



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:

“ В горах вода вкусна, на равнине цветы
красивы

Китайская пословица

”

4-8 ноября 2019 г.

В ВЫПУСКЕ:

В МИРЕ	7
5 ноября – Всемирный день распространения информации о проблеме цунами.....	7
6 ноября – Международный день предотвращения эксплуатации окружающей среды во время войны и вооруженных конфликтов	7
Рост уровня Мирового океана угрожает 300 миллионам человек.....	8
Темпы вымирания растений на Земле стали снижаться	8
Названа причина аномальных ледниковых периодов	9
11 тысяч учёных предупредили о чрезвычайном климатическом положении	9
НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	10
Климатический саммит ООН перенесен из Чили в Испанию	10
ФАО и ШОС будут сотрудничать в сфере продовольственной безопасности	10
Эксперты по землепользованию обсуждают сельское развитие.....	10
ФАО помогает в разработке показателей достижения глобальных целей	11
Будет ли дан «зеленый свет» беспилотникам?	11
НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ	12
В Алматы состоялось заседание Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии.....	12
АФГАНИСТАН	12
Германия выделит 72 млн. евро на развитие Афганистана.....	12
ЮСАИД поддерживает молодых новаторов в решении проблем сельского хозяйства.....	12
Афганистан увеличит использование возобновляемых источников энергии	13
ЕС финансирует ВПП для оказания помощи пострадавшим от засухи в Багдесе	14
КАЗАХСТАН	15
Президент Казахстана подписал закон о внесении изменений в законодательство АПК страны.....	15
Назначен вице-министр сельского хозяйства РК	15
Инвестсубсидии в сфере орошения до 50% увеличат в Казахстане	16
В Казахстане расширяют перечень субсидируемых государством средств защиты растений	16
В Казахстане средняя отдача гектара – 12,9 центнеров зерна	16
В Казахстане отменят обязательное страхование в сельском хозяйстве.....	17
Министр сельского хозяйства РК встретился с туркестанскими хлопководами	17
80 млрд тенге будет выделено на развитие казахстанских сел	17

Назарбаева возмущена неэффективной системой штрафов за загрязнение	18
Шардаринская ГЭС перевыполнила план по выработке электроэнергии	18
КЫРГЫЗСТАН	18
Абдыбай Джайлообаев назначен замдиректора Госагентства водных ресурсов	18
Минсельхоз предлагает установить нормативы стоимости возмещения потерь сельхозпроизводства при предоставлении земельных участков без трансформации.....	19
От пастбищных комитетов за 9 месяцев по республике собрано 89,2 млн сомов	19
АБР и Кыргызстан подписали соглашение на \$100 млн по модернизации Уч-Курганской ГЭС	19
Курпсайской ГЭС присвоено имя Турдакуна Усубалиева	19
Правительство определило график накопления воды и выработки электроэнергии электростанциями на 2019-2020 годы	20
КР получит у МАР кредит и грант на \$10 млн на вовлечение сообществ в развитие инфраструктуры для улучшения услуг в селах, расположенных вблизи ЛЭП CASA-1000	20
ТАДЖИКИСТАН	21
Таджикистан и Германия обсудили двустороннее сотрудничество	21
ТУРКМЕНИСТАН	21
Энергосбережение — задача сегодняшнего дня	21
В Туркмении планируют организовать кольцевую энергосистему	22
В Ашхабаде обсуждены аспекты диверсификации туркмено-таджикского диалога.....	22
Растёт энергетический потенциал восточного региона Туркменистана.....	22
Туркменские специалисты-аграрии обменялись опытом с коллегами из Узбекистана	23
В Туркменском сельскохозяйственном университете изучают мировой опыт работы агротехники.....	23
Академия превентивной дипломатии: молодежь Туркменистана и Узбекистана в приграничном диалоге	24
УЗБЕКИСТАН	24
Мирзиёев поручил отказаться от изжившей себя старой системы в сфере сельского хозяйства.....	24
Премьер-министр Узбекистана призвал принять программу «зеленого пояса» ШОС	25
В одном из районов Хорезмской области создадут 187 проектов	25
Сельскохозяйственный кластер Анталии – в Узбекистане	25
Семинар с участием Голландских специалистов	26
Для решения экологических, энергетических, продовольственных и экономических проблем	26

Для экономии воды.....	26
Водосберегающий эко-марафон UzWaterAware прошел в Гулистане.....	27
В Узбекистане компенсируют массовую рубку деревьев посадкой 55 тыс саженцев	27
II съезд экологической партии Узбекистана.....	27
В Узбекистане готовятся 15 проектов государственно-частного партнерства стоимостью \$6,8 миллиардов.....	28
Новое издание Красной книги выйдет до конца года.....	28
АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ	28
Норвегия выделит дополнительные средства для трастового фонда ООН по Приаралью.....	28
НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА	29
Азербайджан	29
АБР предоставит \$85 млн на улучшение ирригационных сетей в Азербайджане.....	29
Обсуждены перспективы экологического сотрудничества между Азербайджаном и Европейским банком реконструкции и развития.....	29
В декабре в Баку пройдет IV форум «Время инноваций 2019».....	29
Армения	30
Армянский министр пояснил причины задержки строительства Мегринской ГЭС.....	30
Беларусь	30
Беларусь входит в первую двадцатку стран мира по обеспеченности доступа населения к чистой воде.....	30
Белоруссия планирует поставить в Китай в 2020 году продовольствия на \$100 млн	30
Минск предложил проводить встречи ШОС по вопросам атомной энергии.....	31
Беларусь и Финляндия намерены расширить кооперацию по выпуску техники для лесного хозяйства.....	31
Грузия	31
Недалеко от Гори построят еще одну ветряную электростанцию	32
В Местиа к 2021 году построят современную очистительную систему канализации	32
Молдова	32
В Молдове объявлен новый конкурс грантов США для аграриев	32
Молдова и Румыния подпишут соглашение о регулировании строительства водопроводов.....	33
Национальный план: Власти готовят проект защиты от наводнений.....	33
Россия	33
В Крыму будут проводить фестиваль сельского туризма.....	34

Российское растениеводство, особенно его зерновая часть, стало локомотивом АПК.....	34
Омский университет получил грант для создания сортов пшеницы с высоким качеством зерна	34
Вода для урожая.....	34
Искусственный интеллект попытается выяснить, что влияет на уровень воды в Байкале	35
Украина	36
Хмельницкая АЭС приняла корейскую делегацию	36
Минэкономики получило в управление почти 500 агропредприятий.....	36
Украина будет усиливать сотрудничество с австрийским бизнесом в сфере АПК.....	36
Минэкономики презентовало систему мониторинга оборота земель в Украине.....	37
Инвентаризация государственных сельхозземель завершится до конца года, – Госгеокадастр	37
Upgrade водной отрасли, или как избавиться критически изношенной инфраструктуры	37
НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА	38
Азия	38
Иран обеспечит Сирию электроэнергией	38
В Иране вошла в строй гидроэлектростанция Сардашт	38
Засуха в Восточном Китае затронула посевы и нарушила снабжение питьевой водой	39
В Китае создали базу данных для молекулярной селекции риса	39
Китай начал производство береговой ветровой турбины диаметром 210 метров	39
Власти Китая выделили семи провинциям \$59,7 млн на борьбу с засухой.....	40
На Филиппинах разработан законопроект, обязывающий школьников и студентов посадить за время учебы от 10 до 30 деревьев.....	40
Strategist: Турция подталкивает Ближний Восток к новой войне	40
Америка	41
США начали процесс выхода из Парижского соглашения по климату	41
Африка	41
Найдены водоемы, в которых не могут существовать живые организмы	41
Солнечная энергетика пустыни Сахара гарантирует континенту экологически чистое будущее	42
Европа	42
В Великобритании стартовала кампания против использования торфа в садоводстве	42
Очистные сооружения являются ценным ресурсом для сити-фермерства	42

В школах Италии введут уроки по вопросам изменения климата и устойчивого развития.....	43
КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ	43
Саммит ШОС в Ташкенте. Какие документы подписали главы правительств	43
В Ашхабаде проходит международная конференция по рациональному использованию водных ресурсов	44
Форум пользователей и региональный тренинг «Информационный онлайн инструмент WUEMoSA для мониторинга землепользования и эффективности водопользования в Центральной Азии»	44
Второй Парижский Форум. Он призван облегчит разработку конкретных решений по глобальному регулированию	45
Caspian Ecology 2019 - 10-я юбилейная Азербайджанская международная выставка в области охраны окружающей среды (13-15.11.2019 Баку, Азербайджан).....	46
ИННОВАЦИИ	46
Вода из воздуха - достижение современной науки	46
Дроны для опыления работают лучше пчел?	47
НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ	47
Криосфера, изменение климата и водные ресурсы Центральной Азии.....	47

В МИРЕ

5 ноября – Всемирный день распространения информации о проблеме цунами

Всемирный день распространения информации о проблеме цунами (World Tsunami Awareness Day) был установлен резолюцией Генеральной Ассамблеи ООН (A/RES/70/203) в декабре 2015 года по инициативе представителей Японии. Эта страна, находящаяся в сейсмоопасном регионе, накопила значительный опыт предупреждения и ликвидации последствий от цунами.

Учреждая подобный день, ООН преследовала несколько целей. Одна – повышение осведомлённости граждан и представителей государственных структур об особенностях такого стихийного бедствия, как цунами. Другая – выработка практических шагов на пути предотвращения возможных разрушительных и губительных последствий от этого стихийного бедствия. Это направление, связанное с соглашением об уменьшении опасности от стихийных бедствий, стало активно развиваться в ООН в 2005 году после страшного цунами 2004 года.

Дата проведения Дня – 5 ноября – также была выбрана по инициативе японской делегации. Этот выбор связан с историей «Инамура-но-хи» о крестьянине, который 5 ноября 1854 года пожертвовал своим имуществом, чтобы спасти жителей своей деревни. Он поджёг свой урожай, предупредив об опасности жителей деревни, благодаря чему они спаслись. После цунами он принял самое активное участие в восстановлении деревни.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/3407/>

6 ноября – Международный день предотвращения эксплуатации окружающей среды во время войны и вооруженных конфликтов

В ноябре 2001 года Генеральная Ассамблея ООН объявила (резолюция 56/4), что ежегодно 6 ноября отмечается Международный день предотвращения эксплуатации окружающей среды во время войны и вооруженных конфликтов (International Day for Preventing the Exploitation of the Environment in War and Armed Conflict).

Международный день предотвращения эксплуатации окружающей среды во время войны и вооруженных конфликтов был учрежден Генеральной Ассамблеей ООН с целью привлечения внимания к экологическим последствиям войны и важному значению отказа как от эксплуатации, так и бессмысленного причинения ущерба экосистемам в стремлении достичь военных целей.

Стороны, участвующие в боевых действиях, несут ответственность за соблюдение международных норм и соглашений, таких, как Женевские конвенции, которые регулируют ведение войны. Некоторые из таких норм, как, например, запрещение преднамеренного уничтожения сельскохозяйственных угодий, имеют экологическую направленность.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/1884/>

Рост уровня Мирового океана угрожает 300 миллионам человек

Грядущие наводнения из-за повышения уровня Мирового океана могут стать гораздо более масштабными, чем полагали ученые. Члены научной организации Climate Central подсчитали, что на территориях, которые к 2050 году будет затоплять минимум раз в год, сейчас проживает 300 миллионов человек. Эта цифра намного превосходит предыдущую оценку числа возможных жертв – 80 миллионов, сообщает Nature Communications.

Такое расхождение объясняется разными методами оценки береговых линий. Ранние прогнозы были основаны на спутниковых данных. Но система ошибочно учитывала деревья и небоскребы и поэтому давала завышенные показатели высоты берега. В новой научной работе, чтобы избежать неточностей, задействовали искусственный интеллект.

Сильнее всего прогноз ухудшился для Азии, где проживает большая часть населения мира. Количество людей, которые потенциально могут пострадать от воды, возросло в семь-двенадцать раз в Индии, в восемь раз в Бангладеш и в три раза в Китае и составило, в общей сложности, 237 миллионов человек.

К 2100 году, если темпы выбросов парниковых газов не удастся значительно снизить, в зонах затопления окажутся 630 миллионов человек: вдвое больше текущего населения США.

<http://analitikaua.net/2019/rost-urovnya-mirovogo-okeana-ugrozhaet-300-millionam-chelovek/>

Темпы вымирания растений на Земле стали снижаться

Вымирание видов на Земле происходило в течение всей ее истории, но в наше время темпы и масштабы этого явления значительно возросли. Ученые связывают этот факт, в первую очередь, с деятельностью человека.

Вымирание коснулось не только млекопитающих, но также рыб, насекомых и даже растений. Сотрудники Тюменского Государственного Университета вместе с коллегами из других стран проанализировали, как менялась флора планеты в последние 300 лет.

Исследование охватило регионы с различным климатом, от умеренного до тропического – в общей сложности, 15% сухопутной площади планеты, сообщает Science Direct.

Оказалось, что в настоящее время растения вымирают в 350 раз быстрее, чем в любой другой период, но некоторые местности пострадали меньше, чем другие.

Так, самые разрушительные последствия проявились в регионах с высоким биоразнообразием, в том числе в тропиках.

Есть и хорошая новость – в последние годы темпы вымирания во всех исследованных регионах стали снижаться. Ученые пришли к выводу, что один из самых действенных способов спасти флору планеты – создать больше особо охраняемых природных зон, где вмешательство человека будет сказываться в минимальной мере. Такие области есть и сейчас, но их явно недостаточно, чтобы восстановить численность исчезающих растений (и животных).

<http://analitikaua.net/2019/tempy-vymiraniya-rastenij-na-zemle-stali-snizhatsya-uchenye/>

Названа причина аномальных ледниковых периодов

Ученые из Техасского университета проанализировали древнейшее в мире ледяное ядро, сформировавшееся 2,7 миллиона лет назад. Образец был добыт во время бурения в горах Антарктиды.

Исследование помогло узнать, как менялся климат на планете в течение всего этого времени. Известно, что 2,6 млн лет назад началась эпоха плейстоцена, в течение которой холодные ледниковые периоды сменялись теплым межледниковьем. Интервалы между ними составляли около 40 тысяч лет, сообщает Nature.

