



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:*

“ Если вода не течёт за тобой — иди за ней

*Армянская пословица*

”

**19-23 августа 2019 г.**

## **В ВЫПУСКЕ:**

<b>В МИРЕ</b> .....	<b>8</b>
В Арктике впервые в истории зафиксировали 35 градусов жары.....	8
Ученые превращают отходы хлопка в экологичный пластик и аэрогель.....	8
Инвесторы наращивают вложения в производство биогаза из отходов .....	8
Хронотерапия может помочь снизить применение гербицидов в АПК.....	9
Дозорные плантации древесных растений для приманки и уничтожения вредителей предложили высаживать ученые.....	9
<b>НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ</b> .....	<b>9</b>
В ООН обсуждают проект новой конвенции, призванной защитить богатства океанов .....	10
К 2025 году две трети населения планеты будут испытывать дефицит воды — ФАО.....	10
В океанах плавают почти 5 трлн. пластиковых вещей — ФАО.....	10
Сколько микропластика может выдержать наш организм? .....	11
Всемирный банк: дети, пьющие грязную воду, будут меньше зарабатывать в будущем .....	11
Greenpeace составил рейтинг стран по выбросам диоксида серы .....	11
Стихийные бедствия в странах Азии и Тихого океана обходятся региону слишком дорого.....	12
<b>НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ</b> .....	<b>12</b>
Поворот части стока сибирских рек в Центральную Азию. Миф или реальность? .....	12
Европа обещает помочь Центральной Азии с «зелёной» экономикой .....	12
Единый пул производителей планирует создать Казахстан со странами ЦА .....	13
<b>АФГАНИСТАН</b> .....	<b>13</b>
Министр энергетики Афганистана приветствовал инвестиции частного сектора Ирана в страну.....	13
США выделяют 125 млн. долларов на гуманитарную помощь Афганистану .....	14
<b>КАЗАХСТАН</b> .....	<b>14</b>
Казахстанцы собрали сотни километров сетей и тонны мусора в озерах страны .....	14
Устранение препятствий на пути развития бизнеса - МСХ о поддержке сельхозтоваропроизводителей.....	14
Систему орошения земель восстанавливают в Карагандинской области .....	14
От селекционеров Казахстана ждут новые сорта пшеницы .....	15
Изношенность сельхозпарка препятствует своевременному завершению уборки зерновых в Туркестанской области .....	15
К природе и ее условиям нужно и можно приспосабливаться – ученый .....	15

Более 1,7 млн га пастбищ в Жамбылской области переведены в лесной фонд ...	16
Укрепление партнерства Казахстана и ЕС.....	16
Сколько получили электроэнергии казахстанские ВИЭ .....	17
<b>КЫРГЫЗСТАН</b> .....	17
Аскарров: Выделенные 2 млрд. сомов для развития регионов должны быть использованы рационально .....	17
В Оше началось строительство нового резервуара для воды объемом 6 тыс. кубометров.....	17
Президент ознакомился с ирригационными проектами в Ак-Талинском районе .....	18
Правительство Кыргызстана инициировало передачу компетенций по трансформации земель местным госадминистрациям.....	18
Учреждение «Цифровое сельское хозяйство» появится в структуре Минсельхоза .....	19
В Минсельхозе обсудили вопросы развития органического сельского хозяйства в КР.....	19
В Бишкеке 26-27 сентября пройдет выставка и закупочная сессия, посвященная сельскому хозяйству и пищевой промышленности .....	20
На сегодня фермерам выданы в лизинг 2865 единиц сельхозтехники на 3,8 млрд сомов.....	20
Минсельхоз внес в ЖК поправки в Земельный кодекс .....	20
Водоподача на орошение на сегодня составила 3,8 млрд куб. метров или 98% от плана, - Госагентство водных ресурсов.....	20
<b>ТАДЖИКИСТАН</b> .....	21
Президент Таджикистана учредил Праздник винограда и Праздник яблока .....	21
ЕС инвестирует 59 млн. евро в развитие сельских районов Таджикистана.....	21
Правительство преобразует ГУП «Талко» в открытое акционерное общество .....	22
Почему в Таджикистане существует проблема доступа к питьевой воде? .....	22
В Душанбе обсудили расширение сотрудничества между Таджикистаном и ОЭС в различных секторах экономики.....	22
В Душанбе обсудили вопрос признания потенциальных зон Таджикистана как «Геопарки ЮНЕСКО» .....	22
Вопросы укрепления сотрудничества Таджикистана с подразделениями ООН обсуждены в Душанбе .....	23
Таджикистан и Афганистан объединятся в борьбе со стихийными бедствиями ...	23
<b>ТУРКМЕНИСТАН</b> .....	23
Подписана Программа сотрудничества между МИДаи Туркменистана и Узбекистана на 2020-2021 годы.....	23
Туркменистан и Австрия провели деловые переговоры .....	24
Туркменские и индийские бизнесмены обсудили совместные проекты.....	24
Туркменистан сократил вредные выбросы в атмосферу еще на 5,1% .....	24

