



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

5-9 июля 2021 г.

В ВЫПУСКЕ:

В МИРЕ	7
10 июля — Гаханбар Ардвисуры Анахиты.....	7
«Углеродное земледелие» поможет остановить глобальное потепление климата	7
Бинарные посевы: проверено на практике.....	8
Искусственный интеллект может сократить число голодающих на миллионы к 2030 году.....	8
Криосфера Земли сокращается на 87 000 км ² в год	10
Повышенная кислотность в атмосфере разрушает экосистему океанов.....	11
Экстремальная жара ударит быстрее и сильнее, чем предполагалось.....	11
В Антарктиде рекордная жара.....	12
Пластмассовые отходы оказывают большое влияние на загрязнение природы в мире	12
Как выглядит успешная национальная водная стратегия и почему это так важно	13
НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	14
Всемирный банк назначил нового регионального директора по Центральной Азии.....	14
В ближайшие 10 лет темпы роста мирового спроса на сельхозпродукцию, включая продовольствие, промышленное сырье, топливо составят 1,2% в год	14
Надежные системы раннего предупреждения о стихийных бедствиях помогут предотвратить гибель 23 тысяч человек в год	15
НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ	15
IRENA активизирует диалог по энергетическому переходу в странах Центральной Азии	15
Военные столкновения в Центральной Азии из-за водных ресурсов	16
Зеленое восстановление Центральной Азии	17
Страны Центральной Азии согласовали стратегии экспорта сельхозпродукции ..	19
В Центральной Азии прогнозируется рост экономики на 3,7% за год.....	20
Обсуждены приоритетные направления связей между Центральной Азией и Афганистаном	20
АФГАНИСТАН	20
Александр Князев: О судьбах трансфганских проектов	20
Миллионы людей находятся под угрозой переселения из-за сильной засухи в Афганистане.....	22
Пекин на хвосте у НАТО: достанутся ли Китаю богатства недр Афганистана?.....	23
Студенты из Афганистана получают высшее, техническое и профессиональное образование в различных университетах Казахстана и Узбекистана.....	25

КАЗАХСТАН	25
На площадке Nur Otan обсудили проблемы загрязнения и пересыхания рек	25
Обмеление озера Балхаш не грозит – Минэкологии	26
На Востоке провели мастер-класс для работников сельхозотрасли.....	26
Воды не хватает.....	27
Как поддерживают пострадавших от засухи фермеров в Казахстане	27
Новое веб приложение для крестьян	28
Государство выполняет обещанные обязательства по помощи крестьянским хозяйствам - Нуржан Нуржигитов	28
Рыбу спасли от гибели после прорыва плотины в Карагандинской области.....	29
Малая гидроэнергетика против дорогих тарифов	30
Казахстан построит крупнейший в мире завод по производству зеленого водорода	30
КЫРГЫЗСТАН	31
В Бишкеке прошло первое заседание Координационного совета партнеров по развитию в сельхозсфере.....	31
Общая посевная площадь, занятая сельхозкультурами в Кыргызстане, составила 1,2 млн гектаров, - Нацстатком	31
В 2012 году Кыргызстану было достаточно 12 млрд кВт.ч для внутреннего потребления, сегодня нужно 15 млрд кВт.ч, - Минэнерго	32
Кыргызстан возьмет у Узбекистана и Казахстана 1,6 млрд кВт/ч электроэнергии и будет возвращать частями.....	33
Экологи просят власти КР проявить волю в вопросе изменения климата.....	33
В скором времени начнется строительство обводного Чуйского канала-2, выделено \$50 млн, - председатель ГКНБ.....	34
ТАДЖИКИСТАН	34
Россия и Таджикистан объявили о реализации множества проектов в сфере энергетики	34
Эмомали Рахмон произвел ряд кадровых изменений в ряде министерств и ведомств	35
Глава МИД Таджикистана провел в Нью-Йорке ряд встреч	35
Ущерб от стихии дорогам Таджикистана в 2022 году составит примерно 445 миллионов сомони, - ВБ	35
В Худжанде очистили от мусора берега реки Сырдарья.....	36
ТУРКМЕНИСТАН	36
Построенный в Туркменистане самотечный водовод Хиваабад-Кака улучшил качество жизни людей.....	36
Туркменистаном ведется подготовка номинационных материалов «Туранские пустыни средней полосы»	37
«Возрождение» перешло к следующему этапу сооружения селезащитного комплекса в Туркменистане	37

USAID обучает туркменских аграриев передовым навыкам защиты плодовоовощных культур.....	38
Созданы новые сорта зерновых.....	38
Генпрокуроры прикаспийских стран подписали декларацию по защите экологии Каспия	39
В Туркменистане будет создана платформа для обсуждения вопросов по защите окружающей среды	39
Туркменский вуз разработал учебник по рыбоводству	40
УЗБЕКИСТАН	40
«Если не применять научные достижения, в сельском хозяйстве не будет больших изменений» - беседа с учёным-биологом.....	40
ФАО передала Ташкентскому аграрному университету оборудование для анализа почвы.....	41
В Чирчике создадут кластер сельскохозяйственного машиностроения	41
Рассмотрены результаты исследований по вопросам изменения климата	42
Геодезические работы будут проходить экспертизу	43
АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ	43
Камилов обсудил проблему Арала с председателем Генассамблеи ООН	43
НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА	44
Азербайджан	44
Обращение азербайджанских студентов в связи с загрязнением Арменией реки Охчучай	44
В ОАО «Азерсу» о запасах воды в Азербайджане.....	44
В Агдаме появятся артезианские скважины на солнечной энергии	45
Названо число субартезианских скважин, которые пробурят в регионах Азербайджана до конца года.....	45
В Азербайджане принят закон, запрещающий использование одноразового пластика	46
Обсуждены перспективы частных инвестиций в возобновляемую энергетику в Азербайджане	46
Аграрные проблемы Азербайджана: богатый и ненужный урожай.....	46
В Азербайджане построят более 20 научных лабораторий	47
Армения	47
В пяти крупных водохранилищах Армении на данный момент накоплено на 210 млн. куб.м воды меньше, чем в 2020 году – эксперт.....	47
Угроза засухи в Армении: хватит ли воды в резервуарах.....	48
Министр экономики видит необходимость полностью модернизировать оросительную систему Армении.....	48
Беларусь	49
В Беларуси подвели итоги проекта в области ветроэнергетики	49

Госстандарт: мощность установок ВИЭ в Беларуси к 2025 году достигнет 630 МВт.....	49
Минсельхозпрод определил перспективные и значимые инвестпроекты	50
Грузия	50
Власти Грузии представили стратегию развития сельского хозяйства на период до 2030 года	50
Несколько заповедников Грузии могут стать памятниками ЮНЕСКО	51
ЕБРР выделил 3 млн на модернизацию системы утилизации твердых отходов в Тбилиси.....	52
Молдова	52
В Кишиневе обсудили ход реализации регионального проекта ЕС «Водная инициатива Евросоюза плюс».....	52
Еще один шаг к улучшению инфраструктуры водных объектов	52
Россия	53
Путин подписал закон о сельском туризме в России	53
Регионы довели до получателей 34,9% федеральных субсидий	53
В Минсельхозе обсудили планы по развитию мелиоративного комплекса России.....	54
Правительство РФ выделит дополнительные средства на развитие сельских территорий	54
Правительство разрешит фермерам торговать продукцией на сельхозземлях	54
Обучающий модуль РусГидро для старшеклассников стартовал в центре «Сириус»	55
Росводресурсы готовы расширить проект восстановления Десны	55
Систему учетов выбросов парниковых газов в России создадут в 2021 году.....	56
Украина	57
В Украине впервые в мире представили автономную роботизированную сеялку Horsch Robo	57
В Украине ввели государственную поддержку страхования сельхозпродукции	57
В Украине стартовали онлайн-торги землей	57
НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА	58
Азия	58
Данные со спутников-шпионов помогли выяснить причину таяния ледников в Азии	58
Китай ввел в эксплуатацию крупнейшую из строящихся ГЭС «Байхэтань»	59
Создание системы сельской торговли даст новый импульс развитию экономики Китая - вице-премьер.....	59
Посещение туристами объектов природного наследия Китая ежегодно приносит 14 млрд юаней	59

Америка	60
Рекордная жара в Канаде: 49,6 градуса по Цельсию	60
Зеленый курс Байдена - угроза для человечества и природы, - Пол Дриссен	60
Европа	62
Евросоюз представил стратегию финансирования для борьбы с изменением климата	62
Водоросли займут свое место в мировом АПК	63
КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ	64
В Узбекистане прошел первый в Центральной Азии фестиваль лаванды	64
В Ташкенте состоялась международная промышленная выставка AgroExpo Uzbekistan	64
В Душанбе проходит Международный семинар по изучению биоразнообразия при поддержке МФГС СНГ	65
О проведении в Узбекистане международной конференции по региональной взаимосвязанности Центральной и Южной Азии	65
В Душанбе пройдет Центрально-Азиатская конференция по вопросам изменения климата	66
ИННОВАЦИИ	66
Учёные создали эффективный опреснитель морской воды	66
АНАЛИТИКА	66

В МИРЕ

#памятные даты

10 июля — Гаханбар Ардвисуры Анахиты

Гаханбар Ардвисуры Анахиты, отмечаемый 10 июля, когда Солнце идет по 19 градусу Рака — особенный праздник, один из семи Великих праздников — Гахамбаров. Он знаменует собой слияние человека с природой и погружение в гармонию.

Посвящен праздник богине Ардвисуре Анахите, которая является воплощением женственности, любви и красоты. В иранской мифологии она выступает как богиня плодородия и небесных вод, которые питают собой все источники, дают начало рекам, делают землю цветущей и плодородной.

Этот день называют еще Водосвятие. Вода из природных источников приобретает свойства очищать от грехов, поэтому в этот праздник необходимо обязательно искупаться в открытых водоемах.

После ритуалов купания надевают новые одежды, плетут венки, гадают по лилиям, осыпают порог жилища цветами — на счастье и богатство.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/2119/>

#сельское хозяйство

«Углеродное земледелие» поможет остановить глобальное потепление климата

Сельское хозяйство обеспечивает примерно треть глобальных выбросов парниковых газов. Оплата фермерам за восстановление почв, истощенных углеродом, будет способствовать естественному восстановлению климата.

Международная инициатива под названием «4 на 1000», запущенная на Парижской конференции по климату 2015 года, показала, что увеличение углерода в почве во всем мире всего на 0,4% в год может компенсировать новый рост выбросов углекислого газа в этом году в результате выбросов ископаемого топлива.

Исследования показывают, что фермеры также могут внести свой вклад в улучшении климата на планете, применяя особые методы агротехники, способствующие связыванию углерода в почве. На базе Университета штата Колорадо был создан Центр по разработке и внедрению специальных способов обработки почвы для борьбы с изменением климата.

В то время как существует множество вариантов политики по сокращению выбросов предприятий аграрного сектора, углеродное сельское хозяйство в США привлекло внимание инвесторов. Однако критики ставят под сомнение его истинный потенциал.

Некоторые защитники окружающей среды утверждают, что оплата фермерам не приведет к значительному увеличению углерода в почве и может позволить отраслям, таким как обрабатывающая промышленность, избежать необходимого

сокращения выбросов, вместо этого покупая кредиты на выбросы углерода в почве у фермеров.

Поэтому новый подход к обработке почвы нуждается в стандартизации. Они будут гарантировать, что инвесторы, действительно содействовавшие изменению в выбросах углерода, получат финансовые выгоды.

<https://www.agroxxi.ru/mirovye-agronovosti/-uglerodnoe-zemledelie-pomozhet-ostanovit-globalnoe-poteplenie-klimata.html>

Бинарные посевы: проверено на практике

Экономно использовать посевные площади, снижать затраты, накапливать органику в почве стремятся все сельхозпроизводители в любом аграрном регионе. Одним из способов достичь этого являются бинарные или многокомпонентные посевы, которые дают хороший результат при различных технологиях выращивания сельхозкультур. Впрочем, у бинарных посевов есть как плюсы, так и минусы, которые приходится учитывать.

Бинарные посевы – выращивание на одной площади одновременно двух и более сельхозкультур – давно и хорошо известны. Такая агрономическая практика была еще в Советском Союзе, чаще всего ее использовали при севе кормовых культур. Кстати, именно тогда родилась знаменитая кормовая смесь вика + овес, на долю которой сейчас в структуре посева однолетних трав приходится до 40%.

Почти сорок лет назад были четко сформулированы основные преимущества бинарных посевов. Они позволяют полнее использовать плодородие почвы за счет расположения корневых систем культур в разных горизонтах почвы. Обе высеянные культуры в достатке получают солнечную энергию, поскольку наземная вегетативная масса растений формируется на разной высоте. Почва при бинарных посевах лучше укрыта и затенена, не перегревается в условиях жаркого лета, а это значит, что лучше работают полезные почвенные организмы. К известным преимуществам бинарных посевов относят и бережное использование влаги, сокращение применения удобрений и СЗР.

<https://www.agroxxi.ru/gazeta-zaschita-rastenii/zrast/binarnye-posevy-provereno-na-praktike.html>

Искусственный интеллект может сократить число голодающих на миллионы к 2030 году¹

Исследования показали, что использование nano-технологий и искусственного интеллекта (ИИ) в сельском хозяйстве может предложить практическое решение проблем, угрожающих глобальной продовольственной безопасности.

Исследователи из Университета Бирмингема в Великобритании изучают, как «точное земледелие» поможет фермерам оперативно реагировать на изменения в росте сельскохозяйственных культур с помощью технологий.

Под «точным земледелием» понимаются методы земледелия, которые позволяют измерять и реагировать на изменчивость сельскохозяйственных культур, позволяя управлять земельными ресурсами с целью оптимизации эффективности и сокращения потерь.

В этом случае ИИ и нанотехнологии могут помочь в повышении продуктивности культур и почвы.

¹ Перевод с английского

Изменение климата, увеличение численности населения, конкурирующий спрос на землю для производства биотоплива и ухудшение качества почвы - все это затрудняет обеспечение продовольствием населения.

Вызовы глобальной продовольственной безопасности

По оценкам ООН, к 2030 году будут голодать 840 млн. человек. В ответ исследователи разработали дорожную карту, сочетающую «интеллектуальное» сельское хозяйство с ИИ и машинным обучением, которые могут помочь сократить это число.

В настоящее время голодает почти 9% населения планеты.

«Поиск устойчивых сельскохозяйственных решений этой проблемы требует новых смелых подходов и интеграции знаний из различных областей, таких как материаловедение и информатика», - отмечает соавтор исследования Айселт Линч.

«Точное земледелие с помощью нанотехнологий и искусственного интеллекта открывает потрясающие возможности для устойчивого производства продовольствия. Мы можем увязать существующие модели круговорота питательных веществ и продуктивности культур с наноинформационными подходами для повышения продуктивности культур и земель».

Главной мотивацией для инноваций в области сельскохозяйственных технологий является нынешняя необходимость накормить растущее население мира с учетом сокращения площадей земель, пригодных для сельскохозяйственного использования, сохраняя при этом состояние почв и защищая качество окружающей среды.

В настоящее время водные ресурсы также играют ключевую роль в решении проблем сельского хозяйства. Поставив под угрозу острого голодания еще несколько миллионов людей, пандемия COVID-19 создала предпосылки для кардинального переосмысления всей системы продовольственного обеспечения и питания. Пока мы отстаем от графика достижения цели обеспечения доступа к водоснабжению и санитарии для каждого к 2030 году, как это предусмотрено Целью устойчивого развития 6 ООН, причем многие источники воды становятся нестабильными и/или более загрязненными.

Низкая продуктивность и выбросы азота в сельском хозяйстве

Интенсификация сельского хозяйства привела к крайне низкой эффективности использования азота. Речь идет о том, сколько азота, используемого в процессе земледелия, фактически поглощается растением. Низкая эффективность создает серьезную угрозу для качества окружающей среды, поскольку большое количество питательных веществ теряется в воде и воздухе, что приводит к глобальному потеплению, при этом почти 11% глобальных выбросов парниковых газов приходится на сельское хозяйство.

Особую озабоченность вызывают выбросы закиси азота, «веселящего газа», из-за чрезмерного удобрения земель, которое в 300 раз сильнее, чем двуокись углерода, вызывает глобальное потепление. 70% выбросов закиси азота в атмосферу приходится на долю сельского хозяйства.

Использование нано-удобрений может способствовать повышению урожайности культур, повышению эффективности использования азота и сокращению выбросов закиси азота, что будет способствовать достижению целевых показателей чистого нулевого выброса парниковых газов к 2050 году в соответствии с Законом Соединенного Королевства об изменении климата.

Исследователи пришли к выводу, что нанотехнологии могут повысить продуктивность сельского хозяйства четырьмя основными путями: повышение производства и урожайности культур; улучшение состояния почв и повышение устойчивости растений; повышение эффективности использования ресурсов, таких как удобрения, и сокращение загрязнения; а также разработка умных сенсорных установок, которые могут предупреждать фермеров об экологических стрессах.

«Интеграция ИИ и нанотехнологий с точным земледелием будет играть важную роль в изучении конструктивных параметров наноматериалов для их использования при внесении удобрений и пестицидов, чтобы минимизировать воздействие на состояние почв, способствуя обеспечению безопасного и устойчивого сельского хозяйства», отмечает соавтор Пэн Чжан.

<https://www.euronews.com/green/2021/06/30/could-artificial-intelligence-stop-840-million-people-from-going-hungry-by-2030>

[#изменение климата](#)

Криосфера Земли сокращается на 87 000 км² в год

Глобальная криосфера — все области с замерзшей водой на Земле — сокращалась на 87 000 км² в год с 1979 по 2016 гг. в результате изменения климата.

Размер земли, покрытой замерзшей водой, так же важен, как и ее масса. Дело в том, что яркая белая поверхность эффективно отражает солнечный свет, охлаждая планету. Изменения размера или расположения льда и снега влияют на температуру воздуха, уровень моря и океанские течения во всем мире.

Криосфера — один из наиболее чувствительных климатических индикаторов, он наглядно показывает, как меняется мир.

Криосфера содержит почти три четверти пресной воды Земли, а в некоторых горных регионах сокращающиеся ледники угрожают источникам питьевой воды. Ранее ученые задокументировали сокращение ледяных щитов, уменьшение снежного покрова и потерю арктического морского льда в отдельности из-за изменения климата. Но ни одно предыдущее исследование не рассматривало всю протяженность криосферы над поверхностью Земли и ее реакцию на повышение температуры.

В новой работе ученые рассчитали ежедневную протяженность криосферы и усреднили эти значения, чтобы получить годовые оценки. Хотя размеры криосферы увеличиваются и сокращаются в зависимости от сезона, исследователи обнаружили, что криосфера Земли сократилась с 1979 года, что коррелирует с повышением температуры воздуха.

Усадка в основном произошла в Северном полушарии — 102 000 км² в год. Эти потери немного компенсируются ростом в Южном полушарии, где криосфера ежегодно расширяется примерно на 14 000 км². Рост зафиксирован в морском льду в море Росса вокруг Антарктиды, вероятно, из-за характера ветров и океанских течений и добавления холодной талой воды с антарктических ледяных щитов.

<https://hightech.fm/2021/07/02/earth-cryosphere>

Повышенная кислотность в атмосфере разрушает экосистему океанов

Группа исследователей, возглавляемая учеными из Университета Восточной Англии, выяснила, что высокая атмосферная кислотность дестабилизирует экосистему океана.

Первое исследование, посвященное влиянию кислотности на транспортировку питательных веществ в океан, показывает, что способ доставки питательных веществ влияет на продуктивность океана и его способность поглощать CO₂ из атмосферы.

По подсчетам исследователей, со времен индустриализации в результате повышения атмосферной кислотности количество фосфора в Мировом океане увеличилось на 14%, а железа — на 16%. Это влияет на пищевые условия морского фитопланктона — важнейших для экосистемы организмов.

Авторы сделали вывод, что из-за высокой кислотности атмосферы питательные вещества в океане распределяются неравномерно, а значит, некоторые виды фитопланктона получают больше пищи, чем другие. В результате появляется дисбаланс океанической экосистемы. Сейчас его последствия могут быть не так заметны, однако они серьезно отразятся на глобальной картине.

<https://hightech.fm/2021/07/08/oceanic-ecology>

Экстремальная жара ударит быстрее и сильнее, чем предполагалось

Всему миру необходимо усилить меры по подготовке к периодам экстремальной жары, предупреждает группа ведущих ученых-климатологов, комментируя чрезвычайно высокую температуру в Канаде и США. Анализ показывает, что климатические изменения, вызванные деятельностью человека, повысили вероятность экстремальных погодных условий в 150 раз.

