



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

12-16 апреля 2021 г.

В ВЫПУСКЕ:

В МИРЕ	6
15 апреля – День экологических знаний	6
Группа экспертов призвала не спешить с геоинженерией земного климата.....	6
Климатическая катастрофа уже происходит в реальном времени	7
Озера стали смертельно опасными из-за климатических изменений.....	8
Пять крупнейших экокатастроф, в которых виноваты компании.....	8
Мировая экологическая нагрузка.....	10
Два видения будущего продовольственных систем.....	10
НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	13
ФАО: Мировые цены на продовольствие растут десятый месяц подряд.....	13
МАГАТЭ поможет Японии со сбросом воды в океан с атомной электростанции «Фукусима».....	13
НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ	14
Иран предлагает странам Центральной Азии выход к глобальным водам	14
Узбекистан и Казахстан улучшают торгово-логистическую инфраструктуру.....	15
Узбекистан и Казахстан усиливают двустороннее сотрудничество в сфере водного хозяйства	15
АФГАНИСТАН	16
Афганистан: при достижении и сохранении мира в течение следующих 4 лет ВВП вырастет на 7%, согласно отчету ПРООН	16
ВБ: политическая нестабильность и неопределенность в области безопасности замедляют экономическое восстановление Афганистана.....	17
ЕС поддерживает Афганистан, «облегчая долговое бремя» в размере 2,9 млн. евро	17
Шурабакская плотина в Бадахшане будет завершена.....	18
КАЗАХСТАН	19
Казахстан и корейская компания подпишут меморандум в сфере цифровизации водоснабжения.....	19
Казахстан. Земельный вопрос: между Сциллой и Харибдой	19
Исключить из списка приватизации Усть-Каменогорскую и Шульбинскую ГЭС просят депутаты	20
Казахстан. На развитие энергетики из Нацфонда выделяют порядка 50 млрд тенге.....	21

Три кита зеленой энергетики Казахстана	22
12 апреля – День работников науки в Казахстане.....	22
КЫРГЫЗСТАН	23
Какие проекты планируется финансировать из бюджета в 2021-2023 годы в сфере сельского хозяйства, включая ирригацию?	23
Токсичная пыль из свинцовых отвалов в Кыргызстане переносится по всему региону.....	24
ТАДЖИКИСТАН	26
Картирование для гуманитарных целей и мер по адаптации к изменению климата.....	26
Открытием нового телевидения «Наука и природа», проведением торжественного собрания в республике отмечают День таджикской науки	26
ТУРКМЕНИСТАН	27
Авазинская ГЭС в Туркменистане за I квартал 2021 произвела свыше 241 млн. кВт-часов электроэнергии	27
Засуха привела к маловодью на водохранилище Достлук.....	27
В свете международного агроэкологического сотрудничества.....	28
УЗБЕКИСТАН	29
Узбекистан будет развивать водородную энергетику.....	29
Первую в Узбекистане ГАЭС построят мощностью 200 мегаватт	30
Утверждены лимиты на водопользование в регионах	30
Узбекистан начал сотрудничество с компаниями России в сфере очистки воды.....	30
Новые технологии для выращивания хлопка	31
Узбекистан выделит около 70 миллиардов сумов на развитие виноградарства... ..	31
Назначение: назначен новый заместитель министра сельского хозяйства	32
Определены основные задачи и функции Узгидромета	32
Кто заплатит за загрязнение природы.....	33
АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ	34
Президент Туркменистана выразил озабоченность вредоносным влиянием Арала на воздушную среду.....	34
Команда из Узбекистана предложила лучшую идею по восстановлению Арала	34
Более 2 миллионов гектаров высохшего дна Аральского моря были оцифрованы и разделены на картографические единицы	35
НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА	36

Азербайджан	36
Азербайджан нацелен развить использование энергии ветра	36
Состоялось 1-ое заседание азербайджано-украинской рабочей группы по вопросам сельского хозяйства	36
ОАО «Азерсу» организует водоснабжение 14 сел Нефтчалинского района	37
В Карабахе установят 13 гидрологических станций.....	37
Армения	37
АБР предоставит Армении грантовую помощь в \$1,3 млн. на создание цифровой платформы для улучшения управления земельными ресурсами	37
Власти Армении пытаются ускорить процесс строительства ЛЭП из Ирана.....	38
Беларусь	39
Почти половина затрат на охрану окружающей среды в Беларуси приходится на сбор и очистку сточных вод.....	39
Акция «Чистый водоем» пройдет в Беларуси 16-24 апреля.....	39
Грузия	40
АБР выделит Грузии кредиты на \$1 млрд в 2021-2023гг	40
В Грузии появилась онлайн платформа для развития агротуризма	40
Молдова	41
Парламент одобрил новый закон о поддержке развития села	41
В Гагаузии разрабатывают проект по строительству водопроводных сетей.....	41
Россия	42
В Москве открылся современный лабораторный агрокластер.....	42
Правительство РФ выделит дополнительные средства на поддержку агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов	42
На строительство водопропускных сооружений в низовьях Волги выделено 23,9 млн рублей	42
Москва представила «зеленый курс» до 2030 года	43
Оздоровление Волги, сохранение уникальных водных объектов	44
16 апреля – Водопол — именины Водяного.....	45
На решение проблем водоснабжения, водообеспечения и водоотведения Крыму выделено 165 млрд руб.	46
Украина	46
Оросительный сезон начался с конструктивного диалога между водохозяйственниками и аграриями.....	46

Валентин Шлихта принял участие в совещании под председательством Премьер-министра Украины Дениса Шмыгаля	47
Комитет Верховной Рады Украины по вопросам аграрной и земельной политики поддержал проект Закона об ОИК	47
17 апреля – День окружающей среды Украины.....	48
НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА	49
Азия	49
Крупнейшая морская плавучая СЭС появилась в Сингапуре	49
Америка	49
В Канаде наблюдаются очаги экстремальной засухи: а что фермеры?.....	49
Европа	50
Норвегия создала исследовательский центр ветроэнергетики.....	50
Франция близка к крупнейшей аграрной катастрофе столетия	51
3 полевых робота уже умеют пропалывать сахарную свеклу	51
КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ	52
Энергетическая неделя ЦА и Монголии в 2021 году подчеркивает потенциал проектов в области возобновляемых источников энергии.....	52
АНАЛИТИКА	52
НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ	53
Армения, Азербайджан и Грузия на Генассамблее ООН: Освещение вопросов окружающей среды на общих прениях в период с 1992 по 2020 год	53
Республика Казахстан на Генассамблее ООН: Основные акценты выступлений на общих прениях в период с 1992 по 2020 годы	53
Кыргызская Республика на Генассамблее ООН: Основные акценты выступлений на общих прениях в период с 1992 по 2020 годы	53

В МИРЕ

#памятные даты

15 апреля – День экологических знаний

Ежегодно 15 апреля во многих странах мира отмечается День экологических знаний. Он ведет свою историю с 1992 года, когда на Конференции ООН в Рио-де-Жанейро, где обсуждались проблемы окружающей среды, было подчеркнуто огромное значение экологического образования населения всех стран мира в реализации стратегии выживания и для устойчивого развития человечества.

Основная цель праздника – продвижение экологических знаний и формирование экологической культуры населения, информирование общественности о состоянии дел в области экологической безопасности и о состоянии окружающей среды, а также воспитание и подготовка гражданина, умеющего мыслить экологически.

Важность экологического образования в современном мире уже ни у кого не вызывает сомнений и во многих странах является приоритетным направлением обучения и воспитания. Ведь деятельность по формированию экологической культуры населения и бережного отношения к окружающей природной среде – это залог безопасного будущего для всего человечества.

Важно также отметить, что День экологических знаний значим не только для тех, кто занимается экологическим просвещением и образованием, но и для всех жителей нашей планеты, ведь речь идет о безопасной жизни в будущем всех нас. Привитие экологической культуры сегодня – залог сохранения здоровья будущих поколений!

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/3064/>

#изменение климата

Группа экспертов призвала не спешить с геоинженерией земного климата

Девять самых жарких лет в зафиксированной истории человечества пришлось на прошлое десятилетие. Как считают некоторые исследователи, без смены климатической траектории будущее жизни на Земле под вопросом.

Международная группа экспертов опубликовала доклад о плюсах и минусах управления солнечным излучением посредством создания специальных облаков в стратосфере, что является одной из стратегий геоинженерии.

Несмотря на то, что климатические модели становятся все более сложными и продвинутыми в области прогнозирования последствий различных геоинженерных сценариев, у исследователей нет понимания того, каковы возможные риски этих вариантов развития событий для окружающей среды. До сих пор не ясно, являются ли риски вымирания и изменения среды обитания ради выживания выше, в случае применения технологий управления солнечным излучением, или изменения климата в этом случае приведут к еще более серьезным последствиям, так как запустят такую разбалансировку климата, которую невозможно сейчас просчитать.

Теоретически, управление солнечным излучением посредством специальных облаков отразит часть лучей обратно в космос, примерно так же, как это происходит после крупных извержений вулкана. Предполагается, что можно будет периодически восполнять эти облака и контролировать их толщину и расположение для достижения на планете желаемой температуры, пишет Phys.org.

Однако исследование выявило неизученные последствия каскадных отношений между функцией экосистемы и климатом в случае различных геоинженерных сценариев. Авторы пришли к выводу, что смягчение климатических изменений должно продолжаться вне зависимости от использования стратегий управления солнечным излучением.

Другими словами, геоинженерия — не панацея для решения проблем климатических изменений. Пока что эти технологии выглядят, скорее, как отчаянная попытка избежать худшего без понимания того, к чему может привести еще большее по сути вмешательство в природные процессы.

<https://hightech.plus/2021/04/09/gruppa-ekspertov-prizvala-ne-speshit-s-geoinzheneriei-zemnogo-klimata>

Климатическая катастрофа уже происходит в реальном времени

По мере активизации приготовлений к климатическому саммиту COP26, который пройдёт в этом году в Глазго, всё внимание сосредотачивается на усилиях по предотвращению будущей катастрофы

Но климатические катастрофы в реальном времени уже происходят в жизни миллионов беднейших и наиболее уязвимых людей мира. Что COP26 предложит им?

Выберете любую точку на мировой карте чрезвычайных гуманитарных ситуаций, и вы, скорее всего, увидите кризис, вызванный или усугубившийся из-за засух, наводнений или ураганов. В 2019 экстремальные погодные явления довели более 34 млн человек до голода или острой нехватки продовольствия. В 55 странах, страдающих от продовольственных кризисов, 75 млн детей младше 5 лет хронически недоедают, и у них выше риск заболеть диареей, пневмонией и другими болезнями-убийцами, которыми сопровождаются засухи и наводнения.

COP26 – это один из наших последних шансов утвердить меры, необходимые для удержания роста температуры в пределах 1,5°-2° по Цельсию в соответствии с установленными в 2015 целями Парижского климатического соглашения. Но даже потепление на 1,5°C приведёт к катастрофическим последствиям в том, что касается нищеты и недоедания в беднейших странах. Данные климатической науки явно указывают на снижение предсказуемости осадков, на повышение экстремальности, частоты и продолжительности засух, а также разрушительности ураганов. Тем временем Всемирная метеорологическая ассоциация прогнозирует долгосрочный спад продовольственной производительности в Африке, а это регион с наиболее сильным дефицитом продовольствия в мире.

Богатые страны активно инвестируют в адаптацию к угрозам изменения климата. Когда происходит катастрофа, их граждане могут опереться на хорошо развитые системы соцзащиты, хорошо финансируемые системы здравоохранения, а также на страховые полисы, покрывающие убытки и нанесённый ущерб имуществу. В Европе укрепляют системы защиты от наводнений, а в Америке действующая версия фермерского закона включает федеральную страховую программу в

размере \$39 млрд для защиты и так уже активно субсидируемых производителей от потери урожая.

https://forbes.kz/life/observation/klimaticheskaya_katastrofa_uje_proishodit_v_realnom_vremeni/

Озера стали смертельно опасными из-за климатических изменений

Американские исследователи заявили, что обильное цветение водорослей, спровоцированное климатическими изменениями, загрязняет атмосферу Земли смертельными токсинами. Об этом говорится в статье, опубликованной Science Alert.

Кроме цианобактерий – водорослей сине-зеленого цвета, водоемы страдают от стока отходов сельского хозяйства, которые при испарении также выделяют в воздух токсичные вещества.

Водоросли выделяют анатоксин-а (АТХ). Именно он является причиной затрудненного дыхания, спазмов в мышцах, конвульсий и способен повлечь за собой летальный исход, остановив дыхание.

Среда пресных водоемов обогащена питательными веществами и хорошими условиями для интенсивного роста цианобактерий.

Эти микроорганизмы, в свою очередь, снижают уровень кислорода в воде, что приводит к смерти рыб и других обитателей водных объектов.

<http://analitikaua.net/2021/ozera-stali-smertelno-opasnymi-iz-za-klimaticheskikh-izmenenij/>

[#экология](#)

Пять крупнейших экокатастроф, в которых виноваты компании

С середины XX века и по сей день деятельность промышленных компаний часто становится причиной экологических катастроф, уносящих тысячи человеческих жизней и разрушающих экосистемы. Их последствия длятся десятилетиями, как и разбирательства с виновниками происшествий. Plus-one.ru рассказывает о пяти крупнейших экокатастрофах, допущенных промышленными компаниями.

Нефтяные разливы в дельте реки Нигер (1970-2021 годы)

Нигерия — крупнейший производитель нефти в Африке. Ее добыча приносит 70% доходов в бюджет страны. По оценкам ученых, с 1958 года в дельте Нигера — третьей по протяженности африканской реки — было разлито от 9 до 13 млн баррелей нефти. Это сделало дельту одним из самых загрязненных районов мира. Основными виновниками были признаны компании Shell, Eni, Chevron и Exxon Mobil. В ходе первого научного исследования района эксперты ЮНЕП обнаружили, что люди в Огониленде — районе, где разлилось больше всего горючего, — всю жизнь страдают от «хронического загрязнения нефтью». В отчете ЮНЕП 2011 года говорится, что потребуются 30 лет, чтобы устранить накопленный ущерб от утечек топлива.

Опубликованное в 2018 году в журнале Journal of Health and Pollution исследование показало, что с 1976-го по 2014 год в нефтеносном регионе произошло более 12 тыс. разливов, а ежегодно в дельту Нигера попадает более 40 млн л сырой нефти. Причиной более 50% случаев стали коррозия трубопроводов и аварии танкеров. В исследовании говорится, что другие

инциденты могут быть связаны с эксплуатационными ошибками, механическими повреждениями и нападениями боевиков.

Утечка метилизоцианата в Бхопале (1984-2021 годы)

Утечка метилизоцианата (высокотоксичное соединение, применяемое для производства инсектицидов) с химического завода американской компании Union Carbide в Бхопале в центральной части Индии убила, по разным оценкам, от 3 тыс. до 8 тыс. человек в день аварии, а также привела к развитию смертельных заболеваний почти у полумиллиона местных жителей. По данным Индийского совета медицинских исследований, к 1994 году в результате катастрофы погибли 24 тыс. человек. Многие выжившие ослепли и получили хронические болезни легких. После катастрофы у местных детей стали появляться врожденные дефекты.

Инцидент вынудил правительство Индии принять законы по борьбе с несчастными случаями на производстве, среди них — Закон об охране окружающей среды 1986 года и Закон о страховании гражданской ответственности 1991 года. В 1989 году власти страны согласились на компенсацию в размере около \$470 млн от Union Carbide. Но и от этих денег выжившим в экологической катастрофе досталась лишь небольшая часть.

Разлив цианида на золотом руднике Бая-Маре (2000-2021 годы)

Прорыв дамбы на золотодобывающем руднике Бая-Маре в Румынии привел к тому, что более 100 тыс. куб. м воды с цианидом вылилось в реки Сомеш, Тиса и Дунай и попало в Черное море. Хотя во многих странах добыча золота с использованием цианида была запрещена, совместное предприятие австралийской компании Esmeralda Exploration и правительства Румынии Aurul активно использовало эту технологию.