Новые сорта пшеницы вывели селекционеры Туркменистана .....	25
Туркменистан поставит на внешний рынок сельхозпродукцию на \$251 млн .....	25
АПК Туркменистана: точки роста и алгоритм диверсификации .....	26
<b>УЗБЕКИСТАН</b> .....	26
Определены приоритетные направления развития Каракалпакстана .....	26
Узбекистанцам предоставят право бурения скважин на воду для собственных нужд .....	27
АБР поддержит проект по строительству фотоэлектрической станции в Узбекистане .....	27
Правительство скорректировало планы по строительству микроГЭС .....	28
Новые энергетические мощности ускорят развитие промышленности .....	28
Экологическая акция #Trashtag прошла в Бельдерсае .....	28
В Узбекистане построят горный парк стоимостью 2 миллиона долларов .....	29
Пятидневка и высшая школа. Мирзиёев утвердил меры по реформированию Ташкентского аграрного университета .....	29
Результаты применения технологии капельного орошения в сельском хозяйстве .....	30
В Узбекистане запускают технологию повышения урожайности за счет агродронов .....	30
«Ростсельмаш» планирует начать экспорт в страны ЦА через Узбекистан .....	30
Тренинги для специалистов водного хозяйства проходят успешно .....	31
Больше 19 тысяч га земель в Сырдарьинской области не используются .....	31
<b>АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ</b> .....	31
В дельте Амударьи создаются малые водоемы .....	32
В Ашхабаде подведены первые итоги исследования по оценке здоровья и питания женщин и детей Аральского региона .....	32
<b>НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА</b> .....	32
<b>Азербайджан</b> .....	32
В Азербайджане создается Фонд агрострахования с уставным капиталом в 1 млн манатов, к 2022 г. капитал фонда увеличится до 9 млн манатов .....	32
Азербайджан в январе-июле увеличил производство продукции АПК на 6,3% .....	33
Минтруда запускает проект по созданию в Азербайджане еще 250 фруктовых садов .....	33
Азербайджан в I полугодии импортировал минеральных удобрений на \$60 млн .....	33
<b>Армения</b> .....	33
В Министерстве экономики РА обсудили «Стратегию устойчивого развития сельского хозяйства Армении» .....	33
Премьер: Велика вероятность того, что попуск воды из озера Севан не превысит установленный законом порог в 170 млн. куб. м .....	34