Около миллиона лет назад, в среднем плейстоцене, эти циклы удлинились с 40 до 100 тысяч лет. Считалось, что глобальные изменения климата Земли объясняются колебаниями ее орбиты. Но в указанный период не происходило ничего такого, что могло бы повлиять на рост или падение температур.

Уточненные данные показали: уровни углекислого газа 1,5 миллиона лет назад колебались между 204 и 289 ppm, вне зависимости от текущего климата. Такие показатели отмечались на Земле до начала индустриальной революции, сейчас они выше 400.

Ученые пришли к выводу, что, поскольку содержание парникового газа все время оставалось стабильным, оно вряд ли влияло на потепления и похолодания.

<http://analitikaua.net/2019/nazvana-prichina-anomalnyh-lednikovyh-periodov/>

11 тысяч учёных предупредили о чрезвычайном климатическом положении

11 тысяч учёных из 153 стран предупредили о чрезвычайном климатическом положении. Об этом сказано в статье «Предупреждение мировых учёных о климатическом чрезвычайном положении» популярного научного журнала BioScience.

Учёные отмечают, что когда речь идёт об изменении климата, чаще всего упоминается только рост глобальной температуры на поверхности Земли. Однако этот показатель не передаёт всех угроз, связанных с изменением климата.

Учёные пришли к выводу, что климатический кризис тесно связан с зажиточным образом жизни. Большая часть выбросов в исторической перспективе приходится на наиболее богатые страны.

Среди факторов, которые усугубляют климатический кризис — рост численности населения Земли, поголовья домашнего скота, производства мяса на душу населения, чрезмерная вырубка лесов, потребление ископаемого топлива, количество перевезённых авиапассажиров и выбросы углекислого газа.

По их мнению, несмотря на 40 лет глобальных переговоров, человечество не предприняло необходимых мер для решения проблемы изменения климата. Теперь современное общество стало наблюдает климатический кризис, который разворачивается быстрее, чем прогнозировало большинство учёных.

Среди предложенных мер по уменьшению последствий изменения климата — переход от ископаемого топлива к возобновляемой энергетике, в котором более богатые страны должны поддерживать более бедные, защита сохранившихся лесов и лесовосстановление, снижение потребления продуктов животноводства, смещение ориентиров экономического развития с роста ВВП на устойчивость,

стабилизация или постепенное снижение численности населения Земли (в том числе, за счёт равного доступа к образованию для девочек и молодых женщин).

<https://bars.media/?p=16443>

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Климатический саммит ООН перенесен из Чили в Испанию

Как уже сообщалось, со 2 по 13 декабря в Мадриде пройдет климатический саммит ООН, известный как COP25, в которой примут участие делегаты почти 200 стран.

Конференция должна была пройти в столице Чили Сантьяго, но из-за массовых беспорядков, вызванных после повышения стоимости проезда в метро, Президент Себастьян Пиньера был вынужден отказаться от проведения климатического форума в своей стране.

В любом случае Чили будет председательствовать на Саммите.

https://azertag.az/ru/xeber/Klimaticheskii_sammit_OON_perenesen_iz_CHili_v_Ispaniyu-1350865

ФАО и ШОС будут сотрудничать в сфере продовольственной безопасности

Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН (ФАО) и Шанхайская организация сотрудничества подписали 2 ноября в Ташкенте Меморандум о взаимопонимании, предусматривающий сотрудничество в области обеспечения продовольственной безопасности и устойчивого развития.

Документ был подписан в рамках 18-го заседания Совета глав правительств ШОС генеральным секретарем Шанхайской организации сотрудничества Владимиром Норовым и заместителем генерального директора ФАО и региональным представителем по Европе и Центральной Азии Владимиром Рахманиным, сообщается в пресс-релизе ФАО.

В рамках меморандума стороны договорились обмениваться информацией, результатами исследований и опытом в области продовольственной безопасности и устойчивого развития. Сотрудничество также будет включать совместную деятельность по смягчению последствий изменения климата, устойчивому управлению природными ресурсами, цифровизации в сельском хозяйстве и проведению совместных исследований по сельскохозяйственным и продовольственным рынкам. Сферы, представляющие взаимный интерес, также включают вопросы фитосанитарной и ветеринарной безопасности, поддержку рационов здорового питания в городских условиях, а также содействие сотрудничеству Юг-Юг.

<https://www.gazeta.uz/ru/2019/11/02/fao-sco/>

Эксперты по землепользованию обсуждают сельское развитие

Связи между развитием сельских районов и методами управления земельными ресурсами находятся в центре внимания международного семинара LANDNET – сообщества, объединяющего специалистов по вопросам земельных отношений, землепользования и землеустройства из стран Европы и Центральной Азии.

Четырехдневный ежегодный семинар, в котором участвуют 30 стран, начался сегодня в городе Сантьяго-де-Компостела (Испания) в рамках международной конференции по развитию сельских районов и туризму.

Двести экспертов рассмотрят методы управления земельными ресурсами, которые могут помочь решить проблему заброшенности земель, широко распространенную в некоторых странах Западной и Восточной Европы. Участники также узнают о разрабатываемом юридическом руководстве ФАО по консолидации земель и обсудят его применение.

Представленные в ходе мероприятия примеры некоторых стран, включая Армению, Сербию, Турцию и Францию, будут способствовать дальнейшему обмену знаниями и опытом по вопросам заброшенности земель и могут послужить вдохновением для новых и инновационных решений.

<http://www.fao.org/europe/news/detail-news/ru/c/1245883/>

ФАО помогает в разработке показателей достижения глобальных целей

Начинающийся в Анкаре семинар знаменует вступление ФАО в новую фазу оказания странам помощи в реализации Целей в области устойчивого развития (ЦУР) в Европе и Центральной Азии. Участники семинара утвердят план действий, в котором будут детально изложены меры реализации 21 показателя ЦУР, связанного с мандатом ФАО и потребностями стран в данных.

Цель разработки дорожных карт состоит в том, чтобы создать условия, при которых страны смогут отчитываться о своих национализированных показателях достижения Целей. Турция является первой страной, где разрабатывается эта дорожная карта. За ней вскоре последуют Кыргызстан, Таджикистан и Узбекистан. Цель ФАО состоит в вовлечении других стран региона в разработку аналогичных и подходящих для каждой конкретной страны дорожных карт.

Странам уже предоставляется техническая помощь по разработке конкретных показателей ЦУР. В зависимости от потребностей стран меняется и предоставляемая им помощь. Армения и Азербайджан получили поддержку в мониторинге показателей, касающихся продовольственной безопасности и водопользования, а Армения, Грузия и Казахстан - помощь, направленную на повышение продуктивности и доходов мелких производителей продовольствия.

<http://www.fao.org/europe/news/detail-news/ru/c/1247203/>

Будет ли дан «зеленый свет» беспилотникам?

Можно ли доверять «беспилотным автомобилям»? Не приведет ли появление автономных транспортных средства к росту числа дорожно-транспортных происшествий? Или, может быть, наоборот, снизит аварийность на дорогах? Эти и другие вопросы обсудят члены рабочей группы, созданной под эгидой Международного союза электросвязи (МСЭ).

Основная цель группы - убедить людей в том, что беспилотным транспортным средствам и другим новинкам в сфере искусственного интеллекта можно доверять.

<http://www.unic.ru/event/2019-11-07/v-oon/budet-li-dan-zelenyi-svet-bespilotnikam>

НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

В Алматы состоялось заседание Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии

В Алматы состоялось 77-е заседание Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии (МКВК). В нем участие приняли вице-министр экологии, геологии и природных ресурсов РК Сергей Громов, председатель Комитета по водным ресурсам Минэкологии РК Арман Турлубек, министр водного хозяйства Узбекистана Шавкат Хамраев, начальник Управления водно-энергетической политики, развития науки и техники Министерства энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан Далер Абдуразокзод, заместитель председателя Государственного комитета водного хозяйства Туркменистана Довлетмурад Маммедов.

В ходе заседания обсуждались итоги использования лимитов и режимов работы каскадов водохранилищ на вегетационный период 2019 года по бассейнам рек Сырдарья и Амударья.

По итогам переговоров утверждены лимиты водозаборов стран и прогнозного режима работы каскадов водохранилищ на межвегетационный период 2019-2020 гг. по бассейнам рек Сырдарья и Амударья.

Также была рассмотрена информация НИЦ МКВК по реализации инициатив Глав государств-учредителей МФСА, озвученных на Саммите в городе Туркменбаши, 24 августа 2018 года.

Следующее заседание МКВК состоится в первой декаде февраля 2020 года в Ашхабаде.

https://www.inform.kz/ru/raboty-kaskadov-vodohranilisch-rek-syrdar-ya-i-amudar-ya-obsudili-v-almaty_a3582483

АФГАНИСТАН

Германия выделит 72 млн. евро на развитие Афганистана

Об этом сообщил представитель Федерального министерства экономического сотрудничества и развития Германии Мартин Йегер.

На встрече с действующим министром финансов ИРА Мохаммад Хомаюном Каюми Йегер отметил, что его страна продолжит оказывать поддержку Афганистану.

В свою очередь, Каюми заявил, что вклад Германии в развитие ИРА поможет афганскому правительству добиться эффективности и самообеспечения.

<http://afghanistan.ru/doc/134154.html>

ЮСАИД поддерживает молодых новаторов в решении проблем сельского хозяйства¹

Агентство США по международному развитию (ЮСАИД) выступило спонсором первого Национального конкурса молодых новаторов в области сельского

¹ Перевод с английского

хозяйства Афганистана, мероприятия, направленного на привлечение афганских студентов к решению проблемы послеуборочных потерь высокоценных сельскохозяйственных культур. В Афганистане фермеры теряют более трети урожая до того, как он достигнет потребителя.

Студенты сельскохозяйственных и ветеринарных профессиональных училищ приняли участие в интенсивной шестимесячной программе, которая включала курсы по агробизнесу, послеуборочным мероприятиям, разработке и проектированию опытных образцов техники. Затем студенты спроектировали и разработали прототипы оборудования для борьбы с послеуборочными потерями в одной из трех категорий: свежие фрукты, сухофрукты или орехи и специи. Студенты также обучились разработке своих прототипов и тому, как донести свои идеи до инвесторов.

В сентябре около 100 студентов приняли участие в региональных конкурсах. А финалисты из Кабула, Балха, Нангахара, Герата и Кандагара приняли участие в национальном соревновании, организованном в Управлении технического и профессионального образования и подготовки Кабула. Студенты, занявшие первые три места, получают возможность пройти стажировку в области агропромышленности и денежное вознаграждение.

http://www.outlookafghanistan.net/national_detail.php?post_id=25063

Афганистан увеличит использование возобновляемых источников энергии²

Запасы возобновляемых источников энергии Афганистана оцениваются в более чем в 300 000 мегаватт, при этом в настоящее время гидроэнергетика является основным возобновляемым источником энергии.

ГЭС Наглу является самой крупной станцией в стране. В мае 2018 г. была восстановлена одна из четырех турбин в рамках проекта по восстановлению Наглу.

Афганистан имеет богатые гидроэнергетические ресурсы. В последние годы правительство Афганистана сосредоточило свои усилия на мобилизации электроэнергии с тех гидроэлектростанций, которые строились или нуждаются в восстановлении, таких как ГЭС Наглу, поскольку это самый быстрый и экономичный способ получения электроэнергии из этого экологически чистого источника. Среди других гидроэнергетических проектов следует отметить плотину Салма и первый этап строительства плотины Каджаки, которые завершены за последние два года. На следующем этапе строительства, правительство постарается привлечь частный сектор на финансирование дополнительных ГЭС, начиная с расширения плотины Каджаки.

Использование солнечной энергии также растет по всей стране. Афганское правительство недавно направило запрос на предквалификационный документ для проекта солнечных фотоэлектрических батарей мощностью 40 МВт в западной провинции Герат. Инициатива Всемирного банка «Scaling Solar» (расширение использования солнечной энергии) будет выступать в качестве ведущего консультанта по этому проекту.

В мае 2019 г. АБР выделил 4 млн. долл. на строительство и эксплуатацию солнечной станции, мощностью 15,1 мегаватт. Цель проекта заключается в

² Перевод с английского

достижении задачи, поставленной правительством – к 2032 году выработать 40% энергии из солнечной энергии на 5000 МВт от общей мощности страны.

Агентство США по международному развитию (ЮСАИД) предоставило 10 млн. долл. для поддержки строительства солнечной электростанции мощностью 10 МВт в Кандагаре в 2017 году. Кандагарская солнечная электростанция стала первой частной электростанцией, построенной и эксплуатируемой в Афганистане.

Афганская национальная энергетическая компания Da Afghanistan Breshna Sherkat (DABS) объявила, что вскоре в провинции Герат начнется реализация проекта по ветроэнергетике.

Проект, стоимостью 43 млн., позволит вырабатывать 25 мегаватт электроэнергии в течение трех лет.

По словам руководителей DABS, этот проект совместно финансируется ЮСАИД и турецкой компанией.

«Восемь турбин будут подключены в рамках проекта, и с помощью этих восьми турбин мы сможем вырабатывать 30 мегаватт электроэнергии постоянного тока, а при преобразовании в переменный ток, мы сможем вырабатывать около 25 мегаватт электроэнергии, и эта энергия будет распределяться между городом Герат и промышленным парком Герат и бизнес-центрами в провинции Герат», - цитирует пресс-секретаря DABS Вахидуллу Таухиди.

Согласно статистике Министерства энергетики и водного хозяйства Афганистана, Афганистан способен вырабатывать 68 тыс. мегаватт ветровой энергии. Но сегодня вырабатывается только 0,3 мегаватт ветровой энергии в провинции Герат.

<https://wadsam.com/afghan-business-news/afghanistan-increases-use-of-renewable-energy-sources/>

ЕС финансирует ВПП для оказания помощи пострадавшим от засухи в Бадгисе³

Всемирная продовольственная программа (ВПП) приветствует новый гуманитарный вклад ЕС в размере 898 200 евро для оказания помощи афганским семьям, серьезно пострадавшим от прошлогодней засухи, в восстановлении их жизни.

