



Новости стран региона



Международные новости



Аналитика



Инновационный опыт

Цитата недели:



Ни в одной воде не может ворона
смыть черные перья

Немецкая пословица



Подготовлен
НИЦ МКВК

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

27-30 августа 2018 г.

В ВЫПУСКЕ:

В МИРЕ	6
NASA: таяние вечных льдов под арктическими озерами угрожает климату сильнее, чем считалось ранее	6
Ученые: изменение климата истощает сельскохозяйственные культуры.....	6
Топ-10 стран мира с критическим показателем питьевой воды	7
НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	8
Борьба за воду. Близятся войны отчаяния	8
Спецпредставитель Генсека ООН: водная дипломатия имеет большой потенциал	9
ПРООН поддерживает туркменскую инициативу о разработке Программы ООН для бассейна Аральского моря	9
Наталья Дрозд: «Центр ОБСЕ в Ашхабаде готов к активизации всестороннего партнёрства по решению проблем Арала»	9
Взгляд в будущее сельского хозяйства в Европе и Центральной Азии	10
Страны обсуждают снижение рисков биотехнологии путем регулирования.....	10
НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ	10
Ашхабад и Бишкек выступают за подключение Афганистана к региональным экономическим проектам.....	10
Интервью В.А. Духовного, директора НИЦ МКВК, туркменским СМИ	11
Водные ресурсы Средней Азии быстро сокращаются	11
АФГАНИСТАН	12
Засуха вызывает опасения в связи с отсутствием продовольственной безопасности в Афганистане	12
ЕС помогает Кабулу в управлении грунтовыми водами	12
Реализация 29 проектов в 11 провинциях	13
Дефицит воды – тяжелое бремя для Афганистана	13
КАЗАХСТАН	14
Объем водных ресурсов Казахстана значительно сократился	14
Крупное водохранилище признали аварийным в Туркестанской области.....	14
Туркестанских фермеров поддержит новая программа лизинга	15
В Северном Казахстане будут бороться с «дистанционным управлением» сельским хозяйством.....	15
ВВП на душу населения в Казахстане планируют поднять до \$46 тыс	16
КЫРГЫЗСТАН	16
В Кыргызстане запущен проект в сфере сельского хозяйства «Обеспечение доступа к рынкам».....	16

Дефицит минеральных удобрений — одна из проблем для наращивания производства	16
Оценочный доклад по подготовке НС КР по Рамочной Конвенции ООН об изменении климата	17
Повторный тендер: На ремонт каскада Токтогульских ГЭС выделят 14 млн сомов	17
Объем воды в Токтогульском водохранилище не достиг максимума 2017 года	17
Желание Узбекистана обозначено по сотрудничеству в гидроэнергетических вопросах с Кыргызстаном, - посол К.Рашидов о КАГЭС-1	17
ТАДЖИКИСТАН	18
Как женщины строили солнечные водонагреватели в Бопасоре.....	18
Ученые Китая и Таджикистана: сотрудничество от ледников до пустынь.....	18
Таджикистан и Пакистан заинтересованы в сотрудничестве в сфере ЧС.....	19
ТУРКМЕНИСТАН	20
В Ашхабаде обсуждены итоги саммита по спасению Арала.....	20
Туркменский предприниматель успешно работает в сфере агробiotехнологий.....	20
В Туркменистане стартует посев пшеницы.....	21
УЗБЕКИСТАН	21
Шавкат Мирзиёев: «Главная цель – увеличение доходов фермеров»	21
«Нужны новые сорта хлопка и технологии» — президент	21
Глазами детей: в Узбекистане пройдет конкурс рисунка на тему энергосбережения.....	22
Оценка воздействия на окружающую среду важна для охраны природы	22
Всемирный банк выделит Узбекистану еще 1 миллиард долларов.....	23
Белорусские трактора будут собирать в Узбекистане.....	23
Семинар энергетиков.....	24
Потребность населения Узбекистана в электроэнергии выросла за 18 лет на 26%	24
НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА	24
Азербайджан	24
Президент Ильхам Алиев: У виноградарства в Азербайджане прекрасное будущее	24
Туфандаг «худеет» — экологи Азербайджана бьют тревогу.....	25
Армения	25
Аракс и Селенга: схожесть проблем трансграничного водопользования и путей их решения.....	25
«Болезненное» решение: глава Минсельхоза Армении рассказал, как помочь фермерам с водой	26
Армянский стартап разработал систему для автоматизации теплиц.....	26

Армянские специалисты создали уникальную технологию дистанционного управления производством сухофруктов	27
Беларусь	27
Фестиваль малых рек: за качеством воды в Пинском районе будут наблюдать общественные экологи	27
На базе школ Беларуси, Украины и Молдовы реализуют проект продвижения органического земледелия.....	28
Молдова	28
В Молдове появился первый фермерский рынок органических продуктов	28
Россия	28
Зонирование и использование земель: тонкости нового законопроекта	28
Правительство утвердило «дорожную карту» в АПК	29
Время переходить на «зеленый»	29
Уровень воды в Байкале вырос до 455 метров 65 сантиметров	30
Украина	30
Днепр не умирает, он фактически мертв	30
В Черновцах проходит форум экологов против строительства ГЭС на Днестре	31
Кредиторы готовятся к принудительному исполнению аграрных расписок	31
НОВОСТИ СТРАН МИРА	32
Азия	32
В Израиле дефицит воды достиг 2,5 миллиарда кубометров.....	32
Иран возобновил переговоры с Россией о строительстве атомной электростанции мощностью 3000 МВт	32
Филиппинским фермерам велели адаптироваться к изменению климата	33
Америка	33
Калифорния приостановит возведение солнечных электростанций.....	33
Европа	33
Засуха обойдется Чехии в 11 млрд крон.....	33
Океания	34
Австралийские фермеры возмущены американской господдержкой сельского хозяйства	34
КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ	34
Совещание Сторон Конвенции по трансграничным водам (10-12 октября 2018, Астана, Казахстан)	34
IFAT INDIA 2018 – 6-я Международная выставка по водоподготовке, водоочистке, переработке, утилизации отходов и энергосбережению (15-17 октября 2018, Мумбаи, Индия).....	35
WATEX 2018 - 14-я Международная конференция и выставка технологий, оборудования, услуг для водного и коммунального хозяйства (16-19 октября 2018, Тегеран, Иран)	36

WETEX 2018 - 20-я Выставка по технологиям обработки воды, энергетическим технологиям и охране окружающей среды (23-25 октября 2018, Дубай, ОАЭ).....	37
WASMA 2018 - 15-я выставка оборудования и технологий для водоочистки, переработки и утилизации отходов (23-25 октября 2018, Москва, Россия)	38
ИННОВАЦИИ	38
Ученые создали систему, добывающую воду из воздуха	38
Обнаружен новый ген, увеличивающий урожайность зерновых и снижающий использование удобрений	39

В МИРЕ

NASA: таяние вечных льдов под арктическими озерами угрожает климату сильнее, чем считалось ранее

По мнению экспертов, самая серьезная угроза климату — не парниковые газы, производимые человечеством, а оттаивание древних льдов под термокарстовыми озерами.

На протяжении многих лет ученые опасались, что повышение температуры спровоцирует выброс углерода, хранящегося в замороженной почве Арктики, что, в свою очередь, ускорит изменение климата. Теперь они пришли к выводу, что резкое таяние льдов под озерами еще опаснее. Об этом исследователи рассказывают в статье, опубликованной в журнале Nature Communication и ставшей частью десятилетнего проекта NASA по изучению влияния климатических изменений на ледяные регионы Арктики.

Новая работа основана на расчетах и моделях взаимодействия изменения климата и таяния вечных льдов. В частности, команда ученых уделила особое внимание таянию льдов под водоемами, известными как термокарстовые озера.

Кратко проблему можно описать следующим образом. При оттаивании вечномерзлой почвы содержащиеся в ней бактерии возобновляют свою активность и поедают любой органический материал, до которого могут добраться, в итоге производя углекислый газ и метан — мощные парниковые газы.

Когда это происходит под термокарстовыми озерами, складывается еще более мрачная картина, так как вода на поверхности ускоряет таяние на дне. Испущенные газы, состоящие из атомов углерода возрастом от двух тысяч до 43 тысяч лет, быстро поднимаются на поверхность и достигают атмосферы.

Более того, команда обнаружила, что это резкое оттаивание вызывало беспокойство даже в том случае, если бы люди сдерживали производство новых парниковых газов, замедляя изменение климата. Конечно, чем больше тает вечных льдов, тем сильнее ускоряется такой процесс. А это уже действительно плохие новости.

<https://naked-science.ru/article/sci/nasa-tayanie-vechnyh-ldov-pod>

Ученые: изменение климата истощает сельскохозяйственные культуры

Загрязнение воздуха приводит к тому, что концентрация углекислого газа в атмосфере повышается, это в свою очередь влияет на урожай, он становится менее питательным. К таким выводам пришли ученые в результате нового исследования.

Как отмечают исследователи, данные процессы могут поставить сотни миллионов людей во всем мире под угрозу дефицита белка, цинка и железа и связанных с этим проблем со здоровьем, причем население бедных стран подвержено наибольшему риску.

Ученые установили, что к 2050 г. более высокие уровни углекислого газа в атмосфере сделают главные сельхозкультуры (рис, пшеница) менее

питательными, это может привести к тому, что у 175 млн. человек будет наблюдаться дефицит цинка, а у 122 млн. - белка.

http://kapitalrus.ru/news/362170uchenye_izmenenie_klimata_istoschaet_selskohozyaistvennyye_kultury/

Топ-10 стран мира с критическим показателем питьевой воды

На Земле более 2 млрд человек из 7,6 млрд, населяющих планету, не имеют доступа к необходимому количеству чистой воды, сообщает Science News.

Согласно отчету ООН, если текущая тенденция сохранится, то к 2050 г. почти половина населения Земли не будет иметь доступа к чистой воде.

Этому способствуют два основных фактора: рост населения и изменение климата.

Ниже подробно о странах, где особенно остро ощущается нехватка воды.

Индия

В отчете отмечается, что правительство страны улучшило водоснабжение сельских районов, но 163 млн жителей все еще нуждаются в помощи.

Прямо сейчас почти половина всего населения государства сталкивается с кризисом нехватки питьевой воды. Ученые прогнозируют, что через 10-12 лет спрос на воду в стране примерно в два раза превысит предложение. Учитывая, что запасы водных ресурсов продолжают иссякать, в конечном итоге, это может привести к глобальной трагедии.

Эфиопия

На втором месте – Эфиопия, где недостаток воды испытывает 61 млн человек, хотя и там ситуация изменилась к лучшему с 2000 г.

Кроме того, Эфиопия входит в число стран, где население тратит огромные деньги на воду. В частности, расходы на воду могут достигать до 15% дневного дохода, если у домохозяйства нет доступа к воде и приходится воду доставлять.

Нигерия

Более 60 млн жителей Нигерии не имеют доступа к питьевой воде уже сегодня.

Китай

Экономика КНР на 2018 г. занимает первое место в мире по ВВП, рассчитанному по паритету покупательной способности.

Бурное развитие промышленности привело к тому, что чистая питьевая вода стала дефицитом в стране, особенно это касается удаленных сельских районов страны.

