



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

25-29 января 2021 г.

В ВЫПУСКЕ:

В МИРЕ	6
Стоимость солнечной энергии: прогнозы и реальность.....	6
Земля потеряла 28 трлн тонн льда. Это как вся Великобритания со слоем льда 100 м.....	7
НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	7
В ООН отметили 75-ю годовщину первой сессии ЭКОСОС.....	7
Глава ООН: адаптация к изменениям климата должна быть включена в планы восстановления после COVID-19	8
Чтобы бороться со сбоями в продовольственных товаропроводящих цепочках и смягчить последствия будущих пандемий, крайне важно использовать инновации	8
Укрепление систем контроля безопасности пищевых продуктов в регионе	9
Борьба против изменения климата идет и в судах.....	10
НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ	11
В Бишкеке пройдет Первый экономический форум «Центральная Азия-Европейский Союз»	11
Азиатский банк готов инвестировать в центральноазиатские проекты 13 миллиардов долларов.....	11
КАЗАХСТАН	12
Марат Оразаев назначен руководителем аппарата Министерства сельского хозяйства РК	12
Талгат Момышев назначен руководителем аппарата Министерства энергетики РК	12
Сергей Громов освобожден от должности вице-министра экологии, геологии и природных ресурсов РК.....	12
Министр экологии М.Мирзагалиев представил коллективу нового вице-министра.....	12
Надо активнее внедрять на полях водосберегающие технологии - Бердибек Сапарбаев	13
В центре внимания — поливная вода	13
В Казахстане внедрят новый подход к развитию агропромышленного комплекса	14
На сколько будет увеличена площадь орошаемых земель в Казахстане.....	14
Создана межведомственная методологическая группа по развитию конкуренции в сфере агропромышленного комплекса	14

Несколько водохранилищ близ Алматы передают в управление частникам	15
Президент РК подписал изменения и дополнения в Водный кодекс	15
Касым-Жомарт Токаев поручил разработать энергетический баланс РК до 2035 года	15
Новые проекты в сфере «зеленой» энергетики планирует профинансировать БРК	16
КЫРГЫЗСТАН	16
За 2020 год по КР услуги по водоснабжению оказаны на 2,97 млрд сомов.....	16
Кыргызстан ожидают реформы в энергетическом секторе	16
Без шаблонов. Новиков высказался о необходимости новых подходов в управлении сельхозсектором.....	17
В Бишкеке состоялся круглый стол по агрострахованию в Кыргызстане	18
В МИД обсудили с послом Индии вопросы реализации двусторонних проектов в сфере туризма, сельского хозяйства	18
В Бишкеке был проведен мониторинг по соблюдению водоохранных зон и полос на берегу ВБЧК	19
Конец парламентского эксперимента Киргизии и восхождение Садыра Жапарова.....	19
ТАДЖИКИСТАН	23
Президент освободил таджикских дехкан от выплаты единого земельного налога	23
Укрепление берегов реки Каратаг будет способствовать рыболовству и развитию агротуризма.....	23
ЕБРР даст Таджикистану 4 миллиона долларов на «зеленые» технологии.....	24
Таджикистан может увеличить поставки электроэнергии в Афганистан	24
ТУРКМЕНИСТАН	25
В Туркменистане проведены масштабные работы по сохранению окружающей среды.....	25
УЗБЕКИСТАН	25
В Узбекистане будет развиваться наука в сфере лесного хозяйства	25
В Намангане создадут лавандовую плантацию по израильской технологии.....	26
«Если не справятся, покинут посты». Президент пригрозил Жамшиду Ходжаеву и Шухрату Ганиеву	26
На участках, где выращивают органическую продукцию, установят особые знаки	27
В Хавасте – технологическое лидерство в системе капельного орошения	27

Обсуждены дальнейшие шаги по реформированию энергетического сектора Узбекистана	28
Митрахович: ветровая энергетика для Узбекистана — это не только плюсы.....	28
Новый проект в направлении женского предпринимательства	29
АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ	30
Арал: проблемы общие	30
Утвержден очередной международный проект по развитию Приаралья	30
НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА	31
Азербайджан	31
Ильхам Алиев: Сотрудничество по Худаферинскому водохранилищу и дальнейшие планы по строительству электростанции уже находятся в очень активной фазе.....	31
Минэнерго Азербайджана в марте подпишет с Masdar документы на строительство солнечной станции	31
Власти Азербайджана готовят к приватизации ряд малых электростанций.....	32
Армения	32
Основные источники питания озера Севан находятся под контролем Азербайджана – Петросян	32
Беларусь	33
Инициативы по развитию сельского хозяйства Беларуси должны поддерживаться более активно.....	33
Еще один завод по производству удобрений может появиться в Гродно	33
Инициативу «Кластерная модель «Наваколле» реализуют в Брестской области	33
Грузия	34
Климат и сельское хозяйство в период пандемии обсудили на министерiale	34
В Грузии завершена работа над научно-климатическим справочником.....	34
ЕС поможет Грузии разработать Национальную стратегию аквакультуры	35
Молдова	35
10 млн евро на расширение услуг водоснабжения в сельской местности	35
Россия	36
Российские ученые разработали экоудобрение для повышения урожайности	36
В Госдуме ФС РФ рассмотрели изменения в Водный кодекс Российской Федерации.....	36

Продукты пчеловодства для скоростного выращивания осетров: инновация татарстанских ученых в аквакультуре	37
Украина	37
Киев выступил за отключение от единой энергосистемы с РФ и Белоруссией.....	37
Законодательство в агросекторе: как государство поддерживает отрасль	38
НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА	39
Азия	39
Китай намерен погрузить свой агропромышленный комплекс в полное зеленое развитие.....	39
В Японии для сельского хозяйства разработают дроны с искусственным интеллектом	39
В четырех провинциях Ирана введены в эксплуатацию 23 проекта водоснабжения и электроснабжения	40
7 иранских компаний стали членами сети климатических технологий ООН	40
Международное партнерство помогает Монголии противостоять изменению климата	40
Америка	41
Пустыни как лаборатории для будущего сельского хозяйства	41
КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ	42
Семинар Ташкентского госуниверситета восточных исследований «Новые тенденции во внешней политике Узбекистана»	42
Международная выставка «Сельское хозяйство» – «AgroWorld Uzbekistan 2021» (2-4 марта 2021, Ташкент, Узбекистан)	43
АНАЛИТИКА	43

В МИРЕ

#энергетика

Стоимость солнечной энергии: прогнозы и реальность

Журнал PV Magazine привел небольшую, но интересную подборку старых прогнозов стоимости солнечной электроэнергии и сравнил эти прогнозные данные с актуальными ценами.

Сравнение показывает, что прогнозы теряют свою актуальность в течение нескольких лет после выхода – стоимость солнечной энергии падает намного быстрее, чем ожидалось.

Автор берёт прогнозы трёх организаций.

1) Институт солнечных энергетических систем Фраунгофера (Fraunhofer ISE) в 2012 году предсказывал, что стоимость единицы энергии (LCOE), вырабатываемой солнечными установками в Германии достигнет примерно 0,082 евро / кВт*ч (0,10 доллара США / кВт*ч) в 2025 году. Однако уже в октябре 2018 года средневзвешенная (одноставочная) цена по итогам конкурсного отбора в солнечной энергетике составила 0,0469 евро за киловатт-час. Да и по расчёту LCOE самого Fraunhofer ISE, опубликованному в марте 2018 года, минимальная граница стоимости для крупных солнечных электростанций находилась на уровне 0,0371 евро за киловатт-час. Другими словами, долгосрочный прогноз 2012 года потерял актуальность очень быстро.

2) Аналогичным образом, Министерство энергетики и изменения климата Великобритании (DECC) предсказывало в 2011 году, что LCOE солнечной энергии в Великобритании снизится до 0,165 фунтов стерлингов / кВт*ч и 0,136 фунтов стерлингов / кВт*ч в 2015 и 2020 годах, соответственно. Эти прогнозы были основаны на предположения о низкой стоимости капитала и профилях капитальных и эксплуатационных затрат от консалтинговых компаний Arup и EY для солнечных фотоэлектрических установок мощностью более 50 кВт. Однако в 2015 году по результатам конкурсного отбора в Великобритании цена на солнечную энергию составила 0,079 фунтов стерлингов за кВт*ч.

Теперь в своём новом докладе 2020 года Министерство оценивает LCOE фотоэлектрической генерации в 0,044 фунта за кВт*ч (для проектов с вводом в строй в 2025 году) и прогнозирует, что к 2040 году она снизится до 0,028 фунта за киловатт-час.

3) Международное энергетическое агентство (МЭА) прогнозировало в 2010 году, что для солнечных электростанций с КИУМ 25% LCOE в 2015 году составит около 0,215 доллара США / кВт*ч при 5% ставке дисконтирования и 0,333 доллара США / кВт*ч при ставке дисконтирования 10%.

В другом отчете МЭА, опубликованном в 2015 году, прогнозировалось, что глобальная средняя LCOE для фотоэлектрических проектов, которые будут введены в эксплуатацию в 2020 году, составит 0,12 доллара США / кВт*ч. Однако данные IRENA показывают, что уже в 2019 году средневзвешенная глобальная LCOE в фотоэлектрической солнечной энергетике составила 0,068 доллара за кВт*ч.

Несмотря на нюансы в различных механизмах аукционов в разных странах и сложность ранжирования результатов в глобальном масштабе, мы видим, что

солнечные проекты можно реализовывать по таким ценам, которые авторы прогнозов и представить себе не могли ещё пять лет назад.

<https://renen.ru/stoimost-solnechnoj-energii-prognozy-i-realnost/>

[#изменение климата](#)

Земля потеряла 28 трлн тонн льда. Это как вся Великобритания со слоем льда 100 м

Согласно новому исследованию, скорость исчезновения льда на планете увеличивается. Результаты также показывают, что в период с 1994 по 2017 год Земля потеряла 28 трлн тонн льда. Это эквивалентно слою льда толщиной 100 м, покрывающему всю Великобританию.

Новые данные о глобальной потере льда опубликованы 25 января исследовательской группой, которая первой провела обзор глобальной потери льда с использованием спутниковых данных. Команда, возглавляемая Университетом Лидса (University of Leeds), обнаружила, что скорость потери льда с Земли заметно увеличилась за последние три десятилетия: с 0,8 трлн тонн в год в 1990-х годах до 1,3 трлн тонн в год к 2017 году.

Таяние льда во всем мире поднимает уровень моря, увеличивает риск наводнений для прибрежных сообществ и угрожает уничтожить естественные среды обитания, от которых зависит дикая природа.

Исследование, финансируемое Британским советом по исследованиям окружающей среды, показывает, что в целом за 23 года исследования произошло увеличение скорости таяния льда на 65%. В основном это произошло за счет резкого уменьшения полярных ледниковых щитов Антарктиды и Гренландии.

<https://hightech.fm/2021/01/25/ice-loss-global>

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

[#ООН](#)

В ООН отметили 75-ю годовщину первой сессии ЭКОСОС

В ООН отметили 75-ю годовщину первой сессии Экономического и Социального Совета (ЭКОСОС).

В соответствии с Уставом, ЭКОСОС — один из шести главных органов ООН. Он способствует разрешению международных проблем в экономической и социальной сферах, а также в области здравоохранения, культуры и образования. ЭКОСОС был учрежден в 1945 году. Его первая сессия состоялась с 23 января по 18 февраля 1946 года в Лондоне. Тогда в составе Совета было 18 членов, избранных Генеральной Ассамблеей ООН буквально накануне.

Под эгидой ЭКОСОС была создана система международного сотрудничества в экономической, социальной, медицинской и гуманитарной сферах. Ежегодно перед ЭКОСОС отчитываются двадцать международных организаций, пять региональных комиссий и функциональные комиссии, такие, например, как Комиссия по народонаселению, Комиссия по защите женщин.

Именно в рамках этого органа была разработана концепция оказания официальной помощи на цели развития. Богатые страны пообещали выделять 0,7% своего ВВП на развитие бедных стран. ЭКОСОС по его словам, сыграл важную роль в принятии других международных стратегий развития, в частности Целей развития тысячелетия, а затем Повестки дня в области развития на период до 2030 года.

В настоящее время вся система ЭКОСОС, включая ее функциональные и региональные комиссии и комитеты, мобилизована на реализацию Целей устойчивого развития, которые призваны покончить с бедностью и обеспечить построение экологически устойчивого мира.