Вклад ЕС позволит ВПП оказать помощь 2000 семьям в западной провинции Бадгис Афганистана - эпицентре самой сильной за последнее десятилетие засухи - посредством распределения ежемесячных денежных переводов в течение года. В результате последнего взноса объем гуманитарного финансирования операций ВПП в Афганистане со стороны ЕС в 2019 году составил 1,4 млн. долл.

«Бадгис - одна из наиболее пострадавших от засухи провинций, и последствия шоков все еще четко видны», - говорит комиссар Европейского союза по вопросам гуманитарной помощи и управления кризисами Христос Стилианиди.

«Без дальнейшей помощи наиболее уязвимые семьи не смогут восстановить свои источники средств существования и фермы. Эта помощь поможет им восстановить свою жизнь».

После засухи ВПП начала предоставлять семьям, испытывающим нехватку продовольствия, регулярные денежные трансферты, которые служили механизмом социальной защиты, реагирующей на потрясения, - типичным

³ Перевод с английского

компонентом систем социальной защиты, который заключается в предсказуемом и надежном выделении продовольствия, денежных средств или ваучеров уязвимым группам населения.

«Этот подход помог нам увязать гуманитарную деятельность с долгосрочными решениями в области развития, перейдя от простого реагирования на чрезвычайные ситуации к повышению устойчивости, - сказал Златан Милисич, представитель ВПП и страновой директор по Афганистану. Помощь наличными позволила нам активно поддерживать уязвимые семьи, чтобы убедиться, что они не станут особо уязвимыми в плане отсутствия продовольственной безопасности».

Финансируемые ЕС денежные переводы будут осуществляться через цифровую платформу ВПП для управления бенефициарами «SCOPE». Благодаря этому удобному решению получатели ежемесячных пособий получают их через местных операторов мобильной связи.

Меры реагирования ВПП на засуху с июля 2018 года по июнь 2019 года включали оказание продовольственной и денежной помощи более чем 500 000 человек только в Бадгисе, что позволило охватить 70 процентов населения провинции. При поддержке таких доноров, как ЕС, ВПП оказала помощь 3 миллиону человек в 22 из 34 пострадавших провинций Афганистана.

<https://wadsam.com/afghan-business-news/eu-contributes-to-wfp-to-help-drought-victims-in-badghis/>

КАЗАХСТАН

Президент Казахстана подписал закон о внесении изменений в законодательство АПК страны

Президент Казахстана Касым-Жомарт Токаев подписал Закон Республики Казахстан «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам регулирования агропромышленного комплекса».

Закон направлен на совершенствование законодательства в сфере агропромышленного комплекса.

В настоящее время в стране активными темпами проводится Государственная программа развития агропромышленного комплекса, рассчитанная до 2021 года.

Задачами программы являются - продовольственная безопасность, доступ к рынкам сбыта и развитие экспортного потенциала, эффективность использования земельных и водных ресурсов, развитие аграрной науки, трансферт технологий, техническая оснащенность и обеспечение предоставления качественных государственных услуг через цифровые технологии.

<https://www.trend.az/business/economy/3143857.html>

Назначен вице-министр сельского хозяйства РК

«Постановлением правительства Республики Казахстан Даирбеков Нурбек Слямханович назначен на должность вице-министра сельского хозяйства Республики Казахстан», - говорится в сообщении пресс-службы премьер-министра РК.

До назначения вице-министром сельского хозяйства РК Даирбеков с апреля 2019 года занимал должность управляющего директора АО «НК «Продовольственная контрактная корпорация».

<https://kaztag.kz/ru/news/naznachen-vitse-ministr-selskogo-khozyaystva-rk06112019>

Инвестсубсидии в сфере орошения до 50% увеличат в Казахстане

«Большая площадь орошаемых земель, сейчас 1,4 млн гектаров есть. У нас есть план по восстановлению 600 тысяч гектаров, которые ранее были орошаемыми. Сейчас ведется работа по их восстановлению и введению в полноценный оборот. Также у нас задача - еще 1 млн гектар нужно ввести. Это значит, что потребуются современные методы орошения. По вопросам применения орошения, мы увеличили размер субсидий до 50%, раньше было 25%: это и на строительство инфраструктуры, и на приобретение дождевальных машин, капельного орошения», - сказал в рамках аграрного саммита в Алматы директор департамента растениеводства министерства сельского хозяйства РК Азат Султанов.

https://www.inform.kz/ru/investsubsidii-v-sfere-orosheniya-do-50-velichat-v-kazahstane_a3582764

В Казахстане расширяют перечень субсидируемых государством средств защиты растений

В Казахстане расширяют перечень субсидируемых государством средств защиты растений для сельхозтоваропроизводителей. Об этом сообщил вице-министр сельского хозяйства РК Рустем Курманов на брифинге в СЦК, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«Следующая норма предусматривает расширение государственной поддержки в части удешевления стоимости средств защиты растений для сельхозтоваропроизводителей до 50%. При этом очень важно отметить, что разграничена ответственность за проведение фитосанитарных и карантинных мероприятий между государством и сельхозтоваропроизводителем. Так за государством сохранена обязанность по борьбе против вредителей, болезней и сорняков, предоставляющих высокую фитосанитарную угрозу сельскому хозяйству. Это касается саранчовых, бактериального ожога, дымной мухи и других вредителей», - сказал Рустем Курманов, рассказывая о нововведениях в законодательство по вопросам регулирования АПК.

Также, как отметил вице-министр, расширяется перечень субсидируемых средств защиты растений для сельхозтоваропроизводителей.

https://www.inform.kz/ru/v-kazahstane-rasshiryayut-perechen-subsidiruemyh-gosudarstvom-sredstv-zaschity-rasteniy_a3582496

В Казахстане средняя отдача гектара – 12,9 центнеров зерна

По оперативным данным МСХ РК, на 6 ноября в республике зерновые обмолочены на площади 15262 тыс.га, что составляет 99,9% площадей. При средней урожайности 12,9 ц/га на сегодняшний день намолочено 19641,1 тыс. тонн зерна.

<https://kazakh-zerno.net/162290-ne-ubrano-0-1-hleboj-nivy-minselhoz/>

В Казахстане отменят обязательное страхование в сельском хозяйстве

Вице-министр сельского хозяйства Казахстана Рустем Курманов сказал, что с 1 января следующего года вступит в силу закон о добровольном страховании для растениеводов, передает «КазахЗерно.kz».

Вместе с этим отменят обязательное страхование. Т.е. если фермер не застраховал свой урожай, он ничего не получит.

Фермер сможет сам выбирать страховую компанию, а страховые компании в свою очередь предложат специально разработанные продукты страхования.

Нормативы и проценты возмещения в каждом регионе будут рассчитывать индивидуально.

<https://kazakh-zerno.net/162257-v-kazahstane-otmenjat-objazatelnoe-strahovanie-v-selskom-hozjajstve/>

Министр сельского хозяйства РК встретился с туркестанскими хлопководами

Министр сельского хозяйства Сапархан Омаров и аким Туркестанской области Умирзак Шукеев посетили Мактааральский район, передает МИА «Казинформ» со ссылкой на пресс-службу областного акимата.

В этом году в области хлопчатник выращивают на 131 тыс. га, крестьяне планируют собрать более 340 тыс тонн продукции. Из них в настоящее время собрано 320 тысяч тонн. На данный момент крестьян волнует вопрос цены на «белое золото». На сегодня хлопкоперерабатывающие заводы Мактааральского района предоставляют аванс в размере 100 тыс. тенге за тонну хлопка. Однако до сих пор фактическая цена не утверждена.

http://lenta.inform.kz/ru/ministr-sel-skogo-hozyaystva-rk-vstretilsya-s-turkestanskimi-hlopkovodami_a3581685

80 млрд тенге будет выделено на развитие казахстанских сел

Заместитель Премьер-министра РК Роман Скляр сообщил о дополнительном выделении средств на развитие казахстанских сел, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«В части модернизации инфраструктуры в текущем году получены первые положительные результаты. Это только начало. Начатую работу мы продолжим и в 2020 году. Во всех регионах страны начнется широкомасштабная модернизация сельской инфраструктуры. Уже к предусмотренным 30 млрд тенге в 2020 году будут выделены дополнительно 50 млрд», - сказал Роман Скляр на заседании Правительства.

В целом, по его словам, на выделенные средства планируется реализовать 1641 проект в 250 селах.

https://www.inform.kz/ru/80-mlrd-tenge-budet-vydeleno-na-razvitie-kazahstanskih-sel_a3582674

Назарбаева возмущена неэффективной системой штрафов за загрязнение

Штрафы, которые платят загрязнители окружающей среды, никак не влияют на решение экологических проблем. Эту проблему подняла во время визита в Павлодарскую область председатель сената Казахстана Дарига Назарбаева.

Глава верхней палаты казахстанского парламента сделала акцент на вопросах финансового обеспечения природоохранной деятельности. Назарбаева подчеркнула, что сейчас наносящие экологический ущерб предприятия отделяются лишь небольшими для них штрафами, и эту ситуацию, по ее мнению, необходимо менять. Есть вопросы и по распределению собранных средств.

<https://eadaily.com/ru/news/2019/11/02/nazarbaeva-vozmushchena-neeftivnoy-sistemoy-shtrafov-za-zagryaznenie-ekologii>

Шардаринская ГЭС перевыполнила план по выработке электроэнергии

Входящее в структуру АО «Самрук-Энерго» АО «Шардаринская ГЭС досрочно выполнило годовое задание по генерации. На сегодня выработано 403 655 тыс. кВтч при плане 301 900 тыс. кВтч.

Это стало возможным благодаря вводу в первом полугодии 2019 года двух новых гидроагрегатов мощностью 31,5 МВт каждый в рамках Программы модернизации ГЭС, вместо уступающих по мощности устаревших генераторов.

В первой половине 2020 года с окончанием монтажа еще двух гидроагрегатов на Шардаринской ГЭС будет завершена программа модернизации. Ее общая стоимость составляет 38 млрд. тенге Финансирование осуществляется на 32% за счет собственных средств, 68% – за счет заемных. Подрядчиком проекта выступает австрийско-германская компания Andritz HydroGmbH.

Модернизация позволит увеличить мощность Шардаринской ГЭС до 126 МВт. А новое оборудование увеличит срок службы ГЭС до 35-40 лет, повысит надежность эксплуатации и снизит уровень аварийности.

<https://eenergy.media/2019/11/05/shardarinskaya-ges-perevpolnila-plan-po-vyrobotke-elektroenergii/>

КЫРГЫЗСТАН

Абдыбай Джайлообаев назначен замдиректора Госагентства водных ресурсов

Джайлообаев Абдыбай Шакирбаевич назначен заместителем директора Государственного агентства водных ресурсов. Об этом сообщает ведомство.

Распоряжение подписал премьер-министр Мухаммедкалый Абылгазиев.

<http://www.tazabek.kg/news:1575556>

Минсельхоз предлагает установить нормативы стоимости возмещения потерь сельхозпроизводства при предоставлении земельных участков без трансформации

Министерство сельского хозяйства, пищевой промышленности и мелиорации КР вынесло на общественное обсуждение проект постановления правительства КР «О внесении изменений в постановление правительства КР «Об утверждении нормативов стоимости возмещения потерь сельскохозяйственного производства и использовании средств, поступающих в порядке их возмещения» от 5 января 2016 года №1» . Об этом говорится в материалах правительства.

Документ направлен на оптимизацию системы прозрачности проводимых расчетов сельскохозяйственных потерь.

<http://www.tazabek.kg/news:1575138>

От пастбищных комитетов за 9 месяцев по республике собрано 89,2 млн сомов

Утвержденный бюджет пастбищных комитетов за 2019 год составил 150 043 832 сомов. Об этом сообщает Министерство сельского хозяйства.

Из утвержденного бюджета за 9 месяцев 2019 года по республике собрано от пастбищепользователей 89 212 586 сомов сбора за пользование пастбищами. Исполнение плана составляет 60%.

<http://www.tazabek.kg/news:1575629>

АБР и Кыргызстан подписали соглашение на \$100 млн по модернизации Уч-Курганской ГЭС

Азиатский банк развития и правительство Кыргызской Республики подписали финансовое соглашение на сумму \$100 млн по модернизации устаревшего оборудования и повышения мощности выработки электроэнергии на Уч-Курганской ГЭС со 180 МВт до 216 МВт, самой старой из шести гидроэлектростанций Нарынского каскада ГЭС в Кыргызской Республике. Сообщает пресс-служба АБР.

Помощь АБР, включающая кредит в размере \$60 млн и грант в размере \$40 млн из Азиатского фонда развития, поможет укрепить энергетическую самообеспеченность Кыргызской Республики и увеличить ее потенциал для возобновления экспорта энергоносителей в соседние страны Центральной Азии. АБР также будет администрировать кредит в размере \$45 млн от Евразийского банка развития для данного проекта.

<https://kyrtag.kg/ru/news/abr-i-kyrgyzstan-podpisali-soglashenie-na-100-mln-po-modernizatsii-uch-kurganskoy-ges>

Курпсайской ГЭС присвоено имя Турдакуна Усубалиева

Торжественное мероприятие в честь присвоения Курпсайской ГЭС имени Турдакуна Усубалиева состоялось при участии председателя правления Национального энергохолдинга Айтмамата Назарова. Об этом сообщает пресс-служба НЭХК

«Уч-Курганская ГЭС, которая является первой гидроэлектростанцией Нарынского каскада, затем строительство Токтогульской ГЭС, Курпсайской ГЭС,

Шамалдысайской ГЭС завершены при активном участии уважаемого Турдакуна Усубалиевича», – сказал глава Национального энергохолдинга.

Он отметил, что ГЭС, которая теперь носит его имя, построена с опережением графика.

В завершение он подчеркнул, что присвоение имени Курпсайской ГЭС является данью уважения энергетиков Турдакуну Усубалиеву за его многолетнее служение народу, а также за его труд во благо развития страны.

<https://knews.kg/2019/11/06/kurpsajskoj-ges-prisvoeno-imy-turdakuna-usubalieva/>

Правительство определило график накопления воды и выработки электроэнергии электростанциями на 2019-2020 годы

Правительство определило график накопления воды и выработки электроэнергии электростанциями ОАО «Электрические станции» на период 2019-2020 годов.

Также определен график передачи электроэнергии по электрическим сетям ОАО «НЭС Кыргызстана».