Сточные воды предприятия содержали не только цианиды, но и тяжелые металлы. В Тисе концентрация меди превысила порог сильного загрязнения в 40-160 раз, свинца — в пять-девять раз, цинка — в два раза. Более чем 2,5 млн человек в Сербии, Венгрии, Румынии и Болгарии на несколько месяцев потеряли постоянный доступ к питьевой воде. Пострадали фермеры и рыбаки: разлив уничтожил растения и речных животных на сотни километров вокруг места аварии.

Сброс токсичных отходов в Кот-д'Ивуар (2006-2021 годы)

В 2006 году нидерландская нефтесервисная компания Trafigura Beheer BV на зарегистрированном в Панаме судне Probo Koala перевезла из Амстердама в Абиджан 500 тонн токсичных отходов. Местный подрядчик сбросил их в систему стоков ивуарийского города и его окрестностей. Расследование, проведенное в Нидерландах в конце 2006 года, показало, что отходы представляли собой смесь топлива, каустической соды и сероводорода. Trafigura не захотела платить за их утилизацию в порту Амстердама по €1000 за кубометр. По пути в Абиджан несколько стран отказались принять Probo Koala с опасным грузом на борту.

По данным ООН и правительства Кот-д'Ивуара, выбросы от этих химикатов вызвали гибель 17 человек, пострадали более 30 тыс. жителей — они жаловались на головные боли и тяжелые ожоги кожи и легких. Почти 100 тыс. ивуарийцев обратились за медицинской помощью, что привело к кризису здравоохранения в стране.

Разлив нефти в Мексиканском заливе (2010-2021 годы)

Взрыв на глубоководной буровой платформе Deepwater Horizon компании BP в Мексиканском заливе повлек крупнейший разлив нефти в истории. Он оценивается почти в 5 млн баррелей. Жертвами катастрофы стали 11 человек.

Катастрофа нанесла ущерб дикой природе, рыболовству и туризму в \$17,2 млрд. Погибли миллионы морских млекопитающих, черепах, птиц и рыб. Президент США Барак Обама ввел шестимесячный запрет на глубоководную добычу нефти и создал комиссию по расследованию причин аварии. В Докладе Бюро по управлению, регулированию и охране океанских энергоресурсов (BOEMRE) и Береговой охраны США в катастрофе обвиняются BP, подрядчик платформы компания Halliburton и оператор буровой установки Transocean. Эксперты пришли к выводу, что разлив случился из-за стремления BP сократить расходы по разработке скважины, ради этого пренебрегли рядом норм безопасности. Среди причин разлива: недостаток информации, неудачная конструкция скважины, недостаточное цементирование, изменения в проекте. Под давлением администрации президента США BP создала фонд в \$20 млрд для компенсации ущерба и очистки загрязнений. Это стало самой большой экологической выплатой бизнеса в истории страны. Следуя рекомендациям комиссии, администрация ввела новые правила глубоководного бурения. Многие из них были отменены Дональдом Трампом.

<https://plus-one.ru/ecology/pyat-krupneyshih-ekokatastrof-v-kotoryh-vinovaty-kompanii>

Мировая экологическая нагрузка

Фонд Асахи Гласс ежегодно оценивает состояние экологической нагрузки на землю и отдельные континенты. Отчет за 2020 г. показывает, что вследствие пандемии коронавируса суммарная экологическая нагрузка не изменилась за годы, а даже несколько снизилась. Больше снижение имеет место в Океании, Южной и Центральной Америке, Восточной Европе и территории стран СНГ, а также Африке.

Наибольшая доля изменений приходится в среднем в мире на изменение климата – 30 %, при этом в равной мере до 35 % потерь следуют потери биоразнообразия – в среднем 14 %, рост экологии – 12 %, затем уменьшение водных ресурсов – 9 % и соответственно население, земледелие и загрязнение – на 8 %, катастрофически на 22 % повлияла деградация земель на Южную Америку.

The Asahi Glass Foundation

[#сельское хозяйство](#)

Два видения будущего продовольственных систем¹

Крупный агробизнес может доминировать в будущих продовольственных системах, ускоряя разрушение окружающей среды и ставя продовольственное обеспечение миллиардов в зависимость от непроверенных технологий, управляемых коммерческими компаниями. Либо гражданское общество и общественные движения могут противостоять этому и преуспеть в полной трансформации финансовых потоков, руководящих структур и продовольственных систем. Эти послания содержатся в новом отчете Международной группы экспертов по устойчивым продовольственным системам (IPES-Food) и Группы ETC,

¹ Перевод с английского

опубликованном 30 марта. В отчете «Долгое продовольственное движение? Трансформация продовольственных систем к 2045 г.», они описывают возможные варианты будущего продовольственных систем, людей и планету. Авторы подчеркивают, что Саммит по продовольственным системам 2021 года, созданный с явным намерением реорганизовать нормативно-правовую базу в области производства продовольствия и сельского хозяйства, может стать предзнаменованием предстоящих сражений. «Мы сталкиваемся с приливом корпораций. Всего через шесть месяцев Саммит ООН по продовольственным системам может привести к изменениям, которые заставят миллионы людей покинуть свои земли и поставить нашу продовольственную безопасность на милость больших данных с высоким риском и сельского хозяйства, контролируемого искусственным интеллектом», - предупреждает ведущий автор Пэт Муни. «Но фермеры, работники пищевой промышленности и их союзники мобилизуются, чтобы защитить свое пространство и средства к существованию. Фактически, Саммит может положить начало преобразованиям в продовольственной системе длиной в четверть века - «долгому продовольственному движению».

В первом сценарии, названном «Сохранение текущих тенденций агробизнеса?», авторы анализируют, как могут выглядеть продовольственные системы к 2045 г., если агробизнесу будет предоставлена возможность развиваться беспрепятственно. «Ключи продовольственной системы передаются платформам данных, частным акционерным фирмам и гигантам электронной торговли. Это мрачное будущее продовольствия и планеты, если только гражданское общество не даст отпор», - объясняет Муни. Авторы выявляют мегатенденции технологического развития и консолидации корпораций, которые уже происходят, но они также указывают на три дальнейших тенденции, которые могут характеризовать продовольственные системы в 2045 г., если будет преобладать агропромышленный сектор. Первая тенденция называется «Точно спроектированные экосистемы и интернет фермерских вещей». Авторы прогнозируют, что алгоритмы будут использоваться для точного определения условий выращивания каждого плодородного квадратного метра на Земле. Сельскохозяйственные культуры и животные будут подбираться (и модифицироваться) с учетом этих условий. Искусственный интеллект (ИИ) будет использоваться для реинжиниринга экосистем для оптимальной производительности, а роботизированные тракторы и беспилотные летательные аппараты распространяются так быстро, как это позволяют цифровые инфраструктуры. Вторая тенденция называется «Логистические коридоры, околоресурсные конфликты и новая геополитика данных» и предполагает будущее, в котором многие страны с низким и средним уровнем дохода будут убеждаться передавать землю, ресурсы и данные в руки тех, кто поставяет технологии и предлагает предварительно приобрести их урожаи. Могущественные корпорации и крупные правительства смогут контролировать ресурсы и поставки продовольствия по обширным экономическим коридорам. Соглашения о свободной торговле на 2020-е и 2030-е годы будут служить главным образом обеспечению доступа к ресурсам и защите прав на использование корпоративных данных. Поскольку продовольствие рассматривается как стратегический актив, начнется новая волна захвата земель, океанов и ресурсов. Третья тенденция сосредоточена на потребителях и называется «Гипер-изменение, персонализированный рацион питания и новые рубежи в питании». Данные от повседневных операций (от цифровых кошельков до автоматизированных продовольственных служб) будут все чаще сочетаться с информацией, собираемой в онлайн режиме, для отслеживания и манипулирования привычками людей в области питания с целью изменения культуры питания.

Во втором сценарии, озаглавленном «Гражданское общество как нечто нестандартное», авторы представляют себе, как выглядело бы будущее продовольствия и сельского хозяйства в 2045 г.у, если бы гражданское общество и общественные движения - от низовых организаций до международных ННО, от фермерских групп до кооперативов и союзов - обрели бы власть. Такое видение потребует от этих движений развивать более глубокое, широкое и эффективное сотрудничество в течение следующих 25 лет, чем когда-либо прежде, с коллективной деятельностью и зонтичными стратегиями. «Гражданское общество и общественные движения должны думать на десятилетия вперед. Мы должны быть готовы к предстоящим потрясениям. ... - говорит исследователь из Сети стран третьего мира Лим Ли Чин, который также участвовал в подготовке отчета. Этот сценарий представляется в виде четырех взаимосвязанных путей реформирования и трансформации продовольственных систем: (1) Базирование продовольственных систем на многообразии, агроэкологии и правах человека, (2) Трансформация структур управления, (3) Переориентация финансовых потоков и (4) Переосмысление форм сотрудничества организаций гражданского общества. Авторы также описывают 13 стратегических возможностей в рамках этих путей, которые основаны на том, что уже происходит или достижимо. Ключевые стратегии включают перенаправление средств из крупных товарных субсидий, расходов на исследования и «узкоспециализированных» бюджетных статей мелким производителям продовольствия. Для перенаправления НИОКР на устойчивые продовольственные системы движения в области продовольствия должны усилить давление на двусторонних доноров с целью переориентации исследовательских проектов на глобальном Юге на агроэкологию, переориентировать миссию глобальных исследовательских центров и реформировать свои собственные программы сельскохозяйственных исследований.

Кроме того, необходимо ускорить переход к территориальным производственно-сбытовым цепочкам и этическому потреблению. Если движение за продовольствие увенчается успехом, то к 2045 г. до 50% продовольствия будет поступать из местных и региональных производственно-сбытовых цепочек. Авторы также прогнозируют, что до 80% населения, ранее потреблявшего много мяса (богатое население), перейдут на вегетарианский и гибкий рацион питания. Приложения позволят потребителям быстро выделять обычные корпорации и устойчивые кооперативные предприятия. Другие ключевые стратегии включают взимание налогов на нездоровую пищу, токсины, CO₂ и доходы многонациональных корпораций, а также принятие чрезвычайных мер по обеспечению продовольственной безопасности, которые заменяют собой правила торговли и интеллектуальной собственности. К 2045 г. голод, недоедание и деградация окружающей среды будут рассматриваться как преступные нарушения, которые предусматривают ответственность на международном уровне в случае реализации второго сценария. По оценкам авторов, четыре пути преобразования продовольственной системы под руководством гражданского общества в совокупности могут привести к перенаправлению 4 трлн. долл. из промышленной цепи на продовольственный суверенитет и агроэкологию. Сюда входят субсидии в размере 720 млрд. долл. США, направляемые на крупное товарное производство, и до 1,6 трлн. долл. США, сэкономленные на здравоохранении в результате борьбы с потреблением нездоровой пищи. По этому сценарию будет сокращено 75% выбросов парниковых газов пищевыми системами. «Гражданское общество может и должно трансформироваться», - заключили авторы. «История показывает, что, столкнувшись с необходимостью или возможностью, люди могут адаптироваться почти в одночасье. (...) Огромные изменения, происходящие по

мере адаптации общества к КОВИД-19 (...), показывают, что завтра возможно все».

<https://www.globalagriculture.org/whats-new/news.html>

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

#ФАО

ФАО: Мировые цены на продовольствие растут десятый месяц подряд

Мировые цены на продовольствие растут уже десятый месяц подряд. В марте они достигли самого высокого уровня с июня 2014 года – в основном из-за подорожания растительного масла и молочной продукции.

В марте индекс продовольственных цен по сравнению с предыдущим месяцем увеличился на 2,1 %. В наибольшей степени подорожало растительное масло. Его цена подскочила на 8 % и достигла почти 10-летнего максимума.

Говоря о прогнозах по производству зерновых, эксперты ФАО считают, что в 2021 году его объемы значительно вырастут. В этом году ожидается рекордный урожай пшеницы на уровне в 785 млн тонн, что на 1,4 % больше, чем годом ранее. Связано это с резким восстановлением производства на большей части Европы и ожидаемым рекордным урожаем в Индии.

Индекс цен рассчитывается на основе корзины продовольственных товаров, продаваемых на мировых рынках.

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/fao-mirovye-tseny-na-prodovol-stvie-rastut-desiatyi-mesiats-podriad>

#МАГАТЭ

МАГАТЭ поможет Японии со сбросом воды в океан с атомной электростанции «Фукусима»

В Международном агентстве по атомной энергии (МАГАТЭ) заявили, что будут тесно сотрудничать с Японией, которая готовится к сбросу в океан более миллиона тонн очищенной воды, которая использовалась для охлаждения на атомной электростанции Фукусима.

Глава МАГАТЭ Рафаэль Гросси заявил, что решение Японии слить воду с атомной электростанции Фукусима в океан – обычная мировая практика. Инспекторы МАГАТЭ готовы предоставить техническую помощь в реализации этого проекта и обеспечить проверку процесса сброса.

В резервуарах на территории АЭС «Фукусима» скопилось более 1,25 млн тонн воды, очищенной от большинства опасных радиоактивных веществ. Однако она содержит в себе изотопы трития, которые извлечь не удастся. В МАГАТЭ полагают, что изотопы трития в низких концентрациях не представляют серьезной опасности для здоровья людей и окружающей среды.

Эту воду уже негде хранить. «Резервуары с водой занимают большие площади объекта. Управление водными ресурсами, включая удаление очищенной воды безопасным образом при полной прозрачности и с участием всех заинтересованных сторон, имеет ключевое значение при осуществлении работ по выводу [АЭС] из эксплуатации», – подчеркнул Гросси.

Сброс воды в Тихий океан из резервуаров на атомной электростанции начнется через два года и, по всей видимости, продолжится три десятилетия.

<https://news.un.org/ru/story/2021/04/1400772>

НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Иран предлагает странам Центральной Азии выход к глобальным водам

Недавняя пятидневная поездка министра иностранных дел Ирана Мохаммада Джавада Зарифа в пять стран Центральной Азии была направлена на то, чтобы напомнить о важности его страны как ключевого транзитного и торгового центра для региона.

Пытаясь бороться с ограничениями, налагаемыми долгими годами санкций, поездка Зарифа 3-8 апреля дала достаточно признаков того, что Тегеран стремится взять на себя роль связующего звена центральноазиатских государств, не имеющих выхода к морю, с международными водами.

Спикер иранского парламента Мохаммад-Бакер Калибаф заявил, что если последнее соглашение Ирана с Китаем сработает, то стена санкций, которую США построили против Ирана, будет иметь большую вмятину. Более того, эта стена может вообще рухнуть, если Иран присоединится к Евразийскому экономическому союзу (ЕАЭС) в качестве постоянного члена.

В Ташкенте министр иностранных дел Ирана обсудил перспективы эффективного использования иранских портов и развития транспортного коридора Узбекистан-Туркменистан-Иран-Оман.

Вопросы транспортных и логистических проектов были центральной частью обсуждений министра иностранных дел Ирана, поскольку Иран стремится соединиться с Китаем по суше через Центральную Азию.

В Ташкенте также обсуждался вопрос строительства жизненно важной для Ирана железнодорожной линии Китай-Кыргызстан-Узбекистан. Иран проявил к нему интерес, поскольку эта трасса соединит коридор Узбекистан-Афганистан-Иран.

Часть этого проекта соединяет афганские города Мазари-Шариф и Герат с иранским портом Чабахар.

В столице Кыргызстана Бишкеке Зариф подтвердил готовность Ирана к всестороннему сотрудничеству в различных областях, включая сельское хозяйство, производство лекарств, строительство малых и средних гидроэлектростанций и возобновление полетов между двумя странами.

Его визит также преследовал цель согласования позиции Ирана по аспектам, представляющим взаимный интерес, касающимся региональной безопасности, особенно усилий по продвижению мирного процесса в Афганистане.

