



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

27 июня – 1 июля 2022 г.

В ВЫПУСКЕ:

В МИРЕ	8
27 июня — Всемирный день рыболовства	8
Глобальный продовольственный кризис обнулится?	8
Устойчивое орошение может прокормить еще 1,4 млрд. человек.....	8
Климатическое моделирование для глобального сезонного прогноза	10
Страны G7 намерены создать альтернативу китайской программе «Один пояс, один путь».....	10
Солнечная и ветровая генерация впервые превысила 10% мирового производства электроэнергии в 2021 г	11
В озерах по всему миру происходят тревожные изменения: пресная вода исчезает все быстрее.....	11
НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	12
Эксперты рекомендуют использовать комплексный подход в развитии сельских общин	12
ФАО предлагает совершенствовать методы рыболовства с помощью стратегии «голубой трансформации»	13
В ООН предупредили о риске кризисов в 2022 году из-за нехватки продовольствия	13
Вопросы продовольственной безопасности обсудили на Международной комиссии по ирригации и дренажу	14
НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ	14
Зачем Казахстану инвестировать в кыргызскую ГЭС?.....	14
ЗКФ выделил \$19 млн. Таджикистану и Узбекистану для борьбы с изменением климата	14
АФГАНИСТАН	15
ООН выделит 10 млн. долларов на помощь пострадавшим от землетрясения в Афганистане	15
Увеличение производства хлопка в Афганистане	15
От наводнения пострадали посевы по всему Афганистану	16
КАЗАХСТАН	16
Казахстан готов внести вклад в преодоление продовольственного кризиса в мире	16
Необходимо внедрять принципы «экономики замкнутого цикла»	16
За два года в ВКО реализуют 34 проекта в сфере АПК - глава Минсельхоза	17

Посевная площадь сельхозкультур доведена до 5,1 млн га в Акмолинской области.....	17
Более 700 млрд тенге составил приток инвестиций в сельское хозяйство за пять лет	18
Процедуры субсидирования АПК упростят в Казахстане	18
Цифровое сельское хозяйство Казахстана: реалии, перспективы, возможности.....	18
Шесть крупных водохранилищ построят в Актюбинской области.....	19
В топ-20 объектов ВИЭ Казахстана вошли четыре новых проекта	19
Казахстан работает над созданием водно-энергетического консорциума ЦА	20
Штрафы за вред природе намерены увеличить в Казахстане	20
КЫРГЫЗСТАН	21
«Чакан ГЭС» закупит у Global Hydro Energy GmbH оборудование на €5.2 млн	21
В КР в рамках проекта CASA-1000 идет строительство ЛЭП 500 кВ.....	21
Реформы энергетического сектора Кыргызской Республики: Движение вперед.....	21
Сформирован новый состав Совета по продовольственной безопасности и питанию КР	23
В Кыргызстане обсуждают вопрос внедрения Горного кодекса.....	24
МАР выделит \$100 млн на развитие водоснабжения в двух областях.....	24
В Оше в тестовом режиме испытывают новую систему ультрафильтрационной очистки воды	24
Айнура Кенжебаева покинула должность главы Службы по земельному и водному надзору при Минсельхозе	25
Швейцария выделит \$2.2 млн на борьбу с последствиями стихийных бедствий	25
Минсельхоз: Подача воды на орошение полей составила 88%.....	26
Поливная вода: как остаться с урожаем и решить проблемы фермеров	26
В КР за два месяца разрушено 54 водохозяйственных объекта	27
Комитет ЖК одобрил получение \$100 млн от МАР на проект улучшения водохозяйственных услуг, устойчивых к изменению климата.....	27
Акылбек Жапаров: Проект «Одно село – один продукт» должен стать национальным проектом с господдержкой.....	28
ТАДЖИКИСТАН	28
Таджикистан в 2023 году вновь войдет в Объединенную энергетическую систему Центральной Азии.....	28

Узбекистан и Таджикистан приступили к разработке договора по купле-продаже электроэнергии с Рогунской ГЭС	29
В Душанбе обсудили доступ к климатическому финансированию	29
Евразийский банк развития расширит финансирование проектов в Таджикистане	29
Всемирный банк поможет модернизировать ирригационную систему Таджикистана	30
Всемирный банк даст Таджикистану \$45 млн для улучшения доступа к питьевой воде	31
Таджикистан и Саудовская Аравия создадут совместные предприятия по переработке сельхозпродукции	31
ТУРКМЕНИСТАН	32
В Туркменистане на Амударье откроется Центр управления водными ресурсами	32
В Туркменистане намерены создать новую Каспийскую экологическую программу	32
УЗБЕКИСТАН	33
В Хорезме улучшится качество орошаемых земель	33
Узбекский лидер провел совещание по вопросам модернизации электроэнергетических предприятий	33
ФАО и Узбекистана начинают два грантовых проекта на сумму \$10 миллионов	34
ФАО подготовила рекомендации для сокращения потерь продовольствия в Узбекистане	35
Саксауловый лес Номоза Джумаева может получить статус памятника природы	35
При президенте создаётся Совет по хлопководству	36
Женщины-фермеры изучают международный опыт	36
Корейские технологии внедряются в сельское хозяйство	36
В Ташкенте состоялся тренинг для государственных служащих по теме «Nexus assessment: взаимодействие водных, энергетических, продовольственных и экосистемных ресурсов»	37
Что считается изъятием земель для общественных нужд	37
АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ	38
Совместная программа в Приаралье подвела итоги двух лет работы	38
НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА	39
Азербайджан	39
Ильхам Алиев принял участие в открытии малой ГЭС «Кяльбаджар-1»	39

Представитель ОАО: За счет водных ресурсов реки Хакари 3 млн человек будут обеспечены питьевой водой	39
Азербайджан и Иран определили режим работы Аразского водохранилища	39
В Зангилане стартовала международная конференция на тему «Содействие партнерству и деятельности в устойчивом управлении водными ресурсами»	40
Азербайджан обратился к международным организациям по вопросу присоединения стран к водной конвенции ООН	40
В Азербайджане подписан указ в связи с учреждением медали «За отличие в области охраны окружающей среды»	40
Азербайджан занял 6-е место среди стран ЦАРЭС по развитию инновационной экосистемы	41
Армения	41
«Зеленая Армения»: старт дан	41
Армения и Россия намерены расширить сотрудничество в сельскохозяйственной и промышленной сферах	42
Правительство Армении планирует восстановить прежнее русло реки Аракс	42
Беларусь	42
Депутаты приняли во втором чтении законопроект по вопросам земельных отношений	42
Грузия	43
Грузия запретила экспорт ячменя и пшеницы на год	43
Молдова	43
Днестр продолжает мелеть, в Сороках его переходят пешком	43
Молдова заботится об экологии: Новые меры по снижению промышленных выбросов	44
Россия	45
Депутат предложила ввести внеурочные курсы по экологии	45
Разработка пермских ученых позволит справиться с засухой	45
В России началась работа по созданию федеральной карты-схемы земель сельхозназначения	45
Россельхозцентр составит список с хозяйствами No-Till	46
К 2025 году цифровизация российского села может достигнуть 90%	46
Яковлевский ГОК устанавливает около 800 искусственных плавающих островов для очистки сточных вод	47
Ученые из России и Норвегии обнаружили «горячие точки» в Арктике	47

Ученый сделал прогноз полной разморозки Арктики	48
Украина	48
29 июня – День Дуная	48
2 июля — Международный день Днепра.....	48
Назначен заместитель Председателя Госводагентства по цифровому развитию, цифровым трансформациям и цифровизации	49
Актуальные вопросы бассейна реки Южный Буг в центре внимания стейкхолдеров	50
Управление канала Днепр-Донбасс получило ультразвуковой интеллектуальный датчик измерения уровня воды	50
К Международному дню Дуная провели экологическую акцию по очистке реки Боржава.....	50
Международный день Дуная – 2022 в водохозяйственных организациях	51
НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА	51
Азия	51
Власти Китая приняли новый закон об усилении защиты черноземов	51
В Иране нашли древние системы для борьбы с засухой.....	52
В Китае примут меры для борьбы с наводнениями и засухой	52
Борьба Китая с опустыниванием.....	52
6 израильских компаний, помогающих миру бороться с опустыниванием и засухой	53
В Пакистане решили принять срочные меры по борьбе с нехваткой воды	55
В Пакистане запустили программу модернизации сельского хозяйства	56
Вьетнамско-монгольское сотрудничество видит значительный потенциал в сельском хозяйстве	56
В Иране будет создано 100 агроинновационных ферм.....	57
Китай положил хорошее начало продвижению подъема сельских районов - чиновник	57
В Индии введена в строй крупнейшая в стране плавучая солнечная электростанция.....	57
Африка	58
Восточноафриканские шимпанзе роют колодцы для доступа к более чистой воде	58
Европа	58
В Ирландии нашли «экономически выгодный» источник энергии для агросектора	58

Снимки из космоса показывают, как пересохла одна из самых длинных рек всего за два года	59
Обнаружены «крупные провалы» в климатических планах Британии	59
КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ	60
В Ташкенте прошло совещание министров энергетики ШОС	60
Шестой Каспийский саммит.....	60
Четвертое совместное совещание рабочих групп по комплексному управлению водными ресурсами и по мониторингу и оценке, посвященное 30-летию Конвенции ЕЭК ООН по трансграничным водам	60
АНАЛИТИКА	61

В МИРЕ

#памятные даты

27 июня — Всемирный день рыболовства

Начиная с 1985 года, ежегодно 27 июня отмечается Всемирный день рыболовства. Праздник установлен решением Международной конференции по регулированию и развитию рыболовства, состоявшейся в июле 1984 года в Риме.

Рыболовство — это один из самых древних видов природопользования, упоминания о котором в истории человечества появились задолго до земледелия и скотоводства. А в настоящее время водные биоресурсы относятся к числу наиболее популярных во всем мире продовольственных товаров и представляют собой очень важный элемент здорового питания, источник 30% белковых продуктов животного происхождения, потребляемых мировым населением.

По данным ФАО, в настоящее время объем продукции мирового промышленного рыболовства ежегодно составляет около 90 млн. тонн, из них вылов в морях — примерно 90%, остальное — во внутренних водоемах. Рыболовные промыслы обеспечивают прямую и косвенную занятость до 120 млн. человек во всем мире, являются мощным фактором развития территорий, способствуя решению проблемы занятости и благосостояния населения.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/57/>

#продовольственная безопасность

Глобальный продовольственный кризис обнулится?

После того, как мировые цены на продовольствие достигли пиковых значений под мрачные прогнозы некоторых организаций и политиков о тотальном голоде, фермеры увеличили площади под важными культурами и собирают или готовятся собрать рекордные урожаи

О стабилизации мирового продовольственного рынка выразил мнение портал Bloomberg News в статье с заголовком «Прошел ли глобальный продовольственный кризис худшее?».

<https://www.agroxxi.ru/mirovye-agronovosti/globalnyi-prodovolstvennyi-krizis-obnulilsja.html>

Устойчивое орошение может прокормить еще 1,4 млрд. человек¹

Орошение может стать мощным инструментом для увеличения глобального продовольственного обеспечения. По данным нового исследования, проведенного Лоренцо Роса из Научного института Карнеги, более миллиарда человек можно прокормить за счет устойчивого орошения без превращения природных территорий в сельскохозяйственные угодья.

«Тенденции роста населения указывают на то, что к 2050 году нам необходимо удвоить производство продовольствия в мире», - поясняет Роса. «Чтобы достичь этого, нам придется либо расчистить больше земли, либо вести более

¹ Перевод с английского

эффективное сельское хозяйство, несмотря на растущие нагрузки, связанные с потеплением климата».

Преобразование земель в фермы может еще больше усугубить изменение климата, сокращая биоразнообразие. Используя современные технологии, можно повысить низкую урожайность на существующих сельскохозяйственных угодьях.

Однако эти стратегии должны быть оценены, чтобы определить, какие из них приведут к большему увеличению производства продовольствия при наименьшем воздействии на окружающую среду.

Ожидается, что изменение климата приведет как к изменению характера распределения осадков, так и к увеличению теплового стресса для растений. Это означает, что нельзя полагаться только на дождь для обеспечения растущего спроса на продовольствие.

Одной из стратегий повышения продуктивности сельскохозяйственных угодий является орошение. Орошаемые культуры в два раза продуктивнее тех, которые зависят только от осадков. Однако на орошение уже приходится от 85 до 90% потребления воды.

Можно ли использовать орошение для увеличения производства продовольствия, не создавая дефицита воды? Для этого следует рассмотреть устойчивые методы орошения. Устойчивое орошение использует грунтовые воды и местные доступные источники воды, не истощая их сверх того, что могут восполнить осадки.

Чтобы максимизировать сельскохозяйственную производительность и одновременно минимизировать воздействие водопользования на окружающую среду, Роса задался целью определить, какие стратегии можно использовать. Он обнаружил, что в нынешних условиях имеется достаточно воды из местных возобновляемых источников, чтобы расширить устойчивое орошение на 35% сельскохозяйственных угодий во всем мире. Это позволит повысить урожайность сельскохозяйственных культур и прокормить еще 1,4 миллиарда человек.

Звучит просто, но с учетом влияния изменения климата все становится гораздо сложнее. При повышении температуры вода может начать испаряться быстрее, что снизит эффективность орошения. С другой стороны, повышенный уровень углекислого газа в атмосфере может способствовать более продуктивному росту сельхозкультур, что может нивелировать эту проблему. Эти конкурирующие факторы свидетельствуют о необходимости дальнейших исследований.

Исследование показывает, что строительство водохранилищ многолетнего регулирования может позволить устойчивому орошению накормить на 1,2 млрд. человек больше, чем при использовании только возобновляемых водных ресурсов.

В частности, США, Россия, Бразилия и Нигерия имеют наибольший потенциал для устойчивого орошения в условиях экстремального потепления с использованием водохранилищ. Это также возможно в Латинской Америке, Восточной Европе и Сахели.

Несмотря на это, многие факторы остаются неизвестными, например, потенциальное влияние на качество воды из-за увеличения количества удобрений, а также воздействие на социально-экономические условия и землепользование строительства инфраструктуры для землепользования. Тем не менее, исследование убедительно доказывает, что устойчивое орошение может уменьшить бедность и голод, одновременно снижая экологические риски.

<https://www.earth.com/news/sustainable-irrigation-could-feed-feed-1-4-billion-more-people/>

#изменение климата / #наука и инновации

Климатическое моделирование для глобального сезонного прогноза²

Умелый сезонный прогноз приносит пользу широкому кругу секторов. Современные динамические системы сезонного прогнозирования сталкиваются с тремя трудноразрешимыми проблемами. Во-первых, мы можем начать с «неправильного» места: трудно привести состояние модели в соответствие с наблюдениями в начальный момент прогноза из-за ограниченного охвата наблюдений. Во-вторых, мы можем следовать «неправильными» путями: модели прогнозирования не могут идеально имитировать траекторию изменений состояния климата из-за плохого представления нерешенных климатических процессов. В-третьих, мы могли не испробовать все возможности: используя ограниченное количество (~10) параметров, выборка правдоподобных будущих состояний климата может быть недостаточной. Огромные затраты на наблюдения, вычисления и интеллектуальные затраты на решение этих проблем значительно замедлили наше продвижение к улучшению сезонного прогноза.

Для решения этих трех проблем Пан и др. [2022] разработали модель глубокого обучения, которая учится на больших данных климатического моделирования для сезонного прогнозирования. В методологии условно-генеративного прогнозирования (CGF) применяется метод глубокого генеративного моделирования для выборки возможных состояний климата на сезон вперед и используется метод трансферного обучения для учета различий в формулировках климатических моделей, генерирующих данные. Эти методы позволяют обойти вышеупомянутые барьеры в динамическом прогнозировании, предлагая взгляд сверху вниз для изучения того, как сложные климатические модели кодируют информацию о сезонной предсказуемости.

Эксперименты по глобальному сезонному прогнозированию осадков и температуры воздуха на высоте 2 м показывают, что методология CGF конкурирует с динамическими прогнозами. Используя CGF в качестве контроля, авторы выявили влияние недостаточной выборки прогнозов, которая ограничивает возможности рассматриваемой динамической системы прогнозирования. Кроме того, авторы представили различные стратегии для составления прогнозных ансамблей с использованием методологии CGF, подчеркивая потенциал использования сильных сторон нескольких климатических моделей для достижения хорошего сезонного прогноза.

<https://eos.org/editor-highlights/learning-from-climate-simulations-for-global-seasonal-forecast>

#экономика и финансы / #инфраструктура

Страны G7 намерены создать альтернативу китайской программе «Один пояс, один путь»

Страны «Группы семи» (G7, объединяет Великобританию, Германию, Италию, Канаду, Францию, Японию и США) запускают партнерство по глобальной инфраструктуре и инвестициям (Partnership for Global Infrastructure, PGII),

² Перевод с английского

сообщил Белый дом. Как пишет Reuters, оно должно стать конкурентом китайской инициативы «Один пояс, один путь».

Партнерство будет реализовывать «революционные проекты», которые должны будут устранить пробелы в инфраструктуре развивающихся стран, укреплять глобальную экономику и цепочки поставок, а также продвигать интересы национальной безопасности США. Официально о его запуске объявят на саммите G7, который проходит в Баварии с 26 по 28 июня.

Всего, как ожидается, страны G7 направят на инициативу \$600 млрд до 2027 года.

PGII сосредоточится на четырех приоритетных задачах:

- борьба с изменениями климата;
- развитие цифровой инфраструктуры;
- продвижение гендерного равенства и справедливости;
- развитие и модернизация систем здравоохранения.

