



Научно-информационный центр
МКВК Центральной Азии
представляет:

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

“Водное хозяйство, орошение и экология Центральной Азии”

Новости стран региона

Аналитика

Международные новости

Инновационный опыт

Цитата недели:

“ Мы в аллегории, где наша жизнь — вода,
толщ берегов земных грызущая при
лживом прогнозе штиля. Если дальше
рассуждать в такой концепции — я часть
того прилива

Аль Квотион ”

2-6 декабря 2019 г.

В ВЫПУСКЕ:

В МИРЕ	6
5 декабря – Всемирный день почв	6
Умное АПК будущего способно кардинально перекроить доходность рынка защиты растений	6
В NASA создали ровер для исследования водных миров	7
Поведение левитирующей воды исследовали ученые из Тюмени	7
НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	7
В Азиатском банке развития новый японский президент - Асакава сменил Накао	8
В ООН отметили рост мирового значения Антарктиды	8
Развитие туризма приводит к росту эмиссий парниковых газов. Как найти «золотую середину»?	8
Инициатива «Рука об руку» позволяет создать новую модель взаимодействия партнеров с целью ликвидации нищеты и голода - ФАО	9
В ФАО призвали остановить дальнейшую деградацию почв	9
НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ	10
Президенты стран Центральной Азии на консультативной встрече в Ташкенте говорили о проблемах водопользования, развитии транспортной инфраструктуры, регулировании границ и региональной безопасности	10
АФГАНИСТАН	12
Всемирный банк предоставит 52 миллиона долларов для поддержки газового проекта в Афганистане	13
В афганской провинции Герат построена дамба	13
Последствия насилия для сельского хозяйства Афганистана	13
КАЗАХСТАН	18
До 2021 года в Жамбылской области планируется строительство трех водохранилищ	18
Историю каждого поля намерены создать в Северном Казахстане	18
Как изменится система господдержки сельхозтоваропроизводителей в Казахстане	19
Минсельхоз в корне изменил систему страхования для аграриев	19
Государство выполнит взятые на себя обязательства перед фермерами – Даурен Абаев	20
Гранты для студентов теперь будет выдавать Минсельхоз	20
В Алматинской области построили СЭС и ВЭС	20
Казахстан и Германия договорились сотрудничать по разработке низкоуглеродной экономической стратегии	21

КЫРГЫЗСТАН	21
Общая посевная площадь сельхозкультур под урожай 2019 года составил 1,2 млн га, увеличившись на 2 тыс. га, - Минсельхоз	21
Эксперты-почвоведы и студенты обсудили роль почвы в сохранении экосистем.....	22
В ЖК рассмотрели соглашение по проекту «Финансирование аграрных производственно-сбытовых цепочек»	22
Саудовский фонд развития выделит Кыргызстану \$30 млн на водоснабжение ...	22
На реабилитацию водоснабжения в городе Исфана Кыргызстану предоставят 5 млн евро, - Госагентство водных ресурсов	23
ЕБРР и ЕС выделяют 6,5 млн евро для реабилитации системы водоснабжения и канализации в городе Кербен	23
Проблемы водопользования и пути их решения	24
Вопросы урановых хвостохранилищ можно рассматривать с точки зрения вреда для воды - Евросоюз	25
ТАДЖИКИСТАН	25
ВБ: Таджикистану нужно подготовить средства на случай землетрясений	25
В Таджикистане начато глубокое исследование пищевой и биологической безопасности.....	25
В Душанбе обсудили таджикско-китайское сотрудничество и реализацию международной инициативы «Один пояс — один путь»	26
Таджикистан прекратил экспорт электроэнергии в Узбекистан	26
Иран хочет подключиться к электрической сети Таджикистана	26
На строительство Рогунской ГЭС направят 216 миллионов долларов в 2020 году	27
Таджикские ученые выявили стремительное сокращение ледников бассейна Зеравшана	27
ТУРКМЕНИСТАН	28
В МИД Туркменистана состоялось подписание Соглашения между МФСА и Всемирным Банком	28
В целях энергоэффективности.....	28
С 1 декабря начались поставки электроэнергии из Туркменистана в Узбекистан	28
Идёт исследование флоры и фауны в Каракумах	29
Сердар Бердымухамедов открыл в Ахале крупный тепличный комплекс по выращиванию томатов	29
УЗБЕКИСТАН	29
Обсуждены меры по увеличению экспорта плодоовощной продукции	29
Хлопково-текстильными кластерами собран большой урожай хлопа-сырца	30
АБР выделит \$150 млн на развитие животноводства в Узбекистане.....	30
Узбекистан и Индия создадут совместный технологический хаб.....	31

РусГидро и Узбекгидроэнерго одобрили технико-экономическое обоснование Пскемской ГЭС.....	31
АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ	31
Последствия изменения климата: эрозия почв и как с ней бороться.....	32
НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА	32
Азербайджан	32
Президент Ильхам Алиев принял министра сельского и лесного хозяйства Турции	32
В Азербайджане министры ОЭС приняли Бакинскую декларацию по сельскому хозяйству.....	32
Внедрение электронной сельскохозяйственной инфосистемы сделает аграрные услуги более доступными для фермеров.....	33
Минсельхоз Азербайджана закупил из Китая 1 миллион саженцев шелковицы.....	33
Армения	33
ЕС выделил Армении на программы по повышению энергоэффективности 69 млн. евро.....	33
Армения к 2025 году 30% своей электроэнергии будут получать из возобновляемых источников — Gulf News.....	34
Результаты исследования устойчивости плотины Техутского хвостохранилища станут известны в 2020 году.....	34
«Русгидро» продаёт «Таширу» Севано-Разданский каскад ГЭС в Армении.....	34
Беларусь	34
Инновационные проекты представили на городском этапе «100 идей для Беларуси» в Витебске.....	35
Специалисты Всемирного банка проведут анализ сельскохозяйственного сектора Беларуси	35
Беларусь рассчитывает подписать в январе межправсоглашение с Польшей об охране трансграничных вод.....	35
«Бобруйскагромаш» поставит в Сербию в 2020 году сельхозтехнику более чем на 500 тыс. евро	35
Грузия	36
В Грузии учредили первую энергетическую биржу.....	36
Молдова	36
ВБ прогнозирует рост ВВП Молдовы в 2020 г. на 3,6%.....	36
Додон озвучил пункты, способствующие развитию сельского хозяйства.....	36
Малые и средние предприятия в Молдове смогут получить поддержку от государства за внедрение «практик, дружественных окружающей среде».....	37
В столице открылся первый полигон для хранения и переработки растительных отходов.....	37
Россия	38
Дмитрий Патрушев: аграрное образование должно стать инновационным	38

Сергей Левин обсудил развитие сотрудничества в сфере АПК с главой аграрного ведомства Монголии.....	38
Ростсельмаш построит новый тракторный завод до 2023 года.....	38
Вопросы водопользования обсудили сенаторы и профильные ведомства: вынесены предложения по совершенствованию законодательства.....	39
Украина	39
Украина резко поднялась в рейтинге по инвестициям в «зеленую» энергетику.....	39
Состоялись парламентские слушания на тему: «Приоритеты экологической политики Верховной Рады Украины на следующие пять лет».....	39
Правительство внесло изменения в некоторые программы господдержки.....	40
Госводагентство: Есть уже 10 энергосервисных договоров в водной сфере.....	41
17 декабря 2019 - заседание бассейнового совета рек Приазовья.....	41
19 декабря - второе заседание бассейнового совета рек Причерноморья.....	41
Бассейновый совет рек Западного Буга и Сана провел свое очередное заседание.....	42
НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА	42
Азия	42
В Иране ежедневно производятся 250 000 кубометров опресненной воды.....	43
Будущее солнечной энергетики – как его видят в Южной Корее.....	43
Светодиодная «умная» ферма в Пекине станет визитной карточкой вертикального китайского сельского хозяйства.....	43
Война за воду: Как турецкая плотина создала огромную проблему в Арабском мире.....	44
Европа	45
Европарламент объявил чрезвычайное положение в сфере климата.....	45
Дамбу в Альпах превратят в вертикальную СЭС из 6000 солнечных панелей.....	45
Швейцарская «Вавилонская башня» будет хранить чистую электроэнергию.....	46
Спасение Испании от опустынивания.....	46
КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ	47
В Мадриде стартует конференция по климату.....	47
Мероприятия ЕЭК ООН в Женеве.....	47
Международная выставка RENWEX 2020 и международный форум «Возобновляемая энергетика для регионального развития».....	47
ИННОВАЦИИ	48
Вертикальная ферма – поворот на 90 градусов к солнечному свету.....	48
АНАЛИТИКА	49
НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ	50

В МИРЕ

5 декабря – Всемирный день почв

Всемирный день почв (World Soil Day) отмечается ежегодно 5 декабря, с целью напомнить мировому сообществу о важности почвенных ресурсов и той роли, которую они играют в сохранении экосистем и обеспечении роста благосостояния человека.

История возникновения этого дня берёт своё начало в 2002 году, когда Международным союзом почвенных наук была принята соответствующая резолюция. Учёные тогда обратили внимание на необходимость осознания важности почвенных ресурсов планеты на международном уровне.

Своей задачей они ставили переоценку понимания, как рядовыми гражданами, так и властями всех стран мира той роли, которую играют почвенные ресурсы в жизни человека и государства, а также в экосистеме планеты. Только осознание важности сохранения почвенных ресурсов планеты способно кардинальным образом изменить и политику правящих структур любого государства в этой сфере.

Резолюция Международного союза почвенных наук была поддержана ФАО. Совместно с Таиландом эта организация выступила в ООН с инициативой учредить день, посвящённый проблеме почвенных ресурсов Земли. В декабре 2013 года Генеральная Ассамблея ООН провозгласила 5 декабря Всемирным днём почв.

Ежегодно 5 декабря проходят лекции, семинары, выставки, посвящённые проблеме сохранения почвенных ресурсов без которых невозможна реализация никаких глобальных планов устойчивого развития.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/3419/>

Умное АПК будущего способно кардинально перекроить доходность рынка защиты растений

- Защита растений в том виде, в каком мы ее знаем сегодня, переживает глобальные изменения, - рассказывает в своем материале на портале www.agribusinessglobal.com Дэвид Фрабotta, директор по развитию редакционных рынков для Глобальной прецизионной инициативы Meister Media Worldwide.

- Технологические, агрономические и общественные аспекты меняют то, как будут выглядеть предприятия в ближайшие пять лет для всей цепочки создания стоимости - производителей, разработчиков, торговых домов, импортно-экспортных компаний, дистрибьюторов и розничных продавцов. И каждый бизнес подвержен масштабным сбоям

Почти в каждой стране мира фермеры стареют, рабочих трудно найти, а фермы объединяются. Эти три фактора приведут к быстрому внедрению технологии управления операциями на ферме.

Страны с развивающейся экономикой увидят подобное положение, и это произойдет довольно быстро, потому что технологии, такие как БПЛА и другие новые методы нанесения СЗР, становятся все более доступными.

<https://www.agroxxi.ru/gazeta-zaschita-rastenii/zrast/umnoe-apk-buduschego-sposobno-kardinalno-perekroit-dohodnost-rynka-zaschity-rastenii.html>

В NASA создали ровер для исследования водных миров

Специалисты NASA разработали специальный ровер для изучения водных миров. Известно, что некоторые объекты Солнечной системы могут содержать внутренние океаны, где теоретически может развиваться жизнь: это спутник Юпитера Европа и спутник Сатурна Энцелад. Ученые пришли к выводу, что для миссий к этим космическим телам потребуются особые аппараты, не похожие на те, что используются на Марсе.

Так, им предстоит самостоятельно перемещаться под ледяными панцирями толщиной до 20 километров, сквозь которые не может пробиться никакой сигнал, сообщает The Telegraph.

Новая модель, которая соответствует этим требованиям, получила название Bruie. Это двухколесная машина, способная передвигаться как по суше, так и в воде, опираясь на внутреннюю поверхность льда. Ее планируют испытать в условиях, по возможности приближенных к инопланетным – в Антарктиде.

Плавающий ровер способен делать фотографии и собирать данные в интересующей ученых области – где вода встречается со льдом. Это одно из самых вероятных мест обнаружения жизни. Аппаратура будет фиксировать наличие кислорода, соленость воды, давление и температуру.

<https://mir24.tv/news/16388623/v-nasa-sozdali-rover-dlya-issledovaniya-vodnyh-mirov>

Поведение левитирующей воды исследовали ученые из Тюмени

Ученые Тюменского государственного университета (ТюмГУ) исследовали поведение левитирующих кластеров из микрокапель воды. Результаты исследования опубликованы в журнале «Langmuir».

Самоупорядочивание – очень интересный для ученых процесс. Он действует в системах с разной физической природой и, вероятно, имеет общие закономерности, которые определяют геометрию этих систем и механизмы самоупорядочивания.

Исследования самоупорядочивающихся систем и эффекта кластеризации еще очень далеки до создания обобщенной теории. Большое внимание ученых привлекают, например, акустический кластер (частицы упорядочиваются в акустическом поле) или коллоидный кластер (микрокапли масла самопроизвольно собираются в воде).

Обычный кластер из нескольких сотен капель имеет гексагональную структуру. Когда количество капель уже не превышает нескольких десятков, назовем их малыми кластерами, «голос» каждой капли становится определяющим – при добавлении одной капли весь кластер перестраивает свою структуру.

В будущем исследователи планируют узнать, существует ли что-то общее у капельных цепочек и, например, молекул полимеров, которые тоже можно рассматривать как цепные самоструктурируемые системы.

<https://ria.ru/20191205/1561956282.html>

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

В Азиатском банке развития новый японский президент - Асакава сменил Накао

Совет управляющих Азиатского банка развития единогласно избрал Масацугу Асакава новым президентом АБР. Об этом сообщает пресс-служба финансового учреждения.

Асакаве 61 год и в настоящее время он является специальным советником премьер-министра и министра финансов Японии. Он вступит в должность десятого президента АБР 17 января 2020 года и сменил на этом посту Такехико Накао, который покинет свой пост 16 января. Асакава завершит еще не закончившийся срок президента Накао, который истекает 23 ноября 2021 года.

<https://centrasia.org/newsA.php?st=1575283500>

В ООН отметили рост мирового значения Антарктиды

Мировое значение Антарктиды и соблюдение принципа демилитаризации региона растёт на фоне климатических изменений и экологических проблем, заявил советник по стратегическому взаимодействию в Арктике и Антарктике программы ООН по окружающей среде Ян Дусик.

«Тогда как воздействие изменений климата на таяние ледников становится всё более заметным, существует множество экологических проблем Антарктиды, которые делают мирное сотрудничество и защиту этого уникального континента такими же важными, как это было во времена заключения Договора об Антарктике», — цитирует его РИА Новости.

<https://russian.rt.com/world/news/692839-antarktida-mirovye-znachenie>

Развитие туризма приводит к росту эмиссий парниковых газов. Как найти «золотую середину»?

Туризм имеет большое значение для устойчивого развития стран, но вместе с тем является одной из причин загрязнения окружающей среды. К 2030 году на транспорт, связанный с путешествиями, будет приходиться 5,3 процента всех выбросов парниковых газов. Об этом говорится в новом докладе, подготовленном Всемирной туристской организацией и Международным форумом по транспорту.

Согласно докладу, на сегодняшний день в мире в год совершается 20 млрд поездок на отдых - 18,8 внутри стран и 1,2 млрд - за рубеж. К 2030 году число внутренних путешествий превысит 35,5 млрд, а международных - 1,8 млрд.

Стремлению путешествовать способствует увеличение числа маршрутов воздушных и скоростных железнодорожных сообщений, развитие сетей автомобильных дорог и появление новых направлений морских круизов. Все это чревато ростом выбросов парниковых газов в атмосферу.

Эксперты подсчитали, что в соответствии с нынешним сценарием, выбросы CO₂, связанные с транспортом в туризме, возрастут с 1,597 млн тонн в 2016 году до 1,998 млн тонн в 2030 году, что составит 25 процентный рост.