Он сказал, что мирное использование Каспийского моря обсуждалось с Казахстаном, который также одобрил включение Ирана в ЕАЭС, который является

экономическим союзом государств, расположенных в Восточной Европе и Центральной Азии.

https://www.iran.ru/news/economics/117755/Iran_predlagaet_stranam_Centralnoy_Azii_vygod_k_globalnym_vodam

Узбекистан и Казахстан улучшают торгово-логистическую инфраструктуру

На границе Узбекистана и Казахстана началось строительство Международного центра торгово-экономического сотрудничества (МЦТЭС) «Центральная Азия», сообщает Podrobno.uz со ссылкой на пресс-службу казахского правительства.

Премьер-министр Казахстана Аскар Мамин и премьер-министр Узбекистана Абдулла Арипов провели переговоры и приняли участие в церемонии закладки капсулы на месте строительства.

Новый центр будет размещен в районе пропускных пунктов «Жибек Жолы» (Казахстан) и «Гишт Куприк» (Узбекистан). Общая площадь центра составит 400 га, пропускная способность – 35 тысяч человек и 5 тысяч грузовых автомобилей в сутки в обоих направлениях.

Центр призван стать крупной промышленной и торгово-логистической площадкой для реализации совместных инвестиционных проектов Казахстана и Узбекистана. Наиболее перспективными направлениями промышленной кооперации являются обрабатывающий сектор, АПК и легкая промышленность.

<https://east-fruit.com/novosti/uzbekistan-i-kazakhstan-uluchshayut-torgovo-logisticheskuyu-infrastrukturu/>

Узбекистан и Казахстан усиливают двустороннее сотрудничество в сфере водного хозяйства

Главы водохозяйственных ведомств Узбекистана и Казахстана накануне в ходе онлайн-встречи рассмотрели широкий круг вопросов сотрудничества в сфере совместного водопользования, сообщило ИА «Дунё» МИД РУз.

Министр водного хозяйства Узбекистана Шавкат Хамраев и вице-министр экологии, геологии и природных ресурсов Казахстана Серик Кожаниязов обсудили ход подготовки к вегетационному периоду 2021 года. В целях водообеспечения сельского хозяйства в оросительном сезоне стороны договорились принимать согласованные меры.

На встрече также рассмотрен проект межправительственного Соглашения о совместном управлении и использовании трансграничных водных объектов.

<http://kabar.kg/news/uzbekistan-i-kazakhstan-usilivaiut-dvustoronnego-sotrudnichestva-v-sfere-vodnogo-khoziaistva/>

АФГАНИСТАН

Афганистан: при достижении и сохранении мира в течение следующих 4 лет ВВП вырастет на 7%, согласно отчету ПРООН²

ПРООН в Афганистане 6 апреля представила свой последний страновой доклад по Афганистану, озаглавленный «Достижение Афганистаном долгосрочных целей в условиях краткосрочных трудностей», в котором анализируется макроэкономическая и финансовая ситуация в стране и предлагаются рекомендации в области политики на будущее.

По оценкам доклада, в случае достижения и соблюдения мира в течение следующих четырех лет ВВП вырастет на 7%. Это также повысит доходы правительства и его возможности финансировать масштабные программы развития, а также социальные программы. Однако необходимо совершенствовать управление и бороться с коррупцией, в противном случае ситуация не изменится к лучшему.

Хотя в ближайшие два-три года экономика может восстановить докризисный уровень, доходы на душу населения в 2024 г. могут все еще быть ниже почти на 10% по сравнению с 2019 г. Уровень бедности может подняться до 70%, а число тех, кто будет нуждаться в гуманитарной помощи, может достигнуть 18 млн. к концу 2021 г. По результатам проведенной оценки, улучшение деловой среды и инвестиционного климата, облегчение доступа к кредитам, сокращение торговых издержек, улучшение сельскохозяйственного производства и укрепление управления может прибавить каждое по отдельности от 1,5 до 2,5 процентных пунктов к темпам экономического роста каждый из них. Однако в случае этих улучшений в совокупности, к 2030 г. ВВП может увеличиться более чем на 40% по сравнению со сценарием сохранения текущих тенденций.

Международный опыт в отношении нестабильных государств говорит о том, что мир может наступить, а конфликт может и не уйти безвозвратно. Страны с низким уровнем дохода имеют высокую вероятность возобновления конфликта в течение пяти-десяти лет, пока они не достигнут уровня дохода на душу населения в размере не менее 5000 долл. США. Чтобы достичь этого уровня, экономика Афганистана должна будет стабильно расти на 8% в год в течение следующих двух десятилетий.

Если мир будет достигнут в ближайшее время, Афганистан сможет смотреть в будущее с оптимизмом. Он может воспользоваться своим стратегическим положением на перекрестке Центральной Азии, Индийского субконтинента, Ближнего Востока и Восточной Азии, а также богатством неосвоенных минеральных ресурсов. Он обладает экспортным потенциалом высокоценной продукции, такой как ковры, драгоценные камни и шафран, а также огромным неиспользованным человеческим капиталом в связи с высоким уровнем безработицы и ограниченной ролью афганских женщин в экономике и общественной жизни.

<https://www.timesca.com/index.php/news/23642-afghanistan-if-peace-is-achieved-and-observed-for-the-next-4-years-gdp-will-grow-by-7-percent-undp-report-says>

² Перевод с английского

ВБ: политическая нестабильность и неопределенность в области безопасности замедляют экономическое восстановление Афганистана³

Экономика Афганистана медленно восстанавливается от COVID-19 на фоне сохраняющейся политической нестабильности и возможного сокращения международной помощи, говорится в последнем информационном обновлении Всемирного банка по стране.

В докладе «На пути к восстановлению», опубликованном 5 апреля, показано, что устойчивый рост сельскохозяйственного производства частично поддерживает экономику Афганистана, которая сократилась примерно на 2% в 2020 г., что меньше по сравнению с предыдущими оценками. Однако режим изоляции, слабые инвестиции и перебои в торговле отрицательно сказались на секторе услуг и промышленности, увеличивая проблемы и безработицу в городах.

Ожидается, что в 2021 г. темпы роста достигнут 1%, а в 2022 г., когда кризис COVID-19 угаснет, они составят около 3%. Из-за быстрого роста населения, маловероятно, что доходы на душу населения восстановятся к 2025 г. до уровня, существовавшего до пандемии.

Полное восстановление будет непростым делом, поскольку многие фирмы закрылись и рабочие места были потеряны. Деловая уверенность частного сектора ослабла на фоне сложных условий в области безопасности, неопределенности в отношении результатов продолжающихся мирных переговоров, возможного вывода международных войск и потенциального резкого сокращения в будущем объема международной помощи. В 2021 г. ожидается засуха, что, вероятно, скажется на сельскохозяйственном производстве и, в результате, еще больше ослабит перспективы роста.

В докладе подчеркивается, что прочные и устойчивые партнерские отношения между правительством Афганистана и его международными партнерами будут способствовать восстановлению экономики и возрождению доверия со стороны частного сектора. В этой связи, правительству необходимо ускорить проведение реформ, направленных на совершенствование управления, борьбу с коррупцией, мобилизацию доходов и стимулирование предпринимательской деятельности. В то же время, доноры могут поддерживать частный сектор посредством более четких многолетних обязательств по оказанию помощи и путем определения поддающихся оценке приоритетных реформ, которые обуславливают продолжение безвозмездной поддержки.

<https://www.timesca.com/index.php/news/23641-political-and-security-uncertainty-slows-down-afghanistan-s-economic-recovery-world-bank-says>

ЕС поддерживает Афганистан, «облегчая долговое бремя» в размере 2,9 млн. евро⁴

Европейский союз объявил о том, что организация выделит Афганистану 2,9 млн. евро, которые будут использованы на сокращение долга для поддержки страны в достижении целей устойчивого развития.

ЕС заявил, что продолжающаяся пандемия COVID-19 привела к серьезным медицинским, социальным и экономическим последствиям во всем мире, добавив,

³ Перевод с английского

⁴ Перевод с английского

что «во многих развивающихся странах уровни задолженности были высокими еще до кризиса и сейчас грозят стать неприемлемыми».

Согласно заявлению, «Афганистан должен решать проблему резкого падения доходов в результате кризиса, вызванного ограничениями экономической деятельности и торговли. Налоговые поступления снизились на 40% в апреле-мае 2020 г., в то время как бремя расходов на здравоохранение и другие социальные услуги возросло».

«Правительству Афганистана удалось привлечь значительные суммы в виде льготных кредитов у МВФ для покрытия своего бюджетного дефицита во время кризиса. Хотя уровень задолженности Афганистана все еще остается низким, нынешняя ситуация с доходами повышает уязвимость», - говорится в заявлении.

«Средства ЕС направляются через Целевой фонд МВФ по сдерживанию и ликвидации последствий катастроф (CCRT), крупнейшим донором которого являются ЕС и его государства-члены (Team Europe). Объем поддержки составляет 335,9 млн. евро во всем мире, что составляет 51% фонда помощи. Кроме Афганистана, 27 наиболее уязвимых стран мира смогут снизить долговое бремя при поддержке ЕС», - говорится в заявлении.

«С начала пандемии ЕС мобилизовал почти 147 млн. евро в Афганистан для решения неотложного кризиса в области здравоохранения и оказания гуманитарной помощи нуждающимся. Являясь крупнейшим донором фонда КОВАКС, ЕС и его государства-члены также обеспечили доставку в Афганистан почти 500 тыс. доз вакцины», - говорится в заключении.

<https://www.khaama.com/eu-supports-afghanistan-with-2-9m-euros-debt-relief-6546333/>

Шурабакская плотина в Бадахшане будет завершена⁵

По словам официальных лиц, тысячи семей Бадахшана будут подключены к национальной сети энергоснабжения по завершению строительства Шурабакской плотины.

Пресс-секретарь Агентства регулирования услуг энергоснабжения заявил, что строительство Шурабакской плотины в Бадахшане завершено после перерыва почти в два года. Плотина, стоимость которой составила около 45 млн. евро, построена турецкой компанией FICA при финансовой поддержке Германии.

Шурабакская плотина в провинции Бадахшан расположена на расстоянии 2 км к западу от г. Файзабад и построена на р. Кокча. Плотина имеет мощность для генерирования 1,2 МВт электричества. Президент Ашраф Гани вскоре торжественно откроет плотину.

На плотине будут установлены 3 турбины мощностью более 7 МВт.

Следует отметить, что строительство плотины неоднократно останавливалось по соображениям безопасности.

<https://sw.n.af/en/2021/03/31/shurabak-dam-in-badakhshan-set-to-be-completed/>

⁵ Перевод с английского

КАЗАХСТАН

#водоснабжение и канализация

Казахстан и корейская компания подпишут меморандум в сфере цифровизации водоснабжения

Состоялась встреча министра экологии, геологии и природных ресурсов РК Магзума Мирзагалиева и посла Республики Корея в Казахстане Ку Хонг Сок. Об этом передает МИА «Казинформ» со ссылкой на пресс-службу министерства.

В ходе встречи обсуждены актуальные вопросы двустороннего сотрудничества в водохозяйственной сфере, лесохозяйства, охраны окружающей среды, а также вступления Казахстана в Институт глобального зеленого роста (GGGI).

Учитывая успешный опыт Южной Кореи в сфере водного менеджмента, сторонами достигнута договоренность по подписанию Меморандума о взаимопонимании с корейской компанией «K-Water» в сфере цифровизации водоснабжения.

Меморандум заложит основу реализации Проекта по установке на объектах Нуринского группового водопровода технологий цифровизации и автоматизации за процессами подачи питьевой воды.

Также министр выразил благодарность корейской стороне за реализацию проекта «Фитолесомелиорация осушенного дна Аральского моря в Кызылординской области» в рамках сотрудничества с Фондом сохранения биоразнообразия и лесной службой Республики Корея.

Вместе с тем, во исполнение поручения Главы государства К.К. Токаева министр предложил провести дополнительную встречу по вопросам посадки 2 млрд деревьев на территории Республики Казахстан.

https://www.inform.kz/ru/kazahstan-i-koreyskaya-kompaniya-podpishut-memorandum-v-sfere-cifrovizacii-vodosnabzheniya_a3774211

#земельные ресурсы

Казахстан. Земельный вопрос: между Сциллой и Харибдой

Земельный вопрос вновь остро встал в информационной повестке Казахстана. Причем все больше дискуссия из экономической плоскости переходит в плоскость политическую. Но всем, кто зарабатывает на земельном вопросе политический капитал, очень важно помнить и о том, ради чего, собственно, затевалась реформа.

Накануне мажилиسمены приступили к рассмотрению инициированного главой государства законопроекта о запрете на продажу и аренду земли иностранцам.

Основная идея законопроекта, скорее всего, пройдет без особых дискуссий. Но нюансы все же обсудить стоит. Так, к примеру, законопроект, предполагает, что сельхозземли не будут продаваться и передаваться в аренду не только самим иностранцам, но и лицам без гражданства, иностранным юридическим лицам,

юридическим лицам Республики Казахстан с иностранным участием, международным организациям и научным центрам с международным участием.

Что касается «кандасов» или «оралманов», то большинство из вернувшихся в страну соотечественников заняты именно в агропромышленном комплексе. Еще в процессе получения гражданства они имеют право получения земельного участка под сад, дачного домика и коммуникаций.

Другой вопрос, ответ на который до конца неизвестен – а что делать с теми иностранцами, которые уже владеют казахстанскими сельхозземлями на правах аренды, либо являются соучредителями соответствующих предприятий? Таковых очень мало, но все же.

По данным за 2016 год, в аренде у иностранцев или предприятий, в которых среди учредителей есть иностранцы – 65 тысяч гектаров. Это примерно 0,06 % от всех арендованных в Казахстане сельхозземель.

Тем не менее, события пятилетней давности и то, как остро реагирует общество на земельный вопрос, показали, что иного выхода у Казахстана нет – сколь бы не были желанны иностранные инвестиции в отечественном АПК, страх того, что кто-то ради собственной наживы раздаст всю землю иностранцам, очень велик.

<https://stanradar.com/news/full/44209-kazahstan-zemelnyj-vopros-mezhdu-stsilloj-i-haribdoj.html>

[#энергетика](#)

Исключить из списка приватизации Усть-Каменогорскую и Шульбинскую ГЭС просят депутаты

Исключить из списка объектов, подлежащих к приватизации ТОО «АЭС Усть-Каменогорская ГЭС» и «АЭС Шульбинская ГЭС» просят депутаты фракции «Народная партия Казахстана», передает корреспондент МИА «Казинформ».

«Постановлением Правительства РК от 29 декабря 2020 года «О некоторых вопросах приватизации на 2021–2025 год» утвержден перечень крупных организаций республиканской собственности, подлежащих приватизации в приоритетном порядке. Согласно постановлению, помимо других объектов, приватизации подлежат Усть-Каменогорская и Шульбинская гидроэлектростанций (ГЭС), 100% долей которых владеет государство», - отметил мажилисмен Сергей Решетников, озвучивая депутатский запрос в адрес первого заместителя Премьер-Министра РК Алихана Смаилова на пленарном заседании палаты.

«ГЭС являются стратегическими объектами, они имеют социально-экономическое значение для устойчивого развития казахстанского общества, нанесение ущерба которым может негативно повлиять на состояние национальной безопасности Республики Казахстан, создать угрозу жизни и здоровью граждан. Кроме того, по словам экспертов, данные предприятия не просто рентабельные, но и прибыльные. Так зачем же продавать стратегическое государственное имущество, приносящее прибыль? В этой связи передача таких стратегических объектов в частные руки обоснованно вызывает большую обеспокоенность у жителей Восточного Казахстана, всего Прииртышья и депутатов Фракции «Народной партии Казахстана». Хочу заострить внимание на следующем, все стратегические объекты должны быть только в государственной собственности, это, в первую очередь, главный залог обеспечения должного уровня безопасности объектов уязвимых в террористическом отношении и безопасности населения», - резюмировал Сергей Решетников.

