



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:

“ Когда любишь, не хочешь пить другой воды, кроме той, которую находишь в любимом источнике

Стендаль

”

7-11 января 2019 г.

В ВЫПУСКЕ:

В МИРЕ	7
Ученые достигли подледного озера на глубине 1 км в Антарктике	7
Холодная вода в глубине Тихого океана сдерживает глобальное потепление ...	7
Человечество на пороге трех глобальных вызовов	7
Могут ли Big Data и ИИ разрешить глобальный кризис водных ресурсов?.....	8
НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	9
«Зеленые» технологии позволяют обеспечивать беженцев-рохинджа чистой питьевой водой	9
Отказ от гидрофторуглеродов затормозит стремительное глобальное потепление.....	9
НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ	10
АБР поддержит расширение торговли энергией внутри ЦАЭС	10
25 лет первой Программе бассейна Аральского моря (ПБАМ-1)	10
АФГАНИСТАН	10
Корея выделит 2,2 млн. долл. для поддержки афганских детей, пострадавших от засухи.....	10
Обострение водного конфликта между Афганистаном и Пакистаном	11
КАЗАХСТАН	13
10 тыс га высохшего дна Арала планируют озеленить саксаулом в этом году	13
Казахстан и Китай источники загрязнения на трансграничных реках будут искать вместе	13
Дамбу прорвало на одном из участков Сырдарьи	14
Почти 60 тысяч га земель обеспечат поливной водой в Жамбылской области	14
В Казахстане начала работу новая система субсидирования семеноводства	14
На 15 лет «КазАгро» увеличит «Цеснабанку» срок выплаты долга в 170 млрд. тенге	15
Компания «КазАгроФинанс» исключена из списка приватизации.....	15
Лён оказался прибыльнее пшеницы в 2,5 раза	16
Казахстанские ученые увеличили урожайность пшеницы до 46,5 центнера....	16
Отстранить СПК от программы формирования стабфонда предложили в Мажилесе	16
130 сельхозпроектов по программе «Бастау» профинансировали в Атырауской области.....	17
КЫРГЫЗСТАН	17

Правительство увеличило численность сотрудников Минсельхоза для эксплуатации Орто-Токойского водохранилища в Ала-Буке	17
В Баткенской области посажено 1 тыс. гектаров черного саксаула	18
В Кыргызстане объединят лесничие хозяйства по всей стране	18
В 2018 году на переработку сельхозпродукции было направлено 1,4 млрд сомов льготных кредитов.....	18
Президент: Развитие села — остаётся приоритетным направлением государственной политики	19
600 га новых поливных земель сданы в эксплуатацию, улучшено водоснабжение более 2 тыс. га земли - президент	19
ТАДЖИКИСТАН	19
Таджикистан планирует увеличить объем ВВП более чем в два раза.....	20
Энергетическая мощность Таджикистана увеличилась на 1,5 тыс. МВт	20
Таджикистан ищет инвесторов для строительства двух ГЭС в ГБАО	20
Правительство Таджикистана уменьшит задолженность «Барки Точик» перед «Сангтудинской ГЭС-1»	21
Таджикистан планирует увеличить объемы экспорта электроэнергии в Афганистан.....	21
Белорусские тракторы таджикского производства будут экспортироваться в Азию	21
Южнокорейцы в Согде приступили к возведению не имеющих аналогов в Таджикистане теплиц	21
В Согде в три раза перевыполнили план по созданию новых садов и виноградников.....	22
Что и кто мешает таджикскому колхознику стать фермером и не разориться	22
На развитие сельского хозяйства, рыболовства и охоты в Таджикистане планируют выделить около \$100 млн.....	22
В Таджикистане реализуются 17 проектов в сфере водоснабжения	22
В Таджикистане стихийные бедствия происходят каждые два дня?.....	23
ТУРКМЕНИСТАН	23
В Ашхабаде будут построены новые водоочистные сооружения	23
Водоохранилище «Алтын асыр», сооружаемого в пустыне Каракумы, будет использовано для нужд сельского хозяйства Туркменистана	24
В Лебапском велаяте введён в эксплуатацию современный тепличный комплекс	24
В Марыйском велаяте расширяется сеть современных тепличных хозяйств	25
УЗБЕКИСТАН	25
Учредительный съезд Экологической партии Узбекистана	25
Достижение экологической устойчивости — сегодняшняя актуальная задача	26

Новицкий: мы оставим потомкам цветущий сад вместо пустыни Аральского моря	26
Соколов о ситуации в Приаралье: главное – сохранить те оставшиеся «капли»	27
Эксперты: сельхозпроизводители Узбекистана могут получить дополнительные выгоды от торговой войны США и Индии	27
Еще одна теплица в Амударьинском районе.....	27
Инновационные кластеры – основа прогресса	27
Капельное орошение принесет большую пользу	28
На очередном пленарном заседании Законодательной палаты депутаты рассмотрели законопроекты в сфере уголовно-правовой политики и аграрного сектора	28
Корейская компания поможет измерить снежный покров в Чимгане	29
НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА	29
Азербайджан	29
AREA подготовила проекты строительства двух электростанций на Каспии на сумму \$1,2 млрд.....	29
Беларусь	29
Власти Беларуси поручило подготовить до 25 марта технику к весенней посевной	29
Лукашенко утвердил список законопроектов, которые подготовят в 2019-м.....	30
Беларусь экспортировала продовольствие почти в 100 стран мира.....	30
Более 10,3 тыс. га неиспользуемых земель в Гомельской области вовлечены в хозоборот в 2018 году	30
Внедрение технологий точного земледелия может обеспечить экономию до 25% ресурсов.....	30
Готовность сельхозтехники к посевной в Беларуси составляет более 70%	31
Грузия	31
На восстановлении чайных плантаций в Грузии решили сэкономить.....	31
Молдова	31
Фермерам выдали свыше 625 млн леев	31
Россия	32
Минсельхоз РФ определил направления развития селекции на 2019	32
Новые сорта российской пшеницы – научный прорыв 2018 года	32
Площадь зимних теплиц в стране превысила 2,5 тысячи гектаров	33
Что изменится в правилах российского агрострахования в 2019 году	33
Крымские рыбные хозяйства получают водные участки без торгов	33
В Чечне начнут выпускать гидротурбины для малых ГЭС.....	33
Украина	34

Воду мониторить по-новому	34
В 2018 году в собственность ОТГ было передано более 1,5 млн га сельхозземель	34
Аграрные расписки популярны у малых фермеров	35
В 2018 дотации получили 6000 агропредприятий и 104 000 крестьян	35
Подземное капельное орошение – новое слово в мелиоративной практике	35
В Украине создадут новый национальный природный парк	35
Украина почти втрое увеличила темпы установки альтернативных источников энергии	36
НОВОСТИ СТРАН МИРА	36
Азия	36
Режимы таяния снегов и ледников помогают прогнозировать водобеспеченность крупных речных бассейнов Азии	36
Иран намерен выращивать генномодифицированный хлопок – доклад	38
Электростанции КНР в Пакистане генерируют 300 мегаватт «зеленой энергии»	38
Строительство Мохамандской ГЭС в Пакистане начнётся через две недели	38
В Монголии разрабатывают законопроект об экологических платежах.....	38
История успеха: как в Китае за десять лет восстановили миллионы гектаров леса	39
В Китае в 2018 году доля расходов на научные исследования составила 2,15% от ВВП	39
Уровень воды в озере Кинерет снова вырос.....	40
Америка	40
В Мексике внедряют овощеводство на гидропонике в школьную программу ...	40
Плавучие солнечные электростанции преобразят облик США.....	40
Африка	41
Ученые: пустыня Сахара была зеленым оазисом и снова станет такой	41
Европа	41
Более 40% электроэнергии в Германии в 2018 г. выработано из альтернативных источников.....	41
Ученые предложили перенести солнечные батареи с крыш в горы	42
Климатические изменения и современный агробизнес.....	42
Океания	42
Мелиоративные мероприятия и осушение земель приводят к дефициту воды — вывод австралийских ученых	42
КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ	43
E-World Energy and Water 2019 - 17-й Международный конгресс и выставка по энергоснабжению и водопользованию (5-7 февраля 2019, Эссен, Германия)	43

IETF 2019 - 23-я Международная выставка промышленного оборудования и технологий (7-9 февраля 2019, Нью-Дели, Индия)	43
IES 2019 – 11-я Иранская международная выставка возобновляемой энергетики и энергосбережения (21-24 февраля 2019, Тегеран, Иран)	44
Iran Enviro 2019 – 18-я международная выставка защиты окружающей среды, очистке сточных вод, чистой энергии и сберегающим технологиям (21-24 февраля 2019, Тегеран, Иран)	44
Международная конференция «Водные ресурсы – основа устойчивого развития поселений Сибири и Арктики в XXI веке» (22 марта 2019, Тюмень, Россия) ...	46
ИННОВАЦИИ	46
Цифровая революция в сельском хозяйстве.....	46
АНАЛИТИКА	47

В МИРЕ

Ученые достигли подледного озера на глубине 1 км в Антарктике

Команда из 50 специалистов под названием SALSA (Subglacial Antarctic Lakes Scientific Access) добралась до озера Мерсер, которое находится на глубине почти 1,2 км подо льдами Антарктики.

Ученые использовали специальное буровое оборудование, способное растапливать лед при помощи горячей воды. Теперь исследователи смогут изучить химический и биологический состав уникального водоема.

Площадь Мерсера составляет почти 140 кв. км, а глубина — приблизительно 1 км. Специалисты SALSA предполагают, что смогу найти неизвестные ранее формы жизни, которые, возможно, находились без солнечного света на протяжении многих столетий.

<http://analitikaua.net/2019/uchenyie-dostigli-podlednogo-ozera-na-glubine-1-km-v-antarktike/>

Холодная вода в глубине Тихого океана сдерживает глобальное потепление

Несмотря на тенденцию к потеплению климата, воды в глубинах Тихого океана отстают от нее на несколько сотен лет. Пока приповерхностные слои отвечают на потепление, глубины океана могут продолжать охлаждаться. Об этом сообщает статья в Science.

Вода, находящаяся сейчас на дне Тихого океана, была на поверхности еще до начала Малого ледникового периода, в IX-XII веках. Когда температура начала снижаться, она стала холоднее и плотнее, опустившись на дно. Но хотя похолодание уже миновало, модель ученых из Океанографического института в Вудс-Хоуле и Гарвардского университета предполагает, что глубинные слои могут продолжать охлаждаться.

Однако любая симуляция по определению будет упрощением, поэтому ученые сравнили ее с данными наблюдений и измерений во время путешествия «Челленджера» – трехмачтового судна, отправившегося в экспедицию для исследования морского дна в 1872-1876 и совершившего около 5000 замеров температуры воды.

Скорректировав модель при помощи этих данных и сравнив их с современными измерениями, ученые уточнили глубину расположения холодных слоев – два километра и более. По мнению ученых, это означает, что эти слои компенсируют 30% тепла, поглощенного Мировым океаном в XX веке.

<http://analitikaua.net/2019/holodnaya-voda-v-glubine-tihogo-okeana-sderzhivaet-globalnoe-poteplenie/>

Человечество на пороге трех глобальных вызовов

В рамках программы «Энергия знания» член Международного комитета по присуждению премии «Глобальная энергия», международный эксперт в области энергетики и изменения климата Рае Квон Чунг выступил на молодежной площадке ВЭФ-2018 с темой: «Прогноз развития энергетики до 2030 года»

Сегодня все чаще мировое сообщество задается вопросом об облике энергетического будущего, в условиях истекающего запаса традиционных источников энергии и экологических проблем, связанных с их переработкой. Потребление энергии человечеством будет продолжать расти, а вопрос глобального перехода к генерации энергии из возобновляемых источников энергии становится все более острым.

Член Международного комитета по присуждению премии «Глобальная энергия», Советник председателя Группы лидеров и экспертов высокого уровня по проблемам воды и стихийным бедствиям при Генеральном Секретаре ООН Рае Квон Чунг является сторонником концепции «зеленого роста», которая подразумевает достижение экономического развития стран и создание новых рабочих мест при одновременной борьбе с климатическими изменениями.

По мнению эксперта, человечеству грозят три глобальных кризиса: энергетическое, экологическое и экономическое.

«Сжигание углеводородов не может больше служить гарантией экономического роста – нужны новая экономическая парадигма, как например, парадигма трех «Э».

Ее суть – тесное переплетение экономики, экологии и энергетики. Чистая возобновляемая энергетика будет стимулировать энергетический рост, не нанося ущерба экологии», - отметил он.

<https://www.arsvest.ru/rubr/4/54936>

Могут ли Big Data и ИИ разрешить глобальный кризис водных ресурсов?

Круглый год по всему миру почти 663 млн человек вообще не имеют безопасного доступа к чистой воде. Проблема изменения климата, вероятно, только ухудшит ситуацию, и поиск путей решения для менее экономически развитых стран является приоритетом. Новые технологии, такие как Big Data (большие данные) и ИИ могут помочь найти выход...

Большие данные — анализ огромного массива информации инструментами, которые могут обработать их намного быстрее, чем люди могут сделать это без технической поддержки.

Сельское хозяйство однозначно является самым крупным пользователем (и расточителем) воды в мире. Фермеры используют 70% мирового запаса пресной воды, но 60% из неё утрачивается в результате протечек в оросительных установках и нерациональных способах применения.

Анализ больших данных может продолжать поиск оптимальных решений для уравнивания производительности и надежности, когда речь идет о сельском хозяйстве. Он также может предотвращать спровоцированные человеком аварии, такие как внезапное падение качества воды, которое может оставаться скрытым до полного проявления последствий.

Это может помочь водоснабжающим компаниям понять тренды в землепользовании и климате, которые повлияют на ключевые решения при планировании адаптивной и регулируемой систем водоснабжения.

Большие данные и моделирование помогут в совместной работе водоснабжающих компаний и землеустроителей при оценке того, какое количество воды будет необходимо и доступно при различных вариантах развития.