На прошлой неделе тепловой купол над Британской Колумбией, Вашингтоном и Портлендом побил суточный температурный рекорд более чем на 5 градусов Цельсия, достигнув 49,6 °C — пик, который две недели назад считался невозможным на этих широтах. Похожие тенденции могут происходить по всему миру, особенно в Черной Африке. Самый жаркий июнь был в этом году в Хельсинки, Москве и Таллине.

Ученые неоднократно прогнозировали периоды жары, связанные с эмиссией парниковых газов, но авторы нового исследования утверждают, что то, что происходит сейчас, превосходит все наихудшие сценарии климатических моделей. И это заставляет их пересмотреть понимание волн жары и предположить возможность того, что это явление распространится на другие регионы планеты, пишет Guardian.

Главный вопрос сейчас — был ли этот рост просто случайностью, или климатическая система перешла определенный рубеж и началась новая стадия, когда глобальное потепление в небольшом объеме может вызвать ускоренный рост экстремальных температур. Пока научных доказательств последней гипотезы нет, но ученые собираются экстренно заняться поиском ответа на вопрос, могут ли дополнительные формы климатических нарушений, такие как засухи или замедление океанических течений, усилить жару.

<https://hightech.plus/2021/07/08/ekstremalnaya-zhara-udarit-bistree-i-silnee-chem-predpolagalos>

В Антарктиде рекордная жара

Всемирная метеорологическая организация ООН признала новый рекорд жары в Антарктиде. Как сообщает AFP, на материке зафиксировано 18,3 градуса по Цельсию.

Отмечается, что данный показатель температуры был зафиксирован на аргентинской исследовательской станцией Эсперанса на Антарктическом полуострове еще 6 февраля 2020 года.

Для сравнения, предыдущий рекорд там составил 17,5°C. Его зарегистрировали также в Эсперансе, но еще в 2015 году.

Антарктический полуостров за последние 50 лет стал регионом с наиболее стремительным потеплением — средний уровень температуры поднялся почти на 3°C.

<http://analitikaua.net/2021/v-antarktide-rekordnaya-zhara-oon/>

[#экология](#)

Пластмассовые отходы оказывают большое влияние на загрязнение природы в мире

Мы много говорим о загрязнении окружающей среды, серьезном уроне экосистеме морей, наносимом в результате ее засорения неразлагающимися отходами, особенно пластмассовыми баклажками из-под напитков, гибели растительного мира. И будем правы, если скажем, что все эти беды возникают из-за пластмассовых изделий.

В повседневной жизни мы в основном привыкли использовать одноразовую пластмассовую тару, которая после применения выбрасывается в мусор.

По всему миру пластмассовая посуда для еды и напитков составляет 31,1 % отходов, контейнерные крышки – 15,5 %, полиэтиленовые пакеты – 11,8 % и посуда из-под напитков – 7,27 % отходов.

В 2016 году во всем мире продано более 480 миллиардов пластмассовой посуды для напитков. По расчетам в Отчете глобальных фасовочных тенденций Международной организации «EuroMonitor», к 2021 году этот показатель составил 583,3 миллиарда отходов.

Пока мы собираем вокруг себя не используемые повторно и неразлагающиеся пластмассовые отходы, мы ведем к гибели нашу планету. Для ограничения использования такой посуды нужны коллективные действия. В настоящее время мы должны принимать меры по захоронению таких изделий не в морях, а на суше, говорится в протоколе Международной организации в области охраны природы «Greenpeace».

Оптимальный вариант снижения количества такой посуды – это ношение с собой собственной посуды, которую можно использовать повторно. Вы можете наполнить ее в пунктах заправки напитками. Этим вы внесете свою лепту в снижение количества загрязняющих природу предметов.

https://uza.uz/ru/posts/plastmassovye-otxody-okazyvayut-bolshoe-vliyanie-na-zagryaznenie-prirody-v-mire_282571

Как выглядит успешная национальная водная стратегия и почему это так важно²

Кто движется в правильном направлении?

Примерами передовой практики и стратегического мышления в отношении водных ресурсов и их взаимосвязи с другими секторами, такими, как сельское хозяйство и энергетика, могут служить Израиль, Сингапур, Нидерланды и Испания. Каждая из этих стран поступает правильно, когда воспринимает воду как стратегический ресурс. Например:

Израиль: В Израиле показатель повторного использования воды составляет 87%, в то время как в США он равен 10 %. Почти 90% повторно используемой воды расходуется на сельское хозяйство, что позволяет производить продукты питания в пустынном климате. Речь идет не только о сбережении и повторном использовании водных ресурсов. Есть «Mekorot» - национальная водохозяйственная компания и главное агентство страны по управлению водными ресурсами. Это не только национальная компания по водоснабжению, но и одно из ведущих в мире предприятий по инновациям, надежности и безопасности. Один из наиболее важных аспектов того, почему Израиль является лидером в водной стратегии, это его стратегия экспорта водных технологий. Суть в том, что у них есть стратегия водной безопасности и крупнейший бизнес по экспорту водных технологий.

Сингапур: Сингапур также имеет национальную водную стратегию, стратегию экспорта водных технологий и одно из ведущих в мире национальных предприятий по водоснабжению и водоотведению. Очищенные сточные воды обеспечивают 40% потребностей Сингапура в воде, и он успешно маркирует свои высокоочищенные сточные воды как «NEWater». Подобно Израилю, Сингапур является мировым лидером в области инноваций водных технологий и ежегодно проводит Сингапурскую международную неделю воды, на которой демонстрируются национальные инновации в водных технологиях и глобальные технологии.

К числу других стран, на которые следует обратить внимание, относятся Испания и Китай, которые также являются лидерами в повторном использовании воды, причем на долю Китая приходится 49% договорных объемов повторного использования в период с 2010 по 2017 гг. В Китае с 2010 года объемы повторного использования почти удвоились. Общий договорной объем увеличился с 59,7 млн. м³/день в 2009 году до 118 млн. м³/день в 2017 году. Испания лидирует на европейском рынке повторного использования сточных вод с 2010 года, осуществляя крупные проекты, ориентированные на сельскохозяйственных потребителей.

<https://waterfm.com/what-a-successful-national-water-strategy-looks-like-why-it-matters/>

² Фрагмент статьи, перевод с английского

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

#Всемирный банк

Всемирный банк назначил нового регионального директора по Центральной Азии³

Во Всемирном банке сообщили о назначении нового регионального директора по Центральной Азии — это Татьяна Проскурякова. До нее в течение четырех лет эту должность занимала Лилия Бурунчук.

Татьяна Проскурякова будет руководить из Алматы быстро растущим инвестиционным портфелем, состоящим из более 80 проектов, финансируемых Всемирным банком в государствах Центральной Азии на общую сумму более \$10 млрд. Эта региональная программа является одной из крупнейших в мире, как по числу проектов, так и по объему финансовых обязательств Всемирного банка перед странами-клиентами.

Под руководством г-жи Проскуряковой Всемирный банк продолжит оказывать содействие странам Центральной Азии посредством реализации инновационных проектов на национальном и региональном уровнях, аналитической работы и выработки рекомендаций по вопросам проведения реформ в социально-экономических сферах.

<https://en.trend.az/casia/kazakhstan/3448260.html>

#ФАО

В ближайшие 10 лет темпы роста мирового спроса на сельхозпродукцию, включая продовольствие, промышленное сырье, топливо составят 1,2% в год

В ближайшие 10 лет темпы роста мирового спроса на сельскохозяйственные товары, включая продовольствие, корма, топливо, промышленное сырье, составят 1,2% в год, что ниже показателя предыдущего десятилетия. Об этом говорится в отчете ФАО.

ФАО и ОЭСР опубликовали доклад, согласно до 2030 года правительствам следует нарастить усилия, направленные на решение глобальных задач в области продовольственной безопасности и экологии.

Ожидается, что спрос будет формироваться под воздействием тенденций в области демографии, замены мяса птицы красным мясом в рационах жителей стран с высоким уровнем дохода и многих стран со средним уровнем дохода, а также резкого роста душевого потребления молочных продуктов в Южной Азии, говорится в отчете.

Прогнозируется, что при условии быстрого преодоления последствий глобальной пандемии, наличия стабильных погодных условий и устойчивой политической среды мы сможем достичь прогресса в достижении цели в области устойчивого развития (ЦУР), однако сбои, спровоцированные пандемией COVID-19 за

³ Перевод с английского

последний год, отодвинули мир назад. Сложившаяся ситуация требует незамедлительного анализа факторов и сил, определяющих эффективность функционирования агропродовольственных систем.

<http://www.tazabek.kg/news:1715414>

#ВМО

Надежные системы раннего предупреждения о стихийных бедствиях помогут предотвратить гибель 23 тысяч человек в год

Совершенствование механизмов прогноза погоды и укрепление систем раннего предупреждения об опасных климатических явлениях помогут спасти жизни примерно 23 тысяч людей в год и принесут экономическую выгоду в размере 162 млрд долларов США. Об этом говорится в новом докладе Всемирной метеорологической организации.

В опубликованном первом докладе о пробелах в области гидрометеорологии представлены рекомендации по повышению стандартов метеорологического и климатического обслуживания.

Эксперты уверены, что инвестиции в укрепление систем заблаговременных предупреждений об опасных явлениях могут принести выгоду, как минимум в десять раз превышающую затраты на них. Тем не менее, эффективными гидрометеорологическими услугами в настоящее время располагают только 40% стран. В наименее развитых странах, в частности в малых островных развивающихся государствах, которые оказались на переднем крае борьбы с изменениями климата, такие службы крайне слабо развиты.

При этом развивающиеся страны менее других загрязняют атмосферу парниковыми газами, однако от последствий изменения климата они страдают в три раза больше, чем страны с высоким уровнем дохода.

<https://news.un.org/ru/story/2021/07/1406052>

НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

IRENA активизирует диалог по энергетическому переходу в странах Центральной Азии

Процессы энергетического перехода в странах Центральной Азии обсудят на онлайн конференции, организованной Международным агентством по возобновляемым источникам энергии (МАВИЭ, IRENA - International Renewable Energy Agency) в партнерстве с председателем 26-й сессии Конференции сторон в рамках РКИК ООН – Великобританией.

Полное название форума - «Определяемые на национальном уровне вклады и долгосрочные стратегии как средство энергетического перехода в странах Центральной Азии». Данное собрание послужит платформой для региональных дискуссий по повышению амбициозности национальных обязательств в области изменения климата в преддверии COP26, которая состоится в ноябре 2021 года в Глазго.

Встреча направлена на активизацию прогресса в разработке долгосрочных стратегий развития с низким выбросом углерода, а также исследование ключевой

роли финансирования в сфере возобновляемых источников энергии для энергетического перехода в Центральной Азии, обмен информацией и опытом между странами.

В мероприятии примут участие представители государств региона ЦА, финансовых учреждений, партнеры по развитию, СМИ и неправительственные организации. От имени IRENA на конференции выступит генеральный директор организации Франческо Ла Камера.

<https://orient.tm/ru/post/33437/irena-aktiviziruet-dialog-po-energeticheskomu-perehodu-v-stranah-centralnoj-azii>

Военные столкновения в Центральной Азии из-за водных ресурсов⁴

На основе исходной статьи о нехватке воды в Центральной Азии в "Window on Eurasia"

Военный конфликт между Кыргызстаном и Таджикистаном был, прежде всего, связан с отсутствием соглашения между двумя странами по управлению водными ресурсами. В результате этого конфликта погибло 55 человек и около 300 было ранено, десятки тысяч людей были вынуждены покинуть свои дома.

Как отмечает Андрей Казанцев, специалист по региону из МГИМО, пока страны не смогут договориться о справедливом распределении воды – то, что они не смогли достичь и что все более сложно сделать – количество и интенсивность конфликтов будут нарастать в ближайшие месяцы.

Это потому, что как показало высыхание Аральского моря, спрос на воду в регионе гораздо выше водообеспеченности, что порождает социальные, экономические и политические проблемы, так как вода неравномерно распределена между пятью странами - две страны избыточно обеспечены водой, а три испытывают ее нехватку.

Однако в обеспеченных водой странах - Таджикистане и Кыргызстане - избыточных запасов воды становится все меньше и они все меньше склонны делиться ею с кем-либо, как продемонстрировали столкновения между ними. А в странах, испытывающие нехватку воды, ситуация ухудшается из-за засухи.

В результате, как он говорит, «велика вероятность того, что конфликты, подобные тому, который произошел между киргизами и таджиками этой весной, будут только усиливаться по мере того, как меняется климат, ледники, которые питают Амударью и Сырдарью, отступают, а спрос на воду, напротив, увеличивается с ростом численности населения».

Другие эксперты, Дженнифер Зеринг из Журнала водных ресурсов Центральной Азии и узбекский аналитик Бахтиер Алимджанов, соглашаются. Они даже более пессимистичны, чем московский эксперт, хотя некоторые специалисты со стороны, как Станислав Притчин, уверены, что проблема не обострится резко.

Однако даже он согласен с тем, что проблемы расширяются. Они уже не вовлекают только Узбекистан в конфликты со своими соседями, но и все государства региона. Такое увеличение разногласий по самой своей природе затрудняет достижение соглашения между этими государствами и повышает вероятность того, что споры приобретут военный окрас.

<http://www.waterpolitics.com/2021/06/26/military-clashes-in-central-asia-over-water-likely-to-grow-in-number-and-intensity-kazantsev-says/>

⁴ Перевод с английского

Зеленое восстановление Центральной Азии

Анна Бьерде - Вице-президент ВБ по Европе и Центральной Азии

Любой, кто был в Центральной Азии, может подтвердить природную красоту региона, широкую и разнообразную культурную историю, щедрых и гостеприимных людей. Вы встречаетесь с добротой и теплотой на каждом шагу. Таков был мой опыт в прошлом месяце во время моей первой официальной поездки в регион в качестве Вице-президента Всемирного банка по Европе и Центральной Азии.

Я хотела лично услышать о проблемах, связанных с развитием стран региона, и больше узнать об их целях в постпандемическом будущем.

В четырех странах - Казахстане, Кыргызской Республике, Таджикистане и Узбекистане - я встречалась с руководителями правительств, представителями частного сектора, парламентариями, представителями гражданского общества и организаций развития, а также с простыми гражданами.

Мы обсуждали широкий круг ключевых вопросов, включая рост и занятость, сокращение бедности, региональное развитие, взаимосвязанность, торговлю, декарбонизацию, энергоэффективность, рост частного сектора, снижение риска бедствий и изменение климата. Наши разговоры неизбежно приводили к видению мира после COVID-19.

Регион Центральной Азии серьезно пострадал от этой пандемии. Помимо значительных воздействий на здоровье и экономику, в 2020 году около 1,6 млн. человек оказались в нищете. Ни одна страна или область не остались незатронутыми.

В связи с этим правительства стран региона решают серьезные проблемы, и я вновь заявила о готовности Всемирного банка оказать им оперативную помощь, чтобы защитить жизни и источники доходов, в том числе посредством их усилий по вакцинации, продолжая при этом поддерживать их программу среднесрочных реформ.

В Центральной Азии, как и во всем мире, мы тесно сотрудничаем со странами в целях поддержки принимаемых ими мер реагирования на COVID-19 с использованием трехэтапного подхода: чрезвычайная помощь - с первоначальным чрезвычайным реагированием в секторе здравоохранения; реструктуризация - оказание помощи населению, предприятиям и учреждениям вновь встать на ноги; восстановление устойчивости – помощь странам построить более устойчивое, инклюзивное и жизнеспособное будущее.

Меня спросили, как страны Центральной Азии могут обеспечить восстановление устойчивости на фоне таких угроз, как изменение климата.

Изменение климата играет заметную роль в Центральной Азии - регионе, который и без того весьма уязвим к стихийным бедствиям, таким как засуха, наводнения, землетрясения и оползни. Только за последние три десятилетия регион пережил 500 наводнений и землетрясений, которые затронули 25 млн. человек и нанесли ущерб в размере 80 млрд. долларов США. Во время своей поездки я ощутила эту уязвимость: проливные дожди в мае вызвали сильные наводнения и оползни в Таджикистане, которые привели к гибели девяти человек, разрушению сотен домов и нарушению жизнедеятельности более 25 тыс. человек.

Экономика стран Центральной Азии также в значительной степени зависит от углеродсодержащих источников энергии - в регионе расположено несколько из

наиболее углеродоемких секторов в мире. Бишкек, столица Кыргызской Республики, недавно получил неблагоприятный титул самого загрязненного города в мире по международным рейтингам качества воздуха в течение нескольких дней в декабре 2020 года.

Поэтому для устойчивого восстановления потребуются меры и политика, которые принесут пользу, как людям, так и планете, и которые поставят экологически безопасный рост в центр будущих целей в области развития. Для этого также потребуется большая политическая и общественная воля, чтобы это произошло в весьма сжатые сроки.

Со своей стороны, мы взяли на себя обязательство, что в течение следующих пяти лет 35% финансирования Всемирного банка обеспечит сопутствующие выгоды в области климата в рамках наших проектов, и, по меньшей мере, 50% от нашего общего климатического бюджета будут направлены на поддержку инвестиций в адаптацию.

Чтобы перевести это обязательство в наши операции в Центральной Азии, мы уделяем приоритетное внимание инвестициям, которые будут способствовать экологичному, не влияющему на климат экономическому переходу; укреплению, сохранению и использованию сельского хозяйства и природного капитала для обеспечения устойчивости к изменению климата; ускорению устойчивого развития, комплексному территориальному развитию в увязке с зеленой экономикой; и решению проблем уязвимости и отчуждения, с тем чтобы переход работал для всех.

Регион имеет уникальную возможность поддержать устойчивый рост и создание рабочих мест за счет зеленых инвестиций, таких как более чистые источники энергии и энергоэффективность, восстановление природного капитала и устойчивое сельское хозяйство. Я была вдохновлена тем, что многое из этого уже имеет место, двигая страны по пути экологически безопасного, устойчивого и инклюзивного развития.

Например, Кыргызская Республика, Таджикистан и Узбекистан включили необходимость обеспечения устойчивости и решения проблемы уязвимости к изменению климата в свои климатические обязательства. Казахстан обязался достичь нулевого уровня выбросов углерода к 2060 году и является первой страной в Центральной Азии, создавшей систему торговли выбросами. С 2019 года в Узбекистане был также принят ряд ключевых политических реформ, включая план модернизации и диверсификации сельского хозяйства, увеличения инвестиций в адаптацию к изменению климата и расширения использования возобновляемых источников энергии.

Всемирный банк также поддерживает партнерские отношения со странами по ряду направлений. Например, мы помогаем Казахстану обеспечить экологическую устойчивость ориентированного на экспорт производства говядины и смягчить климатические последствия этой отрасли. В Кыргызской Республике мы помогаем тысячам семей улучшить питание и получать более высокие доходы от сельскохозяйственной деятельности без ущерба для окружающей среды. В Таджикистане мы оказываем помощь в восстановлении и реконструкции устаревшей Нурекской ГЭС, что приведет к сокращению выбросов углекислого газа на 68 млн. тонн, что эквивалентно обеспечению 12 млн. домов электричеством в течение всего года. В Узбекистане мы помогли начать строительство первой в стране крупной частной солнечной электростанции, которая будет производить 270 ГВт/ч электричества в год - этого достаточно, чтобы обеспечить электроэнергией более 31 тыс. домохозяйств и предотвратить 156,000 т выбросов углекислого газа в год.

Страны Центральной Азии уже предприняли важные шаги в направлении создания более устойчивой и инклюзивной модели роста. Продолжая обеспечивать баланс краткосрочных и среднесрочных приоритетов и используя преимущества новых технологий, инноваций и экологичного финансирования, Центральная Азия может быстрее оправиться от пандемии и выйти из списка стран мира с наиболее высоким уровнем выбросов углерода.

Заглядывая в будущее, Всемирный банк будет и впредь поддерживать страны Центральной Азии в достижении зеленого, устойчивого и инклюзивного восстановления, которое откроет больше возможностей для процветания, принесет пользу всем людям и никого не оставит позади.

Страны Центральной Азии согласовали стратегии экспорта сельхозпродукции

21-22 июня 2021 года в Алматы состоялась пятая встреча региональных рабочих групп из Таджикистана, Узбекистана, Кыргызстана и Казахстана для обсуждения планов дальнейшего сотрудничества и выработки согласованной позиции по продвижению коммерческих стандартов качества/товарного вида, пищевой безопасности сельскохозяйственной продукции, повышению конкурентной способности региона и продвижению экспорта.