Казахстан. На развитие энергетики из Нацфонда выделяют порядка 50 млрд тенге

По данным министерства энергетики, в 2021 году запланировано выделение из бюджета 16,7 млрд тенге в качестве целевых трансфертов на реализацию ряда приоритетных проектов.

Все эти средства будут направлены в топливно-энергетический комплекс и сферу недропользования. При этом, по данным ведомства, объем освоенных средств по итогам I квартала составил 2,4 млрд тенге.

Ключевое направление – «Целевые трансферты на развитие областными бюджетами, бюджетами городов республиканского значения, столицы на развитие газотранспортной системы».

Еще 5 млрд тенге в текущем году планируется направить на развитие теплоэнергетической системы. Причем все эти деньги пойдут в один город – Алматы.

На развитие энергетики выделяются средства и из Национального фонда. Общая сумма – 49,7 млрд тенге. Средства будут распределены по двум направлениям.

Большая часть – около 30,9 млрд – будет также направлена на развитие газотранспортной системы.

На развитие теплоэнергетической системы будет направлено 18,8 млрд тенге. Более трети от этой суммы — в Нур-Султан. Общий объем инвестиций составляет около 6,8 млрд.

Финансирование проектов ведется не только в рамках программ развития, но и в рамках текущих программ. Объем финансирования здесь поменьше – 7,55 млрд тенге. Большая часть этих средств будет направлена на развитие атомных и энергетических проектов. Общая сумма, составляющая 4,4 млрд тенге, поделена на:

- обеспечение радиационной безопасности – 3 млрд
- прикладные научные исследования технологического характера в сфере атомной энергетики – 1,3 млрд
- мониторинг ядерных испытаний – 65 млн
- обеспечение ядерной безопасности – 43,1 млн

Услуги по координации деятельности в сфере энергетики, атомной энергии, нефтегазовой и нефтехимической промышленности оцениваются в 2,88 млрд тенге. Большая часть – административные расходы (2,27 млрд). Остальное — обеспечение деятельности уполномоченного органа (104,2 млн), функционирования информационных систем (453,3 млн) и ведения учета государственного имущества (60,1 млн).

Среди прочих статей – повышение квалификации кадров (10,7 млн), базовое финансирование субъектов научной/научно-технической деятельности (93,6 млн), а также представительские затраты (0,4 млн).

Три кита зеленой энергетики Казахстана

Казахстан готовится перейти к «зеленой экономике» в ближайшие несколько лет. Для этого правительство намерено стимулировать предприятия нефтегазовой, горно-металлургической, химической и электроэнергетической промышленности к модернизации производства через использование наилучших технологий по опыту стран Евросоюза.

Будут разработаны справочники с новыми стандартами по переработке и добыче полезных ископаемых. А в текущем году правительство рассмотрит вопросы использования водных ресурсов, переработки отходов, разработает стратегии низкоуглеродного развития.

Как отмечает Рашид Жаксылыков, председатель президиума союза нефтесервисных компаний Казахстана, внедрение зеленых технологий требует от государств больших инвестиций. Кроме того, существует потребность в научных специалистах. Все решения в сфере зеленой энергетики должны базироваться на научных исследованиях. И только после этого государство или инвесторы должны их внедрять.

<https://stanradar.com/news/full/44246-tri-kita-zelenoj-energetiki-kazahstana.html>

#памятные даты

12 апреля – День работников науки в Казахстане

12 апреля в Казахстане свой профессиональный праздник – День работников науки – отмечают представители научной среды. Он установлен Указом Президента Республики №164 от 20 октября 2011 года.

Дата празднования выбрана не случайно. Этот день связан с днём рождения человека, стоявшего у истоков организации научной деятельности в Казахстане. Речь идёт об академике К.И. Сатпаеве – первом Президенте Академии наук Казахской ССР, который возглавил её в 1946 году. Практически всю свою жизнь этот человек посвятил науке и её развитию в родной Республике. Ко дню его рождения и было приурочено празднование Дня работников науки в Казахстане.

Учёный-геолог Каныш Имантаевич Сатпаев (1899–1964) не просто стал первым Президентом Казахской Академии наук, а фактически создал её, потратив немало усилий, добиваясь развития науки через учреждение филиалов Академии наук СССР и научно-исследовательских институтов в Казахстане, и в итоге добился учреждения Академии наук Казахской ССР.

И сегодня в центре науки Казахстана стоит деятельность Национальной Академии наук Республики. Центральные органы Академии расположены в Алматы, а её региональные центры и филиалы – в разных городах страны.

Современная наука в Республике Казахстан продолжает развиваться. Этому уделяется особое внимание со стороны государственной власти, открыто признающей тот факт, что без развития науки будущее страны и народа очень неопределённо, тогда как забота о её развитии является залогом успешного развития и роста благосостояния государства и граждан.

Наряду с увеличением финансирования научных отраслей со стороны государства, развитие науки прослеживается в росте числа научных публикаций, увеличении числа международных научных контактов, свидетельствующих о развитии научно-технического сотрудничества, совместных исследованиях,

введении новых принципов экспертизы, расширении доступа к международным информационным ресурсам, интенсификации привлечения ВУЗов страны к научной деятельности и т.д.

В честь же праздника ежегодно 12 апреля проходят церемонии вручения наград и государственных премий за достижения в области науки. В этот день в ВУЗах проводятся научно-практические конференции, где молодые учёные, студенты имеют возможность представить свои изобретения и научные труды. Деятельность студентов поощряется специальными стипендиями, а также организацией для них стажировок в ВУЗах других стран с использованием научно-исследовательской базы зарубежных институтов и университетов.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/3359/>

КЫРГЫЗСТАН

#водное хозяйство

Какие проекты планируется финансировать из бюджета в 2021-2023 годы в сфере сельского хозяйства, включая ирригацию?

В 2021-2023 годы важнейшими приоритетами госинвестиций останутся развитие транспортной системы, энергетической инфраструктуры, а также сельского хозяйства, ирригации, водоснабжения и социальной инфраструктуры. Об этом говорится в проекте республиканского бюджета КР на 2021 год и прогнозе на 2022-2023 годы.

В этот период сельское хозяйство, включая ирригацию, планируется поддержать финансированием следующих проектов:

- «Развитие животноводства и рынка – II» (МФСР),
- «Повышение производительности в сельском хозяйстве и улучшение питания» (Глобальный фонд по с/х и продовольственной безопасности),
- «Комплексное развитие производительности молочного сектора» (ВБ),
- «Развитие ирригационной системы Сарымсак в Кыргызской Республике» (ИБР),
- Проект «Обеспечения доступа к рынкам» (МФСР) и других, на инвестирование которых будет направлено 4807,9 млн сомов, говорится в сообщении.

По Государственному агентству водных ресурсов также предусматривается значительный объем финансирования на общую сумму 16 426,5 млн сомов для реализации проектов в сфере питьевого водоснабжения. Продолжится реализация проектов:

- «Улучшение водоснабжения г. Бишкек (Фаза II)» (ЕБРР-Государственный секретариат Швейцарии по экономическим вопросам),
- «Реабилитация водоснабжения и канализации г. Талас» (ЕБРР-СЕКО),
- «Реабилитация водоснабжения и канализации г. Кант» (ЕБРР-СЭКО),
- «Реабилитация водоснабжения и канализации в г. Баткен» (ИФЦА, ЕБРР),
- «Реабилитация водоснабжения и канализации г. Нарын» (СЭКО-ЕБРР),
- «Реабилитация системы водоснабжения и канализации в г. Ош Фаза-2» (ЕБРР, ИФЦА, ЕИБ),

- «Реабилитация системы водоснабжения и канализации в городах Кара-Суу, Кызыл-Кия, Майлуу-Суу, Чолпон-Ата, Токмок, Балыкчы, Токтогул (ЕБРР, ИФЦА, ЕИБ) и другие.

Намечается начало реализации новых проектов

- «Реабилитация системы водоснабжения в г. Каракол» (ЕБРР),
- «Реабилитация систем водоснабжения в органах местного самоуправления Мырза-Аке, Дон-Булак и Куршаб» (ЕБРР),
- «Реабилитация системы водоснабжения и канализации в г. Жалал-Абад Фаза-2» (ЕБРР),
- «Реабилитация системы водоснабжения и в г. Исфана» (ЕБРР),
- «Реабилитация системы водоснабжения и канализации в г. Кербен» (ЕБРР),
- Проект «Улучшение сельского водоснабжения и санитарии в Кыргызской Республике» (ИБР, ВБ, СФР).

<http://www.tazabek.kg/news:1694806>

#экология

Токсичная пыль из свинцовых отвалов в Кыргызстане переносится по всему региону⁶

Тяжелые металлы из заброшенных шахт в селе Советское Баткенской области на юго-западе Кыргызстана угрожают здоровью будущих поколений, а ядовитая пыль переносится ветром по всей Ферганской долине.

Село, в котором проживает около 1,3 тыс. человек, находится в Ферганской долине, густонаселенной плодородной территории площадью 22 тыс. кв. км, охватывающей Кыргызстан, Таджикистан и Узбекистан. Но деревню отравляет ее токсичное наследие советской эпохи, имеющее более широкие последствия для долины и ее жителей.

Токсичное наследие

Местность вокруг Советского богата месторождениями свинцовых и цинковых руд, добыча и переработка которых началась в 1930-е годы. В 1971 г., когда производство закрылось, шахтные отходы были захоронены на двух участках: самый большой находится на краю деревни, второй - на расстоянии 3-4 км.

Между двумя ямами находится 2,5 миллиона кубометров песка, загрязненного солями тяжелых металлов, что эквивалентно 1 тыс. олимпийских плавательных бассейнов.

Свинец - это токсичный металл, который накапливается в организме. Симптомы отравления свинцом у взрослых включают головные боли, потерю памяти и боли в животе; особенно сильно страдают дети. Воздействие приводит к повреждению развивающегося мозга и нервной системы, в результате чего снижается умственное развитие и возникают поведенческие проблемы. По данным ВОЗ нет безопасного уровня воздействия свинца.

В с. Советское плохое управление и недостаточное регулирование на объектах привело к масштабному загрязнению окружающей среды. На протяжении многих лет эксплуатация отработанного песка является крупным бизнесом, который

⁶ Перевод с английского

используется в строительстве, как местным населением, так и жителями соседних стран - все они не знают об опасности загрязненного песка.

Будущее в опасности

С 2018 по 2020 гг. проведено исследование 322 детей из школ с. Советское, в которых 80% составляют школьники из соседних районов. Исследование показало, что 89,4% детей имели кариес (известно, что воздействие свинца связано с проблемами со здоровьем полости рта). Увеличенные щитовидные железы были зарегистрированы у 6,8%. Из половозрелых девочек 32,4% имели нарушения менструального цикла. У 15,8% девочек наблюдалась нерегулярная костная структура грудной клетки. Выявлены два случая психических расстройств и один случай психического заболевания.

Питьевая вода

По словам учителя, жители потребляют воду из родников и колодцев. Жесткость воды очень высокая и превышает норму в 1,7-1,9 раз. Вода содержит высокие концентрации свинца и цинка и считается непригодной для питья с точки зрения стандартов качества воды.

В 2016 г. анализ крови у 220 детей из села показал, что концентрация свинца была выше нормы в 89%, а 90 детей подвергались риску отравления свинцом. Успеваемость школьников низкая. В селе частые случаи детской инвалидности.

По Кыргызстану, на каждые тысячи человек в среднем 1,41 чел. получают инвалидное пособие. В Баткенской области, где расположено с. Советское, коэффициент инвалидности равен 2,12, а в селе в два раза выше среднего по республике - 3.

Жители села вынуждены посещать районные или областные больницы для получения специализированной медицинской помощи, а это как минимум 90 км. 34,8% местного населения живут за чертой бедности, а доля безработных составляет 30-35%. Это препятствует лечению и предотвращению заболеваний.

Реальные масштабы проблемы неизвестны

По словам местного эколога, в связи с изменением климата в регионе в последние годы участились бури. Ветер поднимает пыль с поверхности свинцовых отвалов и распространяет ее по всей Ферганской долине, загрязняя почву. Тяжелые металлы также могут смываться дождем в реки Ферганской долины.

Институт медицинских проблем планирует изучить концентрацию свинца, цинка и других солей тяжелых металлов в ледниках, почве и воде в 150-200 км от Советского (в том числе в соседних странах) с учетом направлений ветра.

Решения

Проект «Чистая Земля», который был завершен в 2017 году, предусматривал удаление песка из деревни и информирование родителей и детей об опасности игр с этим песком. ННО также установила в деревне фильтры для воды. Однако средств на их замену нет.

Сельские жители говорят, что необходимо долгосрочное решение для деревни и региона в целом: закопать хвостохранилища, установить заборы вокруг мест захоронения, посадить зеленые насаждения и ввести капельное орошение для обеспечения средств к существованию.

Однако постоянный охват и закрытие объектов является существенным мероприятием - по оценкам, объем работ составляет миллионы долларов США и относится к компетенции Министерства по чрезвычайным ситуациям при

правительстве Кыргызстана. У министерства нет средств на эту работу. В настоящее время ведется поиск средств на проекты.

<https://www.thethirdpole.net/en/pollution/in-kyrgyzstan-toxic-dust-from-lead-dumps-blows-across-region/>

ТАДЖИКИСТАН

#инфраструктура

Картирование для гуманитарных целей и мер по адаптации к изменению климата

В Таджикистане запущен новый проект по использованию GIS технологий для улучшения доступности к открытой информации, в частности OpenStreetMap (OSM) карт.

Проект «Совместное картирование в Таджикистане» направлен для мобилизации и сотрудничества различных заинтересованных сторон, оптимизации их действий на основе географической информации и общинного подхода. Проект финансируется GIZ и реализуется в коллаборации таких организаций как CartONG и «Маленькая Земля».

Миссия проекта – расширить доступ к географическим информационным системам (GIS) для регионов Таджикистана, особенно для наиболее уязвимых к стихийным бедствиям. Как основной результат, предполагается создать устойчивое и добровольное OSM сообщества в Таджикистане. А также привлечь других волонтеров-картографов вносить свою лепту в картирование Таджикистана. Эта функция будет доступна для использования и редактирования любому пользователю OSM.

<https://livingasia.online/2021/04/12/kartirovanie-mer-adaptaczii-izmeneniyu-klimata/>

#памятные даты

Открытием нового телевидения «Наука и природа», проведением торжественного собрания в республике отмечают День таджикской науки

Люди, имеющие отношение к развитию науки в Таджикистане, отмечают 14 апреля свой профессиональный праздник. В этой связи Национальной академией наук Таджикистана запланирован ряд мероприятий.

Состоялось торжественное собрание, в ходе которого Президент НАНТ Фарход Рахими выступил и поздравил учёных с праздником. Были отмечены последние важные открытия академии. Учёным, внёсшим вклад в развитие таджикской науки, вручены почётные грамоты, благодарности и премии имени Абу Али ибн Сино, Абулкасима Рудаки.

Другим важным мероприятием сегодня также станет открытие нового телевидения «Илм ва табиат» («Наука и природа»). Телеканал «Наука и природа» поручил учредить Президент Эмомали Рахмон в марте прошлого года, решение об

образовании нового телеканала было подписано Правительством страны уже в августе.

Дата празднования Дня таджикской науки выбрана не случайно. Именно в этот день была открыта Академия наук Таджикистана, которая объединила более 700 учёных. До этого момента, начиная с 1933 года, в стране действовала таджикская база Академии наук СССР, которая объединила такие сектора, как геология, ботаника, зоология и паразитология, почвоведение, гуманитарные науки.

В прошлом году Указом Президента Республики Таджикистан статус Академии наук был изменён, теперь она носит название Национальная академия наук.