Авторы нового доклада призывают найти «золотую середину» между развитием туристического сектора и мерами, направленными на борьбу с потеплением. Они подсчитали, что благодаря поездкам экологически чистым транспортом выбросы углерода на один «пассажира-километр» могут существенно сократиться. Эксперты призывают страны более активно внедрять инновационные технологии в сфере транспорта.

Инициатива «Рука об руку» позволяет создать новую модель взаимодействия партнеров с целью ликвидации нищеты и голода - ФАО

Генеральный директор ФАО Цюй Дунъюй охарактеризовал новую инициативу учреждения ООН «Рука об руку» как инновационную бизнес-модель и уникальную возможность, с помощью которой государственный, частный и другие сектора смогут работать вместе для искоренения нищеты и голода и достижения процветания в развивающихся странах.

Инициатива предлагает более последовательный подход к мобилизации ресурсов ФАО и ее партнеров, чтобы они смогли создать такую среду, которая позволила бы преобразовать системы и жизни в соответствии с Целями ООН в области устойчивого развития.

Инициатива «Рука об руку» призвана помогать донорам и бенефициарам находить друг друга для поддержки конкретных, целенаправленных усилий по оказанию помощи уязвимым гражданам в наименее развитых странах мира, а также в странах, пострадавших от продовольственного кризиса.

Посредством этой инициативы ФАО задействует свою объединяющую силу с тем, чтобы возглавить международные усилия в целях сельского и сельскохозяйственного развития через инклюзивный и многосторонний подход.

<http://www.agroperspectiva.com/ru/news/177298>

В ФАО призвали остановить дальнейшую деградацию почв

Каждые пять секунд эрозия уничтожает участок земли размером с футбольное поле. При этом на восстановление всего 2-3 сантиметров плодородного слоя уходит около тысячи лет. Сегодня в ООН призвали остановить дальнейшую деградацию почв, взяв на вооружение устойчивое управление земельными ресурсами.

5 декабря во Всемирный день почв ФАО запустила кампанию, призванную повысить осведомленность о важности поддержания здоровых экосистем, особенно, в свете роста населения планеты.

На сегодняшний день треть почвы во всем мире подверглась деградации из-за эрозии, герметизации, вымывания органических веществ, подкисления, загрязнения и других негативных процессов. Если мы не начнем действовать прямо сейчас, то к 2050 году в результате эрозии будет уничтожено 90 процентов всей почвы планеты. Речь идет о разрушении ее верхнего плодородного слоя водой, ветром или в результате интенсивной обработки. В некоторых случаях почвенная эрозия происходит естественным образом во всех климатических условиях и на всех континентах. Но преимущественно она вызвана деятельностью человека, такой как интенсивное земледелие и вырубка лесов.

В этом году кампания ФАО «Остановим эрозию почв, спасем наше будущее» призвана повысить осведомленность о необходимости защиты экосистем. Эксперты ФАО отмечают, что в некоторых частях мира темпы эрозии почв в последние несколько десятилетий снижаются. Добиться такого успеха удалось благодаря рациональному управлению почвенными ресурсами.

<https://news.un.org/ru/story/2019/12/1368501>

НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Президенты стран Центральной Азии на консультативной встрече в Ташкенте говорили о проблемах водопользования, развитии транспортной инфраструктуры, регулировании границ и региональной безопасности

Вторая Консультативная встреча глав государств Центральной Азии прошла в Ташкенте 29 ноября. О чем говорили лидеры стран Центральной Азии — в обзоре «Газеты.uz».

Казахстан

Первый президент Казахстана Нурсултан Назарбаев, выступая на встрече, предложил заключить договор о добрососедстве и сотрудничестве в целях развития Центральной Азии в XXI веке, пишет официальный сайт Елбасы.

Вместе с тем первый президент Казахстана призвал правительства стран Центральной Азии обратить внимание на проблемы, связанные с высокой динамикой демографического развития.

«Необходимо добиться создания „безбарьерной Центральной Азии“ за счет снятия препятствий для перемещения товаров, услуг и капитала», — сказал Нурсултан Назарбаев. Он также предложил главам государств учредить 15 марта новый праздник — День Центральной Азии.

Нурсултан Назарбаев выступил с инициативой выделить по 10 грантов для студентов из каждой страны региона, предоставляющих право обучения в лучших вузах Казахстана.

Кыргызстан

Президент Кыргызстана Сооронбай Жээнбеков много внимания уделил экономическому, транспортному и энергетическому аспекту сотрудничества в Центральной Азии.

Президент Кыргызстана призвал коллег устранить преграды на пути свободного передвижения людей, товаров, услуг и капитала, принять меры по обеспечению полноценного функционирования режима свободной торговли.

Сооронбай Жээнбеков остановился и на экологических проблемах. По его словам, ученые фиксируют значительное сокращение ледников в Кыргызстане, в то время как в горах страны формируется 45% всех водных ресурсов региона. Следовательно, резкое сокращение ледников в Кыргызстане будет иметь социальные, экономические и экологические последствия для всего региона, отметил глава республики.

«Предлагаю объединить наши усилия по разработке и внедрению в Центральной Азии взаимовыгодных механизмов компенсации за накопление водных ресурсов. Мы рассчитываем, что затраты на накопление, хранение, управление и доставку воды будут соответствующим образом возмещаться», — сказал Сооронбай Жээнбеков, призвав коллег возобновить сотрудничество в рамках Соглашения об использовании водно-энергетических ресурсов реки Нарын-Сырдарья между Казахстаном, Кыргызстаном, Узбекистаном и Таджикистаном от 1998 года, предусматривающего компенсационный механизм.

Кроме того, Сооронбай Жээнбеков предложил совершенствовать сотрудничество в Центральной Азии по грузовым и пассажирским перевозкам в регионе или транзита по территориям сторон в упрощенном порядке. Планируемое строительство железной дороги Китай-Кыргызстан-Узбекистан, по мнению главы республики, улучшит транзитный потенциал всего региона и как мост соединит между собой Европу и Азию.

Таджикистан

Президент Таджикистана Эмомали Рахмон тоже не обошел вниманием темы сотрудничества в экономике, экологии и безопасности.

По его мнению, основной задачей в расширении экономического взаимодействия является формирование более благоприятных условий для свободного перемещения товаров, услуг, трудовых ресурсов и капитала. Важна и реализация совместных инвестиционных проектов с учетом общих интересов сторон.

Эмомали Рахмон предложил рассмотреть возможность создания Инвестиционного фонда Центральной Азии для финансирования перспективных региональных проектов.

Он также отметил необходимость развивать транспортно-коммуникационную инфраструктуру региона, создавая новые и восстанавливая прежние региональные транспортно-транзитные коридоры, и предложил подготовить многостороннее соглашение в этой сфере.

Эмомали Рахмон выразил готовность Таджикистана к открытому диалогу по поиску взаимоприемлемых и рациональных решений в области водопользования.

«В этом плане большое значение имеют совместные действия, нацеленные на практическую реализацию региональных проектов и программ в области водопользования, в том числе в рамках Международного фонда спасения Арала», — сказал он, подчеркнув, что в Таджикистане, где, по его словам, формируются до 60% водных ресурсов Центральной Азии, в последние десятилетия наблюдается значительное сокращение площади ледников.

«К настоящему времени из 13 тысяч ледников, расположенных в горах Таджикистана, исчезла одна тысяча. — сообщил глава Таджикистана. — В этой связи я неоднократно с трибуны ООН и других международных организаций призывал к созданию Международного Фонда охраны ледников».

Он предложил усилить взаимодействие соответствующих структур и научных подразделений стран Центральной Азии по мониторингу водных источников региона и наладить постоянный обмен информацией, а также принять меры для совместной реализации региональных программ с целью снижения уровня воздействия антропогенных факторов на состояние ледников.

«Таджикистан — горная страна и в силу своих природно-климатических условий подвержен частым проявлениям стихийных бедствий, — констатировал Эмомали Рахмон. — Они ежегодно наносят ощутимый многомиллионный материальный ущерб экономике страны, к сожалению, имеют место и случаи гибели людей. Мы заинтересованы в укреплении регионального сотрудничества в области совместного реагирования на чрезвычайные ситуации».

Туркменистан

Глава государства отметил политические консультации на уровне руководителей министерств иностранных дел пяти государств. По мнению главы Туркменистана, такой формат консультаций может быть подкреплен более тесными и скоординированными действиями стран Центральной Азии в ООН и ОБСЕ.

Президент подтвердил позицию Туркменистана по Афганистану: страна готова предоставить все необходимые условия для организации непосредственных контактов между всеми сторонами, заинтересованными в мирном, политическом урегулировании ситуации в Афганистане.

Гурбангулы Бердымухамедов выразил мнение, что странам Центральной Азии необходимо активнее работать в ООН с государствами-партнерами, секретариатом и специализированными структурами, чтобы задача оказания помощи Афганистану не уходила на второй план и оставалась актуальным пунктом международной повестки.

Как отметил Гурбангулы Бердымухамедов, государствам региона, не имеющим прямого выхода к океану, нужно максимально использовать возможности портовой инфраструктуры восточного Каспия для экспорта своей продукции на рынки Европы, России, Закавказья, Ближнего и Среднего Востока.

Для придания сотрудничеству стран Центральной Азии в торгово-экономическом, энергетическом, транспортно-логистическом, инновационном направлениях целенаправленного и системного характера Гурбангулы Бердымухамедов предложил создать пятисторонний Деловой совет. Такая структура могла бы взять на себя функции мозгового центра по формированию объединенной стратегии по приоритетным направлениям экономического партнерства, отметил он.

Гурбангулы Бердымухамедов предложил продвигать инициативу о разработке Специальной программы ООН для бассейна Аральского моря и выделении аральской проблематики в отдельное направление деятельности ООН.

Касательно сохранения и использования водных ресурсов президент Туркменистана заявил, что страны Центральной Азии «должны объединить наши усилия на общей мировоззренческой платформе, принципах обеспечения равного и справедливого доступа к водным ресурсам как обязанности каждого ответственного государства. Второстепенные, локальные интересы и выгоды должны уступить место пониманию региональных целей и приоритетов и выработке на этой основе единой стратегии действий на долгосрочную перспективу».

«Позиция Туркменистана здесь хорошо известна. Мы считаем, что рассмотрение и решение проблем водопользования должны осуществляться на основе общепризнанных норм международного права, взаимного уважения и учета интересов всех государств региона и при участии специализированных международных организаций», — сказал глава государства.

Узбекистан

Президент Узбекистана в рамках Консультативной встречи глав государств Центральной Азии высказался за ускорение развития транспортной системы, выработку общих подходов к проблемам водопользования и формирование единого туристического бренда региона.

Президент Узбекистана Шавкат Мирзиёев также предложил учредить Инвестиционный форум стран Центральной Азии, а также проводить ежегодные встречи руководителей торгово-промышленных палат.

https://aral.uz/wp/2019/12/02/02_12_2019/

АФГАНИСТАН

Всемирный банк предоставит 52 миллиона долларов для поддержки газового проекта в Афганистане

Всемирный банк в одном из своих последних пресс-релизов сообщил об оказании помощи правительству Афганистана в реализации газового проекта.

В заявлении Всемирного банка говорится, что целью поддержки этого проекта является обеспечение производства электричества из природного газа.

Согласно данному проекту средства будут направлены на транспортировку газа из Шибаргана в Мазари-Шариф, где ведётся строительство газозаправочной станции.

В этом году Всемирный банк уже предоставил афганскому правительству 98 млн. долл. США для проектов по обеспечению электроэнергией в Афганистане.

По последним данным, более 13 провинций Афганистана испытывают серьёзную нехватку электричества. Согласно правительственным отчетам в этих провинциях уже полностью потрачены средства на строительство электростанций, однако на местах нет никаких признаков проведенных строительных работ.

<http://www.dialog.tj/news/vsemirnyj-bank-predostavit-52-milliona-dollarov-dlya-podderzhki-gazovogo-proekta-v-afganistane>

В афганской провинции Герат построена дамба

Официальные представители губернатора афганской провинции Герат заявили, что на территории этого региона был завершён проект строительства новой дамбы.

По сообщению афганского новостного издания «Bakhtar News Agency», проект строительства новой дамбы был реализован на территории уезда Паштун-Заргун провинции Герат.

Согласно вышеупомянутому заявлению, этот проект развития был реализован совместно правительством афганской провинции Герат и рядом неправительственных организаций.

По словам официальных представителей губернатора афганской провинции Герат, общая стоимость реализации проекта строительства новой дамбы на территории уезда Паштун-Заргун провинции Герат составила почти 19 миллионов долларов США.

Официальные представители губернатора афганской провинции Герат отметили, что после ввода в эксплуатацию новая дамба позволит обеспечивать водой 1500 акров сельскохозяйственных семей. Они добавили, что реализация этого проекта является важным шагом для экономического развития региона.

<https://regnum.ru/news/economy/2793807.html>

Последствия насилия для сельского хозяйства Афганистана¹

Сельское хозяйство в Афганистане - это большой бизнес. Сегодня на его долю приходится 25% ВВП Афганистана, и оно является вторым по величине сектором экономики после сектора услуг. Даже в современном мире урбанизации большинство населения все еще живет в сельских районах, и сельскохозяйственный труд имеет решающее значение для обеспечения средств

¹ Перевод с английского

существования. В сельском хозяйстве занято около 40% от общей численности рабочей силы и более половины сельского населения страны.

Однако, несмотря на свою кажущуюся важность, современное сельское хозяйство в Афганистане развивается слабо. Его производство в два раза меньше, чем до 1979 года. Четыре десятилетия войны серьезно затруднили то, что считается «костяком» экономики Афганистана.

В 1970-х годах Афганистан был одним из ведущих международных поставщиков плодоовощной продукции; 48% от общего объема экспортных поступлений приходилось на доходы этого сектора. В этот период среднегодовой объем экспорта составлял около 600 млн. долл. США, из которых 30% составляли сухофрукты и 70% - свежие фрукты. Эта не имеющая выхода к морю страна в Азии была почти полностью обеспечена пшеницей.

Но после вторжения Советского Союза (1979-1992 гг.) и возглавляемой США коалиции (с 2001 г. по настоящее время), не говоря уже о собственных гражданских войнах, сельскохозяйственный сектор пришел в упадок, поскольку его доля в ВВП упала с 71% в 1994 г. до 24% в 2013 г. В результате этого доля сельского хозяйства в ВВП сократилась до 14%. За это время производство пшеницы и семян Афганистана было полностью разрушено. Сегодня фермеры зависят от импорта, как пшеницы, так и семян пшеницы.

Важность сельского хозяйства

Доходы от сельскохозяйственного производства являются источником средств к существованию для большинства из примерно 19,3 млн. человек, живущих за чертой бедности в Афганистане. Действительно, справедливо сказать, что его сокращение в некоторых областях не соразмерно его необходимости. Скорее, его спад отражает тяжелое положение, в котором оказалась страна.

Восстановление сельскохозяйственного сектора, особенно плодородия, имеет значение для восстановления Афганистана. Помимо обеспечения продовольственной безопасности, здоровая сельскохозяйственная экономика способствует социально-экономическому развитию, помогает бороться с нищетой и снижает уровень насилия. Поэтому этот сектор является одной из главных составляющих мирного процесса, особенно с учетом того, что почти 70% афганцев считают нищету и безработицу главными причинами конфликта. Таким образом, совершенствование сельскохозяйственного сектора в интересах создания рабочих мест, устойчивого развития, продовольственной безопасности и безопасности питания и расширения экономических прав и возможностей женщин имеет жизненно важное значение для долгосрочной безопасности страны.

Разрушительные последствия вспышек насилия

Однако, несмотря на усилия по реформированию сельского хозяйства в Афганистане, прогрессу в этой области в значительной степени препятствуют последствия насилия, вызванного взрывами. Наземные мины, в особенности, оказывали долгосрочное пагубное воздействие на этот сектор.