Демократическая Республика Конго

Демократическая Республика Конго является второй (после Алжира) по площади территории и четвертой (после Нигерии, Эфиопии и Египта) по численности населения страной в Африке.

Индонезия

Значительная доля населения не имеет к ней доступа.

Танзания

Более половины населения страны не имеет стабильного доступа к чистой воде, которая используется не только в качестве питьевой воды, но также значительная доля воды идет на сельское хозяйство и скотоводство.

Уганда

В Уганде более половины населения не имеет доступ к чистой воде.

Та вода, которая имеется в наличии, содержит огромное количество бактерий, поэтому для питья и гигиены население пользуется бутилированной водой.

Однако доступ к ней ограничен, так как зачастую доставка такой воды в отдаленные регионы затруднена из-за неразвитой инфраструктуры.

Пакистан

Согласно статистике, 88,5% людей в Пакистане не имеют доступ к чистой воде рядом с домом.

Кения

Замыкает десятку стран с самым проблемным доступом к чистой воде Кения.

Однако, в Кении был обнаружен бассейн на глубине более 300 метров – он настолько велик, что по подсчётам учёных может наполнить Лох-Несс примерно 25 раз.

В целом эксперты предупреждают о том, что изменение климата нанесет огромный ущерб в точки зрения доступа к водным ресурсам и именно африканские страны находятся в группе риска, так как уже сейчас ситуация с водой здесь крайне сложная.

<http://www.wemontreal.com/top-10-stran-mira-s-kriticheskim-pokazatelem-pitevoj-vody/>

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Борьба за воду. Близятся войны отчаяния

Каждые три года Всемирная программа ООН по оценке водных ресурсов (WWAP) публикует Всемирный доклад ООН, представляющий самую полную оценку состояния пресноводных ресурсов в мире.

Из года в год в докладах подчеркивается, что многие страны уже достигли предельных возможностей водопользования. Положение ухудшается и вследствие климатических изменений. На горизонте уже намечаются контуры конкурентной борьбы за воду – и между странами, и между городом и деревней, и между разными отраслями. Все это в скором будущем превратит проблему нехватки водных ресурсов в проблему политическую.

За последние 50 лет отмечены 507 «водных» конфликтов, 21 раз дело доходило до военных действий.

ООН обращает внимание на конкретные бассейны, которые могут стать объектами споров в ближайшие годы. Наряду с привычными «яблоками раздора» (озером Чад и реками Брахмапутра, Ганг, Замбези, Лимпопо, Меконг, Сенегал) в докладе ООН о мировых водных конфликтах упоминаются Аракс, Иртыш, Кура, Обь.

<http://maxpark.com/community/politic/content/6456062>

Спецпредставитель Генсека ООН: водная дипломатия имеет большой потенциал

Организация Объединенных Наций и Региональный центр ООН по превентивной дипломатии для Центральной Азии высоко оценивают итоги прошедшего в Авазе Саммита государств-участников Международного Фонда спасения Арала, сказала Специальный Представитель Генерального секретаря ООН и руководитель Центра Наталья Герман на состоявшемся в МИД Туркменистана брифинге, посвященном Саммиту МФСА.

Одним из важных результатов Саммита МФСА в Авазе Спецпредставитель Генсека ООН назвала совместное Коммюнике Совета глав государств-учредителей МФСА. Документ выражает политическую волю всех пяти государств и подтверждает их готовность продолжать конструктивное сотрудничество и выводить на его новые рубежи.

Поддерживая продвижение Туркменистаном водной дипломатии, Наталья Герман сказала: — Я вижу большой потенциал для наращивания этой деятельности в регионе и подтверждаю нашу готовность активно подключаться к продвижению этой инициативы. В настоящее время Центр начал пересмотр своей стратегии и проекта по водному сотрудничеству со странами Центральной Азии, с учетом наметившихся позитивных сдвигов в этой области.

<http://orient.tm/ru/2018/08/27/14903.html>

ПРООН поддерживает туркменскую инициативу о разработке Программы ООН для бассейна Аральского моря

Председательство Туркменистана вывело работу Международного фонда спасения Арала (МФСА) на новый уровень. Об этом на брифинге в МИД Туркменистана по итогам Аральского саммита заявила Постоянный координатор ООН в Туркменистане, Постоянный представитель ПРООН Елена Панова.

По ее мнению, масштабы Аральского кризиса вышли за пределы региона Центральной Азии и являются теперь глобальными. Для решения этой проблемы необходим единый, скоординированный подход со стороны всех партнеров – правительств, ООН, донорских организаций, финансовых институтов, гражданского общества и частного сектора.

В этой связи, Елена Панова поддержала туркменскую инициативу о разработке Специальной программы ООН для бассейна Аральского моря, которая призвана активизировать сотрудничество между ООН и МФСА для осуществления Целей устойчивого развития в регионе.

По ее словам, ООН также считает, что достижение Целей устойчивого развития неразрывно взаимосвязано с проблематикой Арала.

<http://orient.tm/ru/2018/08/27/14896.html>

Наталья Дрозд: «Центр ОБСЕ в Ашхабаде готов к активизации всестороннего партнёрства по решению проблем Арала»

«Избрание Туркменистана председателем МФСА является свидетельством высокой оценки деятельности страны по обеспечению экологической безопасности в регионе», – заявила глава Центра ОБСЕ в Ашхабаде Наталья Дрозд, выступая на брифинге во внешнеполитическом ведомстве, посвященном

итогах саммита глав государств – учредителей Международного Фонда спасения Арала.

Как подтвердила Наталья Дрозд, Центр ОБСЕ в Ашхабаде намерен оказать поддержку при разработке и реализации Плана мероприятий в рамках Программы действий по оказанию помощи странам бассейна Аральского моря (ПБАМ-4), а также готов к активизации всестороннего партнёрства по решению проблем Арала, сообщает Государственное информационное агентство Туркменистана.

<https://turkmenportal.com/blog/15578/natalya-drozd-centr-obse-v-ashhabade-gotov-k-aktivizacii-vsestoronnego-partnerstva-po-resheniyu-problem-arala>

Взгляд в будущее сельского хозяйства в Европе и Центральной Азии

ФАО оказывает помощь и проводит консультации по вопросам продовольственной безопасности и питания, здоровья лесов, рыболовства и аквакультуры, изменения климата, вредителей и болезней растений и животных, международной торговли пищевыми продуктами, органического сельского хозяйства, средств к существованию в сельских районах и многим другим вопросам

<http://www.fao.org/europe/news/detail-news/ru/c/1150847/>

Страны обсуждают снижение рисков биотехнологии путем регулирования

Биотехнологии представляют населению мира огромные потенциальные выгоды в сфере продовольственной безопасности и питания, но не без рисков.

По приглашению Чешской Республики и ФАО в Праге на этой неделе собрались официальные лица, известные ученые, представители частного сектора и организаций гражданского общества с тем, чтобы обсудить эти вопросы, обменяться опытом по выработке правил биобезопасности и участвовать в открытом диалоге о преимуществах, рисках и регулировании генной инженерии.

<http://www.fao.org/europe/news/detail-news/ru/c/1150927/>

НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Ашхабад и Бишкек выступают за подключение Афганистана к региональным экономическим проектам

Туркменистан и Кыргызстан выступают за полноценное участие Афганистана в осуществлении крупных региональных и международных проектов, в частности, в таких сферах, как энергетика, транспорт, связь и коммуникации, сообщает государственное агентство «Туркмен довлет хабарлары».

Отмечая безальтернативность мирного, политического урегулирования ситуации в Афганистане, президент Туркменистана Гурбангулы Бердымухамедов подчеркнул, что стороны договорились оказывать всемерную поддержку международному сообществу в деле экономического восстановления этого государства, сказано в материале.

Официальный Ашхабад регулярно выступает за оказание более масштабной и адресной международной экономической помощи Афганистану, в первую очередь, посредством вовлечение этой страны в реализацию крупных инфраструктурных проектов в энергетике и транспорте.

<http://www.ca-portal.ru/article:44743>

Интервью В.А. Духовного, директора НИЦ МКВК, туркменским СМИ

Саммит глав государств Приаралья впервые прошел за девять лет. К этому событию, которое обозначило стратегические цели сохранения Аральского моря и пути их достижения я подготовил два доклада посвящённых информационному обмену между коллегами из стран Аральского бассейна и подготовке ПБАМ-4, или новой Региональной про-граммы по охране окружающей среды для устойчивого развития в Центральной Азии.

Структурами МФСА во взаимодействии с заинтересованными ведомствами стран-участниц сделано немало. К числу позитивных сдвигов относятся, например, стабилизация уровней Северного, Западного и Восточного морей, являющихся сегодня остатками единого когда-то Арала. Отмечаемые колебания морского уровня носят сезонный характер и связаны с речными стоками и грунтовыми водами. В многоводные годы только в «Восточное море» поступает по коллекторам из Амударьи порядка 15 кубических километров воды. Самое глубокое, до 35 метров, Западное море — его питают подземные воды.

Хотелось бы отметить практические мероприятия, направленные на предотвращение солевых бурь, оказывающих негативное воздействие на пастбища и сельскохозяйственные угодья. На участках высохшего дна Аральского моря высаживают для закрепления подвижных солевых осадков саксаул, кандым, черкез, багульник цветущий и другую пустынную растительность, но предпочтение отдаётся саксаулу. К слову сказать, в Узбекистане площадь облесения составляет уже более 500 тыс. га. Эта практика приносит замечательные плоды. В связи с этим отмечу, что совместными усилиями стран возвращаются к новой жизни приморские города. Ожил городок Муйнак в Каракалпакии. Сейчас в нём уже проживают порядка 30 тысяч человек. На-селение занимается прудовым рыбоводством, скотоводством, другими промыслами. У международного сотрудничества в зоне Арала хорошие прогнозы и обнадеживающие перспективы устойчивого развития.

<https://turkmenportal.com/blog/15572/viktor-duhovnyi-professor-doktor-tehnicheskikh-nauk-direktor-nauchnoinformacionnogo-centra-mezhgosudarstvennoi-koordinacionnoi>

Водные ресурсы Средней Азии быстро сокращаются

Страны Центральной Азии и Республика Корея договорились совместно решать проблемы опустынивания и нехватки водных ресурсов. Этот вопрос обсуждали на специальном семинаре в Сеуле. В нем приняли участие представители министерств энергетики и сельского хозяйства пяти центральноазиатских стран. Семинар организован секретариатом Форума сотрудничества «Центральная Азия-Республика Корея».

<http://www.pogodaiklimat.ru/news/15110/>

АФГАНИСТАН

Засуха вызывает опасения в связи с отсутствием продовольственной безопасности в Афганистане

Малое количество осадков в зимние месяцы оставило без воды большую часть Афганистана.

Ситуация не изменилась в лучшую сторону за весенние и летние месяцы. По-видимому, урожай пшеницы будет самым низким с 2011 года.

Тоби Ланцер, координатор ООН по гуманитарному содействию Афганистану, отмечает, что если правительство и международное сообщество не активизируют свои усилия сейчас для решения этой проблемы, Афганистан может столкнуться с катастрофой следующей зимой.