<b>Беларусь</b> .....	34
Производство сельхозпродукции в Беларуси в январе-июле выросло на 5,6% .....	34
Более 40% расходов бюджета на экономику Беларуси в I полугодии пошло на сельское хозяйство .....	35
Швейцарская компания изучает возможности создания инвестфонда в Беларуси .....	35
Беларусь намерена наращивать поставки продовольственных товаров в Туркменистан .....	35
«Беларуськалий» планирует запустить производство бесхлорных удобрений до конца года .....	36
Экономические эксперты и бизнес участвуют в разработке стратегии устойчивого развития до 2035 года.....	36
Беларусь в I полугодии сэкономила 442,2 тыс. т условного топлива благодаря энергосбережению.....	36
<b>Грузия</b> .....	37
Виноградари Грузии без справки из кадастра не смогут сдать урожай.....	37
Молдова.....	37
Молдова надеется на запуск новой программы Корпорации «Вызовы тысячелетия» .....	37
<b>Россия</b> .....	37
Сибирские фермеры за 30 лет научились получать высокие урожаи, но не сумели объединиться .....	38
Эксперт: ответственность за экологические нарушения на Каспии необходимо ужесточить .....	38
Изъятие неиспользуемых сельскохозяйственных земель предложили упростить.....	38
Производители спецтехники попросили выделить 16,5 млрд рублей на скидки для аграриев .....	38
В Минсельхозе обсудили новый механизм льготного лизинга при приобретении сельхозтехники.....	39
Российские аграрии получили возможность закупать белорусскую технику по льготному лизингу .....	39
Плазмохимическая обработка семян улучшила всхожесть и продуктивность овощей .....	39
Ученые из Томска нашли альтернативу калийным удобрениям .....	40
Ставрополье одним из первых в России направило предложения по ликвидации дефицита воды .....	40
В Минприроды рассказали о плюсах ратификации Парижского соглашения по <b>климату</b> .....	40
Украина .....	41
ЕИБ выделит \$250 млн на развитие украинской аграрной инфраструктуры .....	41

Ученые назвали наиболее рентабельные сельхозкультуры 2018 года.....	41
Подписан меморандум между аграрными ведомствами Украины и Израиля.....	41
В стране заработал первый web-портал открытых геоданных для общин.....	42
К 2030 году Украина должна уменьшить энергопотребление на 30% .....	42
<b>НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА</b> .....	42
<b>Азия</b> .....	42
В течение 20 лет не пересыхает «мать-река» китайцев Хуанхэ.....	43
Китай сбросит 350 миллионов кубометров воды в реку Тарим для ее экологического восстановления.....	43
Большинство китайцев готовы добровольно защищать экологию – опрос .....	43
Китайские ученые составили трехмерную карту генома риса в высоком разрешении.....	44
В Дубае дан старт строительству новой ГЭС стоимостью 380 миллионов долларов.....	44
Подходит ли натуральное сельское хозяйство с нулевым бюджетом для Индии? .....	44
Жаркое лето в Иране не повлияло на экспорт электроэнергии.....	45
<b>Америка</b> .....	45
Почвопокровные культуры как оружие против изменения климата .....	45
Глобальное потепление и засуха изменит почвенные микробиомы.....	46
Энергия ветра в США стала дешевле природного газа.....	46
<b>Европа</b> .....	46
Дания вводит политику страхования комбинированных рисков.....	47
«Все наши ледники ожидает та же участь». В Исландии простились с ледником Окйекулдль .....	47
Биодинамический колхоз в Нидерландах дает возможность горожанам приобщиться к защите климата .....	47
<b>КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ</b> .....	48
Изучаются способы выращивания овощей и фруктов без химических удобрений.....	48
В Душанбе состоялась региональная конференция по снижению риска стихийных бедствий.....	48
Международная выставка POWER-GEN Asia 2019 (3-5.09.201, Куала-Лумпур, Малайзия).....	49
Международная специализированная выставка Turkmen Energetika 2019 (12-14.09.2019, Ашхабад, Туркменистан).....	49
20-я Специализированная выставка-форум Агрофорум 2019 (17-19.09.2019, Екатеринбург, Россия) .....	49
Международная специализированная выставка Clean Water China Expo 2019 (18-20.09.2019, Шанхай, Китай).....	50

15-я Специализированная выставка Экотехнологии и оборудование XXI века 2019 (18-20.09.2019, Казань, Россия) .....	50
Байкальский международный экологический водный форум 2019 (19-20.09.2019, Иркутск, Россия) .....	51
27-я Специализированная выставка Eco-world 2019 (2-6.10.2019, Нови сад, Сербия) .....	51
Международная выставка ENVITECH 2019 (7-11.10.2019, Брно, Чехия).....	52
24-я Международная выставка АГРОПРОДМАШ 2019 (7-11.10.2019, Москва, Россия) .....	52
Российская агропромышленная выставка «Золотая осень 2019» (9-12.10.2019, Москва, Россия) .....	52
Международная специализированная выставка GETCA 2019 (9-10.10.2019, Ташкент, Узбекистан) .....	53
Международная выставка KazAgro 2019 (23-25.10.2019, Нур-Султан, Казахстан) .....	53
Международная выставка KazFarm 2019 (23-25.10.2019, Нур-Султан, Казахстан) .....	53
14-я Международная специализированная выставка UzEnergyExpo 2019 (23-25.10.2019, Ташкент, Узбекистан) .....	54
Международная выставка Eco Expo Asia 2019 (30.10 - 02.11.2019, Гонконг, Китай) .....	54
17-й Международный форум AQUA UKRAINE 2019 (5-7.11.2019, Киев, Украина) .....	54
10-я Международная выставка Caspian Ecology 2019 (13-15.11.2019, Баку, Азербайджан) .....	55
<b>ИННОВАЦИИ</b> .....	55
Революционный материал позволит разработать самые мощные солнечные батареи.....	56
Дешевые железо-ионные аккумуляторы – новая индийская технология .....	56
5 успешных бразильских агростартапов .....	56
<b>АНАЛИТИКА</b> .....	58