<https://news.un.org/ru/story/2021/01/1395042>

Глава ООН: адаптация к изменениям климата должна быть включена в планы восстановления после COVID-19

Стихийные бедствия, вызванные изменением климата, только за последние 10 лет унесли жизнь 410 000 человек, привели к огромным разрушениям и экономическим потерям. Принять меры, которые позволят адаптироваться к новой реальности, оценивать потенциальные риски и заранее к ним готовиться – к этому призвал Генеральный секретарь ООН Антониу Гутерриш, выступая на саммите по адаптации, организованном Нидерландами.

По данным Всемирной метеорологической организации, за последние 50 лет произошло более 11 000 природных бедствий, экономический ущерб от которых составил порядка 3,6 трлн долларов.

При этом, по данным Глобальной комиссии по адаптации, если знать о надвигающемся урагане или экстремальной жаре лишь за 24 часа, можно на 30% сократить ущерб от них.

Вот поэтому Генеральный секретарь призывает немедленно уделить внимание вопросам адаптации и устойчивости к стихийным бедствиям и включить их в планы восстановления после пандемии COVID-19. И это относится не только к развитым странам – нужно помочь государствам с низким и средним уровнем доходов «перезапустить» свою экономику и встать на путь устойчивого развития.

<http://www.unic.ru/event/2021-01-26/v-oon/glava-oon-adaptatsiya-k-izmeneniyam-klimata-dolzha-byt-vklyuchena-v-plany-vo>

#ФАО

Чтобы бороться со сбоями в продовольственных товаропроводящих цепочках и смягчить последствия будущих пандемий, крайне важно использовать инновации

На Всемирном форуме по продовольствию и сельскому хозяйству в Берлине Генеральный директор ФАО призвал проявлять творческий и комплексный подход к преобразованию агропродовольственных систем в интересах скорейшего восстановления после COVID-19 и достижения устойчивого мира

Генеральный директор ФАО Цюй Дунъюй заявил, что применение инновационных решений в агропродовольственных системах помогает отдельным домохозяйствам и целым странам бороться со сбоями в продовольственных товаропроводящих цепочках во время пандемии COVID-19, отметив, что для «восстановления на

качественно новом и более экологичном уровне» таких решений потребуется еще больше.

В своем выступлении на виртуальном совещании группы экспертов высокого уровня, в котором Генеральный директор говорил о том, как помочь повысить устойчивость продовольственных систем и предотвратить будущие пандемии, он подчеркнул, что инновации важны не только в сфере технологий, но и при разработке политики и бизнес-моделей.

Примеры агропродовольственных систем с использованием инноваций включают «зеленые коридоры», соединяющие производителей свежих пищевых продуктов с городскими центрами, решения на основе платформ электронной торговли, развернутые в целом ряде агропродовольственных систем, и временные решения, направленные на обеспечение продовольственной безопасности в условиях повсеместных ограничений на передвижение людей, вызванных пандемией COVID-19.

Цюй Дунъюй заявил, что в результате введения карантинных мер люди стали в большей степени зависеть от цифровой модели деятельности, отметив появление приложений на всех звеньях цепочки от «фермерского поля до тарелки потребителя». Он также подчеркнул, что цель состоит в том, чтобы стимулировать эффективность, производительность и гибкость действий и ответных мер по всему спектру систем.

Применительно к будущему в разработанной ФАО Программе ответных мер и восстановления в связи с COVID-19 в качестве движущих факторов названы: данные для принятия решений, программы социальной защиты, повышение устойчивости мелких фермеров к внешним воздействиям, расширение прав и возможностей сельских женщин, упрощение процедур торговли и прозрачность рынка, а также подход «Единое здоровье», реализуемый совместно со Всемирной организацией здравоохранения и Всемирной организацией по охране здоровья животных (МЭБ), интеграция стратегий борьбы с болезнями человека и животных со стратегиями защиты биоразнообразия и природных ресурсов.

ФАО также совершенствует инструменты, работающие в режиме реального времени, в которых используются новые виды входных данных, такие как спутниковые изображения для машинного обучения, для настройки и систематизации прогнозов на урожай и мониторинга рисков перебоев в производстве продовольствия и торговле им. По словам Генерального директора, это и Международная платформа по цифровым технологиям для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства, создание которой получило поддержку на совещании на уровне министров в рамках GFFA в прошлом году и которая в настоящее время создается ФАО, также крайне важны для членов, внедряющих подход «Единое здоровье», как и для повышения производительности в целом.

<http://www.fao.org/news/story/ru/item/1370436/icode/>

Укрепление систем контроля безопасности пищевых продуктов в регионе

Небезопасные продукты питания представляют серьезную угрозу для здоровья человека и национальных экономик во всем мире. В Азербайджане, Кыргызстане, Республике Молдова, Таджикистане и Турции стартовал новый проект по укреплению национальных систем контроля безопасности пищевых продуктов и информирования о рисках.

Финансируемый Турцией проект, реализуемый в рамках Программы партнерства ФАО-Турция в области продовольствия и сельского хозяйства, предусматривает проведение региональных мероприятий по наращиванию потенциала, а также мероприятий на уровне стран.

В целях достижения ожидаемых результатов проект будет способствовать обмену знаниями и опытом между странами, которые также могут извлечь пользу из опыта Турции.

Проект станет шагом вперед на пути достижения Целей в области устойчивого развития, оказывая содействие странам в улучшении их систем контроля безопасности пищевых продуктов для обеспечения безопасного питания для всех.

<http://www.fao.org/europe/news/detail-news/ru/c/1371014/>

#ЮНЕП

Борьба против изменения климата идет и в судах

Растет число судебных исков к правительствам и корпорациям, не выполняющим свои обязательства в области изменения климата. За последние три года их количество почти удвоилось, и все больше таких жалоб дают положительные результаты. Это выяснили авторы исследования, проведенного ЮНЕП и Центра по изменению климата при юридическом факультете Колумбийского университета.

Одним из самых известных стал иск шведской активистки Греты Тунберг и группы подростков из разных стран к Аргентине, Бразилии, Германии, Турции и Франции. В 2019 году дети обвинили эти пять стран в том, что они не принимают необходимых мер для сдерживания изменения климата и, таким образом, нарушают Конвенцию ООН о правах ребенка.

Примеру подростков последовали десятки и сотни организаций и отдельных граждан. В 2017 году было зарегистрировано 884 подобных иска в 24 странах, причем на США пришлось 654 иска. А в 2020 году их количество почти удвоилось. По меньшей мере, 1550 исков было подано в 38 странах, 1200 – в США.

При том, что пока такие разбирательства проходят главным образом в богатых странах, подобные иски поступают и в суды Индии, Колумбии, Пакистана, Перу, Филиппин и Южной Африки, и авторы считают, что их география будет расширяться.

Согласно докладу, по вопросам климата в суд обращаются самые разные граждане и организации: это политические партии и неправительственные организации, дети и пенсионеры, мигранты и коренные народы. Эти группы населения, как правило, больше других страдают от экстремальных погодных явлений, повышения уровня моря и загрязнения окружающей среды.

В числе предъявляемых претензий – например, нарушение «климатических прав». Речь идет о фундаментальных правах человека, таких как право на жизнь, на здоровье, на продовольствие и воду.

Многие иски также касаются невыполнения правительствами обязательств в области смягчения последствий изменения климата и адаптации к ним. Еще один повод для подачи жалобы в суд – так называемое «эковтирательство», или «зеленый пиар», когда корпорации предоставляют неверную информацию о влиянии своей продукции на климат. Многие и вовсе не представляют никаких данных под предлогом их конфиденциальности.

Эксперты ЮНЕП считают, что в ближайшие годы число «климатических» судебных разбирательств будет только расти – как в национальных, так и в международных судебных органах.

<http://www.unic.ru/event/2021-01-27/v-mire/borba-protiv-izmeneniya-klimata-idet-i-v-sudakh>

НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

В Бишкеке пройдет Первый экономический форум «Центральная Азия-Европейский Союз»

Исполняющий обязанности вице-премьер-министра Кыргызстана Равшан Сабилов провел совещание по подготовке и проведению Первого экономического форума «Центральная Азия-Европейский Союз» в городе Бишкек текущего года, сообщает пресс-служба правительства КР.

Инициатива кыргызской стороны об открытии новой платформы для партнерства в зеленой экономики между ЕС и ЦА государствами была поддержана всеми сторонами. Планируется, что Форум соберет не только представителей стран Центральной Азии и ЕС, но и более широкого круга представителей других стран.

«Ожидается, что первое заседание экономического форума ЕС-ЦА пройдет в июле 2021 года с участием премьер-министров государств Центральной Азии, руководства Европейских институтов, ряда других руководителей государств-членов ЕС, а также представителей бизнеса ЦА государств и ЕС. Форум уделит особое внимание продвижению инновационных, энерго- и ресурсосберегающих проектов трансграничного характера в рамках партнерства в продвижении зеленой экономики», - сказал и.о. вице-преьера.

Равшан Сабилов сообщил, что Европейский союз выделяет 1.3 трлн. евро на развитие зеленой экономики. Партнерство ЕС-ЦА в этой сфере призвано укрепить сотрудничество в области ресурсосбережения и защиты окружающей среды на континенте.

Отмечается, что форумы будут проводиться на ротационной основе в разных странах Центральной Азии.

<http://kabar.kg/news/v-bishkeke-proidet-pervyi-ekonomicheskii-forum-tcentral-naia-aziia-evropeiskii-soiuz/>

Азиатский банк готов инвестировать в центральноазиатские проекты 13 миллиардов долларов

На состоявшейся в китайском Урумчи встрече представителей Азиатского банка инфраструктурных инвестиций (АБИИ) и руководителей института Центральноазиатского регионального экономического сотрудничества (ЦАРЭС) были обсуждены проблемы восстановления региона после COVID-19, а также улучшения использования транспортных коридоров в Центральной Азии.

Вице-президент АБИИ Константин Лимитовский заявил, что банк готов выделить на указанные проекты инвестиции в сумме 13 миллиардов долларов.

Банк активно проявляет себя в проектах, связанных с водным и транспортным секторами Узбекистана, в энергетическом секторе Таджикистана, а также в деятельности по бюджетной поддержке Казахстана.

В задачи ЦАРЭС входят: увеличение доходов от внутрирегиональной торговли, расширение рынков, создание общих информационных платформ для обмена информацией и взаимодействие в сферах сельского хозяйства, водных ресурсов, торговли и туризма.

Руководители АБИИ и ЦАРЭС отметили на встрече важность совместной работы, направленной на устранение торговых барьеров в Центральной Азии.

<https://orient.tm/aziatskij-bank-gotov-investirovat-v-centralnoaziatskie-proekty-13-milliardov-dollarov/>

КАЗАХСТАН

[#назначения и отставки](#)

Марат Оразаев назначен руководителем аппарата Министерства сельского хозяйства РК

Приказом министра сельского хозяйства РК Оразаев Марат Аблахатович назначен на должность руководителя аппарата Министерства сельского хозяйства РК. Об этом сообщает Пресс-служба Премьер-Министра РК.

С 2019 по 2021 гг. занимал должность ответственного секретаря МСХ РК.

https://www.dknews.kz/inner-news.php?id_cat=10&id=156871

Талгат Момышев назначен руководителем аппарата Министерства энергетики РК

Приказом министра энергетики Момышев Талгат Амангельдиевич назначен на должность руководителя аппарата Министерства энергетики РК. Об этом сообщает Пресс-служба Премьер-Министра РК.

С 8 апреля 2019 г. по 19 января 2021 г. — ответственный секретарь Министерства энергетики РК.

https://www.dknews.kz/inner-news.php?id_cat=10&id=156868

Сергей Громов освобожден от должности вице-министра экологии, геологии и природных ресурсов РК

Постановлением Правительства РК Громов Сергей Николаевич освобожден от должности вице-министра экологии, геологии и природных ресурсов РК в связи с переходом на другую работу.

С августа 2019 г. занимал должность вице-министра экологии, геологии и природных ресурсов РК (и был членом МКВК – ред.).

https://www.dknews.kz/inner-news.php?id_cat=10&id=157734

Министр экологии М.Мирзагалиев представил коллективу нового вице-министра

Им стал Кожаниязов Серик Салаватович, который будет курировать вопросы водных ресурсов.

С 2019 г. по настоящее время работал государственным инспектором Администрации Президента РК.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/ecogeo/press/news/details/152517?lang=ru>

#сельское хозяйство

Надо активнее внедрять на полях водосберегающие технологии - Бердибек Сапарбаев

В каких направлениях развивать сельское хозяйство региона, обсуждали в Таразе на расширенном заседании коллегии под председательством главы региона Бердибека Сапарбаева, передает корреспондент МИА «Казинформ».