На протяжении 40 лет Афганистан серьезно пострадал от наземных мин. В период 1978-2017 годов было зарегистрировано 30 980 жертв мин и неразорвавшихся боеприпасов (НРБ). Только в 2017 году в Афганистане 797 человек были убиты и 1503 ранены в результате применения этого унаследованного оружия. 55% из них были дети. В краткосрочной перспективе наземные мины и другие взрывоопасные пережитки войны не избирательно убивают и калечат людей. В долгосрочной перспективе они серьезно подрывают экономику и продовольственную безопасность страны, замедляя восстановление Афганистана, в то время как утрата сельскохозяйственного производства и ухудшение

состояния пастбищных земель, в свою очередь, способствует недоеданию, ухудшению здоровья и росту нищеты.

Они также, очевидно, разрушили жизни людей. По данным «Halo Trust», НПО по разминированию, когда Факрудин, который был вынужден покинуть свой дом в результате конфликта, наконец, вернулся в свою деревню Сайелау, то, его встречали не «друзья и семья, а наземные мины и неразорвавшиеся предметы».

Вскоре после возвращения Фахрудина он был тяжело ранен от наземной мины. Он не мог работать целый год и был вынужден брать займы деньги и продукты питания у соседей, чтобы содержать свою семью. Борьба, которую ведет Факрудин, является наглядным примером того, что происходит с таким, как он в Афганистане. В 2017 году в среднем 171 афганец погиб или получил ранения от наземных мин, ВОВ и самодельных мин каждый месяц. В результате, бесчисленные сельские афганцы боятся судьбы, схожей с судьбой Факрудина.

Взрывчатые вещества и землепользование

Их страх оправдан. Наземные мины были установлены не избирательно на большей части территории страны. Это сказывается на пахотных землях, включая фермы, пастбища и оросительные каналы, а также на жилых районах, дорогах или тропинках. Сегодня на всей территории Афганистана почти 1100 квадратных километров земли остаются заминированными, самодельными взрывными устройствами (СВУ) и другими взрывчатыми веществами, включая артиллерийские снаряды, минометы и кассетные боеприпасы.

Подобная ситуация явно обесценивает экономическую стоимость земли. Например, требуются годы, чтобы создать продуктивный сад фруктовых деревьев, важный компонент сельского хозяйства в Афганистане. Однако выщелачивание земель угрожает этому процессу, воздействуя на плодородие сельскохозяйственных земель, снижая уровень питательных веществ в почве.

Кроме того, из-за восприятия рисков, связанных с наземными минами, земельные ресурсы часто игнорируются. Это, в свою очередь, вызывает долгосрочные проблемы, такие как рост нежелательной растительности (колючий куст, деревья и виноградники) или появление инвазивных насекомых. Эти проблемы неуклонно увеличивают стоимость и трудность восстановления плодородного состояния земель. Удаление нежелательной растительности, корней, сорняков или насекомых и восстановление уровня питательных веществ в почве занимает значительное количество времени. Кроме того, чрезмерное использование остальных незаминированных земель, чрезмерный выпас скота и повторное выращивание культур высокой интенсивности также наносят долгосрочный ущерб.

Основываясь на ожидаемом прогнозе производства, Всемирная организация здравоохранения предполагает, что без мин сельскохозяйственное производство в различных регионах Афганистана может увеличиться на 88-200%.

Существуют и другие проблемы. Советские ВВС не только устанавливали мины, но и бомбили оросительные сети, деревни, поля, животноводческие постройки и фруктовые сады, чтобы уничтожить «вспомогательные структуры» моджахедов. Некоторые из этих водохозяйственных систем до сих пор повреждены. Программа по разминированию Афганистана (ПРА) прилагала усилия по исправлению такого ущерба, однако эти усилия были сорваны возобновлением конфликта в 2001 году, когда был отмечен рост числа случаев закладки мин, артиллерийских обстрелов и воздушных бомбардировок.

Разрушение сельскохозяйственных сооружений для проведения американских операций

Вдобавок наличие наземных мин и СВУ на обычных транспортных маршрутах означает, что в течение многих лет вооруженные силы, сражающиеся под знаменем коалиции США, должны были найти альтернативные маршруты для своих танков и бронированных машин. В результате автоколонны часто проезжают через открытые поля, причиняя вред урожаю и даже разрушая существующую инфраструктуру. Например, в 2010 году в ходе операции «Удар дракона» войска США из состава 2-й бригады 101-й воздушно-десантной дивизии продвинулись от шоссе 1 к реке Аргандаб. При этом американские военные уничтожили сотни афганских гражданских домов, ферм, стен, деревьев, полей и зданий с помощью взрывчатки и бульдозеров. Люди стали бездомными, и были созданы огромные трудности для фермеров. Один афганский фермер Хаджи Джилал пожаловался тогда в интервью PRI: «Они уничтожили некоторые из моих деревьев бульдозерами, они перекрыли канал, теперь мы не можем подать воду во фруктовый сад».

По словам бывшего командира, который давал интервью организации «Борьба против вооруженного насилия» (AOAV), у войск есть общие принципы, позволяющие избежать отчуждения коренного населения при проведении операций по борьбе с повстанцами. Поэтому ожидается, что солдаты будут старательно следить за тем, чтобы не навредить урожаю и не уничтожить сельское хозяйство. Однако приоритет всегда отдается текущей операции и защите солдат. Как отражено в ответах военных в ходе операции «Удар дракона», «для того чтобы расчистить безопасный путь для войск, не оставалось иного выбора, кроме как уничтожить афганское имущество».

Боязнь воздушных атак

Наряду с опасностями, связанными с применением взрывчатых веществ на земле, фермеры также опасаются угроз с воздуха в виде ударов беспилотников и бомбардировок. В сентябре 2019 года в результате удара американских беспилотников погибли 30 работников фермы по выращиванию кедровых орехов. Рабочие, после напряженного рабочего дня, «разожгли костер и сидели вместе, когда беспилотник напал на них», - сказал старейшина племени Малик Рахат Гюль агентству Рейтер. Владелец фермы с кедровыми орехами, Хайдар Хан, сообщил, что на ней работали около 150 рабочих. Один из оставшихся в живых после удара беспилотника сказал, что около 200 рабочих спали в пяти палатках, установленных рядом с фермой, когда произошло нападение.

«Такие ошибки невозможно оправдать. Американские силы должны понять, что они никогда не выиграют войну, убивая невинных гражданских жителей», - говорит Джавед Мансур, житель города Джалал-Абад. Десятки местных жителей присоединились к протесту против нападения, поскольку они помогли доставить тела погибших в город Джалал-Абад, а затем в место захоронения.

Пресс-секретарь губернатора провинции Аттаулла Ходжани сказал, что воздушный удар был направлен против боевиков ИГИЛ, которые часто используют сельскохозяйственные угодья для целей обучения и вербовки, но вместо этого пострадали ни в чем не повинные мирные жители.

Тем временем война продолжает «приносить свои плоды». По данным Организации Объединенных Наций, только в первой половине 2019 года было убито или ранено около 4000 гражданских лиц. Это включает в себя значительное увеличение числа жертв, понесенных правительственными войсками и возглавляемыми США иностранными войсками. Только за тот же период организация «Борьба против вооруженного насилия» (AOAV) зарегистрировала 1342 жертвы среди гражданского населения в результате

взрывов, опираясь на англоязычные источники новостей, включая 209 жертв в результате авиаударов.

Торговля наркотиками

Другие неожиданные отголоски насилия наблюдались в сельском хозяйстве Афганистана

В докладе ООН от 9 октября 2019 года говорится, что в результате воздушных атак США на предполагаемые лаборатории талибов по производству наркотиков погибло 39 гражданских лиц. Среди жертв были 14 детей и 5 женщин. Это дает краткое представление о наркоторговле, которая расцвела в Афганистане.

С конца 2017 года американские силы бомбят места, которые, как они полагают, используются для переработки наркотиков, в рамках усилий по перекрытию средств для движения «Талибан». И хотя 17 из этих жертв работали в лаборатории по изготовлению метамфетамина, основным наркотиком в Афганистане является производство опия.

Сегодня культивирование опийного мака все больше обгоняет традиционное сельское хозяйство. Афганистан является крупнейшим в мире поставщиком опия, и для некоторых афганцев мак стал одним из важнейших источников средств к существованию. Многие занимаются культивированием этого наркотика, работают на маковых полях или занимаются незаконной торговлей наркотиками. В сельской местности около 35% сельских старост сообщили, что в 2018 году некоторые жители села культивировали опийный мак. Однако крестьяне не получают наибольшей выгоды от выращивания опия. В одном из исследований, проведенных Управлением ООН по наркотикам и преступности в деревнях, были обнаружены свидетельства того, что группы, включая «Талибан», финансируют свою деятельность путем сбора десятины, составляющей около 10% от объема сельскохозяйственной продукции. Налоги взимаются также с контрабандистов наркотиков и лабораторий, занимающихся переработкой опия в героин. По оценкам, годовая доля «Талибана» в производстве опия значительно варьируется - от 100 до 400 млн. долл. В целом наблюдается постоянный рост культивирования опийного мака, несмотря на то, что с 2001 года США тратят на борьбу с опиумной войной в Афганистане 1,5 млн. долл.

В решение этих проблем важным является восстановление сельского хозяйства и переход к законному выращиванию культур. Это ослабит позиции негосударственных субъектов и окажет значительное влияние на мировую наркоторговлю. И при этом те, кто зависит от сельского хозяйства, больше не будут мишенью американской «войны с терроризмом».

Заключение

Последствия наземных мин и других взрывоопасных пережитков конфликта ощущаются из поколения в поколение, причиняя продолжительную боль жителям Афганистана и значительный ущерб сельскохозяйственному сектору. Это особенно разочаровывает, учитывая огромный потенциал Афганистана стать мировым лидером в плодОВОЩЕводстве. Вместо этого, огромные площади пахотных земель остаются или становятся непригодными для использования, в то время как все более смелые американские авиаудары в «войне с терроризмом» гарантируют, что угрозы фермерам исходят как с земли, так и с неба. Это еще больше усложняет их работу по выращиванию продовольствия для пропитания и поддержки своих семей.

Культивирования наркотиков, неиспользуемые пахотные земли, раненые или убитые сельскохозяйственные рабочие, заминированные земли – это бремя войны, которые вынуждены нести сельскохозяйственные общины Афганистана.

Большая часть этого вреда связана с насилием с применением взрывоопасных веществ. И так, хотя первоочередной задачей государств должно быть прекращение применения оружия взрывного действия в больших городах, где более 90% погибших или раненых в результате такого применения являются гражданскими лицами в течение последнего десятилетия, нельзя игнорировать воздействие насилия с применением взрывоопасных веществ на сельские районы.

От пахотных полей до пастбищ, от ирригационных каналов до грунтовых дорог - сельская местность Афганистана остается бомбой замедленного действия. Без инвестиций и прекращения боевых действий эта бомба остается опасно активной.

<https://aoav.org.uk/2019/the-reverberating-effects-of-explosive-violence-on-agriculture-in-afghanistan/>

КАЗАХСТАН

До 2021 года в Жамбылской области планируется строительство трех водохранилищ

Новые водохранилища помогут решить давнюю проблему дефицита поливной воды в жамбылском регионе, передает корреспондент МИА «Казинформ».

Как отметил руководитель управления сельского хозяйства Жамбылской области Берик Ныгмашев, строительство трех водохранилищ на территории области позволит гарантированно подавать аграриям воду на полив в вегетационный период.

Планируется построить водохранилища Ыргайты на реке Ыргайты и Калгутты на реке Калгутты в Кордайском районе, а также водохранилище Акмола на реке Талас в Байзакском районе.

«После ввода в строй данных объектов повысится эффективность доставки поливной воды на 34,5 тысячи гектаров орошаемых земель», - подчеркнул Берик Ныгмашев.

В Жамбылской области насчитывается 117 водоемов, 5 водохранилищ, 13 магистральных каналов общей протяженностью более трех тысяч километров. Площадь орошаемых земель составляет 114 тысяч гектаров. Планируется увеличить площади поливных земель в два раза - до 229 тысяч гектаров. Кроме того, принимаются меры по возвращению в государственную собственность поливных земель и передаче водохозяйственных объектов из коммунальной собственности в республиканскую для проведения капитального ремонта и полноценного их содержания.

http://lenta.inform.kz/ru/do-2021-goda-v-zhambylskoy-oblasti-planiruetsya-stroitel-stvo-treh-vodohranilisch_a3590349

Историю каждого поля намерены создать в Северном Казахстане

В Северо-Казахстанской области оцифровали все пашни, передает корреспондент МИА «Казинформ».

На заседании акимата глава региона Кумар Аксакалов отметил, что теперь есть вся информация о каждом поле, его границах, владельца.

«Наша задача дальше – заполнить историю полей, чтобы в один клик можно было увидеть, что происходило и происходит на каждом поле. Это важно при возмещении некоторых затрат производителей, на выплату субсидий. Мы должны

видеть урожайность по каждому полю. Идем к тому, чтобы мониторить урожайность космически или с помощью беспилотников. Чтобы был не тот отчет, который дают сегодня сельхозтоваропроизводители. Мы с помощью беспилотников сможем увидеть: сорняк у него там растет или культурное растение», - отметил аким области.

http://lenta.inform.kz/ru/istoriyu-kazhdogo-polya-namereny-sozdat-v-severnom-kazahstane_a3591101

Как изменится система господдержки сельхозтоваропроизводителей в Казахстане

Как в Казахстане будет меняться система господдержки сельхозтоваропроизводителей, рассказал министр сельского хозяйства РК Сапархан Омаров на заседании Правительства, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«В растениеводстве на повышение урожайности влияет множество факторов, как в совокупности, так и каждый по отдельности. Исходя из этого, мы оставляем базовые субсидии, направленные на удешевление части стоимости семян, удобрений и средств защиты растений. [...] Тут важно объединить усилия науки и бизнеса, перейти к коммерциализации научных разработок, бизнес-ориентированности науки, ведь именно наука должна отвечать на вопросы, что сеять, по какой технологии и в какие сроки. То есть, быть помощником для бизнеса», - пояснил Сапархан Омаров.

Министр сообщил, что со следующего года будет осуществляться субсидирование затрат бизнеса на проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИОКР).

http://lenta.inform.kz/ru/kak-izmenitsya-sistema-gospodderzhki-sel-hoztovaroproizvoditeley-v-kazahstane_a3590980

Минсельхоз в корне изменил систему страхования для аграриев

Министерство сельского хозяйства РК разработало новый закон, который отменил неэффективную систему обязательного страхования посевов. Вместо этого вводится добровольное страхование субъектов агропромышленного комплекса с целым пакетом мер реальной поддержки аграриев, передает МИА «Казинформ» со ссылкой на пресс-службу МСХ.

Система обязательного страхования была введена 15 лет назад. Она должна была помочь крестьянам возмещать убытки в случае гибели посевов, однако не справилась с этой задачей.

Система обязательного страхования оказалась формальной – при наступлении страхового случая получаемые страховые выплаты не покрывали даже минимальных производственных затрат фермеров.

Изучив обращения аграриев, Минсельхоз подготовил новые механизмы, которые в корне меняют подходы системы страхования в сельском хозяйстве. Эти новшества были включены в Закон «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты РК по вопросам регулирования АПК», подписанный Главой государства 28 октября т.г.

Новая система страхования также предусматривает конкретные меры государственной поддержки субъектов АПК. К примеру, вместо механизма субсидирования страховых выплат Минсельхоз ввел субсидирование

приобретение страховых полисов. Это уменьшит траты фермеров и сделает прозрачными процессы страхования и получения страховых выплат.