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

«Зеленые» технологии позволяют обеспечивать беженцев-рохинджа чистой питьевой водой

В лагере беженцев в приграничном районе Бангладеш Кокс-Базар появилась новая система водоснабжения – она работает за счет солнечной энергии и круглосуточно обеспечивает поселенцев чистой питьевой водой.

В Кокс-Базаре проживает более 900 тысяч беженцев-рохинджа, бежавших из соседней Мьянмы. На обеспечение такого числа переселенцев питьевой водой до сих пор требовались огромные финансовые ресурсы. Воду, в частности, доставляли в лагерь на грузовиках. Многие беженцы пользовались водой из скважин, которая часто смешивалась со сточными водами, что повышало риск заражения опасными заболеваниями.

Новая система водоснабжения не только позволяет экономить ресурсы за счет солнечной энергии, но также предполагает использование эффективного метода очистки воды – она накачивается в трубы из резервуаров с высоким содержанием хлора.

Проект спонсируется и осуществляется Управлением ООН по делам беженцев (УВКБ) при поддержке международных организаций Oxfam и BRAC. Благодаря «зеленым» технологиям, питьевой водой удалось обеспечить уже 40 тысяч беженцев. Сотрудники УВКБ надеются, что в ближайшее время каждый беженец сможет получать около 20 литров чистой воды в день.

<https://news.un.org/ru/story/2019/01/1346312>

Отказ от гидрофторуглеродов затормозит стремительное глобальное потепление

1 января 2019 года вступили в законную силу новые международные нормативы о поэтапном сокращении потребления гидрофторуглеродов – газов, которые вызывают сильное потепление. Речь идет о Кигальской поправке к Монреальскому протоколу.

На сегодняшний день этот новый документ ратифицировали 65 государств. В ЮНЕП призвали все остальные страны присоединиться к важному соглашению.

Надлежащее выполнение положений Кигальской поправки и его поддержка со стороны правительств, частного сектора и граждан позволит сдержать темпы глобального потепления на 0,4 градуса по Цельсию уже в этом столетии. Кигальская поправка внесет важный вклад в защиту озонового слоя и достижение целей Парижского соглашения.

Кигальская поправка предусматривает поэтапное сокращение гидрофторуглеродов, которые не являются озоноразрушающими газами, но вызывают сильное глобальное потепление – во много раз большее, чем углекислый газ. Эти органические вещества используются в системах охлаждения.

В новом соглашении для разных стран предусмотрены разные сроки вывода из оборота гидрофторуглеродов. Например, Беларусь, Казахстан, Российская

Федерация, Таджикистан и Узбекистан к 2020 году должны будут сократить их потребление на 5 процентов от нынешнего уровня, а к 2036 - на 85 процентов.

<https://news.un.org/ru/story/2019/01/1346192>

НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

АБР поддержит расширение торговли энергией внутри ЦАЭС

Азиатский банк развития поддержит расширение торговли энергией внутри Центрально-Азиатской энергетической системы (ЦАЭС) и изучение потенциального присоединения Туркменистана к ЦАЭС и расширения в Афганистан, сообщает Узбекское телеграфное агентство (УзТАГ).

АБР окажет кластерное региональное техническое содействие в виде гранта в размере \$4,5 млн на данные цели.

Кластерное техническое содействие будет включать три ключевых подпроекта: для внедрения системы управления энергетическими данными (СУЭД) в координационном диспетчерском центре (КДЦ) «Энергия» для обеспечения безопасного увеличения потока энергии в рамках ЦАЭС, обновления генерального плана регионального энергетического сектора в целях определения технических препятствий увеличению потока энергии и возможных решений по их преодолению, и расширения ЦАЭС в Афганистан и потенциально, в Туркменистан, а также определения дополнительных новых рынков для увеличения торговли энергией.

<https://uztag.info/ru/news/abr-podderzhit-rasshirenje-torgovli-energiey-vnutri-tsaes>

25 лет первой Программе бассейна Аральского моря (ПБАМ-1)

Ровно 25 лет назад – 11 января 1994 года – в Нукусе Главами государств - учредителей МФСА утверждена первая Программа конкретных действий по улучшению экологической обстановки в бассейне Аральского моря (ПБАМ-1).

Данная ПБАМ-1 объединила усилия стран Центральной Азии и мирового сообщества в решении глобальной Аральской трагедии и стала основой последующих Программ бассейна Аральского моря.

АФГАНИСТАН

Корея выделит 2,2 млн. долл. для поддержки афганских детей, пострадавших от засухи¹

Жители и правительство Республики Корея пожертвуют 2,2 млн. долл. на поддержку наиболее уязвимых детей и женщин, вынужденных переселиться из-за засухи в Афганистане. Помощь будет оказана 21 тыс. семье.

«Годы конфликта, переселение и растущая бедность вкупе с небывалой засухой в этом году достаточно усложнили ситуацию, особенно для уязвимых

¹ Перевод с английского

семей. Помощь Кореи очень своевременна, учитывая начало суровой зимы», - говорит Адель Кодр, представитель ЮНИСЕФ в Афганистане.

«Я огорчен тем фактом, что около 83 тыс. семей по всей стране нуждаются в помощи в борьбе с холодом и голодом во время суровой зимы. Дети, которые уже страдают от недоедания и из-за слабой иммунной системы, наиболее уязвимы к холодной зиме, и я благодарен ЮНИСЕФ за их помощь этим детям», - отмечает посол Кореи Ли Чжа-Хён.

Представители ЮНИСЕФ отмечают, что дети Афганистана, вынужденные переселяться, остро нуждаются в помощи. Многие из них продолжают жить во временных жилищах, палатках и ненадежных укрытиях, в которых невозможно укрыться от низких температур, снега и сильных ветров.

Уровень недоедания среди детей остается высоким. Из 19 тыс. детей в поселениях ВПЛ в провинциях Герат и Багдис более 1,3 тыс. детей страдали от острого недоедания и нуждались в лечении.

По статистике ЮНИСЕФ, более 3 млн. человек, в том числе 1,6 млн. детей, пострадали от воздействия засухи по всей стране. Количество людей, страдающих от дефицита продовольствия, скорее всего, вырастет до 6 млн. человек в зимний период.

По мере падения температуры, появляются сообщения об увеличении числа пациентов с острыми респираторными инфекциями, большая часть которых дети, и смертей из-за зимы.

ЮНИСЕФ отметила, что организация продолжит уделять приоритетное внимание мерам по подготовке к зиме, добавив, что срочно необходимо 4 млн. долл. для удовлетворения насущных жизненных потребностей пострадавшего населения.

В организации также сообщили, что без дополнительного финансирования она не сможет поддержать четверть миллионов пострадавших от засухи вынужденных переселенцев, половину которого составляют дети.

<https://ariananews.af/korea-donates-2-2-m-to-support-drought-affected-afghan-children/>

Обострение водного конфликта между Афганистаном и Пакистаном²

Начиная с эпохи Майя и до современной ситуации в Сирии и Йемене дефицит воды был основной причиной социальной нестабильности, конфликта и кризисов. Исследования показывают, что вероятность войн из-за воды составляет 75-95% в ближайшие 50-100 лет, поскольку воздействия изменения климата приводят к интенсивной борьбе за скудные ресурсы. Река Кабул уже «подогревает слабый» конфликт между Афганистаном и Пакистаном, ухудшая отношения между двумя странами Южной Азии.

Афганистан имеет огромные запасы водных ресурсов. Годовой сток воды в стране составляет 80 млрд. кубометров воды, при этом 60 млрд. кубометров воды поступает в соседние страны, в частности в Пакистан. Река Кабул обеспечивает 26% годового стока воды в стране. Она берет начало в горах Гиндукуш, протекает вдоль границ 11 провинций, а затем поступает в реку Инд рядом с пакистанским городом Атток. Река и ее притоки обеспечивают главный

² Перевод с английского

источник существования для почти 25 млн. человек, живущих в бассейне. Ожидается, что его численность вырастет до 37 млн. к 2050 году.

Правительство Афганистана недавно объявило о том, что в скором времени начнутся работы по строительству плотины Шахтут на реке Кабул стоимостью 236 млн. долл. Ожидается, что объем плотины составит 146 млн. кубометров воды для питьевых нужд 2-х миллионного населения Кабула и орошения 4 тыс. га в районе Чарасиаб провинции. Проект является частью амбициозных планов, поддерживаемых Индией, по строительству 12 плотин в бассейне реки Кабул.

Однако проект взволновал Пакистан. На недавней конференции в Пешаваре официальные власти Пакистана выразили серьезную обеспокоенность неблагоприятным воздействием проекта на сельскохозяйственное производство и источники средств к существованию жителей Пешавара. В пакистанских СМИ даже писалось, что проект является проявление жестокой политики Афганистана в отношении Пакистана под руководством Индии. Но для Афганистана развитие энергетики и водохозяйственной инфраструктуры важно для развития отсталой экономики и обеспечения внутренней стабильности.

Десятилетия войны разрушили большую часть водохозяйственной инфраструктуры и препятствовали строительству современных резервуаров, оставив 80% сельского населения страны без надлежащего доступа к питьевой воде. Только 5% всего населения, включая 1% сельского населения, имеет доступ к улучшенной санитарии. Сокращение количества осадков на 60% только усугубили ситуацию с нехваткой воды, что привело к одной из самых сильных засух за последние десятилетия. В результате, 3,6 млн. афганцев остро нуждаются в продовольствии, а 260 тыс. человек остались без крова – это количество превышает количество тех, кто был вынужден покинуть свои дома в годы войны с талибами.

Кроме того, уровень бедности и безработицы существенно вырос с 40% до 55%. По мере сокращения объемов иностранной помощи, афганское правительство рассматривает развитие сельского хозяйства и освоение огромных запасов полезных ископаемых как долгосрочные перспективы для оживления экономики.

Сельское хозяйство считается основой развития экономики Афганистана. Более 80% населения живет в сельской местности, большая часть которой зависит от сельского хозяйства в вопросе обеспечения источников средств к существованию. В данный сектор вовлечено 40% населения по всей стране, тем самым обеспечиваются новые рабочие места, увеличивается производительность труда. В сельских районах это улучшает условия для женщин, продовольственная безопасность укрепляется, уровень бедности сокращается. Более того, Афганистан имеет неиспользуемые запасы минеральных ресурсов на сумму в 1 трлн. долл.: 1400 залежей с минеральными ресурсами, включающими железную руду, литий, серу, драгоценные и полудрагоценные камни, медь и уголь. Однако развитие обоих секторов зависит от надежного и устойчивого обеспечения водой и электроэнергией.

В Афганистане, не смотря на имеющуюся возможность вырабатывать 23 тыс. мегаватт электроэнергии за счет развития гидроэнергии, едва вырабатывается 300 мегаватт – 2% энергии, производимой в Пакистане. Только 28% жителей Афганистана имеет доступ к электричеству. 75% электроэнергии импортируется из соседних стран, несмотря на то, что это дорого, ненадежно и неустойчиво. Поэтому совершенствование энергетической и водохозяйственной инфраструктуры – это неотъемлемое условие для социально-экономического развития Афганистана.

Река Кабул, с другой стороны, важна для удовлетворения потребностей по орошению, питьевому водоснабжению и выработке электроэнергии в Хайбер-Пахтунхва, северо-западном регионе Пакистана на границе с Афганистаном. Река орошает три района этого плодородного региона, обеспечивая 85% воды для орошения в Чарсаде, 80% в Пешаваре и 47,5% в Новшера – и является единственным источником питьевой воды для миллионов жителей этого бассейна.

Однако для Афганистана река Кабул – далеко не инструмент силовой дипломатии против Пакистана. Это средство обеспечения источников существования для 7 млн. афганцев, живущих в бассейне и необходимый ресурс для восстановления ее разрушенной экономики. Хотя подписание соглашения является идеальным вариантом для эффективного использования реки, учитывая непредсказуемые политические отношения седлу двумя странами, афганское правительство не подпишет такого соглашения, по крайней мере, в ближайшем будущем.

Тем не менее, очевидно, что Кабул должен уважать права Пакистана как страны низовья. Поэтому для взаимовыгодного решения Афганистану необходимо обеспечить «справедливое» и «разумное» использование воды – в рамках Конвенции ООН 1997 года о несудоходном использовании международных водотоков – чтобы не навредить Пакистану. Взамен Пакистану следует внести вклад в экономическое развитие Афганистана, в частности за счет открытия торговых и транспортных путей для предпринимателей Афганистана.

<http://www.waterpolitics.com/2018/12/15/afghanistan-and-pakistans-looming-water-conflict/>

КАЗАХСТАН

10 тыс га высохшего дна Арала планируют озеленить саксаулом в этом году

Мораторий на вырубку саксаула на участках государственного лесного фонда Казахстана продлён ещё на 5 лет, передает МИА «Казинформ» со ссылкой на «Хабар 24».

Действующий запрет был введён 4 года назад. Документ позволил увеличить плантации древесной породы и реанимировать часть высушенных земель в стране. К примеру, в Приаралье саксаул занимает 87% всех лесных насаждений. В рамках проекта по «Сохранению лесов» на территории высохшего Аральского моря было высажено свыше 57 тыс га земель. В наступившем году планируется озеленить кустарником ещё 10 тыс га морского дна.

https://www.inform.kz/ru/10-tys-ga-vysohshego-dna-arala-planiruyut-ozelenit-saksaulom-v-etom-godu_a3484219

Казахстан и Китай источники загрязнения на трансграничных реках будут искать вместе

В ходе состоявшегося недавно в Пекине VII заседания рабочей группы по предупреждению загрязнения трансграничных рек стороны договорились провести необходимые исследования по определению источников загрязнения трансграничных рек.

Дамбу прорвало на одном из участков Сырдарьи

На одном из участков Сырдарьи, расположенном на территории областного центра, прорвало старую дамбу. Водный поток не нанёс ущерба и не вызвал угрозы затопления Кызылорды, так как на пути воды встала новая защитная дамба, построенная в черте города, передает МИА «Казинформ» со ссылкой на «Хабар 24».

