доставить четыре тонны гуманитарной помощи людям, пострадавшим от масштабного наводнения в Таджикистане, что свидетельствует о неготовности местных жителей к подобным ситуациям. Поскольку изменение климата становится все более серьезной проблемой, у стран Центральной Азии всё меньше времени, чтобы должным образом подготовиться к надвигающейся беде.

<https://vestikavkaza.ru/analytics/u-centralnoj-azii-pocti-ne-ostalos-vremeni-na-resenie-problem-izmenenia-klimata.html>

Пятое заседание Рабочей группы по совершенствованию организационной структуры и договорно-правовой базы МФСА

18 октября 2021 года в Душанбе состоялось 5-е заседание Рабочей группы по совершенствованию организационной структуры и договорно-правовой базы МФСА. В работе заседания приняли участие члены Рабочей группы от Республики Казахстан, Кыргызской Республики, Республики Таджикистан, Республики Узбекистан, представители Исполнительного комитета МФСА и его филиалов, структурных подразделений МКВК и МКУР, а также Всемирного Банка. Это является вторым заседанием в период Председательства Таджикистана в МФСА.

В рамках Пятого заседания, членам Рабочей Группы был представлен проект Дискуссионного документа, разработанного Международными консультантами Всемирного Банка в период председательства Таджикистана, который содержит систематизированные предложения и рекомендации по 1-му этапу совершенствования организационной структуры и договорно-правовой базы МФСА, а также анализ институциональных и функциональных проблем МФСА и его подразделений, что является вкладом во 2-й этап совершенствования организационной структуры и договорно-правовой базы МФСА.

В ходе 5-го заседания члены Рабочей группы обсудили систематизированные предложения и рекомендации по 1-му и 2-му этапам совершенствования организационной структуры и договорно-правовой базы МФСА.

<https://www.facebook.com/Исполнительный-комитет-МФСА-105488058038747>

Координационная встреча Исполкома МФСА с международными партнерами по развитию

18 октября 2021 года в Душанбе при поддержке Программы Всемирного Банка CAWER состоялась Координационная встреча Исполкома МФСА с международными

Координационная встреча Исполкома МФСА с международными партнерами по развитию была нацелена на презентацию ПБАМ-4, налаживание связей, укрепление и расширение сотрудничества с партнерами по развитию для взаимного информирования об осуществляемой деятельности и планах на

будущее, обеспечения синергизма и совместной реализации проектов и программ в регионе. Также встреча позволила обмениваться информацией и мнением о трудностях и препятствиях, с которыми сталкиваются партнеры в реализации региональных проектов, путях их преодоления, и повысить эффективность осуществляемых мер.

Кроме того, в ходе встречи было предложено создать координационную платформу ИК МФСА и международных партнеров для регулярного проведения встреч по обмену информацией и обсуждению имеющихся вопросов по реализации проектов в регионе.

По итогам встречи было принято Совместное заявление Исполнительного Комитета МФСА и международных партнеров по развитию по реализации Программы действий по оказанию помощи странам бассейна Аральского моря (ПБАМ-4).

<https://www.facebook.com/Исполнительный-комитет-МФСА-105488058038747>

КАЗАХСТАН

#водоснабжение и канализация

Проекты КОС за счет займов от АБР и ЕБРР под госгарантию хотят реализовать в 24 городах РК

«В рамках дорожной карты по реализации проектов водоснабжения и водоотведения планируется реализация 53 проектов КОС, которые также включены в проект Национального проекта «Сильные регионы – драйвер развития страны» и концепцию развития ЖКХ. Так, в 24 городах с населением более 45 тыс. человек планируется реализовать 27 проектов КОС за счет заемных средств АБР и ЕБРР под государственную гарантию Правительства РК», - сообщил вице-премьер Роман Скляр, отвечая на запрос сенатора Андрея Лукина.

В остальных 24 малых городах, по словам вице-преьера, «проекты будут реализованы за счет трансфертов из республиканского бюджета в связи с низкой инвестиционной привлекательностью».

<https://kaztag.kz/ru/news-of-the-day/proekty-kos-za-schet-zaymov-ot-abr-i-ebrr-pod-gosgarantiyu-khotyat-realizovat-v-24-gorodakh-rk>

#водные ресурсы

Реализация Дорожной карты может помочь улучшить состояние реки Жайык

Утверждена Единая дорожная карта активизации сотрудничества Казахстана и России по проведению исследований в бассейнах крупных рек, направленная на улучшение гидрологического режима и экологического состояния реки Жайык, передает МИА «Казинформ» со ссылкой на пресс-службу Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК.

Для принятия мер по улучшению водохозяйственной обстановки в бассейне реки Жайык с российской стороны достигнута договоренность о проведении

совместных исследований гидрологического режима реки Жайык. С этой целью в октябре 2020 года утверждена Единая дорожная карта активизации сотрудничества по проведению исследований в бассейнах крупных рек (Жайык, Ертис и другие) и рабочий график реализации мероприятий с детализацией сроков исполнения ее пунктов и формы их организации. В настоящее время казахстанские и российские эксперты приступили к реализации Единой дорожной карты.

https://lenta.inform.kz/ru/realizaciya-dorozhnoy-karty-mozhet-pomoch-uluchshit-sostoyanie-reki-zhayyk_a3851027

Видео и фото обмеления Сырдарьи. Названы причины пересыхания реки в Кызылорде

Жители Кызылорды показали на видео пересохшее русло реки Сырдарьи. По словам местных жителей, вода полностью перестала течь.

«Вода вообще не течет. Не знаю, что дальше будет. Никогда такого не было. Раньше хоть немного текло. Ужасная картина», - пожаловался мужчина, приславший видео в редакцию Tengrinews.kz.

В Министерстве экологии, геологии и природных ресурсов пояснили, что экологическая ситуация в Кызылординской области напрямую зависит от водности Арало-Сырдарьинского бассейна, а в нем цикл маловодья продолжается с 2019 года.

<https://centralasia.media/news:1738049>

[#сельское хозяйство](#)

Главные задачи для развития АПК

Эксперт в аграрной отрасли Кирилл Павлов опубликовал на своей странице в соцсети некий итог сельскохозяйственного года. По его мнению, казахстанцам он не принес ничего хорошего. Независимый специалист предлагает свои способы улучшить агропром страны, передает «КазахЗерно.kz».

Он считает, что главные задачи страны:

- отстоять классические направления животноводства и пресечь любые попытки перевести профессиональное фермерство в некомпетентную среду ЛПХ;
- защитить уже имеющих производителей-экспортеров и меры их поддержки;
- принять соответствующие меры по отражению возможной внешней агрессии на экспортных рынках и обеспечению продбезопасности внутри страны;
- наладить механизм точечного адресного датирования эффективных фермеров через поддержку социально уязвимых слоев населения;
- обеспечить законность и правопорядок, исключить какое-либо вмешательство или давление со стороны власти на фермеров;
- оздоровить финансовую ситуацию в аграрном секторе и установить жёсткий контроль над дешёвыми кредитами в АПК;
- обеспечить защиту и развитие мясного животноводства, без которого Казахстан просто не сможет выжить;
- поддерживать любые меры, направленные на улучшение социальных условий сельских жителей;

- внедрять повсюду принцип свободы предпринимательства и частной инициативы вместо политики государственного вмешательства, повального создания новых производственных мощностей, при простаивающих старых и безосновательного ограничения экспортных потоков;
- обеспечить доступ фермеров к нужным компетенциям и рабочей силе, при необходимости импортировать эффективных специалистов, в том числе разнорабочих.

<https://kazakh-zerno.net/187160-glavnye-zadachi-dlja-razvitija-apk/>

Казахстан хочет обеспечить внутренний рынок отечественными продовольствиями в рамках Национального проекта по развитию АПК

18 октября состоялся брифинг Министра сельского хозяйства Ербола Карашукеева, на тему «Национальный проект по развитию АПК: цели и задачи».

В ходе брифинга глава ведомства сообщил, что Нацпроект разработан по поручению Главы государства и сфокусирован на решении точечных, узловых задач и проектов, требующих концентрации усилий и ресурсов.

Глава Минсельхоза отметил, что в Нацпроекте закреплены конкретные и достижимые задачи. В соответствии с поручениями Главы государства определены следующие основные направления Нацпроекта:

- первое, повышение производительности труда в 2,5 раза;
- второе, обеспеченность Казахстана основными продовольственными товарами отечественного производства;
- третье, увеличение экспорта продукции АПК в 2 раза с доведением доли переработанной продукции до 70%;
- четвертое, стабильное повышение доходов 1 млн сельских жителей за счет формирования 7 крупных экосистем и реализации инвестпроектов.

Для достижения цели по повышению производительности труда в 2,5 раза определены основные факторы, по каждому из которых установлены конкретные достижимые индикативы, а также соответствующие меры.

В целом в течение 5 лет планируется реализовать 582 инвестиционных проекта на сумму 4,1 трлн тенге.

Данные проекты станут неотъемлемой частью 7 экосистем по производству и переработке мяса, фруктов, овощей, сахара, зерновых, масличных культур, молочной продукции. Это позволит вовлечь как минимум 350 тыс. фермерских и домашних хозяйств, которые смогут участвовать в создании конечной казахстанской продукции с высокой добавленной стоимостью.

Экосистемы планируется реализовать во всех регионах страны с учетом региональной специализации, говорится в сообщении Минсельхоза.

<http://www.agroperspectiva.com/ru/news/184623>

Мамин поручил обеспечить комплексный и единый подход к развитию сельских территорий

На заседании Правительства под председательством Премьер-Министра РК Аскара Мамина рассмотрен ход реализации проекта «Ауыл – Ел бесігі», передает primeminister.kz.

Основной целью проекта «Ауыл – Ел бесігі», начатого в 2019 году, является улучшение качества жизни на селе, модернизация инфраструктуры сельских территорий, доведение их до новых региональных стандартов. Были отобраны 3561 перспективных сел, в которых проживает 6,9 млн человек или 89% сельского населения.