Министерство также предусмотрело норму, которая разрешает фермерам использовать страховой полис как дополнительное обеспечение при оформлении займов в банках второго уровня.

http://lenta.inform.kz/ru/minsel-hoz-v-korne-izmenil-sistemu-strahovaniya-dlya-agrariyev_a3591551

Государство выполнит взятые на себя обязательства перед фермерами – Даурен Абаев

Министр информации и общественного развития РК Даурен Абаев прокомментировал позицию государства в отношении выплат субсидий фермерам, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«На сегодня ситуация разрешена, все взятые на себя перед фермерами обязательства, государство выполнит. На днях Правительство единогласно проголосовало за выплату субсидий аграриям на сумму около 50 млрд тенге. Меня удивляет тот факт, что СМИ обошли своим вниманием эту новость», - сказал Даурен Абаев в эфире программы «Открытый диалог».

Он подчеркнул, что эти изменения направлены не просто на поддержку фермеров, но прежде всего на модернизацию сельхозинфраструктуры, научно-исследовательские работы.

http://lenta.inform.kz/ru/gosudarstvo-vypolnit-vzyatye-na-sebya-obyazatel-stva-pered-fermerami-dauren-abaev_a3591923

Гранты для студентов теперь будет выдавать Минсельхоз

МОН РК передает Министерству сельского хозяйства некоторые функции по формированию образовательных грантов, передает МИА «Казинформ» со ссылкой на сайт МСХ РК.

Минсельхоз Казахстана инициировал ряд поправок в национальное законодательство, которые касаются подготовки специалистов для сельскохозяйственной отрасли.

В соответствии с этими изменениями, Минобразования и науки РК передаст Минсельхозу право формировать объем, а также утверждать распределение и размещение государственного образовательного заказа на подготовку специалистов по сельскохозяйственным специальностям с высшим и послевузовским образованием.

В МСХ считают, что новшество позволит точно формировать госзаказ, обоснованно определять объем финансирования, проводить справедливый отбор вузов, ведущих подготовку кадров, и, в целом, правильно концентрировать гранты по специальностям, а не распылять их.

http://lenta.inform.kz/ru/granty-dlya-studentov-teper-budet-vydavat-minsel-hoz_a3591955

В Алматинской области построили СЭС и ВЭС

В рамках соглашения между правительствами Казахстана и Китая об оказании технического содействия от 26 сентября 2011 года в Алматинской области реализованы проекты строительства ВЭС мощностью 5 МВт и СЭС мощностью 1 МВт.

В рамках соглашения китайская сторона на безвозмездной основе передала новое оборудование для строительства ветрового парка мощностью 5 МВт и солнечного парка 1 МВт.

ВЭС на 5 МВт расположена близ п. Нурлы Енбекшиказахского района Алматинской области и состоит из двух ветроэнергетических установок мощностью 2,5 МВт каждая.

Строительство осуществлялось с марта по ноябрь 2018 года. Прогнозируемый объем выработки электроэнергии составляет 17 млн кВт*ч в год.

СЭС на 1 МВт расположена на территории специальной экономической зоны «Парк инновационных технологий». Производство электроэнергии осуществляется поли- и монокристаллическими фотоэлектрическими модулями. Строительство осуществлялось с декабря 2017 года по октябрь 2018 года. Прогнозируемый объем выработки электроэнергии составляет 1,4 млн. кВт*ч в год.

<https://eenergy.media/2019/12/03/v-almatinskoj-oblasti-postroili-ses-i-ves/>

Казахстан и Германия договорились сотрудничать по разработке низкоуглеродной экономической стратегии

Министр экологии, геологии и природных ресурсов Казахстана Магзум Мирзагалиев и представитель федерального Министерства окружающей среды, охраны природы и ядерной безопасности Германии подписали совместное заявление о намерениях по сотрудничеству в области зеленой экономики и разработке долгосрочной низкоуглеродной экономической стратегии, передает МИА «Казинформ» со ссылкой на Telegram-канал МЭГПР РК.

Подписание состоялось в рамках официального визита Президента Республики Казахстан Касым-Жомарта Токаева в Берлин.

М. Мирзагалиев встретился также с Государственным секретарем Германии Йохеном Фласбатом.

В ходе встречи обсуждены вопросы изменения климата, в частности М. Мирзагалиев отметил, что одной из основных задач министерства в настоящее время является обеспечение перехода Казахстана к низкоуглеродному развитию и «зеленой экономике», в реализацию которого разрабатывается Стратегия низкоуглеродного развития Казахстана до 2050 года.

Также М. Мирзагалиев выразил заинтересованность в обмене передовым опытом Германии в управлении национальными природными парками, подчеркнув, что на территории Казахстана имеется ряд национальных природных парков на территории которых широко представлено видовое биоразнообразие.

http://lenta.inform.kz/ru/kazakhstan-i-germaniya-dogovorilis-sotrudnichat-po-razrabotke-nizkouglerodnoy-ekonomicheskoy-strategii_a3591944

КЫРГЫЗСТАН

Общая посевная площадь сельхозкультур под урожай 2019 года составил 1,2 млн га, увеличившись на 2 тыс. га, - Минсельхоз

Общая посевная площадь сельскохозяйственных культур под урожай 2019 года составила 1216,7 тыс.га, что 2 тыс. га больше достигнутого уровня в 2018 году.

Об этом рассказал заместитель министра сельского хозяйства Жаныбек Керималиев.

За последние 5 лет объем неиспользуемой пашни сократился со 110 тыс. га до 63,3 тыс. га или на 42,7 тыс. га, сообщил он.

По его словам, имеется тенденция роста площади по техническим, овощебахчевым и плодово-ягодным культурам и наблюдается рост урожайности и валового сбора.

<https://www.tazabek.kg/news:1582365>

Эксперты-почвоведы и студенты обсудили роль почвы в сохранении экосистем

Ко Всемирному дню почвы NABU-Кыргызстан 5 декабря организовал встречу экспертов-почвоведов и молодежи.

Как сообщили в NABU, почвоведы рассказали о важности почвенных ресурсов в стране и роли почвы в сохранении экосистем и обеспечении роста благосостояния человека.

Участники встречи отметили, что почвы сельскохозяйственного назначения в стране на сегодняшний день как никогда нуждаются в заботе общественности и государства.

<https://eco.akipress.org/news:1583318>

В ЖК рассмотрели соглашение по проекту «Финансирование аграрных производственно-сбытовых цепочек»

На заседании Жогорку Кенеша 5 декабря 2019 года депутаты рассмотрели законопроект «О ратификации соглашения о финансировании между Кыргызской Республикой и Европейским инвестиционным банком по проекту «Финансирование аграрных производственно-сбытовых цепочек», подписанного 25 сентября 2017 года в городе Люксембург, и договора о финансировании между Кыргызской Республикой и Германским банком развития (KfW) по проекту «Финансирование аграрных производственно-сбытовых цепочек», подписанного 18 сентября 2017 года в городе Франкфурт-на-Майне».

Целью проекта является способствование устойчивому расширению долгосрочных финансовых услуг, путем предоставления средств рефинансирования устойчивым партнерским кредитно-финансовым институтам для кредитования. Основной целевой группой программы являются - малые и средние предприятия занятые в агропродовольственном секторе Кыргызской Республики.

Общий бюджет проекта составляет 39 млн евро:

<https://www.tazabek.kg/news:1583218>

Саудовский фонд развития выделит Кыргызстану \$30 млн на водоснабжение

Депутаты комитета по бюджету и финансам Жогорку Кенеша на заседании одобрили проект закона «О ратификации Кредитного соглашения между Кыргызской Республикой и Саудовским фондом развития по проекту «Развитие систем водоснабжения и санитарии в сельских районах», подписанного 10 сентября 2019 года в Бишкеке.

В рамках соглашения Саудовский фонд развития выделит кредитные средства в размере \$30 млн под 1% сроком на 25 лет.

По итогам реализации проекта чистой питьевой водой будут обеспечены более 146 тыс. жителей Баткенской и Таласской областей. Также ожидается сокращение числа больных инфекционными заболеваниями.

<https://kyrtag.kg/ru/news/saudovskiy-fond-razvitiya-vydelit-kyrgyzstanu-30-mln-na-vodosnabzhenie>

На реабилитацию водоснабжения в городе Исфана Кыргызстану предоставят 5 млн евро, - Госагентство водных ресурсов

Комитет ЖК по международным делам и обороне рассмотрел законопроект «О ратификации Кредитного соглашения между Кыргызской Республикой и Европейским банком реконструкции и развития по проекту «Реабилитация системы водоснабжения в городе Исфана», подписанного 13 сентября 2019 года в городе Бишкек, и Грантового соглашения между Кыргызской Республикой и Европейским банком реконструкции и развития относительно инвестиционного гранта от Европейского Союза, предоставляемого по проекту «Реабилитация системы водоснабжения в городе Исфана», подписанного 13 сентября 2019 году в городе Бишкек» в первом чтении.

Целью проекта является оказание помощи в реабилитации и расширении системы водоснабжения в городе Исфана.

Финансовые средства для реализации проекта «Реабилитация системы водоснабжения в городе Исфана» предоставляются Европейским банком реконструкции и развития и Европейским Союзом из средств Инвестиционного фонда для Центральной Азии (ЕС ИФЦА).

Общая сумма проекта составляет 5 млн евро.

По итогам обсуждения проекта закона комитет одобрил законопроект в первом чтении.

<https://www.tazabek.kg/news:1582633>

ЕБРР и ЕС выделяют 6,5 млн евро для реабилитации системы водоснабжения и канализации в городе Кербен

На заседании Жогорку Кенеша депутаты рассмотрели законопроект «О ратификации Кредитного соглашения между КР и ЕБРР по проекту «Реабилитация системы водоснабжения и канализации в городе Кербен», подписанного 13 сентября 2019 года в городе Бишкек, и Грантового соглашения между КР и ЕБРР относительно инвестиционного гранта от Европейского союза, предоставляемого по проекту «Реабилитация системы водоснабжения и канализации в городе Кербен», подписанного 13 сентября 2019 года в городе Бишкек» в первом чтении.

Общая сумма проекта составляет 6,5 млн евро.

По результатам внедрения данного проекта 27 620 человек получают доступ к безопасной питьевой воде, а также сократится число заболеваемости среди населения передаваемых через некачественную питьевую воду.

<https://www.tazabek.kg/news:1583251>

Проблемы водопользования и пути их решения

В течение двух месяцев по всей республике проходили общественные обсуждения по проблемам поливной воды и плохого состояния ирригационной системы в зоне ответственности Ассоциаций водопользователей (АВП). Общественные обсуждения были проведены Инициативной группой, в состав которой также входит Союз местных самоуправлений Кыргызской Республики. Данные мероприятия были организованы с целью выявления основных причин возникших проблем с поливной водой и обсуждения путей решения.

Корневой проблемой, которую необходимо решать, члены Инициативной группы видят в решении проблем поливной воды и внутрихозяйственной оросительной системы, обуславливая это прямой связью со сбором урожая, сбыт которого и является составляющим экономического благосостояния жителей регионов.

Региональные обсуждения в каждой области подтвердили наличие проблемы. Председатели Ассоциаций водопользователей и главы местных самоуправлений рассказали об имеющихся проблемах в данной сфере.

В ближайшее время состоится итоговое обсуждение с участием депутатов Жогорку Кенеша Кыргызской Республики, на которое приедут новые члены Инициативной группы (по проблемам поливной воды и внутрихозяйственной ирригационной систем) со всех областей республики.

В связи с этим можно предложить следующие меры по решению вышеуказанных проблем:

1. В связи с острой нехваткой водохранилищ сезонного регулирования обязать все заинтересованные стороны начать создавать ёмкости (водохранилища) сезонного регулирования, очистить существующие заиленные.
2. Для решения базовых вопросов водосбережения (улучшение технического состояния водохозяйственных систем, повышение уровня внедрения новых технологий орошения, повышение отдачи от гектара и кубометра воды) необходимо расширить применение рациональных методов орошения и агротехники, способствующих эффективному использованию водных и земельных ресурсов. Стимулировать внедрение водосберегающих способов орошения, таких как капельное орошение, подземное орошение, полив по полосам и бороздам.
3. Расширить пропаганду, проведение тренингов, обучение фермеров культуре водопользования и агротехники через СМИ, проекты техпомощи международных организаций. Действия по адаптации к изменению климата должны быть интегрированы в политику развития и планирования на всех уровнях региона: область, район, село. Местные сообщества еще не осознали, что нехватка воды и маловодье – не единичный случай, а возможное наступление долговременной тенденции, и необходимо начинать планировать всю социально-экономическую и хозяйственную деятельность с учетом адаптационных мер.
4. Разработать Государственную программу интегрированного управления водными ресурсами до 2020 г. с учётом маловодья, включающую проведение соответствующих исследований и разработку проектов проведения комплекса предупреждающих мер (на среднесрочный и долгосрочный периоды).
5. Частные сельхозтоваропроизводители должны вкладывать достаточные средства в улучшение технического обслуживания и эксплуатацию внутрихозяйственных оросительных сетей.
6. Активнее и последовательнее продвигать водно-политические цели Кыргызстана на международной арене. Необходимо активизировать процессы

продвижения реформ в водном секторе экономики, перед усиливающейся конкуренцией за воду и использованием фактора воды в геополитике.

<http://kabar.kg/news/iatc-kabar-problemy-vodopol-zovaniia-i-puti-ikh-resheniia/>

Вопросы урановых хвостохранилищ можно рассматривать с точки зрения вреда для воды - Евросоюз

В будущем вопрос рекультивации урановых хвостохранилищ можно рассматривать с точки зрения вреда для водной системы. Об этом на пресс-конференции в Бишкеке сообщила глава отдела по сотрудничеству представительства Евросоюза в КР Шарлотт Адриен.

Она рассказала, что Евросоюз выделил на 7 хвостохранилищ в Центральной Азии (Кыргызстан, Узбекистан и Таджикистан) 27 млн евро, и еще 10 млн евро поступили от доноров. Шарлотт Адриен напомнила, что на этот проект необходимо 85 млн евро.

«В будущем мы можем связать проблему урановых хвостохранилищ с водными вопросами. Например, в Майлуу-Суу хвостохранилище у воды находится, которая уходит в другие страны», - добавила она.

<http://kabar.kg/news/voprosy-uranovykh-khvoshtokhranilishch-mozhno-rassmatrivat-s-tochki-zreniia-vreda-dlia-vody-evrosoiuz/>

ТАДЖИКИСТАН

ВБ: Таджикистану нужно подготовить средства на случай землетрясений

Правительству Таджикистана необходимо подготовить финансовые резервы на случай землетрясений, считают специалисты Всемирного банка.

По данным организации, 60% населения проживают в сейсмоопасных районах. В случае землетрясения, жителям страны угрожает опасность для жизни, также географическое положение Таджикистана и отсутствие запасов в бюджете страны создает риски для экономической и финансовой стабильности.

Для предотвращения рисков для экономики страны в случае стихийных бедствий специалисты ВБ рекомендуют накопить средства в резервном фонде, предназначенном для немедленного реагирования на стихийные бедствия и предотвращение их последствий, а также улучшить систему страхования жизни и здоровья.

<http://www.dialog.tj/news/vb-tadzhikistanu-nuzhno-podgotovit-sredstva-na-sluchaj-zemletryasenij>

В Таджикистане начато глубокое исследование пищевой и биологической безопасности

С целью сохранения здоровья населения и защиты экологии в Таджикистане начато глубокое исследование пищевой и биологической безопасности. Научная работа проводится в открытой несколько дней тому назад совместной таджикско-китайской лаборатории исследований безопасности пищевых продуктов на базе Института ботаники, физиологии и генетики растений Академии наук Республики Таджикистан.

Лаборатория создана благодаря подписанному в феврале 2018 года Меморандуму о сотрудничестве и намерениях между Академией наук Республики Таджикистан и Институтом бизнеса и технологий Гансу Китайской Народной Республики. 11 июля 2019 года было подписано Соглашение о создании Совместной таджикско-китайской лаборатории исследований безопасности пищевых продуктов.

Деятельность лаборатории направлена на улучшение условий исследований в области безопасности пищевых продуктов в Таджикистане, повышение научного потенциала и продвижение технического персонала при проведении тестирования безопасности пищевых продуктов в будущем.