<https://khover.tj/rus/2021/04/otkrytiem-novogo-televideniya-nauka-i-priroda-provedeniem-torzhestvennogo-sobraniya-segodnya-v-respublike-otmechayut-den-tadzhikskoj-nauki/>

ТУРКМЕНИСТАН

#энергетика

Авазинская ГЭС в Туркменистане за I квартал 2021 произвела свыше 241 млн. кВт-часов электроэнергии

Авазинская госэлектростанция, которая находится на Каспийском побережье Туркменистана, в первом квартале 2021 осуществила производство свыше 241 млн. кВт-часов электроэнергии, это на 9.5% (21 млн. кВт-часов) более планового объема.

Напомним, в 2018 Туркменистан и АБР заключили договор на \$500 млн., направленный на финансирование монтажа ЛЭП Ахал – Балкан и Балкан – Дашогуз. К 2024 объем электроэнергии, которая вырабатывается в Туркменистане, планируется нарастить до отметки 33 млрд. кВт-часов.

<https://arzuw.news/avazinskaja-gjes-v-turkmenistane-za-i-kvartal-2021-proizvela-svyshe-241-mln-kvt-chasov-jelektroenergii>

#водные ресурсы

Засуха привела к маловодью на водохранилище Достлук

На турмено-иранском водохранилище Достлук на реке Теджен наблюдается низкий уровень накопленной воды, отмечает «Метеожурнал».

Причиной этого стала засушливая погода, которая наблюдалась в последние месяцы в Туркменистане.

Отмечается, что в многоводные годы, например в апреле 2010, длина заполненного водохранилища достигала 30 километров, а сейчас она составляет 17,5 километра.

«Наименьшая длина водохранилища была в 2018 году – 15 километров. В этот год отмечалась одна из самых сильных засух за десятилетие», – пишет издание.

Ранее сообщалось о маловодье на реках Амударья, Мургаб и Теджен, а также на Сарыязинском водохранилище.

#сельское хозяйство

В свете международного агроэкологического сотрудничества

Специалисты Министерства сельского хозяйства и охраны окружающей среды принимают участие в видеоконференциях различного формата, тематической направленности. Как сообщили в Управлении аграрных реформ и изучения мирового опыта агроэкологического ведомства, среди интересных встреч последних двух недель значатся консультации и переговоры с представителями России, Франции, Турции.

В конце марта в свете поездки в Москву делегации страны под эгидой МИД состоялись переговоры сопредседателей туркмено-российской экономической межправкомиссии, в ходе которых были рассмотрены актуальные задачи двустороннего экономического партнерства, проведён обзор проекта Программы экономического сотрудничества правительств Туркменистана и России на период 2021-2023 гг. В результате прошедших переговоров по торговле сельхозпродукцией физический объём товарооборота в процентном соотношении значительно увеличится в ближайшие годы.

Идут подготовительные мероприятия и разработка протокола работы межправительственной комиссии Туркменистана и Турции, которая включает большой пакет предложений аграрного направления. Сверка позиций и отработка портфеля предложений в виду предстоящего совещания прошла на днях в рамках рабочей встречи при участии специалистов агроэкологического ведомства Туркменистана. Заседание межправкомиссии под патронатом Министерства торговли и внешнеэкономических связей страны ожидается осенью этого года. Вопросы, которые будут рассматриваться, относятся к областям сельского хозяйства, коневодства, использования водных ресурсов - Турция обладает широким спектром технологий по этим направлениям.

Азиатский банк реконструкции и развития при содействии МИД Туркменистана выступил организатором обсуждений по эффективному водопользованию для сотрудников Государственного комитета водного хозяйства страны, в ходе которого был рассмотрен опыт Таджикистана и Узбекистана. На встрече подчёркивалось, что в свете уменьшения дебита трансграничных рек, питающих оазисы сразу нескольких стран обширного региона, в виду таяния ледников, среди которых располагаются их истоки, запасливости и бережливости в отношении живительной влаги становится во главу угла. В ходе презентаций докладчики рассказали о факторах изменения климата, учащении негативных природных и погодных факторов, влияющих на процессы деградации и опустынивания земель, необходимости совершенствования регулирования работы водохранилищ, содержания в рабочем состоянии коллекторов и оросительных каналов, о надёжных приёмах водоучёта и сбережения, расчёта норм поливной воды при выращивании сельхозкультур в виду аридизации климата, подтвердили необходимость усиления международного водного сотрудничества.

При поддержке МИД страны при участии Министерства финансов и экономики и Союза промышленников и предпринимателей Туркменистана состоялась видеоконференция с представителями французских компаний, работниками Национального института сельскохозяйственных исследований Франции — государственного научно-исследовательского учреждения по сельскохозяйственным наукам, агропромышленных ассоциаций, специалистов

Торгово-промышленной палаты Франции, инвестиционных банков этой страны. Они предложили свои технологии, в том числе производства сыров – пармезана и других, вина, переработки сельхозпродукции, методов финансовой «раскрутки» производств на основе принятой в стране кредитной политики.

<https://metbugat.gov.tm/blog?id=2548>

УЗБЕКИСТАН

#энергетика

Узбекистан будет развивать водородную энергетику

Президент Узбекистана Шавкат Мирзиёев 9 апреля 2021 года подписал постановление «О мерах по развитию возобновляемой и водородной энергетики в Республике Узбекистан». Об этом сообщает пресс-служба министерства энергетики Республики Узбекистан, передает портал uzdaily.uz.

Как отмечается в данном документе, сегодня в развитых странах серьезное внимание уделяется структурным изменениям спроса на энергоресурсы, включая развитие «зеленой» водородной энергетики, которые, наряду с возобновляемыми источниками энергии, считаются экологически чистыми и заменяют углеводородные ресурсы за счет других источников.

Строительство инфраструктуры водородной энергетики также относится к комплексным мерам, направленным на обеспечение энергоэффективности экономики, усиление энергетической безопасности страны. Создание данной инфраструктуры, а также возобновляемых источников энергии требует систематического выполнения тематических научно-практических исследований. С этой целью, согласно постановлению, при Министерстве энергетики Республики Узбекистан создаётся Национальный научно-исследовательский институт возобновляемых источников энергии.

Также в составе данного института будут созданы научно-исследовательский центр водородной энергетики и лаборатория по испытанию и сертификации технологий возобновляемой и водородной энергетики.

В числе основных задач и направлений деятельности Института определены, такие как, выполнение научно-практических исследований и разработки инновационных проектов развития водородной энергетики и возобновляемых источников энергии, анализ современных мировых тенденций развития данных направлений, достижение технологического лидерства в регионе в создании и внедрении «ноу-хау» инфраструктуры в области водородной энергетики и другие.

Широкое внедрение инновационных технологий с целью развития водородной энергетики и возобновляемых источников энергии нацелено на удовлетворение энергетических потребностей экономики и социальных секторов страны надежной, безопасной, экологически чистой энергией, а также на обеспечение перехода Республики Узбекистан к «зеленой» экономике

<http://kabar.kg/news/uzbekistan-budet-razvivat-vodorodnuiu-energetiku/>

Первую в Узбекистане ГАЭС построят мощностью 200 мегаватт

14 апреля руководство «Узбекгидроэнерго» встретилось с представителями французской компании EDF, для обсуждения вопросов строительства первой гидроаккумулирующей электростанции в Узбекистане.

EDF является крупнейшим производителем электроэнергии во Франции и крупнейшей в мире компанией-оператором атомных электростанций.

На встрече были достигнуты предварительные договоренности о строительстве первой в стране гидроаккумулирующей электростанции, установке плавучих солнечных станций на водохранилищах, создании специальных рабочих групп и обсуждении ключевых организационных вопросов. Также был подписан меморандум о практическом сотрудничестве.

Отмечается, что проектная мощность ГАЭС, которую планируется построить в Бостанлыкском районе Ташкентской области, составляет 200 мегаватт.

<https://vzglyad.uz/2021/04/15/vpervye-v-uzbekistane-budet-postroena-gaes-proektnoj-moshhnostyu-200-megavatt>

#водные ресурсы

Утверждены лимиты на водопользование в регионах

Принято постановление правительства «О мерах по расширению государственно-частного партнерства в области рационального использования водных ресурсов и объектов сельскохозяйственного назначения».

Постановлением утверждены лимиты на водопользование для орошения сельскохозяйственных культур в Республике Каракалпакстан и областях страны на март-сентябрь 2021 года.

До 20 апреля 2021 года с водопользователями будут оформлены соответствующие договоры по водопользованию на летний поливной сезон. Также в текущем году на основе государственно-частного партнерства для модернизации и управления будут переданы 100 ирригационных и мелиоративных объектов.

Запланированы мероприятия, необходимые для сокращения дефицита воды.

https://www.uza.uz/ru/posts/utverzhdeny-limity-na-vodopolzovanie-v-regionax_257087

#водоснабжение и канализация

Узбекистан начал сотрудничество с компаниями России в сфере очистки воды

Компания Узводоснабжение заявила о начале сотрудничества с российскими предприятиями в сфере очистки воды. Об этом представитель Узводоснабжения сообщил журналистам.

«Между АО «Узсувтаминот», российским ООО «ЭкоЛос-Проектстрой», ООО «УзЭкоЛос» подписано соглашение о сотрудничестве в сфере водоотведения и очистки сточных вод», – отметили в компании.

В узбекистанской компании уточнили, что соглашение с российскими предприятиями предусматривает передачу технологий и обмен опытом по

созданию очистных установок для очистки сточных вод в Узбекистане. Такие меры помогут обеспечить чистой водой новые жилые дома и промышленные предприятия.

<https://centralasia.media/news:1695302>

[#сельское хозяйство](#)

Новые технологии для выращивания хлопка

В текущем году в Ферганской области хлопчатник планировалось посадить на 82 080 гектарах площади. В настоящее время посевная работа подходит к концу.

Одной из передовых технологий в хлопководстве является выращивание ростков под пленкой. Земледельцы знают об этом не понаслышке. По инициативе фермеров данный метод применяется на площади свыше 8 тысяч гектаров. Между тем, с внедрением новых технологий растение будет выращиваться также с применением метода капельного орошения.

Так, в хлопково-текстильном кластере «Fergana olean textile» в Ферганском районе осуществляется работа по посеву семян хлопчатника на основе турецкой технологии, что способствует экономии воды и средств.

Под пленкой размещаются пластиковые трубы и шланги для капельного орошения, семена сеют методом парного ряда. Это имеет свои преимущества, так как при этом не требуются ни окучка, ни прореживание растений. Большое значение в этом деле имеет расположение труб, обустроенное на основе точных расчетов. Трубы подают строго необходимое количество воды и минеральных удобрений для каждого растения, а также распыливают средства для борьбы с вредителями и сорняками. Важно, что такая технология позволяет получать обильные урожаи на землях с дефицитом воды и низкой плодородностью.

Еще одна особенность нового метода заключается в том, что его применение позволяет также экономить семена хлопка в два раза. На каждом гектаре будет выращено около 200 тысяч растений, что в разы поднимет уровень урожайности нашего «белого золота».

https://www.uza.uz/ru/posts/novye-texnologii-dlya-vyraschivaniya-xlopka_257398

Узбекистан выделит около 70 миллиардов сумов на развитие виноградарства

Агентство по регулированию рынка алкогольной и табачной продукции и развитию виноделия выделит около почти 70 млрд сумов на увеличение масштабов виноградарства. Об этом сообщает УЗА.

Согласно сообщению, из выделенных средств 17,3 млрд сумов пойдут на рытье 144 колодцев для инициаторов и фермеров, и 51,5 млрд сумов — на капельное орошение.

Отмечается, что в этом году в Узбекистане будут посажены виноградники на более чем 40 тысяч га пахотных и выведенных из эксплуатации земель, а также проведена реконструкция старых экономически неэффективных виноградников на 6200 га.

Также для поддержки предпринимателей, работающих в стране, в 2020-2021 годах на труднопроходимых землях вырыто 143 артезианских колодца, на виноградниках площадью 4150 га внедрена технология капельного орошения.

Помимо этого, агентством выделено 10,6 млрд сумов на 89 артезианских скважин и 24 млрд сумов на 2952 га капельного орошения. В 2020 году фермеры и сельхозпредприятия в регионах посадили новые виноградники на 22,6 тысяч га и виноградники на 4300 га были реконструированы.

<https://vzglyad.uz/2021/04/14/uzbekistan-vydelit-okolo-70-milliardov-sumov-na-uvvelichenie-masshtabov-vinogradnikov>

#назначения и отставки

Назначение: назначен новый заместитель министра сельского хозяйства

Как сообщает Министерство сельского хозяйства, Асамов Анвар Дамирович назначен на должность заместителя министра сельского хозяйства Республики Узбекистан – начальника Главного управления по развитию пищевой промышленности.

С 2020 года он занимал должность заместителя министра инвестиций и внешней торговли Республики Узбекистан.

https://www.uza.uz/ru/posts/naznachenie-naznachen-novyuy-zamestitel-ministra-selskogo-hozyaystva_256620

#законодательство

Определены основные задачи и функции Узгидромета

Кабмином принято постановление от 10.04.2021 г. № 200 «Об организации деятельности Центра гидрометеорологической службы Республики Узбекистан».

Утверждены:

- Положение о Центре гидрометеорологической службы Республики Узбекистан.
- Структура научно-исследовательского института Гидрометеорологии Центра гидрометеорологической службы Республики Узбекистан.

Центр гидрометеорологической службы (Узгидромет) определен в качестве уполномоченного государственного органа в сфере гидрометеорологии, а также ведения мониторинга изменения климата и загрязнения окружающей природной среды в республике.

Положение предусматривает:

- правовой статус, структуру, основные задачи и функции Узгидромета;
- права и обязанности Узгидромета и его территориальных гидрометеорологических управлений;
- основные функциональные обязанности и ответственность руководителей Узгидромета;
- порядок организации деятельности Узгидромета;
- финансовое и материально-техническое обеспечение Узгидромета, оплата труда и материальное стимулирование сотрудников Узгидромета.

Документ принят в целях обеспечения постановления Президента от 17.11.2020 г. № ПП-4896 «О мерах по дальнейшему совершенствованию деятельности Центра гидрометеорологической службы Республики Узбекистан».

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

Кто заплатит за загрязнение природы

Кабинет Министров принял постановление от 12.04.2021 г. № 202 «О дальнейшем совершенствовании экономических механизмов защиты окружающей природной среды на территории Республики Узбекистан».

Документ принят в соответствии с указами Президента от 30.10.2019 г. № УП-5863 «Об утверждении концепции охраны окружающей среды Республики Узбекистан до 2030 года» и от 03.02.2021 г. № УП-6155 «О государственной программе по реализации стратегии действий по пяти направлениям развития Республики Узбекистан в 2017–2021 годах в «Год поддержки молодежи и укрепления здоровья населения».

Постановлением принята к сведению информация Государственного комитета по экологии и охране окружающей среды и Минфина о:

- проведении инвентаризации на территории Узбекистана 55,1 тыс. юрлиц, выбрасывающих загрязняющие вещества в атмосферный воздух, сливающих сточные воды в открытые водоемы и на рельеф местности, и размещающих отходы;
- поступлении в 2020 году 68,3 млрд сумов в Фонд реализации работ, связанных с защитой окружающей среды (ОС) и отходами за загрязнение окружающей среды и размещение отходов;
- 17,75 млрд сумов из этих средств перечислено в Госбюджет, а оставшаяся часть израсходована на проведение мероприятий по охране окружающей среды и другие мероприятия, а также на материальное стимулирование сотрудников.