Спасатели среагировали мгновенно, на восстановление старой дамбы привлекли 10 единиц техники. Как сообщили специалисты, повода для беспокойств нет. В настоящее время ледово-паводковая обстановка в регионе по бассейну реки Сырдарья стабильная, разливов и подтоплений нет.

На территории области под круглосуточным контролем находятся 56 опасных участков реки. Между тем толщина льда на реке в черте города на 30-35 см меньше, чем в прошлом году.

https://www.inform.kz/ru/dambu-prorvalo-na-odnom-iz-uchastkov-syrdar-i_a3486049

Почти 60 тысяч га земель обеспечат поливной водой в Жамбылской области

Порядка 60 тысяч гектар земель в 2019 году полностью обеспечат поливной водой в Жамбылской области, сообщает МИА «Казинформ» со ссылкой на «Хабар 24».

Для этого в регионе закупили 14 единиц специализированной техники по очистке каналов и ремонту водохозяйственных объектов. На эти цели из областного бюджета выделили 425 млн тенге.

Всего в регионе 184 тыс га земель числятся как орошаемые. Из них только 96 тыс полностью обеспечены водой.

http://lenta.inform.kz/ru/pochti-60-tysyach-ga-zemel-obespechat-polivnoy-vodoy-v-zhambyl'skoy-oblasti_a3486503

В Казахстане начала работу новая система субсидирования семеноводства

В Казахстане с 1 января 2019г. вступили в силу новые правила субсидирования развития семеноводства. Об этом 9 января сообщила пресс-служба НПП РК «Атамекен».

Согласно сообщению, по новой схеме фермер может получить определенную норму элитных семян и семян первой репродукции до весенних полевых работ, а оплату за приобретенные семена (30% от стоимости) провести уже после уборки в Аграрную кредитную корпорацию. Все это делается для того, чтобы в будущем фермеры могли обновить семенной фонд и не использовать семена ниже третьей репродукции. При этом субсидированию семян подлежат хозяйства, у которых земельные участки зарегистрированы и оцифрованы в информационной системе субсидирования.

Однако к гибридам первого поколения рапса, подсолнечника, кукурузы, сахарной свеклы новая схема не относится. Для этих культур предусмотрено

частичное возмещение в размере до 50% от стоимости затрат на их приобретение.

<http://kazakh-zerno.kz/novosti/agrarnye-novosti-kazakhstana/251218-v-kazakhstane-nachala-rabotu-novaya-sistema-subsidirovaniya-semenovodstva>

На 15 лет «КазАгро» увеличит «Цеснабанку» срок выплаты долга в 170 млрд. тенге

После реструктуризации «КазАгро» планирует оптимизировать валютные обязательства по госпрограмме финоздоровления субъектов АПК АО «НУХ «КазАгро». Холдинг также намерен принять более активное участие в повышении финустойчивости АО «Цеснабанк». Об этом сообщает Informburo.kz со ссылкой на информацию пресс-службы «КазАгро».

Согласно сообщению, «Цеснабанк» на сегодня должен агрохолдингу 170,6 млрд. тенге. Это остаток долга от полученного пять лет назад кредита в двух валютах – 541 млн. долларов и 40 млрд. тенге – по госпрограмме от «КазАгро», который, в свою очередь, занял деньги за рубежом в объёме 1 млрд. долларов и 600 млн. евро.

Остаток долга решено перевести в облигационный заём на ту же сумму в 170 млрд. тенге. То есть «КазАгро» ещё раз выделит 170 млрд. тенге реальных денег «Цеснабанку» для выпуска облигаций, которые банк сдаст обратно холдингу в счёт первого долга в 170 млрд. тенге. «Цеснабанк» за счёт поступивших 170 млрд. тенге будет выплачивать кредит. Тем самым «КазАгро» берет на себя валютную задолженность и переводит в тенге для «Цеснабанка». Новый долг в 170 млрд. тенге «Цеснабанк» будет выплачивать «КазАгро» в течение 15 лет.

<http://kazakh-zerno.kz/novosti/agrarnye-novosti-kazakhstana/251192-na-15-let-kazagro-uvlechit-tsesnabanku-srok-vyplaty-dolga-v-170-mlrd-tenge>

Компания «КазАгроФинанс» исключена из списка приватизации

АО «КазАгроФинанс» больше не входит в список приватизируемых объектов, подтвердили abctv.kz в пресс-службе холдинга «КазАгро».

«Госкомиссия приняла решение об исключении «КазАгроФинанса» из списка приватизации, но постановление (правительства) ещё не вышло», – проинформировали в пресс-службе.

Отмечается, что в прошлом году депутаты дважды обращались с запросом в Правительство, в котором высказали своё мнение о нецелесообразности передачи АО «КазАгроФинанс» в конкурентную среду. Они отметили, что «КазАгроФинанс» является самым крупным игроком на рынке финансового лизинга техники, оборудования и КРС.

«Нельзя также забывать, что при получении займов в «КазАгроФинансе» многими крестьянскими и фермерскими хозяйствами земельные участки сельскохозяйственного назначения закладывались в залог. На сегодня в портфеле «КазАгроФинанса» находится 1,3 миллиона гектаров залоговой земли, ссудный портфель составляет 239 миллиардов тенге, в том числе задолженность перед Нацфондом по инвестпроектам – более 60 миллиардов тенге! Непонятно, просчитывало ли Правительство, что произойдет с этими залогами и финансовыми долгами в случае ликвидации компании?» – озвучил ранее запрос мажилисмен Мурат Темиржанов.

Лён оказался прибыльнее пшеницы в 2,5 раза

Зимняя пора для крестьян – период подготовки к приближающейся весенней страде. Помимо приобретения новой техники, закупа запасных частей, удобрений и гербицидов, аграрии размышляют и над оптимальной схемой производства. Она должна включать наиболее рентабельные виды сельхозкультур, выращивание которых позволит уверенно чувствовать себя при изменении ценовой конъюнктуры. Учёные лучше других знают, как грамотно подойти к планированию и какие семена выбрать для сева.

Работающая в Костанайской области Карабалыкская сельскохозяйственная опытная станция является одним из старейших научно-производственных центров Казахстана, где создаются перспективные сорта пшеницы, ячменя и других сельхозкультур.

Владимир Чудинов, заместитель директора по науке Карабалыкской СХОС говорит о том, что основной задачей селекционеров является создание конкурентоспособных сортов сельхозкультур, устойчивых к болезням и стрессовым факторам среды. Это позволяет повышать экономическую эффективность аграрного производства и снижать себестоимость продукции.

При этом, перед учёными стоит задача предложить крестьянам грамотно подобранный ассортимент сортов, который мог бы минимизировать риски в случае различных погодных условий.

Не менее важным фактором высокой рентабельности аграрного производства является выращивание и масличных культур, которые намного более рентабельны, чем зерновые.

- Анализ за последние пять лет показал, что если пшеница в этот период приносила в среднем 7,6 тыс. тенге с одного гектара, то подсолнечник 13,3 тыс, рапс – 15 тыс, а лён – 17 тыс. тенге, - отмечает Владимир Чудинов. – При этом, лён является и менее затратным при производстве в сравнении с другими масличными.

<http://kazakh-zerno.kz/novosti/agrarnye-novosti-kazakhstana/251239-ljon-okazalsya-pribylnee-pshenitsy-v-2-5-raza>

Казахстанские ученые увеличили урожайность пшеницы до 46,5 центнера

Ученые центра Бараева достигли урожайности пшеницы сорта «Дамсинская 2017» в 46,5 центнера с гектара, передает МИА «Казинформ» со ссылкой на пресс-службу НАО «Национальный аграрный научно-образовательный центр».

https://www.inform.kz/ru/kazakhstanskije-uchenye-uvlichili-urozhaynost-pshenicy-do-46-5-centnera_a3486984

Отстранить СПК от программы формирования стабфонда предложили в Мажилисе

Мажилисмены предлагают отстранить социально-предпринимательские корпорации от программы формирования стабилизационного фонда. Такое предложение озвучил председатель комитета по аграрным вопросам Мажилиса

Парламента РК Сапархан Омаров в ходе круглого стола по вопросам роли СПК в развитии МСБ на селе в сфере АПК, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«К сожалению, в настоящее время большинство социально-предпринимательских корпораций заняты проектами в других отраслях экономики, такими как: строительство, недропользование, обрабатывающая промышленность и другие. Большинство СПК сельскому хозяйству уделяет мало внимания, ограничиваясь в основном формированием и использованием региональных стабилизационных фондов продовольственных товаров», - сказал Сапархан Омаров.

http://lenta.inform.kz/ru/otstranit-spk-ot-programmy-formirovaniya-stabfonda-predlozhili-v-mazhilise_a3487032

130 сельхозпроектов по программе «Бастау» профинансировали в Атырауской области

Проект «Бастау» был инициирован НПП РК «Атамекен» с целью повышения экономической активности населения через привлечение к занятию предпринимательством. Участниками обучения являются безработные и самозанятые граждане, желающие открыть свой бизнес, а также действующие предприниматели, заинтересованные в расширении дела.

По программе «Бастау» в 2018 году в Атырауской области профинансировано свыше 130 сельскохозяйственных проектов, передает корреспондент МИА «Казинформ».

https://www.inform.kz/ru/130-sel-hozproektov-po-programme-bastau-profinansirovali-v-atyrauskoj-oblasti_a3486952

КЫРГЫЗСТАН

Правительство увеличило численность сотрудников Минсельхоза для эксплуатации Орто-Токойского водохранилища в Ала-Буке

Правительство постановлением от 20 декабря увеличило предельную штатную численность сотрудников Министерства сельского хозяйства, пищевой промышленности и мелиорации до 4903 человек (было 4880), в том числе штат подведомственных подразделений — до 4617 (4594).

В частности, в целях надлежащей эксплуатации Орто-Токойского (Касансайского) водохранилища, расположенного в Ала-Букинском районе Джалал-Абадской области внесены поправки в постановление ПКР «О введении моратория на увеличение штатной численности государственных органов» от 25 июля 2016 года № 414.

Также на 10 штатных единиц увеличено количество технического и обслуживающего персонала министерства.

<http://www.tazabek.kg/news:1489181>

В Баткенской области посажено 1 тыс. гектаров черного саксаула

Государственное агентство охраны окружающей среды и лесного хозяйства КР подготовило для посадки лесных культур на территории государственного лесного фонда почву площадью 2431 га.

Кроме того, в целях обеспечения выращивания посадочного материала собрано 28 533 кг семян древесно-кустарниковых пород, в питомниках лесных хозяйств посеяны семена лесных пород площадью 15 га.

Также, в целях обеспечения сортовым посадочным материалом произведена окулировка сеянцев в количестве 48 тыс. штук.

На сегодняшний день в Уч-Коргонском, Аркинском и Баткенском лесных хозяйствах Баткенской области посажено 1 тыс. га черного саксаула.

<http://kabar.kg/news/v-batkenskoi-oblasti-posazhen-1-tys-gektarov-chernogo-saksaula/>

В Кыргызстане объединят лесничие хозяйства по всей стране

Премьер-министр Мухаммедкалый Абылгазиев подписал постановление о некоторых вопросах организации деятельности Государственного агентства охраны окружающей среды и лесного хозяйства при правительстве КР.

Согласно документу, в целях повышения эффективности деятельности лесных хозяйств правительство постановляет:

Образовать:

- Учреждение «Чуйское лесохозяйственное хозяйство» на базе Учреждения «Чуйское лесное хозяйство Госагентства охраны окружающей среды и лесного хозяйства КР», путем присоединения к нему Учреждения «Ысык-Атинское лесохозяйственное хозяйство Департамента рационального использования природных ресурсов Госагентства охраны окружающей среды и лесного хозяйства КР»;
- Учреждение «Алайское лесное хозяйство», путем слияния Учреждения «Алайское лесничество на самостоятельных балансах» и Учреждения «Чон-Алайское лесничество».

Реорганизовать:

- Учреждение «Бакай-Атинское лесное хозяйство», путем присоединения к нему Учреждения «Манасское лесное хозяйство»;
- Учреждение «Тонское лесное хозяйство», путем присоединения к нему Учреждения «Балыкчинское лесное хозяйство»;
- Учреждение «Тоскоол-Атинское лесное хозяйство», путем присоединения к нему Учреждения «Кочкор-Атинское лесное хозяйство Департамента лесных экосистем и особо охраняемых природных территорий Госагентства охраны окружающей среды и лесного хозяйства при правительстве КР».

<http://agro.kg/ru/news/18699/>

В 2018 году на переработку сельхозпродукции было направлено 1,4 млрд сомов льготных кредитов

В рамках проекта «Финансирование сельского хозяйства – 6» коммерческими банками выданы льготные кредиты на общую сумму более 5,6 млрд сомов для

11 332 сельских товаропроизводителей, говорится в данных Государственного агентства по управлению бюджетными кредитами при Минфине.

Из выделенных средств на растениеводство направлено более 1 млрд 324,76 млн сомов, на животноводство – 2 млрд 867,7 млн сомов, на переработку и услуги – 1 млрд 433,9 млн сомов.

<http://www.tazabek.kg/news:1489654>

Президент: Развитие села — остаётся приоритетным направлением государственной политики

«Развитие села — остаётся приоритетным направлением государственной политики», — отметил президент Сооронбай Жээнбеков на встрече с жителями Сокулукского района Чуйской области.

Как отметил глава государства, в 2018 году основные усилия были направлены на развитие регионов. «Поддержка села, особенно людей, которые живут на границе — это означает сохранение территориальной целостности страны. Понятия регион, село должны глубоко проникнуть в сознание каждого чиновника», - отметил президент.

<http://kabar.kg/news/prezident-razvitie-sela-ostaetsia-prioritetnym-napravleniem-gosudarstvennoi-politiki/>

600 га новых поливных земель сданы в эксплуатацию, улучшено водоснабжение более 2 тыс. га земли - президент

«Программа по ирригации начала реализовываться. 600 гектаров новых поливных земель сданы в эксплуатацию, улучшено водоснабжение более 2 тыс. гектаров земли», — отметил президент Сооронбай Жээнбеков во время встречи с жителями Сокулукского района Чуйской области.