Для проведения исследований лаборатория оснащена передовыми технологиями и современным оборудованием для научных исследований.

<http://www.dialog.tj/news/v-tadzhikistane-nachato-glubokoe-issledovanie-pishchevoj-i-biologicheskoy-bezopasnosti>

В Душанбе обсудили таджикско-китайское сотрудничество и реализацию международной инициативы «Один пояс — один путь»

Обсуждение таджикско-китайского сотрудничества, реализация международной инициативы «Один пояс – один путь» стали темами брифинга, который прошел в Душанбе.

В нём приняли участие сотрудники Центра стратегических исследований при Президенте Республики Таджикистан, сотрудники Посольства КНР в Таджикистане, а также учёные и журналисты.

В ходе брифинга выступил бывший Посол Китая в Таджикистане Юе Бинь, который рассказал о совместных проектах Таджикистана и Китая.

Было отмечено, что между Таджикистаном и Китаем развивается не только торгово-экономическое, культурное и гуманитарное сотрудничество, но и научное, о чём свидетельствует действующий Меморандум о сотрудничестве между ЦСИ и Академией общественных наук Китайской Народной Республики.

<http://www.dialog.tj/news/v-dushanbe-obsudili-tadzhiksko-kitajskoe-sotrudnichestvo-i-realizatsiyu-mezhdunarodnoj-initsiativy-odin-poyas-odin-put>

Таджикистан прекратил экспорт электроэнергии в Узбекистан

Экспорт электроэнергии из Таджикистана в Узбекистан приостановлен до апреля 2020 года. Об этом сообщают таджикские СМИ со ссылкой на собственные источники в правительстве страны.

Приостановка поставок осуществлена согласно договорённостям сторон — с наступлением холодов.

С апреля по сентябрь 2019 года Таджикистан экспортировал в Узбекистан порядка 1,5 млрд кВт ч электроэнергии. С сентября поставки постепенно снижались для обеспечения внутренних потребностей Таджикистана. Возобновление экспорта запланировано на апрель 2020 года.

<https://regnum.ru/news/economy/2796979.html>

Иран хочет подключиться к электрической сети Таджикистана

Министр энергетики Ирана Реза Ардаканиан призвал к объединению электросетей Ирана и Таджикистана, сообщает IRNA.

Реза Ардаканиан после подписания меморандума с министром энергетики и водных ресурсов Таджикистана Усмонали Усманзода в Министерстве энергетики отметил, что синхронизация энергосистемы одной или нескольких стран требует наличия прочных связей. Для того чтобы установить эту связь с Таджикистаном, требуется провести совместные переговоры с представителями Афганистана, Узбекистана, Таджикистана.

На пресс-конференции министр водных ресурсов и энергетики Таджикистана Усмонали Усмонзода сказал, что «13-е заседание Совместной комиссии по экономическому сотрудничеству Ирана и Таджикистана откроет новую главу в двусторонних отношениях между двумя странами и сыграет важную роль в укреплении отношений между Ираном и Таджикистаном в различных секторах».

Одним из важнейших проектов Ирана в Таджикистане в последние годы - это ГЭС «Сангтуда 2». Гидроэлектростанция, работая с мощностью 220 МВт, играет важную роль в снабжении таджикского населения необходимой электроэнергией зимой.

<https://www.ritmeurasia.org/news--2019-12-05--iran-hochet-podkljuchitsja-k-elektricheskoy-seti-tadzhikistana-46355>

На строительство Рогунской ГЭС направят 216 миллионов долларов в 2020 году

В 2020 году на строительство Рогунской гидроэлектростанции планируют направить 216 миллионов долларов, сообщает «ТаджикТА» со ссылкой на Министерство финансов Таджикистана.

Средства на Рогунскую ГЭС заложены в расходной части госбюджета на 2020. Отметим, что финансирование Рогунской ГЭС в следующем году остается на уровне 2019-го. К настоящему моменту в Таджикистане запущено два агрегата Рогуна: первый был сдан в эксплуатацию в ноябре 2018-го, а второй – в сентябре этого года. Всего на ГЭС предусмотрено шесть агрегатов, мощность каждого составит 600 МВт.

<https://hydropowercongress.com/news/na-stroitelstvo-rogunskoj-ges-napravyat-216-millionov-dollarov-v-2020-godu/>

Таджикские ученые выявили стремительное сокращение ледников бассейна Зеравшана

Таджикские ученые выявили, что Зеравшанский ледник, один из крупнейших в Центральной Азии, за последние 40 лет отступил на 1700 метров. Об этом сообщает «Озоди».

Ученые сравнили исследования ледников 1979, 1991, 2009 и 2019 годов. На фотографиях видно, что в 1979 году исследователи стоят на высоком льду, в том же месте в 2019 году льда нет. В среднем ледник ежегодно отступает на 40 метров.

По словам начальника отдела гляциологии Агентства по гидрометеорологии Таджикистана Александра Пирова, сокращение ледника является естественным процессом, но скорость таяния льда в последние годы вызывает беспокойство, поскольку крупный 25-километровый ледник за несколько десятилетий сократился на 7%.

Один из притоков Зеравшанского ледника — Рама — и вовсе отступает на 85 метров в год и за последние 20 лет сократился на 2,6 километра. Пиров не

исключает, что при повышении температуры возможно отделение одной из крупнейших ветвей Зеравшанского ледника — ледника Скачкова.

Пилов предположил, что причиной активного таяния является изменение климата и сокращение снежного покрова. По мнению ученых, из-за изменения климата таяние снега в высокогорьях Таджикистана начинается теперь в середине марта, а не в апреле, как в предыдущие годы.

<https://fergana.agency/news/112994/>

ТУРКМЕНИСТАН

В МИД Туркменистана состоялось подписание Соглашения между МФСА и Всемирным Банком

3 декабря 2019 года в Министерстве иностранных дел Туркменистана состоялась встреча с Региональным директором Всемирного Банка по странам Центральной Азии Лилией Бурунчук, которая прибыла в Ашхабад рабочим визитом.

В ходе конструктивной беседы стороны, выразив благодарность за активную позицию в выполнении общих целей в различных областях двустороннего сотрудничества, обсудили насущные вопросы многостороннего взаимодействия.

Всемирный банк заявил свою готовность участвовать в разработке Программы по оказанию помощи странам бассейна Аральского моря, в которой конкретизированы вопросы предоставления международных экспертных и консультационных услуг и оказания финансовой поддержки при организации региональных встреч и мероприятий, а также при подготовке Центрально-Азиатской Водной стратегии.

Также в рамках встречи состоялась церемония подписания Соглашения между Всемирным банком и Исполнительным Комитетом Международного фонда по спасению Арала по Дополнительному финансированию проекта модернизации гидрометеорологических служб в Центральной Азии.

<https://www.mfa.gov.tm/ru/news/1777>

В целях энергоэффективности

Специалисты Министерства энергетики рассматривают возможность применения комбинированных систем получения энергии, состоящих из традиционных турбин и источников возобновляемой энергии с включением дизельных генераторов для локальных пользователей.

<http://metbugat.gov.tm/blog?id=955>

С 1 декабря начались поставки электроэнергии из Туркменистана в Узбекистан

АО «Национальные электрические сети Узбекистана» сообщили о достижении договоренности с Государственной электроэнергетической корпорацией Туркменистана «Туркменэнерго» об импорте электроэнергии в 2019-2020 годах.

В первый день было поставлено 14,9 млн. кВт/ч электроэнергии. 2 декабря этот показатель достиг 15,4 млн. кВт/ч.

Идёт исследование флоры и фауны в Каракумах

В свете реализации Центральноазиатской инициативы по пустыням прошёл семинар при участии профессора Ханса Диттера Кнаппа - заместителя председателя Фонда Михаэля Зуккова. Встреча организована в рамках проекта «Сохранение и устойчивое использование пустынь Туркменистана», который поддерживает Министерство сельского хозяйства и охраны окружающей среды и германский фонд. Проект коротко называется CADI, включает исследование биоразнообразия пустынных государственных природных заповедников – биосферного Репетекского и «Берекетли-Каракум». Как подчеркнули в агроэкологическом ведомстве, проходящая оценка богатства растительного и животного мира Каракумов позволяет пополнять существующие знания о данных территориях.

<http://metbugat.gov.tm/blog?id=954>

Сердар Бердымухамедов открыл в Ахале крупный тепличный комплекс по выращиванию томатов

Современный тепличный комплекс по выращиванию томатов был введён в строй в Геоктепинском этрапе Ахалского велаята. Он создан на территории дайханского объединения «Üzümçilik», сообщает Государственное информационное агентство Туркменистана.

В основном, здесь будут выращивать томаты элитных сортов, отличающихся скороспелостью, высокой урожайностью и отличными вкусовыми качествами. Каждый год планируется получать 2800-3000 тонн высококачественной, экологически чистой «витаминной продукции», пользующейся высоким спросом как на внутреннем рынке, так и за рубежом.

Комплекс оснащён современным оборудованием, приобретённым в Голландии, Испании, Дании, Турции, которое позволяет в автоматическом режиме поддерживать оптимальный режим освещения, температуры и влажности воздуха, производить полив и подкормку почвы. Для опыления сельскохозяйственных культур будут использоваться пчёлы.

<https://turkmenportal.com/blog/23590/serdar-berdymuhamedov-otkryl-v-ahale-krupnyi-teplichnyi-kompleks-po-vyrashchivaniyu-tomatov>

УЗБЕКИСТАН

Обсуждены меры по увеличению экспорта плодоовощной продукции

30 ноября текущего года в Министерстве инвестиций и внешней торговли под руководством министра С.Умурзакова прошло видеоконференция, посвященная обсуждению перспективных мер по кардинальному увеличению экспорта плодоовощной продукции, сообщает пресс служба МИВТ.

В ходе совещания обсуждалась поставленная руководством страны задача по внедрению принципиально новых механизмов производственной кооперации

фермерских хозяйств с крупными компаниями-экспортерами плодоовощной продукции по цепочке «заготовка — закупка — хранение и переработка — экспорт», в частности, путем создания специализированных агропромышленных кластеров.

В рамках обозначенных ориентиров была отмечена актуальность применения инновационных технологий, направленных на увеличение урожайности путем проведения агротехнических мероприятий и внедрения новых методов обработки растений и противодействия вредителям, организации хранения продукции в соответствии с современными стандартами качества, и рассмотрения новых способов переработки с целью выпуска востребованной продукции с высокой добавленной стоимостью, а также создания устойчивой системы транспортировки до конечного потребителя.

По итогам совещания были определены конкретные меры по совершенствованию кооперации в плодоовощном секторе с созданием агропромышленных кластеров, ответственным руководителям были даны адресные поручения, реализация которых позволит создать основу для доведения годовых объемов экспорта плодоовощной продукции до 2,5 млрд. долларов.

<https://www.uzdaily.uz/ru/post/47945>

Хлопково-текстильными кластерами собран большой урожай хлопа-сырца

Ассоциацией «Узтекстильпром» был организован семинар на тему «Приоритетные задачи хлопково-текстильных кластеров на 2020 год».

Основной целью проведения данного семинара стало подведение итогов 2019 г., определение новых задач на последующие годы, а также поздравление организаторов хлопково-текстильных кластеров с успешным завершением сезона сбора урожая на 2019 год.

Спикеры на мероприятии рассказали о положительных достижениях организаторов хлопково-текстильных кластеров в 2019 году и препятствиях для развития сектора, правильного распределения хлопка на сельскохозяйственных полях и обеспечения высококачественными семенами, сбалансированного распределения систем орошения и мелиорации и водоснабжения, производстве и импорте машин и сельскохозяйственной техники из-за рубежа, а также постепенной механизация сбора хлопка к 2020 году, преимущества работы по улучшению финансирования минеральных удобрений, использование кредитных ресурсов.

<https://www.uzdaily.uz/ru/post/48024>

АБР выделит \$150 млн на развитие животноводства в Узбекистане

Азиатский банк развития подписал заёмное соглашение с Узбекистаном на выделение \$150 млн для развития животноводства в стране.

Средства пойдут на реализацию 5-летнего проекта «Развитие создания цепочки добавленной стоимости в сфере животноводства» (2020-2024 гг.). Общая сумма проекта – \$237,45 млн, включая вклады участников (бенефициаров) проекта – \$56,15 млн и вклад Узбекистана – \$31,3 млн.

Проект охватывает все области Узбекистана. Исполнительным органом, ответственным за его своевременную и полную реализацию, координацию и

управление, мониторинг и отчетность, является Агентство по реализации проектов в области агропромышленного комплекса и продовольственного обеспечения при Минсельхозе.

<http://ca-news.org/news:1582406>

Узбекистан и Индия создадут совместный технологический хаб

«29 ноября делегация во главе с министром инновационного развития Иброхимом Абдурахмоновым посетила iCreate (Международный центр предпринимательства и технологий), а также компанию по развитию стартапов DevX в штате Гуджарат (Индия)», - говорится в сообщении пресс-службы министерства инновационного развития.

В рамках визита Центр передовых технологий при мининноваций и iCreate, а также компания DevX подписали меморандумы о взаимопонимании.

Согласно договоренностям, будет проведен ряд работ по укреплению двустороннего сотрудничества между стартапами двух стран в области исследований и инноваций. В рамках сотрудничества стартап-компания, созданные в Узбекистане, получают возможность трансфера своих технологий в Индию. Таким же образом представители индийских технологических стартапов, малого и среднего бизнеса посетят Узбекистан и ознакомятся с существующими в стране условиями для инновационной деятельности.

<https://uztag.info/ru/news/uzbekistan-i-indiya-sozdadut-sovmestnyy-tekhnologicheskij-khab>

РусГидро и Узбекгидроэнерго одобрили технико-экономическое обоснование Пскемской ГЭС

Специалисты проектных институтов и ученые-гидротехники рассмотрели представленное технико-экономическое обоснование (ТЭО) станции и обсудили предложения, направленные на совершенствование конструкции ГЭС с целью повышения надежности и эффективности ее работы. По итогам обсуждения было решено учесть высказанные замечания и предложения при дальнейшем проектировании станции и одобрить ТЭО.

Пскемская ГЭС будет построена в Узбекистане, на горной реке Пскем (бассейн Сырдарьи) в Бостанлыкском районе Ташкентской области. Проектная мощность Пскемской ГЭС составляет 400 МВт, среднегодовая выработка электроэнергии — 958,5 млн кВт·ч. Таким образом, Пскемская ГЭС станет 2-й по мощности ГЭС Узбекистана после Чарвакской ГЭС.

Предусматривается сооружение грунтовой плотины высотой 195 м, самой высокой в Узбекистане и одной из крупнейших в Средней Азии.

Общая стоимость проекта превысит 800 млн долларов США, из которых большую часть инвестирует сам Узбекистан.

Кроме того, планируется привлечь порядка 240 млн долларов США кредитных средств со стороны китайского Эксимбанка.

<https://hydropowercongress.com/news/rusgidro-i-uzbekgidroenergo-odobrili-tehniko-ekonomicheskoe-obosnovanie-pskemskoj-ges/>

АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ

Последствия изменения климата: эрозия почв и как с ней бороться

Сегодня внимание всего мира приковано к масштабным действиям в Приаралье. По оценке многих международных экспертов, эта территория действительно стала зоной экологических инноваций. Круглый год проводятся работы по закреплению подвижных песков и снижению выноса ядовитых аэрозолей с высохшего дна Арала путём посадок саксаула и других засухоустойчивых растений. Внимание так же уделяется применению инновационных технологий, которые помогут повысить плодородие земель и создать высокопродуктивные пастбища, создадут условия для интенсивного развития животноводства и обеспечат работой десятки тысяч человек.

Подробнее об инновационных подходах в почвозащитном земледелии рассказывает эксперт Бахыт Айбергенов.