По словам заместителя акима области Берика Ныгмашева, сельское хозяйство выросло на 5,3%, площадь посевов составила 735 тысяч гектаров. В качестве продовольственных брендов области он назвал лук, мед, сыр и рыбу.

«Главное – эффективное использование земель, увеличение орошаемых площадей. В прошлом году было мало воды, в этом, по всей видимости, будет еще меньше. Поэтому надо активнее внедрять на полях водосберегающие технологии, дождевальные установки, развивать переработку», - сказал Глава региона Бердибек Сапарбаев.

https://lenta.inform.kz/ru/nado-aktivnee-vnedryat-na-polyah-vodosberegayuschie-tehnologii-berdibek-saparbaev_a3744578

В центре внимания — поливная вода

Прорыв дамбы Сардобинского водохранилища в мае прошлого года и затопление Мактааральского района показали, в каком плачевном состоянии находится ирригационная система Туркестанской области.

И в первую очередь — южных районов. В июне 2020-го произошла смена руководства филиала «Казводхоза». А уже осенью Глава государства отметил хорошую работу туркестанских водников и пилотный проект по цифровизации учета расходования воды на канале К-19 в Мактаарале.

Еще один острый вопрос — вододефицит. В числе предлагаемых государством мер по недопущению вододефицита в Казахстане — масштабная реконструкция оросительных сетей, цифровизация магистральных каналов, применение водосберегающих технологий полива, строительство новых водохранилищ и многое другое.

В прошедшем году в Мактааральском районе провели успешный эксперимент. На канале К-19, который обеспечивает поливной водой 328 крестьянских хозяйств, цифровизировали учет расхода воды. Благодаря этому было обнаружено порядка 45% перерасхода воды.

В Туркестанской области в сфере водного хозяйства за полгода сделано немало. Об этом не раз писал «ЮК». Корреспонденты обращали внимание не только на достижения, но и на проблемы.

Для понимания того, что сделано и что предстоит еще сделать в сфере водного хозяйства области, на вопросы «ЮК» ответил директор Туркестанского филиала «Казводхоза» Д. Коновалов.

<https://yujanka.kz/v-tsentre-vnimanija-polivnaya-voda/>

В Казахстане внедрят новый подход к развитию агропромышленного комплекса

О новом подходе к развитию агропромышленного комплекса, рассказал Премьер-Министр РК Аскар Мамин на расширенном заседании Правительства, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«В 2021 году планируется запустить 49 предприятий пищевой промышленности, а также высадить более 2 тысяч гектаров садов. Будет продолжена работа по ускоренной реализации потенциала рыбной отрасли. В результате в 2021 году объем производства увеличится до 61 тысячи тонн. Объем инвестиций в отрасль увеличится в 3 раза», - сказал Аскар Мамин.

«Новый подход к развитию АПК на основе формирования комплексных экосистем позволит увеличить объем экспорта продукции АПК на 15% в 2021 году, доля переработанной продукции при этом составит 35%. В рамках указанной работы уже в 2021 году будут созданы 67 тысяч новых рабочих мест. Для расширения производственного потенциала АПК будет принят комплекс мер по увеличению площади орошаемых земель», - добавил Аскар Мамин.

https://lenta.inform.kz/ru/v-kazahstane-vnedryat-novyuy-podhod-k-razvitiyu-agropromyshlennogo-kompleksa_a3745349

На сколько будет увеличена площадь орошаемых земель в Казахстане

На сколько будет увеличена площадь орошаемых земель в Казахстане, рассказал Премьер-Министр РК Аскар Мамин на расширенном заседании Правительства, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«В 2020 году реализован первый проект по цифровизации магистрального канала в Туркестанской области. Было отремонтировано 813 км каналов, введено 53,5 тысячи га орошаемых земель, что дополнительно создало 26 тысяч рабочих мест. В текущем году с учетом ремонта более 1 тысячи км каналов площадь орошаемых земель будет увеличена на 78 тысяч га», - сказал Аскар Мамин.

В целом, к 2025 году планируется увеличить площадь орошаемых земель на 600 тысяч га и создать 180 тысяч постоянных рабочих мест на селе.

https://lenta.inform.kz/ru/na-skol-ko-budet-uvlichena-ploschad-oroshaemyh-zemel-v-kazahstane_a3745436

Создана межведомственная методологическая группа по развитию конкуренции в сфере агропромышленного комплекса

Совместным приказом от 22 января 2021 года Агентства по защите и развитию конкуренции Республики Казахстан и Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан создана Межведомственная методологическая группа по развитию конкуренции в сфере агропромышленного комплекса.

Заседания Межведомственной методологической группы будут проходить на еженедельной основе.

Основной задачей Межведомственной методологической группы является разработка и внесение поправок в нормативные правовые акты Республики Казахстан в части субсидирования, доступа к земельным ресурсам, рынкам

животноводства, растениеводства, социально значимых продовольственных товаров.

https://www.dknews.kz/inner-news.php?id_cat=10&&id=157954

Несколько водохранилищ близ Алматы передают в управление частникам

«Управление финансов Алматинской области проводит тендер по передаче объектов водохозяйственного сооружения (водохранилища) в доверительное управление без права последующего выкупа», - говорится в информационном сообщении облуправления финансов.

Согласно документу, в доверительное управление готовятся передать каскадное русловое водохранилище «Саз Талгар 4» (сроком на 25 лет), каскадное русловое водохранилище «Кутентай 1» (сроком на 25 лет), каскадное русловое водохранилище «Кутентай 2» (сроком на 25 лет), каскадное русловое водохранилище «Саз Талгар 7» (сроком на 25 лет) в Талгарском районе, а также водохранилище «К-1» (сроком на 49 лет) в Илийском районе (район ГРЭС под Алматы). Примечательно, что «К-1» осуществляет водовыпуск в Малую Алматинку и магистральный канал «Кызыл-Ту».

Тендер запланирован на 8 февраля, причем участвовать могут как юридические, так и физические лица.

<https://kaztag.kz/ru/news-of-the-day/neskolko-vodokhranilishch-bliz-almaty-peredayut-v-upravlenie-chastnikam>

[#водоснабжение и канализация](#)

Президент РК подписал изменения и дополнения в Водный кодекс

Главой государства подписан Закон Республики Казахстан «О внесении изменений и дополнений в Водный кодекс Республики Казахстан по вопросам разграничения полномочий между местными представительными, центральными и местными исполнительными органами по субсидированию питьевого водоснабжения». Об этом передает МИА «Казинформ» со ссылкой на пресс-службу Акорды.

https://lenta.inform.kz/ru/prezident-rk-podpisal-izmeneniya-i-dopolneniya-v-vodnyy-kodeks_a3745091

[#энергетика](#)

Касым-Жомарт Токаев поручил разработать энергетический баланс РК до 2035 года

Президент Казахстана Касым-Жомарт Токаев поручил Правительству разработать энергетический баланс РК до 2035 года, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«Принимая во внимание прогнозируемый дефицит электрической мощности к 2027 году, поручаю Правительству разработать энергетический баланс РК до 2035 года. Он должен учитывать не только внутренние аспекты, потребление, генерацию маневренных мощностей, увеличение доли экологически чистой

энергии, но и планы по развитию энергосистем наших соседей», - заявил Касым-Жомарт Токаев, выступая на расширенном заседании Правительства.

https://lenta.inform.kz/ru/kasym-zhomart-tokaev-poruchil-razrabotat-energeticheskiy-balans-rk-do-2035-goda_a3745441

Новые проекты в сфере «зеленой» энергетики планирует профинансировать БРК

Банк развития Казахстана в 2021 году планирует профинансировать новые проекты в сфере возобновляемых источников энергии. Об этом сообщил заместитель председателя банка Думан Аубакиров, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«В текущем году планируется реализовать проекты гидроэлектростанции «Каскад» в Алматинской области, солнечной электростанции в Карагандинской области, на границе Восточно-Казахстанской и Алматинской областей также планируется строительство ветроэлектростанции», - сказал Думан Аубакиров в ходе онлайн-брифинга в СЦК.

По его словам, производительная мощность проектов прогнозируется на уровне 200 МВт. При этом примерная общая сумма проектов оценивается в 80 млрд тенге.

https://lenta.inform.kz/ru/novye-proekty-v-sfere-zelenoy-energetiki-planiruet-profinansirovat-brk_a3744958

КЫРГЫЗСТАН

[#водоснабжение и канализация](#)

За 2020 год по КР услуги по водоснабжению оказаны на 2,97 млрд сомов

В 2020 году по Кыргызстане произведено промышленной продукции на сумму 319,38 млрд сомов, говорится в данных Нацстаткома.

Из них на водоснабжение, очистку, обработку отходов и получение вторичного сырья приходится 2,97 млрд сомов. В том числе сбор и распределение воды — 1889 млн сомов.

<http://www.tazabek.kg/news:1676829>

[#энергетика](#)

Кыргызстан ожидают реформы в энергетическом секторе

Текущая ситуация в энергетическом секторе указывает на острую необходимость кардинальных реформ в системе. Об этом исполняющий обязанности премьер-министра, исполняющий обязанности первого вице-премьер-министра КР Артем Новиков заявил на совещании по прохождению текущего осенне-зимнего периода.

Артем Новиков подчеркнул, что осенне-зимний период 2020-2021 годов будет пройден без каких-либо ограничений, но необходимо думать на перспективу.

Меры для улучшения отрасли лежат буквально на поверхности. Прежде всего, надо отметить, что необходимо усовершенствовать законодательную базу. Осуществить сложный порядок получения разрешительных документов на право строительства новых ГЭС. И это лишь малый список того, что препятствует эффективному развитию энергетической отрасли.

Стоит улучшать выработки общих критериев понятия энергетической безопасности от всех участников единой в Центральной Азии энергосистемы. И на основе ее добиваться того, чтобы в ближайшие годы политика в области развития, использования и сохранения водных ресурсов была направлена на обеспечение рационального использования водных ресурсов, инвестиционной привлекательности, соблюдение экологической безопасности, развитие альтернативных источников энергии, а также внедрение новых технологий.

Хороший импульс развитию малой и средней энергетики может дать применение механизма Государственно-частного партнёрства (ГЧП) при реализации проектов по строительству, реконструкции и эксплуатации ГЭС.

На сегодняшний день в Кыргызстане функционирует чуть более 10 малых ГЭС, тогда как в Кыргызстане существует потенциал в строительстве 100 ГЭС такого типа, мощностью 180 МВт. На практике, гидроресурсы были задействованы не более чем на 10%, а гидропотенциал малых рек – примерно на 3%. Когда-то в советские времена всего их насчитывалось около 200. Несмотря на то, что предыдущее правительство внесло необходимые изменения и дополнения в существующую законодательную базу, облегчающие и предоставляющие ряд преференций данной отрасли, до сих пор не наблюдается сдвига. Но теперь времена должны измениться. Новое политическое руководство должно объединить все силы, чтобы энергетическая отрасль Кыргызстана вышла на новый уровень и смогла решить, для начала, имеющиеся проблемы, которые, к сожалению, никем в прошлые годы не решались.

<http://kabar.kg/news/iatc-kabar-kyrgyzstan-ozhidaiut-reformy-v-energeticheskom-sektore/>

[#сельское хозяйство](#)

Без шаблонов. Новиков высказался о необходимости новых подходов в управлении сельхозсектором

Подготовка к проведению весенне-полевых работ не должна проходить ежегодно по одному и тому же шаблону. Сельскохозяйственный сектор во всем мире переходит к новым условиям работы, внедрению инноваций, повышению урожайности в выращиваемых высокодоходных культурах. Об этом исполняющий обязанности Премьер-министра, первого вице-премьер-министра Кыргызской Республики Артем Новиков сказал в ходе совещания по обсуждению вопросов подготовки к весенне-полевым работам.

И.о. Главы Правительства отметил, что нужны новые подходы в управлении сельскохозяйственным сектором и развитии агропромышленного комплекса.

«Это вопросы в части агропромышленной кооперации и кластеризации. Речь идет о пяти направлениях: мясном, молочном, интенсивном садоводстве, рыболовстве и ягодных культурах. Наш климат позволяет по некоторым культурам получать урожай дважды в год. Очень много других проектов, которые мы планируем

реализовать при содействии наших партнёров. Это очень важно, учитывая, что в этом году предусматривается увеличить объем посевных площадей на 6,5 тыс. га, которые ранее не были задействованы. Также важно обратить максимальное внимание на то, что ежегодно около 50 тыс. га остаются незадействованными. Учитывая ситуацию с продовольственной безопасностью, это непозволительная роскошь. Вместе с тем, необходимо проверить все объекты ирригации, просчитать объем водных ресурсов с учетом увеличения объема посевных площадей. Стратегически необходима программа по реабилитации систем водоснабжения с учетом потребностей водной отрасли. Нет времени на раскачку, скоро начнутся весенне-полевые работы. Потому откладывать принятие соответствующих решений для успешного прохождения весенне-полевых работ нельзя», - отметил и.о. Премьер-министра.