<https://centralasia.media/news:1789454>

#энергетика

Солнечная и ветровая генерация впервые превысила 10% мирового производства электроэнергии в 2021 г

Нефтегазовый концерн bp опубликовал очередной выпуск своего ежегодного Статистического обзора мировой энергетики (Statistical Review of World Energy).

Согласно новому исследованию, в 2021 году совместная доля солнца и ветра в выработке электроэнергии достигла 10,2%, впервые эти две технологии обеспечили более 10% мирового производства электроэнергии.

Ещё одно знаменательное событие: выработка солнечных электростанций мира в 2021 году впервые превысила 1000 ТВт ч. Для сравнения, это примерно соответствует годовой выработке всей энергосистемы Российской Федерации.

В прошлом году во всем мире было развернуто около 132,8 ГВт мощностей солнечной энергетики, из которых 53 ГВт пришлось на Китай, говорится в обзоре.

Производство возобновляемой энергии (исключая гидроэнергетику) в мире в 2021 году выросло почти на 17%, и на его долю пришлось более половины прироста мирового производства электроэнергии за последние два года.

Уголь остался доминирующим топливом для производства электроэнергии в 2021 году, а его доля даже увеличилась за год с 35,1% до 36% (за счёт уменьшения доли природного газа).

<https://rener.ru/solnechnaya-i-vetrovaya-generatsiya-vpervye-prevysila-10-mirovogo-proizvodstva-elektroenergii-v-2021-g/>

#водные ресурсы

В озерах по всему миру происходят тревожные изменения: пресная вода исчезает все быстрее

Авторы нового исследования заявили, что запасы пресной воды на Земле испаряются быстрее, чем считалось ранее.

Кроме этого, испарение озер сильнее влияет на гидрологический цикл, чем считалось ранее, говорит эколог Ган Чжао, из Техасского университета A&M. В результате, этот процесс оказывает существенное влияние на модели погоды и климата.

Чжао и его коллеги провели моделирование для 1,42 млн озер по всему миру. Они использовали ежемесячную информацию со спутников о потерях воды в период с 1985 по 2018 год, а также учли скорость испарения, площадь поверхности озер, время, которое они покрыты льдом и изменения в накоплении тепла.

«Мы обнаружили, что процесс испарения составляет примерно 1500 км³ в год. Это на 15,4% больше, чем предыдущие оценки», — говорит Чжао.

По словам авторов, с помощью такого набора данных можно понять, как эти водоемы влияют на системы Земли. Так легче спрогнозировать погоду, смоделировать наводнения, засуху или всех глобальные системы в условиях изменения климата.

<https://hightech.fm/2022/06/30/lakes-around-the-world>

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

#ФАО

Эксперты рекомендуют использовать комплексный подход в развитии сельских общин

ФАО организовала в Будапеште встречу для ряда сторон с целью комплексного обсуждения идей развития сельских общин.

Проводимый 22-24 июня Региональный семинар предложил более комплексный и межведомственный подход к развитию сельских общин, который способствует слаженному и последовательному решению ряда проблем. В странах Европы и Центральной Азии ФАО уже более десяти лет занимается комплексным развитием сельских районов на местном уровне, что является отправной точкой для ведущихся в настоящее время дискуссий.

Одним из основных условий сохранения жизнеспособности сельского хозяйства в сельской местности является поддержка мелких землевладельцев и семейных фермерских хозяйств. Поэтому семинар завершится проведением Регионального диалога по Десятилетию семейных фермерских хозяйств Организации Объединенных Наций, который будет посвящен этому аспекту и пройдет в гибридном формате, что позволит обеспечить более широкое участие и вклад всех соответствующих заинтересованных сторон.

В рамках сессий семинара были представлены и обсуждались различные меры политики, подходы и проекты в сфере развития сельских общин и сельских районов на местах. Участники семинара также говорили о роли инклюзивности в преобразовании сельских районов и важности соблюдения принципа Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года «не оставить никого без внимания» посредством оказания адресной поддержки сельской молодежи, женщинам и другим уязвимым группам населения. Цифровизация и цифровые инструменты, а также короткие производственно-сбытовые цепочки также назывались в качестве практических решений в сфере развития сельских общин и мелких землевладельцев.

ФАО предлагает совершенствовать методы рыболовства с помощью стратегии «голубой трансформации»

В докладе ФАО «Состояние мирового рыболовства и аквакультуры – 2022: на пути к «голубой трансформации» содержится призыв в ходе разработки стратегий развития продовольственных систем уделять больше внимания вопросам, касающимся морской продукции. Этот доклад представлен на обсуждение участников Конференции ООН по океанам.

«ФАО твердо намерена осуществлять голубую трансформацию – долгосрочную стратегию, предполагающую создание правовой, политической и технической базы, которая поможет поддержать рост и расширить внедрение инноваций в интересах повышения вклада систем производства пищевой продукции из водных биоресурсов в обеспечение продовольствием растущего населения планеты», – отмечают авторы доклада.

Эксперты предлагают в рамках этой стратегии ряд действий, направленных, в том числе, на поддержку роста рыболовства и развития аквакультуры с особым акцентом на население, чья жизнедеятельность зависит от сектора. Важнейшими элементами «голубой трансформации» являются шаги, ориентированные на решение проблем изменения климата и улучшение состояния окружающей среды.

<https://news.un.org/ru/story/2022/06/1426882>

#ООН

В ООН предупредили о риске кризисов в 2022 году из-за нехватки продовольствия

Мир может столкнуться с катастрофой в связи с растущей проблемой доступа стран к продовольствию.

Об этом 24 июня заявил генсек ООН Антониу Гутерриш.

По словам генсека ООН, существует реальный риск того, что в 2022 году в мире может разразиться сразу несколько кризисов, вызванных голодом. Согласно его прогнозу, в 2023 ситуация станет только хуже. Урожай в Африке, Азии и Америке может оказаться хуже, чем обычно, так как фермеры сталкиваются с растущими ценами на удобрения и энергию.

Он также заявил, что ООН работает над сделкой, которая позволит Украине экспортировать продовольствие, в том числе через Черное море, и позволит России без ограничений поставлять продовольствие и удобрения на мировые рынки.

<https://kun.uz/ru/news/2022/06/24/v-oon-predupredili-o-riske-krizisov-v-2022-godu-iz-za-nexvatki-prodovolstviya>

#МКИД

Вопросы продовольственной безопасности обсудили на Международной комиссии по ирригации и дренажу

Посол Казахстана в Индии Нурлан Жалгасбаев принял участие в мероприятии, приуроченном к празднованию 73-й годовщины образования Международной комиссии по ирригации и дренажу (МКИД), передает Деловой Казахстан.

В ходе мероприятия, посвящённого роли современной ирригации в глобальной продовольственной безопасности, участники обменялись мнениями относительно перспектив развития взаимодействия сторон Комиссии в сфере ирригации и дренажа сельскохозяйственных земель.

В ходе беседы с руководством Комиссии были обсуждены вопросы интенсификации сотрудничества Казахстана с МКИД.

<https://dknews.kz/ru/politika/243127-voprosy-prodovolstvennoy-bezopasnosti-obsudili-na>

НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Зачем Казахстану инвестировать в кыргызскую ГЭС?

Итоги официального визита президента Казахстана в Кыргызскую Республику открывают новую инвестиционную главу в отношениях двух стран.

Одна из топовых новостей по итогам переговоров состоит в том, что Касым-Жомарт Токаев предложил проект строительства Камбаратинской ГЭС-1. Это крайне важная новость для Кыргызстана, поскольку способна решить в перспективе проблему энергодефицита республики, улучшит возможность водноэнергетического регулирования и укрепит потенциал сотрудничества в бассейне реки. А это для нашего региона тема номер один.

Намерение о сотрудничестве по проекту Камбаратинской ГЭС-1 – одно из многих зримых воплощений новой политики в регионе. Эту инициативу, заметим, поддержал и Узбекистан. Пришло понимание, что только совместными усилиями можно решить вопросы, накопившиеся в водно-энергетической системе. Партнеры понимают, что новые генерирующие мощности крайне важны для Кыргызстана. Ведь если до 2010 в стране еще были резервы электроэнергии, то в последние годы наблюдается дефицит. С введением новой ГЭС республика получит дополнительные 1860 мегаватт, что позволит не только покрыть все имеющиеся потребности, но и заняться экспортом электроэнергии.

Казахстан и Узбекистан, в свою очередь, желают войти в проект, чтобы влиять на режим работы гидросооружений, от которых во многом зависит самочувствие сельского хозяйства этих республик. Так что взаимный интерес очевиден. Как очевидно и то, что без кооперации Центральной Азии, а шире и всего тюркского мира, без взаимодействия с соседями по ЕАЭС и ШОС, без снятия барьеров и развития инфраструктуры невозможно говорить о стабильном развитии.

https://forbes.kz/massmedia/zachem_kazahstanu_investirovat_v_kyirguzskuyu_ges

ЗКФ выделил \$19 млн. Таджикистану и Узбекистану для борьбы с изменением климата

Зеленый климатический фонд выделил \$19 млн. для реализации проекта «Программа по адаптации к изменению климата и смягчению его последствий в бассейне Аральского моря, дополнительное финансирование» (CAMP4ASB AF).

Деятельность CAMP4ASB AF будет охватывать сельские общины, наиболее уязвимые к изменению климата. Им будут выделяться гранты для использования технологий и практик, помогающим противостоять изменению климата. В Узбекистане проект будет охватывать 46 районов Бухарской, Навоийской, Хорезмской областей и Республики Каракалпакстан. В Таджикистане проект охватит 8 пилотных районов в Согдийской, Хатлонской областях, Горно-Бадахшанской автономной области и районах республиканского подчинения.

<http://avesta.tj/2022/06/29/zkf-vydelil-19-mln-tadzhikistanu-i-uzbekistanu-dlya-borby-s-izmeneniem-klimata/>

АФГАНИСТАН

ООН выделит 10 млн. долларов на помощь пострадавшим от землетрясения в Афганистане

ООН выделит 10 млн. долларов на поддержку афганцев, пострадавших от землетрясения. Об этом сообщил координатор гуманитарной помощи ООН Мартин Гриффитс.

Он уточнил, что средства будут выделены из Центрального фонда реагирования на чрезвычайные ситуации ООН.

На прошлой неделе в Афганистане произошло мощное землетрясение, в результате которого погибли и пострадали около 2,5 тысяч человек. К настоящему времени выделить финансовые средства на помощь афганскому народу обещали Китай (7,5 млн. долларов), Южная Корея (1 млн. долларов), Тайвань (1 млн. долларов), Евросоюз (1 млн. евро) и Великобритания (2,5 млн. фунтов стерлингов).

В Афганистан продолжает поступать гуманитарная помощь из других стран, в том числе из Пакистана, Ирана и Индии.

<https://afghanistan.ru/doc/149741.html>

Увеличение производства хлопка в Афганистане³

По данным Министерства торговли Талибана, в прошлом году Афганистан экспортировал 73 тыс. тонн хлопка на сумму 46 млн. долл. США.

Талибы связывают рост производства хлопка с запретом опиума в стране.

Представитель Министерства торговли Маулана Захир не предоставил данные о производстве хлопка в этом году, однако сказал, что запрет на выращивание опиума заставил фермеров перейти на производство хлопка.

Он добавил, что министерство освободило от таможенных тарифов промышленников, ввозящих в Афганистан машины для переработки хлопка, и возобновит продажу афганского хлопка за границу.

По данным министерства, хлопок выращивается в провинциях Гильменд, Кандагар, Пактия и Кундуз.

<https://wadsam.com/afghan-business-news/increase-in-cotton-production-in-afghanistan/>

³ Перевод с английского

От наводнения пострадали посевы по всему Афганистану⁴

Министерство сельского хозяйства и животноводства Афганистана сообщило, что от наводнений сильно пострадали пшеница и лук.

По данным Министерства по ликвидации последствий стихийных бедствий, более 5 тыс. акров сельскохозяйственных угодий пострадали от наводнений, в результате которых более 400 домов были частично или полностью разрушены.

От наводнений пострадали провинции Кунар, Нангархар, Нуристан, Лагман, Панджшир, Парван, Кабул, Каписа, Майдан Вардак, Бамиан, Газни, Логар, Саманган, Сари-Пул, Тахар, Пактия, Хост и Дайкунди, а также район Саланг.

<https://tolonews.com/index.php/business-178627>

КАЗАХСТАН

#продовольственная безопасность

Казахстан готов внести вклад в преодоление продовольственного кризиса в мире

Касым-Жомарт Токаев заявил о готовности Казахстана внести вклад в международные усилия по преодолению продовольственного кризиса, используя огромный сельскохозяйственный потенциал страны. Об этом передает МИА «Казинформ» со ссылкой на пресс-службу Акорды.

«За последние несколько месяцев ситуация с продовольствием в мире значительно ухудшилась. Жизни миллионов людей грозит опасность, в случае если глобальные цепочки поставок продовольствия продолжают разрушаться. Сегодня три из четырех крупнейших мировых производителей продовольствия являются членами Организации, а совокупный сельскохозяйственный ВВП стран БРИКС составляет более половины общемирового», – сказал лидер Казахстана.

https://lenta.inform.kz/ru/kazahstan-gotov-vnesti-vklad-v-preodolenie-prodovol-stvennogo-krizisa-v-mire_a3948181

#экономика и финансы

Необходимо внедрять принципы «экономики замкнутого цикла»

Необходимо внедрять принципы «экономики замкнутого цикла». Такое мнение высказал Президент РК Касым-Жомарт Токаев на 25-м Петербургском международном экономическом форуме.

«Казахстан неизменно выступает в поддержку международных усилий по борьбе с изменением климата. Мы планируем последовательно расширять возможности для роста «зеленых» инвестиций и реализации соответствующих проектов. Думаю, нам стоит серьезно рассмотреть перспективы внедрения принципов «экономики замкнутого цикла», так называемой, циркулярной экономики», – сказал К.Токаев.

⁴ Перевод с английского

Глава государства отметил, что в Казахстане ведется работа над уменьшением энергоемкости ВВП, расширением сектора возобновляемой энергетики и снижением транзитных потерь в данной отрасли. При этом, схожесть экономик, промышленные и инфраструктурные связи Казахстана и России, и сама география диктуют необходимость совместных усилий в этой стратегически важной сфере.

<https://eenergy.media/2022/06/20/neobhodimo-vnedryat-printsipy-ekonomiki-zamknutogo-tsikla-kasym-zhomart-tokaev/>

#сельское хозяйство

За два года в ВКО реализуют 34 проекта в сфере АПК - глава Минсельхоза

Министр сельского хозяйства Ербол Карашукеев посетил с рабочей поездкой Восточно-Казахстанскую область. Об этом передает МИА «Казинформ» со ссылкой на пресс-службу министерства.

В ходе диалога с аграриями было отмечено, что весенне-полевые работы в регионе были завершены успешно в запланированный срок, а также увеличен объем форвардного закупа и льготного кредитования в рамках программы «Кең Дала». Министерство сельского хозяйства продолжает разработку нового механизма субсидирования совместно с сельхозтоваропроизводителями.

«В Восточно-Казахстанской области в 2022-2024 годы запланирована реализация 34 инвестиционных проектов в сфере АПК, а также подведение инженерно-коммуникационной инфраструктуры для их реализации», – отметил министр сельского хозяйства РК.

По словам Е. Карашукеева, на поддержку агропромышленного комплекса РК в этом году предусмотрено более 310 млрд тенге субсидий, в том числе на растениеводство – около 80 млрд тенге, животноводство – 100 млрд тенге, переработку сельхозпродукции – 8,4 млрд тенге, финансовые инструменты – 120,4 млрд тенге.

Для сохранения устойчивости отечественного агропромышленного комплекса на финансирование субъектов агробизнеса выделено дополнительно 298,1 млрд тенге, из них только на субсидирование отрасли будет направлено более 139 млрд

https://lenta.inform.kz/ru/za-dva-goda-v-vko-realizuyut-34-proekta-v-sfere-apk-glava-minsel-hoza_a3948410

Посевная площадь сельхозкультур доведена до 5,1 млн га в Акмолинской области

В текущем году посевная площадь сельхозкультур в Акмолинской области доведена до 5,1 млн га. Это самый большой зерновой клин в республике. Об этом сообщил аким Акмолинской области Ермек Маржикпаев, выступая на пресс-конференции в СЦК, передает корреспондент МИА «Казинформ».

https://lenta.inform.kz/ru/posevnaya-ploschad-sel-hozkul-tur-dovedena-do-5-1-mln-ga-v-akmolinskoy-oblasti_a3948724

Более 700 млрд тенге составил приток инвестиций в сельское хозяйство за пять лет

Более 500 инвестпроектов запланировано в Казахстане по импортозамещению и развитию экспорта продукции АПК, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«За последние годы благодаря реализации мер государственной поддержки, наблюдается положительная динамика развития АПК страны. За 5 лет объем валовой продукции увеличился в 2 раза (7,4 трлн тенге), приток инвестиций в основной капитал сельского хозяйства увеличился в 3 раза – 773,2 млрд тенге», - сообщил Премьер-Министр РК Алихан Смаилов в своем ответе на депутатский запрос.

Он напомнил, что в целях дальнейшего устойчивого развития отрасли приняты Национальный проект по развитию АПК до 2025 года и Концепция развития агропромышленного комплекса до 2030 года, основной целью которых является обеспечение продовольственной безопасности страны.

https://lenta.inform.kz/ru/bolee-700-mlrd-tenge-sostavil-pritok-investiciy-v-sel-skoe-hozyaystvo-za-pyat-let_a39487

Процедуры субсидирования АПК упростят в Казахстане

Правительство РК ведет работы по пересмотру системы субсидирования агропромышленного комплекса страны. Об этом сообщил Премьер-Министр РК Алихан Смаилов, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«В целом система субсидирования будет реформирована, прежде всего, за счет упрощения процедур субсидирования, оптимизации ее направлений, обеспечения доступности для всех субъектов, стимулирования внедрения современных технологий и привлечения инвестиций в АПК, внедрения нормы взятия фермерами встречных обязательств по достижению конкретных индикативных показателей», - написал Алихан Смаилов в своем ответе на депутатский запрос.

https://lenta.inform.kz/ru/procedury-subsidirovaniya-apk-uprostyat-v-kazahstane_a3948670

Цифровое сельское хозяйство Казахстана: реалии, перспективы, возможности

Одна из ключевых проблем сельского хозяйства Казахстана – низкая доступность финансирования. Особенно для мелких и средних фермеров. Поэтому так важно использовать потенциал имеющихся цифровых платформ.