<https://nuz.uz/intervyu/44889-posledstviya-izmeneniya-klimata-eroziya-pochv-i-kak-s-ney-borotsya.html>

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

Азербайджан

Президент Ильхам Алиев принял министра сельского и лесного хозяйства Турции

Президент Азербайджана Ильхам Алиев принял делегацию во главе с министром сельского и лесного хозяйства Турции Бекиром Пакдемирли.

На встрече было отмечено успешное развитие дружественных и братских отношений между Азербайджаном и Турцией во всех сферах, подчеркнуто, что визит министра сельского и лесного хозяйства Турции Бекира Пакдемирли вносит вклад в дальнейшее развитие сотрудничества в сельскохозяйственной сфере и создает хорошие возможности для обсуждения вопросов расширения связей в этой сфере.

В ходе беседы было затронуто значение проводимого в Баку заседания министров сельского хозяйства стран-членов Организации экономического сотрудничества, с удовлетворением отмечена организация в Азербайджане на высоком уровне важных международных мероприятий.

<https://www.trend.az/azerbaijan/politics/3158780.html>

В Азербайджане министры ОЭС приняли Бакинскую декларацию по сельскому хозяйству

В столице Азербайджана на шестом заседании министров сельского хозяйства государств-членов Организации экономического сотрудничества (ОЭС) принята Бакинская декларация по сельскому хозяйству. Заседание прошло под председательством министра сельского хозяйства Азербайджана Инама Керимова, передает Trend с мероприятия.

<https://www.trend.az/business/economy/3158547.html>

Внедрение электронной сельскохозяйственной инфосистемы сделает аграрные услуги более доступными для фермеров

Внедрение электронной сельскохозяйственной информационной системы в Азербайджане сделает аграрные услуги более доступными для фермеров. Электронизация услуг ускорит выдачу субсидий, позволит сделать процесс более прозрачным, обеспечит адресность.

Об этом рассказал замминистра сельского хозяйства Ильхам Гулиев в ходе встреч в Шабранском и Сиязанском районах.

<https://report.az/ru/apk/elektronnaya-infosistema-sdelaet-agrouslugi-dlya-fermerov-dostupnimi/>

Минсельхоз Азербайджана закупил из Китая 1 миллион саженцев шелковицы

Министерство сельского хозяйства Азербайджана закупило из Китая один миллион саженцев тутового дерева в рамках Государственной программы по развитию шелководства до 2025 года.

Данные саженцы устойчивы к неблагоприятным климатическим условиям, следовательно полученный продукт будет высокого качества и конкурентоспособным.

Саженцы будут бесплатно раздаваться фермерам, работающим в сфере шелководства в определенных регионах страны.

В целом, на данный момент в страну было завезено 3,5 миллиона саженцев шелковицы. В 2016 году из Китая было привлечено 1,5 миллиона, в 2017 году и 2018 году - дополнительно еще по одному миллиону тутовых саженцев.

Госпрограмма предусматривает довести до 2025 года объемы производства шелковичного кокона до шести тысяч тонн.

<https://www.trend.az/business/economy/3159103.html>

Армения

ЕС выделил Армении на программы по повышению энергоэффективности 69 млн. евро

В рамках программы действий ЕС выделил Армении 69 млн евро на программы по повышению энергоэффективности. Об этом на церемонии закрытия проекта «Возможности возобновляемой энергии и энергоэффективности в городах Вайк и Спитак» сказала Посол ЕС в РА Андреа Викторин, подчеркнув, что содействие в этом направлении будет нести продолжительный характер.

По словам г-жи Викторин, энергетика является одной из важнейших составляющих сотрудничества в рамках Соглашения о всеобъемлющем и расширенном партнерстве между Арменией и Евросоюзом (СЕРА). «Развитие сферы возобновляемой энергетики позволит Армении снизить зависимость от импортируемых энергоносителей и негативное воздействие на климат», - сказала она.

https://finport.am/full_news.php?id=40240&lang=2

Армения к 2025 году 30% своей электроэнергии будут получать из возобновляемых источников — Gulf News

Сотрудничество Армении и Объединенных Арабских Эмиратов в сфере возобновляемой энергетики переходит на практический этап. Как сообщает «Арменпресс», подписание соглашения между эмиратской компанией «Масдар» и «Фондом государственных интересов Армении» оказалось в центре внимания арабской прессы.

Ведущая в мире компания по возобновляемой энергетике «Масдар» подписала официальное соглашение с «Фондом государственных интересов Армении», согласно которому в Армении будут разработаны проекты солнечной энергии мощностью 400 мегаватт. Соглашение предполагает инвестиции в армянскую экономику на \$300-320 млн.

«Армения взяла на себя обязательство до 2025 года получать 30% своей электроэнергии получать из возобновляемых источников, она имеет потенциал для получения солнечной энергии до 1000 МВт», — пишет «Gulf News».

<http://analitikaua.net/2019/armeniya-k-2025-godu-30-svoej-elektroenergii-budut-poluchat-iz-vozobnovlyaemyh-istochnikov-gulf-news/>

Результаты исследования устойчивости плотины Техутского хвостохранилища станут известны в 2020 году

Результаты исследования устойчивости плотины Техутского хвостохранилища станут известны в 2020 году. Об этом в парламенте заявил вице-премьер РА Тигран Авяян, представляя ответ Правительства на запрос фракции «Просвещенная Армения».

https://arminfo.info/full_news.php?id=47646&lang=2

«Русгидро» продаёт «Таширу» Севано-Разданский каскад ГЭС в Армении

АО «Гидроинвест» (дочерняя компания ПАО «РусГидро») подписала договор о продаже группе «Ташир» пакета акций ЗАО «Международная энергетическая компания» (МЭК), владеющей Севано-Разданским каскадом ГЭС в Армении.

В настоящее время «Русгидро» владеет 90% акций МЭК. Стоимость 527 тысяч обыкновенных акций МЭК составила 172,96 миллиона рублей. По условиям договора покупатель погасит кредитные обязательства МЭК перед Европейским банком реконструкции и развития и Азиатским банком развития. После этого акции компании передадут новому владельцу, а с «Русгидро» будут сняты поручительства по данным кредитам. В результате общая задолженность группы снизится на 55 миллионов долларов.

<https://eadaily.com/ru/news/2019/12/05/rusgidro-prodayot-tashiru-sevano-razdanskiy-kaskad-ges-v-armenii>

Беларусь

Инновационные проекты представили на городском этапе «100 идей для Беларуси» в Витебске

В центральной городской библиотеке имени Горького в Витебске прошел городской этап республиканского молодежного проекта БРСМ «100 идей для Беларуси». На выставке-презентации результаты своих трудов представили авторы инновационных проектов учреждений образования и предприятий города. В качестве экспертов выступили представители городской администрации, депутатского корпуса, бизнеса и сферы образования

<https://www.belta.by/regions/view/fotofakt-innovatsionnye-proekty-predstavili-na-gorodskom-etape-100-idej-dlja-belarusi-v-vitebske-370975-2019/>

Специалисты Всемирного банка проведут анализ сельскохозяйственного сектора Беларуси

Рабочая встреча с представителями Всемирного банка состоялась в Министерстве сельского хозяйства и продовольствия под руководством заместителя министра Аллы Ломакиной, сообщили БЕЛТА в пресс-службе ведомства.

Специалисты Всемирного банка прибыли в Беларусь с технической миссией для предварительного определения объема аналитической работы в сельскохозяйственном секторе. Это необходимо для реализации подписанного в 2017 году соглашения между Европейским союзом и Всемирным банком о создании трастового фонда по поддержке правительства Беларуси.

Запланирован анализ ситуации в сельском хозяйстве, определение его вклада в экспорт и экономический рост Беларуси, а также его влияния на уровень жизни в сельских регионах страны.

<https://www.belta.by/economics/view/spetsialisty-vsemirnogo-banka-provedut-analiz-selskohozjajstvennogo-sektora-belarusi-371733-2019/>

Беларусь рассчитывает подписать в январе межправсоглашение с Польшей об охране трансграничных вод

Беларусь рассчитывает подписать в январе 2020 года межправительственное соглашение с Польшей о сотрудничестве в области охраны и рационального использования трансграничных вод. Об этом сообщил заместитель министра природных ресурсов и охраны окружающей среды Беларуси Андрей Хмель во время заседания межведомственного комитета по управлению проектом международной технической помощи «Водная инициатива Европейского союза плюс» (ВИЕС+) в Беларуси, передает корреспондент БЕЛТА.

Проект документа полностью согласован сторонами, а также прошел внутригосударственную процедуру согласования в обеих странах.

<https://www.belta.by/society/view/belarus-rasschityvaet-podpisat-v-janvare-mezhpravsoqlashenie-s-polshej-ob-ohrane-transgranichnyh-vod-371850-2019/>

«Бобруйскагромаш» поставит в Сербию в 2020 году сельхозтехнику более чем на 500 тыс. евро

Управляющая компания холдинга «Бобруйскагромаш» и сербская компания Agropanovka MTZ Finke d.o.o заключили контракт на поставку сельскохозяйственной техники на сумму более 500 тыс. евро, сообщили БЕЛТА в «Бобруйскагромаше».

Грузия

В Грузии учредили первую энергетическую биржу

«Энергетическая биржа Грузии» впервые учреждена в стране, сообщает Общественное телевидение Грузии.

В правительстве надеются, что проект энергетического рынка позволит привлечь больше инвестиции в энергетическую отрасль. Более того, процесс формирования цен на электроэнергию станет более прозрачным, будет внедрена европейская модель, что является важным фактором для энергетической устойчивости Грузии.

Рынок электроэнергии будет задействован с 2021 года.

Биржа создана по инициативе министерства экономики – такое поручение получили «Государственная электросистема Грузии» и «Коммерческий оператор электроэнергетической системы». У этих учреждений по 50% долей управления биржей.

Как отмечают в Минэкономике, энергетическая биржа – это нейтральная, объективная и прозрачная организация, которая сразу же после приобретения соответствующих лицензий обеспечит осуществление функции оператора соответствующих организованных рынков электроэнергии.

<https://www.newsgeorgia.ge/v-gruzii-uchredili-pervuyu-energeticheskuyu-birzhu/>

Молдова

ВБ прогнозирует рост ВВП Молдовы в 2020 г. на 3,6%

Всемирный банк прогнозирует, что рост валового внутреннего продукта Молдовы в 2019 г. и в 2020 г. составит 3,6%, а в 2021 г. - 3,8%. Как отмечается в ноябрьском докладе Всемирного банка «Перспективы мировой экономики» (Global Economic Prospects), экономисты ВБ считают, что на фоне спада объема денежных переводов и более слабого внешнего спроса, молдавская экономика будет расти умеренными темпами, и по итогам 2019 г. рост ВВП страны составит 3,6%.

В 2020 г. ситуация существенно не изменится, и рост ВВП прогнозируется также на уровне 3,6%.

Однако в 2021 г. ожидается укрепление экономического роста в основных странах-партнерах Молдовы, что отразится и на росте молдавского ВВП, который, согласно прогнозам, вырастет на 3,8%.

<http://ru.interlic.md/2019-11-29/vb-prognoziruuet-rost-vvp-moldovy-v-2020-g-na-36-61902.html>

Додон озвучил пункты, способствующие развитию сельского хозяйства

Президент принял участие в церемонии, прошедшей в столичном Дворце Республики и посвященной Дню работника сельского хозяйства и

перерабатывающей промышленности. В праздничном мероприятии участвовали сотни специалистов агропромышленного сектора.

Глава государства выделил четыре основные задачи, выполнение которых помогло бы обеспечить существенное развитие сельского хозяйства в нашей стране.

Во-первых, по мнению Додона, государству следует, используя имеющиеся инструменты, способствовать консолидации сельхозугодий, в том числе через механизм субсидий и внесение необходимых изменений в законодательство

Во-вторых, считает президент, нужно использовать современные технологии, которые позволят получить те же объемы продукции, но на меньшей площади, повысить эффективность производственного процесса и улучшить качество продукции.

В-третьих, необходимо наладить экспорт продукции с увеличенной добавленной стоимостью, уверен глава государства.

И последнее, что необходимо сделать, по мнению президента, - диверсифицировать рынки сбыта. Государство должно обеспечить не только нахождение новых направлений поставок, но и сохранение традиционных, а также реализацию потенциала внутреннего рынка.

<https://noi.md/ru/obshhestvo/dodon-ozvuchil-punkty-sposobstvuyushhie-razvitiyu-seliskogo-hozyajstva>

Малые и средние предприятия в Молдове смогут получить поддержку от государства за внедрение «практик, дружественных окружающей среде»

Это положение включено в Программу экологизации малых и средних предприятий, которая представлена на международной конференции «Зеленая Молдова» в Кишиневе.

Министр экономики и инфраструктуры Анатол Усатый сказал на презентации, что «посредством этой программы правительство намерено поддержать как можно больше предприятий в процессе реализации мер по экологизации и внедрению зеленых технологий и инноваций».

http://www.infotag.md/m9_populis/280986/

В столице открылся первый полигон для хранения и переработки растительных отходов

В столице начала свою работу первая платформа по хранению и переработки растительных отходов. Площадь полигона составляет 0,65 га, и расположен в секторе Ботаника, на территории станции очистки сточных вод, передает МОЛДПРЕС.

На новой платформе будут храниться сухие листья, скошенная трава, а также опилки, полученные в результате ухода за деревьями и кустарниками. После складирования отходы будут переработаны для получения органического компоста, который впоследствии будет использован при благоустройстве цветочных клумб в общественных местах, а также при посадке деревьев в парках и скверах.

Органический компост будет изготовлен из смеси растительных отходов с обезвоженным илом, полученным после переработки сточных вод.

Россия

Дмитрий Патрушев: аграрное образование должно стать инновационным

Министр сельского хозяйства Российской Федерации Дмитрий Патрушев в рамках рабочей поездки в Ставропольский край провел Всероссийское совещание с ректорами аграрных вузов.

Участники мероприятия обсудили актуальные проблемы отраслевого образования и пути их решения, современные тренды развития высшего образования в регионе, новые требования к подготовке квалифицированных специалистов молочной отрасли, цифровую трансформацию российского АПК, реализацию комплексных научно-технических программ, а также другие задачи, стоящие перед учебными заведениями Минсельхоза России.

<https://kvedomosti.ru/news/dmitrij-patrushev-agrarnoe-obrazovanie-dolzno-stat-innovacionnym.html>

Сергей Левин обсудил развитие сотрудничества в сфере АПК с главой аграрного ведомства Монголии

Заместитель Министра сельского хозяйства Российской Федерации Сергей Левин обсудил перспективы двустороннего сотрудничества в АПК с Министром продовольствия, сельского хозяйства и легкой промышленности Монголии Чултэмийном Улааном.

Участники встречи отметили, что эффективному развитию двустороннего сотрудничества в сфере торговли сельхозпродукцией способствует слаженная работа по линии надзорных ведомств двух стран. В настоящее время в Реестре предприятий, открытых для экспорта сельхозпродукции на территорию России, находится 201 монгольское предприятие, из них 151 имеет право на поставки своей животноводческой продукции.

По итогам встречи стороны выразили готовность к дальнейшему взаимодействию по всему спектру вопросов в сфере агропромышленного комплекса.

<http://mcx.ru/press-service/news/sergey-levin-obsudil-razvitie-sotrudnichestva-v-sfere-apk-s-glavoy-agrarnogo-vedomstva-mongolii/>

Ростсельмаш построит новый тракторный завод до 2023 года

В Группе «Ростсельмаш» принято решение о строительстве отдельного специализированного тракторного завода. Этот проект будет реализован до 2023 года.

Завод получит новое современное предприятие общей производственной площадью 42 тысячи кв. м. После запуска завод будет выпускать 10–15 машин в смену на разных конвейерах (сейчас это один конвейер, на котором собираются разные серии).