Так, в 4 квартале 2019 года прогнозируется, что объем воды в Токтогульском водохранилище составит 14,37 млрд кубометров, в 1 квартале 2020 года — 10,64 млрд кубов.

Что касается выработки электроэнергии, то прогноз к концу 2019 года составляет 15 062,3 млн кВт.ч, в 1 квартале 2020 года — 5 08,8 млн кВт.ч.

<http://www.tazabek.kg/news:1575654>

КР получит у МАР кредит и грант на \$10 млн на вовлечение сообществ в развитие инфраструктуры для улучшения услуг в селах, расположенных вблизи ЛЭП CASA-1000

Государственный комитет промышленности, энергетики и недропользования КР внес в Жогорку Кенеш законопроект «О ратификации соглашения о финансировании (проект поддержки местных сообществ CASA-1000) между КР и Международной ассоциацией развития, подписанного 8 августа 2019 года в городе Бишкек, и соглашения о гранте Многостороннего донорского целевого фонда проекта передачи и торговли электроэнергией в Центральной и Южной Азии (CASA-1000) (проект поддержки местных сообществ CASA-1000) между КР и Международным банком реконструкции и развития и Международной ассоциацией развития, действующими в качестве распорядителя Многостороннего донорского целевого фонда CASA-1000, подписанного 8 августа 2019 года в городе Бишкек».

Как говорится в материалах ЖК, целью реализации данных соглашений является вовлечение сообществ в развитие социальной и экономической инфраструктуры для улучшения услуг, включения всех слоев населения в целевых селах, расположенных вблизи линии электропередачи CASA-1000 для решения социально значимых вопросов и развития регионов.

МАР выделит Кыргызстану кредит на \$5 млн с процентной ставкой 0,75% сроком на 38 лет, включая льготный период — 6 лет, и грант на сумму \$5 млн.

Кроме того, в рамках реализации проекта КР будет предоставлена помощь, направленная на укрепление потенциала и поддержку реализации проекта (оказание содействия в подготовке ключевых проектных документов, подготовка кадров для укрепления потенциала и повышения осведомленности).

Финансовые средства будут направлены для решения социально значимых вопросов в регионах такие как, улучшение электроснабжения населения, улучшение системы водоснабжения, улучшение социальных объектов, поддержка сельского хозяйства, поддержка строительства экономических объектов, а также привлечение и сокращение миграции молодежи и т.д.

<https://www.tazabek.kg/news:1575560>

ТАДЖИКИСТАН

Таджикистан и Германия обсудили двустороннее сотрудничество

Заседание межправительственных консультаций двустороннего сотрудничества между Республикой Таджикистан и Федеративной Республикой Германия состоялось 5 ноября в Душанбе.

В ходе переговоров, прошедших в традиционной для таджикско-германских отношений дружественной и конструктивной обстановке, стороны обсудили актуальные вопросы двустороннего сотрудничества.

Было отмечено, что одним из успешных результатов по итогам Межправительственных переговоров стало подписание соглашений о финансовом и техническом сотрудничестве, в рамках которых германская сторона выделит грантовые средства на сумму 31 млн евро для проектов двустороннего сотрудничества, в том числе 17 миллионов евро выделено для строительства ГЭС «Себзор».

Было принято решение провести следующие Межправительственные переговоры в 2020 году в Берлине.

По итогам консультаций был подписан протокол.

<http://khovar.tj/rus/2019/11/tadzhikistan-i-germaniya-obsudili-dvustoronnee-sotrudnichestvo/>

ТУРКМЕНИСТАН

Энергосбережение — задача сегодняшнего дня

В Ашхабаде состоялся семинар по вопросам энергоэффективности в рамках реализации многолетнего совместного проекта по развитию устойчивых городов, что отвечает положениям утверждённой Президентом Туркменистана Государственной программы по энергосбережению на период с 2018-2024 годы.

На встрече была представлена общая картина того, что делается в стране в свете инициированного главой государства курса развития экономики с ориентацией на «зелёное строительство».

Мероприятия совместного проекта планируются Министерством сельского хозяйства и охраны окружающей среды и Программой Развития ООН, проводятся на территории Ашхабада и Национальной туристической зоны «Аваза» с целью внедрения низкоуглеродных технологий, направленных на снижение выбросов парниковых газов для создания обстановки экобезопасности.

<http://metbugat.gov.tm/blog?id=864>

В Туркмении планируют организовать кольцевую энергосистему

Туркменские энергетики начали подготовку к созданию кольцевой энергосистемы в рамках проекта прокладки линий электропередачи по маршрутам «Ахал — Балкан» и «Балкан — Дашогуз», передает «Туркменистан: золотой век».

Кредит на реализацию масштабного энергопроекта выделил Азиатский банк развития.

Составлением проектно-сметной документации займется государственный институт «Туркменэнергопроект», а подрядчиком предстоящих работ выступит госконцерн «Туркменэнергострой».

<https://regnum.ru/news/economy/2770073.html>

В Ашхабаде обсуждены аспекты диверсификации туркмено-таджикского диалога

В столице состоялось девятое заседание Межправительственной туркмено-таджикской комиссии по торгово-экономическому и научно-техническому сотрудничеству, в котором приняли участие руководители и специалисты соответствующих министерств и ведомств дружественных государств.

На повестку дня вынесены практические вопросы двусторонних отношений, включая ход реализации ранее достигнутых договорённостей, а также активизации взаимовыгодных связей в различных сферах.

Отмечая обоюдную заинтересованность в активизации плодотворных связей, собравшиеся обсудили ряд конкретных мер по их диверсификации. В числе приоритетных направлений названы топливно-энергетический сектор, промышленность и электроэнергетика, сельское и водное хозяйство, здравоохранение, образование, наука, спорт и туризм. Особый акцент был сделан на вопросах укрепления сотрудничества в транспортно-коммуникационной сфере.

<http://turkmenistan.gov.tm/?id=19824>

Растёт энергетический потенциал восточного региона Туркменистана

Свыше 1 миллиарда киловатт часов электроэнергии выработала в январе-октябре текущего года Государственная газотурбинная электростанция «Ватан», действующая в Лебапском велаяте – регионе, обладающим значительным природно-ресурсным потенциалом и превращающемся в крупный промышленный кластер страны.

Суперсовременный энергокомплекс был торжественно введен в строй летом 2016 года при участии Президента Туркменистана. Сегодня электростанция проектной мощностью 254 мегаватта, оснащенная газотурбинными установками американской компании «General Electric» и автоматизированной системой управления, работает в бесперебойном, круглосуточном режиме, обеспечивая электроэнергией суперсовременные промышленные комплексы, гидротехнические сооружения и населенные пункты Лебапского велаята. А излишки электричества поставляются на экспорт.

Также в регионе, в Чарджевском этрапе, функционирует ГЭС «Лебап» мощностью 149 мегаватт. А в настоящее время рядом ней при участии японских компаний Sumitomo и Mitsubishi, а также турецкой Rönesans Holding ведётся строительство современной газотурбинной электростанции мощностью 432 мегаватта, ввод

которой позволит значительно увеличить поставки туркменской электроэнергии на внешний рынок.

<http://turkmenistan.gov.tm/?id=19819>

Туркменские специалисты-аграрии обменялись опытом с коллегами из Узбекистана

Работники Министерства сельского хозяйства и охраны окружающей среды Туркменистана в рамках деятельности совместного с ПРООН агроэкологического проекта, направленного на поддержку президентских реформ в сфере агропроизводства, осуществили поездку в Узбекистан с целью обмена опытом, сообщает газета «Нейтральный Туркменистан».

В течение десяти дней туркменские агрономы и мелиораторы знакомились с методами ведения земледелия, в том числе хлопководства в Хорезме, приняли участие в Советах фермерских, дайханских хозяйств и приусадебных земель, посетили аграрные научные и образовательные учреждения Ургенча и Ташкента.

<https://turkmenportal.com/blog/22772/turkmenskie-specialistyagrarii-obmenyalis-opytom-s-kollegami-iz-uzbekistana>

В Туркменском сельскохозяйственном университете изучают мировой опыт работы агротехники

В учебном центре Туркменского сельскохозяйственного университета проходят практические занятия по вопросам использования новой агротехники, а также совершенствования системы сельскохозяйственного образования, сообщает газета «Нейтральный Туркменистан».

Данная учебная инициатива организована в рамках реализации условий Соглашения, подписанного в 2018 году между Министерством сельского хозяйства и охраны окружающей среды, Туркменским сельскохозяйственным университетом им. С.А.Ниязова и компанией «John Deere International GmbH», специалисты которой совместно с коллегами из AGRI-сервиса Туркменистана собственно и выступают в качестве наставников для аудитории слушателей вуза.

А занимаются на занятиях преподаватели и студенты 3–5 курсов факультета механизации сельского хозяйства. На этом спецкурсе активно используются современные технологии обучения, основанные на базе цифрового управления, которые позволяют в виртуальном формате ознакомиться со спецификой автоматического вождения сельскохозяйственных агрегатов при выполнении различных операций на поле; разработкой автоматических устройств, устанавливаемых на современных тракторах и комбайнах компании-партнёра. Эти устройства облегчают процесс управления машинами, а также проведение различных сельскохозяйственных операций согласно агротехническим нормам.

Ведущие спецкурса также знакомят своих слушателей с новыми хлопкоуборочными машинами и зерновыми комбайнами, в эксплуатации которых основными показателями являются потеря урожая и его качество. На конкретных примерах демонстрируются конструктивные и технологические изменения, внесённые в новые машины посредством цифровых и электронных систем.

<https://turkmenportal.com/blog/22803/v-turkmenskoy-selskohozyaistvennom-universitete-izuchayut-mirovoi-opyt-raboty-agrotehniki>

Академия превентивной дипломатии: молодежь Туркменистана и Узбекистана в приграничном диалоге

С 29 по 31 октября 2019 года в Туркменабате состоялся третий трансграничный семинар в рамках Академии превентивной дипломатии Регионального Центра ООН по превентивной дипломатии для Центральной Азии (штаб-квартира в Ашхабаде). В мероприятии, организованном в сотрудничестве с Молодежной организацией Туркменистана, приняли участие представители молодежи из Лебапского региона и соседней с ним Бухарской области Узбекистана.

Программа семинара включала интерактивные сессии по стратегиям предотвращения конфликтов и методам превентивной дипломатии, которыми молодежь может воспользоваться даже в повседневной жизни. Речь также шла о межкультурной коммуникации, вопросах лидерства и основах управления проектами.

Часть программы была посвящена оказанию помощи в разработке проектных идей. Эти проекты нацелены на налаживание более тесных контактов между сообществами, проживающими по обе стороны границы, и расширение охвата Академией еще большего числа молодых людей как в Узбекистане, так и в Туркменистане. РЦПДЦА окажет поддержку в реализации двух из этих проектов – по одному в Туркменистане и в Узбекистане.

<https://orient.tm/akademiya-preventivnoj-diplomatii-molodezh-turkmenistana-i-uzbekistana-v-prigranichnom-dialoge/>

УЗБЕКИСТАН

Мирзиёев поручил отказаться от изжившей себя старой системы в сфере сельского хозяйства

5 ноября президент Узбекистана провел видеоселекторное совещание по вопросам дальнейшего развития плодовоовощеводства и увеличения экспорта отрасли, обеспечения эффективного использования приусадебных земель населения.

На совещании указано на наличие возможности довести экспорт плодовоовощной продукции до 2,5 млрд долларов в следующем году и до 5 миллиардов долларов в последующие три года.

Как отметил глава государства, для достижения этой цели необходимо правильно отбирать культуры и сорта, минимум в два-три раза повысить урожайность и доходность, предотвратить расточительство, правильно организовать хранение продуктов, логистику и экспорт.

В сфере сохраняется множество нерешенных вопросов. Поэтому необходимо полностью отказаться от изжившей себя старой системы и организовать абсолютно новую непрерывную цепочку производства, то есть систему кооперативов и кластеров. Мировой опыт доказал эффективность этого пути - внедрение кластеров демонстрирует высокие результаты.

В связи с этим президент указал на необходимость организации в Узбекистане нескольких крупных кластеров-экспортеров, увеличения доходов в сельском хозяйстве, создав цепочку добавленной стоимости, закрепления производителей продукции за предпринимателем, работающим с конкретным рынком, конкретным источником финансирования.

<https://kun.uz/ru/news/2019/11/05/mirziyoyev-poruchil-otkazatsya-ot-izjivshey-sebya-staroy-sistemy-v-sfere-selskogo-xozyaystva>

Премьер-министр Узбекистана призвал принять программу «зеленого пояса» ШОС

Программу «зеленого пояса» Шанхайской Организации Сотрудничества предложил принять премьер-министр Узбекистана Абдулла Арипов.

Арипов призвал глав правительств стран ШОС поддержать инициативу Узбекистана об объявлении Приаралья зоной экологических инноваций и технологий. Отмечается, что эта инициатива направлена на борьбу с последствиями Аральской катастрофы.

<https://regnum.ru/news/polit/2766764.html>

В одном из районов Хорезмской области создадут 187 проектов

Постановлением Правительства от 02.11.2019 г. утверждена Программа мер по комплексному социально-экономическому развитию Хивинского района Хорезмской области на 2019-2020 годы, сообщает Минюст Узбекистана.

Одним из основных приоритетов программы является дальнейшее социально-экономическое развитие района, повышение его доходов и уровня жизни за счет обеспечения занятости населения, в частности молодежи и малообеспеченных граждан.

Согласно программе, предусматривается реализация 187 проектов и создание 674 новых рабочих мест для развития промышленности, сферы услуг, сельского хозяйства, социальной инфраструктуры и других сфер.

<https://uz.sputniknews.ru/economy/20191104/12729156/V-odnom-iz-rayonov-Khorezmskoy-oblasti-sozdadut-187-proektov.html>

Сельскохозяйственный кластер Анталии – в Узбекистане

В Ташкенте состоялись переговоры в формате В2В с участием представителей деловых кругов Узбекистана и Турции, организованные Торгово-промышленной палатой Узбекистана и Торгово-промышленной палатой Анталии.

На встрече обсуждены вопросы расширения торгово-экономических отношений между двумя странами, в частности, открытие в ближайшем будущем совместно с Анталией новых совместных предприятий, реализация перспективных инвестиционных проектов.