Глава государства отметил, что согласно программе до 2026 года будут освоены 65 тыс. гектаров новых поливных земель. Появятся новые населенные пункты, фермерские хозяйства, будет создано более 240 тыс. рабочих мест.

Для реализации программы проекты были разделены на 3 группы. Определены источники финансирования строительства 14 ирригационных объектов, вошедших в первую группу. Сюда вошли китайский грант, кредит Исламского банка развития и объекты, финансируемые из республиканского бюджета. 17 объектов, вошедших во вторую группу, будут построены с помощью инвесторов, в настоящее время завершаются переговоры.

«Проекты первой и второй групп будут реализованы до 2023 года. В ее рамках будут сданы в эксплуатацию 31 водохозяйственных объектов на общую сумму 259 млн. долларов или 18 млрд. сомов. В итоге появятся 27 тыс. гектаров новых поливных земель. Остальные 15 проектов 3-й группы будут реализованы до 2026 года», — отметил президент.

<http://kabar.kg/news/600-ga-novykh-polivnykh-zemel-sdany-v-ekspluatatciiu-uluchsheno-vodosnabzhenie-bolee-2000-ga-zemli-prezident/>

ТАДЖИКИСТАН

Таджикистан планирует увеличить объем ВВП более чем в два раза

Таджикистан планирует увеличить объем Валового внутреннего продукта в 2,6 раза в ближайшие 11 лет. Республика планирует довести размер Валового внутреннего продукта до 207,7 млрд. сомони к 2030 году, передает Trend со ссылкой на таджикское информагентство «Авеста».

Такие грандиозные планы предусмотрены в Национальной стратегии развития Таджикистана до 2030 года.

На текущий год ВВП страны запланирован в размере 78,2 млрд. сомони (\$8,2 млрд.).

Основной упор делается на обеспечение диверсификации экономики, в том числе на увеличение производства электроэнергии и промышленных товаров.

Отмечается, что при полной реализации Национальной стратегии развития страны, то есть до 2030 года, объем производства электроэнергии увеличится с нынешних 18 млрд. кВт/ч, до 45 млрд. кВт/ч.

Именно достижение энергетической независимости станет толчком для развития других отраслей, особенно промышленного сектора, – считают разработчики указанного документа.

<https://www.trend.az/casia/tajikistan/3001943.html>

Энергетическая мощность Таджикистана увеличилась на 1,5 тыс. МВт

Энергетическая мощность Таджикистана увеличилась более чем на 1,5 тыс. МВт за последние 10 лет. По данным профильных ведомств республики, реализация энергетических проектов позволило увеличить производственную мощность энергетической системы страны в объеме более 1520 мегаватт.

Также в рамках реализации проектов построены и сданы в эксплуатацию более чем 1,3 тыс. километров высоковольтных линий электропередачи.

<http://www.dialog.tj/news/energeticheskaya-moshchnost-tadzhikistana-uvlechilas-na-1-5-tys-mvt>

Таджикистан ищет инвесторов для строительства двух ГЭС в ГБАО

Правительство Таджикистана ищет инвесторов для реализации двух проектов по строительству гидроэлектростанций в Горно-Бадахшанской автономной области.

Речь идет о двух энергетических проектах общей совокупной мощностью 211 МВт.

По данным источника, в настоящее время готово техническое обоснование строительства гидроэлектростанций «Санобод» и «Себзор» в Горно-Бадахшанской автономной области. В настоящее время продолжается работа с международными организациями по поиску и привлечению инвестиций. О размерах инвестиций, необходимых для реализации этих проектов не сообщается.

Ранее к проекту «Санобод» проявило интерес правительство Афганистана, точнее к импорту электроэнергии, вырабатываемой указанной ГЭС.

<http://kabar.kg/news/tadzhikistan-ishchet-investorov-dlia-stroitel-stva-dvukh-ges-v-gbao/>

Правительство Таджикистана уменьшит задолженность «Барки Точик» перед «Сангтудинской ГЭС-1»

Правительство решило оказать финансовую поддержку «Барки точик» путем списания налоговых задолженностей «Сангтудинской ГЭС-1», сообщает Таджикское телеграфное агентство (ТаджикТА) в среду.

В конце декабря 2018 года было принято постановление правительства об уменьшении задолженности «Барки Точик» перед «Сангтудинской ГЭС-1» на сумму около 47,2 млн. сомони (\$5 млн).

««Барки точик» задолжал данной ГЭС за счет приобретения производимой станцией электроэнергии более 1 млрд. 55 млн. сомони (около \$112 млн.)», - говорится на официальном сайте ОАО «Сантудинская ГЭС-1».

В течение 2018 года объем этой задолженности вырос почти на 240 млн. сомони (порядка \$25 млн.).

<http://www.dialog.tj/news/pravitelstvo-tadzhikistana-umenshit-zadolzhennost-barki-tochik-pered-sangtudinskoj-ges-1>

Таджикистан планирует увеличить объемы экспорта электроэнергии в Афганистан

Таджикистан планирует увеличить экспорт электроэнергии в Афганистан в текущем 2019 году. Как сообщили «Авеста» в энергетическом секторе страны, в пик производства электроэнергии (весенне-летний сезон) республика может предложить Афганистану и Узбекистану больше электроэнергии, чем было поставлено в прошлом году.

<http://www.dialog.tj/news/tadzhikistan-planiruet-velichit-ob-emy-eksporta-elektroenergii-v-afganistan>

Белорусские тракторы таджикского производства будут экспортироваться в Азию

В конце декабря совместное таджикско-белорусское Закрытое акционерное общество «Агротехсервис» впервые импортировало 8 тракторов в Республику Узбекистан. Среди них - четыре трактора «Беларусь - 82.1» и четыре треколесных трактора марки «Беларусь - 80X». Предприятие планирует в предстоящем году поставить трактора этих марок в Узбекистан, а также трактора марки «Беларусь - 512» в Афганистан и Пакистан.

<http://kazakh-zerno.kz/novosti/mirovoj-rynok-selskogo-khozyajstva-i-prodovolstviya/251150-belorusskie-traktory-tadzhikskogo-proizvodstva-budut-eksportirovatsya-v-aziyu>

Южнокорейцы в Согде приступили к возведению не имеющих аналогов в Таджикистане теплиц

Новые теплицы впервые будут возведены с использованием метода гидропоники, с помощью которого можно заметно повысить урожайность.

Этот метод идеально подходит для условий дефицита плодородных почв, скалистых местностей и т.д. Методика имеет давнюю историю - именно она использовалась при возведении одного из чудес света — садов Семирамиды.

<https://news.tj/ru/news/tajikistan/economic/20190108/yuzhnokoreitsi-v-sogde-pristupili-k-vozvedeniyu-ne-imeyutshih-analogov-v-tadzhikistane-teplits>

В Согде в три раза перевыполнили план по созданию новых садов и виноградников

В рамках реализации «Программы развития сферы садоводства и виноградарства в Республике Таджикистан на 2016-2020 годы» в прошлом году в Согдийской области вместо запланированных 252 гектаров новые сады и виноградники были созданы на площади 794 га, сообщает пресс-служба главы области.

В течение прошлого года новые сады созданы на 736 га, а площадь новых виноградников составила 58 гектаров. Это в 3,1 раза больше запланированного.

Согласно статданным, в 2018 году согдийские садоводы и виноградари произвели соответственно 135,1 тысячу тонн фруктов и 61,2 тысячи тонн винограда, что соответственно на 15,4 тысяч тонн и 6,3 тысяч тонн больше запланированного.

<http://news.tj/ru/news/tajikistan/society/20190103/v-sogde-v-tri-raza-perevipolnili-godovoi-plan-po-sozdaniyu-novih-sadov-i-vinogradnikov>

Что и кто мешает таджикскому колхознику стать фермером и не разориться

Как сельское хозяйство Таджикистана переходит к частной собственности? Как председатели колхозов манипулируют крестьянами, подавляя их инициативу? От чего зависит успешность фермера? Эти вопросы исследовали американские ученые Брент Хирман (Военный институт Виргинии) и Навруз Некбахтшоев (Университет Индианы в Блумингтоне), чья статья Land reform by default: uncovering patterns of agricultural decollectivization in Tajikistan недавно вышла в журнале The Journal of Peasant Studies.

<http://www.dialog.tj/news/chto-i-kto-meshaet-tadzhikskomu-kolkhozniku-stat-fermerom-i-ne-razoritsya>

На развитие сельского хозяйства, рыболовства и охоты в Таджикистане планируют выделить около \$100 млн

Свыше 915,4 млн сомони (\$97 млн) планируется выделить из госбюджета Таджикистана на развитие сельского хозяйства, рыболовства и охоты в текущем году, сообщает Авеста.

По данным министерства финансов Таджикистана, в эту сумму также входит реализация инвестиционных проектов в указанных сферах.

<http://ca-news.org/news:1489744>

В Таджикистане реализуются 17 проектов в сфере водоснабжения

Правительство Таджикистана в сотрудничестве с партнерами по развитию осуществляет 17 государственных инвестиционных проектов в области водоснабжения населения в объеме 2,4 млрд сомони (более \$255 млн), передает Авеста.

По данным профильных ведомств республики, к началу текущего года освоено порядка 50% из указанной суммы.

Более 80% средств направляются на развитие сетевого водоснабжения районных и городских центров. Это в то время, когда свыше 70% население Таджикистана проживает в сельской местности.

<http://ca-news.org/news:1489243>

В Таджикистане стихийные бедствия происходят каждые два дня?

Республика за последние 22 года понесла в результате стихийных бедствий убытки на полмиллиарда долларов. Такие цифры приведены в принятой 29 декабря 2018 года правительством Таджикистана Национальной Стратегии по снижению риска стихийных бедствий на период 2019-2030 годы.

«Приблизительно 3460 стихийных бедствий произошло в Таджикистане в период с 1997 по 2018 годы. То есть, в среднем каждые два дня происходило одно стихийное бедствие», - говорится в Стратегии.

В Стратегии отмечается, что наиболее распространенным (в среднем 70 ситуаций в год) и наиболее смертоносным (в среднем, 35 погибших в год) типом стихийных бедствий являются сели.

На втором месте идут лавины (в среднем 27 ситуаций и 6 погибших в год).

В течение периода с 1997 по 2018 годы, в среднем в год регистрировалось по 23 стихийных бедствия, связанных с землетрясениями, и по два погибших в год.

По официальным данным, общий ущерб в результате стихийных бедствий, произошедших за 1997-2018 годы (согласно среднегодовому валютному курсу, но без учета инфляции) превысил \$589 млн.

На долю селей приходится самый большой финансовый ущерб - в среднем около \$15 млн.

Вторым наиболее значительным источником финансовых потерь являются засухи (\$5,4 млн): в основном из-за засухи, случившейся в 2000-2001 годах.

На третьем месте по объему финансового ущерба идут землетрясения (\$3,3 млн)

<https://news.tj/ru/news/tajikistan/security/20190109/v-tadzhikistane-stihiinie-bedstviya-proishodyat-kazhdie-dva-dnya>

ТУРКМЕНИСТАН

В Ашхабаде будут построены новые водоочистные сооружения

Водоочистные сооружения для бесперебойного обеспечения жителей столицы чистой питьевой водой будут построены в этрапе Багтыярлык города Ашхабада и в этрапе Ак бугдай Ахалского веляята.

Как сообщил вице-премьер Д.Амангелдиев на прошедшем заседании Правительства, на сегодняшний день в этрапе Ак бугдай Ахалского веляята функционируют 4 завода питьевой воды и водоочистительных установок.

В Туркменистане принята «Генеральная программа обеспечения населённых пунктов чистой питьевой водой». Ярким примером осуществляемых в этом направлении комплексных шагов является сдача в эксплуатацию современных заводов питьевой воды и водоочистных установок. Помимо этого, продолжается масштабная работа по сооружению и расширению действующих водохранилищ, позволяющих значительно улучшить обеспеченность страны водными ресурсами и накопление их достаточных запасов

<https://turkmenportal.com/blog/16978/v--ashhabade-budut-postroeny-novye-vodoochistnye-sooruzheniya>

Водоохранилище «Алтын асыр», сооружаемого в пустыне Каракумы, будет использовано для нужд сельского хозяйства Туркменистана

Президент Туркменистана Гурбангулы Бердымухамедов поручил изучить возможности использования водохранилища «Алтын асыр», сооружаемого в центре пустыни Каракумы, для нужд сельского хозяйства. Об этом он сказал на совещании кабинета министров.

Глава республики обозначил ряд задач, призванных задействовать имеющийся потенциал водохозяйственного сектора страны, способствовать совершенствованию его деятельности. В их числе – внедрение в агропроизводство современных методов орошения с учетом природно-климатических условий региона, передовых технологий рационального водопользования, повышения плодородия почвы и др.

В этой связи он поручил соответствующим руководителям совместно с учеными и специалистами изучить состояние озера «Алтын асыр», определить объемы воды, накопленной в рукотворном водоеме, ее качество с целью использования для нужд сельского хозяйства, особенности сельхозкультур, выращиваемых в этом районе.

Бердымухамедов также поручил изучить и подготовить научно-обоснованные предложения о возможности создания вблизи озера дайханских объединений, которые будут заниматься выращиванием овощебахчевых культур и рыбным хозяйством.

<http://ca-news.org/news:1489241>

В Лебапском велаяте введён в эксплуатацию современный тепличный комплекс

Новый тепличный комплекс, принадлежащий члену Союза промышленников и предпринимателей Туркменистана ИП «БЕК», пополнил сегмент агропроизводства Лебапского велаята. Он введен в эксплуатацию в дайханском объединении «Достлук» Чарджевского этрапа предпринимателем М.Джумакулиевым.

На площади 2 гектара построен современный тепличный комплекс, оснащенный необходимым оборудованием и инновационными технологиями. Его ввод в эксплуатацию позволил создать дополнительные рабочие места. Сейчас здесь приступили к выращиванию огурцов и помидоров.