<https://www.agrox.ru/selhoztehnika/novosti/rostselmash-postroit-novyi-traktornyj-zavod-do-2023-goda.html>

Вопросы водопользования обсудили сенаторы и профильные ведомства: вынесены предложения по совершенствованию законодательства

Основные направления деятельности по развитию водохозяйственного комплекса России обсудили в ходе круглого стола на тему: «Водохозяйственная деятельность и восстановление водных объектов малых рек: экономический аспект», который прошел в Совете Федерации 27 ноября. В мероприятии, в повестку дня которого также были вынесены такие вопросы, как базовые принципы государственной политики в области использования и охраны водных объектов, а также использование природных ресурсов малых рек на основе сочетания и повышения эффективности правовых, экономических и административных методов управления водопользованием, принял участие начальник отдела водных ресурсов Комитета по природопользованию Михаил Страхов, члены Совета Федерации, руководители и представители уполномоченных федеральных и региональных органов государственной власти и заинтересованных организаций.

Большинство предложений Комитета по природопользованию было предварительно поддержано и включено в проект рекомендаций круглого стола.

<https://voda.org.ru/news/main/voprosy-vodopolzovaniya-obsudili-senatory-i-profilnye-vedomstva-vynesenyye-predlozheniya-po-sovershenstvovaniyu-zakonodatelstva/>

Украина

Украина резко поднялась в рейтинге по инвестициям в «зеленую» энергетику

В 2018 году инвестиции в чистую энергию в Украине составили \$801 млн по сравнению с \$46 млн в 2017 году.

Украина поднялась на 55 позиций в рейтинге привлекательности развивающихся стран с точки зрения инвестиций в возобновляемую энергетику и заняла восьмое место. Об этом говорится в ежегодном отчете Climatescope 2019 агентства Bloomberg New Energy Finance.

Отмечается, что в прошлом году Украина была 63-й по привлекательности, а в этом поднялась сразу на восьмое место. Причинами такого роста аналитики называют реформы в энергетическом секторе, привлекательные льготные тарифы и налогообложение.

<http://analitikaua.net/2019/ukraina-rezko-podnyalas-v-rejtinge-po-investicziyam-v-zelenuyu-energetiku/>

Состоялись парламентские слушания на тему: «Приоритеты экологической политики Верховной Рады Украины на следующие пять лет»

Заместитель Председателя Верховной Рады Украины Елена Кондратюк открывая парламентские слушания на тему: «Приоритеты экологической политики Верховной Рады Украины на следующие пять лет» отметила, что предыдущие слушания проводились в 2018 году, на них обсуждалась реализация в Украине международных документов по предотвращению изменений климата.

«Актуальность проведения парламентских слушаний свидетельствует о том, что вызовы, связанные с состоянием окружающей среды и необходимостью введения

надлежащего экологического управления в нашей стране, являются крайне важными для Украины», - сказала Елена Кондратюк. Она также напомнила, что Верховная Рада прошлого созыва приняла Закон «Об основных принципах стратегии государственной экологической политики Украины на период до 2030 года», который вводится в действие с 1 января 2020 года.

На слушаниях с содокладом выступил заместитель председателя Комитета по вопросам экологической политики и природопользования Александр Мариковский, который отметил приоритетность и актуализацию экологических инициатив для парламента. По его словам, парламент объединяется вокруг экологических законопроектов: постановления о проведении парламентских слушаний, закон о запрете сплошной вырубке лесов на склонах Карпат, об электронном документообороте, о запрете использования пластиковых пакетов, об имплементации международных актов в сфере сохранения животного и растительного мира.

Заместитель председателя комитета представил пять шагов к обеспечению устойчивого развития, который характеризуется способностью передать следующим поколениям условия проживания не хуже, чем те, что мы имеем сейчас.

Шаг первый - начать с себя. Это проведение слушаний, зеленый офис в Комитете, МФО «Энергетика и окружающая среда».

Шаг второй - выполнить международные обязательства Украины в соответствии с Соглашением об ассоциации с ЕС.

Шаг третий - консолидация всех для всестороннего взаимодействия: Комитет, министерства и ведомства, общественные организации и бизнес ассоциации. Проведение регулярных слушаний в комитете.

Шаг четвертый - решить запущены проблемы: отходы, фосфаты, загрязнение пестицидами, коррупционные схемы при распределении ресурсов, экологический мониторинг и контроль, ответственность за нанесение вреда окружающей среде; защита животных и биоразнообразия.

Шаг пятый - обеспечить устойчивое развитие. Сохранить запасы пресной воды, защита и развитие рыбной отрасли, животного мира, биоразнообразия, расширение парков и природоохранных зон, эффективное использование ресурсов, коммуникация и просвещение по экологическим вопросам.

Александр Мариковский призвал присутствующих к «совместной разработке видения развития и защиты жизни и здоровья каждого из нас и на следующие поколения».

<https://rada.gov.ua/ru/news/Novosty/Soobshchenyya/184927.html>

Правительство внесло изменения в некоторые программы господдержки

Кабинет министров Украины принял постановление №954 «О внесении изменений в некоторые постановления Кабинета министров Украины», которым предусмотрено продление срока подачи документов и изменены порядки использования средств по некоторым из программ поддержки.

Изменения внесены в следующие госпрограммы:

- «Государственная поддержка развития хмелеводства, закладки молодых садов, виноградников и ягодников и надзор за ними»;

- «Финансовая поддержка сельхозтоваропроизводителей»;
- «Государственная поддержка животноводства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, аквакультуры (рыбоводства)».

<https://propozitsiya.com/pravitelstvo-vneslo-izmeneniya-v-nekotorye-programmy-gospodderzhki>

Госводагентство: Есть уже 10 энергосервисных договоров в водной сфере

Девятый и десятый ЭСКО-контракты заключены Харьковским межрайонным управлением водного хозяйства, благодаря чему планируется модернизировать насосное оборудование на двух комплексах насосных станций в Харьковской области.

Ожидаемая годовая экономия электроэнергии обоих объектов - до 20%.

Срок действия энергосервисных договоров - более 14 лет.

Напомним, что в прошлом году Госводагентство начало успешную реализацию 4 энергосервисных договоров на насосных станциях Херсонщины.

И уже сегодня имеем конкретные результаты - благодаря работе нового оборудования (еще частично в тестовом режиме) по состоянию на 1 ноября уже сэкономлено около 1,2 млн.киловат-часов электроэнергии (17% от объема потребленной) на сумму около 3,2 млн.гривен .

В текущем году мы решили продолжить начатую работу и расширить географию внедрения в водохозяйственной сфере ЭСКО-механизма.

Так, с начала года Госводагентством заключен еще 6 новых энергосервисных договоров на насосных станциях Киевщины, Полтавщины, Харьковщины и Херсонщины.

<https://www.davr.gov.ua/news/derzhvodagentstvo-mayemo-vzhe-10-energoservisnih-dogovoriv-u-vodnij-sferi>

17 декабря 2019 - заседание бассейнового совета рек Приазовья

Во время заседания бассейновый совет обсудит следующие вопросы:

- О разработке элементов плана управления бассейна рек Приазовья (результаты 2019 и шаги на 2020 год).
- Об оценке антропогенных воздействий на качественное состояние поверхностных вод в бассейне реки Кальмиус на территории Донецкой области с учетом влияния с неподконтрольной территории.
- О путях решения экологических проблем Утлюкского лимана.
- Об основных тенденциях изменений климата, особенности их влияния на водные ресурсы бассейна Приазовья.
- О формировании плана работы бассейнового совета на 2020 год.

<https://www.davr.gov.ua/17-grudnya-2019-roku--zasidannya-basejnovoi-radi-richok-priazovya>

19 декабря - второе заседание бассейнового совета рек Причерноморья

Во время заседания бассейновый совет рек Причерноморья рассмотрит следующие вопросы:

- О состоянии выполнения в 2019 году мероприятий Региональной программы сохранения и восстановления водных ресурсов в бассейне Куяльницкого лимана.
- Об осуществлении инвентаризации и создание баз данных ГТС в бассейне рек Причерноморья.
- Обсуждение основных путей имплементации Водной Рамочной Директивы в рамках внедрения европейских стандартов и норм в сфере управления водными ресурсами и качеством воды в бассейне рек Причерноморья.
- Обеспечение взаимодействия между органами государственного управления и контроля, органами местного самоуправления, предприятиями и организациями по вопросам использования и охраны водных ресурсов бассейна рек Причерноморья.
- Утверждение плана работы бассейнового совета на 2020 год.
- Организационные вопросы.

<https://www.davr.gov.ua/19-grudnya--druge-zasidannya-basejnovoi-radi-richok-prichornomorya->

Бассейновый совет рек Западного Буга и Сана провел свое очередное заседание

Во время мероприятия члены бассейнового совета обсудили актуальные проблемные вопросы суббассейнов Западного Буга и Сана и пути их решения.

В частности, говорили о переформировании берегов и загромождение русла Западного Буга на пограничном участке с Республикой Польша. В результате, было решено продолжать активное сотрудничество с органами местного самоуправления и водохозяйственными организациями Республики Польша и привлекать международную техническую помощь.

В ходе заседания присутствующим была представлена новая система мониторинга вод, которая заработала в 2019 году.

Отдельно участники мероприятия рассмотрели результаты разработки таких важных разделов Плана управления речным бассейном как выделение массивов поверхностных вод, анализ антропогенных воздействий на качественный и количественный состояние вод, создание реестра охраняемых зон.

К тому же, участниками были обсуждены основные причины обмеления Шацких озер, а именно неэффективную работу гидротехнических сооружений, влияние Хотиславского карьера, но самое главное - изменения климата, в частности уменьшение количества осадков.

Кроме того, на примере бассейна Вислы, присутствующие обсудили экологическую проблему современного мира - накопление микропластику в водоемах и биоресурсов.

<https://www.davr.gov.ua/news/basejnova-rada-richok-zahidnogo-bugu-ta-syanu-provela-svoje-cherogve-zasidannya>

НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

Азия

В Иране ежедневно производятся 250 000 кубометров опресненной воды

По словам заместителя главного инженера Национальной инжиниринговой компании по водоснабжению и очистным сооружениям, в отдельных прибрежных районах Ирана – Хузестане, Хормозгане и Бушере – ежедневно производятся 250 000 кубометров воды.

«В провинциях Мазендаран, Систан-Белуджистан, Семнан, Альборз, Исфахан, Керман и Илам ведется строительство 25 опреснительных установок», - заявил Шахин Пакрух.

После завершения строительства, в 2022 году мощность опреснения достигнет полумиллиона кубометров в день.

За последние семь лет были заключены контракты на сумму 141 млн. долларов США с местными частными фирмами на строительство 85 опреснительных установок, которые постепенно вводятся в эксплуатацию.

https://www.iran.ru/news/economics/114525/V_Irane_ezhednevno_proizvodyatsya_250_000_kubometr_ov_opresnennoy_vody

Будущее солнечной энергетики – как его видят в Южной Корее

Правительство Южной Кореи уже планирует будущее солнечной энергетики до 2030 года. Согласно концепции под названием «Четвертая дорожная карта исследований и разработок в секторе приоритетных энергетических технологий» к 2030 году будет значительно повышена эффективность солнечных панелей и снижена их себестоимость.

Министерство торговли, промышленности и энергетики Южной Кореи подготовило документ, в котором рассматривается будущее солнечной энергетики до 2030 г. Чиновники выделили полтора десятка приоритетных направлений и технологий, которые будут развиваться в первую очередь.

По мнению экспертов ведомства, в ближайшие 10 лет эффективность серийных солнечных модулей будет повышена с 20% до 24%, а солнечных элементов с 23% до 35%. Также планируется, что стоимость солнечных модулей снизится с \$0,23 до \$0,1 за ватт.

Серьезное внимание будет уделяться разработке и внедрению интеллектуальных систем, позволяющих точно прогнозировать выработку чистой энергии и эффективно распределять ее среди потребителей.

Планируется, что все новые здания к 2030 году должны будут самостоятельно производить минимум 110% от необходимой им электроэнергии, а излишки отправлять центральную энергосеть.

<https://energy.s-kon.ru/budushhee-solnechnoj-energetiki-kak-ego-vidyat-v-yuzhnoj-koree/>

Светодиодная «умная» ферма в Пекине станет визитной карточкой вертикального китайского сельского хозяйства

Китайская вертикальная ферма, расположенная на третьей кольцевой дороге в Пекине, является примером внедрения инноваций, связанных, в том числе, и с освещением для теплиц

Система производства на модернизированной пекинской ферме включает десятки датчиков для совместного управления различными параметрами окружающей среды во время разных стадий роста растений.

Датчики и камеры искусственного интеллекта отслеживают ситуацию в течение всего вегетационного процесса для настройки различных параметров в режиме реального времени.

Такие условия, как температура, свет, вода, концентрация углекислого газа и pH удобрений, постоянно оптимизируются, а изменения фенотипических показателей роста растений непрерывно собираются и изучаются для внесения корректировок.

Благодаря этому получена модель данных для оптимизации роста растений и реализован алгоритм под названием «диалог с растениями». Цель состоит в том, чтобы достичь максимальной доходности и качества урожая с наименьшим количеством ресурсов.

Ферма представляет собой ряд пятислойных двухрядных стеллажей в помещении из стали.

Управляющий заявил, что эффективность предприятия многократно превосходит традиционные фермы, позволяя сократить цикл производства на 40%. Например, при выращивании салата урожайность на единицу площади более чем в 25 раз выше, чем при выращивании в открытом грунте, время от посадки до сбора урожая занимает 20 дней, в то время как продукция по-прежнему имеет высокое качество.

<https://www.agroxxi.ru/sp/city-farmer/svetodiodnaja-umnaja-ferma-v-pekine-stanet-vizitnoi-kartochkoi-vertikalnogo-kitaiskogo-selskogo-hozjaistva.html>

Война за воду: Как турецкая плотина создала огромную проблему в Арабском мире

Турция поставила перед собой цель довести производство электроэнергии на ГЭС до 135 миллиардов киловатт-часов к 2023 году, когда будет отмечаться столетие со дня основания Турецкой Республики. Что за проект GAP и как строительство плотины может привести к очередной войне? Только теперь за воду.

Рост производства электроэнергии на турецких ГЭС за последние 16 лет обусловлен вводом в эксплуатацию плотин и гидроэлектростанций «Деринер», «Аккерпю», «Эрменек», «Альпаслан», «Борчка» и «Обрук».

Плотина ГЭС «Илису» станет крупнейшей в Турции, и вода из нее будет использоваться для орошения сельскохозяйственных угодий.

Грандиозная плотина Илису, строительство которой с 2006 года ведет Турция, уже стало еще одним яблоком раздора между государствами Ближнего Востока. Плотина перекроет реку Тигр в ее верхнем течении, в 65 километрах от границы с Ираком, южным соседом Турции. Как вы уже догадались, в Багдаде совсем не рады очередному гидростроительному успеху Турции и с ужасом подсчитывают убытки, которые ожидают страну уже в ближайшее время.

Дело в том, что для Ирака, расположенного в полупустынном и пустынном климате, Тигр, наряду с Евфратом, является стабильным источником пресной воды, без которой невозможно существование страны.

Строящаяся плотина имеет каменно-набросную конструкцию, усиленную железобетонным щитом. Высота плотины 135 метров, а длина превышает 1,8 километра. На будущей гидроэлектростанции планируют установить 6 гидротурбин мощностью 200 МВт. Суммарная мощность всех турбин будущей ГЭС Илису

составит 1200 МВт, что намного превышает мощность двух остальных ГЭС, построенных Турцией на Тигре. Однако эта плотина вызывает озабоченность не только среди руководителей Ирака, но и среди историков, экологов и многих общественных деятелей, как внутри самой Турции, так и за ее пределами. Дело в том, что после строительства плотины на реке возникнет крупнейшее водохранилище, чья площадь составит более 300 кв. км.

<https://www.youtube.com/watch?v=hIVAP5PvSEI>

Европа

Европарламент объявил чрезвычайное положение в сфере климата

Европарламент принял резолюцию, в которой объявлено чрезвычайное положение в сфере климата и окружающей среды в Европе и мире.