В 2016 году в Казахстане создана цифровая платформа «Qoldau». С её помощью была оцифрована деятельность лицензированных хлебоприемных предприятий, а также оборот зерновых расписок. За годы работы сервиса проведено около 2 млн операций с зерновыми расписками, а ежегодный оборот зерна в системе составляет 20 млн. тонн на сумму 3 млрд. долларов США.

С 2021 года на платформе Qoldau реализуется «пилотный» проект по упрощенному возврату экспортерам зерна суммы превышения НДС. Проект снизит «теневой» оборот зерна. Сделает операции с зерном прозрачными. И главное – за счет автоматизации проверки обоснованности, существенно сократятся и сроки возврата НДС.

Сегодня на платформе «Qoldau» зарегистрированы более 260 тысяч пользователей. Через свои личные кабинеты они имеют доступ к различным цифровым сервисам. Например, к сервису распределения субсидий – через него

ежегодно фермеры получают более 600 млн. долларов США господдержки. Есть сервис по оцифровке и цифровому мониторингу земель. На платформе Qoldau оцифрованы около 100 млн гектаров земель. Это почти 90% от всех сельхозземель. Благодаря платформе Qoldau около полумиллиона единиц земельных участков, то есть пашня, пастбища, сенокосы и сады имеют цифровые контуры, что позволяет вести спутниковый мониторинг на этих землях.

Кроме того, на платформе действуют сервисы онлайн страхования и кредитования, сервис распределения льготного дизельного топлива, электронная торговая площадка и другие. Все эти сервисы повышают прозрачность сельского хозяйства.

Наша конечная цель – добиться повышения доступности финансирования для субъектов АПК через внедрение электронных аграрных расписок.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/242842-cifrovoe-selskoe-hozyaystvo-kazahstana-realii>

[#водное хозяйство](#) / [#инфраструктура](#)

Шесть крупных водохранилищ построят в Актюбинской области

В Актюбинской области построят 6 крупных водохранилищ. Об этом сообщил министр экологии, геологии и природных ресурсов Сериккали Брекешев в ходе встречи с акимом области Ондасыном Уразалиным, передает корреспондент МИА «Казинформ».

По словам министра, в целях снятия угрозы затопления и обеспечения безопасной эксплуатации в стране проводится реконструкция аварийных водохранилищ. За последние 5 лет с 2017 года по стране восстановлено 16 объектов гидротехнических сооружений.

До конца 2025 года будут восстановлены 19 водохранилищ, в том числе в Актюбинской области будет проведена реконструкция Актюбинского водохранилища.

https://lenta.inform.kz/ru/shest-krupnyh-vodohranilisch-postroyat-v-aktyubinskoy-oblasti_a3948249

[#энергетика](#)

В топ-20 объектов ВИЭ Казахстана вошли четыре новых проекта

В 2021 году было введено 19 новых объектов ВИЭ, они прибавили 23% мощности к зеленой электроэнергетике страны. Суммарно наибольшую дополнительную мощность обеспечили ветряки.

Kursiv Research обновил ренкинг топ-20 действующих в РК объектов возобновляемых источников энергии (ВИЭ), проранжировав их по размеру установленной мощности. В минувшем году было введено четыре крупных проекта, но установленная мощность каждой из станций не превышает 50 МВт, хотя в 2021 году Минэнерго РК ожидало запуск такого же количества ветровых электростанций, но мощностью по 120 МВт. Поскольку планы не были реализованы, в новом ренкинге прежние лидеры – их станции были запущены в 2019–2020 годы, а установленная мощность находится в пределах 100 МВт.

<https://eenergy.media/2022/06/28/v-top-20-obektov-vie-kazahstana-voshli-chetyre-novyh-proekta/>

#трансграничное сотрудничество

Казахстан работает над созданием водно-энергетического консорциума ЦА

Планируется разработка водохозяйственного баланса Сырдарьи и автоматизация межгосударственных гидросооружений. Об этом сообщил министр экологии, геологии и природных ресурсов РК Серикккали Брекешев, выступая на минувшей неделе на парламентских слушаниях по вопросам развития водной отрасли в Мажилисе.

«Министерство на системной основе осуществляет работу по трансграничному сотрудничеству. Так, по Арало-Сырдарьинскому бассейну ведется работа над созданием водно-энергетического консорциума Центральной Азии, который позволил бы соблюсти баланс интересов всех стран, в том числе в энергетике, поливной воде и экологических нуждах Приаралья и Арала», – сказал Серикккали Брекешев.

«По Жайык-Каспийскому бассейну предусмотрена синхронизация режимов работы гидротехнических сооружений на территории Российской Федерации и Казахстана для того, чтобы обеспечить максимально возможные попуски, особенно в маловодные годы», – резюмировал Серикккали Брекешев.

<https://eenergy.media/2022/06/29/kazakhstan-rabotaet-nad-sozdaniem-vodno-energeticheskogo-konsortsiuma-tsa/>

#экология

Штрафы за вред природе намерены увеличить в Казахстане

Министр экологии, геологии и природных ресурсов Серикккали Брекешев представил поправки в Кодекс об административных правонарушениях по вопросам усиления административной ответственности за экологические нарушения и в Уголовный и Уголовно-процессуальный кодексы по вопросам усиления ответственности за экологические правонарушения, передает корреспондент МИА «Казинформ».

В целях защиты национальных парков и других природных богатств Казахстана проектами законов предусматриваются изменения и дополнения в Кодекс Республики Казахстан об административных правонарушениях.

В связи с актуальной проблемой засорения национальных парков твердо-бытовыми отходами увеличен размер штрафов за уничтожение или повреждение лесной фауны, а также повреждение, засорение леса отходами, химическими веществами и иное нанесение ущерба землям лесного фонда. (ч.4 ст. 372)

https://lenta.inform.kz/ru/shtrafy-za-vred-prirode-namereny-velichit-v-kazahstane_a3949379

КЫРГЫЗСТАН

#энергетика

«Чакан ГЭС» закупит у Global Hydro Energy GmbH оборудование на €5.2 млн

Открытое акционерное общество «Чакан ГЭС» закупит оборудование для строительства ГЭС у Global Hydro Energy GmbH. Сумма контракта составит €5236 тысяч.

Добавим, из открытых источников известно, что Global Hydro является специалистом в области технологий для малых гидроэлектростанций во всем мире.

«Чакан ГЭС» строит малую «Бала-Саруу ГЭС» на Кировском водохранилище в Таласской области Кыргызстана.

<https://www.akchabar.kg/ru/news/chakan-ges-zakupit-u-global-hydro-energy-gmbh-oborudovanie-na-52-mln/>

В КР в рамках проекта CASA-1000 идет строительство ЛЭП 500 кВ

В рамках реализации проекта CASA-1000 в Кыргызской Республике идет строительство ЛЭП 500 кВ. Об этом сообщает Национальная электрическая сеть Кыргызстана.

В общей сложности в Кыргызстане будет проложено 455.6 километра ЛЭП от ячейки 500 кВ, которая будет построена специально для этой ЛЭП на подстанции 500 кВ «Датка», от которой линия протянется через Джалал-Абадскую, Ошскую и Баткенскую области до границы с Таджикистаном.

<https://www.akchabar.kg/ru/news/v-kr-v-ramkah-proekta-casa-1000-idet-stroitelstvo-lep-500-kv/>

Реформы энергетического сектора Кыргызской Республики: Движение вперед

Группа Всемирного банка объединит усилия с правительством Кыргызской Республики и партнерами по развитию для реализации амбициозной программы реформирования сектора энергетики, представленной на Бишкекском международном энергетическом форуме в апреле 2022 года. Навид Хассан Накви, Глава Представительства Всемирного банка в Кыргызской Республике и Судешна Гош Банерджи, руководитель Всемирного банка по энергетике в регионе Европы и Центральной Азии, делятся своими впечатлениями о форуме и о поддержке, оказываемой Всемирным банком.

Платформа для обмена идеями с партнерами и взаимодействия с обществом

Международный энергетический форум, прошедший в Бишкеке 8 апреля 2022 г., послужил платформой для объединения партнеров по развитию в новом гибридном формате. Мероприятие, проведенное под руководством Кабинета министров Кыргызской Республики и при поддержке Всемирного банка, посетили около 200 участников (150 в очном и 50 в онлайн формате), включая участников панельной дискуссии, обладающих многолетним международным опытом. Форум прошел во главе с Председателем Кабинета министров Кыргызской Республики

Акылбеком Жапаровым, с участием высокопоставленных представителей ключевых ведомств и организаций-партнеров, в том числе Группу Всемирного банка, АБР, ЕБРР, АБИИ, ООН, Государственный секретариат Швейцарии по экономическим вопросам (SECO), а также компаний частного сектора.

Форум продемонстрировал, что реформа энергетического сектора является приоритетным направлением для руководства Кыргызстана в качестве источника создания новых рабочих мест и экономических возможностей, а также улучшения благосостояния граждан. Реформы энергетического сектора крайне своевременны для страны и являются ключевым компонентом для достижения широкого и устойчивого экономического роста. С этой целью Кабинет министров объявил об амбициозной программе реформирования энергетического сектора, изложенной в виде Стратегии и Дорожной карты реформирования, подготовленной при поддержке Всемирного банка. Данная Дорожная карта реформ сфокусирована на четырех основных направлениях: (i) финансовое оздоровление и операционная эффективность, (ii) доступность и социальная устойчивость, (iii) экологическая устойчивость, в том числе за счет увеличения использования экологически чистых видов энергии, и (iv) управление и подотчетность. Ожидается, что успешная реализация данных реформ будет способствовать воплощению в жизнь двух важных целей Кабинета министров в развитии страны – достижение статуса страны с доходом выше среднего уровня к 2040 году и достижение углеродной нейтральности к 2050 году.

Собрав членов Кабинета министров и международных экспертов в одном зале, форум послужил мощным стимулом для обмена информацией и объединения усилий. Во-первых, форум предоставил возможность правительству страны озвучить свою программу реформирования сектора энергетики, повысить осведомленность общественности о планах государственного развития и заручиться поддержкой партнеров. Во-вторых, форум стал эффективной координационной платформой для лучшего согласования усилий партнеров по развитию, частного сектора и государственных компаний по реализации Стратегии и Дорожной карты. Аналитическая поддержка со стороны Всемирного банка в вопросах теплоснабжения, возобновляемых источников энергии и тарифных реформ также способствовала успеху форума.

Форум попал в заголовки всех местных информационных изданий, помогая донести важнейшие идеи мероприятия до широкой аудитории. Мероприятие получило широкую огласку – о нем более 140 раз упоминали телеканалы, новостные агентства и социальные сети. Лейтмотивом публикаций стало пожелание, чтобы энергетический сектор Кыргызстана стал локомотивом, а не сдерживающим фактором социально-экономического развития страны.

По результатам форума Кабинет министров совместно с партнерами по развитию разработал подробный план действий с конкретными шагами, последовательностью, сроками и обязанностями, необходимыми для эффективной реализации Стратегии и Дорожной карты. Кроме того, после успеха энергетического форума Кабинет министров обратился ко Всемирному банку с инициативой проводить подобные мероприятия каждые два года для обеспечения взаимной ответственности партнеров. Данный энергетический форум также послужил стимулом для Всемирного банка к организации форума по человеческому развитию, который состоялся в Бишкеке в мае 2022 года.

Увеличение поддержки

Опираясь на далеко идущие цели Кабинета министров в сфере развития энергетического сектора, Банк стремится к увеличению масштабов финансовой и технической поддержки. Группа Всемирного банка, включающая Всемирный банк,

Международную финансовую корпорацию (МФК) и Международное агентство по гарантиям инвестиций (МАГИ), предлагает целый набор инструментов для поддержки государственной программы. Недавно одобренный Проект модернизации и устойчивости энергосектора направлен на улучшение финансового состояния и операционной эффективности электроэнергетического сектора и укрепление механизмов социальной защиты для смягчения потенциального воздействия реформ на потребителей. Всемирный банк будет финансировать данный проект за счет кредитных и грантовых средств на общую сумму 50 млн. долларов, а SECO также рассматривает возможность софинансирования проекта за счет грантовых средств в размере 8 млн. долларов.

Ожидается, что этот проект также проложит путь к устойчивому и доступному использованию возобновляемых источников энергии. Всемирный банк совместно с МФК продолжит поддержку Кабинета министров КР в развитии гидро- и солнечной энергетики с участием частного сектора посредством проведения открытого конкурса по ГЧП проекту по солнечной энергии мощностью 100 МВт. Обе организации намерены и впредь оставаться долгосрочными партнерами Кабинета министров Кыргызстана в достижении целей в сфере малой и средней гидроэнергетики мощностью в 100 МВт к 2026 году и солнечной энергии мощностью 700 МВт к 2030 году.

Всемирный банк выражает надежду, что благодаря твердой политической воле, приверженности правительства страны и широкой поддержке со стороны партнеров по развитию, энергетический сектор Кыргызской Республики, наконец, начнет активное движение вперед и станет настоящим драйвером развития страны.

<https://blogs.worldbank.org/ru/europeandcentralasia/energy-sector-reforms-kyrgyz-republic-green-light-ahead>

#продовольственная безопасность

Сформирован новый состав Совета по продовольственной безопасности и питанию КР

Сформирован новый состав Совета по продовольственной безопасности и питанию КР. Соответствующее решение принято на заседании кабинета министров КР.

Председателем Совета по продовольственной безопасности и питанию утвержден первый заместитель председателя кабинета министров Адылбек Касымалиев.

Председатель кабмина Акылбек Жапаров отметил, что заседание Совета по продовольственной безопасности и питанию в новом составе должно состояться уже в ближайшее время, при этом его решения должны носить не рекомендательный характер, а практические задачи способствующие решению проблем, связанных с продовольственной безопасностью.

<https://kabar.kg/news/sformirovan-novyj-sostav-soveta-po-prodovol-stvennoi-bezopasnosti-i-pitaniiu-kr/>

#горные системы

В Кыргызстане обсуждают вопрос внедрения Горного кодекса

На втором заседании Горного клуба обсудили вопросы внедрения Горного кодекса и международного стандарта CRIRSCO в Кыргызстане. Об этом сообщает «Кумтор Голд Компани».

Большое внимание было уделено рассмотрению вопроса модернизации блока законодательства, который регулирует сферу недропользования.

Участники встречи отметили важность принятия решения по присоединению Кыргызстана к системе CRIRSCO, которая поможет установить понятные и прозрачные правила для всех участников и благоприятно повлияет на формирование ресурсной базы страны.

CRIRSCO — это международная общественная организация, целью которой является продвижение передовых международных практик в области публичной отчетности о результатах геологоразведочных работ, оценки минеральных ресурсов и запасов месторождений.

<https://www.akchabar.kg/ru/news/v-kyrgyzstane-obsuzhdayut-vopros-vnedreniya-gornogo-kodeksa/>

#водоснабжение и канализация

МАР выделит \$100 млн на развитие водоснабжения в двух областях

Комитет ЖК по аграрной политике, водным ресурсам, экологии и региональному развитию одобрил соглашение между КР и Международной ассоциацией развития о финансировании систем водоснабжения и водоотведения в Иссык-Кульской области. Об этом сообщает пресс-служба Жогорку Кенеша.

Согласно документу, финансирование направят на восстановление существующих и строительство новых систем водоснабжения, водоотведения и очистных сооружений в селах Кызыл-Суу, Боконбаево и Каджи-Сай Иссык-Кульской области и в более 30 селах Баткенской области.

Общая сумма финансирования — \$100 млн. Половина средств — это грант из ресурсов Международной ассоциации развития. Еще \$50 млн предоставляется в качестве кредита, сроком на 38 лет.

<https://www.akchabar.kg/ru/news/komitet-zhk-odobril-kredit-na-razvitie-vodosnabzheniya-v-issyk-kulskoj-i-batkenskoj-oblastyah/>

В Оше в тестовом режиме испытывают новую систему ультрафильтрационной очистки воды

В Оше состоялась презентация нового пилотного проекта - тестового внедрения системы ультрафильтрационной очистки воды на объекте водозабора МП «Ошгорводоканал».

Эксплуатационные преимущества данной системы очистки воды путем использования специальных мембран:

- Надежное удаление микроорганизмов и вирусов;
- Очистка воды при высокой паводковой мутности;

- Полностью автоматизированное управление на основе микропроцессорного контроллера;
- Высокая компактность оборудования, требующая минимальную площадь для размещения;
- Исключение затрат на предварительное хлорирование.

<https://kabar.kg/news/v-oshe-v-testovom-rezhime-ispytyvaiut-novuiu-sistemu-ul-trafil-tratcionnoi-ochistki-vody/>

#назначения и отставки

Айнура Кенжебаева покинула должность главы Службы по земельному и водному надзору при Минсельхозе

Айнура Кенжебаева покинула должность директора Службы по земельному и водному надзору при Министерстве сельского хозяйства по собственному желанию.

На данный момент исполняет обязанности главы службы Азамат Саралаев, который ранее работал заместителем директора.