<http://turkmenistan.gov.tm/?id=17875>

В Марыйском велаяте расширяется сеть современных тепличных хозяйств

В Марыйском велаяте введен в эксплуатацию тепличный комплекс по выращиванию овощных культур. Объект построен в Марыйском этрапе в контексте реализации программ по наращиванию выпуска импортозамещающей и экспортоориентированной продукции.

Теплица занимает площадь 8 гектаров и рассчитана на поставку потребителям ежегодно 500 тонн высококачественной, экологически чистой продукции.

Особенностью комплекса является то, что на его территории расположена пасака. Пчёлы будут использоваться для опыления сельскохозяйственных культур, что важно в контексте экологичности.

<http://turkmenistan.gov.tm/?id=17888>

УЗБЕКИСТАН

Учредительный съезд Экологической партии Узбекистана

В работе съезда приняли участие делегаты, избранные на конференциях в Республике Каракалпакстан, областях и г. Ташкенте, которые прошли 1-17 декабря 2018 года, из числа инициаторов создания экологической партии, специалистов сферы охраны окружающей среды и здравоохранения, ученых, преподавателей, студентов, членов ННО, действующих в сфере охраны окружающей среды, а также представители других институтов гражданского общества общественности и СМИ.

На съезде рассмотрены вопросы создания Экологической партии Узбекистана, проекты Программы и Устава партии, избрания членов Центрального Совета и Центральной контрольно-ревизионной комиссии и др. вопросы.

Как отмечали делегаты съезда, пренебрежение к состоянию окружающей среды, чрезмерная эксплуатация природных ресурсов и игнорирование экологических императивов в прежнюю эпоху привели к возникновению целого ряда глобальных и региональных экологических проблем, в числе которых - усыхание Аральского моря, опустынивание, деградация земельных и водных ресурсов, ухудшение генофонда растительного и животного мира, сокращение биологического разнообразия, образование огромных объемов промышленных, бытовых и других отходов. Эти проблемы на фоне происходящих климатических изменений проявляются в нашем регионе еще ярче и сильнее. В связи с этим, для современного Узбекистана имеют особую актуальность вопросы охраны и оздоровления окружающей среды.

Одной из важных мер для решения этих задач стало создание по инициативе общественных организаций Экологического движения Узбекистана. Выделение для него 15 мест в Законодательной палате Олий Мажлиса Республики Узбекистан стало важным шагом в активизации широких слоев общественности в деле охраны окружающей среды.

На съезде принято решение о создании Экологической партии Узбекистана. Избраны члены Центрального Совета и Центральной контрольно-ревизионной комиссии, приняты Программа и Устав партии, приняты соответствующие решения по другим вопросам.

В тот день прошел пленум Центрального Совета Экологической партии Узбекистана. На пленуме рассмотрены организационные вопросы. Избраны члены Исполнительного комитета Центрального Кенгаша, его председатель и заместители председателя, утверждена символика партии.

<http://eco.uz/ru/novosti/8360-uchreditelnyj-s-ezd-ekologicheskoy-partii-uzbekistana>

Достижение экологической устойчивости — сегодняшняя актуальная задача

Указ главы государства «О мерах по кардинальному совершенствованию системы оплаты платежей на сбор и вывоз твердых бытовых отходов» от 22 ноября 2018 года направлен на устранение факторов, отрицательно влияющих на здоровье населения путем сохранения чистоты окружающей среды.

Кашкадарьинским областным управлением Бюро принудительного исполнения совместно с Каршинским государственным университетом организован семинар по разъяснению сути и содержания данного указа. В нем приняли участие ответственные лица областного управления по экологии и охране окружающей среды, предприятий «Махсустранс» и «Тоза худуд», педагоги и преподаватели университета, представители общественности и СМИ.

На семинаре отмечалось, что нашей общей задачей является охрана окружающей среды, сохранение чистоты на улицах и в образовательных учреждениях.

Еще одно такое же мероприятие организовано и в Сурхандарьинской области. На этой встрече также отмечалось, что в соответствии с указом на Бюро принудительного исполнения наказания при Генеральной прокуратуре Республики Узбекистан возложены задачи по обеспечению полного и своевременного осуществления обязательных платежей на сбор и вывоз твердых отходов, начиная с 1 января 2019 года.

<http://www.uza.uz/ru/society/dostizhenie-ekologicheskoy-ustoychivosti-segodnyashnyaya-akt-05-01-2019>

Новицкий: мы оставим потомкам цветущий сад вместо пустыни Аральского моря

В ближайшие 10-12 лет Узбекистан в состоянии облесить высохшее дно Арала, уверен профессор, доктор сельскохозяйственных наук Зиновий Новицкий.

По словам ученого, сегодня у республики есть все возможности для реализации этого грандиозного и сложнейшего плана – и ресурсы, и научные разработки, и, главное, воля политического руководства.

По его словам, разработанная и реализуемая программа по восстановлению Приаралья имеет не только экологическое, но и экономическое, а также социальное значение.

«Помимо чистого воздуха от зеленых насаждений Каракалпакстан получит новые пастбища, чтобы местные жители могли заниматься животноводством и содержать свои семьи. А за этой сферой подтянутся и другие. Мы можем развивать в регионе и экстремальный туризм, и экологический. Чем мы хуже каких-нибудь арабских стран, где шейхи ездят на верблюдах?», — вопрошает он.

<https://uz.sputniknews.ru/radio/20190106/10414400/Novitskiy-my-ostavim-potomkam-tsvetuschiy-sad-vmesto-pustyni-Aralskogo-morya.html>

Соколов о ситуации в Приаралье: главное – сохранить те оставшиеся «капли»

Руководитель агентства Международного Фонда спасения Арала Вадим Соколов в интервью Sputnik Узбекистан рассказал о дальнейшей стратегии восстановления зоны Приаралья в Каракалпакстане.

По его словам, на данный момент основная задача состоит в том, чтобы сохранить ту экологию, которая есть сейчас, те земли и растительность, которые уцелели после экологической катастрофы.

По его словам, только грамотное использование имеющейся воды и строительство новых гидросооружений поможет региону возродить природу, в том числе и высадить лесные массивы.

Подробный комментарий эксперта слушайте в радиоподкасте корреспондента Sputnik Узбекистан.

<https://uz.sputniknews.ru/radio/20190106/10413889/Sokolov-o-situatsii-v-Priarale-glavnoe--sokhranit-te-ostavshiesya-kapli.html>

Эксперты: сельхозпроизводители Узбекистана могут получить дополнительные выгоды от торговой войны США и Индии

Торговая война между Индией и США разгорается с новой силой, в результате чего, в очередной раз пострадают американские фермеры.

В то же время это предоставит целый ряд новых возможностей для поставщиков сельскохозяйственной продукции из других стран, в частности для Узбекистана, отмечается в материалах аналитической платформы East-fruit.

<https://podrobno.uz/cat/economic/eksperty-selkhozproizvoditeli-uzbek/>

Еще одна теплица в Амударьинском районе

В Каракалпакстане создана новая теплица площадью в один гектар стоимостью почти 500 тысяч долларов.

В теплице, созданной узбекско-китайским совместным предприятием «Mangit invest plus», будет внедрена система капельного орошения.

Теплица работает по китайской технологии, большинство процессов производства автоматизировано, что, в свою очередь, создает множество удобств шести работникам теплицы.

<http://www.uza.uz/ru/business/eshche-odna-teplitsa-vas-amudarinskom-rayone-09-01-2019>

Инновационные кластеры – основа прогресса

В Послании Президента Олий Мажлису от 28 декабря 2018 года определен ряд задач, которые предстоит решить в сельском хозяйстве.

В текущем году планируется расширить выращивание хлопчатника кластерным методом. Вместе с тем в Послании отмечалась необходимость всестороннего развития деятельности зерноводческих и плодоовощеводческих кластеров. Для

широкого внедрения кластерного метода прежде всего требуются упрощение системы кредитования, пересмотр процедур, связанных с выделением земли.

<http://www.uza.uz/ru/society/innovatsionnye-klastery-osnova-progressa-09-01-2019>

Капельное орошение принесет большую пользу

В Багдадском, Дангаринском, Ташлакском, Узбекистанском районах Ферганской области состоялись семинары, посвященные вопросам широкого использования технологии капельного орошения при выращивании хлопчатника. В них участвовали специалисты отрасли сельского и водного хозяйства, руководители централизованных машинно-тракторных парков, фермерских хозяйств, опытные земледельцы.

Внедрение в сельском хозяйстве страны современных водосберегающих технологий и научно обоснованных агротехнических мероприятий, особенно при выращивании хлопчатника, является одной из важных задач.

На семинаре, состоявшемся в фермерском хозяйстве «Нор Йулдош» Багдадского района, говорилось о преимуществах использования капельного орошения при выращивании хлопчатника, льготах, предоставляемых фермерам, применяющим этот метод.

<http://www.uza.uz/ru/society/kapelnoe-oroshenie-prineset-bolshuyu-polzu-10-01-2019>

На очередном пленарном заседании Законодательной палаты депутаты рассмотрели законопроекты в сфере уголовно-правовой политики и аграрного сектора

Как отмечалось в ходе обсуждения данного проекта Закона «О пастбищах», подготовленного по инициативе группы депутатов нижней палаты парламента, в настоящее время площадь пастбищ и сенокосов республики составляет около 21,1 млн га или около 46,5% всей территории страны.

За последние 35-40 лет, в результате сверхнормативного использования пастбищ в отгонном скотоводстве, перевыпас скота в пастбищах и других антропогенных воздействий происходит утрата объемов кормовых культур и деградация пастбищ. Согласно исследованиям, из общей площади пастбищ в стране на сегодня подверглись деградации 16,4 млн га (78%), на более 20% площадей сократилось количество растений и их виды, плодородие снизилось в 2 раза.

Состояние пастбищ ухудшается ежегодно из-за отсутствия эффективного правового механизма по использованию пастбищ, специального закона, упорядочивающего отношения в данной сфере. Также конкретно не определены полномочия органов государственного управления по рациональному использованию пастбищ, не установлены нормы и планы по выпасу скота и сенокосу.

Принятие законопроекта послужит решению проблемы. Будут определены полномочия органов государственного управления и местных органов государственной власти, организована работа по выявлению и восстановлению деградированных пастбищных площадей, посеву кормовых культур для повышения их урожайности. Увеличатся запасы продовольственной продукции, поставки населению мясо-молочной продукции. В животноводстве будут определены нормы использования пастбищ.

https://www.norma.uz/nashi_obzori/deputaty_obsudili_tri_zakonoproekta

Корейская компания поможет измерить снежный покров в Чимгане

Состоялся визит в Узбекистан специалистов корейской консалтинговой компании WeatherPia Co., Ltd. (Корея) в рамках реализации проекта «Разработка метода локализации многоточечной лазерной сканирующей системы измерения уровня снежного покрова для обеспечения водных ресурсов в Узбекистане».

Целью визита стало безвозмездное техническое содействие по поставке, установке и запуску автоматического многоточечного лазерного измерителя высоты снежного покрова на снеголавинной станции «Чимган» Узгидромета, а также обучение специалистов Узгидромета и Научно-исследовательского гидрометеорологического института (НИГМИ) работе с данным оборудованием. Об этом сообщили в пресс-службе Узгидрометцентра.

<http://gtn.uz/news/moi-gorod/koreyskaya-kompaniya-pomozhet-izmerit-snezhnyy-pokrov-v-chimgane>

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

Азербайджан

AREA подготовила проекты строительства двух электростанций на Каспии на сумму \$1,2 млрд

Государственное агентство по альтернативным и возобновляемым источникам энергии (ГААВИЭ, AREA) подготовило проекты строительства в азербайджанском секторе Каспия двух ветряных электростанций, общая стоимость проектов - \$1208,9 млн.

«Проект «Wind Island-1» нацелен на производство электроэнергии за счет ветров на островах Чилов и Пираллахи для энергоснабжения Абшеронского полуострова. Проект предполагает создание ветропарка, который будет подключен к энергосистеме страны для обслуживания внутренних потребителей», - отметили в правительстве

Также AREA подготовило проект строительства Пираллахинской ветряной электростанции.

<http://interfax.az/view/753841>

Беларусь

Власти Беларуси поручило подготовить до 25 марта технику к весенней посевной

Правительство Беларуси утвердило меры по подготовке к полевым работам, созданию прочной кормовой базы и уборке урожая в 2019 году. Это предусмотрено постановлением Совета Министров Беларуси от 29 декабря 2018 года № 972. Предусмотрено, что сельхозорганизации, включенные в перечни, утверждаемые решениями облисполкомов, получают субсидии на уплату части

процентов за пользование кредитами, предоставленными в 2019 году банками для финансирования полевых работ. Эти субсидии предоставляются ежемесячно в 2019–2020 годах за счет средств республиканского бюджета, пишет БЕЛТА.

<http://www.agroperspectiva.com/ru/news/173117>

Лукашенко утвердил список законопроектов, которые подготовят в 2019-м

Более 30 законопроектов будет подготовлено в Беларуси в текущем году.

Среди новых документов будут законопроекты об использовании и охране болот в республике.

<https://sputnik.by/society/20190104/1039451428/Lukashenko-utverdil-spisok-zakonoproektov-kotorye-podgotovyat-v-2019-m.html>

Беларусь экспортировала продовольствие почти в 100 стран мира

Беларусь в январе-ноябре 2018 года экспортировала сельхозпродукцию и продукты питания в 96 стран, сообщил БЕЛТА начальник главного управления внешнеэкономической деятельности Министерства сельского хозяйства и продовольствия Алексей Богданов.

<http://kazakh-zerno.kz/novosti/mirovoj-rynok-selskogo-khozyajstva-i-prodovolstviya/251144-belarus-eksportirovala-prodovolstvie-pochti-v-100-stran-mira>

Более 10,3 тыс. га неиспользуемых земель в Гомельской области вовлечены в хозоборот в 2018 году

В Гомельской области на более 10,3 тыс. га неиспользуемых либо не эффективно используемых земель наведен порядок в 2018 году. Об этом на видеоселекторном совещании сообщил заместитель начальника главного управления землеустройства Гомельского облисполкома Сергей Карпушенко, передает корреспондент БЕЛТА.