Нехватка урожая пшеницы в этом году может составить 2,5 млн. тонн, что приведет к тому, что более двух миллионов человек столкнутся с дефицитом продовольствия и будут остро нуждаться в гуманитарной помощи в ближайшие шесть месяцев.

По сообщениям, десятки коз и овец умерли, так как пастбища превратились в пески.

Фермеры были вынуждены есть семена, предназначенные для посева следующего урожая. Около 15 млн. человек, занятые в сельском хозяйстве, живут в 20 провинциях, пострадавших от засухи в большей степени.

Афганистан не в первый раз сталкивается с засухой. По анализам Азиатского банка развития, локальная засуха случается каждые 3-5 лет, а сильная засуха наблюдается каждые 9-11 лет.

В последний раз засуха наблюдалась в 2008-2010 гг., которая завершилась обильными осадками в 2012 году.

Нынешняя засуха может частично быть связана с явлением «Эль Ниньо», которое может привести к более жарким и засушливым условиям по всей Центральной Азии. К концу года это явление завершится, вполне возможно, что ситуация улучшится.

https://www.aljazeera.com/news/2018/08/drought-raises-food-security-fears-afghanistan-180812063301371.html?mc_cid=8e1f077937&mc_eid=db7dc5ba26

ЕС помогает Кабулу в управлении грунтовыми водами

ЕС обещал выделить 1,6 млрд. евро, чтобы помочь Афганистану сохранить его грунтовые воды.

До 2020 года ЕС также планирует помогать Афганистану в таких направлениях, как питьевое водоснабжение, сельское хозяйство и возобновляемые источники энергетики. Кроме того, ежегодно ЕС выделяет 100 млн. евро в ежегодный бюджет Афганистана для разработки водохозяйственной стратегии страны. По информации заместителя директора Национального агентства по охране окружающей среды, уровень грунтовых вод в Кабуле снижается в связи с увеличением численности населения.

Что касается нынешней волны засухи, то из-за нее производство сельскохозяйственной продукции сократилось на 50%, причем 3,3 млн. животных страдают от нехватки воды и корма.

Реализация 29 проектов в 11 провинциях

Министерство восстановления и развития сельских районов (МВРСР) Афганистана реализует 29 проектов в области развития в 11 провинциях.

В рамках проектов планируется строительство дорог, каналов и защитных стен. Стоимость проектов составляет 300 млн. долл. Они будут реализованы в течение 12 месяцев.

<https://ariananews.af/29-development-projects-to-be-implemented-in-11-provinces-mrrd/>

Дефицит воды – тяжелое бремя для Афганистана

Не имеющий выхода к морю Афганистан не всегда испытывал дефицит воды. Испокон веков долины в этой части Азии были крупными сельхозугодиями, которые питались реками, пополняемыми огромными запасами ледников.

Засушливое лето только усугубило сильную засуху, которая царит в северных и западных провинциях Афганистана. Некоторые считают, что это самая сильная засуха, с которой столкнулись эти провинции за последние десятилетия. В таких провинциях, как Балх, Гор, Фарьяб, Бадгис, Герат и Явзьян, фермеры приостановили сельскохозяйственные работы из-за нехватки воды для орошения культур.

Уровень грунтовых вод резко упал в столице страны Кабул за последние годы. Геологическая служба США сообщает, что их уровень упал в среднем на 1,5 метра в 2004-2012 гг. Слабое регулирование частных насосных станций не позволяет в полной мере контролировать потребление. Официальные представители Афганистана предупреждают, что в следующие 10 лет все запасы грунтовых вод столицы иссякнут.

Осадки, которые могли бы пополнить эти запасы, выпадают все реже, в то время как другие потенциальные решения проблемы – плотины и станции по очистке воды – обычно обходятся дорого.

Четыре десятилетия войны

Почти полвека войны в Афганистане разрушили инфраструктуру, в том числе по водоснабжению. В Кабуле частные граждане взяли на себя обязательство правительства по обеспечению питьевой водой.

На сегодняшний день 80% населения столицы не имеют доступа к питьевой воды, а 59% воды загрязнено бактериями.

Из-за нехватки водохранилищ, каналов и плотин только 30-35% воды, поступающей из горных районов Афганистана, остается в стране, а оставшаяся часть поступает в соседние страны.

На решение водного кризиса страны необходимо 11 млрд. долл. А доноры тем временем сокращают свою помощь стране. Отсутствие безопасности также препятствует строительству инфраструктуры. В 2017 году афгано-индийская плотина «Салма» подверглась нападению талибов.

Изменение климата и быстро растущая численность населения

Несмотря на незначительный вклад в массовое энергетическое и промышленное потребление, которое вызвало глобальное потепление,

Афганистан уже давно живет лицом к лицу с последствиями изменения климата.

Ситуация с отсутствием осадков зимой усугубилась высокими температурами летом. Ученые предупреждают, что повышение средних температур ускорит таяние стратегически важных ледников. За возможным исключением долины реки Пянджшир и нескольких других регионов страны с достаточным объемом воды, большая часть Афганистана превращается в пустыню.

Быстро растущая численность населения только усугубляет проблему. Сегодня Кабул – это город, покрытый пылью с пятимиллионным населением. Он имеет инфраструктуру, способную обслужить только пятую часть этого количества.

К 2050 году ожидается, что население Кабула составит 9 млн. человек – это будет пятый самый быстро растущий город в мире. Беженцы возвращаются домой. В целом, более 80% населения живет во внеплановых городских поселениях. Многие из них покупают воду у копателей колодцев или сами их копают.

Центральная статистическая организация Афганистана прогнозирует, что численность населения составит 43 млн. в ближайшие 20 лет против 37 млн. в настоящее время, что только увеличит нагрузку на бесценные водные ресурсы. На сегодняшний день есть много сигналов, вызывающих опасения, но мало положительных сдвигов.

<http://www.waterpolitics.com/2018/08/22/water-shortages-weigh-heavily-on-afghanistan/>

КАЗАХСТАН

Объем водных ресурсов Казахстана значительно сократился

Казахстан стремительно теряет объем водных ресурсов, об этом говорится в докладе заместителя генерального директора РГП «Казгидромет» Данары Алимбаевой, презентованной на специальном семинаре в Сеуле.

По данным доклада, в Казахстане за последние 100 лет температура воздуха увеличилась на 1,37 градуса. До 2050 года ученые прогнозируют дальнейшее повышение температуры еще на 4 градуса. Тем временем, объем водных ресурсов страны за последние 40 лет уменьшился со 115 до 91 кубического километра. Опустыниванию подвержены 76 процентов казахстанских земель.

«Также нашими учеными-гидрологами было определено, что к 2020 году речной сток составит 81 километр кубический, а к 2030 году - 72 километра кубических при норме общегосударственного потребления 88 километров кубических. И сегодня если воды не хватает, то уже через 20 лет ее вообще явно будет не хватать в Казахстане», – отметила Данара Алимбаева, сообщает портал 24.kz.

<http://novoye-vremya.com/w140350/>

Крупное водохранилище признали аварийным в Туркестанской области

Водоохранилище Оймауыт в Туркестанской области находится в аварийном состоянии, передаёт TVK. Гидросооружение, которое обеспечивает водой для

полива местные крестьянские хозяйства водой для полива, может стать причиной ЧС в любое время.

В этом году специалисты провели проверку защитной дамбы и признали её аварийной. Текущее положение дел тревожит владельцев сельскохозяйственных угодий.

<https://news.mail.ru/society/34527002/>

Туркестанских фермеров поддержит новая программа лизинга

Региональный инвестиционный центр «Онтүстік» через микрофинансовую организацию «Ырыс» запустила новую программу «Ырыс - Эрккендеу», передает МИА «Казинформ» со ссылкой на пресс-службу аппарата акима области.

По поручению акима Туркестанской области Жансеита Түймебаева, в рамках реализации проекта, «Ырыс» окажет поддержку фермерам в форме финансового лизинга без предварительной оплаты авансового платежа.

Особенностью и преимуществом программы является предоставление нового оборудования для сельского хозяйства под 9%, на 84 месяца, то есть возможность приобрести оборудование стоимостью 10 млн тенге на 7 лет в лизинг без залога и авансового платежа.

В рамках этой программы предприниматели могут приобрести оборудование сельскохозяйственного назначения и сельскохозяйственную технику, где в качестве авансового платежа (25%) выплачивается инвестиционная субсидия.

Лизинг доступен для юридических лиц, фермерских хозяйств, индивидуальных предпринимателей и сельскохозяйственных производственных кооперативов Туркестанской области.

http://lenta.inform.kz/ru/turkestanskih-fermerov-podderzhit-novaya-programma-lizinga_a3370899

В Северном Казахстане будут бороться с «дистанционным управлением» сельским хозяйством

В Северо-Казахстанской области намерены бороться с «дистанционным управлением» сельским хозяйством, заявил аким СКО Кумар Аксакалов, передает КазТАГ.

«Дистанционное управление сельским хозяйством, когда человек живет в городе, не контролируя ничего, - так не пойдет. От этого страдают люди. Весной посеял, осенью убрал, заплатил какие-то крохи по заработной плате, не платя никаких налогов... Все это происходит при, мягко говоря, попустительстве районных акиматов, которые не должным образом контролируют эту работу. Сегодня много предъявляется претензий к таким недобросовестным сельхозпроизводителям», - сказал К. Аксакалов во время отчета перед депутатами областного маслихата по итогам социально-экономического развития региона в первом полугодии 2018 года.

Аким напомнил, что контроль за использованием и охраной земель сельхозназначения и ее рационального использования передан в компетенцию районных акиматов с мая 2018 года.

При этом он подчеркнул, что точек роста для сельского хозяйства очень много, и такое отношение к земле надо менять в корне.

<http://www.kazakh-zerno.kz/novosti/agrarnye-novosti-kazakhstana/247516-v-severnom-kazakhstane-budut-borotsya-s-distantsionnym-upravleniem-selskim-khozyajstvom>

ВВП на душу населения в Казахстане планируют поднять до \$46 тыс

В 2025 году ВВП на душу населения в Казахстане составит \$46,1 тыс., заявил министр национальной экономики республики Тимур Сулейманов..

По словам министра, для достижения цели планируется обеспечить рост экономики на уровне 4,5–5%. Сулейманов отметил, что рост ВВП не отражает качество жизни, поэтому для измерения роста будут введены ключевые национальные индикаторы.

<https://regnum.ru/news/economy/2471547.html>

КЫРГЫЗСТАН

В Кыргызстане запущен проект в сфере сельского хозяйства «Обеспечение доступа к рынкам»

В Кыргызстане начался новый проект в сфере сельского хозяйства «Обеспечение доступа к рынкам». Об этом сообщили в отделе реализации сельскохозяйственных проектов.

Проект направлен на обеспечение комплексной поддержки отобранных цепочек добавленной стоимости животноводческой продукции на всех участках и выхода на рынки, и будет выполняться по всей республике в течение 5 лет.

Основными исполнителями проекта являются Министерство сельского хозяйства, пищевой промышленности и мелиорации КР (через отдел реализации сельскохозяйственных проектов), Государственная инспекция по ветеринарной и фитосанитарной безопасности, Российско-Кыргызский Фонд Развития (РКФР), АРИС, финансовые институты страны и научно-исследовательские и другие организации, задействованные в секторе.