<http://www.tazabek.kg/news:1789500>

#стихийные бедствия

Швейцария выделит \$2.2 млн на борьбу с последствиями стихийных бедствий

Правительство Швейцарии выделит \$2.2 млн для повышения устойчивости наиболее уязвимых сельских сообществ к изменению климата и рискам стихийных бедствий. Средства выделяются на реализацию компонента Странового стратегического плана Всемирной продовольственной программы ООН, который реализуется совместно с Министерством чрезвычайных ситуаций Кыргызской Республики.

Мероприятия в рамках компонента будут реализовываться в Ошской, Баткенской и Нарынской областях и поддержат около 50 тысяч наиболее уязвимых домохозяйств, а также соответствующие местные органы власти и учреждения на национальном уровне для выработки системного подхода к управлению и борьбе с последствиями стихийных бедствий, таких как засухи, сели, наводнения и т. д. Бенефициарам будут предоставляться достоверная и своевременная климатическая информация, поддержка по планированию, обеспечивающему устойчивость к стихийным бедствиям, а также инфраструктурная поддержка.

Уязвимым сообществам будут предоставлены инструменты страхования для обеспечения продовольственной безопасности и безопасности скота, а также обучение наиболее эффективным мерам для повышения их готовности к бедствиям и кризисам.

<https://www.akchabar.kg/ru/news/shvejcariya-vydelit-22-mln-na-povyshenie-ustojchivosti-sel-k-posledstviyam-stihijnyh-bedstvij/>

Минсельхоз: Подача воды на орошение полей составила 88%

Служба водных ресурсов Министерства сельского хозяйства КР сообщает, что подача воды на орошение осуществляется строго по плану.

По данным на 27 июня, всего по республике при плане 2583,4 млн м³ фактическая водоподача на орошение составила 2261,1 млн м³, или 88%.

При плане 1719 тысяч га фактически полито 1445 тысяч га или 85%

<https://agro.kg/ru/news/28515/>

Поливная вода: как остаться с урожаем и решить проблемы фермеров

В этом году фермерам Кыргызстана повезло - дождливые весна и начало лета уберегли от засухи. Впервые всерьез подошли к подготовке поливного сезона и в Министерстве сельского хозяйства. Но несмотря на это, жалобы на нехватку воды уже озвучили как на севере, так и на юге республики. Волноваться есть о чем, особенно если учитывать, что ближайшие два месяца, по прогнозам, ожидаются жаркими и засушливыми.

Начальник отдела поддержки и развития ассоциаций водопользователей службы водных ресурсов Минсельхоза Абдували Кадырбеков рассказал 24.kg о том, какую роль в системе полива сегодня играет государство, а какую частники, сколько стоит вода, кто и как за нее платит.

В Кыргызстане сегодня работает 491 ассоциация водопользователей. Они обслуживают 75 % поливных земель - 754 540 гектаров из 1,02 млн гектаров сельхозугодий.

В их собственности больше 20 тысяч километров ирригационных сетей. В подавляющем большинстве - это грунтовые каналы. На них, ввиду изношенности, приходится немалая часть потерь поливной воды.

Государство ежегодно поставляет ассоциациям около 2,5-3 миллиардов кубометров воды по тарифу 3 тыйына за кубометр. Существует и льготный тариф.

«По этой цене вода подается только в вегетационный период. До апреля и с октября тариф дешевле - 1 тыйын за кубометр. Этот льготный тариф во время вегетации остается в 15 горных районах республики», - объясняет Абдували Кадырбеков.

При этом фермерам поставляют воду по цене 7-8 тыйынов за кубометр.

В одном из недавних интервью глава службы водных ресурсов Минсельхоза Алмазбек Сокеев озвучил 24.kg такие цифры:

«В прошлом году АВП собрали с фермеров 210 миллионов сомов. Из них 55 миллионов заплатили за воду, 155 миллионов - их чистый бюджет. По отчетам, на себя они израсходовали 36 миллионов сомов - горючее, материалы и прочее, 82 миллиона, или 40 % бюджета, ушли на зарплату, и только 15 % - на текущий ремонт сетей», - сообщал чиновник.

Год от года эти суммы разнятся, но незначительно. Помимо прозрачности распределения финансов, есть проблемы и с распределением воды среди фермеров.

В КР за два месяца разрушено 54 водохозяйственных объекта

В Кыргызстане за апрель-май 54 государственных водохозяйственных объекта подверглись разрушениям, стоимость ущерба составляет 21.5 млн сомов. Об этом на пресс-конференции в Бишкеке сказал министр сельского хозяйства Аскарбек Джаныбеков.

По его словам, государственные ирригационные объекты КР ежегодно подвергаются селевым потокам и паводкам. В особенности в южных регионах страны одни и те же объекты из года в год и в течение одного вегетационного периода несколько раз подвергаются разрушениям.

«Ремонтно-восстановительные мероприятия разрушенных объектов будут проводится за счет общих эксплуатационных расходов, предусмотренных на 2022 год после завершения вегетационного периода», — отметил он.

<https://www.akchabar.kg/ru/news/v-kr-za-dva-mesyaca-podverglis-razrusheniyu-54-vodohozyajstvennyh-obekta/>

Комитет ЖК одобрил получение \$100 млн от МАР на проект улучшения водохозяйственных услуг, устойчивых к изменению климата

Комитет Жогорку Кенеша по международным делам, обороне, безопасности и миграции рассмотрел и одобрил в первом чтении законопроект «О ратификации Соглашения о финансировании между Кыргызстана и Международной ассоциацией развития по проекту «Улучшение водохозяйственных услуг, устойчивых к изменению климата» (кредит №7081-KG, грант №E009-KG), подписанного 19 апреля 2022 года в городе Вашингтон».

По соглашению МАР предоставляет льготный кредит и грант по \$50 млн, то есть \$100 млн (7950 млн сомов по текущему курсу). Кредит предоставляется на 38 лет. Срок реализации проекта – 7 лет, с 2022 по 2028 год.

Проект профинансирует восстановление существующих и строительство систем водоснабжения, водоотведения и очистных сооружений в селах Кызыл-Суу, Боконбаево и Каджи-Сай Иссык-Кульской области, а также восстановление существующих и строительство новых систем водоснабжения с подключением домов/дворов в Баткенской области, всего в 38 селах.

За счет проектных средств будут финансироваться работы по реабилитации трех существующих ирригационных и дренажных систем, расположенных в бассейне рек Карадарья–Сырдарья–Амударья (Ошская, Баткенская области и часть Жалал-Абадской области). Три ирригационные системы будут обеспечивать водой земли сельскохозяйственного назначения общей площадью 28 тыс. га, находящиеся под управлением 23 ассоциаций водопользователей.

<https://eco.akipress.org/news:1790044/>

#проекты

Акылбек Жапаров: Проект «Одно село – один продукт» должен стать национальным проектом с господдержкой

Проект JICA «Одно село – один продукт» должен стать национальным проектом с государственной поддержкой. Об этом сказал председатель Кабинета министров Акылбек Жапаров в ходе встречи с делегацией Японского агентства международного сотрудничества в КР (JICA) во главе с постоянным представителем JICA Кавамото Хироюки.

А.Жапаров отметил успешность проекта «Одно село – один продукт» в регионах страны, заметив, что производимая продукция пользуется популярностью и экспортируется в зарубежные страны.

«Кабинет министров нацелен на то, чтобы данный проект стал национальным проектом, который будет способствовать не только стимулированию и налаживанию производства в сельских районах нашей страны, решению проблем безработицы, развитию прикладного производства, но и улучшению социально-экономического положения сельского населения.

Уверен, что поддержка на государственном уровне дальнейшего продвижения проекта «Одно село - один продукт» даст наибольший эффект в его дальнейшей реализации. В ближайшее время мы готовы обсудить модель финансирования данной программы со стороны государства с привлечением крупных международных институтов развития. Мы хотим, чтобы эта программа стала главным национальным приоритетом следующего бюджетного года», - сказал А.Жапаров.

<http://www.tazabek.kg/news:1789883>

ТАДЖИКИСТАН

#энергетика

Таджикистан в 2023 году вновь войдет в Объединенную энергетическую систему Центральной Азии

Таджикистан в 2023 году вновь войдет в Объединенную энергетическую систему Центральной Азии, сообщает корреспондент Podrobno.uz со ссылкой на данные министра энергетики и водных ресурсов этой страны Далера Джумы.

«Завершение проекта по переподключению энергосистемы Таджикистана к Объединенной энергетической системе Центральной Азии ожидается в 2023 году. Его реализация позволит использовать весь потенциал взаимовыгодных перетоков, одновременно усилив надежность работы энергосистемы региона», – рассказал он Podrobno.uz в ходе второго Совещания министров энергетики государств-членов ШОС в Ташкенте.

По его словам, в конце мая Таджикистан подписал протокол по согласованию технических аспектов с Узбекистаном в рамках реализации этого проекта.

<https://www.ritmeurasia.org/news--2022-06-26--tadzhikistan-v-2023-godu-vnov-vojdets-v-obedinennuju-energeticheskuyu-sistemu-centralnoj-azii-60607>

Узбекистан и Таджикистан приступили к разработке договора по купле-продаже электроэнергии с Рогунской ГЭС

Узбекистан и Таджикистан начинают разработку договора по купле-продаже электроэнергии с Рогунской ГЭС. Об этом Podrobno.uz сказал министр энергетики и водных ресурсов Таджикистана Далер Джума в рамках второго Совещания министров энергетики государств-членов ШОС в Ташкенте.

«На сегодняшний день уже подписан меморандум о намерениях по развитию энергетических связей между энергосистемами Таджикистана и Узбекистана, где предусматривается экспорт вырабатываемой на Рогунской ГЭС электроэнергии в Узбекистан. Аналогичный документ находится на стадии подписания с Казахстаном», – отметил он.

По словам министра, детали еще будут доработаны, так как все зависит от хода строительства Рогунской ГЭС.

«В целом мы планируем экспортировать с этой станции 70 % производимых объемов, то есть около 10 миллиардов кВт ч электроэнергии, в том числе в Узбекистан. Меморандум определил основные моменты и принципы работы, сейчас же мы начинаем разработку самого договора по купле-продаже электроэнергии, где будут согласованы все условия», – сказал он.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/economic/20220625/podrobnouz-uzbekistan-i-tadzhikistan-pristupili-k-razrabotke-dogovora-po-kuple-prodazhe-elektroenergii-s-rogunskoi-ges>

[#экономика и финансы](#) / [#проекты](#)

В Душанбе обсудили доступ к климатическому финансированию

Вопросы климатического финансирования были обсуждены в Душанбе в рамках национального семинара.

Климатическое финансирование, развитие транспортного сектора с «Ноль отходов» и развитие «зеленых» технологий стали главными обсуждаемыми темами на семинаре. Эксперты подробно обсудили Инвестиционную программу Зеленого климатического фонда на 2022-2025 годы в Таджикистане и требования фонда к отбору проектов.

Представители частного сектора поделились успешным опытом внедрения «зеленых» финансов и технологий в бизнес-деятельности.

В целом семинар стал площадкой, где участники ознакомились с возможностями и преимуществами зеленого финансирования, поделились мнением и выразили заинтересованность в таком финансировании.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/society/20220624/v-dushanbe-obsudili-dostup-k-klimaticheskomu-finansirovaniyu>

Евразийский банк развития расширит финансирование проектов в Таджикистане

Глава Минэкономразвития и торговли Таджикистана Завки Завкизода встретился с руководителем Евразийского банка развития Николаем Подгузовым. Стороны обсудили партнёрство в рамках финансирования перспективных проектов на

территории центральноазиатского государства, сообщает пресс-служба министерства.

Переговоры прошли в Нур-Султане на полях заседания совета Евразийского банка развития. Завкизода подчеркнул, что социально-экономическая сфера Таджикистана нуждается в деньгах, которые в перспективу могли бы поступить со стороны ЕАБР.

Подгузов выразил готовность сделать это. По его словам, инвестпортфель ЕАБР в стране увеличится на 5% об общего инвестиционного портфеля финорганизации.

Министр отметил, что расширенное финансирование окажет положительный эффект на развитие зелёной экономики и цифрового народного хозяйства, расширение экспортного потенциала Таджикистана.

<https://sng.today/dushanbe/23779-evrazijskij-bank-razvitija-rasshirit-finansirovanie-proektov-v-tadzhikistane.html>

Всемирный банк поможет модернизировать ирригационную систему Таджикистана

Совет исполнительных директоров Всемирного банка 23 июня утвердил грант в размере \$30 млн для финансирования Проекта по усовершенствованию управления водными ресурсами и ирригацией в Таджикистане, говорится в пресс-релизе организации.

«Целью проекта является поддержка планирования и управления водными ресурсами и ирригацией для повышения устойчивости к изменению климата, улучшения источников средств к существованию и продовольственной безопасности в сельских районах Таджикистана», - подчеркивается в релизе.

Представители Всемирного банка подчеркивают, что эта поддержка будет продолжена в рамках нового проекта, который предусматривает инвестиции в реструктуризацию и наращивание потенциала национальных и местных водохозяйственных организаций для более эффективного осуществления мониторинга, планирования и управления водными ресурсами.

Проект направлен на улучшение двух основных ирригационных систем в бассейне реки Нижний Вахш в южной части Хатлонской области, которые охватывают 128 тыс. га земли, обслуживая около 16 тыс. фермеров.

Ожидается, что проект также принесет пользу малым ирригационным системам, расположенным в бассейне реки Верхний Вахш, которые подвержены наводнениям и селям.

Ожидается, что в рамках проекта также будет обеспечиваться достижение важнейших результатов в области развития, включая повышение климатической устойчивости ирригационной инфраструктуры; повышение эффективности использования и подачи воды; улучшение учета воды; снижение средней энергоёмкости воды, подаваемой на поля; а также увеличение стоимости продукции ирригации.

Проект будет осуществляться Министерством энергетики и водных ресурсов и Агентством мелиорации и ирригации.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/society/20220624/vsemirnij-bank-pomozhet-modernizirovat-irrigatsionnyu-sistemu-tadzhikistana>

Всемирный банк даст Таджикистану \$45 млн для улучшения доступа к питьевой воде

Совет директоров Всемирного банка одобрил грант на сумму \$45 млн для финансирования Инвестиционного проекта по водоснабжению и санитарии в Таджикистане, говорится в пресс-релизе организации.

Отмечается, что Инвестиционный проект по водоснабжению и санитарии в Таджикистане считается первым в серии проектов, направленных на поддержку реализации ключевых инвестиций и реформ в области водоснабжения и санитарии в соответствии с программой реформ правительства и на основе результатов поддержки сектора со стороны Всемирного банка в течение последних десятилетий.

Проект будет направлен на расширение доступа к безопасному водоснабжению в самом уязвимом и крупнейшем по численности населения регионе, Хатлонской области, посредством инвестиций в инфраструктуру.

Проект принесет пользу около 250 000 жителям преимущественно сельских населенных пунктов в районах Балхи и Дусти.

Проект также будет инвестировать в укрепление потенциала по вопросам операционного и финансового управления целевых предприятий водоснабжения в этих районах, а также в реформу основного предприятия водоснабжения, ГУП «Ходжаги Манзилию Коммунали», направленную на оптимизацию структуры управления сектором.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/society/20220628/vsemirnii-bank-dast-tadzhikistanu-45-mln-dlya-uluchsheniya-dostupa-k-pitevoi-vode>

[#сотрудничество](#)

Таджикистан и Саудовская Аравия создадут совместные предприятия по переработке сельхозпродукции

В ближайшие дни будут подписаны Соглашение и Меморандум между министерствами сельского хозяйства Республики Таджикистан и Королевства Саудовская Аравия по созданию совместных предприятий по переработке сельхозпродукции. Об этом стало известно в ходе встречи Министра сельского хозяйства страны Саъди Каримзода с Послом Саудовской Аравии в Таджикистане Валидом бин Абдуррахманом ар-Ришайдоном. Об НИАТ «Ховар» сообщили в пресс-центре Министерства сельского хозяйства.

Соглашение и Меморандум по созданию совместных предприятий по переработке сельскохозяйственной продукции, таких как предприятия по производству фруктовых соков и сушке фруктов с целью дальнейшего экспорта в Саудовскую Аравию или в третью страну, привлечению инвестиций частного сектора Саудовской Аравии, созданию теплиц, складов и холодильных камер для хранения фруктов и овощей с учетом экспорта в Саудовскую Аравию, укреплению отношений в области пчеловодства и дальнейшего экспорта мёда в Саудовскую Аравию, сотрудничеству по привлечению прямых инвестиций из Саудовской Аравии будут подписаны в рамках приоритетных инвестиционных проектов.

На встрече стороны обменялись мнениями о взаимовыгодном сотрудничестве в сфере на сегодняшний день и перспективах отношений между министерствами сельского хозяйства Таджикистана и Саудовской Аравии.

Саъди Каримзода отметил: «Несмотря на то, что наше сотрудничество в сфере
<https://khover.tj/rus/2022/06/tadzhikistan-i-saudovskaya-araviya-sozdadut-sovmestnye-predpriyatiya-po-pererabotke-selhozproduktsii/>

ТУРКМЕНИСТАН

#водные ресурсы

В Туркменистане на Амударье откроется Центр управления водными ресурсами

В ходе видеоселекторного совещания Президент Сердар Бердымухамедов поручил вице-премьеру Язмырадову, курирующему АПК, создать в Керки постоянно действующий Центр управления водными ресурсами.

Глава государства распорядился проводить выездные встречи центра с учётом объёмов запасов воды. Он также подчеркнул важность полноценного водоснабжения сельхозгодий страны.

В этих целях поручено в надлежащем состоянии содержать русла, протоки и водохранилища.

Ранее в этом месяце, в целях эффективного использования водных ресурсов, а также создания дополнительных резервов воды в Туркменистане учреждена Правительственная комиссия по вопросам водоснабжения. Также глава государства распорядился проинспектировать русла рек, начав данную работу с Амударьи и Каракум-реки.