Установлено, что:

а) объектами компенсационной платы за загрязнение ОС и размещение отходов считаются массы:

- выбросов загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух стационарными и передвижными источниками;
- стоков загрязняющих веществ, сливаемых в водные объекты и на рельеф местности;
- сверхнормативная масса загрязняющих веществ, сливаемых в коммунальные канализационные сети юрлицами, а также физлицами, осуществляющими предпринимательскую деятельность без образования юрлица;

б) не считаются объектами компенсационной платы за загрязнение ОС и размещение отходов:

- хранящиеся в специально оборудованных местах сбора, относящиеся к категории сырьевых ресурсов, руды сверх баланса;
- промышленные отходы, задокументированные на основе расчетов о временном (до 6 месяцев) размещении на специально выделенных площадках, далее используемые в качестве вторичного сырья;
- очищенные сточные воды, используемые в установленном порядке для полива технических посевов и растений и другие;

в) субъектами, оплачивающими компенсационные платежи, являются:

- юрлица, выбрасывающие загрязняющие вещества в окружающую среду, сливающие сточные воды и размещающие отходы;
- юрлица, а также физлица осуществляющие предпринимательскую деятельность без образования юрлица, сливающие загрязняющие вещества в коммунальные канализационные сети городов и населенных пунктов, сверх нормативов.

Утверждено Положение о порядке применения компенсационных выплат за загрязнение окружающей природной среды (ОПС) и размещение отходов на территории Республики Узбекистан.

В Положении прописаны:

- объекты компенсационной платы за загрязнение ОПС и размещение отходов;
- субъекты, уплачивающие компенсационные платежи;
- порядок расчетов компенсационных платежей;
- порядок расчета компенсационных платежей при авариях и в случае разовых выбросов и сливов загрязняющих веществ и размещений отходов;
- оформление расчетов компенсационных платежей и их согласование;
- порядок и сроки осуществления компенсационных платежей;
- права и обязанности субъектов, уплачивающих компенсационные платежи, по оплате компенсационных платежей.

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

АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ

Президент Туркменистана выразил озабоченность вредоносным влиянием Арала на воздушную среду

«Серьёзную озабоченность вызывает ситуация в связи с обмелением Арала. Образовавшаяся в зоне экологического бедствия воздушная среда причиняет немалый вред, негативно сказываясь на климате и здоровье людей, проживающих в Приаралье и даже вдали от него. С высохших берегов Арала поднимается пыль с солью, и вредоносные бактерии разлетаются на тысячи километров. Всё это угрожает здоровью людей», – сказал Бердымухамедов на расширенном заседании Кабинета Министров.

В этой связи вице-премьеру Мамметмырат Гельдыниязову было поручено держать под постоянным контролем принятые комплексные меры по предотвращению вредоносного влияния воздушной среды, строительство научных центров и клиник и ежемесячно докладывать о результатах проводимой работы на заседаниях Правительства, сообщает Государственное информационное агентство Туркменистана.

<https://turkmenportal.com/blog/35802/prezident-turkmenistana-vyrazil-ozabochennost-vredonosnym-vliyaniem-arala-na-vozdushnuyu-sredu>

Команда из Узбекистана предложила лучшую идею по восстановлению Арала

На Всемирном конкурсе передовых технологий «2021 – Восстановление земель в регионе Аральского моря» одним из четырех победителей назван проект

“Аральские медовые сады”, разработанный узбекистанцами Натальей Акинъшиной и Азаматом Азизовым.

Четыре победителя объявлены во время виртуальной церемонии, организованной Всемирным банком в партнерстве с Глобальным Форумом Ландшафтов (GLF), Казахстанско-Немецким университетом (DKU) и инновационной компанией Plug and Play (P&P). На конкурс подано 159 предложений из 28 стран. Эксперты из Всемирного банка и организаций-партнеров оценили представленные материалы и отобрали 24 проекта.

Кроме узбекистанцев, лучшими признаны проекты из Нидерландов, Таджикистана и Греции. Победители конкурса получили \$ 5000 и возможность участвовать в программе наставничества.

Второе место, \$1000 и почетное звание «Восходящая звезда» получил также узбекский проект «Море внутри семечка: регенеративные решения в области агролесоводства для восстановления земель». Второе место получили и проекты из Киргизии, Германии и Нидерландов.

<https://www.ecouz.uz/hcont/2239>

Более 2 миллионов гектаров высохшего дна Аральского моря были оцифрованы и разделены на картографические единицы

В соответствии с Национальной программой по борьбе с опустыниванием Узбекистана «Математическое моделирование для картографического анализа и оценки опустынивания, а также разработка методов исследования на основе спутниковых данных системы мониторинга растительного покрова пастбищ в пустынных районах» Институт ботаники, Академия наук Узбекистана и Мойнакское государственное лесное управление изучили состояние. Об этом сообщает пресс-служба Академии наук Узбекистана.

Мойнакским государственным лесным управлением в рамках совместного исследования по созданию электронных цифровых карт пастбищ было изучено состояние 810 тысяч га пастбищ на высохшем дне Аральского моря, включая зеленую растительность.

По результатам исследования 2 274 976 га высохшего дна Аральского моря были оцифрованы и разделены на картографические единицы. Площадь пастбища состоит из 34 картографических единиц и включает участки без растительности, а также типы пастбищ, относящиеся к классам галофильных, псаммофильных, гипсофильных, тугайных.

В ходе исследования совместно с сотрудниками ГУП «Ормонлойиха» Комитета лесного хозяйства Узбекистана проводился тщательный мониторинг Ахантайского района на высохшем морском дне, а также его южных и юго-восточных приграничных территорий.

Помимо этого, на высохшем морском дне были выявлены участки, где можно было бы провести лесовосстановление, и предоставлена научная основа для процесса покрытия высохшего морского дна естественной растительностью.

<https://vzglyad.uz/2021/04/13/prodolzhayutsya-issledovaniya-po-vosstanovleniyu-ekosistem-na-vysohshem-dne-aralskogo-morya>

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

Азербайджан

#энергетика

Азербайджан нацелен развить использование энергии ветра

Как передает Vzglyad.az со ссылкой на Trend, в Министерстве энергетики сообщили, в рамках развития использования энергии морского ветра в Азербайджане были проведены обсуждения с участием представителей Министерства энергетики, Всемирного банка, Международной финансовой корпорации (МФК) и международных консультативных компаний.

Всемирный банк готов совместно с ЕБРР оказать поддержку развитию ветроэнергетики, привлечению инвесторов в эту сферу и достижению целей Азербайджана в связи с декарбонизацией.

Затем была рассмотрена презентация сценариев развития проекта по ветроэнергетике в море, подготовленная МФК и консалтинговой компанией.

В ближайшее время планируется подписание «Меморандума о взаимопонимании между Министерством энергетики Азербайджана и Международной финансовой корпорацией о сотрудничестве в области использования энергии морского ветра».

<http://vzglyad.az/news/192808>

#сельское хозяйство

Состоялось 1-ое заседание азербайджано-украинской рабочей группы по вопросам сельского хозяйства

Как передает Vzglyad.az со ссылкой на Trend, в Минсельхозе сообщили, заместитель министра сельского хозяйства Эльчин Зейналов, являющийся сопредседателем рабочей группы с азербайджанской стороны, проинформировал участников о государственной поддержке сельского хозяйства в Азербайджане, реформах в аграрной сфере, внедрении электронной сельскохозяйственной информационной системы, электронизации аграрных услуг.

Сопредседатель рабочей группы с украинской стороны, заместитель министра экономики, торговли и сельского хозяйства Украины Тарас Качка подчеркнул, что повестка первого заседания рабочей группы насыщенная, оба государства проявляют большой интерес к сотрудничеству в сфере сельского хозяйства.

На заседании рабочей группы были широко обсуждены вопросы сотрудничества между Азербайджаном и Украиной в сфере торговли сельхозпродукцией, инвестирования, животноводства, растениеводства и органического производства, виноделия, развития сельских районов, научно-исследовательских работ и продовольственной безопасности.

<http://vzglyad.az/news/192966>

ОАО «Азерсу» организует водоснабжение 14 сел Нефтчалинского района

Как передает Vzglyad.az со ссылкой на Trend, в пресс-службе ОАО сообщили, в настоящее время для водоснабжения части Нефтчалинского района выделены водовозы.

«Как известно, вода из Каспия вновь начала течь в реку Кура. В результате возникли трудности в снабжении питьевой водой 14 сел Нефтчалинского района. До прошлого года на эту территорию вода доставлялась из Сальянского района. В 2020 году по поручению Президента Ильхама Алиева до Нефтчалинского района был проложен 40-километровый водопровод из канала Ширван-Муган. Сегодня этот водопровод обеспечивает город Нефтчалу. На данном этапе питьевая вода в эти 14 сел доставляется на автоцистернах и заливается в резервуары модульных водоочистных сооружений в этих селах, а оттуда подается населению», – отметили в пресс-службе ОАО.

<http://vzglyad.az/news/192984>

В Карабахе установят 13 гидрологических станций

На реках в Карабахе будет восстановлена гидрологическая наблюдательная сеть.

Об этом сказала журналистам глава Национальной гидрометеорологической службы Умайра Тагиева в рамках медиатура, организованного министерством экологии природных ресурсов в Губадлинский район, сообщает Trend.

По ее словам, реки Карабаха имеют большое значение для сельского хозяйства региона и других районов страны.

«В ближайшие четыре - пять лет в Карабахе планируется установить 13 современных автоматизированных гидрологических станций. Они появятся на реках Тертерчай, Хачинчай, Гаргарчай, Левчай, Конделенчай, Забухчай, Баргюшадчай, Охчучай, Баситчай и Араз», - сказала Тагиева.

<http://vzglyad.az/news/193022/>

Армения

АБР предоставит Армении грантовую помощь в \$1,3 млн. на создание цифровой платформы для улучшения управления земельными ресурсами

Азиатский банк развития утвердил техническую помощь (ТП) в размере 1,3 млн. долларов для поддержки Армении в разработке цифровой платформы для управления и сохранения данных о собственности на землю и других географических стандартизированных данных, сообщает пресс-служба банка.

В рамках ТП международные эксперты будут помогать правительству Армении в разработке платформы геопространственных данных, которая будет нацелена на

хранение, интеграцию и управление информации о землепользовании и владении имуществом, а также других кадастровых данных в масштабе всей страны. ТП с использованием лучших мировых практик также поможет разработать критерии для сбора и использования пространственных данных, с обеспечением легкого доступа к этой информации для центральных и местных органов управления.

На совместной площадке будет представлена информация о водных ресурсах и лесах республики, особо охраняемых природных территориях, памятниках истории и культуры. Эта информация будет играть направляющую роль, среди прочего, при разработке программ, инвестициях, сельскохозяйственной деятельности и развитии туризма. Здесь будут представлены данные о землепользовании с гендерной разбивкой, что позволит правительству планировать и реализовывать такие концепции развития, которыми в равной степени смогут воспользоваться и мужчины, и женщины.

Платформа позволит картографировать регионы, уязвимые к изменению климата и стихийным бедствиям, таким как землетрясения. Это усилит возможности правительства по наблюдению и реагированию на изменения климата и деградацию земель.

http://arka.am/ru/news/economy/abr_predostavit_armenii_grantovuyu_pomoshch_v_1_3 mln_na_sozdanie_tsifrovoy_platformy_dlya_uluchshen/

[#энергетика](#)

Власти Армении пытаются ускорить процесс строительства ЛЭП из Ирана

Процесс реализации проекта строительства ЛЭП «Иран-Армения» все время затягивается по разным причинам. Руководство Армении намерено принять меры для исправления ситуации.

Правительство Армении планирует упростить въезд для представителей компании-подрядчика Sunir, которая занимается строительством линии электропередачи «Иран-Армения» мощностью в 400 кВт. Этот вопрос будет обсуждаться на заседании кабмина. Цель – ускорить процесс реализации проекта.

Напомним, изначально проект строительства ЛЭП «Иран-Армения» планировалось завершить к концу 2018 года. Однако вопрос затягивался. В последний раз срок реализации проекта переносился в 2019 году. Было объявлено, что строительство завершат в конце 2020 года.

ЛЭП должна быть построена на средства иранской стороны. Из общей суммы в размере 107,9 млн евро 77% предоставил Экспортный банк развития Ирана (EDBI), 23% - основная компания-подрядчик Sunir.

<https://ru.armeniasputnik.am/economy/20210414/27181661/Vlasti-Armenii-pytayutsya-uskorit-protsess-stroitelstva-LEP-iz-Irana.html>

Беларусь

#экология

Почти половина затрат на охрану окружающей среды в Беларуси приходится на сбор и очистку сточных вод

Об этом сообщили в Национальном статистическом комитете.

Текущие затраты организаций страны на охрану окружающей среды в 2020 году составили Br759,3 млн, или в сопоставимых ценах 100,8% к уровню 2019 года. В структуре затрат наибольший удельный вес приходится на сбор и очистку сточных вод (48,1%), обращение с отходами и предотвращение их вредного воздействия на окружающую среду (28,3%), охрану атмосферного воздуха, сохранение озонового слоя и климата (19,7%).

Основной объем текущих затрат традиционно приходится на предприятия обрабатывающей промышленности (48,5%), организации, занимающиеся водоснабжением, а также сбором, обработкой и удалением отходов, деятельностью по ликвидации загрязнений (27,3%), снабжением электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом (15,4%).

<https://www.belta.by/economics/view/pochti-polovina-zatrat-na-ohranu-okruzhajuschej-sredy-v-belarusi-prihoditsja-na-sbor-i-ochistku-437023-2021/>

Акция «Чистый водоем» пройдет в Беларуси 16-24 апреля

Традиционная весенняя акция «Чистый водоем» пройдет в Беларуси 16-24 апреля. Об этом сообщили БЕЛТА в Белорусском обществе охотников и рыболовов, которое организует мероприятие.

Акция направлена на экологическое воспитание населения, привлечение внимания к проблеме загрязнения водоемов, а также на приведение в порядок прибрежной зоны накануне открытия сезона массового активного отдыха на природе.

Акция «Чистый водоем» проводится ежегодно, начиная с 2014-го. За это время в ней приняли участие более 30 тыс. человек. Силами сотрудников БООР с представителями других организаций и неравнодушными гражданами собрано и вывезено на полигоны твердых коммунальных отходов около 6 тыс. куб.м мусора.

<https://www.belta.by/society/view/aktsija-chistyj-vodoem-projdet-v-belarusi-16-24-aprelja-436923-2021/>

Грузия

#экономика

АБР выделит Грузии кредиты на \$1 млрд в 2021-2023гг

Азиатский банк развития выделит Грузии кредиты в размере \$1,05 млрд в 2021-2023 годах, сообщил директор постоянного представительства АБР в Грузии Шейн Розенталь.

Основной акцент делается на проекты по возобновляемым источникам энергии и модернизации существующих энергетических объектов, по транспорту и логистике, инфраструктуре водоснабжения и водоотведения, туризму, информационным и коммуникационным технологиям в труднодоступных районах Грузии.

<http://interfax.az/view/831874>

#сельское хозяйство / #туризм

В Грузии появилась онлайн платформа для развития агротуризма

Новая агротуристическая онлайн-платформа agrogate.world объединит объекты агротуризма Грузии, Азербайджана и Армении, сообщает Ассоциация фермеров Грузии.

Через онлайн-платформу agrogate.world любители агротуризма смогут посмотреть видео и фотоматериалы и забронировать проживание и участие в мастер-классах в разных регионах Южного Кавказа.

Презентация платформы состоялась в рамках панельной дискуссии: «Пандемия — возможность или вызов для аграрного сектора», которая прошла в селе Удабно в Кахетии.

В Удабно разбит один из крупнейших миндальных садов в Европе. Инвестиционная площадь компании составляет до 8 тысяч гектаров, которую компания поэтапно осваивает. Сейчас миндальный сад занимает 2 тысячи гектаров, ягодные культуры — 18 гектаров, а грузинские эндемичные виноградные лозы высажены на площади 8 гектаров. Также организована птицефабрика и животноводческая ферма. Компания трудоустроила до 400 местных жителей. Минсельхоз подчеркивает, что компания вносит значительный вклад в развитие агротуризма, профессионального образования, местного производства и экспорта.

На презентацию, организованную Ассоциацией фермеров Грузии, пригласили представителей правительства, дипломатического корпуса, сотрудников агротуристических объектов и донорской организации.