Участники Центрально-азиатской рабочей группы "ЦАРГ" совместно подвели итоги проделанной работы за 2020-2021 гг. и рассмотрели следующие приоритетные вопросы: внесение поправок к действующим Стандартам ЕЭК ООН с учётом продукции, экспортируемой из Региона, разработка пояснительных материалов по свежей и сушеной сельскохозяйственной продукции, разработка стратегий и планов совместных мероприятий по расширению знаний в области Стандартов ЕЭК ООН и пищевой безопасности (включая Global G.A.P.) среди производителей, переработчиков и экспортёров.

Учитывая, что продвижение географических указаний (GI) могло бы улучшить имидж сельскохозяйственных продуктов Центральной Азии, а также стран на зарубежных рынках, также были обсуждены и согласованы вопросы внедрения лучших международных практик по идентификации и обозначению региональных сельскохозяйственных продуктов (GI). Комплекс маркетинговых мероприятий был направлен на продвижение группы товаров, качество которых определяется местом их происхождения и уникальным сочетанием местных природных ресурсов и культурных ценностей производственной территории.

Деятельность ЦАРГ включала согласование нескольких методов продвижения продукции в следующих областях:

- обеспечение соответствия сельхозпродукции стандартам, касающихся сбыта и контроля товарного качества;
- обеспечение соответствия сельхозпродукции стандартам пищевой безопасности;
- внедрение наилучшей международной практики идентификации производимой сельхозпродукции, которая позволит повысить узнаваемость продукции и имидж участвующих стран на внешних рынках.

<https://nuz.uz/ekonomika-i-finansy/1202888-strany-czentralnoj-azii-obsudili-prodvizhenie-eksporta-selhozprodukczii.html>

В Центральной Азии прогнозируется рост экономики на 3,7% за год

В 2020 году валовой приток прямых иностранных инвестиций в страны Центральной Азии составил 21 миллиард долларов США, сообщают аналитики finprom.kz.

В 2021 году по прогнозам Всемирного банка мировая экономика увеличится на 5,6% после спада в 2020 году на 3,5%. В странах Центральной Азии также прогнозируется рост — на 3,7% за год. Наибольший рост экономики прогнозируется у Узбекистана (плюс 4,8%) и Таджикистана (плюс 5,3%). В свою очередь, в Казахстане рост прогнозируется на уровне 3,2%, в Кыргызстане — 3,8%.

В целом эксперты международных институциональных компаний отмечают, что ключевым фактором восстановления экономики после кризиса в странах Центральной Азии является привлечение инвестиций. Таким образом, инвестиционная привлекательность играет основополагающую роль в развитии стран.

<https://www.dknews.kz/ru/ekonomika/191884-k-zagotovke-kormov-na-predstoyashchuyu-zimovku-v-rk>

Обсуждены приоритетные направления связей между Центральной Азией и Афганистаном

По инициативе Центра превентивной дипломатии ООН состоялись переговоры министров иностранных дел Узбекистана, Афганистана, Казахстана, Кыргызстана, Туркменистана и Таджикистана, которые прошли в виртуальном формате.

На встрече были обсуждены вопросы о дальнейшем развитии и расширении политических, экономических, культурно-гуманитарных связей между Центральной Азией и Афганистаном.

Уделено внимание совместной борьбе с угрозами международного терроризма, разработке центральноазиатскими государствами практических мер в данном направлении.

Как отмечалось, широкое вовлечение Афганистана в региональные интеграционные процессы способствует установлению стабильного и долгосрочного мира в регионе.

Рассмотрены вопросы реализации различных инфраструктурных проектов с участием Афганистана в сфере энергетики, транспортно-коммуникационной сфере, которые возможны лишь при тесном сотрудничестве и помощи государств региона.

https://uza.uz/ru/posts/obsuzhdeny-prioritetnye-napravleniya-svyazey-mezhdu-centralnoy-aziey-i-afganistanom_283074

АФГАНИСТАН

Александр Князев: О судьбах трансафганских проектов

На фоне меняющейся военно-политической ситуации в Афганистане актуализируется и вопрос будущего трансафганских транспортных проектов.

Афганистан в силу особенностей своего исторического развития принадлежит к числу стран, практически не охваченных железнодорожным сообщением. При

этом страна занимает ключевое пространство между большими евразийскими макрорегионами.

Для постсоветских стран Центральной Азии интерес к освоению этого пространства объясняется потребностями выхода на мировые рынки, а также желанием получить дополнительные финансовые преференции от использования своего транзитного потенциала.

Так, Узбекистан в силу своего общего экономического потенциала и, особенно, географического расположения, наличия уже существующей железной дороги из Узбекистана в Афганистан (Термез – Хайратон – аэропорт Маулана Джалалуддин Балхи [Мазари-Шариф]), является главным актором региональных связей с Афганистаном.

Активность Туркменистана и Таджикистана значительно ниже, что обусловлено, помимо иного, и их участками границы с Афганистаном, выходящими в основном на малоразвитые афганские провинции.

В ряду обсуждаемых сегодня в Центральной Азии проектов:

- железная дорога Мазари-Шариф – Герат – Хаф – Чабахар (из Афганистана в Иран),
- Туркменистан – Афганистан – Таджикистан (Атамурат – Акина – Андхой – Мазари-Шариф – Кундуз – Шерхан-Бандар – Нижний Пяндж),
- Карачи – Кветта – Кандагар – Герат (из Пакистана в Афганистан и Иран),
- Герат – Мазари-Шариф – Кундуз – Шерхан-Бандар – Нижний Пяндж (из Афганистана в Таджикистан).

Дополнительно существуют дискуссии по поводу нескольких маршрутов из Герата в Кабул, из Мазари-Шарифа в Ваханский коридор с выходом в Китай и других.

В 2008 году руководство Туркменистана объявляло о своих планах продолжить железнодорожную ветку от Тургунди до Герата. Наиболее же активно обсуждается в последнее время инициатива Ташкента, поддержанная в Исламабаде и Кабуле по строительству железной дороги Мазари-Шариф – Кабул – Пешавар – Карачи.

Операторами большинства трансафганских проектов являются три соседние с Афганистаном страны: Иран, Пакистан и Узбекистан. Конкуренция между ними, как и действия других внешних акторов, определяет степень реалистичности каждого из проектов.

Узбекистану необходим выход к портам, Иран и Пакистан заинтересованы в том, чтобы этот выход предоставлять.

Однако если Иран в определении своих интересов вполне самостоятелен (хотя в выходе Узбекистана к Чабахару заинтересована еще и Индия), то за фигурой Пакистана вполне очевидно просматривается и Китай.

Общая геоэкономическая и геополитическая конкурентность дополняется и конкуренцией технологических особенностей – принятыми в трех странах железнодорожными стандартами. Впрочем, конфликтогенность вопроса о стандарте железнодорожной колеи (1520 мм – в железнодорожной сети Узбекистана, включая ветку Термез – Хайратон – Мазари-Шариф, 1676 мм – пакистанский стандарт, а в Иране, как и в Китае с Европой – 1435 мм) – это, наверное, не самое сложное, и компромисс мог бы быть достигнут в случае отсутствия других препятствий.

В совместных экспертных обсуждениях между Индией и Афганистаном есть проекты строительства железной дороги протяженностью 900 км, которая связала

бы порт Чабахар в Иране с железорудным месторождением Хаджигак в Афганистане, которое разрабатывается сразу семью индийскими компаниями, на повестке и маршрут Герат – Мазари-Шариф. И если Узбекистан окончательно откажется от проекта на иранском направлении, то в Мазари-Шариф может прийти дорога с индийским стандартом колеи.

Афганистан обречен в любой из возможных перспектив выполнять функцию интегратора железнодорожных стандартов.

На первый взгляд, это, вроде бы, усложняет будущее железнодорожное строительство в Афганистане, но одновременно и способно стать неплохим источником доходов и механизмом создания рабочих мест для страны. Если, конечно, будет построено много терминалов по смене колесных пар между тремя стандартами.

<https://stanradar.com/news/full/45447-aleksandr-knjazev-o-sudbah-transafganskih-proektov.html>

Миллионы людей находятся под угрозой переселения из-за сильной засухи в Афганистане⁵

Согласно последней оценке, сильная засуха в Афганистане может привести к переселению тысяч семей в пяти областях на западе, юге и востоке страны. Это происходит во время вызывающего тревогу роста насилия в последние недели, когда атаки на гражданских лиц, включая женщин и сотрудников по оказанию помощи, вызывают новую нестабильность почти по всей территории страны.

С учетом того, что доходы 80% афганцев зависят от богарного земледелия и скотоводчества, их источники дохода могут будут уничтожены в результате резкого сокращение осадков, что привело к дефициту продовольствия и воды по всей стране. В то же время в ряде наиболее пострадавших от засухи районов, в частности в провинции Гильменд, в преддверии вывода иностранных войск из страны активизировались боевые действия. Опустошительная засуха вкупе с ростом насилия создают угрозу разрушительного экономического спада и еще большей нестабильности.

Заместитель директора МКС в Афганистане, Насир Ризаи говорит:

«Эта засуха и потенциальное переселение являются еще одним новым стрессом для Афганистана после последствий COVID-19. Воздействие будут особенно сильным и длительным: почти половина населения уже имеет проблемы с продовольственной обеспеченностью, и люди с трудом сводят концы с концами. 98% опрошенных отметили быстрый рост цен на продукты питания по мере усиления засухи, а сокращение производства жизненно важных культур приведет к серьезному экономическому спаду, который особенно остро ощутят наиболее уязвимые семьи.

«Существует реальная опасность, что миллионы людей окажутся в чрезвычайном положении, которую мы наблюдали в 2018 году, когда более четверти миллиона афганцев были вынуждены переселиться в результате засухи. Наряду с проблемами с продовольственной обеспеченностью мы также ожидаем значительного увеличения числа случаев недоедания, особенно среди младенцев и детей.

«Решая огромные проблемы, вызванные засухой, конфликтом и COVID-19, международное сообщество должно сделать больше, чтобы признать, что

⁵ Перевод с английского

Афганистан представляет собой современное лицо гуманитарного кризиса. Конфликты, отсутствие безопасности и изменение климата уже затрагивают все население, и необходимость принятия решительных и безотлагательных мер мировыми лидерами для защиты здоровья и безопасности людей, несущих основную тяжесть этой тройной угрозы, не может быть более очевидной».

Согласно анализу МКС, в наибольшей степени пострадают жители провинций Герат, Бадгис, Пакитья, Гильменд и Хост, причем 83% опрошенных отмечают, что в последние три месяца жители покидали эти провинции в поисках лучшего доступа к продовольствию и воде. В качестве основных причин отъезда опрошенные лица называли дефицит продовольствия (34%), потерю источников дохода (29%), истощение водных источников (13%) и конфликт (13%). Многие из них также пострадали от засухи 2018 года, в результате которой четверть миллиона человек были вынуждены покинуть свои дома.

40% опрошенных уже ощущают воздействие истощения водных ресурсов, и многие населенные пункты, такие, как Гильменд, принимают большое число беженцев, которые были вынуждены покинуть свои дома из-за нехватки продовольствия. Семьи, вероятно, будут прибегать к крайним мерам выживания, и существует опасность того, что число ранних браков и детского труда возрастет, поскольку 3% опрошенных высказались, что для обеспечения дохода своих семей они могут выдать замуж своих дочерей.

<http://www.waterpolitics.com/2021/07/01/millions-at-risk-of-displacement-as-afghanistan-faces-extreme-drought/>

Пекин на хвосте у НАТО: достанутся ли Китаю богатства недр Афганистана?

Уход сил НАТО из Афганистана резко повышает роль Китая в качестве фактора поддержания стабильности в этой стране. Очередное скатывание Афганистана в хаос несет серьезные угрозы для китайского интеграционного проекта «Новый шелковый путь», поэтому власти КНР имеют прямой интерес в более активном присутствии в афганской экономике и политике. Этот интерес Китай уже не раз обозначал и раньше, заявляя о планах крупных инвестиций в Афганистане, и теперь эти проекты способны получить новый шанс в рамках нового сырьевого цикла в глобальной экономике. Афганские недра исключительно богаты стратегическими ресурсами, такими как цветные и редкоземельные металлы, и Китай может оказаться единственным соседом Афганистана, способным предпринять реальные шаги по их освоению.

На фоне стремительного захвата фактической власти в различных частях Афганистана движением «Талибан» (запрещено в РФ) официальные лица Китая на днях провели закулисные переговоры с его представителями, сообщает британская Financial Times. Китай, утверждают источники издания, хотел бы обеспечить стабильность в Афганистане, чтобы гарантировать безопасность для проектов своей евразийской инициативы «Один пояс — один путь», предполагающей крупные инвестиции в инфраструктуру стран Центральной Азии, включая активно поддерживающий талибов Пакистан.

Для Китая Афганистан давно представляет интерес как неисчерпаемая кладовая природных ресурсов. Еще в 2007 году консорциум китайских компаний выиграл конкурс на разработку Айнакского меднорудного месторождения с запасами порядка 11 млн тонн меди, открытого в 1970-х годах советскими специалистами. О перспективах этого месторождения свидетельствует всего один факт: когда у афганских властей наконец нашлись возможности выставить его на торги,

участвовать в них пожелали без малого 13 компаний со всего мира, включая китайские Zijin Mining и China Metallurgical Group Corporation. В обмен на право добычи медных руд в течение 30 лет они пообещали не только инвестировать в основной проект \$ 3 млрд, но и построить необходимую для него инфраструктуру — электростанцию и железную дорогу.

Еще более заманчиво выглядит потенциал добычи редкоземельных металлов (празеодим, церий, лантан, неодим, гадолиний и др.) в стране. В 2014 году по итогам исследований, проведенных Геологической службой США, афганские власти заявили, что стоимость их запасов в недрах составляет примерно \$ 3 трлн, а физический объем лантаноидов составляет 1,4 млн тонн. Проблема с освоением этих колоссальных ресурсов (а также имеющихся в Афганистане крупных запасов нефти и газа) вновь упирается в инфраструктуру, которая в стране, по большому счету, попросту отсутствует.

Однако для Китая, как показывает его практика инвестиций в африканские страны с сопоставимым уровнем рисков, отсутствие дорог, мостов, электростанций и аэропортов не является критической проблемой. Поэтому в западных СМИ уже сейчас звучат опасения, что уход сил НАТО из Афганистана автоматически означает не только захват власти талибами, но и попадание ресурсов страны под китайский контроль.

Директор оксфордского Института исследований кризисных ситуаций Марк Алмонд в своей недавней статье в британской Daily Mail пишет, что Китай, в отличие от СССР, не станет добиваться своих целей в Афганистане грубой силой — у председателя КНР Си Цзиньпина есть намного более умный план:

«Си предпочитает использовать финансовые рычаги наравне с угрозой военной мощи, и если сообщения о том, что Пекин готов вложить в Афганистан \$ 62 млрд долларов, соответствует действительности, то он следует плану, отточенному до совершенства во многих других странах — от Малайзии до Черногории. В рамках инициативы «Один пояс — один путь» бедным странам предлагают огромные кредиты на развитие инфраструктуры. Взамен Китай получает доступ к новым торговым путям и портам, а также большие проценты со своих инвестиций. В случае если выплаты будут просрочены, китайцы могут потребовать права на землю, полезные ископаемые или какой-то другой залог в качестве компенсации».

В то же время собственные планы по освоению ресурсов Афганистана давно строит Индия, и это может лишь ухудшить ее непростые отношения с Китаем. Индийские экономические интересы также сосредоточены в горнодобывающей отрасли — еще в 2012 году было подписано соглашение с властями Афганистана об освоении месторождений железных руд. Кроме того, индийцы также рассматривают включение Афганистана в собственные логистические схемы: в качестве базового порта для доставки товаров в Афганистан и другие страны Средней Азии по железной дороге планируется использовать иранский Чабахар. О значимости этого коридора говорит хотя бы тот факт, что в 2018 году Госдеп США освободил проект развития порта Чабахар и прилегающих к нему железных дорог от антииранских санкций, мотивировав это решение значимостью коридора для экономики Афганистана. Иран, в свою очередь, тоже видит потенциал экономического сотрудничества с Афганистаном: в прошлом году была наконец открыта соединившая две страны железная дорога Хаф — Герат протяженностью 225 километров, которую собирались закончить еще в 2009 году.

<https://eadaily.com/ru/news/2021/07/08/pekin-na-hvoste-u-nato-dostanutsya-li-kitayu-bogatstva-nedr-afganistana>

Студенты из Афганистана получают высшее, техническое и профессиональное образование в различных университетах Казахстана и Узбекистана

Первая группа из десяти афганских студенток завершает подготовительный цикл в Узбекистане к программе технического и профессионального образования и обучения (TVET) по агрономии в рамках регионального проекта «Поддержка расширения экономических прав и возможностей афганских женщин путем обучения и подготовки кадров в Казахстане и Узбекистане».

По этому поводу в Ташкентском государственном аграрном университете состоялась встреча студентов с Послом Европейского Союза в Узбекистане с участием исполнителей и партнеров из Узбекистана.

Программа TVET реализуется Программой развития ООН в тесном сотрудничестве с Министерством высшего и среднего специального образования Узбекистана, Министерством сельского хозяйства и Ташкентским государственным аграрным университетом.

В общей сложности 50 афганских женщин получают высшее, техническое и профессиональное образование в различных университетах Казахстана и Узбекистана к 2025 году, в рамках гранта в размере 2 миллионов евро, предоставленного ЕС для поддержки афганских женщин в их стремлении к высшему и профессиональному образованию. Расширение прав и возможностей женщин с помощью образования оказывает огромное влияние на личную жизнь и экономику, например, создает возможности для реализации потенциала и способности вносить свой вклад в жизнь своих общин по возвращении в Афганистан.

<https://nuz.uz/obschestvo/1202959-studenty-iz-afganistana-poluchat-vysshee-tehnicheskoe-i-professionalnoe-obrazovanie-v-razlichnyh-universitetah-kazahstana-i-uzbekistana.html>

КАЗАХСТАН

#водные ресурсы

На площадке Nur Otan обсудили проблемы загрязнения и пересыхания рек

Проблемы загрязнения и пересыхания рек, факты незаконных строений на руслах, ухудшение водоснабжения населенных пунктов обсудили на заседании Экологического совета партии «Nur Otan». Об этом передает МИА «Казинформ».

По информации пресс-службы, на партийной площадке был рассмотрен список из 200 проблемных вопросов, составленный региональными экологическими советами «Nur Otan». Для их системного решения по итогам заседания был утвержден Реестр экологических проблем национального и регионального уровней.

Так, по словам члена Совета, депутата Мажилиса Дюсенбая Турганова, на сегодня сложная ситуация - в Атырауской области. В основном регион обеспечивается водой за счет реки Жайык и малых рек Уил, Сагиз и Жем.

По итогам заседания был озвучен ряд рекомендаций, среди которых вопрос включения реки Жайык в число водных объектов особого государственного

значения и разработка регионального плана по хозяйственно-питьевому водоснабжению Атырауской области. Кроме того, местные власти должны исполнить предписание Генеральной прокуратуры по ликвидации незаконно построенных дамб и принять меры по дальнейшему наведению порядка в учете и строительстве плотин и водохранилищ.

https://www.inform.kz/ru/na-ploschadke-nur-otan-obsudili-problemy-zagryazneniya-i-peresyhaniya-rek_a3807789

Обмеление озера Балхаш не грозит – Минэкологии

Акиматом Алматинской области совместно с другими уполномоченными государственными органами ведутся работы по сохранению озера Балхаш, передает МИА «Казинформ» со ссылкой на пресс-службу Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК.

«Сохранение озера на стабильном уровне (не ниже отметки 341 м Балтийской системе) гарантируется при ежегодном притоке к нему 12 млрд м³ воды. При этом 70% притока поступает по трансграничной реке Иле. Как показал анализ гидрологических данных, сток реки Иле с 2001 по 2020 годы составил 13,8 млрд м³. Всего в озеро ежегодно поступает около 20 млрд м³ стока воды, самыми крупными после реки Иле являются реки Каратал, Аксу, Лепсы, Аягуз.

Согласно поручению Главы государства Касым-Жомарта Токаева совместно с акиматом Алматинской области и с другими уполномоченными государственными органами разработан Специальный план по сохранению озера Балхаш. В Плане предусмотрены мероприятия по сокращению вредных сбросов промышленных предприятий, очистке и дноуглубительным работам на протоках дельты реки Иле, реконструкции гидромелиоративных систем и внедрению современных технологий орошения в бассейне реки Иле для сокращения потерь и экономии воды, строительству Кербулакского контррегулятора Капшагайской ГЭС для снижения колебания стока реки Иле», - сказано в сообщении ведомства.