## **В МИРЕ**

### **В Арктике впервые в истории зафиксировали 35 градусов жары**

Абсолютный рекорд зафиксирован в Арктике за всю историю метеонаблюдений. Впервые к северу от Полярного круга воздух прогрелся почти до 35 градусов.

О рекорде сообщил Шведский метеорологический институт, зарегистрировавший температуру на уровне 34,8 градусов по Цельсию.

<https://knews.kg/2019/08/17/v-arktike-vpervye-v-istorii-zafiksirovali-35-gradusov-zhary/>

### **Ученые превращают отходы хлопка в экологичный пластик и аэрогель**

Ежегодно производится около 29 миллионов тонн хлопкового линта, причем около трети этого объема просто выбрасывается. Тем не менее, для хлопкосеющих стран, как, например, Туркменистан, это определенная статья экспорта.

Австралийские ученые решили применить хлопковые отходы для создания альтернативы вредным синтетическим пластмассам и тем самым предложить фермерам, выращивающим хлопок, дополнительный источник дохода.

Они разработали механизм, в котором недорогие экологически чистые химикаты используются для растворения волокон ворса (линта), наряду с другими отходами хлопка, такими как семена и стебли.

Полученный жидкий органический полимер затем используется для создания пластиковой пленки. Новый материал распадается в почве на биокомпоненты без вреда для нее и может быть использован в том же хлопководстве для, к примеру, обмотки тюков или упаковки семян и удобрений.

Это может даже стать частью сельскохозяйственного процесса полного цикла: биопластик разлагается и превращается в почву, на которой снова выращивается хлопок, из отходов которого можно снова получить экологически чистый пластик.

Дополнительным преимуществом метода исследователи называют то, что такая пластиковая пленка дешевле в производстве, чем аналогичные продукты на основе нефти.

Исследование является частью проекта по разработке такой же технологии применительно и к другим органическим отходам и растительным материалам, таким как скорлупа, солома, древесные опилки.

<https://orient.tm/uchenye-prevrashhajut-othody-hlopka-v-ekologichnyj-plastik-i-aerogel/>

### **Инвесторы наращивают вложения в производство биогаза из отходов**

На фоне растущих усилий ряда стран по снижению выбросов парниковых газов в атмосферу и принятием законов, которые должны способствовать этому, все большую популярность получает биоэнергетика, в частности — переработка органических отходов в энергию. Усилия властей привели к росту инвестиций в эту сферу, в частности в так называемую анаэробную переработку отходов в биогаз, который можно использовать для производства электроэнергии.

Инвесторы снова обратили свое внимание на мусор, точнее на возможность переработки органических отходов в энергию, пишет Financial Times.



Биоэнергетика уже переживала взлет популярности среди инвесторов — в середине 2000-х, когда цены на нефть были высокими, но в конце 2000-х, с их падением, интерес к таким способам ослаб.

Однако теперь он снова начал расти — но на этот раз не из-за подорожавшей нефти, а благодаря тренду на более зеленую энергетику и попыткам властей бороться с засорением окружающей среды растущим количеством мусора. В ряде стран были приняты законы, которые стимулируют использование возобновляемых источников энергии, в том числе и переработку мусора.

Речь идет в первую очередь о так называемой анаэробной переработке органических отходов — то есть переработке биомассы микроорганизмами в условиях отсутствия кислорода, в результате чего получается биогаз, который можно использовать для получения электроэнергии.