В регионе целенаправленно ведется работа по наведению порядка на всех видах земель, подчеркнул Сергей Карпушенко. В частности, в 2018 году преобразилось более 8,4 тыс. га территорий сельхозпредприятий, свыше 1,2 тыс. га в сельских населенных пунктах, 114 га фермерских хозяйств и др.

<https://www.belta.by/regions/view/bolee-103-tys-ga-neispolzuemyh-zemel-v-gomelskoj-oblasti-vovlecheny-v-hozoborot-v-2018-godu-332050-2019/>

Внедрение технологий точного земледелия может обеспечить экономию до 25% ресурсов

Внедрение технологий точного земледелия в Беларуси может обеспечить экономию до 25% ресурсов, сообщил корреспонденту БЕЛТА начальник главного управления технического прогресса и энергетики, государственного надзора за техническим состоянием машин и оборудования Министерства сельского хозяйства и продовольствия Станислав Карпович.

Минсельхозпрод активно занимается информатизацией сельского хозяйства. В 2019 году в Беларуси планируется начать внедрение системы учета технического обслуживания сложной сельскохозяйственной техники.

Готовность сельхозтехники к посевной в Беларуси составляет более 70%

Готовность сельскохозяйственной техники к весенней посевной кампании в Беларуси составляет более 70%, в том числе тракторов - 85%, почвообрабатывающей техники - от 74% до 80%, сообщил БЕЛТА начальник главного управления технического прогресса и энергетики, государственного надзора за техническим состоянием машин и оборудования Министерства сельского хозяйства и продовольствия Станислав Карпович.

<http://kazakh-zerno.kz/novosti/mirovoj-rynok-selskogo-khozyajstva-i-prodovolstviya/251253-gotovnost-selkhoztekhniki-k-posevnoj-v-belarusi-sostavlyayet-bolee-70>

Грузия

На восстановлении чайных плантаций в Грузии решили сэкономить

Проект «Грузинский чай», предполагающий восстановление чайных плантаций, продолжится в 2019 году, однако его финансирование значительно сократится, говорится в программе государственного бюджета.

Осуществление проекта «Грузинский чай» началось в 2016 году в рамках государственной программы «Единый агропроект». Проект предполагает софинансирование государством работ по восстановлению существующих в стране чайных плантаций. Под восстановлением плантаций подразумевается очистка плантаций от деревьев и сооружений, устройство дренажного канала и закупка удобрений на первый год.

В этом году финансирование проекта сократится на 400 тысяч лари (более 149,8 тысячи долларов) по сравнению с прошлым годом и составит всего 500 тысяч лари (около 187,3 тысячи долларов).

В отличие от прошлых лет, основной целью проекта будет способствование созданию кооперативов для производства качественного чая. В связи с этим предпочтение при софинансировании восстановления плантаций будет оказываться кооперативам и компаниям, а не отдельным гражданам.

Кроме того, в этом году государство намерено передать в аренду бизнес операторам плантации, которые находятся в их собственности для эффективного использования.

<https://sputnik-georgia.ru/economy/20190110/243817119/na-vostranovlenii-chajnyx-plantacij-v-gruzii-reshili-sekonomit.html>

Молдова

Фермерам выдали свыше 625 млн леев

До конца 2018 года фермерам страны было предоставлено более 625 млн леев в виде субсидий. таким образом, было одобрено более 4300 заявок из 7400, поданных в прошлом году. Большинство заявок на получение субсидий

касались стимулирования инвестиций для закупки сельскохозяйственной техники, стимулирования кредитования фермеров коммерческими банками, создания многолетних плантаций и животноводческих ферм.

Общая сумма Национального фонда развития сельского хозяйства и сельских районов в 2018 году составила 900 млн леев.

<https://noi.md/ru/jekonomika/svyshe-625-mln-leev-bylo-vydano-selihozproizvoditelyam-v-vide-subsidij-do-konca-2018-goda>

Россия

Минсельхоз РФ определил направления развития селекции на 2019

В Минсельхозе состоялось совещание под руководством первого заместителя министра Джамбулата Хатуова, посвященное проведению государственных сортоиспытаний селекционных достижений в 2019 году. По результатам обсуждения, в котором приняли участие представители профильных департаментов Минсельхоза, ФГБУ «Госсорткомиссия», руководители ключевых государственных селекционных учреждений России, эксперты Минобрнауки и РАН, были определены меры, направленные на оптимизацию процесса госсортоиспытаний и развитие отечественной селекции.

Стороны отметили, что при разработке стратегии на следующий год необходимо обеспечить высокие темпы полевых испытаний, а также своевременную регистрацию новых сортов и гибридов в селекционных организациях. В свою очередь, Джамбулат Хатуов подчеркнул, что выработанная стратегия полностью учитывает интересы всех отечественных селекционеров.

<http://www.agroperspectiva.com/ru/news/173091>

Новые сорта российской пшеницы – научный прорыв 2018 года

В прошлом году российские селекционеры из Омского государственного аграрного университета им. П.А.Столыпина вывели сорта пшеницы с заданными качествами - что получилось в итоге?

Пшеница с улучшенной морозостойкостью против анемии. Культуру скрещивали с диким злаком эгилопсом и пыреем сизым.

Благодаря эгилопсу в зернах новой пшеницы повышается содержание цинка и железа, для того, чтобы предупреждать и лечить анемию. Озимые виды обладают повышенной морозостойкостью, позволяющей выращивать эту культуру в суровые сибирские зимы.

Второе достижение — фиолетовозерная пшеница, получившаяся после скрещивания с пыреем сизым. Она богата антиоксидантами, включает антоцианин и имеет существенное преимущество по питательной ценности.

Новый многолетний злак позволяет получать до 1 т зерна с гектара и огромную биомассу отличного кормового качества. Корневая система нового сорта, названного «Сова», достигает 2 м. Фиолетовая пшеница может возделываться без пересева до 10 лет.

<https://www.agroxxi.ru/zhurnal-agromir-xxi/novosti/novye-sorta-rossiiskoi-pshenicy-nauchnyi-proryv-2018-goda.html>

Площадь зимних теплиц в стране превысила 2,5 тысячи гектаров

По оценке Минсельхоза, в завершившемся году в эксплуатацию было введено около 300 га зимних теплиц, а их суммарная площадь превысила 2,5 тыс. га — на 10% больше, чем в 2017-м.

В последние годы площади теплиц в стране ежегодно прирастают примерно на 15%. Однако сейчас темп может несколько замедлиться: по прогнозу ассоциации «Теплицы России», в 2019 году будет запущено 260 га новых комплексов, в 2020-м — 250 га. Плодоовощной союз рассчитывает, что в этом году может быть введено не менее 200-250 га тепличных комплексов.

В 2019 году валовой сбор тепличных овощей в стране может увеличиться до 1,3 млн т. К 2024-му производство может достигнуть 2 млн т, рассчитывает Минсельхоз.

<http://kvedomosti.ru/news/ploshhad-zimnix-teplic-v-strane-prevysila-2-5-tysyachi-gektarov.html>

Что изменится в правилах российского агрострахования в 2019 году

С 1 марта этого года в силу вступают поправки, которые меняют механизм государственной поддержки в сфере сельхозстрахования в России

Основное изменение касается установления безусловной франшизы, минимальный размер которой не может быть менее 10%, и увеличения размера максимальной франшизы с 30% до 50% страховой суммы в отношении каждой сельскохозяйственной культуры, группы многолетних насаждений, сообщает портал министерства сельского хозяйства и продовольствия Московской области.

<https://www.agroxxi.ru/rossiiskie-agronovosti/cto-izmenitsja-v-pravilah-rossiiskogo-agrostrahovanija-v-2019-godu.html>

Крымские рыбные хозяйства получат водные участки без торгов

Компаниям, которые занимаются осуществлением аквакультуры в Крыму, могут разрешить перезаключить договор о пользовании рыболовного участка без проведения торгов. Соответствующий законопроект Комитет Госдумы по природным ресурсам, собственности и земельным отношениям рассмотрел во втором чтении на заседании 10 января.

Документом предлагается предоставить право на заключение договора пользования рыбоводным участком без проведения торгов юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям, которые до дня принятия Республики Крым в Российскую Федерацию, фактически осуществляли рыбоводство на территории Республики Крым и города федерального значения Севастополя.

<https://www.pnp.ru/economics/krymskie-rybnye-khozyaystva-poluchat-vodnye-uchastki-bez-torgov.html>

В Чечне начнут выпускать гидротурбины для малых ГЭС

Запуск проекта по производству гидроэлектростанций мощностью до 25 МВт «под ключ» на базе холдинга Rim Group в Чеченской Республике намечен на

2019 год. Проект реализуется совместно с австрийской компанией Global Hydro Energy GmbH при поддержке республиканского министерства промышленности.

«На основании австрийских технологий будем производить гидротурбины мощностью от 100 кВт до 25 МВт для реализации на территории СКФО и в целом в РФ. Это отвечает нашим целям развития импортозамещения», - приводит слова топ-менеджера ТАСС. Предполагается, что доля импортных элементов в общем объеме производимого оборудования составит 25-30%.

Кроме того, договором предусмотрено обучение чеченских специалистов обслуживанию ГЭС в онлайн-режиме.

<https://www.eprussia.ru/news/base/2019/7135656.htm>

Украина

Воду мониторить по-новому

С 1 января 2019 начал действовать новый порядок осуществления государственного мониторинга вод.

Он был одобрен Кабинетом министров Украины осенью 2018 года. Об этом сообщает пресс-служба Министерства экологии и природных ресурсов Украины.

Новая система мониторинга поверхностных, подземных и морских вод предусматривает: четкое распределение обязанностей между организациями, которые измеряют показатели, без дублирования полномочий, расширенный список биологических, гидроморфологических, химических и физико-химических показателей для мониторинга, введение шестилетнего цикла мониторинга, введение классификации состояния вод - 5 классов экологического состояния и 2 класса химического состояния, увеличение количества пунктов мониторинга вод из сотен до нескольких тысяч.

<http://agrinews.com.ua/show/314290.html>

В 2018 году в собственность ОТГ было передано более 1,5 млн га сельхозземель

Государственная служба Украины по вопросам геодезии, картографии и кадастра подводит итоги 2018 года, проанализировав основные события и тенденции, которые определяли работу в сфере земельных отношений последние двенадцать месяцев.

С 1 февраля 2018 года Госгеокадастр начал передачу земельных участков сельскохозяйственного назначения государственной собственности в коммунальную собственность объединенных территориальных общин (ОТГ).

Всего в 2018 году в собственность ОТГ было передано более 1,5 млн га сельхозземель. Это позволит усовершенствовать механизм управления в сфере земельных отношений и четко и прозрачно формировать доходную часть местных бюджетов в части платы за землю. В следующем году процесс земельной децентрализации продолжится для тех территориальных громад, которые объединились после 1 февраля 2018 года.

<http://agrinews.com.ua/show/314248.html>

Аграрные расписки популярны у малых фермеров

К использованию Реестра аграрных расписок, который заработал в Украине с начала 2018 г., уже присоединились все регионы страны.

По данным замминистра агрополитики Е. Ковалевой, за период работы Реестра 90% расписок было выдано малым или средним агропроизводителям.

Сегодня, по словам заместителя министра агрополитики, именно аграрные расписки составляют значительную часть финансирования мелких и средних сельхозпроизводителей.

<http://agrinews.com.ua/show/314202.html>

В 2018 дотации получили 6000 агропредприятий и 104 000 крестьян

Государственными программами поддержки агропромышленного комплекса в 2018 году в Украине воспользовались более 6 тыс. предприятий и около 104 тыс. домохозяйств. Об этом сообщил премьер-министр Украины Владимир Гройсман на своей странице в сети Facebook.

<http://agrinews.com.ua/show/314341.html>

Подземное капельное орошение – новое слово в мелиоративной практике

В районах, где дожди идут нерегулярно, приходится прикладывать немало усилий, чтобы вырастить хороший урожай. И без оросительной системы в этом случае точно не обойтись. Её выбирают с учётом климатических и почвенных условий, вида выращиваемых культур, рельефа и размера поля, особенностей организации подачи воды, финансовых возможностей.

Капельное орошение является одним из современных и перспективных способов. Вода в этом случае подаётся прямо в прикорневую зону небольшими порциями (каплями) при помощи системы тонких трубок, проложенных к каждому растению. Капельный полив может быть как надземным, так и внутрипочвенным. Подземное орошение осуществляется путём подачи воды в пахотный слой.

Данный вид оросительных систем в Украине используется недавно. Именно поэтому, решив приобрести подобную установку, лучше всего обратиться к специалистам. Только они смогут спроектировать, а при необходимости и установить ту систему полива, которая будет наиболее эффективной в конкретных условиях.

<http://agrinews.com.ua/show/314403.html>

В Украине создадут новый национальный природный парк

Парк в Херсонской области будет способствовать сохранению уникальной природы и исторических ценностей - здесь находился один из центров запорожского казачества.

О создании в Украине нового национального природного парка «Каменская Сечь» сообщил министр экологии и природных ресурсов Украины Остап Семерак. На своей странице в Facebook он написал, что соответствующий проект указа Президента 10 января был поддержан членами правительства.

«Создание НПП — совместное решение местной власти, научных и природоохранных организаций и команды Минприроды», — написал Семерак. Однако документ еще должен быть подписан президентом Украины.

Каменки, на территории Бериславского района. В его состав будут включены более 12 гектаров земли. Министр подчеркнул, что создание парка имеет важное историческое значение: именно здесь в 1709-1711 годах располагалась одна из главных святынь украинского казачества — «Каменская Сечь».

Кроме того, на территории парка сохранился уникальный для Правобережья массив целинных типчаково-ковыльных степей, со всем многообразием растений и животных, занесенных в Красную книгу Украины. Этот массив степей является частью так называемой Изумрудной сети — это список территорий особого природоохранного значения, важных для сохранения биоразнообразия, созданный в рамках выполнения Бернской конвенции об охране дикой фауны и флоры Европы.