За 2019-2020 годы в сферах ЖКХ, транспорта, образования, здравоохранения, культуры и спорта в рамках проекта «Ауыл – Ел бесігі», а также с учетом Дорожной карты занятости, программ «Нұрлы жол» и «Нұрлы жер», реализовано 12 тыс. проектов на сумму 618 млрд тг.

На ближайшие 5 лет увеличены объемы финансирования проекта «Ауыл – Ел бесігі» до 800 млрд тенге, а с учетом всех источников — на модернизацию сел запланировано 1,3 трлн тг.

В 2025 году в сельской местности будет достигнута 100% обеспеченность услугами водоснабжения, улучшено состояние 10 тыс. км внутрипоселковых дорог, построено и отремонтировано 12 тыс. км инженерных сетей, несколько тысяч объектов социальной инфраструктуры, модернизировано 5 тыс. сельских школ.

В сфере АПК будет реализовано около 1 тыс. проектов на сумму 4,5 трлн тг. Производительность труда в сельском хозяйстве повысится в 2,5 раза, в 2 раза увеличится экспорт продукции АПК с доведением доли переработанной продукции до 70%. 1 млн сельских жителей повысят свои доходы, в сельском хозяйстве будут созданы 500 тыс. рабочих мест.

Глава Правительства поручил обеспечить комплексный и единый подход к развитию сельских территорий, достижение целевых индикаторов к 2025 году, а также стабильное финансирование АПК с учетом увеличения потребности в кредитных средствах в сельской местности.

https://forbes.kz/news/2021/10/19/newsid_261310

[#энергетика](#)

На севере Казахстана построят ветроэлектростанцию

В Северо-Казахстанской области уменьшить вредные выбросы в атмосферу пытаются с помощью установки котлов на биотопливе и строительства объектов по использованию возобновляемых источников энергии. Эти мероприятия прописаны в дорожной карте, которая призвана комплексно решать экологические проблемы региона.

Еще один пункт дорожной карты – «Установка ветроэлектростанции в Айыртауском районе СКО мощностью 50 МВт». Уже установлена ветромачта высотой 90 метров. Были получены технические условия. На данный момент ведется изготовление ПСД. А строительство планируют начать в первом-втором квартале 2022 года.

Всего в данный момент в области 167 объектов по использованию возобновляемых источников энергии суммарной мощностью 66,8 МВт. За последние 6 лет мощность данных объектов увеличилась в 25 раз.

<https://eenergy.media/2021/10/18/na-severe-kazahstana-postroyat-vetroelektrostantsiyu/>

#экология

Мы должны показать себя всему миру как нация, которая бережно относится к природе – Президент РК

Об этом заявил Президент РК Касым-Жомарт Токаев, выступая на расширенном заседании Совета Ассамблеи народа Казахстана, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«У нас мало лесов, это всем известно, поэтому я поднял инициативу по посадке 2 млрд деревьев по республике», - сказал Касым-Жомарт Токаев.

Глава государства отметил необходимость воспитания любви к природе у граждан, бережного к ней отношения.

«В целом мы должны показать себя всему миру как нация, которая бережно относится к природе, заботится о безопасном и благополучном будущем подрастающего поколения», - подчеркнул Касым-Жомарт Токаев.

https://lenta.inform.kz/ru/my-dolzheny-pokazat-sebya-vsemu-miru-kak-naciya-kotoraya-berezhno-otnositsya-k-prirode-prezident-rk_a3851800

КЫРГЫЗСТАН

#энергетика

Освоение гидроресурсов малых рек в Кыргызстане составляет всего 1,27% от общего объема, - Минэнергопром

Освоение гидроресурсов малых рек в республике составляет всего 1,27 %, от общего объема, тогда как потенциал составляет порядка более 1 млрд кВт, сообщила пресс-служба Министерства энергетики.

В республике действует 19 малых ГЭС общей мощностью 54 МВт, хотя есть потенциал для строительства более 100 малых ГЭС.

В ведомстве напомнили, что сегодня малые ГЭС строятся в Баткенской, Жалал-Абадской, Иссык-Кульской, Ошской областях, а также планируется строительство в Чуйской и Таласской области. Общая вводимая мощность составит более 100 МВт.

На сегодня создана соответствующая правовая база для строительства малых ГЭС, субъекты ВИЭ освобождены от налога (НДС) при импорте оборудования, налога на прибыль (до пяти лет), определен гарантированный выкуп произведенной электрической энергии с учетом повышающегося коэффициента на льготный период 10 лет, пишет Минэнергопром.

<http://www.tazabek.kg/news:1737418>

Кабмин снова призвал население экономить электроэнергию: Есть большой риск по соблюдению лимитов потребления

«Пользуясь высокой трибуной, еще раз вынуждены призвать население экономить электроэнергию», - сказал заместитель председателя кабмина Азиз Аалиев на заседании парламента, где заслушивают вопрос прохождения ОЗП.

Чем больше будет экономия электроэнергии, тем больше воды будет накоплено в водохранилищах, чтобы легче пройти следующую кампанию ОЗП, пояснил он.

«Лимиты не достигают цели. С похолоданием потребление вырастет, поэтому по данному вопросу есть большой риск. Потребление электроэнергии больше выработки, к сожалению, поэтому чтобы закрыть отрицательный баланс, Минэнерго проводит переговоры со своими визави: с Казахстаном, Россией, Туркменистаном, Узбекистаном. Чтобы пройти кампанию ОЗП, 2 млрд кВт.ч должны импортировать. Средства изысканы, Минфин выделил 600 млн сомов. На 1 квартал следующего года выделим средствам энергосектору», - сказал он.

<http://www.tazabek.kg/news:1738104>

Посол КР призвал Иран инвестировать в строительство крупных и малых ГЭС в Кыргызстане

Состоялась встреча посла Кыргызской Республики в Иране Турдакуна Сыдыкова с генеральным директором Департамента международного экономического сотрудничества МИД Ирана Сеидом Жалолоддином Алави Сабзивари. Подробности о ходе встречи рассказали в пресс-службе МИД.

Стороны обсуждали вопросы активизации кыргызско-иранского двустороннего торгово-экономического и инвестиционного сотрудничества.

Посол КР призвал иранскую сторону инвестировать в реализацию проектов по строительству крупных и малых ГЭС в Кыргызской Республике.

Отмечена перспективность взаимовыгодного сотрудничества в сфере сельского хозяйства.

В свою очередь, Сеид Жалолоддин Алави подтвердил заинтересованность Ирана в интенсификации расширенного сотрудничества с Кыргызстаном во всех сферах, в том числе, в рамках Организации экономического сотрудничества и Евразийского экономического союза.

<http://kabar.kg/news/posol-kr-prizval-iran-investirovat-v-stroitel-stvo-krupnykh-i-malykh-ges-v-kyrgyzstane/>

[#рыбоводство и аквакультура](#)

Минсельхоз предлагает утвердить требования к организации рыбных хозяйств

Министерство сельского хозяйства предложило утвердить проект ветеринарно-санитарных норм и требований к организации и ведению аквакультуры (прудовой, бассейновой, пастбищной, садковой) и к планировке прудовых, бассейновых рыбных хозяйств, организации буферных зон.

Как сообщает ведомство, это обусловлено необходимостью обеспечения ветеринарно-санитарной безопасности, охраны здоровья рыбы, подлежащей ветеринарному контролю (надзору) и обеспечения их прослеживаемости, сохранения надлежащего ветеринарно-санитарного состояния на территории республики.

<http://www.tazabek.kg/news:1737407>

#изменение климата

Обновленный определяемый на национальном уровне вклад 2021 года от Кыргызстана

Обновленный определяемый на национальном уровне вклад 2021 года от Кыргызстана разместили на сайте Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата 2021 г (РКИК ООН).

ОНУВ является планом Кыргызской Республики по борьбе с изменением климата и ее вкладом в глобальные усилия по сокращению эмиссии парниковых газов. Он обозначает направления для низкоуглеродной трансформации до 2030 года, с учетом национальных приоритетов и Целей устойчивого развития. Кыргызская Республика признает важность принятия Стратегии низкоуглеродного развития и Национальной адаптационной политики.

С полным текстом ОНУВ на русском языке можно ознакомиться по ссылке <https://bit.ly/3aKoE2D>

<https://www.infoik.net.kg/index.php/item/575-obnovlennyj-opredelyaemyj-na-natsionalnom-urovne-vklad-2021-goda-ot-kyrgyzstana>

#сельское хозяйство

Акылбек Жапаров поздравил работников агропромышленного комплекса с профессиональным праздником

Председатель кабинета министров КР Акылбек Жапаров поздравил работников агропромышленного комплекса КР с профессиональным праздником.

Как сообщает пресс-служба кабмина, в поздравлении Жапарова говорится:

«Уважаемые работники агропромышленного комплекса Кыргызской Республики!

От имени Кабинета Министров и от себя лично сердечно поздравляю всех Вас с профессиональным праздником – Днем работников агропромышленного комплекса Кыргызской Республики.

Агропромышленный комплекс – ведущая и стратегическая отрасль отечественной экономики.

В сельской местности проживает и трудится более половины населения республики. Подавляющее большинство из них занято в сельском хозяйстве. Не покладая рук, в любую погоду, зачастую без перерывов и выходных, труженики села выполняют тяжелую, но достойную уважения и почета работу на полях, животноводческих фермах и перерабатывающих предприятиях.

В этом году сельскохозяйственные работники продемонстрировали стойкость духа, упорство и высочайший профессионализм. Несмотря на неблагоприятные погодные условия, работники сельского хозяйства и пищевой перерабатывающей промышленности не только обеспечивали потребности население страны в продовольствии, но и сохранили положительный экспортный потенциал.

Сегодня стоит задача по увеличению доли агропромышленного комплекса в структуре валовой внутренней продукции до 30 процентов. Для достижения поставленной цели необходимо развивать собственные производственные мощности и улучшать экспортный потенциал аграрного сектора.

Аграрная отрасль должна идти по пути повышения эффективности и качества продукции. Уверен, что инновационные подходы, помноженные на опыт и профессионализм работников агропромышленного комплекса, принесут сельскому хозяйству успех и процветание.

Дорогие аграрии,

Ваш труд поистине бесценен. В непростых условиях вы выполняете свою повседневную и нелегкую работу. Мы искренне благодарны Вам!