<https://kvedomosti.ru/pressa/investory-narashhivayut-vlozheniya-v-proizvodstvo-biogaza-iz-otxodov-2.html>

## **Хронотерапия может помочь снизить применение гербицидов в АПК**

Растения могут определять время, и это влияет на их реакцию на определенные гербициды, используемые в сельском хозяйстве, согласно новому исследованию, проведенному учеными Бристольского университета в сотрудничестве с Syngenta.

Выяснилось, что циркадные ритмы растений регулируют их чувствительность к широко используемому гербициду глифосату в зависимости от времени суток.

Биологические часы растений вносят решающий вклад в их рост и реакцию сельскохозяйственных культур на изменчивую окружающую среду.

<https://www.agroxxi.ru/gazeta-zaschita-rastenii/novosti/hronoterapija-mozhet-pomoch-snizit-primenenie-gerbicidov-v-apk.html>

## **Дозорные плантации древесных растений для приманки и уничтожения вредителей предложили высаживать ученые**

Ущерб экосистемам, куда проникают насекомые-вредители из других местностей, неуклонно растет. Международный научный коллектив предложил использовать дозорные плантации древесных растений для раннего выявления потенциально вредоносных организмов до момента их распространения на новые территории. Результаты исследования опубликованы в журнале «NeoBiota», пишет РИА Новости.

В разработке методических подходов приняли участие ученые из 19 стран. Дозорные плантации рекомендовано разбивать в регионах и странах, которые ведут активный экспорт древесных растений и растительной продукции.

<https://www.agroxxi.ru/zhurnal-agroxxi/fakty-mnenija-komentarii/dozornye-plantacii-drevesnyh-rastenii-dlja-primanki-i-unichtozhenija-vreditelei-predlozhili-vysazhivat-uchenye.html>

## **НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ**

## **В ООН обсуждают проект новой конвенции, призванной защитить богатства океанов**

Мировой океан содержит почти 200 тысяч идентифицированных живых видов, но реальные цифры могут исчисляться миллионами. Сегодня многие виды флоры и фауны Мирового океана - от огромных голубых китов до водорослей и крошечных микроорганизмов - подвергаются мощному воздействию разных неблагоприятных факторов: это и изменение климата, и загрязнение, и чрезмерная эксплуатация ресурсов морей и океанов. В ООН обсуждают пути сохранения разнообразия морского дна для будущих поколений.

В штаб-квартире ООН в Нью-Йорке стартовала конференция по разработке международного юридически обязательного документа о защите морского биологического разнообразия в районах за пределами действия национальной юрисдикции. А это - две трети всех океанов. Новое соглашение будет базироваться на принципах Конвенции ООН по морскому праву.

<https://news.un.org/ru/story/2019/08/1361331>

## **К 2025 году две трети населения планеты будут испытывать дефицит воды — ФАО**

Объем воды, которую мы ежедневно «съедаем» с потребляемой пищей, гораздо больше того, что мы выпиваем. Знаете ли вы, что для производства пищевых продуктов, потребляемых ежедневно одним человеком, необходимо, в зависимости от рациона, от двух до пяти тысяч литров воды? Есть основания полагать, что при сохранении нынешних моделей потребления к 2025 году две трети населения будет жить в странах, испытывающих дефицит воды. Для того, чтобы к 2030 году избавить мир от голода, меры надо принимать уже сейчас.

<https://kazakh-zerno.net/159099-k-2025-godu-dve-treti-naselenija-planety-budut-ispytyvat-deficit-vody-fao/>

## **В океанах плавает почти 5 трлн. пластиковых вещей — ФАО**

Как известно, более 70% используемых нами пластмасс не перерабатывается, и немалая часть этих пластиковых отходов смывается с пляжей в океаны или попадает в реки с улиц. По оценкам экспертов, в океанах в настоящее время плавает почти 5 трлн. пластиковых вещей.

Основную часть пластмассы нетрудно заметить, но есть еще одна разновидность пластмасс, проникающая в наши экосистемы, которую разглядеть непросто. Это микрочастицы пластмасс, или мелкие частицы и волокна пластмасс размером менее 5 миллиметров.