<https://vokrugsveta.ua/sights/v-ukraine-sozdadut-novyj-natsionalnyj-prirodnij-park-10-01-2019>

Украина почти втрое увеличила темпы установки альтернативных источников энергии

В Украине в 2018 году установлено 742,5 МВт новых генерирующих мощностей возобновляемых источников энергии (ВИЭ), что в 2,8 раза больше, чем годом ранее. Об этом сообщается в отчете Нацкомиссии, осуществляющей госрегулирование в сферах энергетики и коммунальных услуг (НКРЭКУ), обнародованном на ее сайте.

Таким образом, общая установленная мощность ВИЭ достигла 2117 МВт.

Средняя единичная мощность введенных в эксплуатацию в 2018 году мощностей составила 3 МВт.

При этом 96% всех введенных ВИЭ — ветряные и солнечные электростанции — ВЭС и СЭС.

Доля ВИЭ в структуре производства электроэнергии в Украине составляет около 2%, доля в выручке генерирующих компаний — 8,7%.

<http://elcomart.com/show/476753.html>

НОВОСТИ СТРАН МИРА

Азия

Режимы таяния снегов и ледников помогают прогнозировать водообеспеченность крупных речных бассейнов Азии³

«Третий полюс», а именно горные цепи Гиндукуша, Гималаев, Памира и Тянь-Шаня в Высокогорной Азии хранят в себе снежные и ледниковые воды самых важных рек Азии. «Политики заинтересованы в этом регионе, поскольку его экономическое развитие связано с его водной безопасностью», - считает

³ Перевод с английского

Мутукумара Мани, ведущий экономист по региону Южной Азии из Всемирного банка.

Благодаря проекту ЮСАИД «Пополнение стока в Высокогорной Азии за счет ледников и снега» (CHARIS) улучшилось понимание гидрологии региона. Проект предоставил возможность понять роль ледников и сезонных осадков в пополнении ресурсов крупных рек Азии. За счет устойчивого финансирования, тренинга и наращивания потенциала удалось заложить фундамент локального, регионального подхода, вовлекающего 8 стран для защиты горных водных ресурсов Азии для тех, кто зависит от них. Основные выводы исследования

Проект был реализован на протяжении шести лет на территории почти в три миллиона квадратных метров в ледниках Высокогорной Азии. «Исследование проливает свет на ситуацию с таянием снега и льда, которые играют огромную роль в обеспечении воды для орошения в нижнем течении, выработки электроэнергии и всеобщего потребления в бассейнах рек Сырдарья, Амударья, Инд, Ганга и Брахмапутра», – говорит Ричард Армстронг, заместитель руководителя Отдела криосферных и полярных процессов в Объединённом институте исследований в области наук об окружающей среде.

Исследование показывает, что бассейны рек Сырдарьи, Амударьи, Инда и Брахмапутры зависят от таяния ледников в вопросе ежегодного пополнения стока рек. Таяние ледников становится особенно важным для рек в конце лета. В отличие от этих рек, река Ганга пополняется круглый год, в основном, за счет дождей.

В условиях изменения климата, таяние ледников и изменение характера осадков создают угрозу водной безопасности в этих бассейнах рек. Будут наблюдаться значительные потери ледников в Центральной Азии и, особенно, в восточной части Южной Азии, где за последнее время наблюдались самые высокие потери ледников за прошедший период, считает Тобиас Болх, старший научный сотрудник Университета Цюриха в Швейцарии. По прогнозам Болха, 80-90% ледников Высокогорной Азии могут исчезнуть к концу столетия. Одной относительно непосредственной угрозой, вызванной таянием ледников, является угроза прорыва воды из ледниковых озер, который может разрушить все на своем пути, в том числе уязвимые горные общины.

Таяние ледников – это не единственное изменение окружающей среды, с которым сталкивается регион. По мере увеличения средней температуры по всему региону Высокогорной Азии, общее количество осадков тоже увеличивается. «В действительности, дождевые осадки выпадают намного чаще», – говорит Сара Капник, заместитель руководителя Лаборатории геофизической гидродинамики Национального управления океанических и атмосферных исследований США. Когда дожди сменяют снега, управлять водными ресурсами сложно, поскольку потребность в долгосрочном хранении больше не удовлетворяется постепенным таянием снега. Увеличение риска экстремальных явлений, в том числе наводнений и оползней, также представляет проблему, которую сложно разрешить. В результате, ожидается, что водный стресс усилится в бассейнах западных рек, где таяние снегов и ледников в высокогорье, за счет которого обычно регулируется сток круглый год, будет сменено прерывистой подачей дождевой воды.

<https://www.newsecuritybeat.org/2018/12/snow-ice-melt-patterns-predict-water-supply-major-asian-river-basins/>

Иран намерен выращивать генномодифицированный хлопок – доклад

Исследователи Научно-исследовательского института сельскохозяйственной биотехнологии Ирана, входящем в состав Министерства сельского хозяйства, получили технические ноу-хау для производства семян ГМ-хлопка, передает Иранское телеграфное агентство (ИрТАГ). Хлопок станет первой генетически модифицированной культурой, разрешенной для выращивания в Иране.

<https://uztag.info/ru/news/iran-nameren-vyrashchivat-gennomodifitsirovanny-khlopok-doklad>

Электростанции КНР в Пакистане генерируют 300 мегаватт «зеленой энергии»

Посольство Китая в Пакистане отчиталось об энергетическом сотрудничестве в рамках Китайско-Пакистанского экономического коридора.

В рамках Коридора, который является частью китайской инициативы «Один пояс — один путь», было создано четыре электростанции, использующие возобновляемые источники: солнечные панели и силу ветра. В общей сложности, четыре станции добавляют в энергосеть Пакистана около 300 мегаватт энергии.

Соглашение о строительстве станций и их последующем подключении к общей сети было подписано в сентябре 2015 года, тогда же China Development Bank выделил 252 миллиона долларов кредита на финансирование проекта. Посольство КНР выразило готовность и далее развивать «зеленую энергетику» в Пакистане.

<https://regnum.ru/news/economy/2548066.html>

Строительство Мохамандской ГЭС в Пакистане начнется через две недели

Председатель службы водных и энергетических ресурсов Пакистана Мазмал Хасин заявил, что строительство долгожданной Мохамандской ГЭС будет начато в течение двух недель.

В задачи Мохамандской ГЭС входит обеспечение электроэнергией нескольких крупных районов Пакистана, а также создание водных резервов на случай засухи. Известно, что на сооружение дамбы уйдет по меньшей мере пять лет и 310 миллиардов рупий (2 миллиарда долларов).

Строительство дамб стало одним из предвыборных обещаний пакистанского премьер-министра Имрана Хана. Нехватка денежных средств побудила руководство страны обратиться к сторонним источникам финансирования, в частности, к пожертвованиям пакистанской диаспоры.

<https://regnum.ru/news/economy/2547865.html>

В Монголии разрабатывают законопроект об экологических платежах

В Монголии создана рабочая группа, отвечающая за разработку законопроекта об экологических платежах, передает ARD.

«Экологические платежи - это плата за негативное воздействие на окружающую среду. Производители и импортеры, оказывающие негативное

воздействие на окружающую среду обязаны платить экологические платежи», - пояснила Т.Булган, директор Департамента политики и планирования в области зеленого развития Монголии.

<http://ca-news.org/news:1489529>

История успеха: как в Китае за десять лет восстановили миллионы гектаров леса

В 1980 году некогда покрытые лесом холмистые склоны и плодородные равнины провинции Цзянси на юге Китая практически превратились в пустыню: из-за нещадного использования угодий почва, в том числе – редкий краснозем, истощилась. Эрозия сделала ее непригодной для земледелия, а частые оползни только усугубляли ситуацию. Однако благодаря правительственной программе, начатой 30 лет назад, удалось вернуть былое биоразнообразие, а также восстановить и даже увеличить площадь лесных массивов.

На верхушке холмов высаживали леса, на склонах – цитрусовые деревья, а у подножия, на равнинах, – рисовые плантации. Результаты превзошли все ожидания – восстановлены экосистемы, созданы рабочие места, местные жители получили источник заработка, улучшилось качество воздуха и воды, возник особый микроклимат, благоприятный для всего живого. В ООН теперь изучают успешный опыт Китая, чтобы использовать его и в других странах.

По данным Продовольственной и сельскохозяйственной Организации ООН, меры по восстановлению экосистем в этой части провинции Цзянси позволили только за одно десятилетие увеличить площадь лесных массивов Китая более чем на 74 млн гектаров. Проект стал шагом на пути выполнения Китаем Целей устойчивого развития, в частности первой (ликвидация нищеты), шестой (чистая вода и санитария), восьмой (достойная работа и экономический рост), двенадцатой (ответственное потребление и производство), а также пятнадцатой (сохранение экосистем суши) целей.

<https://news.un.org/ru/story/2019/01/1346452>

В Китае в 2018 году доля расходов на научные исследования составила 2,15% от ВВП

В Китае в 2018 году доля расходов на научные исследования составила 2,15% от ВВП, передает Silkroadnews со ссылкой на Синьхуа.

По данным министерства науки и техники КНР, в 2018 году общая численность персонала, занятого исследованиями и разработками, достигла 4,18 млн человек, что вывело Китай в мировые лидеры по данному показателю, по количеству международных научных работ и цитирований – на второе место, а по числу заявок на патенты на изобретения на первое место в мире.

При этом число высокотехнологичных предприятий в Китае достигло 181 тыс, а малых и средних научно-технических предприятий возросло до 130 тыс. Объем заключенных технических контрактов составил 1,78 трлн юаней.

<https://uztag.info/ru/news/v-kitae-v-2018-godu-dolya-raskhodov-na-nauchnye-issledovaniya-sostavila-2-15-ot-vvp>

Уровень воды в озере Кинерет снова вырос

За прошедшие сутки уровень воды в главном пресноводном резервуаре страны, озере Кинерет, вырос еще на пять с половиной сантиметров. Об этом сообщает Управление водных ресурсов Израиля.

В сообщении отмечается, что с начала нынешней недели, уровень воды в озере повысился уже на 25 сантиметров, а с начала сезона дождей - на 47,5 сантиметров.

Он остановился на отметке -214.185. Чтобы достичь так называемой «красной черты», воде следует подняться еще на 11 метров 85 сантиметров. А от «черной черты», ниже которой водозабор невозможен, ее отделяет всего лишь 6 метров 85 сантиметров.

<http://9tv.co.il/news/2019/01/10/265965.html>

Америка

В Мексике внедряют овощеводство на гидропонике в школьную программу

Последние два года в мексиканской школе в Лас-Крусесе по инициативе Университета штата Нью-Мексико (NMSU) проводится эксперимент по гидропонному овощеводству.

Инициатива включает размещение гидропонных систем в классных комнатах, что позволяет преподавать детям агронауку и устраняет потребность в почве: самая большая проблема для мексиканских школ – это отсутствие земельных участков.

Гидропонные системы используют водные, богатые питательными веществами растворы для выращивания растений без грунта, что приводит к повышению качества продукции, так как нет необходимости применять агрохимию.

Забота о растениях учит школьников заботе об окружающем мире в целом. Теперь опыт первопроходцев предлагается перенять и другим мексиканским школам.

<https://www.agroxxi.ru/sp/city-farmer/v-meksike-vnedrjayut-ovoshevodstvo-na-gidroponike-v-shkolnuyu-programmu.html>

Плавучие солнечные электростанции преобразят облик США

Плавучие солнечные электростанции в США освободят более 2,1 млн гектаров земли и будут не только производить энергию, но и препятствовать испарению воды. Об этом говорят американские ученые.

Эксперты Национальной лаборатории возобновляемой энергетики США (NREL) подсчитали, сколько электроэнергии могли бы произвести плавучие солнечные электростанции, если установить их по всей Америке. Для этого потребуется разместить панели на поверхности 24 тысяч искусственных водоемов.

По оценкам NREL, повсеместная установка фотоэлементов обеспечила бы страну электроэнергией на 10%.

Исследователи учитывали только пруды, озера и водохранилища, расположенные в континентальной части США. Они также отметили, что

подходили к анализу данных строго и избирательно. В реальности подобные системы могут произвести даже больше электричества, чем полагают эксперты.

Результаты исследования опубликованы в журнале Environmental Science & Technology. Прежде ученые не оценивали перспективы плавучих солнечных электростанций в США, поскольку технология не пользовалась большой популярностью в стране.

<https://eenergy.media/2019/01/10/plavuchie-solnechnye-elektrostantsii-preobrazyat-oblik-ssha/>

Африка

Ученые: пустыня Сахара была зеленым оазисом и снова станет такой

Сотрудники Массачусетского технологического института проанализировали пыль, осевшую у побережья Западной Африки за последние 240 тысяч лет, и обнаружили, что Сахара и Северная Африка в целом меняет влажный климат на сухой каждые 20 тысяч лет, пишет портал naked-science.

По словам ученых, этот климатический маятник зависит от изменения оси Земли, когда планета вращается вокруг Солнца, что, в свою очередь, влияет на распределение солнечного света между сезонами – каждые 20 тысяч лет Земля переходит от большего количества солнечного света летом к меньшему.

В Северной Африке большое количество солнечного излучения увеличивает муссонную активность региона, благодаря чему климат Сахары становится более влажным, а сама пустыня зеленеет. Когда же количество поступающего солнечного света уменьшается, муссонная активность ослабевает, что приводит к засушливому и суровому климату, который мы наблюдаем сейчас.

https://ru.sputnik.md/world_technologies/20190104/23975913/pustynya-sakhara-byla-zelenym-oazisom.html

Европа

Более 40% электроэнергии в Германии в 2018 г. выработано из альтернативных источников

Более 40 процентов электроэнергии в Германии в 2018 году выработано из альтернативных источников. Годом ранее этот показатель составил 38 процентов, а десять лет назад — лишь 16 процентов. Ветряные, солнечные и гидроэлектростанции, а также электростанции на биомассе на территории ФРГ суммарно выработали почти 220 миллиардов кВт/ч за прошедший год.