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

Молдова

#законодательство

Парламент одобрил новый закон о поддержке развития села

9 апреля на пленарном заседании Парламента Республики Молдова был единогласно принят Закон о местных группах действий (LAG), цель которого - создать правовую основу для создания и функционирования местных инициативных групп.

Новый закон охватывает объем и сложность подхода ЛИДЕР, а именно создание, деятельность, реорганизацию и ликвидацию местных инициативных групп в качестве юридического лица. Местные группы действий будут организованы в форме некоммерческих ассоциаций, аполитичных, со статусом юридических лиц, созданных для разработки и реализации стратегий местного развития в рамках Программы ЛИДЕР на основе территориального партнерства, установленного на местном уровне между общественностью и предпринимателями.

Осуществление закона создаст социальные льготы, охватывающие значительное количество бенефициаров; экономические выгоды - создание значительного числа жизнеспособных рабочих мест и предприятий для работы в сельской местности; фискальные льготы - стимулирование экономической активности сельских населенных пунктов, что впоследствии будет способствовать внесению бенефициарами взносов в государственный бюджет.

<https://www.madrm.gov.md/ro/content/3164>

#водоснабжение и канализация

В Гагаузии разрабатывают проект по строительству водопроводных сетей

Обсуждение проекта Агентства регионального развития, связанного с использованием водных ресурсов, стало главным вопросом во внеочередном заседании Регионального совета по развитию АТО Гагаузия. В нем приняла участие глава Гагаузии Ирина Влах.

«Речь шла о разработке технико-экономического обоснования проекта по строительству региональных водопроводных сетей из реки Прут в Комратский и Чадыр-Лунгский районы», - пояснили в пресс-службе башкана.

Исследование о целесообразности реализации такого проекта финансируется в рамках программы «Поддержка регионального совета по развитию АТО Гагаузия», внедряемого при поддержке Агентства международного сотрудничества Германии (GIZ) и проекта «Модернизация местных публичных услуг». На заседании приняли решение о перераспределении этих средств.

Общая стоимость подготовки исследования технико-экономического обоснования проекта составит 192 тысячи леев.

<https://ru.sputnik.md/society/20210409/34315290/V-Gagauzii-razrabatyvayut-proekt-po-stroitelstvu-vodoprovodnykh-setey.html>

Россия

#сельское хозяйство

В Москве открылся современный лабораторный агрокластер

В Москве состоялось открытие крупного лабораторного сельскохозяйственного кластера АО «Агроплем», специализирующегося на молекулярно-генетической экспертизе, контроле качества молока, кормов и кормового сырья, ветеринарной диагностике и анализе почв. В мероприятии принял участие Первый замминистра сельского хозяйства Джамбулат Хатуов, представители федеральных органов власти, руководители научно-исследовательских институтов, отраслевых союзов и бизнеса.

В лабораториях нового кластера, зарегистрированных в Государственном племенном реестре Минсельхоза России, установлено оборудование лучших мировых производителей и проводится широкий спектр тестов по международным стандартам. Его мощности позволят ежедневно исследовать порядка 10 тыс. проб молока, до 1 тыс. проб почв и более 500 проб кормов и сырья для их производства. Также свыше 500 проб в день смогут анализировать лаборатории молекулярно-генетической экспертизы. Таким образом, запуск проекта дает возможность сельхозтоваропроизводителям получить полный комплекс лабораторных услуг. Большинство сотрудников кластера – выпускники Тимирязевской академии.

<https://mcx.gov.ru/press-service/news/v-moskve-otkrylsya-sovremennyy-laboratornyy-agroklaster/>

Правительство РФ выделит дополнительные средства на поддержку агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов

15 апреля премьер-министр Михаил Мишустин провел заседание Правительства РФ, в ходе которого Минсельхозом России были представлены проекты распоряжений о дополнительном финансировании отрасли птицеводства и рыбохозяйственного комплекса.

В частности, принято решение выделить 1 млрд рублей на господдержку производства и переработки продукции птицеводства.

Ещё более 1 млрд рублей выделено на развитие рыбохозяйственного комплекса, в том числе на организацию восьми научных экспедиций и ремонт судов.

<https://mcx.gov.ru/press-service/news/pravitelstvo-rf-vydelit-dopolnitelnye-sredstva-na-podderzhku-agropromyshlennogo-i-rybokhozyaystvenno/>

#водное хозяйство / #инфраструктура

На строительство водопропускных сооружений в низовьях Волги выделено 23,9 млн рублей

Волгоградская область получит финансирование на строительство инженерных сооружений для улучшения водообмена в низовьях реки Волги на год раньше запланированного срока. Распоряжение об этом подписал председатель

Правительства Михаил Мишустин, сообщает официальный правительственный портал.

Речь идет о 23,9 млн рублей, которые будут направлены в регион в 2021 году в рамках федерального проекта «Оздоровление Волги» национального проекта «Экология».

За счет выделенных средств Волгоградская область сможет ускорить строительство водопропускных сооружений на территории Волго-Ахтубинской поймы.

Такие сооружения будут пропускать паводковые воды по всей гидрографической сети поймы и предотвращать отток воды после завершения паводка.

Это улучшит наполняемость рек и озер, повысит качество водоснабжения жителей, обеспечит водой сельхозпроизводителей. Кроме того, на участках грунтовых дорог, проходящих над гидросооружениями, появится щебеночное покрытие, таким образом, улучшится транспортная доступность отдаленных территорий.

<https://www.agroxxi.ru/rossiiskie-agronovosti/na-stroitelstvo-vodopropusknyh-sooruzhenii-v-nizovjah-volgi-vydeleno-23-9-mln-rublei.html>

#экология

Москва представила «зеленый курс» до 2030 года

12 апреля в столице состоялась конференция Департамента природопользования и охраны окружающей среды Москвы. Глава ведомства Антон Кульбачевский рассказал о достижениях в борьбе за чистый воздух, об охране природных территорий и новых экологических проектах. Был представлен и «зеленый курс» Москвы до 2030 года. Plus-one.ru передает подробности.

По данным ведомства, в Москве увеличивается количество особо охраняемых природных территорий (ООПТ), повышается качество живых насаждений, внедряется «зеленый курс». Словом, заметны позитивные сдвиги.

За десять лет содержание мелких взвешенных частиц в воздухе Москвы снизилось в 1,5 раза. Комплексный индекс загрязнения атмосферы (КИЗА) в Москве оказался на минимальном уровне с 2005 года. Он рассчитывается по специальной формуле, которая представляет собой сумму средних концентраций разных видов мелких взвешенных частиц с учетом их влияния на заболеваемость и смертность населения.

Благодаря реконструкции канализационно-очистных сооружений (КОС) загрязнение Москвы-реки аммонийным азотом снизилось на 40%, рек Пахра и Десна — на 11-26%.

Вредные выбросы от автотранспорта за 10 лет снизились втрое — прежде всего из-за ограничения доступа в город грузовиков с устаревшими двигателями и развития общественного транспорта. Также на состоянии воздуха сказались ликвидация свалок и новые методы работы с природными территориями.

Количество ООПТ в столице за 2020 год увеличилось на 26 — до 136. Сейчас их общая площадь превышает 19,5 тыс. га, что равно по размеру центру Москвы в границах Садового кольца. По словам представителей Департамента природопользования и охраны окружающей среды столицы, вмешательство в экосистемы на этих территориях сведено к минимуму, а состав растительности

меняется с учетом потребностей жителей района. В 2021 году в городе должно появиться еще восемь ООПТ.

Растительности на улицах тоже становится все больше — с 2011 года в городе высажено 800 тыс. деревьев и более 8,6 млн кустарников. Помимо общегородских программ «Мой район» и «Моя улица», действуют схемы компенсационного озеленения — «Миллион деревьев» и «Наше дерево». Благодаря первому проекту в 2020 году во дворах высажено 6 тыс. деревьев и 494 тыс. кустарников. Еще 339 тыс. высажено в живую изгородь. Благодаря программе «Наше дерево» москвичи могут посадить именное дерево в честь рождения ребенка.

Одна из основных «зеленых» целей Москвы на ближайшее десятилетие — снижение выбросов парниковых газов на 30% от уровня 1990 года. Сейчас этот показатель находится на отметке 25%. «Эти 5% кажутся небольшим шагом, но это 20 млн тонн CO₂-эквивалента. Серьезная ответственность и серьезная задача, которую мы будем активно реализовывать. Как управленцы мы понимаем, что городу необходимо адаптироваться к изменению климата во всех сферах», — сообщил Антон Кульбачевский.

Планы столицы не ограничиваются снижением выбросов парниковых газов. Власти города намерены на 60% «уменьшить количество отправляемых на сортировку твердых бытовых отходов (ТБО)» и на 25% снизить уровень загрязнения подземных вод. Уровень шума за 10 лет планируется уменьшить на 10-20 дБ (А). Для сравнения — тиканье настенных часов создает звук в 30 дБ (А).

При поддержке «ВЭБ.РФ», специалисты которого заканчивают разработку национальной системы «зеленого» финансирования, мэрия планирует выпустить гособлигации, соответствующие ESG-стандартам. Как заявил присутствовавший на конференции вице-президент «ВЭБ.РФ» Дмитрий Аксаков, подобные эксперименты удачно провели власти Торонто, Бостона, Стокгольма, Йоханнесбурга и Барселоны.

«Зеленые» долговые бумаги, соответствующие ESG-стандартам Международной ассоциации рынков капитала (ICMA), планируется выпустить до конца 2021 года. Привлеченные средства будут направлены на два транспортных проекта. Первый — строительство новой кольцевой линии московского метрополитена, в результате чего общая протяженность линий увеличится на 70 км, а количество станций — на 60. Второй — наращивание парка столичных электробусов. К 2023 году их количество планируется довести до 1 тыс., сейчас их около 400. Ожидается, что приобрести «зеленые» облигации Москвы смогут как частные, так и корпоративные инвесторы.

<https://plus-one.ru/ecology/moskva-predstavila-zelenyy-kurs-do-2030-goda>

Оздоровление Волги, сохранение уникальных водных объектов

Мероприятия федеральной целевой программы «Развитие водохозяйственного комплекса в Российской Федерации в 2012-2020 годах» будут продолжены в рамках подпрограммы «Использование водных ресурсов».

Председатель Правительства России Михаил Мишустин утвердил изменения в государственную программу «Воспроизводство и использование природных ресурсов». Соответствующее постановление опубликовано на официальном портале.

Значения показателей и описание ожидаемых результатов приведены в соответствии с действующими паспортами федеральных проектов «Оздоровление

Волги», «Сохранение уникальных водных объектов» нацпроекта «Экология» и законом о бюджете.

«Нам предстоит большая работа по расчистке русел рек в ближайшие годы. В документе поставлена задача к 2024 году расчистить больше 550 километров. Отмечу, что в 2021 году этот показатель составит всего 192 километра, то есть за три года нужно привести в порядок больше 366 километров русел. Кроме того, продолжится проект по оздоровлению Волги. В низовьях реки к 2024 году должны быть построены 89 сооружений для улучшения водообмена. К концу прошлого года их построено уже 12», — отметил министр природных ресурсов и экологии России Александр Козлов.

<https://www.in-power.ru/news/ekologiya/37398-ozdorovlenie-volgi-sohranenie-unikalnyh-vodnyh-obektov.html>

#памятные даты

16 апреля – Водопол — именины Водяного

Этот праздник, даже, скорее, обряд, очень древний, зародившийся на Руси в период двоеверия. Иногда Водопол называют Переплутом, Днем Водяного, именинами Водяного или Никитой Водополом, но сущность остается неизменной — в этот день (который по старому стилю приходился на 3 апреля) на Руси привечали пробуждение от зимней спячки Водяного, русалок и всей водной живности.

Вместе с приходом весны и пробуждением природы просыпается от зимней спячки и Водяной. За долгую холодную зиму дедушка-Водяной ослаб и проголодался. Пробудившись, Водяной сразу желает поживиться чем-нибудь, а потом идет оглядывать да осматривать свое водяное царство.

В этот день в полночь рыболовы приходили к воде полакомить и задобрить дедушку-Водяного.

Говорят, что рыбаки угощали Водяного, утапливая лошадь и приговаривая: «Вот тебе, дедушка, гостинец на новоселье: люби, жалуй нашу семью». Для этого случая покупали у цыган самую негодную лошадь. Когда же рыболовы задобрят его добрым гостинцем, лошадкою, то он смиряется, стережет рыбу, переманивает к себе больших рыб из других рек, спасает рыболовов от бури и потопления, не рвет неводов и бредней.

В некоторых областях рыболовы наделяют Водяного гостинцем, выливая в реку масло, приговаривая: «Вот тебе, дедушка, гостинцу на новоселье. Люби да жалуй нашу семью».

Примерно с этого времени славяне ожидали начала ледохода и разлива рек. По этому поводу существовала и примета: когда в этот день рыбаки приносили Водяному корм, то обязательно примечали: «Если лёд в этот день не тронется, то и рыбный лов в этом году будет худой».

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/1099/>

#водоснабжение и канализация

На решение проблем водоснабжения, водообеспечения и водоотведения Крыму выделено 165 млрд руб.

Республике Крым на решение водных проблем выделено 165 млрд рублей, сообщил министр строительства и архитектуры региона Михаил Храмов.

Средства поступили в рамках реализации федеральной целевой программы развития полуострова.

По программе планируется создать 14 объектов водообеспечения, 2 из которых уже построены, и 97 объектов водоснабжения и водоотведения, из них 8 уже завершены.

<https://www.in-power.ru/news/vodopodgotovka/37400-na-reshenie-problem-vodosnabzhenija-vodoobespechenija-i-vodootvedenija-krymu-vy.html>

Украина

#водное хозяйство

Оросительный сезон начался с конструктивного диалога между водохозяйственниками и аграриями

Вопрос мелиорации земель стал ключевым в повестке дня заседания в Херсонской облгосадминистрации при участии Министра аграрной политики и продовольствия Украины Романа Лещенко, Председателя Госводагентства Валентина Шлихта, Председателя Херсонской ОГА Сергея Козыря, представителей водохозяйственных организаций и аграрного сектора Херсонщины.

Участники совещания остановились на двух базовых моментах, связанных с проблемами орошения:

- качество услуг, оказываемых водохозяйственными организациями;
- формирование в 2021 году стоимости услуг, связанных с забором воды на орошение.

По первому вопросу, как отметил Валентин Шлихта, действительно существует ряд нареканий, связанных с качеством услуг, но на это есть две объективные причины - кадровая проблема, порожденная невысоким уровнем заработных плат и износ инженерной инфраструктуры, вызванный недостаточным финансированием на ее восстановление и модернизацию.

Валентин Шлихта добавил, что главный фактор, который поможет в улучшении качества услуг, это как раз конструктивный диалог между Агентством и водопользователями.

Вопрос формирования стоимости воды на орошение в 2021 году является актуальным не только для аграриев Херсонщины. Председатель Госводагентства активно участвует в дискуссиях по этому поводу, основываясь на двух принципах: цена должна быть справедливой и формироваться прозрачно. Важным шагом в этом направлении является проведение международного аудита системы

формирования стоимости при предоставлении услуг на орошение, что позволит получить ее независимую экспертизу.

Также в ходе длительного обсуждения Валентин Шлихта дал развернутые ответы на все вопросы представителей аграрного сектора, касающиеся проекту Закона об объединении водопользователей, разрешений на спецводопользование, расширение площадей орошения и других насущных проблем, связанных с началом поливного сезона.

<https://www.davr.gov.ua/news/zroshuvalniy-sezon-rozpochavsya-z-konstruktivnogo-dialogu-mizh-vodogospodarnikami-ta-agrariyami>

Валентин Шлихта принял участие в совещании под председательством Премьер-министра Украины Дениса Шмыгала

Председатель Госводагентства принял участие в онлайн-совещании под председательством Премьер-министра Украины Дениса Шмыгала. Обсуждение касалось вопросов состояния и перспективы развития орошения и дренажа в Украине.