<http://www.newscentralasia.net/2022/06/28/v-turkmenistane-na-amudarye-otkroyetsya-tsentr-upravleniya-vodnymi-resursami/>

#экология

В Туркменистане намерены создать новую Каспийскую экологическую программу

Президент Туркменистана Сердар Бердымухамедов подтвердил инициативу страны о создании новой Каспийской экологической программы как комплекса природоохранных мер по рациональному использованию природных ресурсов Каспия, передает корреспондент РИА Новости.

Соответствующее заявление глава государства сделал на шестом Каспийском саммите в Ашхабаде. Туркменский лидер отметил, что общей важной целью прикаспийских государств является охрана окружающей среды Каспия.

Он подчеркнул, что Ашхабад придает решающее значение слаженной работе уже созданных механизмов сотрудничества, и инициатива Туркменистана по разработке соглашения о проведении научных исследований на Каспии направлена на повышение эффективности совместной деятельности в области охраны природы.

<https://www.ritmeurasia.org/news--2022-06-29--v-turkmenii-namereny-sozdat-novuju-kaspijskuju-ekologicheskiju-programmu-60685>

УЗБЕКИСТАН

#новости Минводхоза Узбекистана⁵

В Хорезме улучшится качество орошаемых земель

22 июня текущего года Левобережноамударьинское бассейновое управление ирригационных систем провело семинар в фермерском хозяйстве «Сарвар Джуманазар» района «Сарапайон». Речь шла о борьбе с деградацией земель и смягчении ее негативных последствий, предотвращении опустынивания и засухи в регионах, сохранении биоразнообразия, поддержании и повышении плодородия почв, восстановлении деградированных земель, устойчивом развитии регионов на основе широкого использования передовых научных разработок и инноваций.

В семинаре приняли участие водохозяйственные организации Хорезмской области и сотрудники Мелиоративной экспедиции при Левобережноамударьинском БУИС, а также фермеры. Специалисты организовали лекции и презентации на такие темы, как система борьбы с деградацией земель, планировка земель, посадка овощных и рисовых культур, устойчивость и изменчивость почвы и факторы, влияющие на нее.

Руководитель мелиоративной экспедиции Немат Отаджанов проинформировал, что работа, которую планируется провести в области по охране почв в 2022-2025 годах, даст высокие результаты в плане снижения деградации земель. Например, площадь с содержанием гумуса до 1 % составляет всего 208,5 тыс. га, из них в 2022 г. – 198,1 тыс. га, в 2023 г. – 177,2 тыс. га, в 2024 г. – 156,4 тыс. га, в 2025 г. – 125,1 тыс. га.

Общая площадь деградированных земель в области составляет 13 000 га, в 2022 году их планируется сократить до 11 600 га, в 2023 году – 9200 га, в 2024 году – 5700 га, в 2025 году – 3900 га.

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/2250>

#энергетика

Узбекский лидер провел совещание по вопросам модернизации электроэнергетических предприятий

Президент Узбекистана Шавкат Мирзиёев провел совещание, в ходе которого был рассмотрен ход работ по трансформации предприятий сферы электроэнергетики, сообщила пресс-служба главы государства.

В рамках реализации Стратегии дальнейшего развития и реформирования электроэнергетической отрасли Узбекистана уже предпринят ряд мер по преобразованию отрасли и модернизации ее предприятий. Так, на базе Акционерного общества «Узбекэнерго» были созданы три отдельных ведомства, в чьи полномочия входят производство, транспортировка и реализация электроэнергии. 7 миллионов пользователей были подключены к

⁵ Все материалы под этим хештегом переведены с узбекского языка

автоматизированной системе учета потребления электричества, благодаря чему удалось достичь 100-процентного погашения платежей за электроэнергию.

По всей стране ведется строительство новых солнечных и ветряных электростанций, стоимость этих проектов с привлечением иностранных инвестиций достигает 7 миллиардов долларов.

На реализацию проектов по дальнейшему преобразованию отрасли и обеспечению населения электроэнергией в полном объеме необходимо будет направить еще порядка 20 миллиардов долларов инвестиций.

<https://sng.today/tashkent/23730-uzbekskij-lider-provel-soveschanie-po-voprosam-modernizacii-jelektrojenergeticheskix-predpriyatij.html>

#сотрудничество

ФАО и Узбекистана начинают два грантовых проекта на сумму \$10 миллионов

Делегация Узбекистана во главе с министром сельского хозяйства Жамшидом Ходжаевым посетила Рим, сообщает ИА «Дунё» со ссылкой на пресс-службу ведомства.

В ходе двухдневного визита при участии Посольства Узбекистана в Италии прошло сразу несколько встреч с представителями международных организаций, итальянских сельскохозяйственных ассоциаций, научно-исследовательских институтов и крупных компаний.

В ходе переговоров с гендиректором ФАО Цюй Дунъюем достигнута договоренность о технической помощи ФАО, дополнительном финансировании, в частности, проработке гранта Глобального экологического фонда и Зеленого климатического фонда. Также с ФАО подписаны два новых грантовых проекта на сумму \$10 млн, направленных на эффективное использование сельскохозяйственных земель, лесов и пастбищ.

Состоялись также переговоры с президентом Международного фонда сельскохозяйственного развития (IFAD) Жильбером Унгбо, региональным директором фонда Диной Салех и страновым директором Фиди Ражонсоном. Обсуждены вопросы открытия офиса IFAD в Узбекистане.

В рамках Программы стратегических возможностей (COSOP) на 2023-2027 годы между Узбекистаном и IFAD обсуждены возможности поддержки мелких фермеров, а также женщин и молодежи.

На встрече с сельскохозяйственными ассоциациями, научно-исследовательскими институтами и крупными агро-ориентированными компаниями министр Жамшид Ходжаев и президент Итальянской ассоциации сельскохозяйственных производителей (FAGRI) Джанфранко Гречи подписали «дорожную карту» по открытию представительства ассоциации FAGRI в Узбекистане и развитию практического сотрудничества.

Во время переговоров с президентом Консорциума итальянских ассоциаций саженцев (CIVI Italia) Гандоминико Консалво и Генеральным директором Конфедерации сельского хозяйства (Confagricoltura) Франческо Порсини обсуждены детали согласования совместного проекта по внедрению системы сертификации саженцев плодовых деревьев в Узбекистане.

#продовольственная безопасность

ФАО подготовила рекомендации для сокращения потерь продовольствия в Узбекистане

30 июня в Ташкенте прошел семинар на тему «Формирование стратегической дорожной карты по сокращению продовольственных потерь и пищевых отходов в Узбекистане», организованный ФАО в сотрудничестве с Министерством сельского хозяйства Республики Узбекистан.

В ходе семинара прозвучали доклады, посвящённые анализу законодательства Узбекистана касательно управления продовольственными потерями и пищевыми отходами, результатам исследований и полевых миссий по этим вопросам, а также представлены выработанные рекомендации для предотвращения и сокращения потерь продуктов. Далее состоялась презентация проекта Стратегии для предотвращения и сокращения продовольственных потерь и пищевых отходов в Узбекистане.

Основные бенефициары проекта – это специалисты по распространению сельскохозяйственных знаний и опыта, сотрудники национальных учреждений, неправительственных организаций, а также представители различных фермерских организаций и другие участники производственно-сбытовой цепочки.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/70026>

#экология

Саксауловый лес Номоза Джумаева может получить статус памятника природы

Заместитель председателя Государственного комитета по экологии и охране окружающей среды Исломбек Бокижонов посетил саксауловый лес в Джаркурганском районе Сурхандарьинской области, который на протяжении более 12 лет растит местный житель.

Номоз Джумаев с семьёй с 2009 года выращивает в песчаной пустыне в родной махалле «Кора янток» саксауловый лес, который сегодня занимает 35 га. В 2018 году «Газета.uz» писала о нём, назвав его «Победителем пустыни». В августе того же года президент Шавкат Мирзиёев наградил Номоза Джумаева, чей труд позволил остановить наступление песков на село, орденом «Дустлик».

Замглавы Госкомэкологии и глава управления экологии региона изучили территорию, где, согласно подсчётам, высажено свыше 100 тысяч деревьев саксаула.

Как уточнили «Газете.uz» в пресс-службе областного управления экологии, Исломбек Бокижонов заявил о планах внести письма и предложения в соответствующие инстанции, чтобы присвоить этой территории статус государственного памятника природы или национального природного парка.

<https://www.gazeta.uz/ru/2022/06/28/saxaul-forest/>

При президенте создаётся Совет по хлопководству

В Узбекистане для внедрения новой системы повышения урожайности хлопка создаётся Совет по хлопководству при президенте. Об этом на совещании 28 июня сообщил глава государства Шавкат Мирзиёев. Совещание было посвящено наращиванию объема производства хлопка за счёт научно обоснованного семеноводства и агротехнологий, а также увеличению экспорта текстильной продукции.

Совет, который возглавил министр инновационного развития Иброхим Абдурахмонов, будет:

- ежегодно определять размножение и посадку продуктивных и скороспелых сортов хлопка по регионам для каждого кластера;
- разрабатывать схему удобрения, адаптированную к климатическим и температурным изменениям, регламентировать использование гербицидов и пестицидов;
- с учётом того, что насекомые будут самой большой проблемой в ближайшие годы, разрабатывать подходящие для каждого региона агротехнологии по борьбе с ними.

На совещании отмечалось, что имеются серьезные проблемы и недостатки в семеноводстве, обработке почвы, удобрении и орошении.

<https://www.gazeta.uz/ru/2022/06/28/cotton-council/>

Женщины-фермеры изучают международный опыт

В Самарканде состоялся семинар-тренинг на тему «Улучшение знаний и навыков женщин-фермеров в обмене опытом в региональной сети экстеншн-центров университетов стран Центральной Азии и в практике ведения сельского хозяйства».

Подобные встречи проводятся во всех регионах страны с 2021 года. Целью является повышение квалификации и знаний женщин-фермеров в области улучшения ведения фермерского хозяйства, применения их в практике агробизнеса.

В рамках семинара-тренинга были проведены мастер-классы по адаптации завезенных из зарубежных стран продуктивных пород скота к климатическим условиям республики, защите от различных заболеваний, инновационным технологиям выращивания бобовых культур, современным методам вегетативной прививки плодовых деревьев и овощей.

https://uza.uz/ru/posts/jenschiny-fermery-izuchayut-mezhdunarodnyy-opyt_385527

Корейские технологии внедряются в сельское хозяйство

Национальный центр знаний и инноваций в сельском хозяйстве при Министерстве сельского хозяйства Республики Узбекистан в сотрудничестве с Корейской ассоциацией промышленности КОPIA реализует проекты, намеченные на 2019-2023 годы.

В настоящее время в Узбекистане внедрены проекты технической помощи «Кормление дойных коров, ускорение селекционной работы и повышение

молочной продуктивности в Узбекистане», «Образцовые животноводческие села», «Развитие органического земледелия с использованием механизации выращивания риса», «Создание Центра научно-практических услуг по распространению знаний и инноваций в сельском хозяйстве».

28 июня в Национальном центре знаний и инноваций в сельском хозяйстве прошел форум на тему «Проекты сотрудничества Узбекистан – КОPIA».

Его цель – развитие органического земледелия путем высадки риса с помощью механизмов и разработки технологии кормления уток на рисовых полях.

В ходе мероприятия были установлены важные связи в области животноводства и производства мясной продукции, производства молока на основе корейских технологий, протестированы научно обоснованные эксперименты.

https://uza.uz/ru/posts/koreyskie-texnologii-vnedryayutsya-v-selskoe-xozyaystvo_385520

#образование, повышение квалификации

В Ташкенте состоялся тренинг для государственных служащих по теме «Nexus assessment: взаимодействие водных, энергетических, продовольственных и экосистемных ресурсов»

Тренинг был организован Казахстанско-Немецким Университетом при поддержке регионального проекта USAID по водным ресурсам и окружающей среде.

В ходе тренинга участникам была предоставлена возможность почувствовать себя управляющими смоделированной страной и принять решения в области сохранения природных ресурсов.

В результате тренинга участники обрели понимание всей комплексности оценки природных ресурсов и изучили подходы к устойчивому развитию в условиях меняющегося климата.

Основным методическим материалом для проведения тренинга было учебное пособие для преподавания «Оценка взаимосвязи водных, энергетических, продовольственных и экосистемных ресурсов в контексте Центральной Азии».

<https://aral.uz/wp/2022/06/30/nexus/>

#земельные ресурсы

Что считается изъятием земель для общественных нужд

Президент подписал Закон от 29.06.2022 г. №ЗРУ-781 «О процедурах изъятия земельных участков для общественных нужд с компенсацией».

В Законе установлен перечень целей, при которых изъятие земельных участков с компенсацией признается общественными нуждами. К ним относятся:

- предоставление земель для нужд обороны и государственной безопасности, охраняемых природных территорий, создания и функционирования свободных экономических зон, зон свободной торговли;
- выполнение обязательств, вытекающих из международных договоров Узбекистана;

- разведка и разработка месторождений полезных ископаемых (за исключением месторождений общераспространенных полезных ископаемых);
- строительство (реконструкция) автомобильных и железных дорог республиканского и местного значения, аэропортов, аэродромов, объектов аэронавигации и авиатехнических центров, объектов ж/д транспорта, мостов, метрополитенов, тоннелей, инженерных объектов и линий системы энергетики и связи, объектов космической деятельности, магистральных трубопроводов, инженерно-коммуникационных сетей, системы ирригации и мелиорации;
- исполнение утвержденных генеральных планов населенных пунктов в части строительства объектов за счет средств Госбюджета Узбекистана;
- осуществление проектов, предусматривающих строительство за счет централизованных инвестиций зданий и сооружений государственных учреждений образования, здравоохранения, культуры и медико-социального обслуживания, указанных в государственных инвестиционных программах.

Все, что не предусмотрено данным перечнем, толковать как изъятие земельных участков для общественных нужд, запрещено.

Также определены основные принципы процедур изъятия земельных участков для общественных нужд с компенсацией.

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

АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ

Совместная программа в Приаралье подвела итоги двух лет работы

Более 20 тысяч сельских жителей районов Каракалпакстана получили доступ к питьевой воде, электричеству, усовершенствованным услугам в сфере здравоохранения и образования в рамках финансируемой правительством Японии совместной программы ПРООН-ЮНФПА «Укрепление жизнестойкости местных сообществ в регионе Приаралья». Результаты двух лет работы программы были представлены в Ташкенте 27 июня, сообщили в пресс-службе ПРООН в Узбекистане.

В семи махаллях Чимбайского, Бозатауского и Караузакского районов с населением 2500 человек были установлены электро-трансформаторы, местные жители бесперебойно обеспечены электроэнергией.

В этих же трёх районах проведено почти 39,2 км водопроводных коммуникаций, полностью реконструированы водопреснительные станции, установлена автоматизированная система очистки воды.

<https://www.gazeta.uz/ru/2022/06/28/aral-sea-area/>

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

Азербайджан

#энергетика

Ильхам Алиев принял участие в открытии малой ГЭС «Кяльбаджар-1»

26 июня президент Азербайджана Ильхам Алиев принял участие в открытии малой ГЭС «Кяльбаджар-1» в одноименном районе.

Станция, построенная на реке Лев, является первым энергопроизводящим объектом, построенным и введенным в эксплуатацию в Кяльбаджаре.

<https://vzglyad.az/news/213465>

#водное хозяйство / #сотрудничество

Представитель ОАО: За счет водных ресурсов реки Хакари 3 млн человек будут обеспечены питьевой водой

Гидроузел водохранилища Хакари планируется построить на реке Хакари, протекающей по территории Лачынского района.

Об этом сообщил журналистам официальный представитель ОАО «Мелиорация и водное хозяйство Азербайджана» Ильгар Магеррамов.

Он напомнил, что река Хакари формируется на территории Азербайджана: «За счет водных ресурсов реки Хакари питьевой водой будут обеспечены трехмиллионное население 14 районов страны. Самым дальним из этих районов будет Масаллинский район».

<https://report.az/ru/infrastruktura/predstavitel-oao-za-schet-vodnyh-resursov-reki-hakari-3-mln-chelovek-budut-obespecheny-pitevoj-vodoj/>

Азербайджан и Иран определили режим работы Аразского водохранилища

Определен режим работы Аразского водохранилища, а также распределение воды между Азербайджаном и Ираном. Подготовлены соответствующие графики распределения по совместному использованию водных и энергетических ресурсов реки Араз и подписан протокол.

Как передает Vzglyad.az, об этом говорится в сообщении ОАО «Мелиорация и водное хозяйство Азербайджана».

Эти вопросы были обсуждены на 51-м заседании постоянной совместной комиссии Азербайджана и Ирана по использованию водных и энергетических ресурсов реки Араз. Встреча состоялась в иранском городе Тебриз.

<https://vzglyad.az/news/213653>

#мероприятия / #политика

В Зангилане стартовала международная конференция на тему «Содействие партнерству и деятельности в устойчивом управлении водными ресурсами»

В Зангилане 29 июня проходит международная конференция на тему «Содействие партнерству и деятельности в устойчивом управлении водными ресурсами», организованная министерством экологии и природных ресурсов Азербайджана при поддержке ФАО и Фонда возрождения Карабаха.

На форуме внимание уделено таким актуальным направлениям, как мобилизация усилий для достижения целей и задач устойчивого развития в области водных ресурсов, формирование диалога на международном уровне с целью регионального и глобального решения этого вопроса, налаживание партнерства в трансграничном контексте.

<https://www.trend.az/azerbaijan/politics/3615224.html>

Азербайджан обратился к международным организациям по вопросу присоединения стран к водной конвенции ООН

Азербайджан призывает международные организации способствовать присоединению стран к Конвенции ООН по трансграничным водным ресурсам.