Эти мероприятия будут реализованы в рамках разрабатываемого Национального проекта по управлению водными ресурсами. Также, в целях улучшения экологического состояния озера Балхаш и для восстановления и дальнейшего воспроизводства продуктивности рыбных запасов в дельте реки Иле ежегодно, с 2006 года, акиматом Алматинской области ведется расширение и углубление проток в дельте озера. В 2020 году реализовано 5 проектов по механизированной очистке и углублению проток, впадающих в Балхаш.

https://www.inform.kz/ru/obmelenie-ozeru-balhash-ne-grozit-minekologii-rk_a3807428

[#сельское хозяйство](#)

На Востоке провели мастер-класс для работников сельхозотрасли

Местом проведения стал Восточно-Казахстанский сельскохозяйственный колледж в селе Саратовке Уланского района. Также на базе этого учебного заведения состоялся демонстрационный экзамен по стандартам WorldSkills, сообщает «КазахЗерно.kz».

Непосредственным организатором мероприятий выступил Центр компетенций, созданный на базе колледжа в рамках проекта «Жас маман».

На мастер-классе главное внимание было уделено технологии по возделыванию зерновых с использованием посевного комплекса. Проводился он на примере современной техники. Аграрии подкрепили теорию практикой. Они с интересом изучили устройство агрегируемого трактора К-744 «Премиум», как запускается посевной комплекс «John Deere».

Итоговая аттестация будущих механизаторов прошла в формате демонстрационного экзамена. Он представлял пять модулей в соответствии со стандартами WorldSkills. Чтобы дать объективную оценку выпускникам по специальности «Механизация сельского хозяйства», колледж пригласил своих социальных партнеров. Профильные специалисты ранее принимали участие в подготовке студентов и корректировке образовательных программ.

<https://kazakh-zerno.net/183394-na-vostoke-proveli-master-klass-dlja-rabotnikov-selhozotrasli/>

Воды не хватает

В Кызылординской области все еще не хватает поливной воды, сообщает собкор «КазахЗерно.kz»

В Кармакшинском районе области в текущем году посеяно 25 215 гектаров сельскохозяйственных культур. В связи с дефицитом воды объем размещаемых посевов риса по сравнению с прошлым годом сократился на 435 га и занимает 13 156 га. Всего было засеяно 1231 га яровой пшеницы, 150 га ячменя, 80 га кукурузы на зерно, 25 га сои, 1196 га сафлора и 1574 га картофеля, овощей, бахчевых культур.

В настоящее время до пикета ПК-309 канала и Западного Кармакшинского канала (ЗКК) и «Курайлым», проходящего по территории аулов Акжар и Турмагамбет 1,8 км канала проходят по старому каналу, 6,3 км-по сбросу ЗКК-1, а 3,3 км-по новому. На расчистке 8,1 км этого канала установлено 2 экскаватора и один бульдозер. Работы по соединению канала «Курайлым» и Западного Кармакшинского канала будут завершены в течение 15 дней.

В устье этого канала будут установлены насосы. Это, в свою очередь, позволяет сбросу получать дополнительную воду.

<https://kazakh-zerno.net/183371-vody-ne-hvataet-2/>

Как поддерживают пострадавших от засухи фермеров в Казахстане

В текущем году вследствие неблагоприятных погодных условий в Атырауской, Кызылординской, Мангистауской, Туркестанской и частично Алматинской областях осложнилась ситуация по обеспечению скота кормами, передает МИА «Казинформ» со ссылкой на пресс-службу Министерства сельского хозяйства РК.

Падеж скота в результате засухи зафиксирован в Мангыстауской области и Аральском районе Кызылординской области.

Для координации действий местных исполнительных органов по вопросам кормозаготовки при Министерстве сельского хозяйства РК создан Республиканский оперативный штаб. Заседание штаба проводится регулярно. При акиматах областей созданы оперативные штабы для регулярного мониторинга и оперативного решения вопросов кормозаготовки. Во всех областях определены Планы по заготовке кормов на предстоящую зимовку сельскохозяйственных животных.

Организовывается межрегиональное взаимодействие по предоставлению пастбищ для выпаса сельскохозяйственных и организации сенокоса для фермеров регионов, пострадавших от засухи.

Проводится работа по выделению неиспользуемых и пойменных лугов для сенокоса. Населению предоставляется возможность по заготовке сена на территориях лесных хозяйств и природных резерватах, сельским жителям предоставляется возможность сбора соломы с полей после уборочных работ.

https://www.inform.kz/ru/kak-podderzhivayut-postradavshih-ot-zasuhi-fermerov-v-kazahstane_a3809988

Новое веб приложение для крестьян

Ежегодно в Нур-Султане проводится сельскохозяйственная международная выставка AgriTek Astana. В этот раз она проходила 23-25 июня 2021 года в центре «Корме». РГП «Казгидромет» представило на выставке всем свой уникальный продукт «AgroData.kz», разработанный для оказания агрометеорологических услуг фермерам и крестьянским хозяйствам.

Веб приложение доступно любому пользователю с любого мобильного устройства по ссылке и не требует скачивания.

В приложении «AgroData» бесплатно публикуется фактическая и прогностическая агрометеорологическая информация, полученная на основе государственной сети наблюдений. Отражены такие данные, как рекомендованные сроки сева, прогноз запасов влаги в почве, засухи и прогноз погоды.

Также в приложении публикуются результаты наблюдений, полученные с помощью дистанционного зондирования земли. Спутниковые снимки позволяют видеть общее состояние развития посевов летом и распределение снежного покрова по территории Казахстана зимой. Данная информация позволяет правильно планировать даты обработки полей, эффективно планировать выход в поле сельхозтехники во время посевной и уборочных работ, оптимизировать расход ГСМ, а также обеспечивает своевременную уборку без потери качества зерна.

По оценкам специалистов, благодаря предоставляемой крестьянским и фермерским хозяйствам информации, веб-приложение позволяет снизить себестоимость продукции до 10 % и увеличить урожайность до 40 %.

<https://livingasia.online/2021/07/05/novoe-veb-prilozhenie/>

Государство выполняет обещанные обязательства по помощи крестьянским хозяйствам - Нуржан Нуржигитов

Одной из самых благоприятных зон Казахстана для ведения сельского хозяйства является южный жамбылский регион, передает корреспондент МИА «Казинформ».

Аграрии всех десяти районов Жамбылской области осваивают разнообразные сельхозкультуры – зерновые, широкий спектр овощей, картофель, свекла, виноград, ягодные, масличные, бахчевые культуры. Особенно благодатны для возделывания плодородные почвы Жуалынского, Меркенского, Рыскуловского, Кордайского, Жамбылского, Байзакского районов. Славится своим вкусом мясная продукция Таласского, Сарысуского, Мойынкумского районов. Разнообразна, с великолепным вкусом, молочная продукция с предгорий Рыскуловского и Жуалынского районов. В Шуском районе выращивают отменную бахчевую продукцию.

Однако существенной проблемой является зависимость в поливной воде от соседнего Кыргызстана, где берут начало все трансграничные реки, протекающие по территории Жамбылской области. Для обеспечения жамбылских аграриев поливной водой в регионе проводятся работы по очистке и восстановлению водных сетей и каналов на сельскохозяйственных угодьях, планируется строительство дополнительных водохранилищ. В Жамбылской области восстановлены тысячи гектаров орошаемых земель, которые в целом составляют порядка 180 тысяч гектаров. За счет внедрения современных технологий растет площадь интенсивных садов. В госсобственность возвращено более 72 тысяч гектаров неиспользуемых земель сельскохозяйственного назначения.

Глава региона Бердибек Сапарбаев, говоря об аграрно-промышленном потенциале Жамбылской области, неоднократно подчеркивал, что именно сельское хозяйство способно стать драйвером местной экономики. Для решения задачи превратить аграрный сектор в драйвер экономики жамбылского региона нужна системная плодотворная работа.

О развитии сферы сельского хозяйства Жамбылской области, о текущей ситуации в сельском хозяйстве корреспонденту МИА «Казинформ» рассказал заместитель акима Жамбылской области Нуржан Нуржигитов.

https://www.inform.kz/ru/gosudarstvo-vypolnyaet-obeschannyye-obyazatelstva-po-pomoschi-krestyanskim-hozyaystvam-nurzhan-nurzhigitov_a3810030

[#рыбоводство и аквакультура](#)

Рыбу спасли от гибели после прорыва плотины в Карагандинской области

Как сообщили в Комитете рыбного хозяйства МЭГПР РК, 7 июля сотрудники Нура-Сарысуской межобластной бассейновой инспекции рыбного хозяйства Комитета рыбного хозяйства Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК выявили в Instagram сообщение о прорыве дамбы плотины Красный Кут в Осакаровском районе. Прорыв создал угрозу гибели рыбы.

Оперативная группа полностью обследовала прибрежную полосу водоема у плотины Красный Кут, но погибшей рыбы не нашла. При этом живые рыбы были обнаружены на мелководье разлива воды в месте прорыва дамбы.

Отловленная рыба выпущена в русло реки Ошаганды. В настоящее время продолжается мониторинг за состоянием ихтиофауны водоема.

Плотина Красный Кут расположена в 20 километрах от села Крестовка Осакаровского района, площадь водоема порядка 20 гектаров. Водоем входит в перечень рыбохозяйственных водоемов местного значения Карагандинской области, но в настоящее время находится в резервном фонде.

https://www.inform.kz/ru/rybu-spasli-ot-gibeli-posle-proryva-plotiny-v-karagandinskoy-oblasti_a3809996

Малая гидроэнергетика против дорогих тарифов

На одной из бурных рек Востока Тургусуне, состоялся испытательный пуск малой ГЭС. При удачном результате здесь, а также на реке Бухтарме появятся и другие гидросооружения, передает собкор агентства «КазахЗерно.kz».

Комплексу малых ГЭС, мощность которых по 29,4 МВт, отводится роль борца с высокими на сегодня тарифами на электричество, которые диктуют крупные производители. А расходы на транспортировку в горный район Алтая делают цены еще выше.

Место под возведение ГЭС определено, по словам руководителя строительства гидростанции Калаубека Баймуханбетова, продуманно. Тургусун отличает многоводие, значит, можно создать вместительное водохранилище для накопления резерва.

В Восточно-Казахстанской области, которая богата на реки, у малой гидроэнергетики существует, как считают специалисты, большой потенциал. На высокогорьях она вообще является оптимальным источником производства электроэнергии. При этом не требует непомерных вложений.

<https://kazakh-zerno.net/183387-malaja-gidrojenergetika-protiv-dorogih-tarifov/>

Казахстан построит крупнейший в мире завод по производству зеленого водорода

Зеленым называется водород, полученный с помощью энергии из возобновляемых источников. В данном случае это будут ветрогенераторы и солнечные панели общей мощностью 45 ГВт, которые построит в Казахстане шведская компания Svevind. В год с помощью этой энергии можно будет производить около трех миллионов тонн зеленого водорода. Если проект будет реализован, он сразу выведет Казахстан в мировые лидеры по производству чистой энергии и, вероятно, по ее экспорту.

Водородный проект в Казахстане по масштабам более чем вдвое превышает производственные мощности Азиатского центра возобновляемой энергии в Западной Австралии (26 ГВт ветровой и солнечной энергии, до 23 ГВт — на производство зеленого водорода и зеленого аммиака) и в пять раз больше проекта ENEGIX Base One в Бразилии. На сегодня крупнейшее производство зеленого водорода — Air Liquide в Канаде — может похвастаться электролизными установками на 20 МВт. Проект Svevind планирует установить электролизеры на 30 МВт.

Пока проект находится на ранней стадии — Svevind только что подписала соглашение о взаимопонимании с национальной компанией Kazakh Invest, которая получила в мае одобрение правительства. Этапы разработки, инженерных работ, снабжения и финансирования займут, как ожидается, от трех до пяти лет, а строительство и ввод в эксплуатацию потребует еще пять лет.

<http://ekois.net/kazakhstan-postroit-krupnejshij-v-mire-zavod-po-proizvodstvu-zelenogo-vodoroda/>

КЫРГЫЗСТАН

#сельское хозяйство

В Бишкеке прошло первое заседание Координационного совета партнеров по развитию в сельхозсфере

В Бишкеке прошло первое заседание Координационного совета партнеров по развитию в сфере сельского хозяйства и развития регионов при Министерстве сельского, водного хозяйства и развития регионов КР.

Целью мероприятия стало определение формата функционирования Координационного совета и точечное определение приоритетов.

Участники обсудили направления, в которых возможны совместные проекты по развитию агропромышленного комплекса и регионов. Были раскрыты более детально основные приоритеты, такие как:

- Продовольственная безопасность;
- Развитие Органического хозяйства;
- Адаптация к изменениям климата;
- Развитие кластеров;
- Цифровизация;
- Рынки сбыта.

В ходе мероприятия также была презентована и обсуждена концепция развития Баткенской области.

Напомним, что Координационный совет был создан 26 мая 2021 года.

<http://kabar.kg/news/v-bishkeke-proshlo-pervoe-zasedanie-koordinatsionnogo-soveta-partnerov-po-razvitiu-v-sel-khozsfere/>

Общая посевная площадь, занятая сельхозкультурами в Кыргызстане, составила 1,2 млн гектаров, - Нацстатком

Общая посевная площадь, занятая сельскохозяйственными культурами, в 2021 года составила более 1,2 млн гектаров, что на 0,2% больше показателей 2020 года. Об этом говорится в материалах Национального статистического комитета.

По данным Нацстаткома, рост обеспечен увеличением посевных площадей зерновых культур на 1,5%, из них:

- пшеницы на 1,2%,
- ячменя - на 2,3%
- кукурузы на зерно - на 0,7%.

Кроме того, увеличилась площадь посевов сахарной свеклы на 22,8%, овощей - на 2,7% и прочих культур - на 3,9%.

Наряду с этим, отмечалось уменьшение посевных площадей:

- масличных культур на 12,9%,
- хлопчатника - на 11,7%,

бахчей продовольственных - на 5,5%,
-картофеля - на 1,8%,
а также кормовых культур - на 0,5%.

<http://www.tazabek.kg/news:1714920>

#энергетика

В 2012 году Кыргызстану было достаточно 12 млрд кВт.ч для внутреннего потребления, сегодня нужно 15 млрд кВт.ч, - Минэнерго

«В 2012 году было достаточно 12 млрд кВт.ч для внутреннего потребления, сегодня нужно 15 млрд кВт.ч», - рассказала 6 июля замдиректора Госагентства по регулированию топливно-энергетического комплекса при Министерстве энергетики и промышленности Миргуль Айдарова в ходе брифинга на тему «Среднесрочной тарифной политики КР на электрическую энергию на 2021-2025 годы».

«А наши мощности как раз только на 15 млрд кВт.ч и достаточны. Если дальше будут развиваться, строиться школы, промышленность. Если хотим какое-то развитие дальше, хотим новые дома строить, хотим, чтобы наши дети жили в своих домах, то нам надо еще больше электроэнергии выработать», - сказала она.

Замглавы ГАРТЭК добавила, что на сегодня возможности страны по выработке электроэнергии достигли предела.

По проекту тарифной политики установление тарифа для насосных станций на уровне тарифа для населения необходимо для сдерживания роста цен в водопользовании, включая обеспечение поливной и питьевой водой, сказала она.

Согласно проекту среднесрочной политики, в 2021 году для насосных станций планируется установить тариф в размере 1,09 сома/кВт.ч электроэнергии.

«Поэтому всякий тариф, который ниже себестоимости (1,48 сома/кВт.ч), на сегодня считается социальным, потому что разницу между себестоимостью и социальным тарифом энергосектор берет на себя. Разницу эту нам не восстанавливают из бюджета», - сказала она.

«В законе об энергетике, статья 21, указано, что тарифы должны иметь экономическую составляющую, покрывать все затраты по выработке, передаче и распределению, все сопутствующие налоги и потери», - сказала она.

Замдиректора ГАРТЭК добавила, что тариф на электроэнергию для небытовых потребителей достаточно высокий и выше себестоимости.

«Мы сохранили перекрестное субсидирование, хотя в законодательстве мы не должны были сохранять перекрестное субсидирование между потребителями энергии», - сказала она.

Социальный тариф для населения действует более 30 лет. Она добавила, что для небытовых потребителей сохраняется высокий тариф. Это необходимо для покрытия убытков энергосектора из-за небольшого тарифа для населения (ниже себестоимости).

<http://www.tazabek.kg/news:1715032>

<http://www.tazabek.kg/news:1714991>

Кыргызстан возьмет у Узбекистана и Казахстана 1,6 млрд кВт/ч электроэнергии и будет возвращать частями

В Бишкеке на пресс-конференции начальник управления электроэнергетики Министерства энергетики и промышленности КР Марат Жээнбеков рассказал, как планирует страна успешно пройти предстоящий отопительно-зимний период в условиях маловодья.

«Мы подписали протокол о товарообмене с Узбекистаном и Казахстаном. С Казахстаном на 900 млн кВт/ч, и с Узбекистана 750 млн кВт/ч. В 2021 году мы получим 900 млн кВт/ч у Казахстана и будем возвращать ежегодно по 300 млн кВт/ч до 2023 года. У Узбекистана в этом году берем 500 млн кВт/ч и в 2022 году 250 млн кВт/ч. Кыргызстан будет возвращать Узбекистану ежегодно по 250 млн кВт/ч до 2023 года», - сказал он.

Он отметил, что выход из энергокризиса есть и он в ответственности всех потребителей, он призвал эффективнее потреблять имеющиеся ресурсы.

<http://kabar.kg/news/kyrgyzstan-voz-met-u-uzbekistana-i-kazakhstan-1-6-mlrd-kvt-ch-elektroenergii-i-budet-vozvrashchat-chastiami/>

[#изменение климата](#)

Экологи просят власти КР проявить волю в вопросе изменения климата

Руководству Кыргызстана необходимо проявить политическую волю в вопросе изменения климата. С таким заявлением выступают члены ОЮЛ «Зеленый Альянс Кыргызстана» в преддверии 26-й Конференции Сторон (КС) Рамочной конвенции ООН об изменении климата, которая состоится 1-12 ноября 2021 в г. Глазго.

Члены общественного объединения подготовили Позицию от гражданского сектора Кыргызской Республики, документ отражающий их видение по действиям страны в рамках будущих угроз изменения климата и выстраивания эффективной системы климатической политики, участия страны в международных процессах по привлечению климатических инвестиций, представленности в Совете Зеленого климатического и Адаптационного фондов, а также активном продвижении интересов страны в разных переговорных группах со схожими интересами.

Кабинету Министров Кыргызской Республики предлагается разработать Национальную политику в сфере изменения климата в целях исполнения обязательств в рамках Парижского Соглашения по изменению климата, которая включает в том числе ОНУВ в части принятия амбициозных планов по сокращению выбросов парниковых газов и других необходимых действий, для внесения национального вклада в глобальные усилия по смягчению воздействий на изменение климата. Во главу угла климатической политики Кыргызской Республики должно быть поставлено качество жизни человека и принципы устойчивого потребления и производства (при этом особенно учитывая интересы молодёжи, женщин, сельских домохозяйств, уязвимых общин и других социальных групп).

В обращении отмечается существующий сильный потенциал гражданского общества Кыргызской Республики, который накопил уникальный опыт в работе на уровне местных сообществ в вопросах митигации и адаптации к изменению

климата, поскольку на локальном уровне важны не столько технологические, сколько психологические аспекты внедрения новых технологий. В то же время, возник огромный разрыв между теми, кто понимает сложную и специальную терминологию климатических обсуждений и не специалистами, которые тоже хотят быть вовлеченными в переговоры. Гражданское общество готово активно поддерживать информирование общественности по влиянию изменения климата, возможным адаптационным мерам по предотвращению последствий изменения климата.

<http://ekois.net/ekologi-prosyat-vlasti-kr-proyavit-volyu-v-voprose-izmeneniya-klimata/>

#инфраструктура

В скором времени начнется строительство обводного Чуйского канала-2, выделено \$50 млн, - председатель ГКНБ

В скором времени начнется строительство обводного Чуйского канала-2, выделено \$50 млн, рассказал председатель ГКНБ Камчыбек Ташиев в ходе-пресс-конференции.

Строительство ирригационного канала будет производиться в Кеминском районе. Протяженность канала составит 17 км.

<http://www.tazabek.kg/news:1715606>

ТАДЖИКИСТАН

#энергетика

Россия и Таджикистан объявили о реализации множества проектов в сфере энергетики

У сотрудничества России и Таджикистана в сфере энергетики есть множество перспектив. Об этом в беседе с РИА Новости заявил торговый представитель РФ в республике Евгений Кореньков.

Как пример Кореньков привел российские проекты, реализованные в Таджикистане. Одним из них является «Сангтудинская ГЭС-1».

Помимо этого, РФ реализует инвестиционный проект Евразийского фонда стабилизации и развития.