От всего сердца желаю вам и вашим близким крепкого здоровья, счастья, благополучия и успехов в нелегком труде!».

<http://kabar.kg/news/akylbek-zhaparov-pozdravil-rabotnikov-agropromyshlennogo-kompleksa-s-professional-nym-prazdnikom/>

Отсутствие планов посевов негативно влияет на объемы поливной воды, - глава Ассоциации АПК Т.Укубаев

Отсутствие планов-посевов негативно влияет на объемы поливной воды. Об этом в ходе онлайн-брифинга в Бишкеке сообщил председатель правления Ассоциации развития агропромышленного комплекса Туратбек Укубаев.

Глава Ассоциации АПК пояснил, что для решения проблемы надо изменить планирование посевов, исходя из объемов воды в том или ином месте. «Такого планирования нет и фермеры принимают решение, исходя из ситуации на рынке. Сейчас все культуры прибыльны, цены хорошие, тут вопрос в доступности семян. К сожалению, у нас отсутствуют планы-прогнозы и рекомендации, они недоступны для фермеров. Они бы позволили решить часть проблем», - сказал он.

<http://www.tazabek.kg/news:1738001>

Фермеры не будут заниматься сельским хозяйством, если должны будут тратить 100 тыс. сомов на скважины, - член Агроассоциации А.Асадова

Бюджеты айылных аймаков держаться за счет аренды сельхозземель. Об этом в ходе онлайн-брифинга в Бишкеке сообщила член АР Ассоциации развития агропромышленного комплекса Анара Асадова.

«Если фермер «выписывает» из БЧК себе воду в объеме в 50 литров для полива 50 соток, то пока они дойдут до полей, останется 20 литров. Остальные 30 литров осядут в земле. Значит, он должен выписать 80 литров. Эти потери сельхозводоы также ложатся на плечи фермеров» - сказала она.

Член ассоциации добавила, ранее говорили, что для лицензирования скважины надо 100 тыс. сомов. «Чтобы заработать 100 тыс. сомов с гектара земли, это какую культуру надо сажать? Фермеры получают по 20-30 тыс. сомов с гектара при хорошем поливе. Чтобы получить 100 тыс. сомов и оформить скважину..... Никто не будет этим заниматься», - сказала она.

<http://www.tazabek.kg/news:1737985>

МЧС в 2021 году потратит на строительство защитных сооружений и берегоукрепительные работы около 200 млн сомов

Министерством чрезвычайных ситуаций на основании прогнозного плана строительства защитных сооружений, берегоукрепительных работ на 2021 год предусмотрены капитальные вложения в размере 198,575 млн сомов. Об этом на пресс-конференции в агентстве Кабар сообщил замглавы МЧС Урматбек Шамырканов.

По его словам, на выделенные денежные средства запланировано выполнить работы на 31 объекте с включением дополнительных 13 объектов, в общей сложности планируется выполнить работы на 44 объектах.

Замминистра отметил, что в целом в 2021 году МЧС планирует провести работы на 324 объектах, работы ведутся на 292 объектах, завершены работы на 239 объектах.

«В результате были защищены 12 991 дом и 9294 га сельхозугодий, 8 школ, 3 детских сада, 4 ФАПа, 4 мечети, 8 внутрихозяйственных мостов, стадион, дача, завод, административное здание, построено два железобетонных порога и 6026 погонных метров дамбы», – проинформировал он.

<http://kabar.kg/news/mchs-v-2021-godu-potratit-na-stroitel-stvo-zashchitnykh-sooruzhenii-i-beregoukrepitel-nye-raboty-okolo-200-mln-somov/>

ТАДЖИКИСТАН

Постоянное представительство Таджикистана при ООН организовало очередную встречу Группы друзей по воде

Постоянное представительство Таджикистана при ООН в целях реализации целей и задач Международного десятилетия действий «Вода для устойчивого развития, 2018-2028 годы» 15 октября организовало очередную встречу Группы друзей по воде в формате видеоконференции. Об этом сообщает НИАТ «Ховар» со ссылкой на Министерство иностранных дел Таджикистана.

Главная тема мероприятия была посвящена Конференции по среднесрочному обзору Международного десятилетия действий «Вода для устойчивого развития, 2018-2028 годы», которая запланирована в Нью-Йорке в 2023 году.

В ходе мероприятия состоялся брифинг Специального посланника Президента Таджикистана по водным вопросам Султона Рахимзода и Специального посланника Нидерландов по водным вопросам Хэнка Овинка, которые предоставили информацию о процессе подготовки к Конференции 2023 года по воде. Заместитель Генерального секретаря ООН по экономическим и социальным вопросам Лю Женмин в качестве Генерального секретаря Конференции 2023 года ООН по воде также поделился своим мнением относительно процесса подготовки к Конференции.

Кроме того, выступили представители отдельных государств-членов ООН и проинформировали участников о региональных подготовительных мероприятиях к

Конференции 2023 года, в том числе о Региональном подготовительном мероприятии к Конференции 2023 года по воде в Сингапуре (25.06.2021), Конференции высокого уровня по ЦУР6 в Бонне (01.07.2021), Азиатско-Тихоокеанском водном саммите в Японии (2022), Симпозиуме по Международному десятилетию действий по воде в рамках Конференции ООН по океану в Португалии (2022) и Второй международной конференции высокого уровня по Международному десятилетию действий «Вода для устойчивого развития, 2018-2028 годы» в Душанбе (2022).

<https://khover.tj/rus/2021/10/postoyannoe-predstavitelstvo-tadzhikistana-pri-oon-organizovalo-ocherednyyu-vstrechu-gruppy-druzej-po-vode/>

[#экономика и финансы](#)

Китайский Сельхозбанк откроет свое представительство в Душанбе

В Душанбе откроется филиал китайского сельскохозяйственного банка. Соответствующее решение приняло Правление национального банка Таджикистана.

Сообщается, что согласно решению Правления Нацбанка, на основании Закона О банковской деятельности» выдано разрешение на открытие в Душанбе филиала «ООО «Сельхозбанк Китая».

<http://www.dialog.tj/news/kitajskij-selkhozbank-otkroet-svoe-predstavitelstvo-v-dushanbe>

ТУРКМЕНИСТАН

[#изменение климата](#)

Туркменистан готовится к Конференции ООН по изменению климата

Туркменистан готовится принять участие в Конференции ООН по изменению климата (COP26), которая состоится в Глазго с 31 октября по 12 ноября, передает Trend со ссылкой на Электронную газету «Золотой век».

В рамках поддержки усилий страны в реализации проектов в области защиты окружающей среды и климата, Посольство Великобритании в Туркменистане и ПРООН была организована онлайн-встреча партнеров. В ходе совещания участники ознакомились с процессом подготовки определяемого на национальном уровне вклада (NDC), текущей программной деятельности в Туркменистане в рамках усилий по достижению национальных приоритетов в области изменения климата.

Представители национальных министерств и ведомств присоединились к обсуждениям по подготовке определяемого на национальном уровне вклада, разрабатываемого в настоящее время при координации ПРООН в Туркменистане, а также проинформировали участников о подготовке визита туркменской делегации высокого уровня на саммит в Глазго.

<https://www.trend.az/casia/turkmenistan/3501017.html>

УЗБЕКИСТАН

#сельское хозяйство

ФАО и Международный общественный фонд «Zamin» организовали совместную акцию в честь Всемирного дня продовольствия

По случаю Всемирного дня продовольствия в Узбекистане 15 октября 2021 года в специализированной школе-интернате №102 для слабослышащих детей состоялась масштабная Акция по правильному питанию и рациональному использованию почвы, организованная ФАО совместно с Международным общественным фондом «Zamin». Акции в данном формате прошли в общеобразовательных школах всех регионов Узбекистана и Республики Каракалпакстан.

Здесь же состоялся официальный запуск нового проекта «Юный фермер» программы «Zamin Eco-Education», инициированного фондом Zamin, ФАО, Министерством народного образования и Агентством президентских образовательных учреждений. Её участники смогут получить практические навыки по вопросам биоразнообразия и правильного питания.

Так, до конца октября во всех школах республики, в которых реализуется программа «Zamin Eco-Education», будут установлены теплицы. Также ребят оснастят необходимым для работы инвентарем. Более 15 тысяч детей будут вовлечены в мероприятия по вопросу рационального использования почв. Регулярно будут проходить интерактивные семинары.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/64439>

В Андижане проведен агромарафон

В Андижане в эти дни был реализован масштабный проект под названием «Агро марафон».

Организаторами марафона выступили хокимият Андижанской области совместно с Агентством по делам молодежи, Совет молодых фермеров Узбекистана и Андижанский областной центр агроуслуг, а участниками стали молодые фермеры и дехкане, юноши и девушки, интересующиеся предпринимательством в сфере сельского хозяйства, студенты.

Для участников была организована поездка в многоотраслевое животноводческое фермерское хозяйство «Бахт имкон ривож чорваси» в Алтынкульском районе, где они непосредственно ознакомились с проводимой работой. Руководитель хозяйства Фахриддин Исмаилов рассказал молодежи об особенностях и достижениях в сфере животноводства.

Во второй половине дня участники марафона встретились с молодыми фермерами, преподавателями и профессорами Андижанского института сельского хозяйства и агротехнологий. В ходе встречи специалисты представили подробные сведения относительно того, как добиться высоких результатов в сельском хозяйстве, предпринимательстве, разнообразных аспектах отрасли. На все поступившие вопросы молодежи были даны развернутые ответы.

В завершение проекта «Агро марафон» для участников были проведены мотивационные тренинги и занятия с участием предпринимателей, наладивших успешную деятельность в сфере сельского хозяйства.

https://www.uza.uz/ru/posts/v-andizhane-proveden-agromarafon_311271

Земля под выращивание семян хлопка-сырца и зерновых – по конкурсу

Кабинет Министров принял постановление от 12.10.2021 г. № 641 «Об утверждении отдельных нормативно-правовых актов, касающихся семеноводства сельскохозяйственных культур».

Документом утверждено Положение о порядке проведения конкурсов между фермерскими хозяйствами и другими сельскохозяйственными организациями на получение земли для выращивания хлопка-сырца и зерновых культур оригинального, элитного и последующих поколений.