Как передает Trend, об этом сказал министр экологии Мухтар Бабаев на международной конференции «Содействие партнерству и деятельности в устойчивом управлении водными ресурсами», которая проходит в «умном» селе Агалы Зангиланского района.

«Азербайджан сформулировал свою национальную водную политику для обеспечения эффективного использования водных ресурсов, в то время как большинство стран региона еще не присоединились к конвенции, что затрудняет достижение устойчивого управления водными ресурсами», - сказал Бабаев.

<https://www.trend.az/azerbaijan/politics/3615379.html>

#награды

В Азербайджане подписан указ в связи с учреждением медали «За отличие в области охраны окружающей среды»

Президент Ильхам Алиев подписал указ о применении закона №537-VIGD» от 27 мая 2022 года о внесении изменений в закон «Об учреждении орденов и медалей Азербайджанской Республики» в связи с учреждением медали Азербайджанской Республики «За отличие в области охраны окружающей среды».

<https://www.trend.az/azerbaijan/politics/3615021.html>

#экология

Азербайджан занял 6-е место среди стран ЦАРЭС по развитию инновационной экосистемы

По развитию инновационной экосистемы Азербайджан занял 6-е место среди стран, входящих в программу Центрально-Азиатского регионального экономического сотрудничества (ЦАРЭС) Азиатского банка развития, и 85-е место в мире, поднявшись на 4 ступени.

Как сообщает Report, об этом было сказано на вебинаре, посвященном презентации стартап-карты и инновационной сети стран ЦАРЭС.

“Основная цель - информирование людей об инновациях, происходящих в странах ЦАРЭС. Карта показывает уровень инноваций в странах ЦАРЭС. Кроме того, карта позволяет лучше понять экосистему в регионе. Она показывает, в каких областях есть пробелы и определяет лучшие направления сотрудничества в этих странах в области инноваций”, - говорится в информации.

Среди 11 стран-членов ЦАРЭС лидируют Китай и Пакистан, успешно развивая стартап-экосистемы. Согласно карте, в настоящее время в странах ЦАРЭС насчитывается 6775 стартапов.

<https://report.az/ru/ikt/azerbajdzhan-zanyal-6-e-mesto-sredi-stran-cares-po-razvitiyu-innovacionnoj-ekosistemy/>

Армения

[#политика](#) / [#устойчивое развитие](#)

«Зеленая Армения»: старт дан

Правительство РА совместно со Всемирным банком, Европейским союзом и Программой развития Организации Объединенных Наций запустило платформу «Рост и восстановление: во имя укрепления, модернизации и процветания Армении» в поддержку перспективного устойчивого развития Армении, зеленого восстановления и роста. Об этом сообщает пресс-служба правительства.

Целью платформы «Зеленая Армения» является объединение и оптимизация политики и инвестиционных инициатив для перехода Армении к зеленой экономике.

В ходе обсуждений правительство представило свое видение перехода к зеленой экономике в Армении и свою политику в области климата и окружающей среды, которая будет способствовать укреплению устойчивости Армении, а представители научно-образовательного сообщества, государственного сектора и международных организаций представили свой опыт и свои позиции по вызовам и возможностям на пути к переходу к зеленой и устойчивой экономике.

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

#сельское хозяйство

Армения и Россия намерены расширить сотрудничество в сельскохозяйственной и промышленной сферах

Об этом было заявлено в ходе встречи вице-преьера Армении Мгера Григоряна с председателем Государственной Думы РФ Алексеем Гордеевым, прибывшим в Армению с официальным визитом. В ходе встречи стороны обсудили ряд вопросов, касающихся армяно-российских двусторонних торгово-экономических отношений, в частности возможностей взаимодействия в винодельческой сфере, стимулирования органического сельского хозяйства в рамках ЕАЭС, обмена опытом между специалистами сельского хозяйства и промышленности, и полноценной реализации научного потенциала в рамках возможных кооперационных проектов.

https://finport.am/full_news.php?id=46337&lang=2

#водное хозяйство

Правительство Армении планирует восстановить прежнее русло реки Аракс

Правительство Армении планирует восстановить прежнее русло реки Аракс во избежание дальнейших обрушений. Соответствующее решение принято на заседании кабинета 30 июня.

Согласно пояснению к документу, необходимо восстановить прежнее русло реки Аракс на соответствующем участке границы с Турцией протяженностью примерно 6,5 км и ликвидировать один из притоков.

Предлагается также сооружение плотины у соответствующего пограничного знака на нынешнем русле Аракса, чтобы направить воды в прежнее русло и восстановить земляную насыпь длиной 130 м и глубиной 8 м.

На это будет выделено 22,38 млн. драмов в рамках перераспределения сэкономленных средств госбюджета по мероприятию «Работы по укреплению и очистке участков рек и ливнеотводов» программы «Улучшение оросительной системы».

https://arminfo.info/full_news.php?id=70317

Беларусь

#земельные ресурсы

Депутаты приняли во втором чтении законопроект по вопросам земельных отношений

Депутаты на заседании восьмой сессии Палаты представителей Национального собрания седьмого созыва приняли во втором чтении законопроект «Об изменении кодексов» (по вопросам земельных отношений и самовольного строительства), передает корреспондент БЕЛТА.

Законопроектом Кодекс о земле излагается в новой редакции.

Предусматривается, что решение фундаментальных вопросов, касающихся использования сельскохозяйственных и лесных земель, сохраняется в полномочиях Президента. Совет Министров наделяется компетенцией по установлению порядков изъятия и предоставления земельных участков, перевода земель из одних категорий и видов в другие. Корректируются полномочия районных, городских исполнительных комитетов.

Проектом закона предлагается установить, что после вступления в силу закона в течение 3 лет Минский городской, областные исполнительные комитеты по согласованию с главой государства будут вправе принять решение о судьбе земельного участка при самовольном его занятии. Нормы законопроекта позволят значительной части населения реализовать свои возможности по распоряжению земельными участками, упорядочить объекты самовольного строительства и в целом будут способствовать развитию сельских территорий.

<https://www.belta.by/society/view/deputaty-prinjali-vo-vtorom-chtenii-zakonoproekt-po-voprosam-zemelnyh-otnoshenij-510699-2022/>

Грузия

#сельское хозяйство

Грузия запретила экспорт ячменя и пшеницы на год

Власти Грузии с 4 июля запретят экспорт пшеницы и ячменя местного производства, чтобы не допустить дефицита зерна внутри страны.

«Правительство приняло решение до 4 июля 2023 года запретить экспорт пшеницы и ячменя, произведенных в Грузии», — заявил глава Минсельхоза Отар Шамугия.

По его словам, в настоящий момент ячмень из Грузии экспортируют в основном в Ирак и Иран. С начала года из страны вывезли уже 2,5 тысячи тонн этой продукции.

В нынешнем сезоне году в Грузии рассчитывают собрать 60 тысяч тонн ячменя.

<https://www.newsgeorgia.ge/gruzija-zapretila-jeksport-jachmenja-i-pshenicy-na-god/>

Молдова

#водные ресурсы

Днестр продолжает мелеть, в Сороках его переходят пешком

Одна из крупнейших рек Восточной Европы - Днестр - продолжает стремительно мелеть. В ближайшем будущем это может привести к тому, что без питьевой воды останутся крупные города региона, среди которых Кишинев, Одесса, Черновцы, Измаил.

Об этом сообщил приднестровский телеканал ТСВ, отмечая, что, как фиксируют экологи, нынешним летом в Сорокском районе Молдовы Днестр уже превратился

в ручей, и теперь некогда полноводную судоходную водную артерию с одного берега на другой можно перейти пешком.

Экологи, которые занимаются исследованием Днестра, объясняют исчезновение воды в реке двумя факторами. Один из них - это гидроэлектрокомплекс на Украине. Из-за Днестровской ГАЭС в Черновицкой области Украины – гидроаккумулирующего комплекса, накапливающего огромные запасы воды в хранилищах для поддержания стабильности работы электрогенерирующих мощностей, Днестр ежегодно теряет около 15 % воды.

Кроме того, существенными являются и климатические изменения: погода жарче, осадков меньше.

На левом берегу Днестра вода из этой реки не используется для питья, но полноводный Днестр нужен для работы оросительной системы. Из-за обмеления Днестра ухудшается и качество воды. Чем её меньше - тем она грязнее. Это влияет на биоресурсы реки, рыбы с каждым годом становится меньше. К решению проблемы Днестра должны подключиться все государства, использующие реку, считают экологи.

<https://noi.md/ru/obshhestvo/sos-dnestr-prodolzhaet-meleti-v-sorokah-ego-perehodyat-peshkom>

#экология

Молдова заботится об экологии: Новые меры по снижению промышленных выбросов

Исполнительная власть одобрила законопроект о промышленных выбросах. Документ устанавливает правила, призванные не только сокращать и снижать вредные промышленные выбросы в воздух, воду и почву, но и предотвращать образование отходов. Кроме того, промышленные установки должны будут иметь разрешения для работы.

Согласно положениям, система комплексного экологического разрешения на выбросы в воду, воздух и почву будет установлена для каждого источника загрязнения, а не для экономических агентов, как в настоящее время. При этом снимается обязанность получать разные виды разрешений на деятельность, такие как на выброс загрязняющих веществ в атмосферу, на сброс сточных вод, на использование отходов.

Необходимость принятия этого закона аргументируется строгостью предотвращения и контроля загрязнения, вызванного промышленной и хозяйственной деятельностью, а также необходимостью приведения национального законодательства и практики в соответствие с европейскими стандартами в области охраны окружающей среды.

<https://noi.md/ru/obshhestvo/moldova-zabotitsya-ob-jekologii-novye-mery-po-snizheniyu-promyshlennyh-vybrosov>

Россия

#образование, повышение квалификации

Депутат предложила ввести внеурочные курсы по экологии

Во всех начальных классах следует ввести внеурочные курсы по экологии, чтобы как можно раньше прививать детям бережное отношение к природе. С такой инициативой выступила первый зампред комитета Госдумы по просвещению, депутат фракции «Справедливая Россия - За правду» Яна Лантратова.

Соответствующее обращение она направила министру просвещения Сергею Кравцову, сообщили в пресс-службе депутата.

Лантратова в своем обращении заявила, что подобные проекты помогут приобщить обучающихся начального общего образования к процессу познания окружающей их природы, к соблюдению устойчивых правил поведения по ее защите.

<https://rg.ru/2022/06/24/reg-urfo/deputat-predlozhila-vvesti-vneurochnye-kursy-po-ekologii.html>

#сельское хозяйство

Разработка пермских ученых позволит справиться с засухой

Для южных регионов России актуальна проблема рационального использования водных ресурсов, так как запасы пресной воды ограничены. Использование для полива минерализованной воды может привести к засолению почвы и негативным последствиям для растений.

Группа ученых, в которую вошел исследователь из Пермского Политеха, разработала программный комплекс, позволяющий эффективно управлять системой орошения сельскохозяйственных угодий. Проект поможет автоматизировать процесс полива растений, улучшив его качество, а также сэкономить пресную воду и затраты на орошение.

Разработку можно использовать для программирования промышленных контроллеров, это позволит создать отечественную систему орошения с древовидной топологией поливочных систем.

<https://ab-news.ru/razrabotka-permskih-uchenyh-pozvolit-spravitsya-s-zasuhoj/>

В России началась работа по созданию федеральной карты-схемы земель сельхозназначения

Минсельхоз России приступил к реализации проекта по созданию федеральной карты-схемы земель сельхозназначения, которая будет составляться в разрезе субъектов РФ

Пилотными регионами стали Калининградская, Московская, Белгородская области и Республика Татарстан, максимально подготовленные к такой работе.

Мероприятия проводятся в рамках профильной госпрограммы, которая позволит получить полные и актуальные данные о состоянии всех сельхозземель, в том числе угодий. Первые результаты в Калининградской области обсудили

заместитель министра сельского хозяйства Светлана Ходнева, министр сельского хозяйства региона Наталья Шевцова и представители заинтересованных ведомств субъекта.

В итоге получится востребованный аграриями продукт – производители будут видеть актуальную информацию по участкам, которые они могут вовлекать в оборот и развивать свое производство.

<https://www.agroxxi.ru/rossiiskie-agronovosti/v-rossii-nachalas-rabota-po-sozdaniyu-federalnoi-karty-shemy-zemel-selhoznaznachenija.html>

Россельхозцентр составит список с хозяйствами No-Till

21 июня прошло рабочее заседание по вопросам эффективности применения No-Till в сельском хозяйстве РФ

Встреча состоялась в онлайн-формате по инициативе Некоммерческого партнёрства «Национальное движение сберегающего земледелия» (НДСЗ).

По итогам встречи Россельхозцентру дано поручение выбрать использующие эту технологию хозяйства в разных климатических условиях страны, с их геопривязкой, для дальнейшего со стороны Минсельхоза России, научных организаций и др. объективного анализа применения No-Till в различных аспектах, сообщает сайт ведомства.

<https://www.agroxxi.ru/gazeta-zaschita-rastenii/novosti/rosselhozcentr-sostavit-spisok-s-hozjaistvami-no-till.html>

#информационные технологии

К 2025 году цифровизация российского села может достигнуть 90%

С 2013 по 2021 гг. доля сельского населения с доступом к интернету выросла с 48,1% до 82,6%, то есть почти в 1,8 раза. Для сравнения – охват городов интернетом увеличивается медленнее, с 69,4% до 90,1%. Таким образом, разрыв в обеспеченности городской и сельской местности подключением к сети сократился с 21,3 до 7,5 процентного пункта. Эксперты Россельхозбанка прогнозируют нарастание темпа внедрения достижений научно-технического прогресса в сельской местности и выделили факторы этого процесса

В июне 2022 года премьер-министр РФ Михаил Мишустин объявил, что Правительство России дополнительно выделит 900 млн рублей на развитие цифровых технологий в АПК. В частности, для повышения точности оценок урожая зерновых, масличных и овощных культур уже в нынешнем году в восьми пилотных регионах внедрят технологию искусственного интеллекта (речь идет о Воронежской, Курской, Брянской, Тульской, Нижегородской и Московской областях, Пермском крае и Татарстане).

В дальнейшем в рамках цифровизации технологий в АПК будет проведена оцифровка записей похозяйственных книг, многие из которых ведутся с 1930-х годов и существуют только в бумажном виде.

«Цифровизация сельской местности идет высоким темпом по двум направлениям. Первое связано с цифровизацией всех сторон сельскохозяйственного производства. Второе отвечает на запрос населения для быстрого доступа к информации, торговле и сфере услуг, а с учетом опыта ограничений пандемии и к удаленному способу занятости», – рассказал руководитель Центра

макроэкономического и регионального анализа и прогнозирования
Россельхозбанка Дмитрий Тарасов.

<https://www.agroxxi.ru/stati/k-2025-godu-cifrovizacija-rossiiskogo-sela-mozhet-dostignut-90.html>

#водоснабжение и канализация

Яковлевский ГОК устанавливает около 800 искусственных плавающих островов для очистки сточных вод

Яковлевский ГОК компании «Северсталь» устанавливает около 800 искусственных плавающих островов, на которых свыше 10 тыс. растений станут основой инновационной экспериментальной фитоочистной системы на пруде-отстойнике комбината.

При разработке рудника шахтная вода откачивается единым потоком на поверхность и направляется в пруд-отстойник. Уже более трех лет специалисты комбината с привлечением ученых трудятся над созданием системы фитоочистки сточных вод.

В экспериментальную систему планируется установить четыре линии искусственных островов. В каждой по 200 островов и 2600 растений. Выращиванием необходимых видов прибрежно-водных растений, их установкой занимается коллектив НОЦ «Ботанический сад» Белгородского госуниверситета.

<https://www.in-power.ru/news/ekologiya/47046-jakovlevskii-gok-ustanavlivaet-okolo-800-iskusstvennyh-plavayuschih-ostrovov-dlja-oc.html>

#Арктика

Ученые из России и Норвегии обнаружили «горячие точки» в Арктике

Своеобразные «полюса потепления» — места, где за последние десятилетия температура повышается наиболее интенсивно, выявил международный коллектив исследователей, сообщает пресс-служба Арктического и антарктического института.

Исследование было проведено учеными ААНИИ совместно с коллегами из Санкт-Петербургского государственного университета, Полярного геофизического института и Норвежского Метеорологического института. Специалисты провели масштабный анализ данных с 1981 по 2020 годы, полученным благодаря наземным наблюдениям, а также материалам, полученным со спутников в районе Шпицбергена и Земли Франца-Иосифа.

Ученые изучили широкий спектр переменных от температуры приземного слоя воздуха и характеристик морской воды до скорости таяния льдов. В результате проведенной работы, исследователи нашли места, где за последние десятилетия температура повышается наиболее интенсивно.

Самый высокий темп потепления зафиксирован в северной и восточной частях Баренцева региона. Здесь он оказался вдвое выше, чем считалось ранее, а с 2001 по 2020 годы динамика потепления заметно усилились.

Специалисты ААНИИ подчеркивают, что потепление в Арктике тесно связано с повышением температуры поверхности моря, а также со значительным сокращением площади морского льда.

<https://rossaprimavera.ru/news/b3312acd>

Ученый сделал прогноз полной разморозки Арктики

К концу XXI века Арктика может полностью растаять и Северный Ледовитый океан перестанет замерзать в летние месяцы, заявил журналистам РИА Новости директор Арктического и антарктического научно-исследовательского института Александр Макаров.

«Понятно, что потепление, скорее всего, будет продолжаться, и, скорее всего, в Арктике оно будет быстрее в 2-3 раза, чем в целом по планете. Количество льда уже очень сильно уменьшилось за последние 50 лет. Скорость его уменьшения в летний период — в среднем 13,5% за 10 лет... К концу века, может быть, у нас будут полностью безледные сезоны в летний период», — отметил Макаров.