По словам главы правительства, основной задачей этого года в вопросе развития ирригационных систем является запуск пилотных проектов в трех областях Украины.

С целью восстановления роли гидротехнического мелиорации распоряжением Кабинета Министров Украины от 21 октября 2020 № 1567-р утвержден План мероприятий по реализации Стратегии орошения и дренажа в Украине на период до 2030 года и разработан проект Закона Украины «Об организациях водопользователей и стимулирования гидротехнического мелиорации земель».

На сегодня Госводагентством с ЕБРР нарабатывается механизм привлечения инвестиционных средств для восстановления государственных оросительных систем («Реконструкция Нижне-Днестровской оросительной системы»).

<https://www.davr.gov.ua/news/valentin-shlihta-vzyav-uchast-u-naradi-pid-golovuvannyam-premyerministra-ukraini-denisa-shmigalya>

Комитет Верховной Рады Украины по вопросам аграрной и земельной политики поддержал проект Закона об ОИК

14 апреля состоялось заседание Комитета Верховной Рады Украины по вопросам аграрной и земельной политики. Комитету было вынесено несколько законопроектов, среди которых и проект Закона об организации водопользователей и стимулировании гидротехнической мелиорации земель.

Этот закон касается условий создания и деятельности объединений водопользователей, защиты их прав и выполнения обязанностей по совместному содержанию, использованию, эксплуатации и технического обслуживания объектов инженерной инфраструктуры оросительных и осушительных систем. Он фактически откроет путь к внедрению институциональной реформы, что позволит на уровне внутрихозяйственных мелиоративных систем привлекать инвестиции для их развития.

Законопроект о ОИК дает возможность создать условия для содержания водопользователями мелиоративной инфраструктуры и привлечения инвестиций в нее по нескольким направлениям:

- через создание организаций водопользователей для содержания и модернизации существующих объектов мелиоративной инфраструктуры;
- из-за строительства (создания) аграриями и их объединениями новых объектов мелиоративных систем.

Создание организаций водопользователей предусмотрено Стратегией орошения и дренажа в Украине на период до 2030 года, одобренной распоряжением Кабинета Министров Украины от 14 августа 2019 № 688-р.

По результатам обсуждения Комитет поддержал законопроект.

<https://www.davr.gov.ua/news/komitet-verhovnoi-radi-ukraini-z-pitan-agrarnoi-ta-zemelnoi-politiki-pidtrimav-proyekt-zakonu-pro-ovk->

#памятные даты

17 апреля – День окружающей среды Украины

Дата события уникальна для каждого года. В 2021 году эта дата — 17 апреля

Ежегодно в третью субботу апреля, начиная с 1999 года, на Украине отмечается День окружающей среды, установленный соответствующим Указом Президента Украины № 855/98 от 6 августа 1998 года.

Начало этому празднику положила Всеукраинская акция «Дерево-Жизнь», которая проводилась в 1997-1998 годах в третье воскресенье апреля, согласно Указу президента Украины N 178/97-рп от 15 апреля 1997 года, и заключалась в привлечении населения государства к благоустройству и озеленению территорий.

Поэтому и День окружающей среды был установлен «в поддержку инициативы Министерства охраны окружающей природной среды и ядерной безопасности Украины и общественных природоохранных организаций, с целью развития деятельности, начатой Всеукраинской акцией «Дерево-Жизнь» и другими общественными инициативами».

Традиционно к этому Дню в стране запланировано проведение множества экологических мероприятий, среди которых:

- посадка новых лесных насаждений, высадка деревьев и кустарников;
- упорядочение территорий парков, скверов, аллей;
- планировка и создание новых газонов и цветников;
- ликвидирование несанкционированных свалок и улучшение санитарного состояния полигонов;
- общая уборка мусора на берегах рек, озер, прудов;
- расчистка и упорядочение источников;
- проведение информационно–просветительских мероприятий (конференций, семинаров, круглых столов, фестивалей, экологических выставок) с целью повышения экологического сознания населения.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/1604/>

НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

Азия

#энергетика

Крупнейшая морская плавучая СЭС появилась в Сингапуре

В Сингапуре построена крупнейшая в мире морская плавучая СЭС. Проект реализовал местный ВИЭ-девелопер Sunsear. Строительство электростанции продолжалось около года.

Обычно плавучие СЭС устанавливают на поверхности небольших внутренних водоемов – озер, водохранилищ или затопленных карьеров. Создание же морских солнечных электростанций сталкивается с множеством трудностей, таких как высокие волны, течения и обрастание конструкций ракушками.

Впрочем, новая электростанция расположена не совсем в море. Ее расположили в северной части достаточно узкого Джохорского пролива, разделяющего Сингапур и Малайзию. Поэтому высокие волны и сильные течения конструкции не грозят.

Электростанция установлена на 30 тысячах понтонов, которые удерживают на плаву более 13 тысяч гелиопанелей, несколько десятков инверторов и мощный трансформатор. Установленная мощность сингапурской СЭС – 5 МВт. Планируется, что она будет производить ежегодно более 6 ГВт ч. Энергия передается в электросеть посредством подводного кабеля.

<https://eenergy.media/2021/04/15/krupnejshaya-morskaya-plavuchaya-ses-poyavilas-v-singapore/>

Америка

#чрезвычайные ситуации

В Канаде наблюдаются очаги экстремальной засухи: а что фермеры?

Новая общенациональная карта засухи, выпущенная канадским агентством по мониторингу засухи (CDM) Agriculture and Agri-Food Canada, показывает, насколько засушливые условия в прериях, особенно в Манитобе и Саскачеване.

Согласно оценке, по состоянию на 31 марта, районы на юге Манитобы и южного Саскачевана испытали, по крайней мере, шесть месяцев засухи, а мартовская погода ситуацию не исправила.

«Приблизительно 47 % территории прерий были классифицированы как (по крайней мере) аномально засушливые. Такое явление засушливой погоды происходит раз в три-пять лет. В этом году оно охватило 93 % сельскохозяйственных угодий региона», говорится в отчете.

Один из самых засушливых районов страны расположен на юге центральной части Манитобы, а другой чрезвычайно сухой карман окружает юго-западные общины региона.

Считается, что в этих очагах наблюдается экстремальная засуха, происходящая один раз в 20 лет.

Джон МакГрегор, эксперт по селу Ассоциации кормов и пастбищ Манитобы (MFGA), сказал, что все единодушны в оценке - нынешние условия являются чрезвычайно засушливыми. Он отметил, что чистая прибыль производителей не сильно пострадает, поскольку многие заранее внедрили новые «анти-засушливые» методы, такие как выращивание устойчивых к погодным условиям сельскохозяйственных культур и ротационный выпас скота.

<https://www.agroxxi.ru/mirovye-agronovosti/v-kanade-nablyudayutsja-ochagi-yekstremalnoi-zasuhi-a-chto-fermery.html>

Европа

#энергетика

Норвегия создала исследовательский центр ветроэнергетики

Норвегия инвестирует 120 млн. норвежских крон (11,3 миллиона евро) в новый исследовательский центр ветроэнергетики. Об этом объявила министр нефтяной промышленности и энергетики Тина Бру.

Исследовательский центр NorthWind будет работать над инновациями, которые сделают ветроэнергетику дешевле и эффективнее. Одним из основных приоритетов центра будут исследования морской ветроэнергетики.

Northwind объединит более 50 партнеров из исследовательских институтов и промышленности со всего мира. Его возглавит научно-исследовательский институт SINTEF с партнерами NTNU (Норвежский университет науки и технологий), NINA (Норвежский Институт исследований природы), NGI (Норвежский Геотехнический институт) и UiO (Университет Осло).

Центр будет опираться на норвежские исследования и многолетний опыт промышленности в морских проектах.

Между тем норвежское правительство предложило установить более жесткое нормативно-правовое регулирование развития материковой ветроэнергетики с целью обеспечения лучшей защиты природных ресурсов.

Новые правила включают более строгие требования к высоте турбин, к срокам реализации проектов и мероприятий по обеспечению экономической жизнеспособности проектов. Кроме того, Норвегия планирует предоставить больше полномочий местной власти при утверждении новых проектов строительства ВИЭ-генерации.

<https://eenergy.media/2021/04/13/norvegiya-sozdala-issledovatel'skij-tsentr-vetroenergetiki/>

Франция близка к крупнейшей аграрной катастрофе столетия

Французские фермеры уже свыше недели борются с волной заморозков, которая, по заявлению Жюльена Денорманди, министра сельского хозяйства и продовольствия Франции, стала «возможно крупнейшей сельскохозяйственной катастрофой 21-го столетия», сообщает Le Figaro.

Согласно Ж. Денорманди, несмотря на то, что пока довольно рано оценивать точный урон от заморозков, удар по «сотням тысяч гектаров сельскохозяйственных угодий» определенно приведет к дефициту местных фруктов и росту импорта. В свою очередь, местные власти уже готовят масштабную программу по поддержке сектора от урона от погодной катастрофы.

Как сообщил Джосселин Сен-Реймон, директор Национальной ассоциации производителей яблок и груш, слова которого приводит FreshPlaza, волна заморозков затронула практически все производственные площади страны. «Для садов с установленными системами защиты от заморозков урон окажется не столь критическим, но неподготовленные фермеры могут почти полностью потерять свой урожай в текущем сезоне», — заявил Дж. Сен-Реймон.

По данным Бруно Дарно, президента Ассоциации производителей персиков и абрикосов Франции, «в некоторых производственных областях потери урожая от заморозков достигли 100%, и в ближайшие месяцы стоит ожидать существенного роста цен на эту продукцию».

<https://east-fruit.com/novosti/frantsiya-blizka-k-krupneyshey-agrarnoy-katastrofe-stoletiya/>

3 полевых робота уже умеют пропалывать сахарную свеклу

Насколько хорошо агроботы справляются с прополкой, выяснили в Германии в ходе полевых соревнований между роботами от разных компаний и наделенных разными способностями. Целью мероприятия было выявить лучшего автономного контролера сорных растений

Исследовательская группа при участии Института исследований сахарной свеклы (IfZ), семеноводческой компании KWS и Геттингенского университета сравнила трех полевых роботов, чтобы узнать, насколько хорошо они борются с сорняками на сахарной свекле.

В прошлогодних полевых испытаниях количество сорняков было проанализировано до и после использования следующих роботов:

- FD20 от FarmDroid, Дания
- Farming Revolution, Германия
- AVO от ecoRobotix, Швейцария.

FarmDroid записывает расположение семян во время посева. Поскольку он знает точное местоположение, позже он механически удаляет сорняки вокруг растения. FarmDroid сделал первые две механических обработки до появления всходов.

Farming Revolution – аутсорсинговый продукт Bosch. Система отличает сорняки от сахарной свеклы с помощью системы камер и управляет механическими инструментами для борьбы с нежелательной растительностью.

Агробот от швейцарской компании ecoRobotix удаляет сорняки путем применения послевсходовых пестицидов. Полевой робот распознает сорные растения с помощью камеры и выборочно опрыскивает их гербицидами.

<https://www.agrox.ru/selhoztehnika/novosti/3-polevyh-roboty-uzhe-umeyut-propalyvat-saharnuyu-sveklu.html>

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

Энергетическая неделя ЦА и Монголии в 2021 году подчеркивает потенциал проектов в области возобновляемых источников энергии

27-29 апреля на виртуальной площадке для мероприятий состоится международная инвестиционная конференция высокого уровня Energy Week Central Asia & Mongolia 2021, собравшая представителей властей и операторов проектов Узбекистана, Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана и Монголии, а также МФИ / УФИ, транснациональные энергетические компании.

Основная цель мероприятия — способствовать сотрудничеству с международными компаниями и финансовыми институтами с целью привлечения иностранных инвестиций и передовых технологий для содействия разворачиванию проектов в области гидроэнергетики, солнечной и ветровой энергии, водородной энергетики, а также систем хранения энергии.

На конференции будут освещены перспективные строительные проекты, текущие и планируемые тендеры, реформы, схемы поддержки и финансирования возобновляемых источников энергии, устойчивость цепочки поставок после пандемии и другие насущные вопросы.

<https://centralasia.media/news:1694720>

АНАЛИТИКА

Сырдарья

В 3-й декаде марта фактическая приточность к Токтогульскому водохранилищу была меньше прогноза на 5 млн.м³, к Андижанскому и Чарвакскому водохранилищам – больше прогноза соответственно на 6 млн.м³ и 3 млн.м³. К водохранилищу «Бахри Точик» приток был меньше прогноза на 166 млн.м³, к Шардаринскому водохранилищу - меньше на 53 млн.м³, чем ожидалось по графику БВО «Сырдарья».

Объём воды в Токтогульском вдхр. на конец декады составил 8.7 км³, в Андижанском вдхр. – 0.76 км³, в Чарвакском вдхр. – 0.56 км³, в вдхр. «Бахри Точик» – 3.5 км³, в Шардаринском вдхр. – 5.1 км³.

Фактические попуски из Андижанского и Чарвакского водохранилищ были больше, чем по графику БВО «Сырдарья», соответственно на 3 и 5 млн.м³. Из Токтогульского водохранилища попуск был меньше графика БВО на 187 млн.м³. Из водохранилища «Бахри Точик» – меньше на 33 млн.м³.

На участке «Токтогул – Бахри Точик» фактическая водоподача в Кыргызстан и Таджикистан была меньше лимита соответственно на 5 млн.м³ (75 % от лимита на водозабор) и 22 млн.м³ (83 %). По Узбекистану дефицит отсутствовал.

На участке «Бахри Точик – Шардара» по Казахстану и Узбекистану дефицит составил соответственно 17 млн.м³ (47 %) и 15 млн.м³ (9 %). Таджикистаном водозабор не осуществлялся, несмотря на выделенный лимит в размере 33 млн.м³.

НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Армения, Азербайджан и Грузия на Генассамблее ООН: Освещение вопросов окружающей среды на общих прениях в период с 1992 по 2020 год

В выступлениях Азербайджана, Армении и Грузии вопросы окружающей среды не были приоритетными, но, тем не менее, в отдельные годы поднимались вопросы устойчивого развития и целей развития, общие вопросы охраны окружающей среды, изменения климата и стихийные бедствия. Подробнее по ссылке

<http://cawater-info.net/expert-platform/pdf/az-am-ge-un-ga-1992-2020.pdf>

Республика Казахстан на Генассамблее ООН: Основные акценты выступлений на общих прениях в период с 1992 по 2020 годы

Среди основных успехов казахстанской дипломатии в рамках ООН эксперты называют продвижение вопросов ядерного разоружения и объявление 29 августа Международным днем действий против ядерных испытаний; созыв Совещания по взаимодействию и мерам доверия в Азии, придание МФСА статуса наблюдателя при ГА ООН, а также инициативы о создании в рамках ООН Реестра мировых экологических проблем, принятии Глобальной энерго-экологической стратегии, Евразийского пакта стабильности энергопоставок в целях обеспечения глобального энергетического баланса и создание Специальной программы ООН для экономик ЦА. Подробнее по ссылке

<http://cawater-info.net/expert-platform/pdf/kazakhstan-un-ga-1992-2020-full.pdf>

Кыргызская Республика на Генассамблее ООН: Основные акценты выступлений на общих прениях в период с 1992 по 2020 годы

«Практически все ключевые инициативы Кыргызской Республики на Генассамблее связаны с особым акцентом страны на потребности горных территорий. Кыргызстан, являющийся одним из основных поставщиков пресной воды в Центральной Азии, подчёркивает, что вода является главным стратегическим ресурсом для зелёного развития страны. В вопросах совместного водопользования в регионе Республика заявляет о своей заинтересованности в развитии водно-энергетического потенциала и предлагает свои подходы к сотрудничеству по водными вопросам».

Подробнее по ссылке

<http://cawater-info.net/expert-platform/pdf/kyrgyzstan-un-ga-1992-2020-full.pdf>

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**

Подготовка аналитики: **И. Эргашев**

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