Проект «Сельскохозяйственный кластер ТПП Анталии» был запущен в феврале 2018 года и продлится до 2021 года. Его целью является содействие компаниям кластера в наращивании их экспортного потенциала и налаживании международных деловых связей. Данный проект поддерживается Министерством торговли Турецкой Республики и координирует деятельность кластера ТПП Анталии.

Компании кластера активно работают по таким направлениям сельского хозяйства, как селекция и производство семян, производство и экспорт питательных веществ для растений, удобрений, а также поставка тепличных технологий, ирригационных систем.

По итогам встречи достигнуты договоренности по созданию в стране новых сельскохозяйственных кластеров, повышению экспортного потенциала бизнес-субъектов отрасли, внедрению современных технологий в деятельность компаний, поставке современных удобрений, питательных веществ для растений и другим направлениям.

<http://www.uza.uz/ru/society/selskokhozyaystvennyy-klaster-antalii-v-uzbekistane-05-11-2019>

Семинар с участием Голландских специалистов

В Ташкенте состоялся международный семинар на тему «Возможности голландских тепличных технологий».

В мероприятии приняли участие эксперты шести крупных компаний Голландии, специализирующихся на возведении теплиц, повышении эффективности агротехнических мероприятий, реализуемых в процессе выращивания продукции, биологической защите растений и посевов, предприниматели.

В презентациях зарубежных экспертов представлена подробная информация о возможностях современных теплиц, основанных на голландской технологии. Состоялся обмен мнениями о сравнительных особенностях стеклянных и пленочных теплиц, решении климатических проблем, новых решениях, связанных с климатом для оптимизации производства.

Заслушаны доклады по таким вопросам, как посев в теплицах, опыт выращивания скрещенных растений и посевов, опыление в естественных условиях, система мониторинга урожайности.

В ходе интерактивных обсуждений участники получили ответы на интересовавшие их вопросы.

<http://www.uza.uz/ru/society/seminar-s-uchastiem-gollandskikh-spetsialistov-05-11-2019>

Для решения экологических, энергетических, продовольственных и экономических проблем

В Министерстве экономики и промышленности Республики Узбекистан состоялась пресс-конференция, посвященная доведению до широкой общественности сути и значимости задач, определенных постановлением Президента страны «Об утверждении Стратегии по переходу Республики Узбекистан на «зеленую» экономику на период 2019-2030 годов» от 4 октября 2019 года.

На мероприятии специалисты говорили о необходимости системной реализации приоритетных национальных целей и задач при внедрении рационального использования природных ресурсов, инновационных решений для развития «зеленой» экономики.

<http://uza.uz/ru/society/dlya-resheniya-ekologicheskikh-energeticheskikh-prodovolstve-06-11-2019>

Для экономии воды

В Ташкенте прошел семинар, посвященный вопросам анализа текущего состояния бассейнов рек Аксу и Шахрихансай. В нем приняли участие местные и иностранные специалисты и эксперты.

Мероприятие, организованное Министерством водного хозяйства Республики Узбекистан, Германским обществом международного сотрудничества (GIZ) и представительством Регионального экологического центра Центральной Азии в

нашей стране, а также Международным институтом управления водными ресурсами, направлено на улучшение обеспечения водой сельского хозяйства и применение на практике современных методов рационального использования воды.

<http://uza.uz/ru/society/dlya-ekonomii-vody--06-11-2019>

Водосберегающий эко-марафон UzWaterAware прошел в Гулистане

4-5 ноября в Гулистане (Сырдарьинская область) прошел очередной водосберегающий эко-марафон UzWaterAware, объединенный на этот раз с республиканской акцией Общественного национального движения Yuksalish «Бир миллион дарахт».

В рамках этой совместной акции 300 деревьев были высажены с применением технологии «гидрогель», что в дальнейшем позволит рационально использовать водные ресурсы при поливе. В ближайшее время аналогичные совместные водосберегающие акции по высадке деревьев с применением технологии «гидрогель» пройдут в Кашкадарьинской и Сурхандарьинской областях.

Двухдневное мероприятие объединило вокруг идеи сохранения экологического баланса, а также продуктивного и экономичного подхода к природным ресурсам сотрудников служб по благоустройству города, представителей местных органов власти, педагогов из вузов и школ, студенческую молодежь, ННО и СМИ.

<https://review.uz/ru/news/novosty/society/vodosberegayushiy-eko-marafon-uzwateraware-proshel-v-gulistane>

В Узбекистане компенсируют массовую рубку деревьев посадкой 55 тыс саженцев

До конца осени в Ташкенте будут посажены 55 тысяч дубов, чинар и ясеней в качестве компенсации за разрешения на рубку 4955 здоровых деревьев, сообщает «Газета. уз» со ссылкой на ташкентское управления по экологии и охране окружающей среды (Ташгорэкологии).

<https://regnum.ru/news/society/2770148.html>

II съезд экологической партии Узбекистана

На II съезде партии рассмотрен ряд таких организационных вопросов, как утверждение проекта предвыборной программы, выдвижение кандидатов в депутаты Законодательной палаты Олий Мажлиса.

На съезде была предоставлена подробная информация о проделанной партией работе, мерах по подготовке к выборам.

На съезде принята предвыборная программа партии, состоящая из 8 частей, охвативших такие вопросы, как охрана окружающей среды, содействие реализации государственной политики в здравоохранении, образовании и воспитании, социально-экономической сфере, совершенствование национального законодательства, развитие «зеленой экономики», поднятие на новый уровень экологической образовательно-воспитательной системы.

<http://uza.uz/ru/society/ii-sezd-ekologicheskoy-partii-uzbekistana-04-11-2019>

В Узбекистане готовятся 15 проектов государственно-частного партнерства стоимостью \$6,8 миллиардов

По данным агентства по развитию государственно-частного партнерства (ГЧП), в настоящее время с министерствами и ведомствами идет подготовка 15 проектов ГЧП стоимостью \$6,8 млрд. Из них 9 проектов в сфере энергетики, 2 – в сфере транспорта, 3 – в сфере коммунального хозяйства, 1 – в сфере здравоохранения.

Кроме того, Агентством ГЧП совместно с другими организациями, ведется проработка 10 новых проектов. в т.ч. 1 проект в сфере сельского хозяйства (многофункциональные сервисные центры).

<https://nuz.uz/ekonomika-i-finansy/44313-v-uzbekistane-gotovyatsya-15-proektov-gosudarstvenno-chastnogo-partnerstva-stoimostyu-68-milliardov.html>

Новое издание Красной книги выйдет до конца года

Новое издание Красной книги Узбекистана планируется к публикации до конца года. Последняя редакция книги издавалась в 2009 году, сообщили «Газете.uz» в пресс-службе Академии наук.

В новое издание будут включены 314 редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, которые нуждаются в защите. В действующий список будут внесены 15 новых видов и исключены 8 (таким образом виды, относящиеся к категории 0 — «вероятно исчезнувшие» — сократятся с 19 до 10).

К публикации также подготовлен второй том Красной книги, посвященный животному миру. Текущее издание включает 188 видов, включая подвиды. В новое войдет еще 21 вид животных, находящихся на грани исчезновения — 5 видов беспозвоночных, 5 видов пресмыкающихся, 4 вида птиц, 7 видов млекопитающих.

Исследования национальной флоры и фауны провели ученые Института ботаники и Института зоологии Академии наук.

<https://www.gazeta.uz/ru/2019/11/07/red-list/>

АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ

Норвегия выделит дополнительные средства для трастового фонда ООН по Приаралью

В Министерстве инвестиций и внешней торговле Узбекистана состоялась встреча с делегацией Королевства Норвегии во главе с государственным секретарем министерства иностранных дел А.Халворсеном.

В ходе встречи были обсуждены перспективы инвестиционного и торгово-экономического сотрудничества между двумя странами, принимая во внимание имеющийся незадействованный потенциал, сообщает пресс-служба министерства.

Норвежская сторона выразила готовность выделить дополнительные средства в рамках финансирования деятельности Многопартнерского трастового фонда по человеческой безопасности для региона Приаралья под эгидой ООН.

<http://eco.uz/ru/novosti/10712-norvegija-vydelit-dopolnitelnye-sredstva-dlya-trastovogo-fonda-oon-po-priaralyu>

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

Азербайджан

АБР предоставит \$85 млн на улучшение ирригационных сетей в Азербайджане

Азиатский банк развития планирует выделить Азербайджану кредит в размере \$85 млн на развитие системы ирригации в Нахчыванской автономной республике (НАР).

По словам собеседника агентства, проект будет поддерживать восстановление и модернизацию ирригационных и дренажных сетей, обслуживающих около 23,23 тыс. га земель в НАР.

Проект также поможет укрепить институциональный потенциал управления ирригационной системой, включая поддержку ассоциаций водопользователей.

В целом, проект будет включать два ориентировочных результата: улучшение инфраструктуры ирригации и улучшение возможностей Государственного комитета по мелиорации и управлению водными ресурсами (SAWMC) и ассоциаций водопользователей (АВП) в области ирригации и управления проектами.

По оценкам АБР, повышение продуктивности сельского хозяйства имеет решающее значение для развития сектора АПК и является прямым путем к улучшению возможностей занятости и получения дохода.

<http://interfax.az/view/783073>

Обсуждены перспективы экологического сотрудничества между Азербайджаном и Европейским банком реконструкции и развития

В Министерстве экологии и природных ресурсов состоялась встреча с делегацией во главе с исполнительным директором Европейского банка реконструкции и развития по Восточной Европе и Кавказу Маттео Патроненом.

В ходе встречи стороны обсудили перспективы сотрудничества между Азербайджаном и ЕБРР в области окружающей среды и планы на будущее.

[https://azertag.az/ru/xeber/Obsuzhdeny_perspektivy_ekologicheskogo_sotrudnichestva_mezhdu_Azerba idzhanom_i_Evropеiskim_bankom_rekonstrukcii_i_razvitiya-1351371](https://azertag.az/ru/xeber/Obsuzhdeny_perspektivy_ekologicheskogo_sotrudnichestva_mezhdu_Azerba_idzhanom_i_Evropеiskim_bankom_rekonstrukcii_i_razvitiya-1351371)

В декабре в Баку пройдет IV форум «Время инноваций 2019»

С 4 по 7 декабря в Баку состоится церемония вручения ежегодной IX премии в области инноваций «Время инноваций» — независимой награды, вручаемой за лучшие проекты и практики по внедрению, разработке и развитию инноваций в разных сферах.

5-6 декабря в Баку в рамках премии «Время инноваций» пройдет форум, посвященный международному сотрудничеству в области инноваций. Участники форума представят собственные кейсы, обсудят последние тренды и поделятся опытом внедрения инноваций во всех аспектах бизнеса. В работе международного форума примут участие представители Азербайджана, России, Казахстана и др.

Армения

Армянский министр пояснил причины задержки строительства Мегринской ГЭС

Причина задержек со строительством Мегринской ГЭС обусловлена определёнными несогласиями между Арменией и Ираном по вопросу стоимости объекта, заявил министр территориального управления и инфраструктур Армении Сурен Папикян на парламентских слушаниях проекта госбюджета 2020 года.

По его словам, важнейшей проблемой для работы ГЭС может стать строительство Турцией водохранилища на реке Аракс, что чревато снижением уровня воды на участке армяно-иранской границы.

Соглашение между правительствами Армении и Ирана о строительстве гидроэлектростанций на приграничной реке Аракс и сотрудничестве в сфере их эксплуатации было подписано 19 марта 2007 года в Мегри.

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

Беларусь

Беларусь входит в первую двадцатку стран мира по обеспеченности доступа населения к чистой воде

По данным ПРООН, Беларусь входит в первую двадцатку стран по обеспеченности доступа населения к чистой воде. Такие сведения были озвучены во время международного семинара «Протокол по проблемам воды и здоровья: равный доступ к воде и санитарии, актуализация целевых показателей в Беларуси», сообщает НИАТ «Ховар» со ссылкой на БЕЛТА.

На семинаре был оценен прогресс и подведены итоги конкретных результатов в достижении ЦУР, связанных с водоснабжением, санитарией, гигиеной и здоровьем. Международные эксперты отметили, что в последние годы страна была одной из ведущих в продвижении Протокола на международном уровне, а также в его реализации на национальном уровне.

<http://khovar.tj/rus/2019/11/mezhdunarodnoe-desyatiletie-dejstvuj-voda-dlya-ustojchivogo-razvitiya-belarus-vhodit-v-pervuyu-dvadtsatku-stran-mira-po-obespechennosti-dostupa-naseleniya-k-chistoj-vode/>

Белоруссия планирует поставить в Китай в 2020 году продовольствия на \$100 млн

Белоруссия планирует увеличить экспорт продовольствия в Китай в 2020 году до \$100 млн. Об этом сообщил начальник главного управления внешнеэкономической деятельности министерства сельского хозяйства и продовольствия Алексей Богданов эфире телеканала ОНТ.

«Мы плотно работаем с Китаем. Наш экспорт в этом году на сегодня составил \$61 млн, по итогам года планируем дойти до \$90 млн, - сказал Богданов. - В 2020

году рассчитываем подойти к цифре в \$100 млн». По его словам, Белоруссия поставляет большой перечень товаров.

<https://www.ritmeurasia.org/news--2019-11-04--belorussija-planiruet-postavit-v-kitaj-v-2020-godu-prodovolstvija-na-100-mln-45751>

Минск предложил проводить встречи ШОС по вопросам атомной энергии

Премьер-министр Беларуси Сергей Румас на заседании Совета глав правительств ШОС в Ташкенте предложил проводить регулярные встречи по вопросам атомной энергии и ядерной безопасности. Об этом сообщило российское агентство международной информации «РИА Новости».

<https://sng.today/top/11646-minsk-predlozhit-provodit-vstrechi-shos-po-voprosam-atomnoj-jenergii.html>

Беларусь и Финляндия намерены расширить кооперацию по выпуску техники для лесного хозяйства

Беларусь и Финляндия обсуждают дальнейшее расширение кооперационных связей ОАО «Амкодор» с финскими партнерами по совместному производству техники для лесного хозяйства. Об этом корреспонденту БЕЛТА сообщили в посольстве Беларуси в Финляндии.