Проект состоит из 3 компонентов:

1. Развитие цепочек добавленной стоимости животноводческой продукции,
2. Финансирование цепочек добавленной стоимости животноводческой продукции,
3. Модернизация санитарной системы животноводства Кыргызстана.

<http://www.tazabek.kg/news:1466655>

Дефицит минеральных удобрений — одна из проблем для наращивания производства

Обеспеченность составляет всего 30%. Об этом сообщается в докладе министра экономики Олега Панкратова.

Имея достаточные ресурсы для развития сельского хозяйства, пока не наблюдается значительное увеличение производства фруктов и овощей. Последние годы принимаются меры по увеличению посевных площадей сельскохозяйственных культур, однако, урожайность основных

сельскохозяйственных культур остается низкой по сравнению даже с соседними странами. Так, например, урожайность картофеля составляет 168 ц/га, против 232 ц/га в Беларуси, 194 ц/га в Казахстане и 215 ц/га в Армении. Урожайность овощей – 209 ц/га, против 295 ц/га в Беларуси, 236 ц/га в России, 259 ц/га в Казахстане и 286 ц/га в Армении, - говорится в докладе.

<http://www.tazabek.kg/news:1466991>

Оценочный доклад по подготовке НС КР по Рамочной Конвенции ООН об изменении климата

Государственное агентство охраны окружающей среды и лесного хозяйства при Правительстве Кыргызской Республики (ГАООСЛХ) представило Оценочный доклад по подготовке Национальных сообщений КР по Рамочной конвенции ООН об изменении климата (UNFCCC).

Данное исследование подготовлено в рамках проекта Глобального экологического фонда и Экологической программы ООН «Поддержка Кыргызстана в подготовке Четвертого национального сообщения и Первого двухгодичного доклада по Рамочной конвенции ООН об изменении климата».

<http://ekois.net/otsenochnyj-doklad-po-podgotovke-ns-kr-po-ramochnoj-konventsii-oon-ob-izmenenii-klimata/#more-26764>

Повторный тендер: На ремонт каскада Токтогульских ГЭС выделят 14 млн сомов

Филиал ОАО «Электрические станции» Каскад Токтогульских ГЭС объявил тендер на проведение ремонтно-восстановительных работ на каскаде.

На работы планируется потратить 14 млн 151,2 тыс. сомов.

Наибольшая сумма выделяется на капитальный ремонт водоотводящих лотков поверхностного водосброса Токтогульских ГЭС — 9 млн 17,4 тыс. сомов.

<http://www.tazabek.kg/news:1466770>

Объем воды в Токтогульском водохранилище не достиг максимума 2017 года

Объем воды в Токтогульском водохранилище составил 19 млрд 191 млн кубометров. Об этом Tazabek сообщили в пресс-службе ОАО «Электрические станции».

Приток воды составил 425 кубометров в секунду, расход — 326 кубометров в секунду.

<http://www.tazabek.kg/news:1467038>

Желание Узбекистана обозначено по сотрудничеству в гидроэнергетических вопросах с Кыргызстаном, - посол К.Рашидов о КАГЭС-1

Желание Узбекистана обозначено по сотрудничеству в гидроэнергетических вопросах с Кыргызстаном. Об этом Tazabek сообщил посол Узбекистана в Кыргызской Республике Комил Рашидов на пресс-конференции в Бишкеке.

«Это меморандум о взаимопонимании, который предполагает ведение научно-исследовательских работ по данному вопросу – строительство Камбар-Атинской ГЭС-1. Если это будет инвестиционный договор, то он должен выйти на более высокий уровень по международному сотрудничеству. Я думаю, что желание Узбекистана принимать участие в совместных проектах обозначено, в том числе и по гидроэнергетическим вопросам тоже», - сказал он.

<http://www.tazabek.kg/news:1466965>

ТАДЖИКИСТАН

Как женщины строили солнечные водонагреватели в Бопасоре

10-12 августа 2018 года в высокогорном селе Бопасор (Бартангская долина, Таджикистан) прошел 3-дневный практический семинар по строительству солнечных водонагревателей. В нем приняли участие 15 женщин из местного сообщества – целевая группа проекта «Чистая энергия и женщины на крыше мира». Мероприятие было организовано Экологической организацией «Маленькая Земля» при содействии местного партнера - ОО «Ояндасоз» и поддержке Лесной службы США.

В ходе первой половины семинара участницы получили теоретические знания об основных принципах и преимуществах работы солнечных водонагревателей, узнали о различных видах и конструкциях этих устройств, а также познакомились с примерами их использования. Позже, приступая к практической части, женщины прошли короткий курс техники безопасности. В оставшееся время они (под руководством местного мастера) смонтировали и протестировали три солнечных коллектора.

<http://leworld.org/index.php/novosti/1453-kak-zhenshchiny-stroili-solnechnye-vodonagrevateli-v-bopasore>

Ученые Китая и Таджикистана: сотрудничество от ледников до пустынь

В сентябре исполняется четыре года одному из самых успешных совместных таджикско-китайских проектов в области науки – Научно-исследовательскому центру (НИЦ) при АН Республики Таджикистан. Он был открыт в Душанбе в 13 сентября 2014 года на основе подписанного соглашения между АН РТ и Китайской Академией Наук (КАН). С китайской стороны НИЦ оказывает методическую поддержку Синьцзянский институт экологии и географии КАН (Урумчи). Кроме того, в исследованиях НИЦ принимают участие: Синьцзянский исследовательский центр минеральных ресурсов; Институт исследования Тибетского плато; Сианьский институт окружающей среды Земли; Институт дистанционного зондирования и цифровой земли; Шеньдженский институт передовой технологии.

Основными направлениями научно-исследовательских работ НИЦ стали: экология и окружающая среда; геология и минеральные ресурсы; биологическое разнообразие и экосистемы; сельскохозяйственные науки; гляциология, гидрология и метеорология; изменение климата и физика атмосферы; борьба с опустыниванием; природные ресурсы и рациональное природопользование; снижение риска стихийных бедствий.

Сегодня в структуру научно-исследовательского центра входят четыре лаборатории: экологии и окружающей среды; лаборатория геологии и минеральных ресурсов; сеть автоматических метеостанций, расположенных в разных высотных природных географических зонах; информационный центр.

В процессе организации Центра китайской стороной было профинансировано создание его материально-технической базы: поставлено 39 комплектов аналитического оборудования производства США, Японии, Германии на общую сумму \$500 тыс. В этом году в научно-исследовательский центр поступили два беспилотника самолетного типа, которые в настоящее время используются в исследованиях на Памире и в Южном Таджикистане.

В прошлом году НИЦ были проведены исследования по динамике ледников на Памире, а также состояния Усойского тектонического завала, образовавшего в 1911 году Сарезское озеро в Бадахшане – крупнейший пресноводный водоем в Средней Азии, содержащий 11 кубокилометров чистой воды!

В настоящее время ученые НИЦ работают над программой по биоценозу пастбищ (КНР выделено на нее \$50 тыс.), в ходе которой на четырех опытных площадках в Южном Таджикистане, расположенных на высотах от 700 до 200 метров над уровнем моря, исследуются кормовые ресурсы для животноводства страны. Для выполнения этой задачи привлечены дополнительно трое научных сотрудников из Института ботаники АН Республики Таджикистан.

У таджикских и китайских ученых на ближайшие пять лет определено несколько актуальных тем исследований. Среди них: оценка риска и раннее предупреждение стихийных бедствий в Таджикистане; продолжение комплексного исследования Сарезского озера; мониторинг состояния ледников Памиро-Алая в связи с изменением климата; оценка изменения климата в связи с изменением биосистем; разработка адаптационных мер по районированию сортов сельскохозяйственных культур в условиях изменений климата; мониторинг вредителей сельскохозяйственных культур; исследования в области биологической и продовольственной безопасности; изучение структуры и продуктивности биоценозов аридных пастбищ Таджикистана в условиях изменения климата и антропогенного воздействия; тектоническая эволюция Памиро-Тянь-Шаня и прилегающих впадин и ее влияние на изменение климата в кайнозой; исследование гидрологического режима речных бассейнов Центральной Азии и другие.

<http://infoshos.ru/ru/?idn=19136>

Таджикистан и Пакистан заинтересованы в сотрудничестве в сфере ЧС

Председатель Комитета по чрезвычайным ситуациям и гражданской обороне (КЧС) Таджикистана Рустам Назарзод принял главу Центра стратегических и глобальных исследований Пакистана, господина Сайида Халида Амира Джаъфари.

На встрече обсуждалось развитие взаимодействия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, защите населения и территорий от катастроф и бедствий, а также совместной деятельности государств в этой сфере.

<https://www.trend.az/casia/tajikistan/2945269.html>

ТУРКМЕНИСТАН

В Ашхабаде обсуждены итоги саммита по спасению Арала

В Институте международных отношений Министерства иностранных дел Туркменистана состоялась конференция, посвященная итогам прошедшего в Конгресс-центре Национальной туристической зоны «Аваза» саммита глав государств – учредителей Международного фонда спасения Арала, сообщает Государственное информагентство.

Отмечая значимость прошедшего в Национальной туристической зоне «Аваза» исторического саммита, участники нынешней конференции в ИМО подчеркнули, что пятисторонняя встреча стала яркой демонстрацией высокого уровня сплочённости государств Центральной Азии, консолидации общих усилий в решении актуальных вопросов региона. Это особенно важно в настоящий период, когда наши страны последовательно и на системной основе реализуют комплекс мер политико-дипломатического характера, нацеленных на укрепление сотрудничества. В данном контексте саммит стал ещё одним важным этапом в процессе активизации партнёрского взаимодействия наших государств по самому широкому спектру направлений.

Кроме того, был сделан акцент на том, что главы стран-учредительниц МФСА обозначили необходимость дальнейшего развития и упрочения отношений равноправного и взаимовыгодного партнёрства в сфере использования и охраны межгосударственных водотоков в духе многовековой дружбы народов, имеющих глубокие исторические корни, общность культуры, обычаев и традиций, что послужит продолжению конструктивной работы по спасению Арала.

<https://turkmenportal.com/blog/15565/v-ashhabade-obsuzhdeny-itogi-sammita-po-spaseniyu-arala>

Туркменский предприниматель успешно работает в сфере агробιοтехнологий

В агропромышленном сегменте страны развивается такое востребованное направление, как производство биогумуса. Это агробιοлогическая технология переработки органических субстратов в экологически чистое удобрение. Множество крупных компаний по всему миру успешно работают в области вермикомпостирования.

В Туркменистане это направление успешно осваивает индивидуальный предприниматель Довлет Бердыев. На территории личного хозяйства, расположенного в дайханском объединении «Дурун» Бахерденского этрапа Ахалского веляята, он построил черварий площадью 400 квадратных метров. Бизнесмен сертифицировал продукцию и после тестовых процедур получил и реализовал первые тонны товарного биогумуса. Его покупатели - государственные и частные предприятия, арендаторы и физические лица. Число желающих приобрести гарант плодородия растёт, в связи с чем производитель ведёт работу по расширению производства, в том числе за счёт партнёрских отношений с животноводческими и птицеводческими фермами, в перспективе планируя выйти на внешний рынок.