Принятым постановлением также утверждены положения о порядках:

- выплаты надбавок за выращивание семенных сортов зерновых культур;
- апробации сельхозкультур на посевных площадях, предназначенных для семенных культур.

Документом определены меры по приему, хранению, первичной обработке хлопка-сырца, подготовке, обработке, распределению и контролю качества семенного зерна.

https://www.norma.uz/novoe_v_zakonodatelstve/zemlya_pod_vyrashchivanie_semyan_hlopka-syrca_i_zernovyh_-_po_konkursu

Министр сельского хозяйства встретился с послом Турции в Узбекистане

В Министерстве сельского хозяйства Республики Узбекистан состоялась встреча министра Жамшида Ходжаева с вновь назначенным Чрезвычайным и Полномочным Послом Турецкой Республики Олганом Бекаром. Во встрече также приняли участие генеральный директор Главного управления сельскохозяйственных исследований и политики (TAGEM) Министерства сельского и лесного хозяйства Турции Невзат Биришик и другие представители турецкого аграрного ведомства.

Состоялся обмен мнениями по текущему состоянию и перспективам взаимодействия между двумя странами в сфере сельского хозяйства. Ж.Ходжаев выразил готовность министерства к активизации инвестиционно-торговых, научно-образовательных связей в аграрной сфере, реализации конкретных проектов, отвечающих интересам обеих сторон и представителей бизнеса.

Глава турецкой делегации оценил темп развития аграрной науки в Узбекистане, а также рассказал, что Главное управление сельскохозяйственных исследований и политики (TAGEM) Министерства сельского и лесного хозяйства Турецкой Республики является органом, отвечающим за подготовку и осуществление сельскохозяйственных исследований, разработку проектов в соответствии с национальными планами развития. В составе TAGEM имеется 48 научных институтов и более 300 лабораторий.

Турецкая сторона подчеркнула заинтересованность в налаживании взаимовыгодного сотрудничества с министерствами и ведомствами, научными и

образовательными учреждениями Узбекистана в сфере сельского хозяйства, животноводства, защиты растений и карантина, а также реализации проектов, отвечающих потребностям узбекских партнеров.

По итогам переговоров была достигнута договоренность об открытии в Ташкенте регионального офиса TAGEM, который будет покрывать страны Центральной Азии и Азербайджана.

Планируется установление сотрудничества TAGEM с созданным в 2021 году по поручению Президента Республики Узбекистан Национальным центром сельскохозяйственных знаний и инноваций при Министерстве сельского хозяйства РУ.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/64605>

[#энергетика](#)

Как будут развивать альтернативную энергетику

Постановлением Кабинета Министров от 12.10.2021 г. № 639 определены меры по поддержке развития альтернативной энергетики, электротехники и микроэлектроники, повышению эффективности исследований в области физики полупроводников, а также по усилению деятельности Научно-исследовательского института физики полупроводников и микроэлектроники при Национальном университете Узбекистана имени Мирзо Улугбека.

Утверждена целевая комплексная программа, которая предусматривает:

- подготовку высококвалифицированных специалистов, научных и научно-педагогических кадров в области развития альтернативной энергетики, электротехники, микро- и наноэлектроники;
- углубление интеграции науки и образования, активное вовлечение молодежи в науку, поддержка научных исследований;
- развитие материально-технической базы, организацию структур, способствующих коммерциализации новых научных результатов.

В составе Научно-исследовательского института физики полупроводников и микроэлектроники создаются лаборатории:

- «Материаловедение микроэлектроники и электротехники» на базе лаборатории «Материаловедение полупроводников»;
- «Альтернативные источники энергии» на базе лаборатории «Гелиофизика и альтернативные источники энергии»;
- методов исследования ядерной физики на базе Лаборатории ядерной физики.

Кроме того, документом утверждена структура НИИ физики полупроводников и микроэлектроники. При НИИ создается Научно-инновационный центр микроэлектроники с межведомственным конструкторско-экспериментальным бюро высшего профессионального образования в области физики полупроводников, не имеющий статуса юридического лица.

https://www.norma.uz/novoe_v_zakonodatelstve/kak_budut_razvivat_alternativnuyu_energetiku

Медиа-тур: знакомство с работой по строительству и модернизации действующих ГЭС в Ташкентской области

Акционерным обществом «Узбекгидроэнерго» был организован очередной медиа-тур для представителей СМИ.

Участники ознакомились с проделанной за последние четыре года работой по строительству и модернизации действующих в столичной области ГЭС, а также с реализуемыми быстрыми темпами крупными инвестиционными проектами, новыми гидроэнергетическими мощностями.

Сначала была дана информация о работе по установке гидроагрегатов «капсульным» способом в качестве эксперимента на новой ГЭС «Камолот», расположенной на канале Бозсу, Чирчик-Бозсуйском водно-энергетическом тракте.

Затем участники медиа-тура побывали в Ак-Кавакской ГЭС-1 (ГЭС-10) унитарного предприятия «Чирчик ГЭСлар каскади». Медиа-тур был продолжен на ГЭС-3, входящей в состав унитарного предприятия «Кодирия ГЭСлар каскади». Участники ознакомились с результатами модернизации Кадырьинской ГЭС (ГЭС-3) на Чирчик-Бозсуйском водно-энергетическом тракте, а также деятельностью этой ГЭС.

https://www.uza.uz/ru/posts/media-tur-znakomstvo-s-rabotoy-po-stroitelstvu-i-modernizacii-deystvuyuschix-ges-v-tashkentskoy-oblasti_312461

[#изменение климата](#) / [#устойчивое развитие](#)

Узбекистан: на пути к «зеленому» будущему через декарбонизацию экономики

Министерство экономического развития и сокращения бедности Республики Узбекистан совместно со Всемирным банком и РЭЦЦА провели круглый стол на тему «Риски и условия изменения климата: Переход от Проекта Стратегии по изменению климата до 2030 года к Долгосрочной стратегии декарбонизации до 2050 года».

Это пятый круглый стол, который является продолжением серии одиннадцати стратегических диалогов «Зеленый» рост и изменение климата в Республике Узбекистан, которые проводятся в Ташкенте в совмещенном онлайн и офлайн формате с августа 2021 г. по январь 2022 г.

Стратегические диалоги являются общественной площадкой по обсуждению достижений Узбекистана в реализации его обязательств в вопросах изменения климата и предпринимаемых шагов по ускорению перехода к зеленой экономике в соответствии с проектом Стратегии по проблемам изменения климата 2021-2023, а также Стратегии Правительства по переходу к «зеленой» экономике 2019 – 2030.

Участники обсудили меры адаптации к изменению климата, предпринимаемые в Узбекистане, включая обязательства по Парижскому соглашению и стратегии долгосрочного планирования и моделирования изменения климата, дополняющие текущие краткосрочные и среднесрочные стратегические документы. Они отметили, что «зеленый переход» на институциональном и финансовом уровнях необходимо сопроводить долгосрочной стратегией низкоуглеродной и устойчивой экономики с четко сформулированными целями до 2050 и на последующие годы.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/64529>

Сенаторы одобрили Закон, направленный на регулирование отношений, связанных с водой и водопользованием

На двадцатом пленарном заседании Сената Олий Мажлиса обсужден Закон «О внесении изменений и дополнений в Закон Республики Узбекистан «О воде и водопользовании».

Данным Законом усиливаются полномочия органов государственной власти и управления в сфере регулирования отношений, связанных с водой, устанавливается, что деятельность ассоциаций водопотребителей финансируется за счет ежегодных членских взносов их членов, платежей за поставку воды и другие водохозяйственные услуги на договорной основе и иных источников, не запрещенных актами законодательства.

В число обязанностей потребителей также входит обязательное внедрение цифровых технологий.

Вместе с тем, предприятиям, организациям, учреждениям и гражданам запрещается нарушать режим водоохраных и санитарно-защитных зон водных объектов.

К обязательствам водопотребителей, использующих водные ресурсы для нужд сельского хозяйства, относятся такие обязательства, как эффективное использование субсидий из государственного бюджета на каждый проект по внедрению водосберегающих технологий в течение не менее пяти лет, а также проведение агротехнических мероприятий, позволяющих экономить воду.

Устанавливается, что мероприятия по защите от вредного воздействия воды, предупреждению и ликвидации вредного воздействия осуществляются на объектах, находящихся на балансе организаций, финансируемых из государственного бюджета, за счет средств соответствующих бюджетов, а на объектах, находящихся на балансе водопотребителей, – за счет собственных средств.

Благодаря реализации в жизнь данного Закона будет создана возможность ускорения внедрения водосберегающих технологий орошения и рационального использования воды, будут расширены полномочия ассоциаций водопотребителей по регулированию водопользования, обеспечено своевременное взимание платы за оказанные водохозяйственные услуги и достигнуты улучшение их финансового состояния, внедрение принципов государственно-частного партнерства в использовании водохозяйственных объектов и сокращение расходов государственного бюджета и другие результаты.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/64595>

АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ

Президент Узбекистана рассчитывает привлечь ЕАЭС в Приаралье

Узбекистан рассчитывает на активное участие партнеров из стран ЕАЭС в совместных проектах зоны экологических инноваций и технологий в регионе Приаралья.

Об этом заявил президент Шавкат Мирзиёев на заседании Высшего Евразийского экономического совета, прошедшего в режиме видеоконференции. Он подчеркнул, что особый статус региона определен специальной резолюцией генассамблеи ООН.

“Рассчитываем на активное участие партнеров из стран объединения в совместных проектах зоны экологических инноваций и технологий в регионе Приаралья, особый статус которого определен специальной резолюцией Генеральной ассамблеи ООН”, — сказал глава государства.

Возможность такого сотрудничества президент предложил обсудить в сентябре будущего года в Нукусе, где запланирован международный форум по зеленой энергетике.

Наряду с этим лидер государства проявил интерес к сотрудничеству с новой рабочей группой высокого уровня по вопросам климатической повестки, созданной в рамках объединения.