Данные вопросы в числе других рассматривал Чрезвычайный и Полномочный Посол Беларуси в Финляндии Алексей Самосуев во время посещения города Йоэнсуу. «Во время визита Алексей Самосуев провел переговоры с управляющим компании KESLA Симо Саастамоиненным по дальнейшему расширению кооперации с «Амкодором» по совместному выпуску специальной техники для лесного хозяйства», - отметили в посольстве.

На встрече с представителями исследовательского центра Arbonaut рассмотрели перспективы установления системных белорусско-финляндских контактов в области инвентаризации леса.

Алексей Самосуев также ознакомился с деятельностью Карельского университета прикладных наук. На встрече с ректором этого вуза Петри Райво и профессорско-преподавательским составом были обсуждены возможные направления белорусско-финляндского сотрудничества, включая получение образования белорусскими специалистами по программам Университета по управлению лесным хозяйством.

Дипломат также посетил энергетический парк Sirkkala (специализируется на совершенствовании производства топливной древесины), мастерские Университета по высокоточному оборудованию, педагогический центр Simula.

<https://export.by/news/belarus-i-finlyandiya-namereni-rasshirit-kooperatsiyu-po-vipusku-tehniki-dlya-lesnogo-hozyaystva>

Грузия

Недалеко от Гори построят еще одну ветряную электростанцию

Ветряную электростанцию с установленной мощностью в 50 МВт построят у села Нигоза в Каспском районе (край Шида-Картли). Об этом сообщила министр экономики и устойчивого развития Грузии Натия Турнава.

Как сообщила глава Минэкономики, на заседании правительства была утверждена концепция развития новых ветряных электростанций.

Министр отметила, что благодаря реализации нового проекта страна сможет дополнительно вырабатывать до 200 миллионов кВт/ч в год. Инициативой заинтересован крупнейший турецкий энергетический холдинг «Чалик Энерджи», который был подключен к исследованиям.

<https://www.newsgeorgia.ge/nedaleko-ot-gori-postroyat-eshhe-odnu-vetryanuyu-elektrostantsiyu/>

В Местиа к 2021 году построят современную очистительную систему канализации

«Объединенная компания по водообеспечению» построит соответствующие международным стандартам очистные канализационные сооружения в высокогорном поселке Местиа – административном центре Сванетии.

Соответствующее соглашение подписали директор государственной «Объединенной компании по водообеспечению» Екатерина Галдава и представитель производства «Toshiba & In-Si» Звиад Тоидзе.

Новая система будет осуществлять очистительные процессы с полным соблюдением биологического цикла, что сведет к минимуму риск экологического загрязнения.

Будут обустроены насосные станции, фильтры, отстойники и другие современные очистительные сооружения, водосточная сеть протяженностью 2,5 километров, а также административные здания.

<https://www.newsgeorgia.ge/v-mestia-k-2021-godu-postroyat-sovremennuyu-ochistitelnuyu-sistemu-kanalizatsii/>

Молдова

В Молдове объявлен новый конкурс грантов США для аграриев

Проект Агентства США по международному развитию (USAID) «Эффективное сельское хозяйство в Молдове» (АРМ) объявил новый конкурс грантов.

Гранты будут предназначены для инновационной деятельности в сельхозсекторе с высокой добавленной стоимостью, а также для развития рабочей силы в этом секторе.

Финансирование будет выделяться:

1. инициативам по проведению стажировок и трудоустройству молодых людей в сельскохозяйственные производственные и ИТ-компании;
2. «Учебным лагерям» для обучения молодых людей специальным навыкам, необходимым частному сектору (таким как GLOBAL GAP), которые в свою очередь соглашаются нанимать на работу участников, прошедших программу обучения;

3. образовательным программам по повышению квалификации сотрудников компаний, которые внедряют инновационные технологии и практики в сельскохозяйственном секторе с высокой добавленной стоимостью;
4. проектам по созданию бизнес-инкубатор в области сельского хозяйства.

<http://ru.interlic.md/2019-11-01/v-moldove-objavljen-novyj-konkurs-grantov-ssha-dlja-agrariev-61449.html>

Молдова и Румыния подпишут соглашение о регулировании строительства водопроводов

Молдова и Румыния подпишут Межправительственное соглашение о регулировании строительства водопроводов, которое позволит внедрить проекты обеспечения питьевой водой из-за Прута ряда районов страны.

Кабмин Молдовы одобрил проект соответствующего документа и начало переговоров для его подписания.

Упомянутое соглашение намерены подписать Министерство сельского хозяйства, регионального развития и окружающей среды Молдовы и Министерство вод и лесов Румынии. Документ позволит облегчить сотрудничество сторон и создать адекватные условия для успешного внедрения проектов обеспечения питьевой водой и канализацией в Молдове, в частности, поставлять питьевую воду из Румынии по водопроводу через Прут в Унгенский, Ниспоренский и Фалештский районы.

Цель соглашения - развитие системы взаимосвязанных водопроводов при поддержке учреждений Румынии и Молдовы, формирование рынка питьевой воды и формирование услуг обеспечения питьевой водой потребителей.

<http://ru.interlic.md/2019-11-01/moldova-i-rumynija-podpishut-soglashenie-o-regulirovanii-stroitelstva-vodoprovodov-61439.html>

Национальный план: Власти готовят проект защиты от наводнений

Власти намерены разработать национальный план действий по предотвращению и снижению последствий наводнений в зонах повышенного риска.

Исследование будет основано на технико-экономическом обосновании, разработанном в 2014 году в рамках проекта, финансируемого Европейским инвестиционным банком. Министр сельского хозяйства Джорджета Минку обсудила этот вопрос с представителем ЕИБ Антонио Кастильо.

Технико-экономическое обоснование, разработанное в рамках проекта «Техническая помощь и поддержка управления для защиты от наводнений на территории Республики Молдова», определяет зоны риска и степень их уязвимости в нашей стране, а также устанавливает инвестиционные потребности для исправления ситуации на уровне района и населенного пункта.

Общая стоимость исследования составила около 2,5 миллиона евро.

<https://noi.md/ru/obshhestvo/kak-vlasti-sobirayutsya-predotvratiti-opasnosti-navodnenij>

Россия

В Крыму будут проводить фестиваль сельского туризма

Пока что это только проект, пояснил прессе Алексей Черняк, чиновник, отвечающий за туристическую отрасль на полуострове. «В проекте нового закона говорится, что это будет ежегодное событийное мероприятие, посвященное фестивалю сельских регионов Крыма. Для его дислокации выберут один из сельскохозяйственных районов», — рассказал Черняк. За объектами показа дело не станет, утверждает он. Тут есть что показать: виноградники и винодельческие предприятия, фруктовые сады, козы фермы и сыроварни, устричные и мидийные хозяйства.

<https://kvedomosti.ru/news/v-krymu-budut-provodit-festival-selskogo-turizma.html>

Российское растениеводство, особенно его зерновая часть, стало локомотивом АПК

Как известно, растениеводство является базовой отраслью в системе агропромышленного комплекса для животноводства и пищевой промышленности. В последние годы и десятилетия в развитии АПК повысился научный и технологический фактор, усилились требования к квалификации кадров, усилилась роль состояния инфраструктуры хранения, переработки, транспорта и товарной логистики в сфере АПК. Но, тем не менее, объемы и качество ежегодных урожаев остаются базовым элементом всех вышеперечисленных сегментов аграрного рынка, — передает «КазахЗерно.kz».

Успехи растениеводства России очевидны. Особенно преуспела его зерновая часть. На рынке зерновых Россия стала чистым экспортером и крупнейшим игроком во всем мире.

<https://kazakh-zerno.net/162158-rossijskoe-rastenievodstvo-osobenno-ego-zernovaja-chast-stalo-lokomotivom-apk/>

Омский университет получил грант для создания сортов пшеницы с высоким качеством зерна

Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столыпина и АО «Нива» получил грант для создания сортов пшеницы на основе генотипического потенциала диких злаков с высоким качеством зерна, передает Интерфакс-Россия со ссылкой на сообщение областного правительства.

«Общая стоимость проекта составляет 434 млн рублей, в том числе средства федерального бюджета 217 млн рублей. Срок реализации проекта — 2019-2021 годы», — говорится в сообщении.

Проект предполагает создание сортов пшеницы, которые будут устойчивы к негативным факторам среды, будут иметь высокое качество зерна, отвечающее требованиям экспорта.

<https://kazakh-zerno.net/162239-omskij-universitet-poluchil-grant-dlja-sozdanija-sortov-pshenicy-s-vysokim-kachestvom-zerna/>

Вода для урожая

Орошение позволяет производить в южной части России около 70% всего производимого объема овощей, более 1 млн т риса. По данным Объединения строителей в области мелиорации и водного хозяйства (ассоциация «МВС»), на орошении находилось около 4,6 млн га. Каждый год планируется вводить еще до

100 тысяч га. Но эти темпы вряд ли выведут Россию на передовой уровень мелиорации.

Россия занимает второе место в мире по запасам водных ресурсов. При этом распределены они крайне неравномерно. Дефицит воды наблюдается в южных районах - Ставропольский край, Калмыкия, Ростовская, Волгоградская, Оренбургская, Астраханская области. И в этих же регионах сложились оптимальные почвенно-климатические условия для выращивания томатов, лука, огурцов, сладкого перца, баклажана и других культур. При орошении здесь возможно получать высокие урожаи и обеспечить потребности населения всей страны. Политика санкций по отношению к России, общее изменение экономической ситуации подтолкнули Минсельхоз к активным действиям по развитию мелиорации. В 2019 году в стране планируется ввести почти 115 тысяч га мелиорируемых земель и вернуть в оборот более 220 тысяч га выбывших сельхозугодий. Это втрое больше, чем в минувшем, 2018-м году. На проведении мелиоративных работ будет выделено 15,8 млрд рублей (в 2018 году было 11,2 млрд рублей). По данным Минсельхоза, из имеющихся в России 9,47 млн га мелиорированных земель площадь орошаемых составляет 4,68 млн га.

С каждым годом все большему числу сельхозпроизводителей приходится работать в условиях ограничения водных ресурсов. В изменяющемся климате ограничение по воде для поливов становится новым стандартом для фермеров во многих странах. А это значит, что технологии с использованием искусственного интеллекта, будут все активнее развиваться.

<https://www.agroxxi.ru/gazeta-zaschita-rastenii/zrast/voda-dlja-urozhaja.html>

Искусственный интеллект попытается выяснить, что влияет на уровень воды в Байкале

Несмотря на многолетнюю историю изучения Байкала и его значимость для экологии России и всего мира, до настоящего времени не существует апробированной системы прогнозирования уровня воды в крупнейшем природном хранилище пресной воды. Исправить эту ситуацию должен новый проект En+ Group. Благодаря современным технологиям, система прогнозирования уровня воды в озере будет цифровой, то есть решать проблему будет искусственный интеллект.

En+ Group и компания Aerostate заключили соглашение о создании программы, которая позволит повысить точность долгосрочных прогнозов уровня воды в Байкале на основе BigData и машинного обучения. Предполагается, что результатом этой работы станет новый, более высокий уровень управления водными ресурсами озера и снижение антропогенного влияния на экосистему Байкала. Помимо улучшения экологических показателей, данные результаты также очень важны для жителей и энергетиков, ведь на вытекающей из Байкала реке Ангаре стоит в том числе ГЭС компании En+ Group — крупного производителя алюминия и электроэнергии

Группа реализует комплексную программу защиты озера. Ранее En+ Group организовала научную экспедицию по изучению влияния человека на экосистему озера, в ходе которой проводился анализ количественного содержания пластика и микропластика в озере. Проект ENvision должен стать новой частью этой программы.

Ранее предполагалось, что периоды маловодья на Байкале сменяются периодами половодья, но наблюдения за поведением акватории в последние 10–15 лет показали, что это не так. Между тем отсутствие качественного долговременного

прогноза приточности Байкала является одним из факторов, затрудняющих принятие эффективных управленческих решений. Отсутствие точных долгосрочных расчетов помимо прочего не позволяет подготовиться к потенциальным катаклизмам.

В проекте ENvision будет реализован новый подход к прогнозированию приточности Байкала. На основе всего объема имеющихся исторических данных компьютерная математическая модель с помощью методов машинного обучения и алгоритмизации процессов, происходящих с озером, создаст новую модель определения потенциального уровня акватории. При этом будут учитываться таяние снега, скорость течения рек, поведение ветров.

<https://voda.org.ru/news/science/iskusstvennyy-intellekt-popytaetsya-vyyasnit-chto-vliyaet-na-uroven-vody-v-baykale/>

Украина

Хмельницкая АЭС приняла корейскую делегацию

На Хмельницкой АЭС состоялось техническое совещание с представителями ведущих корейских компаний в области энергетики Korea Hydro & Nuclear Power (KHNP) и Doosan, заинтересованных в сотрудничестве с Энергоатомом.

Представители международной делегации ознакомились с восстановительными работами на турбогенераторе энергоблока №1 и встретились с руководством Хмельницкой АЭС.

В ходе встречи иностранные гости интересовались различными этапами модернизации генератора на Хмельницкой АЭС.

На встрече иностранные гости заявили, что они заинтересованы в сотрудничестве с ГП «НАЭК «Энергоатом» и его обособленными подразделениями в сфере поставок высококачественных генераторов, соответствующих международным стандартам. Во время обсуждения они интересовались требованиями, стандартами, действующими в ядерной отрасли Украины, рассматривали предложения специалистов по повышению эффективности оборудования, важного для производства электроэнергии.

<http://www.energyland.info/news-show-tek-atom-192849>

Минэкономики получило в управление почти 500 агропредприятий

Министерство развития экономики, торговли и сельского хозяйства Украины получило в управление 493 государственных агропредприятий. Милованов будет руководить «Укрспиртом», «Аграрным фондом» и «Конеководством Украины». Об этом пишет propozitsiya.com со ссылкой на информационное агентство «РБК-Украина».

<https://propozitsiya.com/minekonomiki-poluchilo-v-upravlenie-pochti-500-agropredpriyatij>

Украина будет усиливать сотрудничество с австрийским бизнесом в сфере АПК

В ходе встречи заместителя министра развития экономики, торговли и сельского хозяйства Инны Метелевой с австрийскими компаниями, которые работают в АПК Украины, стороны обсудили пути усиления двустороннего сотрудничества в

разных отраслях сельского хозяйства. Об этом сообщила пресс-служба Минэкономики. Об этом пишет propozitsiya.com со ссылкой на АПК-Информ.+

В частности, на встрече обсуждались вопросы сельскохозяйственной техники, материально-технических ресурсов, семян, технологии в животноводство, ветеринарные сертификаты, развитие органического рынка, регулирование оборота ГМО.