<https://rossaprimavera.ru/news/ae2eb405>

Украина

#памятные даты

29 июня – День Дуная

Ежегодно 29 июня европейское водное сообщество отмечает День Дуная, уникального, второго по длине и площади бассейна реки Европы.

От истока до устья Дунай протекает по территории 10 стран и вливается в Черное море.

Самый большой приток Дуная в Украине – это Тиса. Ее общая протяженность составляет 966 километров, из них в Украине - 201 км.

Бассейн Дуная охватывает 19 стран и более 81 миллиона людей разных культур.

Ежегодно в ряде стран проходят разнообразные экологические акции, этнофестивали и просветительские мероприятия, посвященные Дню Дуная, целью которых является привлечение внимания к экологическим проблемам бассейна Дуная и популяризация научных данных и управленческих решений по их решению.

<https://www.davr.gov.ua/news/den-dunayu--2022>

2 июля — Международный день Днепра

Дата события уникальна для каждого года. В 2022 году эта дата — 2 июля

Ежегодно в первую субботу июля, начиная с 2003 года, отмечается Международный день Днепра — экологический праздник, посвященный одной из самых спокойных и величавых равнинных рек, которая занимает третье место в Европе по длине и площади бассейна (после Волги и Дуная).

Именно с Днепром связана история развития славянских народов — от истока до устья эта река протекает по территории сразу трех славянских государств:

России, Белоруссии и Украины. В естественном состоянии длина Днепра составляла 2285 км. Сейчас, когда на нем построен каскад водохранилищ, а фарватер реки во многих местах выпрямлен, протяженность сократилась до 2201 км. Общая площадь бассейна Днепра — 504 тысячи квадратных километров.

Большую часть пути Днепр протекает по территории Украины — длина его русла в границах этой страны составляет 981 километр, площадь бассейна — 291,4 тысячи квадратных километров. На украинском участке Днепра расположено 26 городов, в том числе и Киев. Неслучайно украинцы считают Днепр своей главной водной артерией: он снабжает водой около 70% населения страны.

На территории Белоруссии протяженность Днепра составляет 595 километров, на территории России — 485 километров.

Международный день Днепра пока не считается официальной датой, установленной на законодательном уровне. Однако традиция отмечать его различными акциями и мероприятиями в первые выходные июля уже закрепилась во всех трех «днепровских» странах. А учрежден данный День был в 2002 году во время проведения Международного Днепровского форума общественных экологических организаций Белоруссии, России и Украины.

В 2011 году Общественный совет при Госводагентстве Украины обратился к Верховной Раде, кабинету министров и другим органам власти с предложением установить и закрепить дату праздника за 7 июля, а также инициировать его официальное признание в России и Белоруссии. Но пока официального решения принято не было.

Целью этого праздника, по задумке организаторов, должно стать привлечение внимания общественности к современным проблемам бассейна Днепра, а также распространение информации о методах решения этих проблем и определение будущих направлений сотрудничества на разных уровнях.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/3080/>

#назначения и отставки

Назначен заместитель Председателя Госводагентства по цифровому развитию, цифровым трансформациям и цифровизации

Кабинет Министров Украины назначил заместителя Председателя Госводагентства по вопросам цифрового развития, цифровых трансформаций и цифровизации – Сергея Недашковского.

Сергей Недашковский имеет значительный опыт работы в сфере ИТ. Продолжительный период работал в должности начальника отдела информационной безопасности Управления цифровой трансформации Государственного агентства по энергоэффективности и энергосбережению Украины.

<https://www.davr.gov.ua/news/uryad-priznachiv-zastupnika-golovi-derzhvodagentstva-z-pitan-cifrovogo-rozvitku-cifrovih-transformacij-ta-cifrovizacii>

Актуальные вопросы бассейна реки Южный Буг в центре внимания стейкхолдеров

Актуальные вопросы бассейна реки Южный Буг обсудили участники бассейнового совета на очередном онлайн-заседании.

В частности, среди обсуждаемых вопросов – состояние подготовки Плана управления речным бассейном, инвентаризация водных объектов, ход выполнения государственного мониторинга вод и т.д.

В заключение обсудили пути решения проблем в бассейне реки Южный Буг, которые могут привести к недостижению хорошего состояния ее МПО в ближайшей перспективе, и определили стратегию действий во втором полугодии 2022 года.

<https://www.davr.gov.ua/news/aktualni-pitannya-basejnu-richki-pivdennij-bug-u-centri-uvagi-stejkholderiv>

Управление канала Днепр-Донбасс получило ультразвуковой интеллектуальный датчик измерения уровня воды

В рамках научно-технического сотрудничества с партнерами Управление канала Днепр-Донбасс получило ультразвуковой интеллектуальный датчик измерения уровня воды производства Pulsar dBi HART (Великобритания).

Уровнемер был установлен благодаря сотрудничеству с ООО «ПТФ «Элегия» и ООО «ЭСМ Украина» в рамках научно-технологического эксперимента. Эти компании являются официальными дистрибьюторами и поставщиками высокоточного оборудования для экологического мониторинга в Украине, качество которого отвечает европейским требованиям и лучшим мировым практикам.

<https://www.davr.gov.ua/news/upravlinnya-kanalu-dniprodonbas-otrimalo-ultrazvukovij-intelektualnij-datchik-vimiryuvannya-rivnya-vodi-1>

К Международному дню Дуная провели экологическую акцию по очистке реки Боржава

К Международному дню Дуная в Закарпатье провели экологическую акцию по очистке реки Боржава от бытовых отходов.

Специалисты Бассейнового управления водных ресурсов реки Тиса совместно с представителями органов государственной власти, местного самоуправления, КП «АРР Закарпатье» и ОО «Экологическое движение «Цветные баки» провели экоакцию по очистке русла реки Боржава от мусорных пробок.

В результате было собрано: 58 м³ пластика, 5 м³ стекла, 10 м³ древесины, 3 м³ коммунального мусора

<https://www.davr.gov.ua/news/do-mizhnarodnogo-dnya-dunayu-proveli-ekologichnu-akciju-z-ochitshennya-richki-borzhava->

Международный день Дуная – 2022 в водохозяйственных организациях

Сразу три бассейновых совета провели заседание по случаю Международного дня Дуная – Прута и Сирета, Тисы и нижнего Дуная.

В Бассейновом управлении водных ресурсов рек Прут и Сирет в формате видеоконференции состоялось очередное заседание бассейнового совета Прута и Сирета.

Были обсуждены вопросы повестки дня:

- заслушали информацию о результатах диагностического мониторинга поверхностных вод в суббассейнах рек Прут и Сирет на территории Черновицкой и Ивано-Франковской областей;
- презентовали Программы развития общин долины рек Прут и Сирет на 2022-2027 годы – на примере Мамаевской территориальной общины;
- рассмотрели вопрос выполнения мероприятий «Комплексной программы развития водного хозяйства и противопаводковой защиты в Черновицкой области до 2021 года» в части «Возрождение малых рек».

<https://www.davr.gov.ua/news/dajdzhest-zahodiv-mizhnarodnij-den-dunayu--2022-u-vodogospodarskih-organizacijah->

НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

Азия

#земельные ресурсы

Власти Китая приняли новый закон об усилении защиты черноземов

Закон о сохранении чернозема в рамках усилий по обеспечению зерновой безопасности Китая и защите экосистемы принят высшим законодательным органом КНР, сообщает агентство Синьхуа.

Закон направлен на удовлетворение потребности страны в мерах, специально предназначенных для защиты черноземов.

Черноземная почва, расположенная в северо-восточных провинциях Китая Хэйлунцзян, Цзилинь и Ляонин, а также в некоторых частях автономного района Внутренняя Монголия, дает около четверти всего урожая зерна в стране, что делает ее решающей для снабжения Китая продовольствием.

Однако чрезмерная мелиорация привела к эрозии питательных веществ почвы, ее черноземный слой истончается, что создает угрозу экологической безопасности страны и устойчивому развитию сельского хозяйства.

Закон, состоящий из 38 положений, определяет обязанности правительства и «операторов сельскохозяйственного производства» по охране чернозема. Закон вступит в силу 1 августа 2022 года.

<https://rossaprimavera.ru/news/382989e0>

В Иране нашли древние системы для борьбы с засухой

Иранские археологи обнаружили древнюю и обширную сеть каналов, с помощью которых люди боролись с влиянием засушливого климата. В ходе раскопок плотины Дидеган, которая также известна как плотина Бостан-Хани, было найдено сооружение, относящееся к периоду правления династии Ахеменидов (около 550-330 гг. до н.э.).

Ученые установили, что плотина Дидеган была важной частью разветвленной сети древних каналов. Данная система была построена для борьбы с засухами и регулирования потоков воды. Ученые раскопали один из основных каналов, отходивший от плотины. Каменный канал шириной 70 сантиметров и длиной в 70 метров предназначался для передачи воды из резервуара в специальный диффузор, откуда она распределялась по сети. По мнению ученых, каналом активно пользовались в течение 200 лет.

<https://turkmenportal.com/blog/48803/v-irane-nashli-drevnie-sistemy-dlya-borby-s-zasuhoi>

В Китае примут меры для борьбы с наводнениями и засухой

Министр водного хозяйства КНР Ли Гоин призвал принять адресные меры для борьбы с наводнениями и засухой, чтобы гарантировать безопасность жизни и имущества народа, а также обеспечить водоснабжение в городах и селах страны, передает Синьхуа.

Ли Гоин, являющийся также замглавы Государственного штаба по борьбе с наводнениями и засухой КНР, выступил с таким призывом на заседании вышеупомянутого министерства.

Согласно прогнозу, с 25 по 29 июня в районах бассейнов рек Чжуцзян, Хуайхэ, Хуанхэ, Хайхэ и Ляохэ будут идти сильные дожди, что может вызвать наводнения, предупредил министр.

Он также подчеркнул необходимость активизации работы по борьбе с засухой в некоторых пострадавших районах бассейнов рек Хуайхэ, Хуанхэ и Хайхэ.

Ли Гоин призвал ведомства водного хозяйства сосредоточиться на предотвращении горных потоков, усилить предупреждение о стихийных бедствиях, организовать экстренную эвакуацию местных жителей и обеспечить безопасность водохранилищ.

<https://silkroadnews.org/ru/news/v-kitae-primut-mery-dlya-borby-s-navodneniyami-i-zasukhoy>

Борьба Китая с опустыниванием⁶

Председатель КНР Си Цзиньпин возглавляет решительную борьбу с опустыниванием. За последнее десятилетие в Китае было восстановлено более половины земель, подверженных опустыниванию, - сообщило Национальное управление лесного хозяйства и пастбищ во Всемирный день борьбы с опустыниванием и засухой.

⁶ Перевод с английского

С 2012 г. площадь опустыненных территорий в Китае сократилась более чем на 4,33 млн. га. Был постепенно создан зеленый экологический пояс вдоль линии песчаных бурь на севере Китая. В частности, три основных песчаных района Маовусу, Хуншаньдакэ и Хорцин, а также прилегающие территории пустыни Кузупчи были превращены в оазисы.

Такие успехи были достигнуты в то время, когда президент Си Цзиньпин подчеркнул необходимость целостного подхода к сохранению и восстановлению горных, речных, лесных, сельскохозяйственных угодий, озер, лугов и пустынных экосистем. Он подчеркнул, что необходимо «пустыни» заставить работать на сохранение экологии. Китай укрепил свои позиции в борьбе с песком, приложив огромные усилия по совершенствованию соответствующего законодательства, изучению новых методов и запуску проектов по экологизации. Си совершил множество поездок в районы, сильно пострадавшие от нашествия песков, включая Нинся, Ганьсу и Хэбэй. Во время обсуждений с представителями автономного региона Внутренней Монголии он подчеркивал важность создания высококлассных экологических проектов и проведения качественной исследовательской работы, предупреждая, что неверные шаги могут привести к обратным результатам.

Благодаря усилиям по облесению за последнее десятилетие в Китае было посажено 64 млн. га деревьев. Площадь лесов в стране достигла 23,04%, что на 2,68 процентных пункта больше, чем в 2012 году.

Согласно предыдущим данным, площадь опустыненных земель в стране сокращалась в среднем на 242 тыс. га в год. Это свидетельствует об обратном процессе по сравнению с концом 1990-х годов, когда площадь опустыненных земель ежегодно увеличивалась на 1,04 млн. га.

В перспективе Китай сохранит запрет на использование наиболее уязвимых опустынивающихся земель, усилит развитие национальных парков пустынь и оптимизирует систему компенсаций за экологическую защиту пустынь.

<http://en.people.cn/n3/2022/0619/c90000-10111578.html>

6 израильских компаний, помогающих миру бороться с опустыниванием и засухой⁷

Несколько израильских компаний применяют инновационные стратегии для борьбы с глобальной засухой. Опустынивание или деградация земель в аридных районах и засуха - недостаток дождей - являются всеобщими проблемами. Они распространяются на все страны.

Народ Израиля, страны, доминирующим ландшафтом которой является пустыня и которая сталкивается с дефицитом воды из-за засухи и чрезмерного потребления на протяжении всей своей истории, не понаслышке знаком с проблемами опустынивания и дефицита воды. Именно по этой причине они стали лидерами в области сельского хозяйства и агротехнологий.

«Watergen»

Израильская компания «Watergen» совершает революцию в области сбора безопасной питьевой воды, преобразуя влагу из воздуха в свежую питьевую воду. Используя возможности атмосферы, неограниченного и энергоэффективного

⁷ Перевод с английского

ресурса, компания создала решения «вода из воздуха» для обеспечения чистой водой людей по всему миру.

Используя свою запатентованную технологию «GENius», «Watergen» создает генераторы воды, которые используют конденсацию для извлечения воды из воздуха. Их генераторы экономически эффективны и выпускаются в различных размерах под нужды городов, поселков, общественных центров, больниц, школ и домов.

«Netafim»

Израильская компания «Netafim», пионер и лидер в области точного орошения, работает над продвижением индивидуальных решений по орошению для экономии воды по всему миру. Компания предлагает уникальный устойчивый сельскохозяйственный подход, который позволяет вносить питательные вещества и воду в нужное время и в нужном месте для оптимизации условий выращивания.

Компания была основана в 1964 г. в засушливой пустыне Негев в Израиле. Основатели понимали природу экстремальных сельскохозяйственных условий и стремились разработать способы эффективного орошения сельхозкультур и максимизации урожайности. Спустя 58 лет компания значительно расширила свою деятельность, выйдя за пределы Израиля и охватив фермерские хозяйства по всему миру, чтобы предложить экологически безопасные преимущества точного орошения более чем 110 странам и более чем 2 миллионам фермеров.

Точный полив гарантирует, что для увеличения роста не потребуется больше времени, труда, топлива или материалов.

«SeeTree»

«SeeTree», израильская компания, входящая в инвестиционный портфель проектов фирмы «Netafim», создала интеллектуальную платформу для деревьев, предоставляющую интеллектуальные данные по каждому дереву фермерам, которые хотят отслеживать здоровье и продуктивность своих деревьев. Используя дроны, спутники, цифровые датчики, искусственный интеллект, информацию о погоде и другие данные, платформа SeeTree сотрудничает с фермерскими хозяйствами для сканирования и анализа сотен миллионов деревьев. Миссия SeeTree по эффективному росту деревьев актуальна как никогда, поскольку защита и восстановление лесов необходимы, чтобы остановить опустынивание и засуху.

«Hilico»

Такие компании, как «Hilico», осознают, что сейчас, как никогда ранее, необходимо экономить воду. Они также понимают последствия засухи и опустынивания. Именно поэтому они создали первый в мире портативный сборник дождевой воды. Их запатентованная конструкция, созданная по образцу структуры редких листьев в джунглях Амазонки, позволяет пользователям быть самообеспеченными и экологически сознательными, не выходя из дома.

Для решения глобального водного кризиса компания обращается к дождю - обширному и устойчивому источнику воды. Принеся простой и удобный в использовании 2-фунтовый сборник дождевой воды в дома потребителей, компания надеется помочь более 738 млн. людей, не имеющих доступа к чистой воде.

«SupPlant»

Компания «SupPlant» занимается цифровой поддержкой орошения по всему миру. Ее система сочетает в себе зондирование растений, искусственный интеллект и

данные, накопленные за 1500 вегетационных периодов, чтобы обеспечивать фермеров персонализированными рекомендациями по орошению в условиях глобального водного кризиса.

«SupPlant» предлагает крупнейшую базу данных по растениям в мире. Размещая датчики с искусственным интеллектом в пяти точках - на плоде, листе, стебле, а также на глубине и поверхности почвы - компания стремится максимально повысить эффективность использования воды.

В своей последней разработке компания «SupPlant» создала полностью свободную от датчиков платформу интерфейса прикладного программирования, предназначенную для 450 мелких фермеров по всему миру.

«Phytech»

В условиях растущего опустынивания существует настоятельная необходимость максимально эффективно использовать имеющиеся у нас земли. Такие компании, как «Phytech», стремятся сделать именно это, создавая систему поддержки принятия решений, призванную помочь фермерам управлять и оптимизировать сельскохозяйственное производство. Используя технологию Интернета вещей и платформу искусственного интеллекта для растений, которая включает в себя ряд уникальных датчиков на растениях, плодах и ирригационных системах, «Phytech» решает такие проблемы, как засуха, путем сбора данных в режиме реального времени для обеспечения более высоких урожаев.