<http://www.parahat.info/news/parahat-info-news-16952>

В Туркменистане стартует посев пшеницы

В Ахалском, Балканском, Лебапском и Марыйском велаятах (областях) Туркменистана сегодня стартует сев озимой пшеницы, пишет в среду газета Нейтральный Туркменистан.

Аграрии Дашогузского региона присоединятся к кампании 5 сентября.

В соответствии с постановлением президента министерству сельского и водного хозяйства предписано провести агромероприятие на основании заключённых контрактов с сельскохозяйственными предприятиями и индивидуальными арендаторами.

В 2019 году запланировано с 760 тысяч гектаров земель получить 1 миллион 600 тысяч тонн продовольственного зерна. Помимо этого, площадь в сто тысяч га выделена под семеноводство.

<https://www.trend.az/casia/turkmenistan/2945169.html>

УЗБЕКИСТАН

Шавкат Мирзиёев: «Главная цель – увеличение доходов фермеров»

Президент страны ознакомился с работой, осуществляемой в фермерском хозяйстве «Юсупов Гофуржон файз» Бекабадского района.

Общая площадь фермерского хозяйства, специализирующегося на зерноводстве и хлопководстве, составляет 78,6 гектара. В текущем году руководитель фермерского хозяйства «Юсупов Гофуржон файз» вырастил зерно на 31,1 гектара площадей и с каждого гектара собрал более 71 центнера урожая. Чистая прибыль составила 80 миллионов сумов. В настоящее время на 47,5 гектара выращивается хлопчатник. С каждого гектара ожидается получение более 35 центнеров урожая.

Глава государства побеседовал на полевом стане хозяйства с фермерами области.

Главную прибыль стране приносит сельское хозяйство. Увеличению доходов фермера способствуют создание перспективных, высокоурожайных сортов хлопчатника, посадка хлопчатника двойными рядами. Раз уж фермер трудится на поле, пусть он пожинает плоды своего кропотливого труда – покупает дом, машину, даст детям образование и сыграет их свадьбы, сказал Президент.

Уполномоченным лицам даны поручения по развитию многопрофильных фермерских хозяйств, изучению зарубежного опыта в данном направлении.

<http://www.uza.uz/ru/politics/shavkat-mirziyeev-glavnaya-tsel-uvlichenie-dokhodov-fermero-29-08-2018>

«Нужны новые сорта хлопка и технологии» — президент

Президент Шавкат Мирзиёев посетил поле фермерского хозяйства «Юсупов Гофуржон файз» Бекабадского района, сообщила пресс-служба главы государства.

В беседе с фермерами Ташкентской области обсуждены вопросы посадки хлопчатника двойными рядами с интервалом 60 см между ними, качественного выполнения агротехнических мероприятий и переработки хлопка.

«Наш недостаток в том, что мы не применяем науку в сельском хозяйстве. На мировом рынке идет беспощадная конкуренция. Для успеха необходим прежде всего научный подход. Нужны новые сорта, хороший уход, инновационные технологии. Дехканин, принявшийся за возделывание поля, обязательно должен выходить в прибыль», — сказал президент.

«Мы переходим на кластерный метод в сельском хозяйстве, оказываем фермерским хозяйствам финансовую поддержку. Сегодня мы вам поможем, завтра вы поможете народу», — сказал глава государства.

<https://www.gazeta.uz/ru/2018/08/29/cotton/>

Глазами детей: в Узбекистане пройдет конкурс рисунка на тему энергосбережения

В Узбекистане пройдет выставка-конкурс рисунка среди подрастающего поколения на тему «Энергосбережение глазами подрастающего поколения».

Основной целью данного конкурса является привлечение внимания подрастающего поколения к бережливому отношению к энергоресурсам, природе, новым энергоэффективным технологиям.

Срок проведения конкурса - с 25 августа по 30 ноября 2018 года.

<https://ru.sputniknews-uz.com/society/20180826/9225838/Glazami-detey-v-Uzbekistane-proydet-konkurs-risunka-na-temu-energoberezeniya.html>

Оценка воздействия на окружающую среду важна для охраны природы

В столичной гостинице «Wyndham Tashkent» состоялся семинар, посвященный важности внедрения в Узбекистане системы оценки воздействия на окружающую среду.

Как отмечалось на мероприятии, законами Республики Узбекистан «Об охране природы», «Об экологической экспертизе» предусмотрена важность охраны окружающей среды и природы. В соответствии с ними установлено, что каждый объект должен пройти государственную экологическую экспертизу, так как в стране наблюдается стремительное развитие сельского хозяйства и промышленности, увеличение количества автотранспортных средств. Все это оказывает существенное воздействие на природную среду.

По мнению экспертов, 20-25 процентов факторов, оказывающих воздействие на здоровье человека, связаны с окружающей средой. К примеру, такие факторы, как загрязнение атмосферы и водных объектов, деградация почв, качество выращиваемой либо производимой в загрязненной окружающей среде продовольственной продукции и другие, несомненно, воздействуют на здоровье человека.

В этой связи необходимо реализовать системные и тщательно обдуманые комплексные мероприятия по снижению уровня негативного воздействия на природу, – говорит начальник управления Центра государственной экологической экспертизы при комитете Адхам Курбонов. – Данный семинар был посвящен совершенствованию законодательных и подзаконных актов в

сфере государственной экологической экспертизы в соответствии с международными стандартами и положениями Конвенции Эспо, изучению и анализу зарубежного опыта в данном направлении. Одной из приоритетных целей является изучение важности внедрения в Узбекистане оценки воздействия на окружающую среду. Огромный интерес у участников вызвал доклад международного эксперта ОБСЕ по правовым вопросам Ержи Ендровски, посвященный международной концепции оценки воздействия на окружающую среду и положениям Конвенции Эспо.

Конвенция об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном

<http://uza.uz/ru/society/otsenka-vozdeystviya-na-okruzhayushchuyu-sredu-vazhna-dlya-o-27-08-2018>

Всемирный банк выделит Узбекистану еще 1 миллиард долларов

Всемирный банк (ВБ) и Узбекистан ведут подготовку 8 проектов на общую сумму около 1 миллиарда долларов, сообщает корреспондент Podrobno.uz со ссылкой на главу банка Джим Ёнг Кима.

«Осуществляется тесное сотрудничество и ведется подготовка 8 дополнительных проектов на общую сумму порядка 1 миллиарда долларов, включая поддержку новых проектов развития экономики и программы «Обод кишлок», направленной на повышение уровня и качества жизни населения в сельской местности», – отметил Джим Ёнг Ким в своем письме к Шавкату Мирзиёеву.

<https://podrobno.uz/cat/economic/vsemirnyy-bank-vydelit-uzbekistanu-es/>

Белорусские трактора будут собирать в Узбекистане

Президент Белоруссии Александр Лукашенко с государственным визитом посетит Ташкент 12–14 сентября. По итогам переговоров с главой Узбекистана Шавкатом Мирзиёевым будет подписана «дорожная карта» сотрудничества на 2019–2020 годы.

В планах – повысить товарооборот до 500 млн долларов уже в этом году за счет поставок востребованной на рынках двух стран продукции. БелАЗ экспортирует в Узбекистан 200 тяжелых самосвалов. Минск заинтересован не только в расширении сотрудничества с Узбекистаном, но и выходе через него на рынки третьих стран, в частности, Афганистана и Пакистана.

Подготовлено 11 проектов документов, которые будут подписаны в Ташкенте в ходе визита Александра Лукашенко в Узбекистан. Кроме этого, главы двух стран дадут старт работе завода по производству дорожно-строительной техники, созданного СП «Амкадор» и компанией «Агротехмаш». «В ближайших планах – создание в Узбекистане производства комплексов по хранению, очистке и сушке зерна», – заявил в Ташкенте в ходе заседания узбекско-белорусской межправительственной комиссии вице-премьер белорусского правительства Михаил Русый.

Ташкент и Минск также хотят создать совместные предприятия по сельскохозяйственному машиностроению.

<http://kvedomosti.ru/news/beloruskie-traktora-budut-sobirat-v-uzbekistane.html>

Семинар энергетиков

В Намангане акционерным обществом "Наманган худудий электр тармоклари корхонаси" АО «Узбекэнерго» проведен республиканский показательный семинар.

На мероприятии были обсуждены актуальные задачи по совершенствованию системы электроснабжения потребителей нашей страны на уровне современных требований, модернизации отрасли с внедрением инновационных технологий.

Были заслушаны доклады, посвященные вопросам укомплектования системы «Узбекэнерго» квалифицированными специалистами, управления процессом энергообеспечения и технологиям энергораспределения, современным требованиям технического обслуживания потребителей и электрического оборудования.

Участники ознакомились с проектами и программами, реализуемыми в настоящее время по развитию энергетической системы страны, достигнутыми результатами и планами на перспективу. Проводимая в данном направлении работа была продемонстрирована на примере деятельности Туракурганского районного предприятия электроснабжения.

<http://www.uza.uz/ru/society/seminar-energetikov-28-08-2018>

Потребность населения Узбекистана в электроэнергии выросла за 18 лет на 26%

За последние 18 лет потребление электроэнергии одной семьи в Узбекистане возросло на 25,9%, с 114 до 160 кВт·ч, сообщает 28 августа издание «Новости Узбекистана» со ссылкой на АО «Узбекэнерго».

В компании отметили, что в настоящее время потребность Узбекистана в электроэнергии составляет 69 млрд кВт·ч. Около 85% необходимой электроэнергии вырабатывается на ТЭС и 15% — на ГЭС. В 2017 году электростанции республики выработали 61,3 млрд кВт·ч.

<https://regnum.ru/news/economy/2471507.html>

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

Азербайджан

Президент Ильхам Алиев: У виноградарства в Азербайджане прекрасное будущее

У виноградарства в Азербайджане прекрасное будущее. Шамахинский район должен стать центром виноградарства в Азербайджане.

Об этом, в частности, сказал Президент Азербайджана Ильхам Алиев в ходе открытия виноградарского и винодельческого комплекса ООО «Ширван шараблары».

<https://www.trend.az/azerbaijan/politics/2944183.html>

Туфандаг «худеет» — экологи Азербайджана бьют тревогу

Организована научная экспедиция для изучения ледников, расположенных на горе Туфандаг. Об этом Sputnik Азербайджан сообщили в министерстве экологии и природных ресурсов АР.

Ледник Туфандаг расположен на севере этой горы и является самым крупным в данном районе. Ледниковая масса под воздействием своей массы смещается на север и довольно часто остается в подвешенном состоянии.

На вершину отправились специалисты Национального департамента гидрометеорологии при Минэкологии. Территория проведения исследований располагается на высоте 3755 метров над уровнем моря.

Уже изучена площадь уменьшающихся ледников, оценено ускорение темпов таяния льда, исследованы появившиеся вследствие данного процесса трещины на леднике. Помимо этого, специалисты измерили уровень воды в реке Махмуддара, берущей свое начало от языка ледника. В итоге было установлено, что все показатели демонстрируют ускорение темпов таяния ледовой шапки горы Туфандаг.

В сообщении Минэкологии подчеркивается, что параметры и координаты ледника были зарегистрированы с использованием GPS-лазера.