По информации Министерства сельского хозяйства, пищевой промышленности и мелиорации Кыргызской Республики на стадии одобрения находится проект «Финансирование сельского хозяйства – 9». В этом году на субсидирование процентных ставок для предоставления льготного кредитования выделяется 1,1 млрд сомов. Это позволит обеспечить фермеров льготными кредитами на сумму более 6 млрд сомов.

Кроме того, на стадии реализации находится проект по внедрению ГИС-технологий в сельскохозяйственном секторе.

<http://kabar.kg/news/bez-shablonov-novikov-vyskazalsia-o-neobkhodimosti-novykh-podkhodov-v-upravlenii-sel-khozsektorom/>

В Бишкеке состоялся круглый стол по агрострахованию в Кыргызстане

В Министерстве сельского хозяйства, пищевой промышленности и мелиорации Кыргызстана 25 января состоялся круглый стол на тему: «Обсуждение возможностей развития агрострахования в Кыргызской Республике».

Как сообщает пресс-служба Минсельхоза КР, участники обсудили концепцию агрострахования в КР и проект Закона КР «О страховании в сельском хозяйстве КР».

<http://kabar.kg/news/v-bishkeke-sostoitsia-kruglyi-stol-po-agrostrakhovaniuu-v-kyrgyzstane/>

В МИД обсудили с послом Индии вопросы реализации двусторонних проектов в сфере туризма, сельского хозяйства

Заместитель директора четвертого политического департамента Министерства иностранных дел Кыргызстана Сагынбек Ибраев обсудил с послом Индии в КР Алоком Амитабх Димри вопросы, связанные с реализацией двусторонних проектов с сфере образования, туризма, киноиндустрии, сельского хозяйства и др.

Как сообщила пресс-служба МИД, посол А.Димри выразил заинтересованность в сотрудничестве по созданию совместных кооперативов для производства готовой сельскохозяйственной продукции, а также изучению свойств кыргызских лекарственных растений и созданию их каталога.

По итогам встречи стороны подтвердили приверженность к дальнейшему развитию стратегического партнерства и обменялись видениями по организации в 2021 году мероприятий, приуроченных к Перекрестному году дружбы и культуры.

<http://www.tazabek.kg/news:1677659>

#водное хозяйство

В Бишкеке был проведен мониторинг по соблюдению водоохраных зон и полос на берегу ВБЧК

На берегу Восточного Большого Чуйского канала, проходящего через г.Бишкек был проведен мониторинг по соблюдению водоохраных зон и полос в водных объектах (реки, озера и каналы).

При обследовании установлено, что на водоохранной полосе данного канала установлены строения разного типа (торговые павильоны, навесы).

Со стороны Госэкотехинспекции переданы материалы по незаконным строительствам, построенных на водоохранной полосе ВБЧК в правоохранительные и судебные органы.

Также проводится работа по приведению в первоначально состояние канала ВБЧК.

<https://eco.akipress.org/news:1677667/>

#политика

Конец парламентского эксперимента Киргизии и восхождение Садыра Жапарова¹

Поскольку попытка построить парламентскую систему в Кыргызстане провалилась, и страна выбрала президентскую форму правления, вновь избранный президент Садыр Жапаров сталкивается со многими вызовами, как политическими, так и экономическими, и еще должен оправдать надежды кыргызского народа на лучшее будущее

10 января жители Кыргызстана избрали нового президента Садыра Жапарова и проголосовали за смену формы правления на президентскую. Несмотря на то, что явка избирателей была исторически низкой – менее 40%, голосующие оказали Жапарову и его предпочтению президентской формы правления решительную поддержку. Это положило конец десятилетнему эксперименту Кыргызстана с политической системой в парламентском стиле, поставив вопрос, что пошло не так и вызвало этот политический поворот?

Предыстория: После двойного голосования Кыргызстан вступает в новую фазу бурного развития. Результат подтвердил стремительный подъем Садыра Жапарова как нового лидера страны после дискредитированных парламентских выборов в октябре прошлого года. Этот результат представляет собой почти коренной поворот по сравнению с тем, что было десять лет назад, когда летом 2010 г. Кыргызстан принял конституцию с расширенной законодательной властью и децентрализованной исполнительной властью. Заявленное намерение с переходом к парламентскому правлению заключалось в том, чтобы избежать такого рода президентского семейного правления, которое наблюдалось в стране во время президентства Аскара Акаева и Курманбека Бакиева.

¹¹ Перевод с английского

Конституционная реформа 2010 г. лишила президента значительных полномочий в пользу премьер-министра, правительства и законодательного органа. Примечательно, что президент был ограничен одним шестилетним сроком и больше не имел права законодательной инициативы. Тем не менее, президент сохранил значительные полномочия, в том числе в сферах внешней политики и национальной безопасности, а также право вето в законодательстве. Хотя ее часто называют парламентской системой, на самом деле это была смешанная парламентско-президентская система. Последующие парламентские выборы осенью 2010 г. привели в национальный законодательный орган несколько близких по духу партий, что вдохновило нескольких наблюдателей на то, чтобы говорить о подлинном демократическом прорыве в Кыргызстане.

Изначально были некоторые обнадеживающие признаки: политическое представительство стало более инклюзивным, поскольку большинство крупных политических фракций получили доступ к парламенту и правительству благодаря формированию правящих коалиций. Новые правила предоставили элитам формальную арену для урегулирования споров вместо того, чтобы выходить с протестами на улицу, как это было в предыдущее десятилетие. В течение первых двух лет политика Кыргызстана все больше развивалась вокруг дебатов, происходящих в законодательном органе, в то время как президент Алмазбек Атамбаев, казалось, оставался немного в тени.

Однако постепенно официально усиленный парламент оказался не в состоянии уберечь страну от возврата к президентскому авторитаризму. Действительно, в ходе предполагаемой парламентской системы демократический прогресс в стране медленно, но неуклонно «отступал», по мнению международных наблюдателей, таких как «Freedom House». Система также разрушила формальные институты, еще больше ослабила управление и не смогла наладить общественные договоренности между электоратом и государством.

Последствия: Почему парламентский эксперимент в Кыргызстане не оправдал ожиданий? Главная проблема заключалась в двусмысленности конституционного проекта: он повысил статус премьер-министра, не умаляя в полной мере полномочий президента. Как по букве, так и по духу конституция предписывала президенту широкие полномочия и функции по влиянию на направления внутренней и внешней политики государства. В сочетании с неформальным влиянием эти формальные рычаги позволили сначала Атамбаеву, а затем Сооронбаю Жеэнбекову восстановить президентский пост в качестве координационного центра, к которому тяготели все другие политические институты.

Конституция также не побуждает ни одного из основных политических деятелей к проведению давно назревших реформ. Во-первых, одномандатный срок пребывания на посту президента давал скудные стимулы для одобрения реформ в стремлении добиться переизбрания. Отсутствие запланированных выборов также означало, что не было возможности привлечь президента к ответственности. Во-вторых, нестабильность коалиционных правительств Кыргызстана подорвала позицию премьер-министра, который с самого начала сталкивался с угрозой отстранения. В течение последнего десятилетия премьер-министры Кыргызстана в среднем оставались у власти менее года. Наконец, парламент заполнился «кочующими» депутатами, перепрыгивающими из одной партии в другую. Следовательно, кыргызские элиты коллективно действовали в соответствии с краткосрочным горизонтом принятия решений, в основном, участвуя в борьбе за контроль и накопление ресурсов страны в течение ограниченного времени. Естественно, это не было благоприятной средой для выработки долгосрочной политики.

Слабые и разрозненные политические партии Кыргызстана, находящиеся в центре политической системы, были плохо приспособлены для того, чтобы служить каналом между гражданами и политиками. Например, переход от мажоритарных единых округов к пропорциональному представительству на основе партийных списков разорвал связи между политиками и их местными округами. В прошлом между политиками и народом существовала прямая связь: депутаты решали свои вопросы, мобилизуя своих сторонников на акции протеста, а взамен они знали, к кому обратиться со своими претензиями. Правда, эти возглавляемые элитой протесты создавали большую нестабильность. Но на смену абстрактной и незрелой партийной системе, не предлагающей ничего конкретного в плане политики, пришла пропасть между политической элитой и народом.

Это была не единственная причина ослабления отношений между государством и обществом. Растущая часть населения экономически активна во внутреннем неформальном секторе, в то время как многие другие работают за границей. Это экономическое размежевание в отношениях между государством и обществом значительно ослабило спрос на подлинно национальное законодательство, поскольку значительная часть общества действует вне формальной досягаемости государства. И наоборот, политические элиты, процветающие за счет неформального «налогообложения» экономических потоков на новом Шелковом пути, мало заинтересованы в создании механизмов подотчетности, включая формальный налоговый договор с населением.

Состав уполномоченного законодательного органа определил его дальнейшее поведение. В преддверии парламентских выборов основные политические партии выставили на аукцион места в своих партийных списках. Такая практика фактически представляла собой официальный контракт между кандидатами и лидерами партий с указанием как суммы, которую кандидат должен внести в фонд партии, так и того, сколько голосов один и тот же кандидат, как ожидается, принесет партии из своего окружения. Поскольку парламентарии вступали в должность после внесения финансовых взносов в размере нескольких сотен тысяч долларов, у них были сильные стимулы для того, чтобы вернуть свои деньги. Соответственно, национальный парламент стал основным рынком для заключения коррумпированных сделок.

Все это привело к потере веры в политическое руководство после 2010 г. и систему, которую оно стало представлять, образовав политический вакуум, который необходимо заполнить. Человеком, который пришел заполнить эту пустоту, был Садыр Жапаров, харизматичный политик, вышедший из тюрьмы благодаря сторонникам после протестов против октябрьского голосования в парламенте. Несмотря на недоверие со стороны части политического истеблишмента и опасения за его предполагаемые связи с организованной преступностью и прошлые связи с жестким режимом Бакиева, Жапаров собрал необычайно широкий круг последователей, даже преодолев традиционный раскол между севером и югом в стране. В числе его поддержки представители сельской местности, молодежи, трудовых мигрантов и националистов.

Самое главное, он стал главным символом националистического течения в кыргызской политике и обществе, которое с 2010 г. находится на подъеме в Кыргызстане. Это не уникально для Кыргызстана, это можно увидеть во многих других странах мира. В основе этого чувства лежит осознанная необходимость сохранения и защиты традиций, культуры и ценностей кыргызского народа от реальных или воображаемых врагов внутри страны и за ее пределами. В Кыргызстане ни одна партия не отстаивала националистическую повестку дня более последовательно, чем партия «Ата Журт» («Отечество») и ее преемница партия «Мекенчил» (Патриоты), с которой Жапаров тесно связан. Политические

программы «Ата Журт»/«Мекенчил» последовательно подчеркивали неприятие парламентаризма и выступали за возврат к сильной президентской системе с подчиненным парламентом и формализованной ролью традиционной кыргызской формы собрания – Курултая.

Эти традиционные и националистически ориентированные ценности находят отклик у большой группы граждан Кыргызстана, особенно в сельской местности, где старые светские советские ценности ушли в прошлое и где либеральные, плюралистические влияния никогда не укреплялись. Учитывая подавляющую поддержку, которой Жапаров пользуется в настоящий момент, представляется весьма вероятным, что намеченные на май парламентские выборы укрепят эту систему ценностей как доминирующую парадигму в политике Кыргызстана. Однако, учитывая, что референдум 10 января просто подтвердил переход на президентскую форму правления, новым властям нужно будет представить проект президентской конституции на утверждение электората на другом референдуме. Это голосование, скорее всего, будет приурочено к выборам в местные советы 11 апреля.

Заключение: Что будет делать или может сделать Жапаров со всеми полномочиями, которые он собирается сосредоточить в своих руках? Программа его президентской кампании была полна высоких целей и приоритетов. Заметное место занимали такие лозунги, как борьба с коррупцией, сохранение национального единства и стабильности, а также обещания по укреплению социальных льгот и созданию рабочих мест. С помощью парламента он протолкнул закон, который предоставляет экономическую амнистию лицам с незаконно полученными финансовыми активами в обмен на компенсацию государству части украденной суммы. Такие меры могут дать ему некоторую передышку в краткосрочной перспективе. Но решение многих проблем Кыргызстана требует обоснованной программы реформ. Однако с точки зрения политики программа Жапарова явно ничего не предлагает.