<https://propozitsiya.com/ukraina-budet-usilivat-sotrudnichestvo-s-avstriyskim-biznesom-v-sfere-apk-minekonomiki>

Минэкономики презентовало систему мониторинга оборота земель в Украине

Министерство развития экономики, торговли и сельского хозяйства презентовало концепт системы мониторинга использования и оборота земли в Украине.

Система мониторинга будет содержать информацию о переходе прав на землю, владельцах, стоимость сделок купли-продажи и аренды, и тому подобное. Также с ее помощью можно будет получить информацию о концентрации земель в одних руках.

Дальнейшие шаги внедрения системы заключаются в обеспечении обмена данными между государственными реестрами (Госгеокадастр, Реестр имущественных прав, Реестр юридических лиц и т.п.) и создании программного продукта, который будет анализировать эти данные.

<http://www.agroperspectiva.com/ru/news/176820>

Инвентаризация государственных сельхозземель завершится до конца года, – Госгеокадастр

Госгеокадастр планирует до конца 2019 года завершить инвентаризацию земель сельскохозяйственного назначения государственной собственности общей площадью 1018,9 тыс га. Об этом сообщает пресс-служба ведомства. Об этом пишет информационное агентство «Экономическая правда».

Отмечается, что основными этапами этого процесса является топографо-геодезические работы, государственная регистрация земельных участков в ГЗК и утверждения технической документации по землеустройству относительно инвентаризации земель.

<https://propozitsiya.com/inventarizaciya-gosudarstvennyh-selhozzemel-zavershitsya-do-konca-goda-gosgeokadastr>

Upgrade водной отрасли, или как избавиться критически изношенной инфраструктуры

Для эффективной реализации реформ в водной отрасли Украины нужна «перезагрузка» системы финансирования, управления и обслуживания.

Водохозяйственная отрасль имеет долгую историю и соответственно, как это всегда бывает, еще с советских времен «тянет» за собой огромный комплекс инженерной инфраструктуры, уже неэффективно «балластом».

Уже проведена тщательная инвентаризация, которая продемонстрировала реальное количество неэффективных объектов, которые должны быть списаны и

демонтированы, а также выделены те объекты, модернизация которых позволит увеличить их производительность.

И это веские причины инициирования Госводагентством законодательных изменений, которые позволят изменить систему финансирования водного комплекса.

Ибо сегодня ситуация требует неотложных мер, ведь объекты инженерной инфраструктуры изношены почти на 90%.

Такие изменения позволят направлять часть рентного платежа за спецводопользование на строительство и модернизацию гидротехнического инфраструктуры.

Одним словом, сделают инженерный комплекс водной отрасли эффективным.

А техническое обслуживание обновленного комплекса будет происходить за счет аутсорсинга, а не малопроизводительного рабочей силы и устаревших механизмов.

<https://www.davr.gov.ua/news/-vodnoi-galuzi-abo-yak-pozbutisya-kritichno-znoshenoi-infrastrukturi->

НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

Азия

Иран обеспечит Сирию электроэнергией

Через три года Иран планирует поставлять электроэнергию в Сирию. В прошедшие выходные Дамаск и Тегеран заключили соглашение о долгосрочном сотрудничестве в сфере электроэнергетики. Об этом сообщает РИА Новости со ссылкой на министерство энергетики Ирана.

«Мы планируем и намерены в течение трех лет, создав необходимую инфраструктуру для реализации этой программы, синхронизировать (работу) энергосистем Ирана и Сирии», — сказал министр энергетики Ирана Реза Ардаканиан. Он добавил, что поставки будут осуществляться через Ирак, с которым Иран уже синхронизировал работу энергосистем.

Для осуществления проекта Сирия и Иран также создадут консорциум трех стран, включая Ирак, а иранские компании будут еще и участвовать в строительстве теплоэлектростанций и восстановлении старых. Год назад компании MAPNA Group уже договорились о строительстве в сирийской Латакии электростанции мощностью 540 МВт.

<https://easily.com/ru/news/2019/11/04/iran-obespechit-siriyu-elektroenergiy>

В Иране вошла в строй гидроэлектростанция Сардашт

В присутствии спикера парламента Ирана Али Лариджани и министра энергетики Резы Ардаканиана вошла в строй гидроэлектростанция Сардашт в шахрестане (районе) Сардашт, в иранской провинции Западный Азербайджан.

Гидроэлектростанция имеет установленную мощность 150 МВт и вырабатывает 421 гигаваатт-час электроэнергии в год, сообщает Mehr News.

Около 60 процентов оборудования электростанции было поставлено иранскими производителями, а остальное было импортировано из Китая.

Сардаштская плотина сдерживает 380 миллионов кубометров воды.

https://www.iran.ru/news/economics/114319/V_Irane_voshla_v_stroy_gidroelektrostanciya_Sardasht

Засуха в Восточном Китае затронула посевы и нарушила снабжение питьевой водой

Провинция Аньхой на востоке Китая страдает от сильной засухи, а в некоторых из наиболее пострадавших районах стихией затронуты посевы и нарушено снабжение питьевой водой, сообщает АЗЕРТАДЖ со ссылкой на Синьхуа.

С 12 августа по 28 октября текущего года среднее количество осадков в провинции составило 83,9 мм, что на 60 проц. меньше, чем в обычные годы, достигнув самого низкого уровня с 1961 года второй раз по счету.

В общей сложности от засухи сильно пострадали 45 городов и уездов провинции, при этом районы трех городов, расположенных вдоль реки Янцзы, страдают от сильнейшей за последние 50 лет засухи, сообщили в провинциальном управлении по чрезвычайным ситуациям.

Стихия затронула более 1 млн жителей, от нее пострадали 400 тыс. га посевов сельскохозяйственных культур, а прямые экономические потери составили 1,6 млрд юаней /около 227 млн долл. США/.

https://azertag.az/ru/xeber/Zasuha_v_Vostochnom_Kitae_zatronula_posevy_i_narushila_snabzhenie_pitevoi_vodoi-1350839

В Китае создали базу данных для молекулярной селекции риса

Китайские исследователи разработали базу данных для молекулярной селекции риса, которая, как ожидается, будет способствовать выращиванию различных сортов риса.

База данных предоставляет передовые онлайн-инструменты для генетического скрининга, индивидуального сравнения и анализа вариаций.

<https://kazakh-zerno.net/162227-v-kitae-sozdali-bazu-dannyh-dlja-molekuljarnoj-selekcii-risa/>

Китай начал производство береговой ветровой турбины диаметром 210 метров

Китай разработал огромную ветровую турбину с диаметром ротора 210 метров, которая уже вскоре будет запущена в производство, сообщили в научно-техническом бюро города Чунцина на юго-западе Китая, сообщает агентство Синьхуа.

Ветровая турбина имеет единичную мощность 10 мегаватт и является первой в Китае, диаметр ротора которой превышает 200 метров. Она была разработана компанией HZ Windpower — дочерней фирмой Китайской государственной корпорации судостроительной промышленности.

Каждая турбина сможет генерировать около 40 млн кВт/ч электроэнергии ежегодно, что вдвое больше турбин, используемых сейчас.

Турбины будут установлены на ветровых фермах в прибрежных районах провинций Фуцзянь и Гуандун после схода с производственной линии. В

настоящее время институт занимается разработкой турбин диаметром ротора до 230 метров

<https://regnum.ru/news/it/2771581.html>

Власти Китая выделили семи провинциям \$59,7 млн на борьбу с засухой

Министерство финансов и Министерство по чрезвычайным ситуациям КНР выделили 418 млн юаней (около \$59,7 млн) на борьбу с засухой в семи регионах страны уровня провинции, сообщает 7 ноября агентство Синьхуа.

Денежные средства пойдут на борьбу с засухой в провинциях Шаньси, Аньхой, Цзянси, Хубэй, Хунань, Гуанси и Чунцин. В общей сложности 250 млн юаней будет направлено на борьбу с засухой и 168 млн юаней — на улучшение условий местных жителей, которые страдают от затяжного разгула стихии.

Также в регионы направлены восемь рабочих групп для помощи в борьбе с ненастьем в районах особенно пострадавших от засухи. Центральные власти объявили IV уровень экстренного предупреждения в связи с засухой в указанных регионах.

<https://regnum.ru/news/society/2771552.html>

На Филиппинах разработан законопроект, обязывающий школьников и студентов посадить за время учебы от 10 до 30 деревьев

В результате незаконной хищнической рубки в период с 1990 по 2005 год Филиппины лишились почти трети своих лесов. Для решения этой проблемы депутаты филиппинского парламента Гари Алехано и Страйк Ревилла предложили законопроект, который обязывает всех учащихся начальных, средних школ и колледжей до окончания учебы высадить не менее 10, а выпускников вузов – до 30 деревьев, сообщает АЗЕРТАДЖ со ссылкой на зарубежные СМИ.

По словам Гари Алехано, в случае реализации этого закона в стране будет высаживаться не менее 175 миллионов деревьев в год, а в течение всего лишь одного поколения эта цифра составит 525 миллионов деревьев.

Законопроект также предусматривает контроль со стороны ряда правительственных учреждений за созданием питомников для выращивания саженцев и подготовкой участков.

<https://azertag.az/ru/xeber/Na-Filippinah-razrabotan-zakonoproekt-obyazyvayushchii-shkolnikov-i-studentov-posadit-za-vremya-ucheby-ot-10-do-30-derevev-1350660>

Strategist: Турция подталкивает Ближний Восток к новой войне

На протяжении всей истории Ближнего Востока вода нередко выступала в качестве оружия или спускового механизма, приводившего к конфликтам. Только за последние 60 лет произошло, по крайней мере, 25 случаев, когда вода стала причиной конфликта между различными общностями и между государствами.

В будущем ближневосточные страны могут столкнуться с сокращением уровня дождевых осадков, запасов поверхностных и подземных вод, а также усилением процесса опустынивания территорий, пишет Коннор Диллин в статье для издания The Strategist.

В период с 2003 по 2010 годы ряд территорий Турции, Сирии, Ирака и Ирана, расположенные вдоль бассейнов рек Тигр и Евфрат, столкнулись с сокращением общего запаса пресной воды на 144 кубических километра, при этом 60% этих потерь были связаны с откачкой подземных вод из подземных резервуаров.

Программа Турции по строительству плотин в Юго-Восточной Анатолии является одной из самых крупнейших и спорных в мире программ по строительству плотин. Анкара планирует создать 22 плотины вдоль рек Тигр и Евфрат вблизи границ Турции с Сирией и Ираком. Данный проект с самого начала вызвал гнев в ближневосточных странах из-за его потенциального воздействия на запасы водных ресурсов в странах, расположенных к югу от Турции. В последние несколько месяцев Анкара заполняла резервуары плотины Илису, которая станет крупнейшей в предполагаемой сети плотин. Действия Анкары подлили масло в огонь и без того напряжённых отношений с соседними странами.

Вызывает серьёзную тревогу тот факт, что строительство плотин может усугубить негативное воздействие климатических условий на водоснабжение на Ближнем Востоке. Проекты по созданию плотин могут лишь дополнительно усложнить и без того острую проблему нехватки воды и деградации земель, что поставит под угрозу сельское хозяйство во всём регионе.

<https://regnum.ru/news/polit/2769078.html>

Америка

США начали процесс выхода из Парижского соглашения по климату

США начали официальный процесс выхода из Парижского соглашения по климату, который завершится через год. Об этом говорится в распространенном пресс-службой Госдепартамента заявлении госсекретаря Майкла Помпео.

«Президент США Дональд Трамп еще 1 июня 2017 года заявил о решении выйти из договора, поскольку он возлагал непрозрачные экономические обязательства на американских рабочих, бизнес и налогоплательщиков, - говорится в заявлении. - США сократили все типы выбросов. Результаты говорят сами за себя: вредные выбросы с 1970 по 2018 год сократились на 74%, а выбросы парниковых газов с 2005 по 2017 год упали на 13%».

<http://kabar.kg/news/ssha-nachali-protcess-vykhoda-iz-parizhskogo-soglasheniia-po-klimatu/>

Африка

Найдены водоемы, в которых не могут существовать живые организмы

Группа ученых под руководством испанского биолога Пурификасьон Лопес-Гарсии обследовала водоемы в Восточно-Африканской рифтовой долине. Специалисты обнаружили места, где не способны выжить даже привыкшие к экстремальным условиям организмы, сообщает портал Planet Today.

Ученые провели исследование геотермальных озер в Эфиопии на предмет их пригодности для жизни. Вода в них испаряется, в результате чего на дне скапливаются минеральные соли. Также вода в этих водоемах обладает

повышенной кислотностью из-за газов вулканического происхождения, которые поднимаются со дна. Эти факторы не дают возможности выжить в такой среде большинству организмов.

Не все солевые озера, исследованные в рамках научного проекта в Эфиопии, оказались «мертвыми». В некоторых из них жизнеспособные даже в экстремальной среде археи чувствовали себя вполне вольготно. Но в водоемах, где ученые обнаружили высокий уровень солей Mg и Ca, обычной соли и с низким показателем pH, не смогли бы выжить даже они.

<http://analitikaua.net/2019/najdeny-vodoemy-v-kotoryh-ne-mogut-sushhestvovat-zhivye-organizmy/>

Солнечная энергетика пустыни Сахара гарантирует континенту экологически чистое будущее

Солнечная энергетика пустыни Сахара имеет огромный потенциал, который сложно переоценить: по словам аналитиков, безлюдная территория, над которой постоянно светит солнце, может стать источником электроэнергии для всей Европы как минимум. Как пишет heliosCSP, гигантские многочисленные солнечные фермы гарантируют Африке экологически чистое будущее и, возможно, даже озеленение.

Учитывая размеры Сахары, эксперты сходятся во мнении, что это идеальное место для солнечных ферм. Прогнозы НАСА не исключают того, что произведенной в пустыне электроэнергии хватит даже на озеленение Сахары. Ученые подсчитали, что на 9,2 млн кв.км можно сгенерировать 22 млрд ГВт-часов энергии в год.