«Он предполагает поставку автотрансформаторов в рамках реабилитации Нурекской ГЭС на 40 миллионов долларов», - подчеркнул Кореньков.

Ранее он заявил, что Россия готова помочь Таджикистану достроить Рогунскую ГЭС. Одна из компаний при условии финансирования поставит оборудование гидроагрегатов - турбин и генераторов.

По словам Коренькова, у РФ и Таджикистана также есть хорошие перспективы для сотрудничества в области сельхозмашиностроения.

<https://www.ritmeurasia.org/news--2021-07-04--rossija-i-tadzhikistan-objavili-o-realizacii-mnozhestva-proektov-v-sfere-energetiki-55367>

[#назначения и отставки](#)

Эмомали Рахмон произвел ряд кадровых изменений в ряде министерств и ведомств

Президент Таджикистана Эмомали Рахмон произвел ряд кадровых изменений в ряде министерств и ведомств страны, сообщает пресс-служба главы государства.

Дустзода Диловаршо Саидахмада освобожден от должности директора Агентства гидрометеорологии Комитета по охране окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан.

Директором Агентства гидрометеорологии назначен Курбонзода Абдулло Ҳабибулло.

<https://khovar.tj/rus/2021/07/postanovleniya-pravitelstva-respubliki-tadzhikistan-78/>

[#политика](#)

Глава МИД Таджикистана провел в Нью-Йорке ряд встреч

5 июля в Нью-Йорке состоялась встреча министра иностранных дел Таджикистана Сироджиддина Мухриддина с заместителем Генсека ООН по социальным и экономическим вопросам г-ном Лю Женьминем.

Стороны затронули актуальные вопросы сотрудничества между республикой и Департаментом ООН по экономическим и социальным вопросам (UNDESA), а также поговорили на темы воды и изменения климата, реализации резолюции Генассамблеи ООН по среднесрочному всеобъемлющему обзору хода осуществления Международного Десятилетия действий «Вода для устойчивого развития, 2018-2028» (Нью-Йорк, 2023).

Также обсудили активное участие Таджикистана в предстоящем мероприятии высокого уровня «Диалог по вопросам энергетики» и воздействия пандемии на процесс реализации Целей устойчивого развития, сообщает департамент информации МИД РТ.

Стороны также подчеркнули важность и своевременность новой инициативы на Эмомали Рахмон об объявлении 2025 года Международным годом сохранения ледников и выразили готовность к продолжению плодотворного и взаимного сотрудничества.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/politics/20210706/glava-mid-tadzhikistana-provel-v-nyu-iorke-ryad-vstrech>

[#стихийные бедствия](#)

Ущерб от стихии дорогам Таджикистана в 2022 году составит примерно 445 миллионов сомони, - ВБ

331 объект дорожной инфраструктуры Таджикистана подвержен тому или иному уровню опасности от стихийных бедствий. Об этом говорится в исследовании Всемирного банка на тему «Оценка экономических последствий стихийных бедствий вдоль основных транспортных коридоров в РТ».

В докладе представлена оценка экономического ущерба, наносимого стихийными бедствиями ключевым объектам дорожной инфраструктуры Таджикистана.

В докладе отмечено, что стихийные бедствия и изменение климата представляют угрозу для социально-экономического развития Таджикистана. Геологические, климатические и топографические особенности страны усугубляют ее уязвимость и подверженность разнообразным стихийным бедствиям, таким как землетрясения, наводнения, оползни и лавины, наносящие как краткосрочный, так и долгосрочный ущерб инфраструктуре, экономической деятельности и социальному благополучию.

В период с 1992 по 2016 годы, объем экономических потерь от стихийных бедствий в Таджикистане превысил 1,8 миллиарда долларов США и затронул почти 7 миллионов человек.

Исследование дает количественную оценку соответствующим экономическим издержкам стихийных бедствий, которым подвержена ключевая дорожная инфраструктура страны.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/economic/20210708/utsherb-ot-stihii-dorogam-tadzhikistana-v-2022-godu-sostavit-primerno-445-millionov-somoni-vb>

[#экология](#)

В Худжанде очистили от мусора берега реки Сырдарья

По инициативе Управления охраны окружающей среды Худжанда с привлечением жителей в городе проведена акция «Чистота берега» и коллективные хашары. Об этом сообщает Комитет охраны окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан.

В рамках мероприятия два берега Сырдарьи от нового моста до старого были очищены от мусора и загрязнений. Активное участие в акции приняли более 300 человек.

<http://www.dialog.tj/news/v-khudzhande-ochistili-ot-musora-berega-reki-syrdyrya>

ТУРКМЕНИСТАН

[#водное хозяйство](#)

Построенный в Туркменистане самотечный водовод Хивабад-Кака улучшил качество жизни людей

Официально введенный в эксплуатацию в 2018 году самотечный (гравитационный) водовод Хивабад-Кака коренным образом улучшил водообеспеченность села Хивабад и дайханского объединения им. Тахирова. В связи с сокращением фильтрационных потерь уменьшился забор воды из речки Лайынсув для водоснабжения города Кака.

За период его эксплуатации было сэкономлено более трёх миллионов кубометров водных ресурсов и 2 миллионов кВт ч электроэнергии за счет уменьшения (отключения части) количества работающих скважинных электронасосов.

Самотечный водовод является простым и экологичным решением для обеспечения эффективного использования воды и энергии. Введение в строй водовода и его эксплуатация позволила устранить потери, связанные с фильтрацией и испарением воды, снизить выбросы парниковых газов в результате отключения электрических насосов и улучшить условия жизни сельских жителей, которые, с дополнительным притоком воды, ищут новые возможности для освоения своих земель.

<https://turkmenportal.com/blog/37842/postroennyi-v-turkmenistane-samotechnyi-vodovod-hivaabadkaka-uluchshil-kachestvo-zhizni-lyudei>

#экология

Туркменистаном ведется подготовка номинационных материалов «Туранские пустыни средней полосы»

Представители Туркменистана приняли участие в онлайн-встрече с целью подготовки номинационных материалов «Туранские пустыни средней полосы». Помимо делегации Министерства сельского хозяйства и охраны природного окружения страны, в мероприятии участвовали представители Службы земельных ресурсов, ряда государственных природных заповедников Туркменистана, Нацсекретариата по делам ЮНЕСКО, а также эксперты Фонда Михаэля Зуккова по охране природы, немецкого Института ботаники и экологии ландшафтов Университета Грайфсвальда и Международного природоохранного союза (МСОП/IUCN).

Региональный проект «Центрально-Азиатская инициатива по пустыням» осуществляется в одно и то же время не только в Туркменистане, но и в Узбекистане, и Казахстане. Основная его цель – сбережение биоразнообразия и развитие экосистем пустынь. В числе ключевых составляющих проекта – подготовка номинационных материалов на данные экосистемы с целью внесения их в Перечень Всемирного наследия ЮНЕСКО.

Экспертами проекта уже составлен и передан в Центр Всемирного достояния ЮНЕСКО перечень «Туранские пустыни средней полосы». Более того – в январе текущего года его уже обнародовали на сайте организации.

Вышеуказанный объект объединил в себе три отдельных заповедника: Репетекский, Берекетли Гарагумский, Гаплангырский, а также ряд заказников, относящихся к ним. Их месторасположение – Центральные, Восточные, Северные Каракумы. Территории характеризуются уникальными природными особенностями и различной геоморфологической историей. Это, в свою очередь, обеспечивает богатое видовое биоразнообразие.

<https://arzuw.news/turkmenistanom-vedetsja-podgotovka-nominacionnyh-materialov-turanskie-pustyni-srednej-polosy>

#инфраструктура

«Возрождение» перешло к следующему этапу сооружения селезащитного комплекса в Туркменистане

Компанией «Возрождение» завершена основная часть земляных работ и начата следующая стадия в сооружении селезащитного комплекса в Туркменистане –

бетонные работы. Работники компании будут не только создавать систему трубопроводов и каналов, но и реконструируют имеющийся канал, завершат дорожные работы и обеспечат электроснабжение. Среди прочего, «Возрождение» обустроит селенакопители, насосные станции и ряд других сооружений – фильтрационных, перебросных.

Проект селеотводного комплекса, предложенный «Возрождением», разрабатывался с учетом всех актуальных норм проектирования и возведения строений сходного рода. Им предусмотрено обустройство селевых накопителей водоизмещением от 1 до 6 млн. кубометров на главных селевых руслах. Оттуда вода посредством специальной фильтрующей насосной станции будет перекачиваться в каналы, и отводиться за город. Функционирование строения целиком перекроет путь к Ашхабаду любым селевым массам, остановив селевую дождевую воду, идущую с гор.

<https://arzuw.news/vozhrozhdenie-pereshlo-k-sledujushhemu-jetapu-sooruzhenija-selezashhitnogo-kompleksa-v-turkmenistane>

#сельское хозяйство

USAID обучает туркменских аграриев передовым навыкам защиты плодовоощных культур

Агентство США по международному развитию запустило цикл вебинаров по передовым навыкам защиты плодовоощных культур для производителей сельхозпродукции из Туркменистана.

Веб-семинары проводятся с июня по ноябрь и посвящены способам защиты широко распространенных садовых культур в Туркменистане.

Способность эффективно бороться с болезнями и вредителями растений позволит местным фермерам увеличить как количество, так и качество выращиваемого урожая, что будет способствовать повышению их доходов от сельскохозяйственной деятельности.

<https://orient.tm/ru/post/33447/usa-id-obuchaet-turkmenskih-agrari-iev-peredovym-navykam-zashchity-plodoovoshchnyh-kultur>

Созданы новые сорта зерновых

Работу Сельскохозяйственного научно-производственного центра сельского хозяйства при Туркменском сельскохозяйственном институте (ТСХИ, г.Дашогуз) координирует Министерство сельского хозяйства и охраны окружающей среды Туркменистана.

В этом году учёные-селекционеры создали два сорта озимой мягкой пшеницы «Garaşsyzlyk-30» и «Watan», а также сорта ячменя «Döwrebar» и тритикале «Paýtagt-140» для возделывания во всех почвенно-климатических регионах Туркменистана.

Сорт пшеницы «Garaşsyzlyk-30» создан методом возвратного скрещивания с последующим индивидуальным отбором, сорт «Watan» - на основе селекционного отбора. Их вегетационный период составляет 200-210 дней, содержание белка – 13-15 %, клейковины – 32-34 %, стекловидность достигает 70 %. Натура зерна этих сортов составляет 800-830 г/л, а масса тысячи зерён вальируется от 41 до 46 граммов. Растения пшеницы «Гарашсызлык-30» хорошо идут в рост, достигают

высоты в 90 сантиметров, колос составляет 12-14 см. Средняя урожайность в конкурсном сортоиспытании в среднем за три контрольных года составила – 73 центнера с гектара, что превышает уровень стандартного в туркменской селекции продуктивного сорта «Сахраи» на 11 ц/га. Максимальная наблюдалась в этом году, была на уровне 78,9 ц/га. Высота растений сорта «Watan» наблюдалась до 85 сантиметров, колоса – до 13 см. Его урожайность в сортоиспытании составила – 77,3 ц/га, превысив показатели «Сахраи» на 15 ц/га. Урожайность в 2021 году была рекордной и составила порядка 81 ц/га.

Сорта ячменя и тритикале создавались методом индивидуального отбора. Высота растений сорта ячменя «Döwgebar» достигала 89 сантиметров, колоса – 7 см. Фиксировалось содержание важных показателей, от которых зависит качество зерна: белка было отмечено 9-11 процентов, крахмала до 55 %. Vegetационный период культуры составил 185-200 дней, урожайность – 55,8 ц/га, что больше показателей стандартного сорта «Сона» на 13,5 ц/га. Новый сорт тритикале «Paýtagt-140» имеет высоту растений до 120 сантиметров, колоса до 20 см. Содержание белка – до 12 процентов, клейковины – до 21 %, крахмала до 65 %. Vegetационный период составляет 200-210 дней. Плодовитость в среднем за три испытательных года составила 72 центнера с гектара, что превышает отдачу стандартного сорта «Туркменистан» на 10 ц/га. Урожайность этого года показала максимальный результат в 78 ц/га.

<https://metbugat.gov.tm/blog?id=2779>

#экология

Генпрокуроры прикаспийских стран подписали декларацию по защите экологии Каспия

Генпрокуроры России, Ирана, Туркменистана, Казахстана и Азербайджана в Санкт-Петербурге подписали декларацию об охране окружающей среды и использованию природных ресурсов Каспийского моря. Об этом сообщает РИА Новости.

Это первый межгосударственный документ на данную тему.

«Каспийское море имеет огромное стратегическое значение для всех пяти государств и связывает территории наших стран в единую экологическую систему. Совместная деятельность по охране окружающей среды окажет на неё позитивное влияние. Подписание документа заложит фундамент для дальнейшего взаимодействия на прикаспийском направлении в пятистороннем формате», – сказал генеральный прокурор России Игорь Краснов. По его словам, в декларации сделан акцент на «первоочередном характере превентивных мер, направленных на защиту Каспия».

<https://turkmenistan.gov.tm/ru/post/55606/genprokurory-prikaspijskih-stran-podpisali-deklaraciju-po-zashchite-ekologii-kaspiya>

В Туркменистане будет создана платформа для обсуждения вопросов по защите окружающей среды

В Ашхабаде прошла рабочая встреча по созданию платформы для стратегических обсуждений и обмена опытом в области защиты окружающей среды, обращения с отходами и рационального использования природных ресурсов в рамках совместного проекта ПРООН и Министерства сельского хозяйства и охраны

окружающей среды Туркменистана «Устойчивые города в Туркменистане: Комплексное развитие зеленых городов в Ашхабаде и Авазе».

В ходе встречи специалисты ПРООН представили проект Национальной стратегии Туркменистана в сфере управления отходами и Программы по совершенствованию системы государственного мониторинга и контроля состояния загрязнения атмосферного воздуха и водных объектов в городах Туркменистана. Участники также рассмотрели Классификатор отходов и классификационные коды отходов, и критерии отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей среды и здоровья человека.

Состоялся обмен мнениями среди участников встречи, были внесены рекомендации к вышеупомянутым проектам, нацеленным на создание эффективного механизма для совершенствования работы сферы управления отходами и мониторинга за загрязнением окружающей природной среды в стране.

<https://turkmenportal.com/blog/37967/v-turkmenistane-budet-sozdana-platforma-dlya-obsuzhdeniya-voprosov-po-zashchite-okruzhayushchei-sredy>

[#рыбоводство и аквакультура / #образование](#)

Туркменский вуз разработал учебник по рыбоводству

В Туркменском сельскохозяйственном университете имени С.А.Ниязова завершена работа над созданием специального вузовского учебника, в котором особое внимание уделено технологиям выращивания рыбы в прудах, бассейнах, садках, подготовке кормов для рыб, аэрации вод в прудах и очищению водоёмов от сорняков.

В учебнике, над созданием которого работала группа преподавателей вуза, описан опыт многих стран, где рыбоводство развито с применением современных технологий и машин.

Новый учебник – большая поддержка в совершенствовании учебного процесса, поскольку студенты факультета механизации сельского хозяйства как будущие высококвалифицированные специалисты изучают вопросы механизации прудового и других видов рыбоводства.

<https://turkmenportal.com/blog/37984/turkmenskii-vuz-razrabotal-uchebnik-po-rybovodstvu>

УЗБЕКИСТАН

[#сельское хозяйство](#)

«Если не применять научные достижения, в сельском хозяйстве не будет больших изменений» - беседа с учёным-биологом

Значимость сельского хозяйства для экономики Узбекистана очень велика. Тем не менее, в сфере не хватает научного подхода, в научно-исследовательских институтах бросаются в глаза многие недостатки.

Одна из проблем – чрезмерное количество химикатов в почве на посевных площадях. В развитых странах начали больше обращать внимание не на использование химикатов для растений, а на выращивание естественным путём.

То есть, в почве собирают полезные бактерии, перерабатывают их и вводят в ствол растения.

Доктор биологических наук Бахтиёр Расулов в беседе с корреспондентом Kun.uz поделился своими соображениями по этим и другим вопросам.

<https://kun.uz/ru/news/2021/07/04/yesli-ne-primenyat-nauchnyye-dostijyeniya-v-selskom-xozyaystve-ne-budet-bolshix-izmeneniy-beseda-s-uchyonym-biologom>

ФАО передала Ташкентскому аграрному университету оборудование для анализа почвы

В Ташкентском государственном аграрном университете появилось новое оборудование для проведения почвенного анализа. Установки передали специалисты представительства ФАО в Узбекистане. Общая стоимость оборудования — порядка 400 млн сумов.

Передача оборудования осуществлена в рамках проекта «Комплексное управление природными ресурсами в подверженных засухе и засоленных сельскохозяйственных ландшафтах Центральной Азии и Турции».

Набор включает в себя фотометр, гигрометр, GPS оборудование, планшет для хранения данных, измерители плотности и влажности почвы, портативный pH-метр, прибор по измерению засоленности почвы и другие приборы. Они будут использоваться лабораторией анализа почв в научных и учебных целях.

В частности, студенты, обучающиеся по направлению почвоведения, агрохимии и агрономии, смогут на практике ознакомиться с особенностями проведения почвенного анализа в полевых и лабораторных условиях, а также получат практические навыки по использованию нового оборудования.

<https://uz.sputniknews.ru/20210706/fao-peredala-tashkentskomu-agrarnomu-universitetu-oborudovanie-dlya-analiza-pochvy-19561509.html>

В Чирчике создадут кластер сельскохозяйственного машиностроения

Президент Узбекистана провел совещание по вопросам развития сельскохозяйственного машиностроения.

Глава государства подчеркнул, что сейчас предприятия этого сектора загружены лишь на пятую часть своих возможностей, уровень локализации производства находится примерно на таком же уровне, а стоимость отечественной техники для дехкан на 10-15% дороже импортных аналогов.

Для исправления ситуации принято решение создать на базе Чирчикского завода мощный кластер сельскохозяйственного машиностроения. Для этого, в частности, значительная часть оборудования и персонала будет переведена из ташкентских предприятий в Чирчик. На реализацию проекта на первом этапе выделяется 500 миллиардов сумов.

Благодаря этим мерам планируется оптимизированы 1,2 тысячи единиц оборудования и устройств, 28 видов техники, увеличить загрузку конвейеров до 85%, а уровень локализации производства иностранной сельхозтехники довести до 50%. Такие шаги должны обеспечить снижение себестоимости конечной продукции, которая для фермеров должна стать дешевле минимум на 20%.

Кроме того, президент поручил повысить долю локализации при сборке тракторов Минского завода - сначала до 40%, а к 2023 году — до 50%.

Государство намерено стимулировать фермерские хозяйства покупать и брать в лизинг именно отечественную сельхозтехнику. Для этого пересмотрены условия предоставления кредита. В частности, первоначальный взнос лизинга снижается с 25% до 15%, а процентная ставка более чем вдвое — с 16% до 7%. Продлевается и срок лизинга - с 5 до 7 лет.

Помимо этого Узбекистан и Беларусь договорились о производстве тракторов Минского завода. Ежегодно с конвейера в республике будет выходить до 3 тысяч единиц.

<https://uz.sputniknews.ru/20210705/v-chirchike-sozdadut-klaster-selskoxozyaystvennogo-mashinostroeniya-19550587.html>

[#изменение климата](#)

Рассмотрены результаты исследований по вопросам изменения климата

Состоялось рабочее совещание по рассмотрению результатов исследования, касающегося вопросов изменения климата, которое проводилось в поддержку процесса пересмотра определяемых на национальном уровне вкладов (ОНВ).

В ходе совещания рассматривались результаты исследования для секторов: водные ресурсы, сельское хозяйство и энергетика.

Мероприятие прошло в рамках регионального проекта «Политические меры по климатической безопасности в Центральной Азии», реализуемого совместно ПРООН и Министерством иностранных дел, по делам Содружества и развития (FCDO) Соединенного Королевства.

В ходе совещания была предоставлена информация об исследовании, его важности, как части процесса поддержки пересмотра определяемых на национальном уровне вкладов (ОНВ), которые являются ключевым элементом Парижского соглашения и способствуют достижению его долгосрочных целей. ОНВ отражают усилия конкретных стран по снижению выбросов на национальном уровне и по адаптации к последствиям изменения климата.

Участники совещания ознакомились с результатами оценки возможного влияния пересмотра ОНВ в части снижения эмиссии парниковых газов на социально-экономическую сферу. Ускоряющаяся индустриализация и рост населения значительно увеличивают потребность экономики в энергоресурсах, а также усиливают негативное антропогенное воздействие на окружающую среду, увеличивают выбросы парниковых газов. Проблема сбалансированного потребления между традиционными и возобновляемым источниками энергии и влияние изменения их соотношения на социально-экономическую сферу является краеугольной для процесса пересмотра ОНВ.