<https://www.ritmearasia.org/news--2021-10-15--prezident-uzbekistana-rasschityvaet-privlech-eaes-v-priarale-56884>

По маршрутам развития региона Приаралья

13 и 14 октября Программа развития ООН в Узбекистане совместно с Министерством инвестиций и внешней торговли Республики Узбекистан провели двухдневный медиа-тур для представителей государственных и частных средств массовой информации. Во время поездки журналисты смогли ознакомиться с ходом реализации Совместных программ агентств ООН, финансируемых Многопартнерским трастовым фондом ООН по человеческой безопасности для региона Приаралья в Узбекистане (МПТФЧБ), посетить пилотные объекты, пообщаться с жителями сельских сообществ и увидеть результаты деятельности по развитию региона.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/64476>

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

Азербайджан

[#экология](#)

Подписано соглашение между Общественным объединением IDEA и Всероссийским обществом охраны природы

Находящаяся с визитом в Москве вице-президент Фонда Гейдара Алиева, учредитель и руководитель Общественного объединения IDEA Лейла Алиева встретилась с председателем Всероссийского общества охраны природы, послом доброй воли Программы ООН по окружающей среде, легендарным хоккеистом Вячеславом Фетисовым.

В рамках встречи между Общественным объединением IDEA и Всероссийским обществом охраны природы было подписано Соглашение о намерениях по сотрудничеству в области охраны окружающей среды.

Соглашение предусматривает приложение совместных усилий и реализацию проектов в области образования и просвещения в сфере экологии и устойчивого развития, работы с молодежью и привлечения ее к решению экологических проблем и пр.

<https://www.trend.az/azerbaijan/politics/3499497.html>

[#энергетика](#) / [#инфраструктура](#)

Строительство ГЭС «Худафарин» и «Гыз Галасы» будет завершено к 2024 году

Как сообщает Report, об этом написал министр энергетики Пярвиз Шахбазов в статье «Новая эра азербайджанской энергетики начинается с Карабаха и Восточного Зангезура», опубликованной в газете «Республика» по случаю Дня энергетиков - 20 октября.

По его словам, завершено строительство плотин гидроузлов "Худафарин" и "Гыз Галасы": "В настоящее время продолжаются обсуждения по приобретению и монтажу установок и оборудования обеих ГЭС, а также по расчету затрат на строительство и размера нанесенного ущерба".

Министр отметил, что строительство ГЭС «Худафарин» общей мощностью 200 МВт и «Гыз Галасы» мощностью 80 МВт на реке Араз на азербайджано-иранской границе планируется завершить до 2024 года.

<https://report.az/ru/energetika/stroitelstvo-ges-hudafarin-i-gyz-galasy-budet-zaversheno-k-2024-godu/>

Плавучая СЭС на озере Беюкшор будет сдана в эксплуатацию в 2022 году

На озере Беюкшор началось строительство плавучей солнечной электростанции мощностью 100 кВт в рамках пилотного проекта по развитию системы плавучих электростанций, реализуемого при поддержке Азиатского банка развития.

Сдача станции в эксплуатацию планируется в начале следующего года.

Министр также отметил, что ведутся исследования водных объектов для реализации крупномасштабных проектов в будущем: «С этой целью создана база данных водных бассейнов по стране и рассчитан энергетический потенциал 19 водных объектов».

<https://report.az/ru/energetika/plavuchaya-ses-na-ozere-beyukshor-budet-sdana-v-ekspluatatsiyu-v-2022-godu/>

[#сельское хозяйство](#)

В сфере сельского хозяйства началась новая эра - Внедрение блокчейна

Агентство аграрных услуг при Минсельхозе впервые в стране внедрило технологию блокчейн.

В рамках целенаправленных мер, осуществляемых в связи с развитием нефтяного сектора в стране, наряду с другими сферами, развитие

семеноводства, являющегося одной из стратегически важных производственных отраслей сельского хозяйства, обеспечение потребностей производителей продукции в качественных семенах за счет внутреннего производства, было определено как одна из приоритетных задач, и в этом направлении агентство осуществляет необходимые меры.

В целях недопущения попадания в торговый оборот и использования некачественного посадочного материала неизвестного происхождения, а также семян растений, не зарегистрированных в государственном реестре, агентство осуществляет единую маркировку и сертификацию в соответствии с международными стандартами.

<http://abc.az/ru/news/82184>

В селе Агалы Зангилана будет создана общественная ферма

В рамках реализации проекта «Умное село» в селе Агалы Зангилана ведутся строительные работы на территории площадью более 110 гектаров. Строительство с использованием инновационных стройматериалов 200 полностью изолированных индивидуальных экологических домов, четырех двухэтажных нежилых зданий, школы на 360 ученических мест и детского сада на 60 мест продолжается высокими темпами.

В селе будет проделана работа по организации и развитию сельского хозяйства. Уже определены земельные участки, которые будут использованы для производства сельскохозяйственной продукции и подготовлен список необходимой инновационной техники.

В «Умном сельском хозяйстве» будут использованы современные оросительные системы. Кроме того, подготовлен план посевов для проекта «Умное село».

Проведена оценка пригодности предусмотренных в плане земельных участков для проведения посева и начата подготовка к нему.

В целях создания соответствующих условий для восстановления и развития сельскохозяйственной деятельности в «Умном селе» в рамках проекта предусмотрено создание общественной фермы. На ферме можно будет содержать 250 голов крупного и 600 голов мелкого рогатого скота. «Умная система управления» будет осуществляться здесь из дата- и аналитического центра.

<https://vzglyad.az/news/200966>

Армения

[#сельское хозяйство](#)

Акба банк и NABU фиксируют успехи на пути развития органического сельского хозяйства в Армении

Органическое сельское хозяйство, охрана природы и сокращение бедности: участники трехдневной международной конференции, инициированной Немецким союзом охраны природы (NABU), выявили эко-возможности Армении, сообщает пресс-служба Акба банка.

В ходе конференции обсуждались сохранение биоразнообразия Армении и отраслевые вопросы международного значения, роль сельскохозяйственных

кооперативов, а также важность и перспективы развития органического сельского хозяйства в Армении. В этом контексте NABU и Акба банк уже 6 лет предпринимают совместные шаги для решения этих задач и развития сектора.

http://arka.am/ru/news/business/akba_bank_i_nabu_fiksiryut_uspekhi_na_puti_razvitiya_organicheskogo_selskogo_khozyaystva_v_armenii/

Беларусь

#сельское хозяйство

Бранцевич: агропромышленные регионы должны стать территориями новых возможностей

Агропромышленные регионы должны стать территориями новых возможностей. Об этом заявила сегодня заместитель министра экономики Татьяна Бранцевич во время рабочей поездки в Глусский район, сообщили БЕЛТА в пресс-службе Минэкономики.

Замглавы экономического ведомства ознакомилась с ходом реализации инвестпроекта на одном из местных предприятий и приняла участие в заседании райисполкома, на котором рассматривались планы развития отдельных регионов.

В ходе обсуждения заместитель министра призвала предусматривать в программных документах инструменты минимизации рисков реализации перспективных инвестиционных идей и предложений, задействующих местные ресурсы и возможности.

<https://www.belta.by/economics/view/brantsevich-agropromyshlennye-regiony-dolzny-stat-territorijami-novyh-vozmozhnostej-464556-2021/>

Производство сельхозпродукции в Беларуси просело на 6,6%

Производство сельскохозяйственной продукции в хозяйствах всех категорий (в сельскохозяйственных организациях, КФХ, хозяйствах населения) в январе-сентябре нынешнего года достигло 17,7 млрд рублей.

Это составляет 93,4% к уровню аналогичного периода прошлого года.

В сельскохозяйственных организациях было произведено продукции на сумму 15 млрд рублей. В сопоставимых ценах это составляет 93,6% к показателю соответствующего периода предыдущего года, сообщает Национальный статистический комитет.

В хозяйствах всех категорий произведено 1348,9 тыс. тонн.

Сельскохозяйственным организациям принадлежит 96,5% объема производства скота и птицы в живом весе, 97% — молока, 83,1% — яиц.

По информации на 1 октября, в сельхозорганизациях насчитывалось 4,2 млн голов крупного рогатого скота, в том числе 1,4 млн коров. поголовье свиней составило 2,4 млн.

<https://agronews.com/by/ru/news/breaking-news/2021-10-18/52836>

Грузия

#туризм

Германия выделит до 200 тысяч евро на развитие экотуризма в Грузии

Германия выделит 190 тысяч евро на развитие туризма в трех регионах Грузии: Раче, Гурии и Квемо-Картли. Грантовое соглашение оформили Германское общество международного сотрудничества (GIZ) и Национальная администрация туризма Минэкономки Грузии.

Проект сосредоточен на эко-, агро-, кулинарном и винном туризме, а также поддержке местного бизнеса. Его цель – создание конкурентных туристических продуктов и услуг. Как ожидается, в рамках инициативы в Раче, Гурии и Квемо-Картли будут проводиться тематические фестивали, а также гастрономические и ознакомительные туры.

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

#сельское хозяйство

Минсельхоз Грузии реализует важные проекты в стране

Правительство Грузии, Министерство охраны окружающей среды и сельского хозяйства реализуют проект по субсидированию продажи промышленных яблок, сообщили Trend в ведомстве.

«В рамках проекта в случае закупки промышленных яблок предприятия по переработке фруктов получают государственную субсидию», - отметил источник.

По данным ведомства, в рамках программы поддержки «Агродизель» физические и юридические лица, владеющие земельными участками сельскохозяйственного назначения от 0,25 до 100 га, зарегистрированными в Национальном агентстве государственного реестра, смогут приобретать дизельное топливо по сниженной цене.

Целью Государственной программы реабилитации чайных плантаций Грузии является максимальное использование чайного потенциала Грузии и продвижение производства высококачественного чая, в том числе производства био (органического) чая. В результате повысится самокупаемость и экспортный потенциал, отметили в министерстве.

По словам источника, льготный агрокредит был инициирован Министерством охраны окружающей среды и сельского хозяйства Грузии и реализован Агентством сельского развития.