В частности, это касается наиболее актуального вопроса - как вывести страну из экономического кризиса, масштабы которого вряд ли можно преувеличить. Во-первых, по данным Национального статистического комитета, ВВП в прошлом году сократился на 8,6%; это самый большой спад в стране с 1994 года. Во-вторых, со слабо развитым внутренним производственным сектором Кыргызстан зависит от денежных переводов, отправляемых его трудовыми мигрантами, особенно из России и Казахстана. Эти денежные переводы предоставили стране альтернативный вариант социального обеспечения и снизили уровень бедности. В результате пандемии COVID-19 денежные переводы прекратились. Учитывая продолжающийся хаос, вызванный пандемией, перспективы выглядят совсем мрачными. В-третьих, сократились и прямые инвестиции. Пока что новое руководство не представило никаких конкретных предложений по привлечению столь необходимых иностранных инвестиций. Наконец, стоит вопрос о выплате госдолга Кыргызстана Китаю в размере 1,8 млрд. долл. США. В отличие от других иностранных кредиторов, Китай неохотно приостанавливает выплаты по обслуживанию долга, что оставляет Кыргызстану возможный риск дефолта по своему долгу.

Главной задачей для избранного президента будет оправдать большие ожидания. Учитывая масштабность стоящих перед страной проблем, это незавидная задача. Если ему не удастся оправдать ожиданий, наиболее вероятным исходом будет то, что Кыргызстан войдет в новый цикл авторитарного правления в сочетании с общественным недовольством. В таком случае, рано или поздно, произойдет четвертая революция.

ТАДЖИКИСТАН

#сельское хозяйство

Президент освободил таджикских дехкан от выплаты единого земельного налога

Президент Таджикистана Эмомали Рахмон в своем Послании к парламенту в очередной раз призвал население Таджикистана запастись продовольствием.

«Я призываю наших сельскохозяйственников, которые обеспечивают наши рынки овощами и фруктами, животноводческой продукцией, другими видами продовольствия, работать еще более усердно, а население к рациональному и эффективному использованию каждого клочка земли», – призвал Эмомали Рахмон.

Для облегчения бремени тружеников села президент заявил, что таджикские дехкане в 2021 году будут освобождены от уплаты единого земельного налога, сумма которой составляет порядка 200 млн. сомони.

Профильным ведомствам поручено искать дополнительные источники финансирования для покрытия этой суммы.

<http://www.dialog.tj/news/prezident-osvobodil-tadzhikskikh-dekhkan-ot-vyplaty-edinogo-zemel'nogo-naloga>

Укрепление берегов реки Каратаг будет способствовать рыболовству и развитию агротуризма

По инициативе Исполнительного органа государственной власти города Турсунзаде на берегу реки Каратаг в рыбном хозяйстве «Парвиз», расположенном в селе Маданият, проводятся берегоукрепительные работы.

Длина берегоукрепительной линии составляет более 1,5 км. Эта акция создаст условия для эффективного использования более 7 гектаров берега реки, сообщает источник.

Согласно плану, рыбоводство в хозяйстве будет увеличено вдвое, будут построены туристические и охотничьи угодья, что будет способствовать развитию агротуризма.

<https://khovar.tj/rus/2021/01/ukreplenie-beregov-reki-karatag-budet-sposobstvovat-rybolovstvu-i-razvitiyu-agroturizma/>

#экология

ЕБРР даст Таджикистану 4 миллиона долларов на «зеленые» технологии

Таджикский «Банк Эсхата» получит от Европейского банка реконструкции и развития 4 миллиона долларов в рамках Механизма финансирования «зеленой» экономики.

Сообщается, что финансирование в рамках программы GEFf банка поддержит эффективность использования ресурсов и доступ к «зеленому» финансированию среди домохозяйств и небольших компаний частного сектора, инвестирующих в экологически чистые технологии.

В рамках кредита малые и средние местные предприятия по всей республике, включая небольшие села и отдаленные горные районы, получают поддержку на внедрение таких технологий, как капельное орошение, сбор и хранение дождевой воды, решения по устойчивому управлению земельными ресурсами.

Кроме того, программа охватит использование солнечных батарей и энергосберегающих холодильных камер. Финансирование станет доступно как в национальной валюте, так и в долларах США тремя траншами.

<https://www.ritmeurasia.org/news--2021-01-26--ebrr-dast-tadzhikistanu-4-milliona-dollarov-na-zelenye-tehnologii-52955>

[#энергетика](#)

Таджикистан может увеличить поставки электроэнергии в Афганистан

Таджикистан планирует увеличить количество электроэнергии, поставляемой в соседний Афганистан, сообщает «Авеста» со ссылкой на данные энергетического сектора республики.

Отмечается, что в этом году начнется строительство 500-киловольтовой линии электропередачи от Рогунской гидроэлектростанции до конвертерной подстанции «Сангтуда», что увеличит возможности экспорта электричества.

По данным источника, в настоящее время между Таджикистаном и соседними государствами имеется 13 линий электропередачи различного напряжения общей пропускной способностью 4570 МВт.

При этом 3500 МВт приходится на ЛЭП между Таджикистаном и Узбекистаном, 500 МВт между Таджикистаном и Кыргызстаном и 570 МВт между Таджикистаном и Афганистаном.

Таджикистан за предыдущие годы экспортировал в Афганистан порядка 1,2-1,3 миллиарда кВт/ч.

<https://www.ritmeurasia.org/news--2021-01-27--tadzhikistan-mozhet-uvelichit-postavki-elektroenergii-v-afganistan-52966>

ТУРКМЕНИСТАН

#экология

В Туркменистане проведены масштабные работы по сохранению окружающей среды

Власти Туркменистана уделяют особое внимание охране окружающей среды. В этих целях в стране проводятся масштабные работы по восстановлению водных ресурсов, борьбе с опустыниванием. Об этом в интервью CentralAsia.news рассказала глава общественной организации «Экодурмуш» (Экожизнь) Айнабат Атаева.

По её словам, акцент делается на борьбе с деградацией земель. В фокусе внимания находятся вопросы глобального потепления. В рамках масштабной экологической программы в предгорьях был улучшен микроклимат.

— Приведены в порядок и очищены русла рек, новую жизнь получило побережье Каспия, где находится турзона «Аваза», — подчеркнула Атаева.

— Вокруг столицы создан «зелёный» пояс, защищающий её от пыльных ветров и улучшающий качество воздуха, — заявила она.

<https://sng.today/ashkhabad/15586-v-turkmenistane-provedeny-masshtabnye-raboty-po-sohraneniju-okruzhajuschej-sredy.html>

УЗБЕКИСТАН

#лесное хозяйство

В Узбекистане будет развиваться наука в сфере лесного хозяйства

Принято постановление Президента «О мерах по развитию науки и стимулированию научно-исследовательских работ в сфере лесного хозяйства» (№ ПП–4960, 21.01.2021 г.).

В соответствии с постановлением, с 1 февраля 2021 года создаются:

- Управление по координации деятельности научных организаций и внедрения инноваций в Государственном комитете по лесному хозяйству;
- Научно-опытная станция фисташководства в форме государственного учреждения и Отдел экономики леса при Научно-исследовательском институте лесного хозяйства.

Также, упраздняется Центр анализа семеноводства лесных и лекарственных растений и передается в Научно-исследовательский институт лесного хозяйства.

На базе ГУП «Урмонлойиха» создается проектный институт «Урмонлойиха» в форме государственного учреждения.

Постановлением утверждены основные задачи и направления деятельности данного института.

5 % общих поступлений в Фонд развития лесного хозяйства направляются на поддержку деятельности Научно-исследовательского института лесного хозяйства и научных организаций его системы, а также материальное стимулирование их работников.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/58506>

[#сельское хозяйство](#)

В Намангане создадут лавандовую плантацию по израильской технологии

Об этом шла речь на встрече с участием исполняющего обязанности хокима Наманганской области Шавката Абдураззокова и регионального представителя израильской компании «DRTS» (Drip Research Technology Solutions) Сулеймана Хартавиоглу.

«DRTS» – мировой лидер в области капельного орошения и агротехнологий, имеющий свои филиалы в США, Турции и Индии. В настоящее время компанией на 40 гектарах Юкоричирчикского района Ташкентской области закладываются лавандовые поля.

В ходе встречи представитель компании Сулейман Хартавиоглу предложил создать такую плантацию и в Наманганской области.

Лаванда – полезное растение, оно широко используется в медицине и парфюмерии. Килограмм лавандового масла на мировом рынке оценивается в 8-9 тысяч долларов, а с одного гектара можно получить 70-80 килограммов масла. Самое главное, что лаванда не требует много воды и ухода. Для ее выращивания в Узбекистане благоприятные условия.

https://www.uza.uz/ru/posts/v-namangane-sozdadut-lavandovuyu-plantaciyu-po-izrailskoy-technologii_236143

«Если не справятся, покинут посты». Президент пригрозил Жамшиду Ходжаеву и Шухрату Ганиеву

Президент Узбекистана Шавкат Мирзиёев пригрозил министру сельского хозяйства Жамшиду Ходжаеву и заместителю премьер-министра по вопросам развития аграрной и продовольственной сфер Шухрату Ганиеву увольнением, если они не справятся с задачей по внедрению капельного орошения в сельское хозяйство. Об этом глава государства заявил в ходе внеочередной сессии Бухарского областного кенгаша народных депутатов, сообщает Kun.uz.

Он заявил, что не удовлетворён текущим развитием Бухары. По его словам, регион на 10 лет отстает от других областей. Кроме того, не искоренена коррупция, взяточничество, а доля сельского хозяйства в валовом региональном продукте составляет 50%, что является «почерком былых времен».

Шавкат Мирзиёев указал на большие расходы воды в сельском хозяйстве и заявил о необходимости широкого внедрения водосберегающих технологий в сфере.

<https://www.gazeta.uz/ru/2021/01/22/water/>

На участках, где выращивают органическую продукцию, установят особые знаки

В Узбекистане определили порядок установки знаков и указателей на земельных участках органического происхождения, сообщает информационная служба Минюста.

Подписано соответствующее постановление, в котором установлено, что с 2021-го ежегодно до 1 октября будет сформирован адресный список земельных участков хозяйств, выращивающих органическую сельскохозяйственную продукцию и собирающих урожай дикорастущей растительной продукции.

Запланированы также меры по изучению топонимического расположения и итогов статистических анализов за последние три года, проведению лабораторных анализов качества и показателей безопасности почвы, грунтовых и сточных вод на земельных участках таких хозяйств.

Предприятия, которые выращивают органическую сельскохозяйственную продукцию и собирают урожай дикорастущей растительной продукции, должны будут установить знаки и указатели, которые позволили бы отличить их территорию от тех земельных участков, на которых сельхозпродукция выращивается традиционным способом.

<https://uz.sputniknews.ru/society/20210124/15853494/Na-uchastkakh-gde-vyraschivayut-organicheskuyu-produktsiyu-ustanovyat-osobyie-znaki.html>

В Хавасте – технологическое лидерство в системе капельного орошения

Глобальный биотехнологический индустриальный агрокомплекс «RS Success Agro», расположенный в Хавастском районе Сырдарьинской области, реализует масштабный проект по выращиванию и глубокой переработке целлюлозосодержащих культур на основе внедрения самых уникальных технологий, в том числе систем подземного капельного орошения. Эти технологии в скором времени позволят вывести сельскохозяйственный сектор экономики Узбекистана на инновационный уровень.

Изначально под инвестиционный проект в Сырдарьинской области выделено несколько тысяч гектаров земель, вышедших из сельскохозяйственного оборота. Земли не обрабатывались десятилетиями и считались неплодородными. Местные аграрии опасались, что для того, чтобы добиться здесь хоть какого-то урожая, нужны годы кропотливой обработки и тщательного ухода за землей.

В свою очередь, специалисты «RS Success Agro» решили развенчать этот миф с помощью современных технологий. В кратчайшие сроки начали применять инновационные агротехнические меры по борьбе с засолением почвы, внедрили систему подземного капельного орошения, чтобы вернуть этой земле плодородие, учесть каждую каплю воды, получить экологически чистые продукты и значительно повысить урожайность.

Сегодня в Хавасте реализован один из самых сложных и дорогостоящих процессов – внедрена система подземного капельного орошения на 4415 гектарах земли. Это треть всех земель в Узбекистане, оснащенных системой капельного орошения.