Компания, основанная в 2011 г., построила систему поддержки, состоящую из трех основных компонентов: прямое зондирование растений, анализ данных, состояние растений и рекомендации. Благодаря размещению датчиков на выборочных растениях, система прямого зондирования растений позволяет непрерывно отслеживать микроизменения диаметра стебля. Компания также занимается анализом данных, применяя запатентованные алгоритмы для преобразования необработанных данных в данные о состоянии конкретных культур. Интеллектуальная и предиктивная аналитика «Phytech» дает предупреждения и рекомендации для фермеров и предлагает цветовой индикатор состояния растений. Затем эксперты компании определяют урожайность и дают рекомендации по планированию поливов.

«Phytech» также стремится экономить воду и другие критически важные ресурсы в процессе земледелия, предоставляя фермерам точные показания роста растений и полива с помощью полностью автоматизированной системы.

<https://nocamels.com/2022/06/drought-desertification-israel-innovation-agriculture/>

#водные ресурсы

В Пакистане решили принять срочные меры по борьбе с нехваткой воды

Нехватка воды в Пакистане связана с плохим управлением водными ресурсами в стране, заявил директор по управлению и политике в местном отделении Всемирного фонда дикой природы Имран Халид, сообщается на онлайн-платформе AgroPages.

На семинаре, проведенном в Исламабаде, пакистанские официальные лица и религиозные представители согласились с необходимостью принятия срочных мер по борьбе с нехваткой воды. Цель семинара состояла в том, чтобы определить области сотрудничества между различными социальными, институциональными и

экономическими субъектами для сокращения отходов воды и улучшения инфраструктуры.

Одной из наиболее важных проблем названа доступность чистой питьевой воды. По словам Халида, «в Пакистане очищается только один процент сточных вод».

<https://rossaprimavera.ru/news/b8eb42fa>

#сельское хозяйство

В Пакистане запустили программу модернизации сельского хозяйства

Объявление о новом национальном плане действий по повышению урожайности за счет модернизации сельскохозяйственного сектора сделало правительство Пакистана, сообщается на онлайн-платформе AgroPages.

Новые технологии на полях, перерабатывающих предприятиях и в аквакультуре будут использоваться для укрепления соответствующих производственных цепочек. В плане также предусмотрена механизация процессов сбора урожая и послеуборочной обработки, которая будет включать средства на развитие торговли и сотрудничества в области сельского хозяйства. Кроме того, план включает в себя создание зон, свободных от ящура, что является мерой по улучшению здоровья скота.

Ожидаемые результаты для сельскохозяйственного сектора в следующем финансовом году должны достигнуть почти 4-процентного роста по сравнению с предыдущим годом. Однако эти результаты зависят от полного восстановления производства хлопка и пшеницы и наличия агрохимических продуктов и семян. Нехватка воды также упоминается как потенциальный недостаток урожайности.

<https://rossaprimavera.ru/news/c4ebcd05>

Вьетнамско-монгольское сотрудничество видит значительный потенциал в сельском хозяйстве

Сельское хозяйство обладает большим потенциалом для развития сотрудничества между Вьетнамом и Монголией, заявил посол Монголии во Вьетнаме Жигжээ Сэрээжав.

Дипломат сделал комментарий на недавней встрече с заместителем министра сельского хозяйства и развития сельских районов Тран Тхань Намом в Ханое, чтобы обсудить продвижение двусторонней торговли сельскохозяйственной продукцией.

Соглашаясь со своим гостем, Тран Тхань Нам выразил уверенность в том, что страны скоро достигнут своей торговой цели в 100 миллионов долларов США, особенно за счет укрепления сотрудничества в области сельского хозяйства в будущем.

<https://centralasia.media/news:1789836>

В Иране будет создано 100 агроинновационных ферм

Глава Института образования и повышения квалификации Министерства сельского хозяйства заявил, что в ближайшем будущем в стране будет создано 100 сельскохозяйственных инновационных ферм, сообщает IRIB.

По словам Али-Акбара Моайеди, упомянутые фермы призваны преобразовать сельское хозяйство страны и расширить знания в этой области.

Чиновник отметил, что первый сельскохозяйственный научно-технологический парк в стране уже запущен, а также на повестке дня создание 10 агрогородков, которые могут определить светлое будущее страны в этой сфере.

https://www.iran.ru/news/economics/120739/V_Irane_budet_sozdano_100_agroinnovacionnyh_ferm

#государство

Китай положил хорошее начало продвижению подъема сельских районов - чиновник

Китай положил хорошее начало всестороннему продвижению оживления сельских районов, заявил глава Государственного управления по подъему села КНР Лю Хуаньсинь.

К 2021 году Китай добился плавного перехода к согласованию усилий по консолидации и расширению достижений в борьбе с бедностью с усилиями по оживлению сельских районов, заявил Лю Хуаньсинь, выступая с докладом на 35-й сессии Постоянного комитета Всекитайского собрания народных представителей 13-го созыва.

Объявив об искоренении абсолютной бедности в начале 2021 года, Китай принял ряд мер по закреплению достижений в области искоренения нищеты, в том числе внедрил механизм динамического мониторинга и поддержки для предотвращения повторного обнищания ранее бедного населения.

Перед лицом вызовов, Китай примет более жесткие меры и улучшит условия для их реализации с целью эффективного сочетания закрепления и расширения результатов в области ликвидации бедности с реализацией стратегии подъема села, сказал Лю Хуаньсинь.

<https://silkroadnews.org/ru/news/kitay-polozhil-khoroshee-nachalo-prodvizheniyu-podema-selskikh-rayonov-chinovnik>

#энергетика

В Индии введена в строй крупнейшая в стране плавучая солнечная электростанция

Индийская энергетическая компания Tata Power сообщила, что ввела в эксплуатацию крупнейшую в Индии плавучую солнечную фотоэлектрическую электростанцию мощностью 101,6 МВт в штате Керала на юге Индии.

Объект, развернутый на 350 акрах заводи, включает плавучую инверторную платформу мощностью 5 МВт и закреплен на дне с помощью 134 свайных фундаментов, пробуренных на глубину 20 метров.

Вся электроэнергия, вырабатываемая объектом, будет поступать энергетической компании штата Керала в соответствии с договором купли-продажи электроэнергии, который уже заключен.

<https://renew.ru/v-indii-vvedena-v-stroj-krupnejshaya-v-strane-plavuchaya-solnechnaya-elektrostantsiya/>

Африка

#дикая природа

Восточноафриканские шимпанзе роют колодцы для доступа к более чистой воде

Копание колодцев для доступа к питьевой воде или ее фильтрации является относительно редким поведением в животном мире — документально подтверждено, что это делают лишь несколько видов. Исследователи из Великобритании, Швейцарии и Уганды представили первое сообщение о копании колодцев группой восточноафриканских шимпанзе, живущей в тропических лесах.

Задokumentировано, что некоторые виды животных регулярно используют скрытую воду. Отчеты включают сообщения об африканских слонах, бородавочниках и различных непарнокопытных, таких как дикие лошади и ослы, хулан, горные и равнинные зебры.

В своем исследовании ученые проанализировали поведение восточноафриканских шимпанзе в сообществе Вайбира в Уганде.

С усилением изменения климата поведенческая адаптация к изменениям количества осадков может позволить таким группам, как Вайбира, продолжать процветать, даже когда их местная среда обитания начинает меняться.

<https://ab-news.ru/shimpanze-rojut-kolodczy/>

Европа

#сельское хозяйство

В Ирландии нашли «экономически выгодный» источник энергии для агросектора

Солнечная энергия может стать жизнеспособным альтернативным источником энергии для сельскохозяйственного сектора, заявили члены Объединенного комитета по сельскому хозяйству, продовольствию и морскому хозяйству Ирландии, сообщает сетевое издание Agriland.

Сенатор Виктор Бойхан сказал, что предоставление земли для строительства солнечных батарей дает фермерам возможность диверсифицировать поток своих доходов: «Сельскохозяйственные постройки, такие как навесы, на многих фермах могут содержать солнечные батареи и позволить фермам двигаться к энергетической независимости. Некоторые производители в

агропродовольственном секторе могли бы производить собственную чистую энергию за счет максимального использования солнечной энергии».

Сенатор подчеркнул, что очень серьезное препятствие связано с сельскохозяйственными льготами в соответствии с правилами налога на приобретение капитала: в настоящее время фермы с солнечными батареями могут претендовать на льготу, если панели не занимают более половины общей площади земли.

<https://rossaprimavera.ru/news/33a0996e>

#космос, дистанционное зондирование

Снимки из космоса показывают, как пересохла одна из самых длинных рек всего за два года

Река По, самая длинная в Италии, достигла рекордно низкого уровня воды после нескольких месяцев без проливных дождей. Анимация, основанная на данных спутника Copernicus Sentinel-2, показывает часть долины недалеко от Пьяченцы. На сравнительных фотографиях видно, река сильно изменилась в период с июня 2020 года по июнь 2022 года.

Огромный водный путь, простирающийся от Альп на северо-западе до Адриатического моря на восточном побережье Италии, является жизненно важным источником воды для нескольких регионов. Река важна пополнения запасов питьевой воды, орошения сельскохозяйственных угодий, а также для производства гидроэлектроэнергии всей северной части страны.

Сейчас уровень воды в долине По упал до рекордно низкого уровня. Отчасти это произошло из-за отсутствия осадков, от которых страдает северная Италия, а также из-за высоких температур и отсутствия снега в горах, питающих реку. По данным ученых, во многих из этих районов дождя не было уже более 110 дней.

<https://hightech.fm/2022/06/28/po-river-dries>

#изменение климата

Обнаружены «крупные провалы» в климатических планах Британии

«Серьезные неудачи» в реализации планов правительства Великобритании по достижению климатических целей означают, что оно не сможет достичь поставленных целей, заявил Комитет по изменению климата Великобритании, сообщает Independent.

Сообщается, что у правительства есть «заслуживающие доверия» планы по сокращению менее половины выбросов, необходимых для достижения важного этапа на пути к нулевому уровню выбросов, заявил независимый орган, который консультирует правительство по борьбе с изменением климата.

Но в своей 600-страничной оценке, опубликованной в среду, он обнаружил, что только 39% требуемых сокращений выбросов покрываются планами правительства.

<https://rossaprimavera.ru/news/98402218>

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

В Ташкенте прошло совещание министров энергетики ШОС

В Узбекистане состоялось второе Совещание министров энергетики государств-членов ШОС. В ходе встречи министры обсудили пути перехода к «зеленой» энергетике.

На заседании также выступили руководители энергетической отрасли Узбекистана, Индии, Казахстана, Китая, Кыргызстана, Пакистана, России, Таджикистана.

По итогам совещания министры утвердили План мероприятий по практической реализации Концепции сотрудничества государств-членов ШОС в сфере энергетики и проект программы такого сотрудничества.

План реализации Концепции включает в себя партнерство в области энергетической безопасности, возобновляемых источников и гидроэнергетики, региональной торговле электроэнергией, а также развития человеческого капитала.

<https://ia-centr.ru/publications/v-tashkente-proshlo-soveshchanie-ministrov-energetiki-shos/>

Шестой Каспийский саммит

В Ашхабаде состоялся Шестой Каспийский саммит, в котором приняли участие президент Азербайджана Ильхам Алиев, президент Ирана Ибрахим Раиси, президент Казахстана Касым-Жомарт Токаев, президент России Владимир Путин, президент Туркменистана Сердар Бердымухамедов, передает Zakon.kz.

Как следует из коммюнике Шестого Каспийского саммита, опубликованного на сайте Акорды, в дружественной и доверительной обстановке президенты обсудили важнейшие вопросы пятистороннего сотрудничества на Каспии, а также актуальные международные и региональные проблемы, представляющие взаимный интерес.

Регулярный характер каспийских саммитов позволяет определить приоритеты сотрудничества на Каспийском море и регионального развития, выработать общие подходы к реализации намеченных целей. Подтверждено намерение и далее поддерживать практику встреч глав прикаспийских государств.

<https://www.zakon.kz/6018358-akorda-opublikovala-kommiunike-shestogo-kaspiiskogo-sammita.html>

Четвертое совместное совещание рабочих групп по комплексному управлению водными ресурсами и по мониторингу и оценке, посвященное 30-летию Конвенции ЕЭК ООН по трансграничным водам

28-30 июня 2022 года в Таллине прошло семнадцатое совещание Рабочей группы по интегрированному управлению водными ресурсами и семнадцатое совещание Рабочей группы по мониторингу и оценке в рамках Конвенции по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер (Конвенция по трансграничным водам). Это четвертое совместное совещание рабочих групп.

Основными целями четвертого совместного совещания двух рабочих групп было заслушать обзор осуществления программы работы Конвенции на 2022-2024 годы; обсудить прогресс в глобальном открытии Конвенции и текущих и планируемых мероприятиях; рассмотреть прогресс в деятельности по поддержке мониторинга и оценки и обмена информацией в трансграничных бассейнах; а также обсудить выполнение решений, принятых Совещанием Сторон на его девятой сессии (Женева и онлайн, 29 сентября - 1 октября 2021 года).

Вместе с совместным совещанием рабочих групп было проведено специальное мероприятие, посвященное 30-летию Водной конвенции, принятой в Хельсинки в 1992 году. На юбилейном мероприятии, организованном Министерством окружающей среды Эстонии и ЕЭК ООН в сотрудничестве с Финляндией, был рассмотрен прогресс в реализации долгосрочного видения Конвенции, согласно которому прибрежные страны сотрудничают в управление трансграничными водами.

В работе совещаний приняла участие директор НИЦ МКВК Д.Р. Зиганшина.
НИЦ МКВК

АНАЛИТИКА⁸

Амударья

В 1-й декаде июня сток реки Амударья в створе выше водозабора в Гарагумдарью составил 2071 млн.м³, что меньше прогноза на 410 млн.м³. Приток к Нурекскому водохранилищу был меньше прогноза на 108 млн.м³, попуск из Нурекского водохранилища был меньше объема по графику БВО «Амударья» на 11 млн.м³. Объем воды в Нурекском вдхр. на конец декады составил 8.0 км³. За декаду в водохранилище было накоплено 188 млн.м³.

В верхнем течении фактическая водоподача в Таджикистан была меньше лимита на 57 млн.м³ (14 % от лимита на водозабор), в Узбекистан – на 29 млн.м³ (42 % от лимита на водозабор).

В среднем течении фактическая водоподача в Туркменистан была меньше лимита на 116 млн.м³ (18 % от лимита на водозабор), в Узбекистан – на 18 млн.м³ (5 % от лимита на водозабор).

В среднем течении невязка баланса была отрицательная (возможны потери воды или неучтенный водозабор) и составила 67 млн.м³, или 3 % от объема зарегулированного стока р.Амударья в створе г/п Керки условный.

Фактическая приточность к Тюямуюнскому г/у (пост Бирата) оказалась меньше прогноза на 158 млн.м³. Попуск из Тюямуюнского г/у был меньше расчетного значения по графику БВО «Амударья» на 162 млн.м³. Объем воды в водохранилищах ТМГУ на конец декады составил 2.5 км³. За декаду водохранилища ТМГУ были сработаны на 113 млн.м³.

В нижнем течении по всем республикам наблюдался дефицит, в том числе по Туркменистану дефицит составил 7 млн.м³ (3 % от лимита на водозабор), по Узбекистану – 222 млн.м³ (36 %).

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

В нижнем течении невязка баланса была отрицательная и составила 206 млн.м³ или 24 % от стока р.Амударьи в створе г/п Тюямуюн (ниже Тюямуюнского г/у).

Приток в Приаралье был больше графика БВО «Амударья» на 8.4 млн.м³ и составил 34.3 млн.м³ без учета КДС.

В 2-й декаде июня сток реки Амударья в створе выше водозабора в Гарагумдарью составил 2167 млн.м³, что меньше прогноза на 593 млн.м³. Приток к Нурекскому водохранилищу был меньше прогноза на 29 млн.м³, попуск из Нурекского водохранилища был меньше объёма по графику БВО «Амударья» на 32 млн.м³. Объём воды в Нурекском вдхр. на конец декады составил 8.4 км³. За декаду в водохранилище было накоплено 360 млн.м³.

В верхнем течении фактическая водоподача в Таджикистан была меньше лимита на 46 млн.м³ (11 % от лимита на водозабор), в Узбекистан – 22 млн.м³ (31 % от лимита на водозабор).

В среднем течении фактическая водоподача в Туркменистан была меньше лимита на 56 млн.м³ (9 % от лимита на водозабор), в Узбекистан – 40 млн.м³ (11 % от лимита на водозабор).

В среднем течении невязка баланса была отрицательная (возможны потери воды или неучтенный водозабор) и составила 256 млн.м³, или 9 % от объёма зарегулированного стока р.Амударьи в створе г/п Керки условный.

Фактическая приточность к Тюямуюнскому г/у (пост Бирата) оказалась меньше прогноза на 582 млн.м³. Попуск из Тюямуюнского г/у был меньше расчетного значения по графику БВО «Амударья» на 382 млн.м³. Объём воды в водохранилищах ТМГУ на конец декады составил 2.4 км³. За декаду водохранилища ТМГУ были сработаны на 89 млн.м³.

В нижнем течении по всем республикам наблюдался дефицит, в том числе по Туркменистану дефицит составил 130 млн.м³ (51 % от лимита на водозабор), по Узбекистану – 353 млн.м³ (51 %).

В нижнем течении невязка баланса была отрицательная и составила 170 млн.м³ или 24 % от стока р.Амударьи в створе г/п Тюямуюн (ниже Тюямуюнского г/у).

Приток в Приаралье был больше графика БВО «Амударья» на 10.7 млн.м³ и составил 36.6 млн.м³ без учета КДС.

Наша команда:

Главный редактор: **Д.Р. Зиганшина**

Составитель: **И.Ф. Беглов**

Мониторинг новостных ресурсов:

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

на английском языке – **О.К. Усманова, А. Абдусатаров**

на узбекском языке – **М. Ускенова**

Подготовка аналитики: **И. Эргашев**

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