<https://ru.sputnik.az/science/20180828/416787095/lednik-jekologija-azerbajjan.html>

Армения

Аракс и Селенга: схожесть проблем трансграничного водопользования и путей их решения

В докладе 2018 г. профильной Всемирной программы ООН – WWAP (United Nations World Water Assessment Programme/UN-Water: 2018) о состоянии общемировых водоресурсов отмечается возможность потенциального межгосударственного конфликта из-за водных ресурсов в бассейне Аракса. Такая оценка представляется обоснованной. Ибо между Арменией и Турцией, похоже, назревает новое обострение отношений, обусловленное как раз не общеизвестными политическими противоречиями между обеими странами (статус Нагорного Карабаха и ряда прилегающих к нему районов, граница между двумя странами и др.), а планами Анкары обводнить свои восточные районы ресурсами пограничной реки Аракс и ряда притоков в его верхнем течении, соседствующем с Арменией. При этом что именно эти ресурсы обеспечивают до 70% совокупного водопотребления в АПК и коммунально-бытовом секторе Армении.

Ситуация усложняется не только политической конфронтацией Анкары с Ереваном, но еще и тем, что исток и верховья Аракса расположены в восточнотурецком регионе. Точнее свыше 25% площади всего этого бассейна принадлежат Турции. Между странами издавна действует ряд соглашений о совместном использовании Аракса, но пока нет оснований полагать, что Анкара будет их учитывать при реализации проектов каскада Аракских водохранилищ.

<https://www.ritmeurasia.org/news--2018-08-27--araks-i-selenga-shozhest-problem-transgranichnogo-vodopolzovanija-i-putej-ih-reshenija-38216>

«Болезненное» решение: глава Минсельхоза Армении рассказал, как помочь фермерам с водой

Решение правительства Армении о дополнительном заборе воды из Севана стало вынужденной мерой. Об этом в беседе с корреспондентом Sputnik Армения заявил министр сельского хозяйства Армении Артур Хачатрян, комментируя соответствующий проект, принятый парламентом республики в первом чтении.

Чтобы восполнить недостаток оросительной воды в Араратской долине правительство Армении решило увеличить забор воды из Севана на 40 миллионов кубометров — до 210 миллионов вместо предусмотренных законом 170 миллионов кубометров. Во вторник на внеочередном заседании Национальное Собрание одобрило этот проект в первом чтении.

Глава Минсельхоза отметил, что решение было «болезненным», напомнив о том, что изначально кабмин был против этого шага.

«Правительство несколько раз отвергало эту идею, подчеркивая свою позицию относительно невозможности дополнительного использования воды из Севана. Но были проведены консультации с экспертами. Приняв во внимание аргументы о том, что нет иного способа обеспечить фермеров оросительной водой, правительство вынуждено пошло на это», — пояснил Хачатрян.

Министр и сам против использования севанской воды в целях ирригации, и во избежание этого в дальнейшем, по его мнению, необходимо правильно распоряжаться водными ресурсами.

Хачатрян также заметил, что до фермерских хозяйств доходит гораздо меньше воды, чем забирается из Севана.

«Разница составляет 50 процентов. Конечно, необходимо дополнительно исследовать причины таких потерь, хотя никто не отрицает тот факт, что сеть изношена и нуждается в ремонте», — сказал он.

<https://ru.armeniasputnik.am/economy/20180828/14129454/boleznennoe-reshenie-glava-minselhoza-armenii-rasskazal-kak-pomoch-fermeram-s-vodoj.html>

Армянский стартап разработал систему для автоматизации теплиц

Армянский студенческий стартап разработал систему для автоматизации теплиц. В мире таких уже немало, но местная технология будет дешевле, а ее создателей не придется долго звать, если что-то вдруг не заработает.

«Наша система управляет датчиками почвы и воздуха. Во-первых, она собирает данные о влажности и кислотности почвы. Зная их, можно выбирать оптимальный режим орошения. Во-вторых, мы измеряем влажность и температуру воздуха, содержание CO₂, скорость и направление ветра, освещенность. А это нужно, чтобы выбирать режим обогрева», — рассказывает со-основатель стартапа SmartGreen, студент-бакалавр Мгер Ерзнкян.

Проект он начал вдвоем со студенткой-магистранткой Мери Туманян.

Орошение и отопление тоже автоматизируются. Для них можно заранее выбирать режимы и задавать их в систему. После этого система сама будет поддерживать нужную температуру и влажность, а поливать – строго по часам.

В скором времени Мгер и Мери хотят составить и мобильное приложение, чтобы фермер мог следить за теплицей даже с телефона.

Управлять системой можно будет не только через интернет, но и по локальной сети – на случай перебоев со связью. Это облегчит работу в далеких горных и приграничных селах (хотя покрытие интернета в Армении сравнительно неплохое).

Прототип системы уже представили на конкурсе Sevan Startup Summit на озере Севан. Конкурс прошел при поддержке программы Евросоюза EU4Business, Германского агентства международного развития (GIZ), фонда Startup Armenia и других организаций. А скоро новинку хотят опробовать в деле – в теплицах.

<http://analitikaua.net/2018/armyanskiy-startap-razrabotal-sistemu-dlya-avtomatizatsii-teplits/>

Армянские специалисты создали уникальную технологию дистанционного управления производством сухофруктов

Армянские специалисты создали уникальную технологию дистанционного управления производством сухофруктов. Ноу-хау – это итог совместной работы специалистов Ереванского научно-исследовательского института средств связи, ООО Сурен-Ани и Шушинского Технологического университета.

Технология дистанционного управления дает возможность контролировать с мобильного телефона работу 150 сушильных печей. Контролируемые технические параметры включают в себя такие показатели, как температура, влажность, время. Кроме того, по желанию пользователей, перед камерами печей могут быть установлены видеокamеры, что позволяет следить и за товарным видом сухофруктов.

<http://analitikaua.net/2018/armyanskie-spetsialisty-sozdali-unikalnuyu-tehnologiyu-distantsionnogo-upravleniya-proizvodstvom-suhofruktov/>

Беларусь

Фестиваль малых рек: за качеством воды в Пинском районе будут наблюдать общественные экологи

Более 170 школьников и педагогов из Беларуси и Украины принимают участие в международном проекте «Трансграничные водные инспекторы», который финансируется Европейским союзом в рамках программы Территориального сотрудничества стран Восточного партнерства. Его главная задача — сохранить малые реки бассейна Припяти, которые расположены на территории приграничных Пинского и Любешовского районов.

22 августа в д. Пинковичи с этой целью впервые состоялся Фестиваль малых рек.

Этим летом в рамках проекта «Трансграничные водные инспекторы» в д. Каллауровичи на Пинщине был организован тематический летний лагерь, участниками которого стали школьники и педагоги из Пинского и Любешовского районов. За это время они научились проверять качество воды в колодцах, озерах и реках с помощью мобильных лабораторий и уже смогли в реальных условиях провести свои первые исследования.

За шесть дней в лагере украинские и белорусские школьники смогли понять, что проблема экологии малых рек не просто актуальная, но и требует конкретных решений уже здесь и сейчас. Полученные знания они будут применять на практике на 20 общественных экологических постах – их будет

по 10 в каждой стране. С помощью мини-лабораторий школьники и их наставники до будущей весны будут следить за состоянием водоемов в тех местах, где они живут. Результаты мониторинга станут основой для карты, которая покажет состояние воды по нескольким параметрам.

<http://varjag.net/festival-malyx-rek-sostoyalsya-v-pinskom-rajone/>

На базе школ Беларуси, Украины и Молдовы реализуют проект продвижения органического земледелия

Беларусь, Украина и Молдова создадут сеть пришкольных базовых центров по обучению технологиям выращивания органической продукции. Презентация проекта международной технической помощи "Сеть производственных инкубаторов "Школьный сад" для развития современного сельскохозяйственного предпринимательства, профессионального и социального роста молодежи в небогатых и нуждающихся сельских населенных пунктах" состоялась в образовательном центре общественной организации "Белорусский зеленый крест", передает корреспондент БЕЛТА.

Проект финансируется Европейским союзом и софинансируется Международным зеленым крестом. Его суть в том, чтобы помочь пришкольным участкам - "школьным садам" - интегрироваться в глобальную образовательную и экономическую среду, повысить культуру молодого поколения в области здорового питания, придать импульс распространению эффективных и безопасных агротехнологий. И в целом способствовать развитию сельских территорий (в том числе пострадавших от аварии на ЧАЭС), предотвращать отток молодежи с них.

<http://www.belta.by/society/view/na-baze-shkol-belarusi-ukrainy-i-moldovy-realizujut-proekt-prodvizhenija-organicheskogo-zemledelija-315787-2018/>

Молдова

В Молдове появился первый фермерский рынок органических продуктов

Рынок EcoLocal Farmers' Market начал свой первый активный сезон продаж в Кишиневе. Проект направлен на торговлю экологически чистыми товарами от местных фермерских хозяйств. Новое торговое предприятие открыла Ассоциация потребителей и производителей органической и ремесленной продукции EcoLocal, которая была официально зарегистрирована полгода назад. В данный момент проект — более социальный, чем коммерческий, развивается при финансовой поддержке членов ассоциации.

<https://www.fruit-inform.com/ru/news/177328>

Россия

Зонирование и использование земель: тонкости нового законопроекта

В Общественной палате РФ в формате общественных слушаний был рассмотрен проект Федерального закона №496293-7 «О внесении изменений в Земельный

кодекс Российской Федерации и некоторые законодательные акты Российской Федерации» (в целях совершенствования определения видов разрешенного использования земельных участков).

Целью законопроекта является установление единообразного порядка определения видов разрешенного использования земельных участков, сокращение количества споров в связи с возникающими на сегодняшний день противоречиями в этой сфере.

<http://kvedomosti.ru/news/zonirovanie-i-ispolzovanie-zemel-tonkosti-novogo-zakonoproekta.html>

Правительство утвердило «дорожную карту» в АПК

Премьер-министр Дмитрий Медведев утвердил «дорожную карту» по развитию конкуренции на 2018–2020 годы в различных отраслях экономики. Ряд поручений касается и АПК, одно из них — расширение географии поставок российской сельхозпродукции. Как следует из плана мероприятий, сделать это предполагается за счет повышения доступности для аграриев основных видов транспортной инфраструктуры.

В частности, уже в третьем квартале должны быть подготовлены предложения по тарифам на перевозки сельхозгрузов железнодорожным транспортом «в рамках разработки нового грузового прейскуранта», по регулированию тарифов на перевалку зерна в глубоководных портах, а также по мерам стимулирования производства вагонов для перевозки плодов и скоропортящихся грузов, в том числе картофеля и овощей.

Также в 2018–2019 годах в стране должны быть разработаны мероприятия по развитию товаропроводящей инфраструктуры для повышения товарности основных видов сельхозпродукции. Реализовать эту задачу предполагается в том числе за счет развития федеральной сети оптово-распределительных центров, строительства и модернизации картофеле- и овощехранилищ, а также разработки концепции развития оптовых продовольственных рынков. Кроме того, в третьем — четвертом кварталах 2018 года Минсельхозу поручено доработать федеральный закон «О зерновых товарных складах общего пользования», а властям регионов — представить предложения по развитию инфраструктуры хранения зерна в хозяйствах.