Об этом сообщил Институт солнечно-энергетических систем общества Фраунгофера ISE Fraunhofer. Благодаря необычайно продолжительному лету с большим количеством солнечных дней в сети поступило на 4,3 процента больше эко-электричества, чем в 2017 году. В частности, выработка солнечной энергии возросла на 16 процентов.

<http://analitikaua.net/2019/bolee-40-elektroenergii-v-germanii-v-2018g-vyirabotano-iz-alternativnyih-istochnikov/>

Ученые предложили перенести солнечные батареи с крыш в горы

Исследователи из Высшей политехнической школы Лозанны (EPFL), Швейцария, пришли к выводу, что установка солнечных коллекторов на покрытых снегом горах поможет удовлетворить спрос на энергию в зимние месяцы.

Специалисты установили, что, установленные на заснеженных горных вершинах, солнечные батареи будут генерировать столько же энергии, как и при монтаже в городе, сообщает psmag.com. И на это им потребуется меньшая площадь поверхности. Результаты исследования представлены в журнале PNAS.

<https://eenergy.media/2019/01/09/uchenye-predlozhili-perenesti-solnechnye-batarei-s-krysh-v-gory/>

Климатические изменения и современный агробизнес

Климатические вызовы для сельского хозяйства связаны не столько с потеплением, сколько с большой изменчивостью и экстремальностью погодных условий.

Непредсказуемая погода может ослабить глобальную продовольственную безопасность, если основные культуры не обладают устойчивостью, а фермеры не подготовлены должным образом.

Группа европейских исследователей, в том числе профессор Йорген Э. Олесен факультета агроэкологии Орхусского университета (крупнейший университет в Дании), обнаружили, что современные программы разведения и методы отбора сортов не обеспечивают необходимой устойчивости к изменению климата. Исследователи прогнозируют, что нынешняя изменчивость и экстремальность местных погодных условий приведут к снижению урожайности пшеницы.

Еще один вывод исследования указывает на необходимость поддержания широкого ассортимента выращиваемых культур. Способность одного сорта культуры поддерживать хорошие показатели урожайности в условиях изменчивости и экстремальных климатических условий ограничена, а набор сортов с различными реакциями на критические погодные условия является необходимым условием для успешности агробизнеса.

<https://www.agroxxi.ru/gazeta-zaschita-rastenii/zrast/klimaticheskie-izmeneniya-i-sovremennyi-agrobiznes.html>

Океания

Мелиоративные мероприятия и осушение земель приводят к дефициту воды — вывод австралийских ученых

Очередное исследование, на сей раз проведенное австралийскими учеными из Университета Нового Южного Уэльса, демонстрирует пугающую тенденцию к сокращению питьевой воды во всем мире. Глобальное исследование осадков и рек, которое провели специалисты Зеленого континента, позволило собрать данные 43 тысяч станций мониторинга осадков и 5,3 тысячи данных мониторинга рек в 160 странах. По результатам анализа полученных данных было установлено, что, несмотря на увеличение осадков во всем мире, почва высыхает.

Ученые уверены, что для борьбы с этой новой причиной сокращения питьевой воды в мире необходима разработка новых стратегий и инфраструктуры. «Мы нуждаемся в масштабной перестройке в некоторых местах, если мы хотим продолжать жить в них. Перепроектировать решения не просто, они должны быть проанализированы по регионам, надо смотреть на затраты и выгоды, смотреть на ожидаемые изменения в будущем, а также изучать прошлые проекты, чтобы ошибки не повторялись», — делают вывод специалисты, отмечая при этом, что любой крупномасштабный реинжиниринг-проект потребует значительных инвестиций, «но стоимость бездействия может быть чудовищной», предупреждают ученые.

<http://voda.org.ru/news/science/meliorativnye-meropriyatiya-i-osushenie-zemel-privodyat-k-defitsitu-vody-vyvod-avstraliyskikh-uchenykh/>

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

E-World Energy and Water 2019 - 17-й Международный конгресс и выставка по энергоснабжению и водопользованию (5-7 февраля 2019, Эссен, Германия)

Тематическая экспозиция выставки E-World Energy & Water:

- E-world (глобальные проекты)
- E-trade (торговля энергией, информационные технологии, коммерческие проекты)
- E-supply (производство, транспортировка, распределение, логистика)
- E-water (экономия воды, переработка сточных вод)
- E-demand (энергосбережение)
- E-renewables (возобновляемая энергия).

На конгрессе более 200 широко известных докладчиков освещают здесь самые современные вопросы отрасли. Также проводятся около 30 конференций и семинаров.

<https://www.expoclub.ru/db/exhibition/view/7047/>

IETF 2019 - 23-я Международная выставка промышленного оборудования и технологий (7-9 февраля 2019, Нью-Дели, Индия)

Международная выставка оборудования и технологий IETF пройдет в Дели. Выставка проводится с 1975 года с периодичностью 1 раз в 2 года.

Посетители выставки IETF смогут познакомиться со следующими основными разделами: обработка воды, переработка и водоснабжение, технология по охране окружающей среды, возобновляемые источники энергии, металлообрабатывающее оборудование, водоснабжение, сбор твердых отходов, транспортировка, экологически чистые здания, производство, автоматизация и робототехника.

<https://www.expoclub.ru/db/exhibition/view/8165/>

IES 2019 – 11-я Иранская международная выставка возобновляемой энергетики и энергосбережения (21-24 февраля 2019, Тегеран, Иран)

Выставка проводится с 2009 года ежегодно с целью демонстрации продукции, услуг и современных технологий, связанных с новыми и восполняемыми видами энергии, а также с энергосбережением и рациональным использованием энергоресурсов в Иране.

Профили выставки:

1. Возобновляемые источники энергии
2. Сохранение энергии и энергетических ресурсов
 - Сбережение нефтяных и газовых ресурсов
 - Сокращение потребления угля
 - Энергосбережение
 - Промышленное энергосбережение
 - Энергосбережение в строительстве
 - Энергосбережение на транспорте
 - Экономия воды
 - Управление, анализ и консалтинг в области энергосбережения: презентация энергосберегающих методов, продуктов и технологий
3. Охрана окружающей среды
4. Технологии и рециркуляция отходов
5. Образование, наука, СМИ
6. Измерение, контроль и лабораторные технологии

<https://www.expoclub.ru/db/exhibition/view/8354/>

Iran Enviro 2019 – 18-я международная выставка защиты окружающей среды, очистке сточных вод, чистой энергии и сберегающим технологиям (21-24 февраля 2019, Тегеран, Иран)

Иранская международная выставка защиты окружающей среды, очистке сточных вод, чистой энергии и сберегающим технологиям Iran Enviro - одна из крупнейших отраслевых выставок на Ближнем Востоке.

Профили выставки:

1. экологический мониторинг (вода, почва, отходы, воздух, дым, шум, вибрация, выбросы, мониторинг со спутников)
2. обработка и восстановление загрязненных почв
3. сбор и переработка отходов (определение типа и происхождения отходов, сбор, хранение, перевозка, прессование, сепарация, переработка, вредные отходы)
4. обработка сточных вод (сбор сточных вод, биотехнологии для обработки воды, осушение, рециклинг)

5. очистка воды (все для очистки воды, защита водных ресурсов, ирригация, повторное использование воды, промышленные и коммунальные сбросы и их очистка. Обработка подземных источников воды, водоснабжение и упаковка для воды)
6. контроль загрязнения моря (химическое загрязнение, очистка, сбор и удаление нефти и пр.)
7. энергия (возобновляемые источники энергии, получение энергии из отходов, водород и топливные элементы, ветровая, солнечная, биомасса, энергия океана, геотермальная современные системы выработки энергии, использование сжиженного газа, энергосбережение)
8. шум и вибрация (защита машин и оборудования, звукоизоляция и бесшумные комнаты, звукопоглощение, снижение шума от транспорта)
9. очистка воздуха и газов
10. контроль выбросов транспорта
11. сбор и утилизация б/у транспорта
12. зеленые технологии
13. промышленные источники загрязнений и их рециклинг
14. отходы медицины
15. биотехнологии, генераторы озона
16. экологическая полиция, стандарты ISO 14000
17. экологически чистые строения и сооружения (парки, дома, уборка улиц, сбор и удаление мусора и воды, уборка снега и льда)
18. транспорт для сбора и перевозки мусора (услуги по сбору и перевозке отходов, контейнеры, корзины и урны, погрузчики, уборочные машины, подъемники и пр.)
19. лабораторное оборудование, стандарты
20. журналы и публикации
21. переработка отходов (металла, стекла, шин, дерева, нефтехимикатов, бумаги, смешанного мусора)
22. контроль радиации, радиоволн и ВЧ излучений
23. шахты и влияние горных разработок на экологию
24. защита природы
25. ислам и экология
26. охота и рыбалка
27. охрана природы
28. Эко-туризм

<https://www.expoclub.ru/db/exhibition/view/5430/>

Международная конференция «Водные ресурсы – основа устойчивого развития поселений Сибири и Арктики в XXI веке» (22 марта 2019, Тюмень, Россия)

22 марта 2019 года в Тюменском индустриальном университете состоится ежегодная XXI Международная научно-практическая конференция «Водные ресурсы – основа устойчивого развития поселений Сибири и Арктики в XXI веке».

Ежегодно конференция вызывает интерес широкой общественности. Среди участников можно встретить государственных и общественных деятелей России и региона. Международный статус конференция обрела благодаря участию в ней учёных России, Белоруссии, Узбекистана, Италии, Казахстана и Германии.

Конференция включает пленарное заседание и работу 13 секций, которые проводятся на базе Тюменского индустриального и Тюменского государственного университетов, а также Тюменского государственного медицинского университета.

Цель конференции – обсуждение вопросов социально-экономического развития регионов, городов и сельских поселений России, а также повышение эффективности использования природного, ресурсного, трудового, научного потенциала территорий Тюменской области, Сибири и Арктики, продвижение на новые рынки продукции и услуг отечественного производителя. Работа конференции объединяет под общим началом лучшие учёные умы страны и зарубежья, помогает привлечь внимание к современным проблемам в сфере охраны водных ресурсов и окружающей среды.

<http://kvobzor.ru/news/i38898>

ИННОВАЦИИ

Цифровая революция в сельском хозяйстве

Внедрение цифровых технологий в сельское хозяйство идет быстрыми темпами в каждом сегменте глобального агробизнеса. Причина очевидна: цифровые технологии приносят огромную пользу, сокращая издержки. Особенно это заметно на примере технологий точного земледелия.

Точное земледелие — это технология, основанная на цифровых данных, используемых для управления и оптимизации производства сельскохозяйственных культур. В последние годы сельхозпроизводители все активнее внедряют их.

Эксперты в области агробизнеса описали основные преимущества, которые дает технология точного земледелия. К ним относятся:

- эффективность использования химикатов, удобрений, воды, топлива и других ресурсов;
- улучшение количества и качества продукции;
- более высокая урожайность на тех же площадях;
- снижение негативного воздействия на окружающую среду;
- снижение рисков.

Эти преимущества представляют собой огромную ценность.

Наиболее востребованными цифровыми технологиями на сегодняшний день являются:

- Мониторинг состояния сельскохозяйственных культур, определение индекса растительной массы (NDVI). Используются изображения, полученные с помощью беспилотных летательных аппаратов (БПЛА) и спутников.
- Предварительная оценка урожая. Фермер выходит на свое поле с планшетом и собирает основные данные об урожае. При помощи компьютерных программ осуществляется анализ и формируется объективное представление о состоянии выращиваемой культуры.
- Мониторинг и прогнозирование урожайности. Сбор данных со спутниковых снимков, с датчиков, установленных на фермерском оборудовании. Оценка состояния урожая зерна, уровень влажности и других показателей.
- Выявление болезней, обнаружение вредителей или сорняков.
- Постоянный мониторинг почвы - текстура, насыщенность органическими элементами, уровень осолоненности и степень питательности почвы.
- Программные платформы для управления фермой. Эти платформы интегрируются с различными аппаратными устройствами, которые используются в точном сельском хозяйстве. Данные с этих устройств объединяются на центральной консоли, где их удобно обрабатывать и анализировать.
- Платформы данных («Field View», «Farmers Business Network» и другие). Возможность для фермера получить индивидуальную централизованную платформу, на которой данные из множества источников информации собираются вместе, чтобы сформировать обобщенную картину состояния отрасли.

<https://www.agroxxi.ru/gazeta-zaschita-rastenii/zrast/cifrovaja-revolyucija-v-selskom-hozjaistve.html>

АНАЛИТИКА

Сырдарья

В 3-й декаде декабря фактическая приточность в верхние водохранилища была больше прогноза, в том числе в Токтогульское водохранилище - на 15 млн.м³, в Андижанское – на 13 млн.м³, в Чарвакское водохранилище –на 3 млн.м³. К водохранилищу «Бахри Точик» приток был больше прогноза на 3 млн.м³, к Шардаринскому водохранилищу - ровно по графику БВО «Сырдарья».

Объём воды в Токтогульском вдхр. на конец декады составил 16.8 км³, в Андижанском вдхр. – 0.886 км³, в Чарвакском вдхр. – 1.02 км³, в вдхр. «Бахри Точик» – 2.9 км³, в Шардаринском вдхр. – 3.4 км³. Суммарный объём по этим водохранилищам - 25 км³.

Фактические попуски из Токтогульского и Чарвакского водохранилищ были больше графика БВО «Сырдарья» соответственно на 24 и 38 млн.м³. Из Андижанского водохранилища попуск был меньше графика БВО на 11 млн.м³. Из водохранилища «Бахри Точик» - больше на 15 млн.м³.

На участке «Токтогул – Бахри Точик» по Кыргызстану и Таджикистану лимит выделен не был. Фактический водозабор в Кыргызстан составил 0.43 млн.м³, в

Таджикистан - 0.21 млн.м³. По Узбекистану наблюдался дефицит 2 млн.м³ (9 % от лимита).

На участке «Бахри Точик – Шардара» по Узбекистану и Таджикистану дефицит отсутствовал. По Таджикистану лимит выделен не был. По Казахстану водозабор не осуществлялся, несмотря на выделенный лимит в размере 30 млн.м³.

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