В ходе проведенных исследований было отмечено, что изменение климата следует рассматривать как одну из главных причин, вызывающих изменение условий формирования водных ресурсов в водных бассейнах, и как один из многочисленных факторов, оказывающих давление на водные ресурсы. Поэтому в сценариях мер адаптации необходимо учитывать не только изменение климата, но и изменения демографической ситуации, динамики экономического роста.

https://www.uza.uz/ru/posts/rassmotreny-rezultaty-issledovaniy-po-voprosam-izmeneniya-klimata_281861

Геодезические работы будут проходить экспертизу

Кабинет Министров принял постановление от 28.06.2021 г. № 395 «О дополнительных мерах по совершенствованию геодезии и картографии в Республике Узбекистан».

Постановлением утверждены:

- Положение о порядке проведения экспертизы материалов (данных) по геодезии и картографии, полученных в результате выполнения работ по геодезии и картографии республиканского значения, финансируемых за счет средств Государственного бюджета;
- Положение о порядке повышения квалификации специалистов, занимающихся геодезией и картографией, и выдачи квалификационных свидетельств.

В соответствии со статьей 31 Закона «О геодезической и картографической деятельности» материалы (данные) по геодезии и картографии, полученные в результате геодезических и картографических работ общегосударственного значения, финансируемых из государственного бюджета Республики Узбекистан, подлежат экспертизе.

Экспертиза проводится Кадастровым агентством при Государственном налоговом комитете на основании утвержденной схемы.

Материалы (данные) по геодезии и картографии рассматриваются Кадастровым агентством на основании нормативных документов в области технического регулирования, а также технических отчетов о проделанных работах по геодезии и картографии.

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

АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ

Камилов обсудил проблему Арала с председателем Генассамблеи ООН

Министр иностранных дел Узбекистана Абдулазиз Камиров и председатель 75-й сессии Генассамблеи ООН Волкан Бозкир с удовлетворением отметили единогласное принятие резолюции «Об объявлении региона Приаралья зоной экологических инноваций и технологий», сообщает пресс-служба МИД РУз.

Во время встречи, прошедшей 6 июля в Ташкенте, стороны констатировали необходимость активизации совместных усилий для смягчения последствий высыхания Аральского моря. Подтверждена приверженность ООН оказанию содействия практической реализации обозначенных в документе целей.

«В ходе беседы состоялся обмен мнениями о состоянии и перспективах дальнейшего развития сотрудничества между Узбекистаном и ООН и ее специализированными структурами, в том числе в вопросах всемерной поддержки молодежи, обеспечения гендерного равенства, создания благополучных условий для лиц с ограниченными возможностями, борьбы с последствиями коронавирусной пандемии и реализации Целей устойчивого развития», — говорится в сообщении.

Председатель Генеральной Ассамблеи ООН дал высокую оценку проводимым в Узбекистане масштабным преобразованиям в сфере государственного и общественного строительства, либерализации экономики, улучшения деловой среды и инвестиционного климата, защиты прав и свобод граждан.

Отдельное внимание уделено участию представителей ООН в предстоящей Международной конференции высокого уровня «Центральная и Южная Азия: региональная взаимосвязанность. Вызовы и возможности», отмечает МИД.

<https://uz.sputniknews.ru/20210706/kamilov-obsudil-problemu-arala-s-predsedatelem-genassamblei-on-19558777.html>

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

Азербайджан

[#водные ресурсы](#)

Обращение азербайджанских студентов в связи с загрязнением Арменией реки Охчучай

Союз студенческих молодежных организаций Азербайджана - крупнейшая студенческая организация на Южном Кавказе, в которой представлено 101 высшее и среднее образовательное учреждение, распространил заявление в связи с загрязнением реки Охчучай Арменией.

Об этом передает [Vzglyad.az](#) со ссылкой на Trend.

В документе со ссылкой на мониторинги министерства экологии и природных ресурсов, проведенные на реке Охчучай, подчеркивается, что высокое содержание тяжелых металлов и сильнейшее загрязнение воды представляют угрозу для биоресурсов, экосистемы рек Араз, Кура и Каспийского моря, а также для местного населения.

В заявлении отмечается, что Армения не подписала и не выполняет Хельсинкскую конвенцию по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер.

Авторы документа призвали международные организации занять более решительную позицию в этом вопросе и пресечь безответственные действия Армении.

<https://vzglyad.az/news/196980>

В ОАО «Азерсу» о запасах воды в Азербайджане

В водохранилищах ОАО «Азерсу» достаточно запасов воды.

Как передает [Vzglyad.az](#), об этом сказал Trend глава пресс-службы ОАО Анар Джабраиллы.

Он отметил, что в 2021 году объем запасов пресной воды в Азербайджане больше, чем в прошлом.

По его мнению, 2020 год был более засушливым.

«В водохранилищах «Джейранбатан», «Ханбуланчай», «Шамкирчай» и «Мингячевир» достаточно запасов воды. Ее достаточно и во всех наших подземных источниках, в том числе в огузских водозаборных скважинах, питающих водопровод Огуз-Габала. Считаю, что этим летом каких-либо проблем с водоснабжением не возникнет. Объем забора воды из этих водохранилищ согласован с министерством экологии и природных ресурсов, ОАО «Мелиорация и водное хозяйство Азербайджана», Государственным агентством водных ресурсов МЧС. На основании этой договоренности забор воды из водоемов и источников осуществляется в соответствии с потребностями», - сказал Джабраиллы.

<https://vzglyad.az/news/197118>

В Агдаме появятся артезианские скважины на солнечной энергии

В Агдамском районе предлагается пробурить артезианские скважины, работающие на солнечной энергии, для водоснабжения района, сообщил начальник службы геологической разведки министерства экологии и природных ресурсов Али Алиев по итогам выездного совещания рабочих групп по экологии и энергобезопасности Межведомственного центра при Координационном штабе в Агдаме.

В Агдамском районе недостаточно наземных водных источников, лишь две реки - Хачынчай и Гаргарчай, в связи с чем будут использоваться подземные запасы, сказал начальник службы.

При этом начальник службы отметил, что для экономии электроэнергии для работы артезианских скважин целесообразно использовать солнечную энергию, что обсуждалось с представителями госструктур, ответственных за развитие альтернативных источников энергии.

<https://az.sputniknews.ru/karabakh/20210706/427404471/V-Agdame-poyavyatsya-artezianskie-skvazhiny-na-solnechnoy-energii.html>

Названо число субартезианских скважин, которые пробурят в регионах Азербайджана до конца года

В Азербайджане в январе-июне 2021 года было построено 27 километров оросительных каналов и 26 километров водопроводов.

Об этом сказал Trend сотрудник отдела эксплуатации оросительных систем ОАО «Мелиорация и водное хозяйство Азербайджана» Гулу Керимов.

По его словам, также проведена очистка оросительных коллекторно-дренажных сетей, отремонтировано и введено в эксплуатацию 2830 гидротехнических сооружений, 166 насосных станций, а также 1600 субартезианских скважин.

«Для улучшения мелиоративного состояния земельных участков были построены или восстановлены коллекторы протяженностью 70 километров. В настоящее время в отдельных районах ведется бурение субартезианских скважин. В прошлом году было пробурено 400 таких скважин, а в этом году их планируется пробурить 200», - сказал Керимов.

<https://www.trend.az/business/3451337.html>

[#экология](#)

В Азербайджане принят закон, запрещающий использование одноразового пластика

В Азербайджане с 1 июля вступил в силу закон, запрещающий использование, продажу, импорт и производство пластиковых тарелок, вилок, ножей, ложек для одноразового использования и т.д. Как сообщает издание dispute.az, соответствующий документ был подготовлен в соответствии с «Планом мероприятий по снижению воздействия пластиковых упаковочных отходов на окружающую среду в Азербайджане на 2019-2020 годы» от 7 февраля 2019 года.

За несоблюдение данного решения и использование пластиковой посуды в сфере общественного питания и на объектах торговли, должностные лица будут оштрафованы на сумму от 1000 до 1500 манатов, а юридические лица - от 3000 до 4000 манатов.

При выявлении повторного нарушения сумма штрафов возрастает.

<https://turkmenportal.com/blog/37976/v-azerbaidzhane-prinyat-zakon-zapreshchayushchii-ispolzovanie-odnorazovogo-plastika>

#энергетика

Обсуждены перспективы частных инвестиций в возобновляемую энергетику в Азербайджане

Очередное заседание коллегии Министерства энергетики Азербайджана под председательством министра энергетики Пярвиза Шахбазова прошло в формате видеоконференции.

Как сообщает Report со ссылкой на министерство, на заседании обсуждались результаты, достигнутые в области использования возобновляемых источников энергии в стране, расширение использования возобновляемых источников энергии с привлечением частных, в том числе иностранных инвестиций, предстоящие приоритетные задачи, а также работа, проделанная в первом полугодии текущего года, и намеченные меры.

В то же время участники обсудили дальнейшие шаги в рамках соответствующих соглашений по пилотным проектам с компаниями Acwa Power, Masdar и BP.

<https://report.az/ru/energetika/obsuzhdeny-perspektivy-chastnyh-investicij-v-vozobnovlyaemuyu-energetiku-v-azerbajdzhane/>

#сельское хозяйство

Аграрные проблемы Азербайджана: богатый и ненужный урожай

Урожай в этом году в Азербайджане оказался богатым, но фермеры столкнулись с проблемой – нет спроса. Тонны томатов в Шамкире выбрасываются на свалку из-за отсутствия покупателей. Похожая ситуация и у фермеров из Товуза: в этом году осадки превысили норму, что благоприятно сказалось на орошении картофельных полей, и как результат, привело к обильному урожаю. Однако покупать картошку пока никто не спешит, и фермеры боятся, что не смогут окупить затраты.

Проблема фермеров, которые не могут продать выращиваемую продукцию, связана с тем, что на рынках Азербайджана действует монополия, которая

контролирует производство и продажу товаров сельского хозяйства, считает руководитель Общественного союза поддержки аграрных реформ Азербайджана Вахид Магеррамов.

Кроме того, по словам эксперта, экспорт продукции в Россию - основной рынок сбыта азербайджанской сельхозпродукции - также значительно уменьшился. Соседи сами начали выращивать сельхозпродукцию в теплицах, в частности томаты, большая часть которой ранее импортировалось из Азербайджана.

Другой проблемой аграрного сектора Азербайджана является перенасыщенность рынка тем или иным товаром.

По его мнению, для решения этой проблемы нужно или искать новые рынки сбыта, или же договориться с фермерами о том, чтобы они начали выращивать другой продукт, во избежание проблем перенасыщенности.

<https://az.sputniknews.ru/economy/20210706/427391605/Agrarnye-problemy-Azerbaydzhana-bogatyy-i-nenuzhnyy-urozhay.html>

[#наука и инновации](#)

В Азербайджане построят более 20 научных лабораторий

Совет Турции по научно-техническим исследованиям (TUBITAK) намерен реализовать в Азербайджане несколько проектов.

Как передает Vzglyad.az, об этом сообщил Trend источник в турецком правительстве.

На первом этапе Национальный институт метрологии при TUBITAK планирует в 2021-2022 годах создать в Азербайджанском институте метрологии 27 лабораторий.

<https://vzglyad.az/news/197171/B-Azerbaydzhane-postroyat-bolee-20-nauchnyx-laboratoriy.html>

Армения

[#водные ресурсы](#)

В пяти крупных водохранилищах Армении на данный момент накоплено на 210 млн. куб.м воды меньше, чем в 2020 году – эксперт

В пяти крупных водохранилищах Армении на данный момент накоплено на 210 млн. куб.м воды меньше, чем в 2020 году, сказал на пресс-конференции и.о. директора Центра гидрометеорологии и мониторинга министерства экологии Армении Левон Азизян.

Он отметил, что в марте-апреле прогнозы по водным ресурсам были достаточно благоприятные, и ожидалось, что водных ресурсов будет достаточно.

Однако, с третьей декады мая таяние снега происходило медленно, без существенных потоков и в результате вода быстро впиталась в почву и не образовалось необходимых поверхностных потоков.

Из-за этого, как отметил эксперт, в июне уровень большинства рек снизился до 20-50% от нормы, то есть на некоторых реках уровень воды был в 5 раз меньше нормы.

«Что касается водохранилищ, то их заполнение по сравнению с 2020 годом достаточно низкое. В находящихся под мониторингом 5 крупных водохранилищах на данный момент накоплено на 210 млн. куб.м воды меньше, чем в 2020 году, а по сравнению с 2019 годом – на 350 млн. куб.м. При этом в водохранилищах бассейна рек Аракс и Ахурян накоплено на 180 млн. куб.м воды меньше, а в Севано-Разданской системе – на 30 млн. куб.м меньше», - сказал Азизян.

Он отметил, что еще с 2014 года в 5 водных бассейнах было объявлено о маловодности. Среди них Ахурян и Раздан, в 2020 году было принято решение правительства, что Севан и Северное направление также причислены к списку, особенно ситуация плохая в бассейне рек Касах, Раздан, Азат, Ахурян.

Со своей стороны, заместитель директора Центра гидрометеорологии и мониторинга Гагик Суренян отметил, что данная ситуация пока сильно не сказалась на орошаемых территориях, а на не орошаемых сказывается, особенно в случае зерновых в Шираке, Гегаркунике, горных районах Арагацотна и Котайка.

http://arka.am/ru/news/society/v_pyati_krupnykh_vodokhranilishchakh_armenii_na_dannyi_moment_nakopleno_na_210 mln_kub_m_vody_menshe/

Угроза засухи в Армении: хватит ли воды в резервуарах

Решением Пашиняна будет создана межведомственная комиссия для координации работ по предотвращению возможной засухи или маловодья, устранению или смягчению их последствий.

В этом году в Армении существует угроза засухи. В беседе со Sputnik Армения такое мнение выразила эколог Карине Даниелян, прокомментировав решение и.о. премьер-министра Никола Пашиняна о создании межведомственной комиссии.

Количество воды, собранной в водохранилищах Армении, по ее словам, вызывает беспокойство. А причины маловодья в водоемах - разные. По мнению эколога, во-первых, это связано с сухим климатом. Но помимо этого есть еще один интересный момент: вода из водоемов используется, но незаконно: чтобы не платить за использованную воду, люди прибегают ко всякого рода окольным путям.

Эксперт по водным ресурсам Кнарик Оганесян, в свою очередь, отметила, что мы сталкиваемся с маловодьем вследствие потепления климата. Другими словами, ресурсы поверхностных и подземных вод, которыми мы располагали, уменьшаются.

<https://ru.armeniasputnik.am/economy/20210705/28161620/Ugroza-zasukhi-v-Armenii-khvatit-li-vody-v-rezervuarakh.html>

Министр экономики видит необходимость полностью модернизировать оросительную систему Армении

Из-за потепления климата с каждым годом температура воздуха повышается, поэтому уже сегодня необходимо адаптироваться к ожидаемым новым климатическим условиям. Подобное мнение выразил и.о. министра экономики Ваан Керобян.

В этой связи он указал на необходимость повышения производительности сельского хозяйства. «Это значит, что мы должны выращивать урожай, используя меньший объем воды, в частности сберегательные системы, в том числе оросительные. Кроме того, следует полностью провести переоснащение распределительной водной сети», - сказал он. Керобян добавил, что есть необходимость в серьезной модернизации последней, для чего по поручению и.о. премьер-министра была создана рабочая группа, работающая над разработкой реформы водной сферы.

Касаясь дефицита воды, он указал, что доля вины в этом контексте лежит и на плечах самих фермеров. Для того, чтобы меньше платить, последние могут сказать, что выращивают культуру, которая не требует больших литражей водных ресурсов, но на практике дело совершенно с обратным.

Для решения сложившейся ситуации с водой, и.о. министра отметил, что Комитет водного хозяйства разработал план конкретных мероприятий и был создан оперативный штаб.

https://finport.am/full_news.php?id=44365&lang=2

Беларусь

#энергетика

В Беларуси подвели итоги проекта в области ветроэнергетики

Руководитель проекта международной технической помощи «Устранение барьеров для развития ветроэнергетики в Республике Беларусь» Марина Белоус рассказала о результатах его реализации на пресс-конференции «О состоянии и перспективах развития возобновляемых источников энергии в Беларуси», передает корреспондент БЕЛТА.

В этом году Минприроды совместно с Программой развития ООН и Глобальным экологическим фондом завершило проект международной техпомощи. Его реализация началась в 2015 году. С того времени полностью переоценен и обновлен атлас ветрового потенциала Беларуси. «Мы смогли убедиться, проводя конкретные измерения ветрового потенциала на высоте 100 м, что ветра в стране хорошие, достаточные для развития ветроэнергетики. Также в атласе мы отразили карту инсоляции. На определенных территориях солнца у нас хватает, чтобы строить солнечные электростанции», - сказала Марина Белоус.

Также много внимания было уделено повышению квалификации кадров, которые работают в сфере возобновляемой энергетики. Подготовлено подробное учебное пособие с описанием конкретных случаев, каких-то ошибок в проведении государственной экологической экспертизы и оценки воздействия на окружающую среду при реализации проектов возобновляемой энергетики.

<https://www.belta.by/economics/view/v-belarusi-podveli-itogi-proekta-v-oblasti-vetroenergetiki-449635-2021/>

Госстандарт: мощность установок ВИЭ в Беларуси к 2025 году достигнет 630 МВт

Мощность установок возобновляемых источников энергии в Беларуси к 2025 году достигнет порядка 630 МВт. Об этом сообщил сегодня на пресс-конференции «О

состоянии и перспективах развития возобновляемых источников энергии в Беларуси» заместитель директора Департамента по энергоэффективности Государственного комитета по стандартизации Леонид Полещук, передает корреспондент БЕЛТА.

«Сейчас мы имеем порядка 500 МВт мощностей ВИЭ. У нас 82 фотоэлектрические станции, 53 гидроэлектростанции, 30 биогазовых комплексов, свыше 100 электроэнергетических установок и 10 мини-ТЭЦ на древесном топливе. Все это позволяет не только снизить потребление традиционных источников энергии, но и уменьшить выбросы CO₂. К 2025 году мы подойдем к рубежу, когда показатели по мощности будут порядка 630 МВт. Такой уровень позволит держать долю ВИЭ на уровне 8%», - сказал Леонид Полещук.

<https://www.belta.by/economics/view/gosstandart-moschnost-ustanovok-vie-v-belarusi-k-2025-godu-dostignet-630-mvt-449620-2021/>

#сельское хозяйство

Минсельхозпрод определил перспективные и значимые инвестпроекты

Министерство сельского хозяйства и продовольствия определило перспективные и значимые инвестиционные проекты, которые планируется реализовать в рамках государственной программы «Аграрный бизнес» на 2021-2025 годы.

Соответствующее постановление размещено на сайте ведомства, сообщает БЕЛТА.

Всего в перечень включено 32 проекта, из них в Витебской области планируется реализовать 16 проектов, в Витебской и Гомельской - по два проекта, по одному - в Гродненской и Могилевской областях и 10 проектов запланировано к реализации в Минской области.

<https://www.belta.by/economics/view/minselhozprod-opredelil-perspektivnye-i-znachimye-investproekty-449572-2021/>

Грузия

#сельское хозяйство

Власти Грузии представили стратегию развития сельского хозяйства на период до 2030 года

Правительство Грузии представило стратегию развития сферы сельского хозяйства на период до 2030 года. По словам премьер-министра Ираклия Гарибашвили, этот план должен послужить увеличению местного производства, развитию регионов, усилению села и преодолению бедности.

Согласно стратегии, к 2030 году совместные инвестиции правительства и частного сектора в сельское хозяйство достигнут 7 миллиардов лари.

Сельскохозяйственная техника станет доступнее для фермеров. Программа, призванная решить данный вопрос, стартует уже в этом году. Ее бюджет составит 50 миллионов лари.

Экспорт сельхозпродукции, по расчету властей, должен увеличиться до 3 миллиардов долларов в год, а доходы от экспорта вина – до 1 миллиарда долларов.

Площадь земель, занятых однолетними и многолетними культурами, увеличится до 500 тысяч гектаров. Будет обеспечено производство до 3,7 миллиона тонн продукции в год, в том числе 600 тысяч тонн винограда.

Новые тепличные хозяйства будут созданы на 500 гектарах. В планах потратить более 124 миллионов лари на софинансирование соответствующих фермерских проектов.

На территориях площадью более 50 тысяч гектаров должны будут разбить фруктовые сады, а на площади более 15 тысячи гектаров – виноградники. Для реализации этих целей государство готово потратить более 340 миллионов лари в виде софинансирования.