В целях осуществления задач такого масштаба на засоленных и неплодородных землях сырдарьинских пустынь пробурены 46 артезианских скважин для организации подземного капельного орошения. Установленные на глубине насосы

выкачивают и подают грунтовую воду, что позволяет сохранить наземные водные ресурсы – озера, реки и каналы.

Одна скважина обеспечивает полив участка размером 100 га. За один цикл полива расход воды в 4-6 раз меньше, чем при традиционном поливе.

Для обеспечения энергетической независимости работы скважин и систем подземного капельного орошения здесь установлены солнечные панели. Так, работу одной станции подземного капельного орошения обеспечивают 120 солнечных панелей мощностью 37 кВт. На сегодня предприятием установлено 46 таких станций. В модернизацию системы орошения инвестировано средств на общую сумму 81,208 млрд сумов.

https://www.uza.uz/ru/posts/v-havaste-texnologicheskoe-liderstvo-v-sisteme-kapel'nogo-orosheniya_237021

[#энергетика](#)

Обсуждены дальнейшие шаги по реформированию энергетического сектора Узбекистана

С участием ряда международных финансовых институтов проведён «круглый стол», посвящённый дальнейшему реформированию энергетического сектора страны.

В ходе «круглого стола» были обсуждены Рекомендации и Дорожные карты по дальнейшему реформированию электроэнергетического и нефтегазового отраслей, при подготовке которых принимали участие международные эксперты и консультанты Всемирного банка, Азиатского банка развития и Европейского банка реконструкции и развития.

Участниками встречи были также высказаны предложения по определению роли и задач МФИ по дальнейшему техническому содействию при реализации реформ.

Как отмечалось экспертами, осуществление столь масштабных реформ в энергетическом секторе, даст возможность внедрения современных методов корпоративного управления, перехода на рыночные механизмы, повышения качества услуг, предусматривающих доступную и гарантированную поставку потребителям электроэнергии и природного газа, достижение финансовой устойчивости энергетической промышленности, энергоэффективное производство и потребление энергоресурсов.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/58538>

Митрахович: ветровая энергетика для Узбекистана — это не только плюсы

Эксперт Финансового университета при правительстве РФ и Фонда национальной энергетической безопасности Станислав Митрахович оценил перспективы развития ветроэнергетики в РУз.

На сегодня в Узбекистане нет ВЭС. В энергосистеме действуют 48 электростанций других типов общей мощностью более 12,4 ГВт, в том числе общая мощность десяти тепловых электростанций — 10,6 ГВт. Оставшаяся часть электроэнергии вырабатывается ГЭС и автономными тепловыми электростанциями промышленных предприятий. Потребление электроэнергии в стране по итогам прошедшего года увеличилось на 6,1 % — до 69,1 миллиарда кВт ч, производство — на 5 %, до

66,4 миллиарда кВт ч. Для удовлетворения потребностей населения и промышленности РУз в последние годы периодически импортирует электроэнергию из соседних стран Центральной Азии. Минэнерго ранее сообщало, что в этом году в Узбекистане будет построено девять электростанций общей мощностью 1,387 ГВт, в том числе четыре тепловые на 940 МВт и две солнечные на 200 МВт.

По словам эксперта Финансового университета при правительстве РФ и Фонда национальной энергетической безопасности Станислава Митраховича, ветровую энергетику выгодно развивать странам, имеющим морское побережье, которое удобно застраивать ветряками, чтобы они не занимали место на суше и не мешали населению инфразвуком. Еще одно условие — когда страна имеет много денег и может себе позволить создавать более дорогую электроэнергию. Это, например, Дания и Германия.

«Для менее состоятельных государств вопрос развития ветровой энергетики уже не такой однозначный», — отметил Станислав Митрахович.

По его мнению, для Узбекистана еще долгое время главной будет газовая генерация. При этом желание развивать ветроэнергетику помогает республике улучшать имидж.

По его мнению, плюс в реализации таких проектов есть — это развитие технологий, однако есть и минусы: электричество становится дороже.

<https://uz.sputniknews.ru/radio/20210125/15858871/Mitrakhovich-vetrovaya-energetika-dlya-Uzbekistana--eto-ne-tolko-plyusy-.html>

#гендер

Новый проект в направлении женского предпринимательства

Ассоциация деловых женщин Узбекистана «Тадбиркор аёл» при поддержке Министерства инновационного развития Республики Узбекистан реализовала научно-практический проект «Создание системы ведения женского предпринимательства в Узбекистане в соответствии с требованиями международного глобального индекса».

Развитие женского предпринимательства определяется тремя основными факторами: деловой атмосферой, предпринимательской экосистемой и желанием женщин заниматься предпринимательством. При подготовке этого документа учитывается ряд факторов. К ним относятся доступ женщин к системе и ресурсам бизнес-образования, инфраструктуре услуг, предоставляемых государственными учреждениями и коммерческими банками, а также вопросы сбора и представления статистических данных по развитию женского предпринимательства.

Развитие предпринимательства, в частности с участием женщин, требует совершенствования правовой базы.

На мероприятии были отмечены реформы, реализованные в последние годы в нашей стране по развитию предпринимательства и созданию благоприятной деловой среды.

В рамках проекта Ассоциация деловых женщин Узбекистана «Тадбиркор аёл» проанализировала проблемы в системе сбора и представления статистических данных по женскому предпринимательству, действующее законодательство, регулирующее развитие женского предпринимательства, созданную в стране бизнес-среду для участия женщин в предпринимательстве.

АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ

Арал: проблемы общие

Проблема усыхания Аральского моря уже давно перестала быть региональной. В начале этого года Всемирным банком, Казахстанско-немецким университетом и другими организациями объявлен всемирный конкурс на 2021 год, направленный на выявление и поддержку прорывных технологий и инновационных подходов в сфере восстановления земель в Центральной Азии.

Победитель получит финансовую поддержку на реализацию проекта. Уже включились в конкурс представители более 50 стран. Об этом было сообщено во время работы вебинара, в котором в качестве эксперта по орошаемому земледелию выступил К. Анзельм, сотрудник РГП «Южно-Казахстанская гидрогеолого-мелиоративная экспедиция», кандидат сельскохозяйственных наук. Ему было предоставлено время для характеристики ситуации в регионе.

<https://yujanka.kz/arak-problemy-obshhie/>

Утвержден очередной международный проект по развитию Приаралья

Председатель Государственного комитета Республики Узбекистан по экологии и охране окружающей среды Алишер Максудов встретился с Постоянным представителем Программы развития ООН в Узбекистане Матильдой Димовски.

В ходе встречи обсуждались инициативы и проекты, реализуемые комитетом в сотрудничестве с Программой развития ООН.

На мероприятии было отмечено, что в текущем году начнется работа по осуществлению проекта «Сохранение и устойчивое управление озерами, водно-болотными угодьями и прибрежными коридорами как основы устойчивого и нейтрального к деградации земель ландшафта бассейна Аральского моря, поддерживающего устойчивое жизнеобеспечение».

Данный проект рассчитан на 2021-2025 годы. Его общая стоимость составляет 4 миллиона долларов США. Финансирование будет осуществлено за счет средств Глобального экологического фонда.

https://www.uza.uz/ru/posts/utverzhdn-ocherednoy-mezhdunarodnyy-proekt-po-razvitiyu-priaralya_236828

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

Азербайджан

#сотрудничество

Ильхам Алиев: Сотрудничество по Худаферинскому водохранилищу и дальнейшие планы по строительству электростанции уже находятся в очень активной фазе

« В настоящее время на стадии обсуждения находятся новые транспортные связи. Несомненно, наше сотрудничество по Худаферинскому водохранилищу и дальнейшие планы по строительству электростанции уже находятся в очень активной фазе. Надеюсь, что в предстоящие несколько лет мы сможем завершить этот проект и обеспечить обе стороны новым производством электроэнергии. Также успешно идут работы, связанные с проектом, о котором мы договорились на высоком уровне несколько лет назад, – по электростанциям «Ордубад» и «Маразад». Таким образом, у нас широкая повестка дня. Кроме того, надеюсь, что в скором времени состоится церемония закладки фундамента нового моста над рекой и многие другие вопросы», - сказал Президент Ильхам Алиев в ходе встречи с главой МИД Ирана Джавадом Зарифом.

<http://vzglyad.az/news/187482>

#энергетика

Минэнерго Азербайджана в марте подпишет с Masdar документы на строительство солнечной станции

Азербайджан рассчитывает в марте 2021 года подписать контракты с компанией «Masdar» (ОАЭ) на строительство солнечной станции.

Предположительно, с компанией Masdar будут подписаны те же контракты, что и с компанией с ACWA POWER в декабре 2020 года по строительству ветряной электростанции: «Инвестиционное соглашение», «Соглашение о купле-продаже энергии» и «Соглашение о подключении к распределительной сети».

Солнечная станция, которую построит Masdar, будет расположена в 75 км к юго-западу от Баку. Строительство станции займет порядка двух лет, инвестиции в проект оцениваются до \$100 млн.

По данным Минэнерго, удельный вес установленной мощности по производству электроэнергии за счет ВИЭ в Азербайджане составляет 17% или 1,276 тыс. МВт, а фактический объем производства электроэнергии с учетом крупных ГЭС составил всего 7,9% по итогам 2019 года.

<http://interfax.az/view/825438>

Власти Азербайджана готовят к приватизации ряд малых электростанций

В Азербайджане планируется приватизация ряда малых электростанций, сообщили агентству «Интерфакс-Азербайджан» в министерстве экономики.

«Ведется работа по привлечению частных инвестиций в сферу производства электроэнергии за счет традиционных энергоресурсов. Инвестиции планируется привлечь как за счет приватизации существующих электростанций, так и за счет строительства новых частных электростанций. Министерства экономики и энергетики уже подготовили предложения по приватизации некоторых малых электростанций», - сообщили в ведомстве.

Кроме этого, двумя ведомствами ведутся переговоры с инвестиционными компаниями о строительстве новой газотурбинной электростанции, и многие международные компании выразили заинтересованность в участии в этом проекте.

В Азербайджане в настоящее время действуют 6 малых ГЭС.

<http://interfax.az/view/825433>

Армения

[#водные ресурсы](#)

Основные источники питания озера Севан находятся под контролем Азербайджана – Петросян

Истоки двух основных рек Воротан и Арпа, питающих озеро Севан, находятся в карабахском районе Карвачар (Кельбаджар), который перешел под контроль Азербайджана.

Об этом на встрече с журналистами заявил министр окружающей среды Армении Романос Петросян.

По его словам, данное обстоятельство вызывает серьезную обеспокоенность в экологическом сообществе.

Что же касается других рисков, связанных с перекройкой границ, то Петросян отметил, что ведомство не уполномочено принимать участие в этих вопросах. Однако министерство держит под контролем ситуацию с некоторыми участками приграничных территорий биосферного заповедника «Зангезур».

Он также сообщил, что в настоящее время рубежи особо охраняемых территорий совпадают с границами Армении, в результате т.н. демаркации проблем не возникает.

<https://ru.armeniasputnik.am/society/20210126/26227281/Osnovnye-istochniki-pitaniya-ozera-Sevan-nakhodyatsya-pod-kontrolem-Azerbaydzhana---Petrosyan.html>

Беларусь

#сельское хозяйство

Инициативы по развитию сельского хозяйства Беларуси должны поддерживаться более активно

Заместитель председателя Совета Республики Анатолий Исаченко выступил перед слушателями, состоящими в кадровом резерве руководящих работников и специалистов, Института повышения квалификации и переподготовки кадров АПК Белорусского государственного аграрного технического университета. Об этом сообщили в пресс-службе верхней палаты белорусского парламента.

Анатолий Исаченко отметил необходимость поддержки современных инициатив, которые могут стать драйвером развития конкретных хозяйств и отрасли в целом.

<http://www.agroperspectiva.com/ru/news/182223>

Еще один завод по производству удобрений может появиться в Гродно

Еще одно химическое предприятие по производству удобрений планируют построить в Гродно.

Инвестором и инициатором строительства выступает французская компания, которая в январе утвердила программу проведения оценки воздействия на окружающую среду будущего завода.

Завод будет специализироваться на выпуске жидких удобрений. Основным продуктом завода станет раствор тиосульфата аммония и его смесь с карбамидно-аммиачной смесью. Основное сырье для производства удобрения является аммиак, который производит «Гродно Азот».

Мощность производства составит 100 тысяч тонн в год, а сам завод будет работать в непрерывном круглосуточном режиме. Продукцию планируют поставлять на рынок Восточной Европы.