Содействие устойчивости океанов, рек, рыбного промысла и рыборазведения является одним из приоритетов ФАО. Подсчитано, что от 10 до 12% населения мира зависит от рыбного промысла и аквакультуры как средства существования. Подушевое потребление рыбы выросло с 10 кг в 1960-е годы до более 20 кг в 2016 году, что означает, что спрос на морепродукты растет, хотя именно этим ресурсам грозит все большая опасность. Стоит ли удобство в использовании пластмасс будущего наших океанов и морской жизни?

<https://kazakh-zerno.net/159281-v-oceanah-plavaet-pochti-5-trln-plastikovyh-veshhej-fao/>

## **Сколько микропластика может выдержать наш организм?**

В питьевой воде, особенно в бутилированной, выявлены крошечные частички пластика. Об этом сообщают из ВОЗ. Эксперты Организации считают, что нынешний уровень микропластика в воде не опасен для здоровья человека, но при этом они отмечают, что эти выводы не окончательны, и тут потребуются дополнительные исследования.

В своем первом исследовании о последствиях загрязнения окружающей среды пластиком эксперты Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) выявили его частички в сточных водах, пище, воздухе и питьевой воде - как в бутылках, так и из-под крана.

На пресс-конференции для журналистов эксперты ВОЗ заявили, что сегодня им трудно сказать, сколько микропластика может выдержать человеческий организм. Отвечая на вопросы журналистов, они уточнили, что в бутилированной воде больше пластика, чем в воде из-под крана, но посоветовали не делать поспешных выводов и не отказываться от воды в бутылке.

В целом, в питьевой воде были обнаружены, главным образом, два полимера: полиэтилентерефталат и полипропилен. Полиэтилентерефталат используют при производстве бутылок для воды, а полипропилен - при производстве крышек. Но встречались и другие полимеры.

<https://news.un.org/ru/story/2019/08/1361581>

## **Всемирный банк: дети, пьющие грязную воду, будут меньше зарабатывать в будущем**

Во Всемирном банке предупреждают о «невидимом» и вместе с тем масштабном общемировом кризисе, который примерно на треть замедляет потенциальный экономический рост в ряде регионов: «кризисе воды».

В новом докладе организации говорится о том, что химикаты, пластик и болезнетворные бактерии загрязняют водные ресурсы планеты, что представляет серьезнейшую угрозу для здоровья населения, экосистем Земли и сельского хозяйства.

Низкое качество воды – серьезная проблема как для развивающихся, так и для развитых стран, подчеркивают эксперты, и если не принять срочные меры на глобальном, национальном и местном уровне и не найти способы ее решения, она приведет к крайне негативным последствиям для мировой экономики и, в частности, производства продуктов питания.

Один из главных факторов загрязнения воды на планете, говорят специалисты, – использование азота в качестве удобрения в сельском хозяйстве. Это вещество попадает из почвы в реки и водоемы, где оно в результате химической реакции преобразуется в нитраты. Попав в организм ребенка, нитраты негативно сказываются на его росте, здоровье и умственном развитии.

<https://news.un.org/ru/story/2019/08/1361431>

## **Greenpeace составил рейтинг стран по выбросам диоксида серы**

Россия заняла второе место по выбросам в атмосферу вредного для здоровья человека диоксида серы (SO<sub>2</sub>) в 2018 году, уступив только Индии, на третьей строчке Китай, говорится в докладе Greenpeace, передает НИАТ «Ховар» со ссылкой на РИА Новости.

Индия выбросила за год в атмосферу 4586 килотонн двуокиси серы, это свыше 15% от общего количества на планете. Вклад России, совпадающий с данными Минприроды, — 3683 килотонны, Китая — 2578 килотонн. Далее следуют Мексика, Иран и Саудовская Аравия и ЮАР, также превысившие отметку в 1000 килотонн.

Как уточняет Greenpeace, содержание SO<sub>2</sub> в воздухе является одним из ключевых показателей чистоты воздуха.

<http://khover.tj/rus/2019/08/greenpeace-sostavil-rejting-stran-po-vybrosum-dioksida-sery/>

## **Стихийные бедствия в странах Азии и Тихого океана обходятся региону слишком дорого**

Ежегодный экономический ущерб от стихийных бедствий в странах Азии и Тихого океана оценивается в 675 миллиардов долларов США, а это 2,4 процента суммарного валового внутреннего продукта региона.