К 2030 году власти обещают обеспечить водой 227 тысяч гектаров сельскохозяйственных угодий. На систему мелиорации планируется потратить 1 миллиард лари.

Правительство также обещает внедрить лучшие европейские технологии по снижению загрязнения воздуха, воды и почвы.

Площадь охраняемых территорий в ближайшие десять лет должна увеличиться до 1 миллиона гектаров и достигнуть 17% всей территории страны.

По инициативе премьера Грузии абсолютно все министерства должны будут представить видения развития своих профильных сфер. Министерство сельского хозяйства завершило создание 10-летней стратегии одним из первых. Называется данный документ «Защита окружающей среды и развитие сел 2030».

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

[#экология](#)

Несколько заповедников Грузии могут стать памятниками ЮНЕСКО

Власти Грузии подали заявку в ЮНЕСКО на признании ряда заповедников памятниками природного наследия и ждут положительного ответа, заявила замглавы Минприроды Нино Тандилашвили в эфире телеканала Imedi.

В список Всемирного природного наследия ЮНЕСКО попадают уникальные территории, которые важно сохранить в первозданном виде. Сейчас в списке более 200 памятников природы.

Как заявила Тандилашвили, Грузия обратилась в ЮНЕСКО признать такими памятниками национальные парки Мтирала и Колхиды и охраняемые территории Кинтриши и Кобулети. Все эти территории находятся у черноморского побережья на территории древней Колхиды.

Она отметила, что после признания всемирным природным наследием заповедники и парки будут привлекать больше туристов и способствовать развитию экономики.

<https://sputnik-georgia.ru/culture/20210703/252202349/Neskolko-zapovednikov-Gruzii-mogut-stat-pamyatnikami-YuNESKO.html>

ЕБРР выделил 3 млн на модернизацию системы утилизации твердых отходов в Тбилиси

Европейский банк реконструкции и развития предоставил муниципалитету города Тбилиси в Грузии дополнительный заем в размере 3,03 млн евро для модернизации системы фильтрации на городском полигоне твердых бытовых отходов.

Модернизация коснется сбора дренажной жидкости, образующейся в результате дождя, и естественного разложения отходов на свалках. «Тбилисский проект по утилизации твердых отходов» использует лучшие доступные технологии в соответствии со стандартами Европейского Союза, чтобы снизить загрязнение окружающей среды от существующей свалки.

<http://bizzone.info/industry/2021/1625635857.php>

Молдова

[#водные ресурсы](#)

В Кишиневе обсудили ход реализации регионального проекта ЕС «Водная инициатива Евросоюза плюс»

Ход реализации регионального проекта ЕС «Водная инициатива плюс» (EUWI +) обсуждался в Кишиневе на заседании Наблюдательного комитета проекта.

Обмен передовой практикой и опытом европейского сообщества способствовал процессу консолидации системы управления водными ресурсами в стране, в том числе путем применения принципа бассейнового управления. Благодаря проекту были укреплены отношения между национальными профильными учреждениями, а также расширились отношения сотрудничества между государствами-участниками проекта.

Проект EUWI + предоставил Молдове поддержку в разработке политики и институциональном развитии; разработка и реализация планов управления речными бассейнами; консолидация и оснащение Справочной экологической лаборатории; разработка норм технического проектирования, поддержка развития диалогов по национальной политике путем вовлечения всех заинтересованных сторон в развитие области водных ресурсов и т. д.

На встрече были определены следующие шаги, направленные на обеспечение устойчивости результатов EUWI + и приоритеты в водном секторе в странах Восточного партнерства.

<https://www.madrm.gov.md/ro/content/3329>

[#инфраструктура](#)

Еще один шаг к улучшению инфраструктуры водных объектов

В соответствии с положениями Соглашения о дополнительном финансировании и Соглашения о гранте, заключенных 12 января 2021 года между немецким банком Kreditanstalt für Wiederaufbau (KfW), Республикой Молдова и Агентством регионального развития Центр (APP Центр), 5 июля 2021 года Министерство

финансов и АРР Центр подписали Дополнительное соглашение о реализации проекта «Улучшение водной инфраструктуры в Центральной Молдове, фаза II».

Целью проекта «Улучшение водной инфраструктуры в Центральной Молдове, фаза II» является улучшение условий жизни населения путем сведения к минимуму рисков для здоровья и эффективного использования природных ресурсов путем развития / расширения услуг водоснабжения в пяти сельских населенных пунктах до водопровода Кишинев - Страшены - Калараш. Соглашение также предусматривает предоставление консультационных услуг АРР Центр, а также экспертных услуг для поддержки операторов водоснабжения в Страшенском и Каларашском районах в расширении зоны водоснабжения и в процессе реструктуризации.

https://noi.md/ru/next_news

Россия

#сельское хозяйство

Путин подписал закон о сельском туризме в России

Президент РФ Владимир Путин подписал закон, вводящий в России понятие «сельский туризм». Документ опубликован на официальном портале правовой информации.

Деятельность по оказанию услуг сфере туризма на селе будет осуществляться сельскохозяйственными товаропроизводителями в соответствии с требованиями, которые установит кабмин, а к перечню средств размещения, которые не относятся к гостиницам, добавляются те, которые осуществляют деятельность по оказанию услуг в сфере сельского туризма в сельской местности.

Закон относит сельский туризм к приоритетным направлениям государственного регулирования туристской деятельности наряду с внутренним, въездным, социальным, детским и самодетельным туризмом. Он призван увеличить число рабочих мест и рост инфраструктуры на селе, улучшить качество жизни жителей. В связи с этим вносятся корреспондирующие изменения в соответствующие полномочия федеральных и региональных органов государственной власти в сфере туризма, а также в права органов местного самоуправления. В закон «О развитии сельского хозяйства» в связи с этим также внесены поправки, которые направлены на включение сельского туризма в перечень основных направлений, по которым осуществляется государственная поддержка в сфере развития сельского хозяйства.

<https://kvedomosti.ru/news/https-tass-ru-ekonomika-11806891.html>

Регионы довели до получателей 34,9% федеральных субсидий

Минсельхоз России ведет оперативный мониторинг доведения бюджетных ассигнований на государственную поддержку агропромышленного комплекса страны.

По состоянию на 1 июля в субъекты Российской Федерации перечислено 124,7 млрд рублей. Из указанных средств регионы довели до получателей 43,5 млрд рублей.

В Минсельхозе обсудили планы по развитию мелиоративного комплекса России

В Минсельхозе России прошло совещание по вопросам развития мелиоративного комплекса страны. В мероприятии под председательством Первого заместителя Министра сельского хозяйства Джамбулата Хатуова приняли участие руководители региональных органов управления АПК и профильных федеральных учреждений, а также представители проектных организаций.

В ходе совещания участники обсудили выполнение федеральной адресной инвестиционной программы, в рамках которой на 2021 год запланирована реконструкция более ста мелиоративных объектов федеральной собственности на сумму почти 8 млрд рублей. Джамбулат Хатуов призвал усилить работу по освоению средств и заключению соответствующих контрактов.

Также на мероприятии был рассмотрен вопрос проектирования объектов мелиорации. Государство ежегодно оказывает поддержку по данному направлению, в прошлом году финансирование проектно-изыскательских работ превысило 890 млн рублей.

Как было отмечено на совещании, в 2021 году в ряде регионов страны, в частности в Башкирии, зафиксирована засуха. Первый замминистра поручил усилить контроль за обеспечением подачи воды аграриям и принять все необходимые меры для эффективного расходования имеющихся водных ресурсов.

<https://kvedomosti.ru/news/https-mcx-gov-ru-press-service-news-v-minselkhoze-obsudili-plany-po-razvitiyu-meliorativnogo-kompleksa-rossii.html>

Правительство РФ выделит дополнительные средства на развитие сельских территорий

Правительство Российской Федерации по поручению Президента России выделит из резервного фонда дополнительные 6 млрд рублей на реализацию госпрограммы «Комплексное развитие сельских территорий». Об этом на заседании Правительства заявил премьер-министр Михаил Мишустин. Проект соответствующего распоряжения представил Министр сельского хозяйства Дмитрий Патрушев.

По его словам, около 2,8 млрд рублей из общей суммы будет направлено на повышение обеспеченности социальной и инженерной инфраструктурой в рамках проекта «Современный облик сельских территорий». Эти средства позволят провести соответствующие мероприятия в 26 регионах страны. Также более 1 млрд рублей планируется на создание и обустройство детских и спортивных площадок, зон отдыха, организацию освещения, пешеходной инфраструктуры в 44 субъектах Российской Федерации.

<https://mcx.gov.ru/press-service/news/pravitelstvo-rf-vydelit-dopolnitelnye-sredstva-na-razvitiye-selskikh-territoriy/>

Правительство разрешит фермерам торговать продукцией на сельхозземлях

Правительство РФ поддержало инициативу Минсельхоза России дать возможность сельхозтоваропроизводителям реализовывать свою продукцию на землях

сельхозназначения. Об этом стало известно в ходе заседания Правительства, которое провел премьер-министр Михаил Мишустин.

Законопроект, который представил Министр сельского хозяйства Дмитрий Патрушев, предусматривает возможность сбыта продукции в нестационарных торговых объектах. Кроме того, для указанных целей допускается использование помещений, расположенных в зданиях, строениях, сооружениях, входящих в состав имущества фермерских хозяйств и сельхозпотребкооперативов. Вместе с тем вводится запрет на размещение указанных объектов торговли на сельхозугодьях, подлежащих особой защите – таких как пашня, мелиорированные, мелиорируемые сельскохозяйственные земли или особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья. По словам главы Минсельхоза, указанные изменения позволят сократить затраты фермеров на логистику при перемещении и хранении продукции, а также на аренду торговых мест.

<https://mcx.gov.ru/press-service/news/pravitelstvo-razreshit-fermeram-torgovat-produktsiey-na-selkhozzemlyakh/>

[#образование](#)

Обучающий модуль РусГидро для старшеклассников стартовал в центре «Сириус»

В образовательном центре «Сириус» стартовал образовательный модуль РусГидро для школьников старших классов. Обучение будет проходить в рамках научно-технологической программы «Большие вызовы». РусГидро участвует в проекте уже 5 лет.

Под руководством экспертов Группы школьники из 7 регионов России изучат основы гидроэнергетики, принципы работы ГАЭС и повысят навыки технического проектирования. Интенсивный лекционный курс будет сочетаться с практическими занятиями. Ключевым заданием для школьников станет командная разработка прототипа энергетического комплекса, включающего модель ГАЭС и потребителя энергии. Итоговая защита проекта состоится на фестивале проектов «Большие вызовы».

<http://www.energyland.info/news-show-tek-gidro-215493>

[#экология](#)

Росводресурсы готовы расширить проект восстановления Десны

Брянская область готовится к очередному этапу расчистки реки Десны. Восстановление русла самого крупного притока Днепра планируют продолжить по проекту «Сохранение уникальных водных объектов» нацпроекта «Экология».

В начале июля документы должны направить в Росводресурсы – об этом заявил замгубернатора Брянской области Владимир Реунов на совещании с участием замруководителя Агентства Наталии Сологуб, и депутата Госдумы Николая Валуева. После участники совещания посетили объект работ.

Десну никогда прежде не расчищали. Участки реки, в том числе в черте города, заболочены, акватория заросла ряской, водорослями и другими растениями.

Летом вода начинает сильно цвести, появляется гнилостный запах. Пропускную способность снижают упавшие в русло деревья.

Сейчас в активной стадии работы на участках с самой высокой степенью деградации – вблизи Бордовичского водозабора, который на 70% обеспечивает водой жителей Брянска. Земснаряд вынимает из русла грунт, который в дальнейшем используют для рекультивации свалок и городского благоустройства.

Для реализации брянского проекта Росводресурсы предусмотрели более 56 млн рублей. На эти деньги до конца 2022 года предстоит привести в порядок 5,7 км реки, это позволит улучшить экологические условия проживания для более 400 тысяч человек.

<http://www.energyland.info/news-show-tek-gidro-215196>

[#изменение климата](#)

Систему учетов выбросов парниковых газов в России создадут в 2021 году

В числе ключевых тем заседания Президиума Совета законодателей РФ обсуждался вопрос осуществления государственного экологического мониторинга в субъектах Российской Федерации.

В своем послании Федеральному Собранию Владимир Путин поручил Правительству РФ сформировать полноценную систему экологического мониторинга, позволяющую оценивать качество воды, воздуха и почвы, и распространить такой контроль на всю страну.

«Таким ресурсом станет комплексная информационная система мониторинга состояния окружающей среды. Система будет создана к 2024 году. Отдельные ее элементы будут созданы раньше. Например, часть, связанная с мониторингом состояния воздуха», – сказала Виктория Абрамченко.

Принципы построения новой системы основаны на максимальном использовании данных, имеющихся на всех уровнях власти, и передаче в систему информации о выбросах предприятиями-загрязнителями в режиме реального времени с помощью поверенных средств измерений, максимально исключая человеческий фактор.

«Такая система объединит и консолидирует в себе как все государственные информационные ресурсы, так и наборы открытых данных для формирования наиболее объективной картины», – констатировала Виктория Абрамченко.

Системой также предусмотрена возможность учитывать выбросы, источники выбросов и поглощения парниковых газов. «Без достоверной системы учета парниковых газов и надлежащей верификации этих данных Российская Федерация не сможет доказать углеродную нейтральность в будущем», – отметила вице-премьер.

<https://www.agroxxi.ru/stati/sistemu-uchetov-vybrosov-parnikovyh-gazov-v-rossii-sozdadut-v-2021-godu.html>

Украина

#сельское хозяйство

В Украине впервые в мире представили автономную роботизированную сеялку Horsch Robo

Немецкая компания Horsch представила автономную роботизированную самоходную сеялку Horsch Robo в ходе официального открытия представительства компании в с. Большая Солтановка Киевской обл., которое состоялось 24 июня.

Об этом пишет propozitsiya.com со ссылкой на astra-group.ua.

Самоходная сеялка оборудована дизельным двигателем мощностью 300 л.с. Стоит отметить, что первый прототип построен на базе трактора Claas Terra Trac с резиновыми гусеницами (как в полуколесных тракторах Axion 900) без рулевой передней оси.

Цель разработки автономной сельскохозяйственной сеялки — создать высокоэффективную производительную машину, которая не требует тягача для работы и постоянного присутствия оператора.

Управление машины осуществляется с помощью специального пульта или iPad. Дальность действия пульта — 2 км.

<https://propozitsiya.com/v-ukraine-vpervye-v-mire-predstavili-avtonomnyuyu-robotizirovannuyu-seyalku-horsch-robo>

В Украине ввели государственную поддержку страхования сельхозпродукции

Верховная Рада приняла закон, предусматривающий введение государственной поддержки в сфере страхования аграрной продукции.

Об этом пишет propozitsiya.com со ссылкой на ukrinform.com.

Документ имеет целью определить механизм предоставления государственной поддержки сельскохозяйственным товаропроизводителям для страхования сельскохозяйственной продукции.

В частности, законом предлагается внести изменения в Налоговый кодекс Украины в части увеличения ставки налога на доход по договорам страхования сельскохозяйственной продукции на 0,5 процентных пункта с целью в дальнейшем направления этих средств в поддержку страхования сельскохозяйственной продукции.

<https://propozitsiya.com/v-ukraine-vveli-gosudarstvennuyu-podderzhku-strahovaniya-selhozprodukcii>

В Украине стартовали онлайн-торги землей

5 июля вступил в силу Закон «О внесении изменений в некоторые законодательные акты Украины относительно продажи земельных участков и приобретения права пользования ими через электронные аукционы». Документ опубликовали в издании «Голос Украины» 25 июня.

Об этом пишет propozitsiya.com со ссылкой на [golos](https://golos.com).

Отмечается, что отныне торги государственной землей будут только онлайн. Подача документов, регистрация, участие могут осуществляться из любой точки.

Согласно закону, торговаться смогут не менее двух человек. Фермеры тоже смогут торговаться: большие участки будут делить на меньшие.

Гарантийный взнос составляет от 30% от стартовой цены. Торги будут проходить в три раунда: один раунд — одно повышение ставки. Минимальный шаг — не менее 1% от стартовой цены лота.

<https://propozitsiya.com/v-ukraine-startovali-onlayn-torgi-zemley>

НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

Азия

[#изменение климата](#)

Данные со спутников-шпионов помогли выяснить причину таяния ледников в Азии

В последние годы ледники в высокогорных районах Азии тают быстрее из-за повышения летних температур. Таяние ледников сейчас преобладает даже в тех областях, где раньше ледники росли, пришла к выводу группа исследователей под руководством Университета Сент-Эндрюс.

В своей работе ученые использовали изображения со спутников-шпионов Corona и Hexagon, которые работали в 1960–1970 годах. Также исследователи изучили данные с современных спутников. Показания помогли ученым изучить поведение ледников в различных регионах высокогорной Азии, включая Гималаи, Памир, Тянь-Шань и горы Тибета.

Поведение ледников является наиболее четким индикатором воздействия изменения климата на высокогорные районы. Из ледниковых районов высокогорной Азии берут начало несколько крупнейших реки региона. Для сотен миллионов людей они являются единственным источником пресной воды.

В работе также изучалась связь между потерей массы ледников и изменением климата. Команда объединила измерения сети высотных метеорологических станций со смоделированными климатическими данными, чтобы изучить основные климатические факторы потери льда в различных регионах высокой Азии.

Результаты исследования показали, что существенное увеличение скорости потери льда в основном вызвано ростом летних температур. Изменения в количестве осадков привели к изменчивости ранее стабильных ледников.

<https://hightech.fm/2021/07/05/mountain-asia>

#энергетика

Китай ввел в эксплуатацию крупнейшую из строящихся ГЭС «Байхэтань»

Крупнейшая в мире строящаяся гидроэлектростанция «Байхэтань», была официально введена в эксплуатацию на юго-западе Китая после того, как 28 июня были введены в эксплуатацию два энергоблока, сообщает агентство Синьхуа.

Гидроэлектростанция расположена на реке Цзинша, верхнем участке реки Янцзы, и охватывает юго-западные провинции Юньнань и Сычуань. При общей установленной мощности 16 млн кВт, гидроэлектростанция оснащена 16 гидроагрегатами, каждый мощностью 1 млн кВт, что является крупнейшей мощностью на блок в мире.

Две подземные силовые установки работают стабильно. Все энергоблоки планируется ввести в эксплуатацию в июле 2022 года, и в среднем они будут вырабатывать более 62,4 млрд кВт ч электроэнергии в год.

<https://regnum.ru/news/economy/3307834.html>

#сельское хозяйство

Создание системы сельской торговли даст новый импульс развитию экономики Китая - вице-премьер

Вице-премьер Китая Ху Чуньхуа призвал к созданию систем сельской торговли, чтобы внести свой вклад в новую парадигму развития страны, передает Синьхуа.

По словам Ху Цзиньтао, необходимо приложить усилия для превращения городов и поселков в коммерческие центры, обслуживающие близлежащие районы, и усилить поддержку рыночных структур уездного уровня.

По словам Ху Цзиньтао, эффективность обращения сельскохозяйственной продукции должна быть улучшена, а возможности переработки сельскохозяйственной продукции-усилены.

Он также подчеркнул важность поддержки устойчивого и здорового развития электронной торговли в сельских районах.

<https://silkroadnews.org/ru/news/sozдание-sistemy-selskoy-torgovli-dast-novyiy-impuls-razvitiyu-ekonomiki-kitaya-vitse-premer->

#экология

Посещение туристами объектов природного наследия Китая ежегодно приносит 14 млрд юаней

Посещение туристами природных объектов Китая, включенных в список всемирного наследия ЮНЕСКО, приносит соответствующим регионам ежегодный доход в размере более 14 млрд юаней (около 2,16 млрд долларов США), сообщило Государственное управление лесного и степного хозяйства КНР.

В настоящее время в Китае насчитывается 14 объектов природного наследия и четыре объекта культурного и природного наследия из списка ЮНЕСКО, отметил сегодня представитель ведомства Янь Чэнгао на пресс-конференции.

Широко распространенные по всей стране, объекты природного наследия Китая защищают около 70,5 тыс. кв. км природных пространств. Они также сохранили культурные реликвии, нематериальное культурное наследие, а также памятники истории и культуры.

<https://silkroadnews.org/ru/news/poseshchenie-turistami-obektov-prirodnogo-naslediya-kitaya-ezhegodno-prinosit-14-mlrd-yuaney>

Америка

[#изменение климата](#)

Рекордная жара в Канаде: 49,6 градуса по Цельсию

В среду в ряде районов Канады была зарегистрирована рекордная жара: 49,6 градуса по Цельсию. Возникший в связи с необычной для этих мест погодой масштабный пожар накануне уничтожил канадскую деревню Литтон.