Что касается господдержки АПК в целом, то право на ее получение правительство может увязать с доходом предприятия. Как следует из документа, предполагается установить верхний предел среднегодового дохода, определяющего право на получение государственной поддержки. Это, согласно «дорожной карте», наряду с другими мерами позволит обеспечить недискриминационные условия ее предоставления. Предложения по ограничению господдержки должны быть разработаны ко второму кварталу 2020 года.

<http://kvedomosti.ru/news/pravitelstvo-utverdilo-dorozhnyuyu-kartu-v-apk.html>

Время переходить на «зеленый»

Россия серьезно отстает от мирового тренда на развитие чистой энергетики, и это ставит под угрозу ее нынешнее сырьевое благополучие

Впервые за 40 лет эксплуатации солнечных и ветровых электростанций их глобальная мощность достигла 1 тераватта (1000 ГВт), говорится в июльском отчете Bloomberg New Energy Finance (BNEF). При этом 90% мощности

появились только в последние 10 лет, а отметка 2 тераватта будет достигнута уже к 2023 году. На ввод первого тераватта было потрачено \$2,3 трлн, второй обойдется почти вдвое дешевле – \$1,2 трлн.

Эти цифры дают представление о прогрессе «зеленой» энергетики и степени интереса к ней в мире. Для развития возобновляемых источников энергии (ВИЭ) сошлись все факторы: политическая воля, социальный запрос, привлекательность для инвесторов. В разных странах с помощью «зеленой» энергии решают проблемы экологии, поддержки наукоемких отраслей, ускоренной электрификации, достижения энергобезопасности. В результате мир идет к масштабному переделу энергетического рынка, который нанесет чувствительный удар по угольной и нефтяной отраслям.

Россия за этими трендами драматически не поспевает. В стране вводятся «зеленые» электростанции, действуют меры господдержки, но и нынешние показатели сектора, и прогнозы по мировым меркам выглядят пока неубедительно. Причина здесь не одна, считают опрошенные «Профилем» эксперты: и власти, и бизнес, и простые обыватели в целом воспринимают «зеленые» технологии как модную экзотику, а не насущную необходимость. В перспективе это может дорого обойтись стране.

<http://www.profile.ru/economics/item/126578-vremya-perekhodit-na-zelenyj>

Уровень воды в Байкале вырос до 455 метров 65 сантиметров

Уровень воды в озере Байкал по состоянию на 27 августа составляет 456 метров 65 сантиметров. Об этом сообщается на сайте Росводресурсов.

Как отмечается, за неделю он увеличился на восемь сантиметров.

<http://i38.ru/baykal-pervie/uroven-vodi-v-baykale-viros-do-455-metrov-65-santimetrov>

Украина

Днепр не умирает, он фактически мертв

После постройки ГЭС гидрологический режим течения реки нарушился, и Днепр стал сетью стоячих озер. На мелководье вода быстро прогревается, что приводит к быстрому размножению сине-зеленых водорослей. Однозначного решения экологической проблемы водохранилищ нет. Радикальные меры в виде их спуска, по мнению специалистов, только усугубят экологическое состояние не только Днепра, но и всей страны.

— Время от времени звучат идеи, чтобы спустить водохранилища, но в мире нет опыта рекультивации земель, которые долгое время были под водой, — утверждает г-н Чистяков. — Эти земли загрязнены донными отложениями и тяжелыми металлами, а в случае с Киевским водохранилищем — радиоактивными осадками. Если спустить Киевское море, вместе с испарениями в воздух попадут тонны радиоактивных веществ. Каскад водохранилищ ни в коем случае трогать нельзя.

Одним из способов очистки водоемов является их зарыбление растительноядными видами рыбы, такими как толстолобик и белый амур. Также эту проблему можно начать решать, ограничив на законодательном уровне применение фосфатов в моющих средствах. Так, например, поступили в странах Евросоюза.

В Черновцах проходит форум экологов против строительства ГЭС на Днестре

В центре культуры «Вернисаж» начал работу Форум «Сохраним Днестр - Черновцы». Общественные активисты, экологи, представители власти собрались в Черновцах, чтобы обсудить вопросы сохранения Днестра.

«Проблема является не только локальной, сооружение станции может причинить непоправимый вред днестровской экосистеме. Могут пострадать, даже исчезнуть, некоторые виды рыб, птиц, зверей, для которых Днестр является домом», - отметил модератор мероприятия Максим Кияк.

По словам организаторов, целью мероприятия является привлечение внимания к строительству каскада ГЭС на реке Днестр. Присутствующим раздавали листовки, в которых определяли 7 основных причин недопущения этого строительства.

В частности, в них отмечают, что из-за такого строительства образуются искусственные водохранилища до 30 километров протяженностью, которые подтопят людские огороды и дома минимум четырех населенных пунктов. С годами эти водохранилища превратятся в болота с неприятным запахом, а рыба в стоячей воде исчезнет.

<https://www.ukrinform.ru/rubric-regions/2526517-v-chernovcah-prohodit-forum-ekologov-protiv-stroitelstva-ges-na-dnestre.html>

Кредиторы готовятся к принудительному исполнению аграрных расписок

Недавно Международная финансовая корпорация (IFC, Группа Всемирного Банка) провела мероприятие, посвященное обучению процедуре принудительного исполнения аграрных расписок. Оно прошло при участии представителей Министерства аграрной политики и продовольствия, Министерства юстиции, компаний-партнеров, нотариусов, государственных и частных исполнителей, которые непосредственно работают с новым инструментом.

В тестовом режиме участники встречи отработывали технологию возвращения займов при условии, если сельхозпроизводители отказываются от исполнения своих обязательств по аграрным распискам.

Новый инструмент кредитования малых и средних сельхозпроизводителей называют уникальным по многим параметрам. Но один из них действительно является особенным: за неполные пять лет, в течение которых аграрные расписки внедряются в нашей стране, не было ни одного случая дефолта по ним. Аграрии вовремя и в полной мере рассчитывались с кредиторами, которые предоставляли им займы материально-техническими и финансовыми ресурсами.

Это достаточно красноречивый факт, поскольку по состоянию на 16 июля текущего года уже оформлено 638 аграрных расписок на общую сумму более 4 млрд. гривен.

<http://exp.idk.ru/news/world/ukraina-kreditory-gotovyatsya-k-prinuditelnomu-ispolneniyu-agrarnykh-raspisok/461033/>

НОВОСТИ СТРАН МИРА

Азия

В Израиле дефицит воды достиг 2,5 миллиарда кубометров

Общий дефицит водных ресурсов в Израиле составляет 2,5 миллиарда кубометров. Об этом, как передает РИА Новости, сообщило в воскресенье управление водных ресурсов страны.

«Климатические изменения обязывают нас превратить экономию воды в образ жизни, даже когда настанут более щедрые на дожди времена», - говорится в пресс-релизе, опубликованном ведомством.

В качестве главной причины водного истощения специалисты называют глобальные климатические изменения. В связи с этим ожидается, что в стране будут введены ограничения на потребление воды, в первую очередь сокращены квоты на полив частных участков.

Отмечается, что водной компании недавно пришлось удлинить и опустить значительно ниже трубу для забора воды из Кинерета. А остров, образовавшийся в центре озера, уже в ближайшие дни соединится с береговой линией и превратится в полуостров.

Однако забор порядка 100 миллионов кубометров воды в год из Кинерета продолжается — львиную долю озерной воды Израиль вынужден поставлять в Иорданию в рамках мирного договора.

Правительство Израиля утвердило масштабную программу модернизации водного хозяйства. План стратегического развития до 2030 года, как сообщается, предусматривает создание новых опреснительных станций и переброску воды в Кинерет.

<https://www.trend.az/world/israel/2944239.html>

Иран возобновил переговоры с Россией о строительстве атомной электростанции мощностью 3000 МВт

Министр энергетики Ирана Реза Ардаканын рассказал, что его страна возобновила переговоры с Россией о строительстве новой атомной электростанции мощностью 3000 МВт.

С вводом в эксплуатацию электростанции, мощность производства ядерной энергии вырастет с 1000 МВт до 4000 МВт, добавил он.

Еще в сентябре 2016 года Иран и Россия приступили к строительству второго блока Бушерской атомной электростанции.

Ожидается, что строительство второго блока займет около 9 лет (до октября 2024 года). Строительство третьего блока также начнется через 18 месяцев после этого (апрель 2026 года). На строительство двух блоков было выделено 10 млрд. долларов США.

https://www.iran.ru/news/economics/110729/Iran_vozobnovil_peregovory_s_Rossiey_o_stroitelstve_atomnoy_elektrostancii_moshchnostyu_3000_MVt

Филиппинским фермерам велели адаптироваться к изменению климата

Модели осадков меняются так сильно, что ученые посоветовали филиппинским фермерам не верить общему прогнозу погоды и пересмотреть традиционный уклад сельского хозяйства

В августе на Филиппинах ученые из университета Бикол провели масштабную кампанию по информированию фермерской общественности о том, что мир меняется и аграриям лучше принять это как должное.

Также аграриям посоветовали чередовать химические удобрения с натуральными удобрениями, применять биопестициды и средства для улучшения плодородия почвы.

<https://www.agroxxi.ru/mirovye-agronovosti/filippinskim-fermeram-veleli-adaptirovatsja-k-izmeneniyu-klimata.html>

Америка

Калифорния приостановит возведение солнечных электростанций

Инфраструктура штата Калифорния не справляется с тем объемом электроэнергии, которую вырабатывают промышленные СЭС и солнечные панели на крышах домов. Поэтому власти региона решили снизить темпы строительства объектов гелиоэнергетики.

Жаркое засушливое лето привело к рекордной выработке электроэнергии солнечными электростанциями. Перепроизводство электричества привело к тому, что Калифорния бесплатно, а иногда и с доплатой отдает энергетические излишки соседним штатам.

Такая ситуация вынудила власти штата принять решение о приостановке проектов гелиоэнергетики. Эксперты отмечают, что Калифорния является идеальным местом для строительства объектов возобновляемой энергетики ввиду своего географического положения и благоприятного климата. Однако, темпы развития солнечной энергетики действительно оказались слишком высокими. Если в 2010 году гелиоэнергетика обеспечивала менее процента от общей выработки электричества, то сегодня этот показатель приближается к 20%!

<http://eenergy.media/2018/08/29/kaliforniya-priostanovit-vozvedenie-solnechnyh-elektrostantsij/>

Европа

Засуха обойдется Чехии в 11 млрд крон

Это лето дорого будет стоить чешскому сельскому хозяйству, ведь жара и отсутствие осадков нанесли ущерб в размере 11 млрд крон. По информации ЧТК, представители аграрного бизнеса будут требовать от государства компенсацию в размере 2-2,5 млрд крон. Эквивалент этой суммы немецкие власти выплатят своим фермерам, также пострадавшим от засухи.

Океания

Австралийские фермеры возмущены американской господдержкой сельского хозяйства

Исполнительный директор Федерации фермерских хозяйств Австралии Тони Махар заявил, что такая поддержка американских властей серьезно осложнит жизнь австралийским фермерам.