<https://sputnik.by/economy/20210122/1046715678/Esche-odin-zavod-po-proizvodstvu-udobreniy-mozhet-poyavitsya-v-Grodno.html>

Инициативу «Кластерная модель «Наваколле» реализуют в Брестской области

Инициатива «Кластерная модель «Наваколле» будет реализована в Брестской области в рамках проекта «Поддержка экономического развития на местном уровне в Республике Беларусь».

Цель ее — продвижение натуральных и крафтовых товаров производителей региона, сообщает БЕЛТА.

Ожидается, что продуктово-ремесленный кластер объединит представителей малого бизнеса из многих районов Брестской области. Участники смогут посещать тренинги, вебинары и ярмарки. Первая встреча состоится 27 января в агроусадьбе «Студинка», которая располагается в деревне Гирск.

Финансирование инициативы «Наваколле» осуществляет Евросоюз. За реализацию отвечает Программа развития ООН (ПРООН) в партнерстве с Министерством экономики Беларуси.

<https://agronews.com/by/ru/news/breaking-news/2021-01-26/49000>

Грузия

#сельское хозяйство

Климат и сельское хозяйство в период пандемии обсудили на министерiale

Министр охраны окружающей среды и сельского хозяйства Грузии Леван Давиташвили принял участие в онлайн-министерiale по вопросам сельского хозяйства, который ежегодно уже более десяти лет проходит в Берлине, информацию предоставляет Минсельхоз Грузии.

В конференции, которую также называют «Берлинской», проходившей в рамках XIII Глобального продовольственного и сельскохозяйственного форума (Global Forum for Food and Agriculture GFFA), приняли участие министры сельского хозяйства более 70 стран и представители международных организаций.

В своем выступлении Давиташвили рассказал о мерах, принимаемых правительством Грузии в ответ на пандемию.

Как отметил министр, во время самого сложного вызова, благодаря слаженной работе, дефицита продуктов питания не было ни в одном из регионов.

Давиташвили также подчеркнул важность антикризисного плана в сфере сельского хозяйства, разработанного для поддержки фермеров.

В ходе форума участники обсудили вопросы предотвращения пандемии и смягчения последствий изменения климата по регионам и странам, а также приняли соответствующее коммюнике.

<https://sputnik-georgia.ru/economy/20210124/250691606/Klimat-i-selskoe-khozyaystvo-v-period-pandemii-obsudili-na-ministeriale.html>

В Грузии завершена работа над научно-климатическим справочником

Специалисты Национального агентства окружающей среды Министерства охраны окружающей среды и сельского хозяйства завершили работу над научно-климатическим справочником Грузии, сообщается на странице агентства в Facebook.

Как говорится в сообщении, справочник составлен в соответствии со стандартами, установленными Всемирной метеорологической организацией, и включает многолетние данные, полученные с грузинских метеостанций, и информацию, подготовленную на основе их анализа.

Справочник включает в себя индивидуальные климатические параметры (солнечная радиация, температура воздуха, скорость и направление ветра и так далее) и комплексные климатические характеристики.

В агентстве заявляют, что справочник является важным документом для специалистов сельского хозяйства, энергетики, туризма, транспорта, строительства и климата для эффективного управления экологически уязвимыми отраслями.

<https://sputnik-georgia.ru/society/20210122/250677881/V-Gruzii-zavershena-rabota-nad-nauchno-klimaticheskim-spravochnikom.html>

ЕС поможет Грузии разработать Национальную стратегию аквакультуры

Группа из четырех международных и грузинских специалистов проведет исследование аквакультуры Грузии и представит отчет о проделанной работе уже к лету. Предполагается, что к июлю работа с документацией будет завершена.

Первая онлайн-встреча с европейскими экспертами, которая разработает «Анализ цепочки создания ценности» (VCA4D), уже состоялась. Участники обменялись опытом в цепочке создания ценности, обсудили проблемы, которые возможны в ходе исследования, и создали платформу для сотрудничества.

Было также отмечено, что для Грузии, которая является импортером рыбы, развитие аквакультуры будет иметь положительный эффект. Более того, Соглашение об углубленной и всеобъемлющей свободной торговле (DCFTA) между Грузией и Европейским Союзом предоставляет новые возможности для экспорта продукции аквакультуры.

<https://sputnik-georgia.ru/economy/20210126/250712203/ES-pomozhet-Gruzii-razrabotat-Natsionalnuyu-strategiyu-akvakultury.html>

Молдова

[#водоснабжение и канализация](#)

10 млн евро на расширение услуг водоснабжения в сельской местности

Республика Молдова получит грант в размере 10 млн евро на расширение услуг водоснабжения в сельской местности. Речь о подключении пяти сел к водопроводу Кишинев-Страшены-Калараш. Соответствующее соглашение подписали Министерство финансов и Банк развития Германии.

По данным Министерства финансов, целью проекта «Система снабжения питьевой водой и канализацией, Молдова - Центр, фаза 2» является улучшение условий жизни населения за счет минимизации рисков для здоровья и эффективного использования природных ресурсов путем развития и расширения услуг водоснабжения в сельской местности.

Соглашение также предусматривает предоставление консультационных услуг Агентству регионального развития Центр, а также экспертных услуг для поддержки операторов водоснабжения в Страшенском и Каларашском районах в расширении площади водоснабжения и в процессе реструктуризации.

<https://noi.md/ru/obshhestvo/10-mln-evro-na-rasshirenje-uslug-vodosnabzheniya-v-seliskoj-mestnosti?page=2>

Россия

#сельское хозяйство

Российские ученые разработали экоудобрение для повышения урожайности

Химики Пермского Политеха разработали экологичное удобрение, которое поможет повысить урожайность. Впервые в России его получили из отходов промышленных стоков. Новая технология позволяет дать им «вторую жизнь» без дорогостоящей добычи минерального сырья

Продукт содержит больше компонентов, чем зарубежные аналоги, что обеспечивает его высокую эффективность для роста растений. Ученые уже запатентовали разработку.

Сырьем для комплексного удобрения стали сточные воды, которые содержат аммонийный азот и фосфат-ион. Они образуются на химических заводах и производствах фармацевтических компаний, агрофермах и животноводческих комплексах. Если эти вещества не утилизировать, они могут принести вред окружающей среде, считают ученые. Но при правильной переработке отходы могут стать основой для комплексного удобрения.

Ученые синтезировали струвит на основе сточных вод одного из химических предприятий Пермского края. Они впервые в России разработали технологию его синтеза. Сейчас химики создают уникальную установку, которая позволит непрерывно получать струвит.

Исследователи определили оптимальный состав удобрения и технологические параметры для его получения. Помимо струвита, в процессе переработки химики получили еще два полезных вещества. Ими стали глазерит, из которого тоже можно синтезировать комплексное удобрение, и хлорид натрия – основа для антигололедных препаратов.

Сначала ученые получили струвит в виде мелкодисперсного белого порошка, а затем сформировали из него сферические гранулы размером 1-5 мм. Такая форма позволяет удобрению быть более эффективным, сохранять качество при хранении и не слеживаться.

<https://www.agroxxi.ru/zhurnal-agroxxi/novosti-nauki/rossiiskie-uchenye-razrabotali-yekoudobrenie-dlja-povyshenija-urozhainosti.html>

#рыбоводство и аквакультура

В Госдуме ФС РФ рассмотрели изменения в Водный кодекс Российской Федерации

Проект федерального закона «О внесении изменения в статью 65 Водного кодекса Российской Федерации» разработан в рамках исполнения поручений Правительства РФ и направлен на приведение терминологии Водного кодекса Российской Федерации в соответствие с законодательством о рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов.

«Безусловно, крайне важно своевременно вносить изменения в законодательную базу. В отличие от действующего закона, проектируемая норма конкретизирует виды водных биологических ресурсов, называя таковыми особо ценные и ценные, наличие которых влияет на размер устанавливаемой прибрежной защитной полосы водоёма», - подчеркнул директор Департамента госполитики и регулирования в области водных ресурсов Роман Минухин.

http://www.mnr.gov.ru/press/news/v_gosdume_fs_rf_rassmotreli_izmeneniya_v_vodnyy_kodeks_rossiyskoy_federatsii/

Продукты пчеловодства для скоростного выращивания осетров: инновация татарстанских ученых в аквакультуре

В Российской Федерации активно проводятся работы по увеличению объемов производства рыбы методами индустриальной аквакультуры. Республика Татарстан также стремится к увеличению рыбной продукции высокого качества.

Ученые кафедры «Водные биоресурсы и аквакультура» Казанского Государственного Энергетического Университета совместно с Минсельхозпродом РТ организовали работу по разработке аквабиотехнологий выращивания ценных видов рыб, в том числе осетровых. Исследование стало победителем конкурса Минсельхозпрода РТ среди научных исследований и разработок в сфере АПК.

Разработки проводятся с использованием «зеленых» технологий, когда в состав кормов вводятся кормовые добавки – отходы других сельскохозяйственных производств для перспективного создания высокоэффективных кормов для рыб из ингредиентов местного производства.

В экспериментальном исследовании 2020 года показано, что кормовая добавка из ингредиентов местного производства «Винивет» может выступать в качестве ценного источника белка в кормах для осетровых рыб. Она не только заменяет 3% специализированных кормов, но и позволяет обеспечить прирост на 2% больше по сравнению с контрольной группой осетров.

Кормовая добавка «Винивет» содержит возобновляемые маловостребованные продукты пчеловодства – пергу и мерву, представляя собой комплекс витаминов, аминокислот, макро- и микроэлементов.

<https://www.agrox.ru/zhurnal-agrox/novosti-nauki/produkty-pchelovodstva-dlja-skorostnogo-vyraschivaniya-osetrov-innovacija-tatarstanskih-uchenyh-v-akvakulture.html>

Украина

[#энергетика](#)

Киев выступил за отключение от единой энергосистемы с РФ и Белоруссией

И. о. министра энергетики Украины Юрий Витренко выступил за отключение страны от единой с Россией и Белоруссией энергосистемы.

В качестве альтернативы он предложил подключиться к энергосистеме Европы, где нет «произвола монополистов» и «нормальная прозрачная цена».

С 1 января 2021 года украинское правительство отменило льготный тариф на электроэнергию для населения. Как подчеркивали в кабмине, отказ от проекта

минэнерго по спецобязательствам на рынке электроэнергии привел бы к стремительному росту цен.

Рост цен спровоцировал волну митингов.

<https://www.ritmearasia.org/news--2021-01-24--kiev-vystupil-za-otkljuchenie-ot-edinoj-energositemy-s-rf-i-belorussej-52921>

[#сельское хозяйство](#)

Законодательство в агросекторе: как государство поддерживает отрасль

В марте 2020 ВР приняла Закон № 552-IX «О внесении изменений в некоторые законодательные акты Украины относительно обращения земель с/х назначения».

Об этом пишет propozitsiya.com со ссылкой на money.comments.ua.

Что принесет рынок земли украинским аграриям, и как еще на законодательном уровне государство поддерживает агросектор? Ответы на эти вопросы искали вместе с Денисом Марчуком, заместителем председателя Всеукраинской Аграрной Рады (ВАР).

По словам эксперта, в прошлом году аграрная отрасль получила много важных изменений в законодательстве, регулирующем аграрную деятельность.

«2020 стал «урожайным» для аграрной отрасли на важные законодательные решения. Знаковым событием стало принятие закона о рынке земли. Его ключевые положения соответствуют требованиям и интересам средних и малых аграриев, которые обрабатывают до 80% с/х земель в Украине», — утверждает специалист.

Еще одним важным событием для аграрной отрасли Украины стало принятие закона «О с/х кооперации», который вступил в силу уже в ноябре 2020 г.

«Для Украины закон является революционным, ведь в его основе заложена прогрессивная модель кооператива, которая действует в развитых странах», — говорит Денис Марчук.

Он также рассказал о принятии закона, которым снижается ставка НДС на некоторые виды сельхозпродукции. По словам специалиста, это поможет в деятельности не только аграриям, но и принесет положительный результат для украинской экономики в целом, ведь этот закон приводит к детенизации аграрной отрасли.

По словам эксперта, есть ряд изменений, принятых в различных законах, предусматривающих выделение средств из бюджета на направления агросектора, на которые раньше не выделялись. Так, в прошлом году аграрии Юга, особенно Одесской области, пострадали от засухи. В Бессарабии погибло до 90% урожая озимых.

Сельхозпроизводителям необходимо было финансовая помощь. Но по тогдашнему законодательству невозможно было предоставить средства из бюджета на безвозвратной основе. Сейчас в законе о господдержке учтены правки ВАР.