Не привыкшие к такой погоде канадцы плохо переносят жару, которая также оказывает негативное воздействие на окружающую среду. В некоторых районах из-за таяния ледников могут возникнуть оползни, под угрозой транспортная система и другая инфраструктура. Необычная жара наблюдается не только в Северной Америке, но и в Сибири, где вновь начали гореть леса.

<https://news.un.org/ru/story/2021/07/1405782>

[#политика](#)

Зеленый курс Байдена - угроза для человечества и природы, - Пол Дриссен

Тоталитарный подход при реализации климатических и экологических программ по «изменению климата» угрожает не только людям, их свободам и правам, но и дикой природе. Несколько штатов США подали иски против администрации Байдена в связи с ее планами по отказу от ископаемого топлива и фальсифицированными заявлениями о «социальных издержках углерода».

Перевод статьи «Реальные угрозы для планеты и людей - открытое мнение» Пола Дриссена, старшего научного сотрудника комитета «За конструктивное будущее» и Центра защиты свободного предпринимательства, некоммерческих институтов государственной политики, занимающихся вопросами энергетики, окружающей среды, экономического развития и международных отношений, опубликованной 5 июля 2021 года информационным порталом Eurasia review.

В реальном мире реальные угрозы нашей планете, людям, дикой природе и свободам исходят именно от зеленых фанатиков, которые требуют, чтобы мы заменили углеводородную энергетику электричеством, вырабатываемом зависящими от погоды ветряными турбинами и солнечными панелями, и огромными аккумуляторами в пол тонны весом для автомобиля Tesla.

Этот новый зеленый курс повернет вспять создание рабочих мест, экономический рост, сбор доходов, а также улучшение здоровья и благосостояния людей. Это также нанесет экологический ущерб беспрецедентных в истории масштабов.

Администрация Джо Байдена хочет, чтобы к 2030 году производство электроэнергии без использования углеводородов составило 80%, к 2035 году - 100%, а к 2050 году ископаемое топливо было исключено из всех секторов экономики США. Это потребует исключения угля и природного газа для производства электроэнергии; бензина и дизельного топлива для транспортных средств; природного газа для плавки металла и других видов производства, а также для отопления, приготовления пищи и нагрева воды.

В совокупности это приведет к увеличению годовой потребности страны в электроэнергии с примерно 2,7 млрд мегаватт-часов (доля ископаемого топлива в общем объеме электроэнергии США в 2018 году) до почти 7,5 млрд мегаватт-часов в год к 2050 году. Потребуется значительная дополнительная выработка для постоянного пополнения резервной энергии - заряда аккумуляторов в расчете на безветренные и пасмурные дни, чтобы защитить общество от отключений электроэнергии, кибератак и массового коллапса.

Для выработки всего этого электричества без новых атомных и гидроэлектростанций потребуются десятки тысяч морских ветряных турбин высотой 850 футов, сотни тысяч (возможно, миллионы) наземных турбин несколько меньшего размера и миллиарды фотоэлектрических солнечных панелей. Для обеспечения достаточного количества электроэнергии по всей стране даже на одну неделю в безветренные и пасмурные дни потребуется более миллиарда аккумуляторных модулей. Чтобы соединить все это в сеть между населенными пунктами, потребуются тысячи миль новых линий электропередачи.

Цифры заоблачные, потому что доля ветра и солнца в производстве электричества составляет только 25–50% в год, и чем больше зеленой электроэнергии нам нужно, тем больше мы должны поставить турбин и солнечных панелей в районах с более низким объемом выработки (15–20% в год). Только план президента Байдена по установке 30 000 мегаватт ветровой энергии у побережья Америки к 2030 году потребует 2100 турбин мощностью 14 МВт. Даже если бы они работали на полную мощность 24 часа в сутки, 7 дней в неделю, они не смогли бы удовлетворить пиковые летние потребности в электроэнергии штата Нью-Йорк, а тем более прибрежных штатов или США в целом.

Даже если ветряные и солнечные установки не будут смонтированы на наиболее уязвимых территориях, они все равно нарушат или разрушат живописные районы, пахотные земли и места обитания диких животных. Лопасты турбины убьют миллионы птиц и летучих мышей. Вибрационный шум от морских турбин нарушит навигацию и общение китов и дельфинов.

Все эти турбины, панели, батареи и линии электропередач потребуют десятков миллиардов тонн невозобновляемого железа, меди, алюминия, кобальта, лития, редкоземельных элементов, пластмасс, известняка и других материалов. Для этого потребуется добыча, дробление, переработка и транспортировка десятков миллиардов тонн руды из тысяч шахт и карьеров с использованием гигантского бензинового и дизельного оборудования, с последующей плавкой и производством - и все это с использованием ископаемого топлива. Ничто из вышеперечисленного не является чистым, зеленым или экологически безопасным.

В этих энергоемких видах деятельности часто используются опасные химические вещества и выделяются токсичные загрязнители. Они требуют огромных объемов воды, часто в самых бедных с точки зрения воды регионах мира. Они вызывают

кислотный дренаж шахт, создают горы пустой породы и часто приводят к образованию огромных «озер» токсичных химикатов.

Только для этой первоначальной программы Байдена оффшорной ветроэнергетике потребуются миллионы тонн материалов, в том числе 110 000 тонн меди. Среднее содержание 0,44% меди во всех типах месторождений медной руды сегодня означает, что только для первых 2100 морских турбин потребуется добыча, дробление и переработка 25 млн тонн медной руды после удаления примерно 40 млн тонн вышележащих пород.

Добавьте материалы для солнечных панелей, береговых ветряных турбин, резервных аккумуляторных систем, подводных и береговых линий электропередач, электромобилей, систем электрического отопления и других технологий - «преобразование энергии в США» потребует сырья, превышающего весь мировой оборот и прогнозируемые возможности добычи и переработки. Глобальный зеленый курс потребует добычи половины ресурсов нашей Солнечной системы.

Экологические фанатики настаивают на том, что Соединенные Штаты продолжают блокировать или запрещать добычу полезных ископаемых, и тем самым не поддерживают их грандиозную энергетическую, экономическую и социальную перезагрузку. Они и команда Байдена настаивают на том, чтобы мы передали всю эту добычу на аутсорсинг, в основном, в Китай. Им наплевать на угрозу нашей национальной безопасности, во главу угла они ставят мнимую приверженность защите окружающей среды, правам человека и климатической справедливости.

Между тем комитет «За конструктивное будущее» поддерживает судебный процесс против администрации Байдена, поданный несколькими штатами по поводу ее планов по отказу от ископаемого топлива и фальшивых заявлений о «социальных издержках углерода». Этим он привносит реальность в фантазии о «климатическом хаосе» и «возобновляемых источниках энергии».

<https://centrasia.org/newsA.php?st=1625635080>

Европа

[#изменение климата](#)

Евросоюз представил стратегию финансирования для борьбы с изменением климата

Европейская комиссия презентовала стратегию устойчивого финансирования для борьбы с изменением климата, европейский стандарт «зеленых» облигаций, а также приняла делегированный регламент относительно раскрытия финансовыми и нефинансовыми компаниями информации о степени стабильности их деятельности.

Как передает Report со ссылкой на Интерфакс, об этом говорится в сообщении Еврокомиссии.

Новая стратегия устойчивого финансирования направлена на поддержку финансирования перехода к устойчивой экономике, предлагая комплекс мер в четырех сферах: финансирование переходного периода, повышение инклюзивности малых и средних предприятий и потребителей, повышение устойчивости и вклада финансовой системы, а также разработка международных

инициатив и стандартов устойчивого финансирования наряду с поддержкой стран-партнеров ЕС.

Кроме того, Еврокомиссия предложила свою версию Европейского стандарта «зеленых» облигаций в рамках реализации стратегии Green Deal. Отмечается, что такое регулирование поможет избежать «зеленого отмывания» денег (greenwashing) и установит «золотой стандарт» того, как компании и государственные органы могут использовать «зеленые» облигации для привлечения средств на рынках капитала.

<https://report.az/ru/biznes/evrosoyuz-predstavil-strategiyu-finansirovaniya-dlya-borby-s-izmeneniem-klimata/>

[#сельское хозяйство](#)

Водоросли займут свое место в мировом АПК

Европейская комиссия пополнила ряды сторонников водорослей и возлагает большие надежды на их роль в прокормлении растущего мирового населения

«Явный интерес Еврокомиссии к производству водорослей подтверждается 24-страничным документом от 17 мая 2021 года, в котором, среди прочего, указывается будущая роль водорослей как экологически и экономически устойчивого продукта в будущем Евросоюзе», пишет Жан-Поль Кадоре, главный научный сотрудник Algama.

«Водоросли являются источником всех наземных растений. Заселив землю несколько сотен миллионов лет назад, зеленые микроводоросли дали начало всей известной наземной флоре.

Что касается использования в пищу человеком, европейские правила разрешают только около тридцати видов водорослей, в том числе только 5 видов микроводорослей.

Но европейские субъекты, академические или частные, сгруппированные в рамках Европейской ассоциации биомассы водорослей (ЕАВА), работают над подтверждением еще тридцати видов.

Биологический потенциал водорослей во многом заключается в их оригинальности: они имеют высокое содержание белка или неизвестные и атипичные ферментативные процессы. Их разнообразная биология и биоразнообразие позволяют развиваться в экстремальных средах обитания и средах (очень высоких или очень низких температурах или pH). Этот потенциал, раскрытый сегодня после десятилетий исследований, открывает огромное поле возможностей биотехнологических приложений».

<https://www.agrox.ru/mirovye-agronovosti/vodorosli-zaimut-svoe-mesto-v-mirovom-apk.html>

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

В Узбекистане прошел первый в Центральной Азии фестиваль лаванды

С 6 по 16 июня 2021 года в Учкуприкском районе Ферганской области Узбекистана прошел первый в Центральной Азии фестиваль лаванды. Об этом сообщила газета «Ферганская правда».

Подобные фестивали ежегодно проходят во Франции, Италии и Венгрии. При этом, время или период проведения фестиваля лаванды не всегда приходится на пору цветения лаванды. Например, во Франции отмечают этот праздник с июля по август – в разных городах Прованса в разное время. В Италии празднуют «время лаванды» в августе и проходят торжества в Венцоне. В Венгрии этот фестиваль проводят в июне на полуострове Тихань.

Теперь, эта традиция добралась до Узбекистана и, похоже, по времени празднования здесь решили следовать венгерским традициям, т.е. провести фестиваль в июне.

Праздник был организован на территории и лавандовых плантациях малого предприятия «Мехригиё». Программа фестиваля, в целом была схожая с теми, что проводится в других странах. Участникам и гостям фестиваля предлагалось совершить прогулку по Парку здоровья «Мехригиё», полюбоваться мини-плантациями экзотических для Узбекистана таких растений, как годжи, киви, папайя, банан, олива, кизил и др., выращиваемые в теплицах МП «Мехригиё», попробовать мороженое и прохладительные напитки из лаванды, принять участие в фотосессиях среди цветов, концерты и шоу-программы, и, конечно же, полюбоваться живой лавандой и вдохнуть ее приятный аромат.

Узбекистан начал осваивать «лавандовую нишу» еще в прошлом году. В июне 2020 года в Кошрабатском районе Самаркандской области на 110 гектарах были посажены 1 млн саженцев лаванды. В планах собственника этих плантаций – иностранного предприятия «Alihan Organic Agro LLC» — в ближайшие три года расширить площадь лавандовых плантаций до 500 гектаров.

<https://east-fruit.com/novosti/v-uzbekistane-proshel-pervyy-v-tsentralnyy-azii-festival-lavandy/>

В Ташкенте состоялась международная промышленная выставка AgroExpo Uzbekistan

В Ташкенте прошла международная выставка AgroExpo Uzbekistan / Agrotech Expo 2021.

За три дня мероприятие посетили 3,5 тысячи гостей со всех регионов республики.

В выставке приняли участие более ста международных компаний, среди которых были представлены 20 крупных российских производителей техники и оборудования для агропромышленного комплекса.

Также при поддержке Минпромторга РФ в рамках форума прошел круглый стол «Россия – Узбекистан: развивая взаимовыгодное сотрудничество в сельском хозяйстве».

К тому же на панельной дискуссии «Практическое применение инновационных технологий Германии в сельском хозяйстве Узбекистана» обсуждались совместные инвестиционные программы.

В Душанбе проходит Международный семинар по изучению биоразнообразия при поддержке МФГС СНГ

Мероприятие было организовано Межгосударственным фондом гуманитарного сотрудничества СНГ.

Семинар по сохранению растительного мира проходит на базе Варзобской горно-ботанической станции «Кондара» 3–10 июля в городе Душанбе. Об этом сообщили в пресс-службе МФГС СНГ.

Национальная Академия наук Таджикистана и сотрудники станции представят коллегам из стран-участников СНГ свои достижения в области сохранения растительной фауны. При этом будут обсуждены актуальные вопросы и мероприятия по устойчивому и эффективному использованию растительной среды в регионе. Также коллеги из Таджикистана стремятся привлечь коллег-специалистов СНГ к сотрудничеству и совместному выполнению проектов по исследованию растительной среды горных местностей. Отметим, что сотрудничество будет способствовать обмену опыта в области развития растениеводства и защиты природных ресурсов.

Дополнительно, специалисты смогут увидеть и изучить работу цифровой метеостанции, расположенной на территории Варзобской горной ботанической станции. Станция была установлена в 2013 году и функционирует для измерения погодных и климатических характеристик осадков, воздуха, почвы, а также других параметров окружающей среды.

<https://sng.today/dushanbe/17766-http-wwwmfgs-sngorg-activity-2925html.html>

О проведении в Узбекистане международной конференции по региональной взаимосвязанности Центральной и Южной Азии

По инициативе Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева 15-16 июля 2021 года в Ташкенте состоится международная конференция «Центральная и Южная Азия: региональная взаимосвязанность. Вызовы и возможности».

Основная цель форума – укрепление исторически тесных и дружественных связей, доверия и добрососедства между государствами Центральной и Южной Азии в интересах всех народов и стран обоих регионов.

В ходе пленарного и секционных заседаний участники форума обсудят возможности продвижения инициатив, направленных на развитие торгово-экономического, транспортно-коммуникационного и культурно-гуманитарного сотрудничества в контексте дальнейшего углубления региональной взаимосвязанности.

В повестке дня – всесторонний обмен мнениями и совместная выработка предложений по наращиванию сотрудничества в сферах торговли, инвестиций, транспорта, энергетики и инноваций, «зеленых» технологий, реализации конкретных проектов и программ кооперации, расширению взаимодействия в области туризма, образования, здравоохранения, науки и культуры, обеспечению стабильности и безопасности двух регионов.

https://uza.uz/ru/posts/o-provedenii-v-uzbekistane-mezhdunarodnoy-konferencii-po-regionalnoy-vzaimosvyazannosti-centralnoy-i-yuzhnoy-azii_283016

В Душанбе пройдет Центрально-Азиатская конференция по вопросам изменения климата

Четвертая Центрально-Азиатская конференция по вопросам изменения климата (ЦАКИК-2021) состоится 26-27 июля текущего года в городе Душанбе.

Как сообщили в оргкомитете конференции, в мероприятии планируется участие представителей Казахстана, Кыргызстана, Туркменистана, Узбекистана и Таджикистана.

Участники обсудят достигнутые результаты и обменяются опытом и уроками, извлеченными при формулировании и реализации климатической политики в Центральной Азии.

Впервые на ЦАКИК-2021 будут обсуждаться перспективы и вызовы для регионального сотрудничества в сегменте высокого уровня, в котором принимают участие министры охраны окружающей среды и экологии стран Центральной Азии.

Еще одной глобальной темой ЦАКИК-2021 станет климатическое финансирование. Кроме обзора существующего финансирования в Центральной Азии будут представлены потенциальные финансовые ресурсы для смягчения последствий изменения климата на национальном и региональном уровнях.

<http://www.dialog.tj/news/v-dushanbe-projdet-tsentralno-aziatskaya-konferentsiya-po-voprosam-izmeneniya-klimata>

ИННОВАЦИИ

Учёные создали эффективный опреснитель морской воды

Ученые из Республики Корея создали фильтр, который сможет опреснять морскую воду, удаляя из нее 99,9 % солей. В отличие от существующих фильтров, которые теряют свойство нормальной фильтрации после полного смачивания, новая разработка создана из максимально гидрофобного материала, не теряющего свойств фильтрации. В производстве фильтров были использованы полимерные нановолокна, сформированные в электростатическом поле.

Из волокон сделали относительно толстую мембрану и заполнили определёнными специфическими материалами. В ходе 30-дневного эксперимента фильтр отделил 99,9 % содержащихся в морской воде солей. По мнению создателей проекта, установка такого рода опреснителя позволит подготовить питьевую воду за считанные минуты, сообщает 3dnews.ru.

<https://turkmenportal.com/blog/37923/uchenye-sozdali-effektivnyi-opresnitel-morskoi-vody>

АНАЛИТИКА

Сырдарья

В 3-й декаде июня фактическая приточность к верхним водохранилищам была меньше прогноза, в том числе: к Токтогульскому водохранилищу – меньше на 189 млн.м³, к Андижанскому – на 35 млн.м³, к Чарвакскому водохранилищу – на 159 млн.м³. К водохранилищу «Бахри Точик» приток был меньше прогноза на

9 млн.м³, к Шардаринскому водохранилищу – меньше на 123 млн.м³, чем ожидалось по графику БВО «Сырдарья».

Объём воды в Токтогульском вдхр. на конец декады составил 11.1 км³, в Андижанском вдхр. – 1.1 км³, в Чарвакском вдхр. – 1.9 км³, в вдхр. «Бахри Точик» – 3.1 км³, в Шардаринском вдхр. – 3.3 км³.

Фактические попуски из верхних водохранилищ были больше прогноза, в том числе: из Токтогульского водохранилища – больше на 8 млн.м³, из Андижанского – на 62 млн.м³, из Чарвакского водохранилища – на 23 млн.м³. Из водохранилища «Бахри Точик» - меньше на 10 млн.м³.

На участке «Токтогул – Бахри Точик» фактическая водоподача во все республики была меньше лимита, в том числе: в Кыргызстан – меньше на 8 млн.м³ (45 % от лимита на водозабор), в Таджикистан – на 16 млн.м³ (31 %) и в Узбекистан – на 49 млн.м³ (18 %).

На участке «Бахри Точик – Шардара» по всем государствам наблюдался дефицит, в том числе по Казахстану - 17 млн.м³ (29 %), по Таджикистану – 15 млн.м³ (18 %) и по Узбекистану - 153 млн.м³ (39 %).

Амударья

В 3-й декаде июня сток реки Амударья в створе выше водозабора в Гарагумдарью составил 2074 млн.м³, что меньше прогноза на 684 млн.м³. Приток к Нурекскому водохранилищу был больше прогноза на 61 млн.м³, попуск из водохранилища – меньше объёма по графику БВО «Амударья» на 79 млн.м³. Объём воды в Нурекском вдхр. на конец декады составил 8.5 км³. За декаду в водохранилище было накоплено 372 млн.м³.

В верхнем течении фактическая водоподача в Таджикистан была меньше лимита на 28 млн.м³ (6 % от лимита на водозабор), в Узбекистан – на 26 млн.м³ (34 %).

В среднем течении фактическая водоподача в Узбекистан была меньше лимита на 32 млн.м³ (9 % от лимита на водозабор), по Туркменистану дефицит отсутствовал.

Потери воды в среднем течении составили 132 млн.м³, или 5 % от объёма зарегулированного стока р.Амударьи в створе г/п Атамырат условный.

Фактическая приточность к Тюямуюнскому г/у (пост Бирата) оказалась меньше прогноза на 591 млн.м³. Попуск из Тюямуюнского г/у был меньше расчетного значения по графику БВО «Амударья» на 405 млн.м³. Объём воды в водохранилищах ТМГУ на конец декады составил 2.7 км³. За декаду водохранилища ТМГУ были сработаны на 139 млн.м³.

В нижнем течении дефицит по Туркменистану составил 63 млн.м³ (23 % от лимита на водозабор), по Узбекистану – 311 млн.м³ (41 %).

Потери воды в нижнем течении составили 127 млн.м³ или 15 % от стока р.Амударьи в створе г/п Туямуюн (ниже Тюямуюнского г/у).

Приток в Приаралье был меньше графика БВО «Амударья» на 14 млн.м³, и составил 29 млн.м³ без учета КДС.

Наша команда:

Главный редактор: **проф. В.А. Духовный**

Составитель: **И.Ф. Беглов**

Мониторинг новостных ресурсов:

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

на английском языке – **О.К. Усманова**

Подготовка аналитики: **И. Эргашев**

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