Об этом говорится в новом докладе Экономической и социальной комиссии ООН для Азии и Тихого океана (ЭСКАТО). Его авторы призвали страны региона активизировать усилия по смягчению последствий ураганов, землетрясений, наводнений и других природных катастроф.

<https://news.un.org/ru/story/2019/08/1361661>

## **НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ**

### **Поворот части стока сибирских рек в Центральную Азию. Миф или реальность?**

Интервью колумниста А.Ходжаева с директором Научно-информационного центра Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии В.А. Духовным по поводу «возрождения» идеи переброски части стока сибирских вод в регион Аральского моря.

Нынешняя геополитическая и экономическая обстановка опять провоцирует возврат к идее нового рассмотрения данного проекта как с позиции интересов стран Центральной Азии, так и более широких глобальных и европейских интересов.

<https://nuz.uz/intervyu/42667-povorot-chasti-stoka-sibirskih-rek-v-centralnuyu-aziyu.-mif-ili-realnost.html>

### **Европа обещает помочь Центральной Азии с «зелёной» экономикой**

В июле произошли два знаковых события для региона. Во-первых, была анонсирована новая Стратегия сотрудничества ЕС с центральноазиатскими республиками. Во-вторых, представлена программа SWITCH-Asia II. Если первый документ касается широкого круга вопросов взаимоотношений Евросоюза со странами Центральной Азии, то второй акцентировал внимание только на устойчивом развитии. Как указывается в документе, SWITCH-Asia II «поддерживает развитие «зелёной» экономики и поощряет смягчение последствий изменения климата».

Всего в рамках SWITCH-Asia II в 2007-2020 годы будет освоено свыше 300 млн евро. Причём в нескольких странах. ЕС намерен ограничиться политикой «малых дел», поддерживая небольшие проекты в сфере бизнеса, образования, администрирования. Впрочем, европейцы сами указывают на то, что SWITCH-Asia II нацелена лишь на содействие переходу государств региона к «зеленой экономике». Одним словом, никто не собирается производить экологическую революцию в Центральной Азии, есть намерение лишь поддержать старания государства в этой сфере.

<https://www.ritmeurasia.org/news--2019-08-21--evropa-obeschaet-pomoch-centralnoj-azii-s-zelenoj-ekonomikoj-44425>

## **Единый пул производителей планирует создать Казахстан со странами ЦА**

Казахстан и страны Центральной Азии могут создать единый пул распределительных центров. Об этом сообщил министр торговли и интеграции Бахыт Султанов, сообщает агентство «Казинформ».

По словам Бахыта Султанова, будет создана единая система дистрибуции, которая позволит снять все барьеры на границе. Как отметил Б. Султанов, Казахстан планирует на базе распределительных центров создать единый пул производителей со странами Центральной Азии и для дальнейшего экспорта товаров в Россию.

<http://kabar.kg/news/edinyi-pul-proizvoditelei-planiruet-sozdat-kazakhstan-so-stranami-tca/>

## **АФГАНИСТАН**

### **Министр энергетики Афганистана приветствовал инвестиции частного сектора Ирана в страну**

Афганское правительство поддерживает присутствие иранских инвесторов в стране, заявил министр энергетики и водных ресурсов Афганистана Мохаммад Гулем Хулми, передает Иранское телеграфное агентство (ИрТАГ).

«Афганистан открыл свой рынок для производства электроэнергии из внутренних источников, и пять компаний уже инвестировали 370 млн долларов», - отметил он.

По его словам, соответственно, Афганистан готов приветствовать иранские компании.

Он упомянул, что недавно была проведена заседание Совместной ирано-афганской комиссии, на котором было принято, чтобы специализированная делегация из Ирана приехала в Афганистан для рассмотрения инвестиционных планов и их практической реализации.

ИрТАГ отмечает, что из-за введения санкций США, экономика Ирана переживает сложные времена. В частности, уровень импорта нефти упал за год с 2.5 млн баррелей до примерно 800 тысяч в день.