«Австралийские фермеры – одни из наименее субсидируемых в мире, а это означает, что наш экспорт в сельском хозяйстве особенно уязвим при увеличении государственной поддержки стран-конкурентов», — утверждает он.

Махар считает, что дополнительные субсидии американцам особенно навредят австралийскому сельскохозяйственному рынку в свете того, что фермеры в Австралии сейчас активно борются с масштабной засухой. За лето 2018 года от нее пострадало 98% территории штата Новый Южный Уэльс и две трети территории штата Квинсленд. В результате фермеры этих штатов вынуждены закупать корма в других регионах.

США при этом планируют субсидировать фермеров и закупать не реализованное ими сырье. Больше всего господдержки получают фермеры, выращивающие соевые бобы, сорго и пшеницу.

Обещание Трампа увеличить господдержку сельского хозяйства стало ответом на недовольство фермеров, которые выступили с жесткой критикой руководства страны после развязывания торговой войны. Министр сельского хозяйства США Санни Пардю подтвердил, что ведомство будет помогать фермерам, которые понесли потери из-за торговых войн. По оценкам Министерства, общий ущерб американским фермерам оценивается примерно в \$11 млрд.

Причиной торговых войн стали введенные США пошлины на импортируемую из Канады, Мексики и стран ЕС продукцию из стали и алюминия. ЕС с середины июня ввел ответные пошлины в размере 25% на ряд видов американской металлургической, машиностроительной и сельскохозяйственной продукции.

<http://kvedomosti.ru/news/avstralijskie-fermery-vozmushheny-amerikanskoj-gospodderzhkoj-selskogo-xozyajstva.html>

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

Совещание Сторон Конвенции по трансграничным водам (10-12 октября 2018, Астана, Казахстан)

С 10 по 12 октября 2018 года в городе Астане в Конгресс-центре ЭКСПО (пр. Мангилик ел 144/7) состоится Восьмая сессия Совещания Сторон Конвенции об охране и использовании трансграничных водотоков и международных озер (Конвенции по трансграничным водам). Это совещание высокого уровня организуется Правительством Республики Казахстан и Европейской экономической комиссией Организации Объединенных Наций (ЕЭК ООН).

Конвенция по трансграничным водам является ключевой правовой и институциональной основой Организации Объединенных Наций, способствующей устойчивому использованию трансграничных водных ресурсов путем содействия сотрудничеству. Это уникальный инструмент для поддержки достижения целей устойчивого развития, в частности, цели 6.5, требующей сотрудничества в области трансграничных вод — предотвращение конфликтов, содействие миру и региональной интеграции.

Будучи Стороной Конвенции по трансграничным водам с 2000 года, Казахстан придает первостепенное значение данному мероприятию. Кроме того, после Совещания Сторон Казахстан будет осуществлять председательство в Конвенции по трансграничным водам, направленное на развитие и укрепление стабильности в регионе на основе расширения сотрудничества в области водных ресурсов.

Совещание Сторон рассмотрит различные аспекты сотрудничества в области трансграничных вод, такие как преимущества трансграничного сотрудничества, nexus вода-продовольствие-энергия-экосистемы, адаптация к изменению климата, снижение риска бедствий и промышленная безопасность.

Подробная информация о мероприятии и о его организационных аспектах размещена на специальном веб-сайте Совещания Сторон и на сайте ЕЭК ООН.

http://livingasia.online/2018/08/28/meeting_of_the_parties_to_water_convention/

IFAT INDIA 2018 – 6-я Международная выставка по водоподготовке, водоочистке, переработке, утилизации отходов и энергосбережению (15-17 октября 2018, Мумбаи, Индия)

Выставочные профили:

- водные ресурсы, водоснабжение, обработка воды
- сточные воды, сбор и обработка
- сбор и переработка бытовых отходов
- утилизация промышленных отходов
- выбросы в атмосферу и их очистка
- экологически безопасные технологии
- экологически безопасные энергетические ресурсы
- энергия из отходов и энергоэффективные и энергосберегающие технологии и услуги
- борьба с шумом и вибрацией
- очистка воздуха, земли и водного пространства
- лабораторное оборудование, приборы контроля и т.д.

<https://www.expoclub.ru/db/exhibition/view/8416/>

WATEX 2018 - 14-я Международная конференция и выставка технологий, оборудования, услуг для водного и коммунального хозяйства (16-19 октября 2018, Тегеран, Иран)

Периодичность проведения выставки WATEX (IWE): 1 раз в 2 года. Выставка занимает около 13000 кв. м, участвует более 300 компаний и свыше 12500 посетителей.

Конференция и выставка IWE одновременно объединяют в одном месте специалистов из различных стран, которые являются экспертами и специалистами в области обработки, очистки воды, разработки инновационных технологий коммунального хозяйства (канализации). WATEX- выставка, связанная с проблемами и реализацией программ по охране окружающей среды, которые в настоящий момент являются для Ирана первоочередными.

Профили участников выставки IWE:

- Развитие водного хозяйства (дамбы, насосные станции, подрядчики по строительству трубопроводов; механическое оборудование – ворота, плотины и т.д.; заводские конструкции; выравнивание материалов)
- Добыча и обработка грунтовых вод (буровые установки; насосы и прочее оборудование для буровых скважин; услуги геологоразведки и оборудование; измерительное и контрольное оборудование)
- Распределение магистрали и подключение коммуникаций (каналы, стыки, погрузочно-разгрузочное оборудование; клапаны, приводы; насосы, приборы диагностики и ремонтное оборудование; водные танкеры; антикоррозийные средства)
- Обработка воды (обработка сточных вод; фильтры; оборудование дезинфекции; погрузочно-разгрузочное оборудование отстойников; контрольное оборудование)
- Опреснение воды (напыление, дистилляция и оборудование по опреснению солоноватой и морской воды; системы ультрафильтрации для обработки воды)
- Контроль и аппаратура (SCADA системы; телеметрия; радиосвязь; счетное оборудование; оборудование показаний счетчика; измерительное оборудование – поток, температура, уровень; лабораторное оборудование)
- Обработка воды (системы обработки; аппараты для аэрации; обработка отстойных вод; системы ароматизации воды, воздуха; системы повторного использования газа метана)
- Хранение воды (бассейны и резервуары)
- Канализация и городской дренаж (коллектор и системы канала; люки; освобождение выгребной ямы; контроль-оборудование для коллекторов)
- Ирригация и дренаж (разработка и конструкция канала; оборудование по обслуживанию и контролю)
- Консультационные услуги и обучение.

<https://www.expoclub.ru/db/exhibition/view/5498/>

WETEX 2018 - 20-я Выставка по технологиям обработки воды, энергетическим технологиям и охране окружающей среды (23-25 октября 2018, Дубай, ОАЭ)

Выставка WETEX проводится ежегодно с 1999 года. WETEX призвана стать одним из инструментов инновационного развития Дубая. Она является важной платформой заключения соглашений и установления партнерских отношений для государственного и частного секторов.

Экспоненты WETEX демонстрируют новейшие технологии, поднимают корпоративный имидж и продвигают продукты и услуги, обмениваясь идеями и передовыми методами с ведущими мировыми игроками в области технологий воды, энергетики и окружающей среды.

- Заводы по обработке воды
- Опреснительные установки
- Производство бутылок для воды
- Асбестовые конструкции
- Стекловолокно и стеклопластик
- Различные трубы (ПВХ, нержавеющая сталь и т.п.)
- Химические вещества для обработки воды
- Водоохладители и водонагреватели
- Системы водосбережения
- Оборудование для бурения колодцев
- Насосы
- Ирригационные системы
- Системы хлорирования
- Установки для осушения
- Гидроизоляция
- Резервуары для воды
- Крышки колодцев
- Оборудование для микротоннелей
- Трубопроводы
- Изоляция, уплотнители, соединители
- Оборудование для обнаружения утечек
- Передача и распределение воды
- Бойлеры, Турбины, Компрессоры
- Моторы, генераторы, кондиционеры
- Системы очистки воздуха
- Аккумуляторы, подшипники
- Инструменты, кабель, провод
- Оборудование для энергосбережения

- Оборудование для водосбережения
- Оборудование для фильтрации
- Технологии вторичного использования воды
- Использование солнечной энергии и энергии ветра
- Переработка отходов
- Системы контроля загрязнения окружающей среды.

<https://www.expoclub.ru/db/exhibition/view/7023/>

WASMA 2018 - 15-я выставка оборудования и технологий для водоочистки, переработки и утилизации отходов (23-25 октября 2018, Москва, Россия)

Выставка Wasma — эффективная площадка для демонстрации оборудования и технологий для водоочистки, переработки и утилизации отходов.

Ежегодно российские и иностранные компании представляют на Wasma оборудование для сбора, транспортировки, переработки, утилизации и захоронения отходов, коммунальную технику, а так же оборудование и технологии для водоочистки и водоподготовки.

Тематика выставки:

- Переработка и утилизация отходов
- Водоочистка и водоподготовка

<https://www.expoclub.ru/db/exhibition/view/8473/>

ИННОВАЦИИ

Ученые создали систему, добывающую воду из воздуха

Ученые из Калифорнийского университета создали не имеющую аналогов систему добычи воды, которая может стать настоящим спасением в засушливых районах. Система содержит специальный пористый материал, состоящий из алюминия и циркония, который собирает воду.

Процесс сбора воды осуществляется в ночное время, когда температура воздуха значительно снижается. Ночью материал вбирает в себя влагу, а утром, когда температура воздуха повышается, собранная вода конденсируется на стенках прибора, позволяя собирать за один раз около 100 мл пресной воды.

Хотя такое количество может показаться весьма незначительным, для засушливых регионов и оно имеет важное значение. Разработчики уже запустили сбор средств на свой проект и в дальнейшем намерены коммерциализировать его.

<http://analitikaua.net/2018/uchenyie-sozdali-sistemu-dobyivayushhuyu-vodu-iz-vozduha/>

Обнаружен новый ген, увеличивающий урожайность зерновых и снижающий использование удобрений

Исследователи из Института генетики и биологии развития (Пекин) и Оксфордского университета обнаружили ген, способный обеспечить устойчивую глобальную продовольственную безопасность.

Еще в 1960-х годах появились новые высокоурожайные карликовые сорта зерновых под названием разновидности Зеленой революции или (GRVs). Эти карликовые сорта имеют ряд преимуществ перед обычными разновидностями пшеничных и рисовых культур. У данных сортов более короткие стебли и они приносят намного больше урожая, чем более высокие растения. Они также менее восприимчивы к таким стресс-факторам, как ветер и дождь.

Во время исследования научные сотрудники сравнили 36 различных карликовых сортов риса и определили новый вариант натурального гена, который увеличивает темпы роста растений и достает азот из почвы. Обнаруженный ген увеличивает количество белка GRF4 в растительных клетках. GRF4 стимулирует активность других генов, способствуя поглощению азота и повышению урожайности.

<http://www.kyrgyzkorm.kg/news/obnaruzhen-novyj-gen-velichivayushhij-urozhajnost-zernovyx-i-snizhayushhij-ispolzovanie-udobrenij.html>

**Архив всех выпусков за 2018 г. доступен по адресу
www.cawater-info.net/information-exchange/e-bulletins.htm**