В закон «Об особенностях страхования с/х продукции с государственной поддержкой» включены предложенные ВАР изменения по страхованию дохода агропроизводителя.

Вместе с тем, кроме принятых законов, будут действовать на развитие агросектора, совместными усилиями аграрии добились отмены или недопущения ряда инициатив, которые откровенно вредили агросектору и угрожали им большими убытками.

<https://propozitsiya.com/zakonodatelstvo-v-agrosektore-kak-gosudarstvo-podderzhivaet-otrasl>

НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

Азия

#сельское хозяйство

Китай намерен погрузить свой агропромышленный комплекс в полное зеленое развитие

С 2015 года Министерство сельского хозяйства и сельских районов Китая инициировало программу нулевого роста использования химических удобрений и пестицидов, заменяя устаревшие продукты на более прогрессивные препараты

Результаты политики китайского правительства по итогам минувшего года таковы, пишет портал AgroNews.

В 2020 году площадь применения высокоэффективных пестицидов с низким уровнем риска в Китае превысила 90%.

Площадь применения органических удобрений в 2020 превысила 36,6 млн га, что примерно на 50% больше, чем в 2015 году.

В 2020 году площадь применения «зеленой» профилактики и биоконтроля составила почти 66 миллионов гектаров.

Охват экологической профилактикой и биоконтролем в целях борьбы с вредителями и болезнями основных сельскохозяйственных культур вредителями составляет 41,5%, что на 18,5% больше, чем в 2015 году.

Китайский Минсельхоз сообщает, что будет по-прежнему активизировать реализацию необходимых мер по увеличению полезного коэффициента использования удобрений и пестицидов еще на 3% к 2025 году, чтобы продвинуть сельскохозяйственное производство к полному зеленому развитию.

<https://www.agroxxi.ru/gazeta-zaschita-rastenii/novosti/kitai-nameren-pogruzit-svoi-agropromyshlennyi-kompleks-v-polnoe-zelenoe-razvitie.html>

В Японии для сельского хозяйства разработают дроны с искусственным интеллектом

Японская телекоммуникационная компания-гигант NTT East планирует выйти на рынок беспилотников, чтобы помочь сельскохозяйственному сектору справиться с проблемой острой нехватки рабочей силы.

Об этом пишет propozitsiya.com.

NTT East намерении создать совместное предприятие с двумя другими компаниями.

Президент NTT e-Drone Technology Танабэ Хироси сказал, что использование беспилотников превзойдет все прежние ожидания.

Компания будет выпускать беспилотники для распыления пестицидов и семян. Также будет использоваться искусственный интеллект для анализа сделанных с воздуха снимков полей.

Фермеры во всей Японии смогут использовать эти данные, чтобы бороться с насекомыми-вредителями.

<https://propozitsiya.com/v-yaponii-dlya-selskogo-hozyaystva-razrabotayut-drony-s-iskusstvennym-intellektom>

#водоснабжение и канализация

В четырех провинциях Ирана введены в эксплуатацию 23 проекта водоснабжения и электроснабжения

С помощью видеоконференцсвязи в четырех провинциях Ирана введены в эксплуатацию 23 проекта водоснабжения и электроснабжения на сумму 6,86 триллиона риалов (около 163,33 миллиона долларов).

Проекты были введены в эксплуатацию в провинциях Зенджан, Кум, Исфахан и Семнан. Из них 20 относились к электроэнергетическим проектам, а остальные три относились к водному сектору, сообщает Tehran Times.

Проекты включали в себя опреснительные установки, ремонт и реконструкцию линий электропередачи, проект сточных вод, проект водоснабжения, несколько проектов электроснабжения, три малых электростанции, а также несколько проектов по улучшению качества электросети и снижению потерь.

https://www.iran.ru/news/economics/117323/V_chetyreh_provinciyah_Irana_vvedeny_v_ekspluatatsiyu_23_proekta_vodosnabzheniya_i_elektrosnabzheniya

#изменение климата

7 иранских компаний стали членами сети климатических технологий ООН

Семь иранских компаний и технологических групп присоединились к Сети климатических технологий ЦСТИК в рамках Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата (РКИК ООН) при поддержке Центра президентского сотрудничества в области развития.

<http://www.dialog.tj/news/7-iranskikh-kompanij-stali-chlenami-seti-klimaticheskikh-tekhnologij-oon>

Международное партнерство помогает Монголии противостоять изменению климата

Считается, что потепление климата происходило в Монголии самыми быстрыми темпами в мире, в результате чего средняя температура в стране повысилась на 2,24 °C в период с 1940 по 2015 год, причем последнее десятилетие было самым теплым из последних 76 лет.

В пустыне Гоби количество пыльных бурь увеличилось с 18 до 57 дней в период с 1960 по 2007 год, а в 2000 году почти полмиллиона человек пострадали от

засухи. Ожидается, что в этом столетии северный регион этой северо-восточной азиатской страны станет более засушливым, поскольку годовое количество осадков уменьшилось на 7% за последние 76 лет, несмотря на увеличение количества зимних дождей. Помимо высыхания ландшафта, серьезную растущую озабоченность вызывают изменения водообеспеченности.

В традиционно засушливой Монголии внезапные наводнения стали новой особенностью. Поскольку более теплый воздух обладает большей способностью переносить влагу в виде водяного пара, глобальное потепление уже вызывает экстремальные дожди. Летом более высокая температура в Монголии приводит к более быстрому таянию снега, таянию вечной мерзлоты, настолько, что страдает не только обширная пустыня Гоби на юге, но и способствует разрушительным внезапным наводнениям, достигающим Улан-Батора, разрушающим дороги и дома.

Эти стихийные бедствия, возникающие в результате изменений в динамике климата, часто влияют на Монголию, нанося значительный ущерб сельскому хозяйству и животноводству, препятствуя усилиям по сокращению бедности, вызывая экономический шок и способствуя неустойчивой миграции из сельских районов в города. По данным Всемирного банка, с доходом на душу населения в 4295 долларов США, Монголия заняла 106-е место в мире.

Монголия активно участвует в международных усилиях по смягчению последствий изменения климата. Это одна из 63 стран, получивших поддержку в рамках Пакета по улучшению климатических действий с финансовой и технической помощью.

<https://centralasia.media/news:1678013>

Америка

[#сельское хозяйство](#)

Пустыни как лаборатории для будущего сельского хозяйства

Поскольку Национальная метеорологическая служба США предупреждает, что волны жары будут более частным явлением на юго-западе страны и в Мексике, группа ученых во главе с экспертами из Университета Аризоны разработала новую модель сельской экономики, направленную на сокращение последствий изменения климата.

Исследователи предлагают переосмыслить производство продуктов питания в пустыне, выбрав дикие пищевые культуры, уже адаптированные к экстремальным условиям. Проще говоря, отказаться от попыток воспроизводить в пустынных и засушливых условиях водопотребляющие и не переносящие тепла однолетние культуры.

По их словам, традиционные методы ведения сельского хозяйства, ориентированные на однолетники, становятся все более дорогостоящими и неустойчивыми в быстро меняющихся климатических и почвенных условиях. Вместо этого они предлагают, чтобы фермеры в засушливых ландшафтах отбирали культуры из диких, устойчивых местных видов, уже адаптированных к сложным условиям.

В создании модели работала междисциплинарная команда экологов, антропологов, этноботаников, экологов-реставраторов и специалистов общественного здравоохранения, объединив элементы высокотехнологичных решений по сбору энергии и воды с традиционными экологическими знаниями аборигенов из засушливых регионов Северной Америки, известных как «Аридамерика».

Новая модель объединяет производство возобновляемой энергии, сбор дождевой воды и нулевую обработку урожая устойчивых многолетних растений на одних и тех же площадях.

Посадка низкорослых продовольственных культур под деревьями, такими как мескит, и под фотоэлектрическими панелями, позволяет обеспечить частичную тень, удержание влаги в почве, размножение почвенных микробов и связывание углерода на благо растений.

Используя адаптированные к жаре и засухе пищевые виды, такие как агава, кактусы и азотфиксирующие бобовые деревья, эти разнообразные системы могут обеспечить надежный урожай питательных продуктов с минимальным орошением в условиях неопределенности климата.

<https://www.agroxxi.ru/stati/pustyni-kak-laboratorii-dlja-buduschego-selskogo-hozjaistva.html>

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

Семинар Ташкентского госуниверситета восточных исследований «Новые тенденции во внешней политике Узбекистана»

22 января 2021 г. состоялся семинар «Новые тенденции во внешней политике Узбекистана», организованный Министерством иностранных дел Узбекистана при участии Центра превентивной дипломатии, Институтом стратегических исследований при Президенте Республики Узбекистан и различных правительственных и неправительственных организаций.

Организатором совещания явился Ташкентский государственный университет восточных исследований. Главное внимание конференции было направлено на развитие политических инициатив, провозглашенных Президентом Узбекистана, по созданию условий для более интенсивного вовлечения Афганистана в содружество Центрально-Азиатских стран. Выступающие отметили, что Президент Афганистана нацелен на контакты со среднеазиатскими организациями, он является сторонником интеграции, и поэтому задача участников совещания – организовать ему соответствующую помощь и содействие. При этом отмечалось, что Узбекистан имеет большой аналитический потенциал к выполнению функций головной организации по координации усилий Центрально-Азиатских стран в оказании содействия Афганистану в подъеме на более высокий культурный, экономический и политический уровень.

От НИЦ МКВК присутствовали директор, проф. Духовный В.А. и заместитель директора д-р Зиганшина Д.Р.

НИЦ МКВК

Международная выставка «Сельское хозяйство» – «AgroWorld Uzbekistan 2021» (2-4 марта 2021, Ташкент, Узбекистан)

«AgroWorld Uzbekistan» - это одно из наиболее крупных мероприятий международного уровня, в подготовке и проведении которого активное участие принимают Министерство сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан, Ассоциация фермерских хозяйств Узбекистана и другие государственные структуры, ассоциации, посольства зарубежных стран.

Основная задача выставки - создать для аграриев платформу для эффективной деловой коммуникации с производителями продукции, оборудования для переработки, сельхозтехники, а также со специалистами смежных отраслей и с представителями государственных структур.

Разделы выставки:

- Оборудование для животноводства и птицеводства;
- Оборудование для хранения и переработки зерновых;
- Фрукты и овощи, хранение и переработка;
- Оборудование для теплиц;
- Корма, добавки и ветеринария;
- Сельскохозяйственная техника, поливочная техника, агрохимия, посадочный материал.

<https://www.advantour.com/rus/uzbekistan/tashkent/exhibitions/agroworld.htm>

АНАЛИТИКА

Сырдарья

Во 2-й декаде января фактическая приточность к верхним водохранилищам была меньше прогноза, в том числе к Токтогульскому водохранилищу – меньше прогноза на 4 млн.м³, к Андижанскому – на 8 млн.м³, к Чарвакскому – на 12 млн.м³. К водохранилищу «Бахри Точик» приток был меньше прогноза на 81 млн.м³, к Шардаринскому водохранилищу - меньше на 195 млн.м³, чем ожидалось по графику БВО «Сырдарья».

Объём воды в Токтогульском вдхр. на конец декады составил 11.2 км³, в Андижанском вдхр. – 0.52 км³, в Чарвакском вдхр. – 0.69 км³, в вдхр. «Бахри Точик» – 3.4 км³, в Шардаринском вдхр. – 3.4 км³.

Фактические попуски из Токтогульского и Андижанского водохранилищ были больше, чем предусмотрено графиком БВО «Сырдарья», соответственно, на 52 и 4 млн.м³. Из Чарвакского водохранилища попуск был меньше графика БВО на 2 млн.м³. Из водохранилища «Бахри Точик» - меньше на 41 млн.м³.

На участке «Токтогул – Бахри Точик» дефицит по Узбекистану составил 1.1 млн.м³ (2 % от лимита на водозабор). Таджикистану лимит выделен не был, но фактический водозабор составил 0,07 млн.м³, по Кыргызстану дефицит составил 0.43 млн.м³ (50 %).

На участке «Бахри Точик – Шардара» по Казахстану дефицит составил 13 млн.м³ (83 % от лимита на водозабор). Таджикистану лимит не выделялся и водозабор не осуществлялся. По Узбекистану дефицит отсутствовал.

Наша команда:

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

Составитель: **И.Ф. Беглов**

Мониторинг новостных ресурсов:

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

на английском языке – **О.К. Усманова, А.Ш. Насимова**

Подготовка аналитики: **И. Эргашев**

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