«Целью проекта является улучшение процессов производства, переработки, хранения и реализации первичной сельскохозяйственной продукции путем предоставления юридическим и физическим лицам доступных и льготных финансовых средств. В рамках проекта «Льготное агрокредитование» фермерские хозяйства и предприятия получают доступ к дешевым финансовым ресурсам», - сказали в министерстве.

Как отметили в министерстве, программа агрострахования вступила в силу в 2014 году. Она направлена на развитие рынка страхования в агропромышленном секторе, продвижение сельскохозяйственной деятельности, сохранение доходов физических лиц и снижение рисков.

<https://www.trend.az/business/economy/3499834.html>

#метеорология

Для грузинских синоптиков купили 89 гидрометеорологических станций

Национальное агентство окружающей среды при финансовой поддержке «Зеленого климатического фонда» и ПРООН в Грузии приобрело 89 гидрометеорологических станций современных стандартов, сообщает пресс-служба ведомства.

Стоимость нового оборудования — 4 296 873 лари (более 1,5 млн долларов).

Новые станции обеспечат непрерывное измерение метеорологических параметров, атмосферного давления, температуры и влажности воздуха, осадков, скорости и направления ветра. Обновляемые данные будут поступать в онлайн режиме.

К концу 2023 года установка гидрометеорологических станций планируется на специально отобранных местах во всех регионах Грузии.

Кроме того, в этом году завершается строительство калибровочной лаборатории Национального агентства окружающей среды, которая обеспечит бесперебойную работу новых современных станций.

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

Молдова

#энергетика

В Молдове открыт Центр передового опыта в области энергоэффективности

Поселок Фештелица района Штефан-Водэ стал первым «умным энергетическим селом» в Молдове, и сообщество извлекает выгоду из дополнительного источника дохода для местных жителей, передает Noi.md со ссылкой на moldpres.md.

Центр передового опыта, созданный при финансовой поддержке ЕС, является уникальным в Молдове. Он состоит из десяти типов демонстрационных подпроектов в области энергоэффективности и возобновляемых источников энергии: умное уличное освещение, фотоэлектрический парк, сетевые панели, котлы на биомассе, солнечные коллекторы. Такой представительный проект способствует построению безопасного будущего для энергетики, и аналогичные достижения являются частью приоритетов повестки дня Европейской недели устойчивой энергетики (EUSEW), которая ежегодно проводится по всей Европе.

На уровне страны центр является моделью для обмена передовым опытом в области энергоэффективности.

Россия

#энергетика

Правительство направило 9 млрд рублей на развитие водородной энергетики в России

Правительство 15 октября провело стратегическую сессию по продвижению в России водородной энергетики, на которое Кабмин направил больше 9 млрд рублей. Эти деньги также будут направлены на создание конкурентоспособных отечественных технологий производства, транспортировки и хранения водорода, разработки полигонов по апробации технологий для водородной энергетики, в том числе в Антарктике. Об этом сообщает пресс-служба ведомства.

Для реализации поставленных задач Правительством подтверждена Концепция наращивания водородной энергетики, которая определяет задачи и стратегические инициативы, а также главные решения по созданию этой отрасли в стране на среднесрочную и долгосрочную перспективу.

Прежде всего, планируется разработка профильных кластеров и выполнение пилотных проектов по производству и экспорту водорода, и применение энергоносителей на его базе внутри государства.

Для более эффективной реализации поставленных задач, разработана межведомственная рабочая группа. Она будет контролировать усилия в разработке не только стратегических мер, но и решений господдержки для развития водородной отрасли.

<https://sng.today/moscow/19357-pravitelstvo-napravilo-9-mlrd-rublej-na-razvitie-vodorodnoj-jenergetiki-v-rossii.html>

#сельское хозяйство

5,5 млрд рублей инвестировано в развитие мелиорации в Татарстане

У населенного пункта Багишево введено в эксплуатацию новое гидротехническое сооружение. Его реконструкция проводилась в рамках федеральной целевой программы «Государственная программа развития и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия».

На гидротехническом сооружении было восстановлено тело плотины, а также водосбросные и водоспускные сооружения. На орошаемом участке смонтированы современные широкозахватные дождевальные машины «Казанка» отечественного производства, которые выпускает ООО Казанский завод оросительной техники.

Реконструкция орошаемого участка позволит повысить урожайность зерновых культур до 35-40 ц/га, многолетних трав до 50-60 ц/га. На орошаемом участке планируется также возделывание овощных культур.

<https://www.agroxxi.ru/selhoztehnika/novosti/5-5-mlrd-rublei-investirovano-v-razvitie-melioracii-v-tatarstane.html>

Перспективы национального агромаркетплейса: как цифровизация поможет продвигать сельхозпродукцию

Проект распоряжения правительства «О стратегическом направлении в области цифровой трансформации агропромышленного и рыбохозяйственного комплекса РФ до 2030 года» предполагает выделение 50 млрд. рублей на цифровизацию. За 8 лет Минсельхоз планирует внедрить технологии цифровых двойников, искусственного интеллекта, интернета вещей, беспилотников и дистанционного зондирования земли. Кроме того, Минсельхоз хочет запустить системы моделирования и прогнозирования, которые позволят строить предиктивные модели урожайности, например, пшеницы или подсолнечника для принятия соответствующих регулятивных решений. Другим важным направлением ведомству видится в разработке онлайн-платформы для продвижения российской сельхозпродукции.

Фактически речь идет о создании специализированного маркетплейса, который обеспечит широкий доступ к продукции отечественных сельхозпроизводителей. Такая площадка позволит не только собрать больше данных и делиться ими со всеми участниками цепочки добавленной стоимости, но и продавать продукцию в реальном времени, что позволит ограничиваться не только контрактами на объем продукции, но и заключать договоры на более свежий и экологический товар.

<https://www.agroxxi.ru/rossiiskie-agronovosti/perspektivy-nacionalnogo-agromarketpleisa-kak-cifrovizacija-pomozhet-prodvigat-selhozprodukciju.html>

В Минсельхозе рассказали, на что потратят 117 млрд рублей в рамках программы развития села

С 2022 по 2024 год на программу «Комплексное развитие сельских территорий» из федерального бюджета планируют направить 117,4 миллиарда рублей, сообщил замглавы Минсельхоза Максим Увайдов на заседании Комитета Госдумы по бюджету и налогам.

Целями программы является сохранение доли сельского населения, увеличение общей доли благоустроенных помещений в сельской местности.

В рамках федерального проекта «Содействие занятости населения» предусмотрено 97,1 миллиона рублей на компенсацию затрат на обучение квалифицированных специалистов для сельхозпроизводителей, 435 миллионов рублей — на возмещение затрат на привлечение студентов на практику, сообщил Увайдов.

<https://kvedomosti.ru/news/https-www-pnp-ru-economics-v-minselkhoze-rasskazali-na-chto-potratyat-117-milliardov-rublej-v-ramkakh-programmy-razvitiya-sela-html/>

Украина

#сельское хозяйство

Франция будет помогать Запорожской области в построении системы ирригации

Запорожская область намерена сотрудничать с французской компанией BETEN Ingenieirie, которая специализируется на строительстве и инженерии. В частности, компания готова помочь в создании систем водоснабжения, водоотведения и ирригации на территории региона.

Об этом пишет propozitsiya.com со ссылкой на zoda.gov.ua.

Для Запорожской области стратегической задачей является разработка комплексного плана восстановления системы орошения на востоке региона, в частности, создание проектов реконструкции существующих и строительства новых систем водоотведения и обновления оросительных сетей.

Руководитель компании BETEN Жан Рош отметил, они готовы к выполнению технико-экономического исследования по созданию сети водоснабжения в восточной части Запорожской области. Уже провели консультацию с профильной французской компанией, которая полвека строит системы ирригации по всему миру. Договорились, что действующую во Франции модель ирригации можно применить на территории Запорожской области и сделать регион пилотным для воплощения такого проекта по всей Украине.

<https://propozitsiya.com/franciya-dopomogati-zaporizkiy-oblasti-u-pobudovi-sistemi-irigaciyi>

Органическое земледелие будут изучать студенты в Хмельницкой области

Демонстрационный участок для органического земледелия создадут на территории Плужненского профессионального аграрного лицея (Хмельницкая область). Студенты научатся выращивать органические овощи и лекарственные травы. Площадь демонстрационного участка составляет 1 гектар. Стоимость проекта – 300 тыс. гривен. За эти деньги закупят технику и оборудование для обработки земли и ухода за растениями по органическим технологиям, сообщает SEEDS.

Такая технология не предусматривает внесения минеральных удобрений и традиционной вспашки поля. Привлекают к участию в проектах студентов специальности “Слесарь-тракторист-водитель”.

“Мы находимся в зоне Малого Полесья. Здесь почвы бедные, супесчаные. Они плохо удерживают воду и бедные азотом. На демонстрационном участке мы будем использовать сидеральные культуры, чтобы они перегнивали и образовывали натуральное азотное удобрение. Будем выращивать картофель, морковь, огурцы, кабачки, фасоль. Из лекарственных растений – календулу”, – отмечает преподаватель лицея Николай Шамралюк.

Реализация проекта начнется уже в этом году, а первый урожай органических культур студенты соберут в 2022 году.

<https://www.seeds.org.ua/organicheskoe-zemledelie-budut-izuchat-studenty-v-xmelnickoj-oblasti/>

#земельные ресурсы

Минагрополитики и НАПК Украины будут работать над уменьшением коррупционных рисков в земельной сфере

Минагрополитики и Государственная служба Украины по вопросам геодезии, картографии и кадастра 18 октября подписали трехсторонний Меморандум о сотрудничестве с Национальным агентством по вопросам предотвращения коррупции, сообщила пресс-служба министерства.

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

Как отметил в ходе церемонии подписания документа министр аграрной политики и продовольствия Роман Лещенко, рынок земли в Украине нуждается в антикоррупционной поддержке.

По словам министра, подписанты меморандума будут анализировать нормативно-правовые акты в сфере земельных отношений и при необходимости разрабатывать изменения для устранения коррупциогенных факторов.

<https://propozitsiya.com/minagropolitiki-i-napk-ukrainy-budut-rabotat-nad-umensheniem-korruptionnyh-riskov-v-zemelnoy-sfere>

НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

Азия

#водные ресурсы

Иордания и Израиль подписали крупнейшую сделку о продаже воды⁵

Израиль официально согласился удвоить объемы поставки пресной воды для соседней Иордании, испытывающей острую нехватку воды.