<https://eenergy.media/2019/11/04/solnechnaya-energetika-pustyni-sahara-garantiruet-kontinentu-ekologicheski-chistoe-budushhee/>

Европа

В Великобритании стартовала кампания против использования торфа в садоводстве

На сегодняшний день более 95% торфяников в Великобритании повреждены или утрачены вместе с уникальными экосистемами. Британская компания Garden Organic намерена бороться за то, чтобы в стране приняли стратегию обязательного отказа отрасли садоводства от торфяных удобрений. Вот что пишут инициаторы проекта на своем сайте www.gardenorganic.org.uk.

Огородников и садоводов просят перестать лениться и начинать делать компосты своими руками, а не надеяться на торф и почвенные синтетические удобрения.

<https://www.agroxxi.ru/zhurnal-agromir-xxi/novosti/v-velikobritanii-startovala-kampanija-protiv-ispolzovaniya-torfa-v-sadovodstve.html>

Очистные сооружения являются ценным ресурсом для сити-фермерства

Все больше людей переезжают в города – обеспечение растущего населения сельскохозяйственной продукцией становится большой проблемой.

Следовательно, необходимы новые сельскохозяйственные системы. Немецкий проект BMBF SUSKULT под руководством Фраунгоферского института

экологических, безопасных и энергетических технологий UMSICHT предлагает решение

Очистные сооружения имеют функцию очистки сточных вод. Но наука также считает их ценным ресурсом. В рамках проекта SUSKULT будет создана городская теплица, которая будет использовать ресурсы очистных сооружений для выращивания пищевых культур по методу гидропоники. В гидропонной системе нет почвы. Питательные вещества, необходимые для растения, наносятся на корни исключительно в жидкой форме.

Почему очистные сооружения? Стоит взглянуть на компоненты, необходимые для выращивания растений. Это в основном питательные вещества (удобрения), CO₂, тепло и вода. Все эти ресурсы можно найти на очистных сооружениях.

До 2024 года на территории в устье реки Эмшер на границе города между Динслакеном, Оберхаузенем и Дуйсбургом построят демонстрационный завод, чтобы восстанавливать из стоков основные питательные вещества для растений: азот, калий и фосфор.

Недавно Инженеры-технологи из Университета Леобена завершили проект по восстановлению азота из сточных вод. В рамках этого также разрабатывается новая технология, где используются цеолиты для извлечения избыточного азота из сточных вод.

<https://www.agroxxi.ru/sp/city-farmer/ochistnye-sooruzhenija-javljayutsja-cennym-resursom-dlja-siti-fermerstva.html>

В школах Италии введут уроки по вопросам изменения климата и устойчивого развития

Италия намерена стать первой страной в мире, в которой проблемы изменения климата и устойчивого развития будут изучаться в школах в качестве обязательного предмета, сообщает агентство Reuters со ссылкой на министра образования этой страны Лоренцо Фиорамонти.

Новый урок появится в расписаниях всех государственных школ Италии уже в следующем учебном году, то есть с сентября 2020 года. Вопросам глобального потепления и экологии будет посвящено 33 академических часа в год или по одному занятию в учебную неделю.

<https://orient.tm/v-shkolah-italii-vvedut-uroki-po-voprosam-izmeneniya-klimata-i-ustojchivogo-razvitiya/>

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

Саммит ШОС в Ташкенте. Какие документы подписали главы правительств

В Ташкенте проходит саммит ШОС глав правительств стран - участниц Шанхайской организации сотрудничества.

По итогам саммита были подписаны следующие документы:

[...]

- решение об утверждении плана по реализации программы сотрудничества государств - членов ШОС по продовольственной безопасности;

- решение о подготовке концепции сотрудничества государств - членов ШОС по развитию удаленных и сельских территорий в цифровую эпоху и плана действий по ее реализации;

[...]

- совместное коммюнике по итогам 18-го заседания Совета глав правительств государств - членов ШОС.

Документы, подписанные в рамках заседания руководителями соответствующих структур:

[...]

- Меморандум о взаимопонимании между ШОС и Продовольственной и сельскохозяйственной организацией ООН (ФАО);

- Меморандум о взаимопонимании между секретариатом ШОС и Европейской экономической комиссией (ЕЭК) ООН.

<https://centrasia.org/newsA.php?st=1572685200>

В Ашхабаде проходит международная конференция по рациональному использованию водных ресурсов

В Ашхабаде стартовала международная конференция «Рациональное использование водных ресурсов – основа достижения целей устойчивого развития», организаторами которой выступают Министерство иностранных дел Туркменистана и Государственный комитет водного хозяйства.

Эксперты из 10 стран мира (Монголии, Таджикистана, Кыргызстана, Армении, Азербайджана, Грузии), представители международных организаций по управлению водными ресурсами, обсудили различные механизмы развития регионального сотрудничества в этой области, а также поделились новыми перспективными проектами по повышению осведомленности людей об этой важной проблеме современности.

Одной из важных тем, которые они обсудят в рамках конференции, станет измерение управления водными ресурсами с помощью специальных индикаторов. Индикаторы помогут определить прогресс, достигнутый странами в этом вопросе.

Во второй день форума специалисты обсудят рациональное использование водных ресурсов в Туркменистане, Специальную программу ООН для бассейна Аральского моря, а также проведут экспертную дискуссию по определению перспективных направлений сотрудничества с Глобальным водным партнерством.

<https://orient.tm/v-ashhabade-prohodit-mezhdunarodnaya-konferenciya-po-racionalnomu-ispolzovaniju-vodnyh-resursov/>

Форум пользователей и региональный тренинг «Информационный онлайн инструмент WUEMoCA для мониторинга землепользования и эффективности водопользования в Центральной Азии»

7 ноября в Ташкенте состоялся Форум пользователей «Информационный онлайн инструмент WUEMoCA для мониторинга землепользования и эффективности водопользования в Центральной Азии». Форум проводится в рамках регионального научно-исследовательского проекта «Вода в Центральной Азии» (CAWa).

Целью проекта CAWa является оказание содействия Центрально-Азиатским государствам в создании научно обоснованной и достоверной региональной базы данных для разработки устойчивой стратегии управления водными ресурсами.

Так, в рамках проекта разработан инструмент эффективности водопользования в Центральной Азии (WUEMoCA). Данный онлайн инструмент обеспечивает информацией о площадях орошения в рамках отдельных контуров (области, районы), об урожайности основных культур (хлопчатник, рис, пшеница, овощи и фрукты) на основе доступных данных дистанционного зондирования MODIS 250 м и метеорологических данных.

8 ноября проводится региональный тренинг по обучению пользователей использованию WUEMoCA в повседневной деятельности.

НИЦ МКВК

Второй Парижский Форум. Он призван облегчит разработку конкретных решений по глобальному регулированию

Парижский форум мира, впервые проведенный в ноябре 2018 г., пройдет в столице Франции во второй раз с 11 по 13 ноября 2019 в Большом зале парка Ла-Виллет. Для участия в форуме приглашены главы государств, видные политические и международные деятели со всего мира, сообщает пресс- служба форума.

Парижский форум мира продолжает играть мобилизующую роль в решении постоянно возникающих сложных проблем мироустройства и защите принципа многосторонности. Он объединяет всех участников этого процесса и облегчает разработку конкретных решений по глобальному регулированию.

Форум мира вписывается в динамику, заданную Президентом Франции Эммануэлем Макроном и направленную на подтверждение важности совместных действий и многостороннего подхода к решению актуальных проблем.

В основу проведения второго Парижского форума мира лягут принципы, которые обеспечили успех первого и придали ему характер выдающегося события. Второй форум будет иметь те же

— цели: содействие развитию международного сотрудничества и расширению совместных действий по укреплению мира;

— методы: представление на обсуждение и выдвижение конкретных и инновационных решений;

— перспективы: укрепление и совершенствование правил, норм и апробированных стандартов, а также создание новых.

Работа Парижского форума, призванного облегчить выдвижение решений по глобальному регулированию, будет вестись по 6 тематическим направлениям: мир и безопасность, экология, развитие, новые технологии, инклюзивная экономика, культура и образование (новое направление 2019 года).

<http://khovar.tj/rus/2019/11/vtoroj-parizhskij-forum-on-prizvan-oblegchit-razrabotku-konkretnyh-reshenij-po-globalnomu-regulirovaniyu/>

Caspian Ecology 2019 - 10-я юбилейная Азербайджанская международная выставка в области охраны окружающей среды (13-15.11.2019 Баку, Азербайджан)

Caspian Ecology 2019 - это значимое событие по экологии и защите окружающей среды в Прикаспийском и Кавказском регионах. Выставка Caspian Ecology, объединяя под одной крышей местные и зарубежные компании в сфере защиты окружающей среды, является лучшим местом встречи по развитию бизнеса в Азербайджане.

Разделы выставки

- Вода и сточные воды
- Городские экологические транспортные средства очистки и оборудования
- Зеленая энергия
- Ландшафт и дизайн
- Методы очистки и восстановления почв
- Обращение с промышленными отходами и их утилизация
- Переработка и утилизация отходов полимеров и РТИ (техника и оборудование)
- Системы очистки промышленных выбросов в воздух
- Технологии звукоизоляции, борьба с шумом и вибрацией

Эко - Проекты

- Экологически безопасные технологии и производства
- Экологический мониторинг и методики оценки загрязнения окружающей среды

<https://www.expoclub.ru/db/exhibition/view/caspian-ecology/>

ИННОВАЦИИ

Вода из воздуха - достижение современной науки

Ирландские ученые разработали материал, с помощью которого можно извлекать воду из воздуха даже в самых засушливых местах на планете. Это открытие, как сообщила газета Irish Times, может значительно повлиять на преодоление нехватки воды на Земле, передает Trend со ссылкой на ТАСС.

Специалисты из Лимерикского университета назвали свой наноматериал ROS-037. Он представляет собой синтетическое кристаллическое вещество, которое может впитывать влагу из воздуха и, впоследствии, высвободить ее.

ROS-037 может заменить диоксид кремния или кремнезем в системах осушения воздуха в сооружениях. «Долгое время кремнезем применяли в качестве осушителя, который извлекал воду из атмосферы, однако он не очень эффективен. Если мы заменим кремнезем этим кристаллическим материалом, то для того, чтобы поддержать качество воздуха в зданиях по всему миру, нужно будет значительно меньше энергии», - отметил один из авторов работы, профессор Майкл Заворотко.

Представители компании Molecule Ltd, которые участвовали в исследовании, считают, что ROS-037 позволит «превратить осушители в генераторы воды». Это даст возможность «офисным зданиям производить свою собственную воду из воздуха». Принцип действия материала такой же, как и у современных

неорганических осушителей, с той лишь разницей, что он может работать при более низкой температуре, подчеркнули в компании.

<https://arzuw.news/11167/voda-iz-vozduha-dostizhenie-sovremennoy-nauki.html>

Дроны для опыления работают лучше пчел?

«Существует многообещающая новая технология, использующая дроны для рассеивания собранной пыльцы. Стартап из города Сиракьюс (Сиракузы), штат Нью-Йорк, под названием Dropcoper, успешно использовал гексакоптеры на нескольких культурах, включая миндаль, яблоню, вишню и грушу. За три года испытаний использование опыления с помощью дронов увеличило урожайность на 25-50%», - рассказывает Кристина Херрик в своем материале на портале www.growingproduce.com.

Пыльца для миндаля собирается с использованием нового подхода – дерево надо застать во время цветения, встряхнуть ветви, извлечь пыльцу из цветов и очистить. Для других культур почки собирают вручную перед открытием, а затем пыльцу экстрагируют.

Не нужно много деревьев, чтобы собрать достаточно пыльцы для всего сада, а также не надо собирать абсолютно все почки с каждого дерева.

Дрон для опыления работает так же, как и для получения изображений - он следует заранее заданному плану полета, имеет контроллер и т. д. Но вы можете настроить скорость, с которой дрон опыляет культуры, для достижения определенных параметров.

Сама пыльца содержится в запатентованном устройстве, которое рассеивает пыльцу из дрона. Dropcoper имеет одну из лицензий, позволяющих сбрасывать сухие материалы с беспилотного летательного аппарата.

Беспилотники летают вверх и вниз по рядам на высоте около 10 футов над пологом дерева и могут покрывать от 20 до 25 акров в час, а полеты обычно занимают около 25 минут.

<https://www.agrox.ru/selhoztehnika/stati/drony-dlja-opylenija-rabotayut-luchshe-pchel.html>

НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Криосфера, изменение климата и водные ресурсы Центральной Азии

Некоммерческая организация Zoï Environment Network опубликовала в октябре 2019 года краткий обзор «Изменение климата и окружающая среда: климат-криосфера-водные взаимосвязи в Центральной Азии».

Негативное воздействие изменения климата уже заметно в Центральной Азии. Ожидается, что этот регион станет одной из самых уязвимых частей мира. Температура здесь за последние 50 лет неуклонно росла и, согласно прогнозам, вырастет ещё на 2,5-6,5°C к концу 21-го века. Конечно, все зависит от уровня будущих выбросов парниковых газов в атмосферу. Экономическое развитие и рост населения также усилят риски в Центральной Азии.

Следовательно, риски, связанные с недостатком воды, необходимо оценивать в контексте изменения климата. И пришло время начать работы по разработке соответствующих адаптационных решений для каждой страны и региона в целом.

Трансграничное сотрудничество и комплексные подходы в управлении водными ресурсами – вот ключевые моменты при разработке устойчивых адаптационных решений.

Интегрированное управление водными ресурсами является основным инструментом для поддержания межгосударственного диалога и отправной точкой для налаживания климато-криосферной связи. Сотрудничество по трансграничному управлению водными ресурсами может стать движущей силой для устойчивого экономического развития и, в конечном итоге, для мира и стабильности в регионе.

Примеры проектов и программы, приведённые в обзоре, показывают отношение к развитию и сотрудничеству в регионе и являются свидетельством готовности стран активизировать адаптационные решения, которые являются интегративными, надёжными и учитывают непредсказуемые изменения в будущем.

<http://eco.uz/ru/novosti/10724-kriosfera-izmenenie-klimata-i-vodnye-resursy-tsentralnoj-azii>

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