Резолюция призывает Еврокомиссию разработать соответствующие законодательные и бюджетные предложения в соответствии с целью ограничить глобальное потепление на уровне ниже 1,5°C.

В отдельной резолюции Европарламент призывает ЕС представить свою стратегию достижения климатической нейтральности как можно быстрее.

Депутаты Европарламента также призывают нового президента Европейской комиссии Урсулу фон дер Ляйен включить цель сокращения выбросов парниковых газов на 55% к 2030 году в европейское зеленое соглашение.

<https://propozitsiya.com/evroparlament-obyavil-chrezvychaynoe-polozhenie-v-sfere-klimata>

Дамбу в Альпах превратят в вертикальную СЭС из 6000 солнечных панелей

Согласно ряду исследований, расположенные в горной местности солнечные панели демонстрируют высокую эффективность, в том числе в зимний период. Компания Ахро планирует доказать это на практике, соорудив солнечную электростанцию мощностью 2 МВт на стене дамбы водохранилища Muttsee, расположенного на высоте 2500 метров над уровнем моря.

По данным Ахро, инновационная СЭС будет состоять из 6000 модулей, площадь которых равна 10 тыс квадратных метров. При этом угол наклона верхнего ряда панелей составит 77°, а нижнего – 51°. Станция в год сможет вырабатывать 2,7 гигаватт-часов электроэнергии. Представители Ахро ведут переговоры с партнерами по поводу поставок электричества на основе долгосрочных контрактов.

По словам руководителя отдела возобновляемой энергетики Ахро Кристофа Саттера, дамба водохранилища Muttsee идеально подходит для размещения солнечных панелей – ее стена обращена к югу, и она имеет устойчивое подключение к энергосистеме. Условия высокогорья также способствуют выработке электричества – там отсутствуют туманы и наблюдается слабая облачность. При этом, как известно, солнечные панели при низких температурах работают эффективнее.

Заметным преимуществом станции будет выработка половины электроэнергии в зимние месяцы, когда страна испытывает энергодефицит. Солнечные панели, расположенные на равнинах, зимой обеспечивают лишь четверть своей годовой

выработки. В будущем Швейцарии все сложнее будет покупать электричество на внешних рынках в связи с сокращением количества больших электростанций с избыточными мощностями.

<https://ecotechnica.com.ua/energy/solntse/4460-stenu-damby-v-alpakh-prevratyat-v-vertikalnuyu-ses-iz-6000-tys-solnechnykh-modulej-video.html>

Швейцарская «Вавилонская башня» будет хранить чистую электроэнергию

Первый коммерческий прототип энерго-башни от Energy Vault высотой 60 метров будет построен уже в начале следующего года в кантоне Тичино на юге Швейцарии.

Идея кажется тривиальной, но попробуйте-ка сами придумать нечто похожее по простоте и элегантности. Как можно аккумулировать возобновляемую энергию? А что если поднять при помощи зелёной энергии на специальных тросах ряд особым образом скомпонованных бетонных блоков и потом, если это необходимо для выработки электроэнергии, дать им медленно спускаться вниз под воздействием бесплатной и чистой энергии гравитации? Этот революционный способ аккумулирования энергии придумал стартап Energy Vault из кантона Тичино.

Инвесторы и клиенты со всего мира уже демонстрируют огромную заинтересованность в этой технологии.

Вопрос хранения энергии — это и в самом деле «ахиллесова пята» возобновляемых источников энергии. Солнечная энергия и электричество из ветра играет все более важную роль в рамках национальных стратегий перехода на устойчивое развитие в том числе и в энергетической области. Без резкого прогресса в области возобновляемых чистых источников энергии задача сокращения степени использования ископаемого топлива выглядит нерешаемой. Однако еще одной проблемой остается вопрос о том, как хранить возобновляемую энергию и как такая энергетика могла бы быть приспособленной к колебаниям интенсивности энергопотребления в течение дня.

<https://eenergy.media/2019/12/04/shvejtsarskaya-vavilonskaya-bashnya-budet-hranit-chistuyu-elektroenergiyu/>

Спасение Испании от опустынивания

Юго-восток Испании больше других районов Европы страдает от опустынивания. Здесь за последние 50 лет полузасушливый климат установился на 30 000 квадратных километров. Если ничего не изменится, к концу века 70% территории Испании будут выглядеть вот так, а ещё 20% и вовсе превратятся в пустыню. Один из самых засушливых европейских регионов бросает вызов изменению климата.

Государство и частные компании сообща высадили 50 000 деревьев для предотвращения деградации более 30 тонн плодородной почвы.

Более 300 фермеров объединили свои усилия для борьбы против деградации почвы. Например, они не избавляются от сорняков под миндальными деревьями: на этой траве пасутся овцы, которые в свою очередь удобряют землю. Чем реже вспахивают эти участки, тем лучше они сохраняют воду и плодородный слой.

<https://1news.md/social/76215-spasenie-ispanii-ot-opustynivaniya.html>

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

В Мадриде стартует конференция по климату

Как остановить движение человечества к катастрофе – это будут обсуждать участники конференции по климату, которая стартует в Мадриде 2 декабря и продлится две недели. На нее соберутся лидеры стран-участниц Рамочной конвенции ООН по изменению климата, а также тысячи экспертов, представителей гражданского общества и частного сектора.

25-я сессия сторон Конвенции, известная по английскому сокращению «COP 25» и русской аббревиатуре «КС-25».

Участникам Конференции предстоит обсудить меры, которые позволят как можно скорее сократить загрязнение окружающей среды и сдержать потепление климата. Принимая Парижское соглашение, государства пообещали до конца столетия удержать повышение температуры в пределах 1,5-2 градусов по Цельсию, к 2030 году на 45 процентов сократить выбросы парниковых газов, а уже к 2050 году достичь нулевого уровня их выбросов.

<http://www.unic.ru/event/2019-12-01/v-oon/v-ponedelnik-v-madride-startuet-konferentsiya-po-klimatu>

Мероприятия ЕЭК ООН в Женеве

2-3 декабря в Женеве состоялось 10-е заседание Комитета по осуществлению Водной Конвенции ЕЭК ООН. Комитет рассмотрел вопросы осуществления и избрал нового вице-Председателя Комитета Зиганшину Д.Р., которая была номинирована в комитет Узбекистаном.

В рамках Водной конвенции ЕЭК ООН в Женеве прошел Глобальный семинар по обмену данными информацией в трансграничных бассейнах (4-5 декабря) и 15-е совещание Рабочей группы по мониторингу и оценке (6 декабря). В мероприятиях приняли участие делегации из Таджикистана и Узбекистана, а также исполнительных органов МКВК (НИЦ и Секретариат).

4 декабря в штаб квартиру ВМО в Женеве прошла конференция «Осуществление международного водного права: глобальные, региональные и бассейновые перспективы».

НИЦ МКВК

Международная выставка RENWEX 2020 и международный форум «Возобновляемая энергетика для регионального развития»

С 21 по 23 апреля 2020 года в Москве в ЦВК «Экспоцентр» состоится международная выставка возобновляемой энергетики и электротранспорта — RENWEX 2020 и международный форум «Возобновляемая энергетика для регионального развития», где будут представлены передовые разработки в сфере возобновляемых источников энергии.

«Создаем будущее возобновляемой энергетики вместе!» — под таким девизом пройдет мероприятие, направленное на раскрытие потенциала отрасли, а также на выработку конкретных практических рекомендаций по созданию фундамента для роста ВИЭ.

Микрогенерация, солнечные и ветряные электростанции, геотермальная энергетика и гидроэнергетика, биотопливо, водородная энергетика — все это

важные составляющие актуальной энергетической повестки дня. Снижение стоимости ВИЭ и актуализация климатической доктрины стали мотивацией к пристальному вниманию к этой сфере.

Перед форумом и выставкой стоит ряд непростых целей и задач — активное содействие в развитии розничного рынка возобновляемой энергетики в России, популяризация передовых технологий и экологического машиностроения, внедрение инновационного оборудования, обсуждение актуальных вопросов в контексте региональной энергетики, демонстрация научно-технологического потенциала России.

Среди тематических направлений выставки RENWEX — ветроэнергетика, солнечная энергетика, гидроэнергетика, биоэнергетика, биогаз и твердое биотопливо, геотермальная энергетика, энерго- и ресурсосберегающие технологии и многое другое.

В ходе международного форума «Возобновляемая энергетика для регионального развития» будут обсуждаться актуальные вопросы развития отрасли, среди которых — развитие розничного рынка ВИЭ и необходимых технических решений, нормативное регулирование ВИЭ, использование ВИЭ при энергоснабжении удаленных и изолированных потребителей, использование биотоплива и утилизация отходов, международный опыт развития возобновляемой энергетики, цифровизация современной энергетики, развитие электротранспорта и сопутствующей инфраструктуры, развитие систем накопления энергии для промышленных потребителей и домохозяйств. Вопросам микрогенерации на форуме будет посвящен отдельный день.

<https://www.controlengrussia.com/rynok/renwex-2020/>

ИННОВАЦИИ

Вертикальная ферма – поворот на 90 градусов к солнечному свету

«Действительно устойчивая вертикальная ферма будущего не должна быть компромиссом. Сила естественного солнечного света очень важна», - говорит Франсуа ван дер Мерве, генеральный директор компании CAN-Agri, которая специализируется на новаторских решениях для закрытых систем в современном сельском хозяйстве.

У Франсуа есть несколько новаторских предложений, как улучшить вертикальное земледелие.

«На мой взгляд, большинство «вертикальных ферм» на самом деле не являются вертикальными. Они состоят из горизонтальных слоев, которые размещаются вертикально, а верхний слой при этом закрывает от солнца нижние слои. Жаль, что мы не можем оптимально использовать силу естественного солнечного света», - говорит он.

Это наблюдение побудило Франсуа и его делового партнера Жидо ван дер Мерве разработать по-настоящему вертикальную систему выращивания сельскохозяйственных культур, которая практически не требует искусственного освещения. Они повернули традиционно горизонтальные слои на 90 градусов.

«Таким образом мы позволяем каждому растению получать необходимый свет от естественного источника», пояснил он.

Теплица состоит из рядов вертикальных стенок растений, которые стратегически размещены в теплице с достаточным пространством между ними, чтобы каждая стена целиком получала много солнечного света.

Помимо экономии энергии за счет использования солнечного света, в CAN-Agri разработана собственная концепция безопасного повторного использования всей поливной воды и содержащихся в ней ценных удобрений.

Концепция основана на ирригационной системе с небольшими модулями, которая предварительно обрабатывает воду, дозирует удобрения, а затем дезинфицирует поливную воду.

Тепличная технология включает в себя встроенный технологический компьютер Priva ConnexT для поддержания замкнутой системы водоснабжения и всех других процессов, работающих автоматически, надежно и в соответствии с графиком.

<https://www.agroxxi.ru/zhurnal-agromir-xxi/novosti/vertikalnaja-ferma-povorot-na-90-gradusov-k-solnechnomu-svetu.html>

АНАЛИТИКА

Сырдарья

Во 2-й декаде ноября фактическая приточность к верхним водохранилищам была меньше прогноза, в том числе к Токтогульскому водохранилищу – меньше прогноза на 7 млн.м³, к Андижанскому – на 16 млн.м³, к Чарвакскому водохранилищу – на 4 млн.м³. К водохранилищу «Бахри Точик» приток был меньше прогноза на 116 млн.м³, к Шардаринскому водохранилищу – меньше на 60 млн.м³, чем ожидалось по графику БВО «Сырдарья».

Объем воды в Токтогульском вдхр. на конец декады составил 16.6 км³, в Андижанском вдхр. – 0.51 км³, в Чарвакском вдхр. – 1.4 км³, в вдхр. «Бахри Точик» – 2.6 км³, в Шардаринском вдхр. – 1.4 км³.

Фактические попуски из верхних водохранилищ были больше прогноза, в том числе из Токтогульского водохранилища – на 16 млн.м³, из Андижанского – на 4 млн.м³, из Чарвакского водохранилища – на 14 млн.м³. Из водохранилища «Бахри Точик» – больше на 88 млн.м³.

На участке «Токтогул – Бахри Точик» по всем республикам дефицит отсутствовал.

На участке «Бахри Точик – Шардара» по Республике Таджикистан водозабор не осуществлялся несмотря на выделенный лимит в размере 5 млн.м³, по Республике Узбекистан дефицит отсутствовал, по Республике Казахстан не выделен лимит, поэтому водозабор не осуществлялся.

Амударья

Во 2-й декаде ноября сток реки Амударья в створе выше водозабора в Гарагумдарью составил 732 млн.м³, что больше прогноза на 30 млн.м³. Приток к Нурекскому водохранилищу был больше прогноза на 2 млн.м³, попуск из Нурекского водохранилища был меньше объема по графику БВО «Амударья» на 18 млн.м³. Объем воды в Нурекском вдхр. на конец декады составил 10.2 км³. За декаду водохранилище было сработано на 201 млн.м³.

В верхнем течении фактическая водоподача в Таджикистан была меньше лимита на 55 млн.м³ (31 % от лимита на водозабор), в Узбекистан – меньше на 3 млн.м³ (13 %).

В среднем течении фактическая водоподача в Узбекистан была меньше лимита на 10 млн.м³ (6 % от лимита на водозабор), по Туркменистану дефицит отсутствовал.

Неучтенный приток в среднем течении составил 69 млн.м³, или 20 % от объема зарегулированного стока р.Амударья в створе г/п «Атамырат условный».

Фактическая приточность к Тюямуюнскому г/у (пост Бирата) оказалась больше прогноза на 139 млн.м³. Попуск из Тюямуюнского г/у был больше расчетного значения по графику БВО «Амударья» на 42 млн.м³. Объем воды в водохранилищах ТМГУ на конец декады составил 5.3 км³. За декаду из водохранилищ ТМГУ было накоплено 236 млн.м³.

В нижнем течении фактическая водоподача в Узбекистан была меньше лимита на 104 млн.м³ (85 % от лимита на водозабор), по Туркменистану дефицит отсутствовал..

Потери воды в нижнем течении составили 122 млн.м³ или 9 % от стока р.Амударья в створе г/п Тюямуюн (Ниже Тюямуюнского г/у).

Приток в Приаралье был больше графика БВО «Амударья» на 53 млн.м³, и составил 79 млн.м³ без учета КДС.

НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Центральная Азия, геополитика и вода – что ждет в будущем?

После распада Советского Союза страны Центральной Азии находятся в переходной фазе реформирования своих экономик. В основном здесь требуется модернизировать общественно-политическую жизнь и внедрить современные технологии, а также новые социально-экономические идеи и ценности, которые позволят ускорить процесс реформ.

От того, в каком направлении будет развиваться обстановка в государствах ЦА, во многом будет зависеть баланс сил на обширном пространстве планеты. Любые события, происходящие в странах ЦА, будут иметь свое отражение не только на региональном уровне, но и могут вызывать изменения в геополитическом балансе сил на всем евразийском континенте, который признанно остается осью мирового развития. Одним из важных факторов, влияющих на процессы в ЦА, как уже было отмечено выше, остается внешнеполитическая активность ведущих мировых региональных держав, особо Российская Федерация, Соединенные Штаты Америки, Китайская Народная Республика, также Турция, Иран, Пакистан, Индия, государства Европейского Союза.

<http://cawater-info.net/library/rus/inf/53.pdf>

Фильтрация воды через земляные плотины (теория и примеры расчета) / А.Г. Сорокин, Н.А. Юлдашев

Пособие по расчету земляных плотин на фильтрацию

<http://cawater-info.net/library/rus/dam-filtration.pdf>

**Вторая Консультативная встреча глав государств Центральной Азии
(29 ноября 2019 г., Ташкент, Республика Узбекистан)**

Материалы консультативной встречи

<http://cawater-info.net/library/rus/2-consult-meeting-2019.pdf>

**Архив всех выпусков за 2019 г. доступен по адресу
www.cawater-info.net/information-exchange/e-bulletins.htm**