Соглашение является доказательством того, что «мы хотим добрососедских отношений», - сказала Карин Эльхаррар, министр инфраструктуры, энергетики и водных ресурсов Израиля.

Эльхаррар отправилась в Иорданию на церемонию подписания между представителями Объединенного водного комитета, который управляет двусторонними водными отношениями.

Обе страны договорились, что Израиль будет продавать Иордании 50 млрд. литров воды в год, что вдвое превышает нынешние поставки.

Это самая крупная сделка по продаже воды в истории между двумя странами.

Сделка «отражает понимание того, что климатический кризис, уже сильно влияющий на регион, должен привести к расширению сотрудничества».

Сотрудничество Иордании с Израилем по водным ресурсам началось до заключения мирного договора 1994 г.

⁵ Перевод с английского

Израиль также жаркая и засушливая страна, но технология опреснения открыла возможности для продажи пресной воды.

Дополнительные объемы воды Израиль поставит из Галилейского моря, сказала Шакед Элиаху, пресс-секретарь Эльхаррара.

Сделка по водным ресурсам была заключена после охлаждения двусторонних отношений при бывшем премьер-министре Израиля Биньямине Нетаньяху.

Премьер-министр Нафтали Беннетт, который пришел к власти в июне, сделал укрепление связей с Амманом своей приоритетной задачей.

<http://www.waterpolitics.com/2021/10/13/jordan-and-israel-sign-countries-largest-water-sale-deal/>

Америка

[#водные ресурсы](#)

Дноуглубление реки Миссисипи принесет соевой экономике США 461 млн долларов

На дне Миссисипи похоронено почти полмиллиарда долларов, подсчитали американские экономисты. В настоящее время предпринимаются масштабные усилия по углублению дна нижней части Миссисипи, что принесет огромную финансовую выгоду как фермерам, так и в итоге госбюджету

Сложная сеть железных дорог, дорог, мостов и водных путей соединяет американских фермеров с остальным миром, но этой системы недостаточно для бесперебойных поставок. Поэтому ряд инвестиций был сделан в проект дноуглубительных работ реки Миссисипи, пишет Крис Беннет в статье на портале www.thedailyscoop.com.

Всего лишь дополнительные 1,5 м глубины позволят каждому судну вместить 2,9 миллиона бушелей при небольшом увеличении транспортных расходов, что принесет 461 миллион долларов в год для соевой промышленности США - независимо от спроса и предложения.

Проект дноуглубительных работ на реке Миссисипи, стартовавший в 2020 году и запланированный к завершению к 2022 году, обойдется примерно в 270 миллионов долларов и, как ожидается, принесет 7,20 доллара на каждый потраченный доллар, по оценкам Инженерного корпуса.

<https://www.agroxxi.ru/mirovye-agronovosti/dnougлубlenie-reki-missisipi-prineset-soevoi-yekonomike-ssha-461-mln-dollarov.html>

Африка

[#изменение климата](#)

Мозамбик получил \$6,4 млн за сокращение выбросов углерода

Первой страной, получившей выплату от Фонда лесного углеродного партнёрства (FCPF) за сокращение выбросов углерода стал Мозамбик. Сумма в размере \$6,4 млн от Всемирного банка была получена после того как страна предоставила

официальный отчёт о мониторинге уровня выбросов. Мозамбику удалось сократить количество выбросов углерода на 1,28 млн тонн.

<https://turkmenportal.com/blog/40585/mozambik-poluchil-64-mln-za-sokrashchenie-vybrosov-ugleroda>

Из-за потепления в Африке могут исчезнуть последние ледники

Ледники в горных массивах Килиманджаро, Кения и Рувензори могут полностью исчезнуть к 2040-м годам из-за того, что потепление в Африке происходит более быстрыми темпами, чем в среднем на Земле, следует из доклада Всемирной метеорологической организации (ВМО), сообщает НИАТ «Ховар».

«Сейчас только три горы в Африке покрыты ледниками. Это массив гор Кения (Кения), Рувензори (Уганда) и Килиманджаро (Танзания). Хотя эти ледники слишком малы, чтобы служить крупными резервуарами воды, они имеют значительное туристическое и научное значение», — сказано в тексте документа.

Авторы доклада отметили, что нынешние темпы отступления горных ледников являются более высокими, чем в среднем на планете. Если это будет продолжаться, то к 2040-м годам произойдет полная дегляциация, предупредили ученые.

Ученые считают, что потепление в Африке идет быстрее, чем в среднем на Земле. Темпы роста уровня Индийского и Атлантического океанов у африканского побережья превышают среднемировые показатели. В минувшем году специалисты наблюдали более обильные, чем обычно, осадки в нескольких областях, в том числе в зоне Сахеля, Восточно-Африканской рифтовой долине и на северо-востоке континента. Наводнения пережили Судан, Южный Судан, Эфиопия, Чад и некоторые другие государства. Засуха на Мадагаскаре породила гуманитарный кризис.

Изменение климата усугубило в 2020 году проблему продовольственной безопасности в Африке. На Восточную Африку и регион Африканского Рога в 2020 году пришлось 12% общемирового количества новых беженцев и перемещенных лиц. Более 1,2 млн человек покинули свои дома вследствие стихийных бедствий, а почти полмиллиона — из-за конфликтов, пишет ТАСС.

<https://khovar.tj/rus/2021/10/vmo-iz-za-potepleniya-v-afrike-mogut-ischeznut-poslednie-ledniki-prezident-tadzhikistana-predlagaet-sozdat-pod-egidoj-oon-mezhdunarodnyj-fond-zashhity-lednikov/>

Европа

[#энергетика](#)

Великобритания масштабирует проект самой мощной в мире приливной электростанции

Шотландская инжиниринговая компания Orbital Marine Power потратила 15 лет на разработку, а затем еще полтора года на строительство приливной электростанции у побережья Оркнейских островов.

Центральным элементом станции, похожей на звездолет или футуристический самолет, является плавающая платформа, к которой крепятся два крыла. Длина корпуса составляет 74 м. Две гондолы мощностью 1 МВт каждая, оснащенные двухлопастными турбинами, смонтированы на глубине 35 м на концах выдвижных

конструкций, предназначенных для обеспечения доступа ко всем основным компонентам для обслуживания в течение всего срока службы. Понтон держится на плаву благодаря якорям, а турбины опускаются в воду под углом 45 градусов с помощью гидроцилиндров.

Лопастей длиной 10 м охватывают более 600 кв. м площади для улавливания текущей приливной энергии. Когда прилив сменяется на отлив, лопасти турбин начинают вращаться в противоположном направлении.

Плавучая конструкция весом 680 тонн удерживается с помощью четырехточечной системы швартовки, где каждая цепь способна поднимать груз, сопоставимый с массой более 50 двухэтажных автобусов. Электричество передается от турбины по кабелю на морском дне в местную береговую электрическую сеть.

При генерирующей мощности 2 МВт O2 является самой мощной турбиной приливного типа в мире, и она может производить достаточно чистой электроэнергии, чтобы удовлетворить спрос примерно 2000 домохозяйств в Великобритании и предотвратить выбросы 2200 тонн CO₂ в год. В будущем в коммерческих проектах может появиться несколько турбин, объединенных в приливные массивы, подобные ветропаркам.

<http://www.energyland.info/news-show-tek-gidro-219958>

[#сельское хозяйство](#)

Устаревшее законодательство препятствует использованию роботов в агросекторе

Сельскохозяйственные роботы способны значительно повысить эффективность сельскохозяйственного производства. Однако законы и нормативные акты устарели и могут замедлить развитие новых технологий. Таковы результаты исследования Департамента экономики продовольствия и ресурсов Копенгагенского университета, сообщает сайт phys.org.

Примеры использования роботизированной и самоуправляемой сельскохозяйственной техники, которая помогает уничтожать сорняки и собирать урожай, уже существуют. Разработка новых и усовершенствованных роботизированных комплексов идет полным ходом во всем мире, хотя на рынок вышло всего несколько систем.

Однако, несмотря на технический прогресс, разработчики утверждают, что действующие правила безопасности сельскохозяйственной техники остаются проблематичными для более широкого внедрения робототехники. Эти правила требуют, чтобы фермеры контролировали самоуправляемых роботов.

<https://www.agroxxi.ru/selhoztehnika/novosti/ustarevshee-zakonodatelstvo-prepjatstvuet-ispolzovaniyu-robotov-v-agrosectore.html>

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

В Ташкенте состоялась конференция Организации экономического сотрудничества и развития по вопросам эффективного развития энергетических, водных и земельных ресурсов в странах Центральной Азии

В столице Узбекистана проведена конференция на тему: «Диалог высокого уровня, посвященный вопросам эффективного развития энергетических, водных и земельных ресурсов в странах Центральной Азии».

Мероприятие было организовано Организацией экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) совместно с Федеральным министерством окружающей среды Германии в качестве подготовительного этапа к запуску инициированного ОЭСР четырёхлетнего проекта «Трансформация взаимосвязи «энергия – водные ресурсы – земельные ресурсы» в Центральной Азии».

Целью проекта, запуск которого планируется осуществить в 2022 году, является разработка действенных инструментов привлечения частных инвестиций для реализации проектов, связанных с повышением эффективности использования энергетических, водных и земельных ресурсов. В рамках проекта также планируется изучить ключевые факторы и выработать конкретные решения по вопросам обеспечения устойчивого экономического роста и продовольственной безопасности стран региона.

В ходе конференции были представлены презентации, раскрывающие текущую экологическую ситуацию в Центральной Азии после негативных последствий изменения климата, а также миссию предлагаемого четырёхлетнего проекта и его роль в социально-экономическом развитии региона.

Зарубежные эксперты подчеркнули, что проект поможет странам Центральной Азии ускорить восстановление экономической активности в постковидный период за счет интегрированного и рационального подхода к использованию энергетических, водных и земельных ресурсов.

Особо отмечено, что в сотрудничестве со странами Центральной Азии были осуществлены сотни проектов по восстановлению региона Приаралья. Участники также подчеркивали, что восстановление экосистемы Аральского моря и надлежащее управление являются ключевыми для устойчивого развития экономики и окружающей среды региона, в связи с чем страны Центральной Азии должны объединить свои усилия и предпринять решительные шаги для восстановления Арала при активном участии местного и зарубежного сообществ, партнеров по развитию и доноров.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/64514>

«Водная безопасность для мира и развития». В Душанбе прошла региональная конференция по Центральной Азии в рамках подготовки к 9-му Всемирному водному форуму

19 октября в Душанбе Исполнительный комитет МФСА при поддержке Правительства Республики Таджикистан и международных партнеров по развитию провёл региональную конференцию в рамках подготовки к 9-му Всемирному водному форуму «Водная безопасность для мира и развития», на которой присутствовали и выступили представители профильных министерств и ведомств

страны, главы дипломатических миссий в Душанбе, международных и региональных организаций, а также представители СМИ, передает корреспондент НИАТ «Ховар».

Обсуждались вопросы изменения климата и его воздействия на страны Центральной Азии, региональное водное сотрудничество, интеграция с водой, продуктами питания и энергией, эффективное использование воды в сельском хозяйстве и другие вопросы.

<https://khover.tj/rus/2021/10/vodnaya-bezopasnost-dlya-mira-i-razvitiya-v-dushanbe-proshla-regionalnaya-konferentsiya-po-tsentralnoj-azii-v-ramkah-podgotovki-k-9-mu-vsemirnomu-vodnomu-forumu/>

На VI Международной научной конференции обсудили актуальные проблемы аграрной науки

В Симферополе прошла VI Международная научная конференция «Современное состояние, проблемы и перспективы развития аграрной науки». Организатором конференции выступил ФГБУН «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма».

В ходе мероприятия участники представили подготовленные доклады на актуальные темы в области растениеводства, земледелия, животноводства, микробиологии, мелиорации, управления водными ресурсами и информационных технологий в АПК.

<https://www.agroxxi.ru/zhurnal-agroxxi/novosti-nauki/na-vi-mezhdunarodnoi-nauchnoi-konferencii-obsudili-aktualnye-problemy-agrarnoi-nauki.html>

Состоялся глобальный симпозиум ФАО по засоленным почвам

При поддержке Министерства сельского хозяйства Республики Узбекистан состоялся Глобальный симпозиум по засоленным почвам (GSAS21) «Остановим засоление – увеличим продуктивность почв». Научно-политическая встреча организована ФАО и ее Глобальным почвенным партнерством (ГПП), Межгосударственным техническим советом по почвам (ITPS) совместно с Министерством сельского хозяйства Республики Узбекистан и рядом национальных и зарубежных партнеров.

Основная цель Глобального симпозиума по засоленным почвам – объединить науку, практику и политику, проанализировать состояние и проблемы, связанные с управлением засоленными почвами и стимулировать действия по реализации Добровольных руководящих принципов рационального использования почвенных ресурсов. Симпозиум предоставит платформу для обмена существующими знаниями и практическими решениями по устойчивому управлению засоленными и солонцовыми почвами, а также для обсуждения действий, необходимых для масштабирования успешных практик и технологий.

В рамках Глобального симпозиума, прошедшего в виртуальном формате, 20 октября 2021 года в Ташкенте состоялся Национальный симпозиум по теме «Комплексное управление засоленными почвами и их рекультивация в целях обеспечения продовольственной безопасности: новые подходы и инновационные решения». В мероприятии приняли участие эксперты ФАО, представители министерств и ведомств, члены Сената Олий Мажлиса, профессора вузов, сотрудники научно-исследовательских институтов Академии наук Республики Узбекистан, работники СМИ.

На национальном симпозиуме были представлены доклады, посвященные предупреждению вторичного засоления орошаемых земель республики, внедрению цифровых технологий в процессы защиты засоленных почв, решению социально-экологических проблем Аральского моря в условиях изменения климата, а также по другим вопросам. В ходе мероприятия был продемонстрирован видеоролик «Восстановление высушенного дна Аральского моря», призванный привлечь внимание к одной из крупнейших экологических катастроф современности.

Также в рамках национального симпозиума состоялось награждение победителей конкурса на лучшую научную работу, прошедшего среди молодежи.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/64559>

АНАЛИТИКА

Сырдарья

В 1-й декаде сентября фактическая приточность к Токтогульскому водохранилищу была больше прогноза на 46 млн.м³, к Андижанскому и Чарвакскому водохранилищам – меньше прогноза соответственно на 8 млн.м³ и 5 млн.м³. К водохранилищу «Бахри Точик» приток был меньше прогноза на 50 млн.м³, к Шардаринскому водохранилищу – меньше на 73 млн.м³, чем ожидалось по графику БВО «Сырдарья».

Объём воды в Токтогульском вдхр. на конец декады составил 12.1 км³, в Андижанском вдхр. – 0.49 км³, в Чарвакском вдхр. – 1.3 км³, в вдхр. «Бахри Точик» – 1.5 км³, в Шардаринском вдхр. – 0.66 км³.

Фактические попуски из Токтогульского и Чарвакского водохранилищ были больше, чем было предусмотрено графиком БВО «Сырдарья», соответственно на 1 и 11 млн.м³. Из Андижанского водохранилища попуск был меньше графика БВО на 2 млн.м³. Из водохранилища «Бахри Точик» - меньше на 3 млн.м³.

На участке «Токтогул – Бахри Точик» фактическая водоподача в Кыргызстан была меньше лимита на 4 млн.м³ (35 %), по Таджикистану и Узбекистану дефицит отсутствовал.

На участке «Бахри Точик – Шардара» по Казахстану и Таджикистану дефицит составил соответственно 13 млн.м³ (36 %) и 10 млн.м³ (19 %). По Узбекистану дефицит отсутствовал.

Во 2-й декаде сентября фактическая приточность к Токтогульскому водохранилищу была больше прогноза на 33 млн.м³, к Андижанскому и Чарвакскому водохранилищам – меньше прогноза соответственно на 6 млн.м³ и 9 млн.м³. К водохранилищу «Бахри Точик» приток был меньше прогноза на 44 млн.м³, к Шардаринскому водохранилищу – меньше на 61 млн.м³, чем ожидалось по графику БВО «Сырдарья».

Объём воды в Токтогульском вдхр. на конец декады составил 12.2 км³, в Андижанском вдхр. – 0.5 км³, в Чарвакском вдхр. – 1.3 км³, в вдхр. «Бахри Точик» – 1.5 км³, в Шардаринском вдхр. – 0.66 км³.

Фактические попуски из Андижанского и Чарвакского водохранилищ были меньше, чем было предусмотрено графиком БВО «Сырдарья», соответственно на

1 и 16 млн.м³. Из Токтогульского водохранилища попуск был больше графика БВО на 33 млн.м³. Из водохранилища «Бахри Точик» – меньше на 39 млн.м³.

На участке «Токтогул – Бахри Точик» фактическая водоподача в Кыргызстан и Узбекистан была меньше лимита, в том числе в Кыргызстан – меньше на 3 млн.м³ (25 % от лимита на водозабор), в Узбекистан – на 3 млн.м³ (2 %). По Таджикистану дефицит отсутствовал.

На участке «Бахри Точик – Шардара» по Казахстану дефицит составил 3 млн.м³ (35 %). По Таджикистану и Узбекистану дефицит отсутствовал.

В 3-й декаде сентября фактическая приточность к Чарвакскому водохранилищу была меньше прогноза на 6 млн.м³, к Токтогульскому и Андижанскому водохранилищам – больше прогноза соответственно на 3 млн.м³ и 35 млн.м³. К водохранилищу «Бахри Точик» приток был меньше прогноза на 19 млн.м³, к Шардаринскому водохранилищу – меньше на 52 млн.м³, чем ожидалось по графику БВО «Сырдарья».

Объём воды в Токтогульском вдхр. на конец декады составил 12.3 км³, в Андижанском вдхр. – 0.5 км³, в Чарвакском вдхр. – 1.2 км³, в вдхр. «Бахри Точик» – 1.6 км³, в Шардаринском вдхр. – 0.67 км³.

Фактические попуски из Токтогульского и Чарвакского водохранилищ были меньше, чем было предусмотрено графиком БВО «Сырдарья», соответственно на 11 и 27 млн.м³. Из Андижанского водохранилища попуск был больше графика БВО на 2 млн.м³. Из водохранилища «Бахри Точик» – меньше на 81 млн.м³.

На участке «Токтогул – Бахри Точик» фактическая водоподача в Кыргызстан и Узбекистан была меньше лимита, в том числе в Кыргызстан – меньше на 2 млн.м³ (21 % от лимита на водозабор), в Узбекистан – на 19 млн.м³ (15 %). По Таджикистану дефицит отсутствовал.

На участке «Бахри Точик – Шардара» по всем республикам дефицит отсутствовал. В Казахстан водоподача не осуществлялась из-за отсутствия лимита.

За 1-ю декаду октября фактическая приточность к верхним водохранилищам бассейна реки Сырдарьи (Токтогульское, Андижанское, Чарвакское) составила 344 млн.м³ (в прошлом году была 351 млн.м³). В том числе: к Токтогульскому водохранилищу – 235 млн.м³ (242 млн.м³). Приток к водохранилищу «Бахри Точик» – 305 млн.м³ (367 млн.м³), к Шардаринскому водохранилищу – 115 млн.м³ (147 млн.м³).

Фактические суммарные попуски из верхних водохранилищ составили 421 млн.м³ (476 млн.м³), в том числе из Токтогульского водохранилища – 253 млн.м³ (309 млн.м³). Попуск из водохранилища «Бахри Точик» – 69 млн.м³ (97 млн.м³).

Фактический водозабор: на участке «Токтогул-Бахри Точик» составил 132 млн.м³ (138 млн.м³), на участке «Бахри Точик – Шардара» 73 млн.м³ (116 млн.м³).

По Узбекистану: на 1-м участке фактическая водоподача была 123 млн.м³ (129 млн.м³), на 2-м участке - 69 млн.м³ (116 млн.м³).

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