<https://aftag.info/ru/news/ministr-energetiki-afganistana-privetstvoval-investitsii-chastnogo-sektora-irana-v-stranu->

## **США выделяют 125 млн. долларов на гуманитарную помощь Афганистану**

США предоставят Афганистану 125 миллионов долларов на помощь социально уязвимым группам населения, сообщили представители американского посольства в Кабуле.

Средства планируется выделить на содействие внутренне перемещённым лицам, вынужденным покинуть родные дома по причине активных боевых действий и стихийных бедствий, а также бывшим беженцам, возвращающимся в страну.

Помощь планируется употребить на приобретение продуктов, питьевой воды и предметов первой необходимости, предоставления убежища и защиты нуждающимся, обеспечения необходимых санитарных норм и медицинской помощи, а также координацию, распределение и доставку необходимых продуктов, предметов и услуг.

<http://afghanistan.ru/doc/131834.html>

## **КАЗАХСТАН**

### **Казахстанцы собрали сотни километров сетей и тонны мусора в озерах страны**

Почти месяц в Казахстане каждую субботу сотни тысяч жителей выходят на экологические акции. В минувшие выходные в акции «Водоемы – чистые от сетей» приняли участие более 5 тысяч человек. Об этом передает МИА «Казинформ» со ссылкой на пресс-службу Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Казахстана.

На 79 водоемах более 95 км сетей и 121 тонна мусора.

[https://www.inform.kz/ru/kazahstancy-sobrali-sotni-kilometrov-setey-i-tonny-musora-v-ozerah-strany\\_a3557407](https://www.inform.kz/ru/kazahstancy-sobrali-sotni-kilometrov-setey-i-tonny-musora-v-ozerah-strany_a3557407)

### **Устранение препятствий на пути развития бизнеса - МСХ о поддержке сельхозтоваропроизводителей**

Стратегия, которой следует Министерство сельского хозяйства РК, - устранение препятствий на пути развития бизнеса казахстанского сельхозтоваропроизводителя. Такое мнение в комментарии агентству высказал первый вице-министр сельского хозяйства РК Айдарбек Сапаров, передает корреспондент МИА «Казинформ».

По его информации, для облегчения доступа аграриев к получению субсидий на приобретение минеральных удобрений были отсрочены требования об обязательном наличии агрохимических картограмм на два года.

[https://www.inform.kz/ru/ustranenie-prepyatstviy-na-puti-razvitiya-biznesa-msh-o-podderzhke-sel-hoztovaroproizvoditeley\\_a3557237](https://www.inform.kz/ru/ustranenie-prepyatstviy-na-puti-razvitiya-biznesa-msh-o-podderzhke-sel-hoztovaroproizvoditeley_a3557237)

### **Систему орошения земель восстанавливают в Карагандинской области**

В Карагандинской области уделяется большое внимание освоению и рациональному использованию орошаемых земель. Этот вопрос обсудил с

аграриями заместитель акима области Серик Шайдаров в ходе рабочей поездки в Бухар-Жырауский район, передаёт МИА «Казинформ».

«Правительство поддержало наше предложение по осуществлению природоохранного пропуска из канала им. К. Сатпаева. Республика финансирует пропуск воды в реку Тузды в количестве 10,5 млн куб. метров в год. Теперь наша задача – полностью освоить площадь орошения. Тем более, сейчас принимается решение об отмене возможности перевода орошаемых земель в неорошаемые», – сказал Серик Шайдаров на встрече с руководителями хозяйств, земли которых орошаются от Туздинского водохранилища.

[https://www.inform.kz/ru/sistemu-orosheniya-zemel-vosstanavlivayut-v-karagandinskoy-oblasti\\_a3558063](https://www.inform.kz/ru/sistemu-orosheniya-zemel-vosstanavlivayut-v-karagandinskoy-oblasti_a3558063)

## **От селекционеров Казахстана ждут новые сорта пшеницы**

Традиционный День поля, каждый аграрный сезон проходящий в канун начала жатвы, в нынешнем году состоялся на полях Карагандинской сельскохозяйственной опытной станции имени Александра Христенко. Темой обсуждения стали преимущества отечественных и зарубежных сортов зерновых культур, а также достоинства различных видов агрохимии.

Как отметил руководитель управления сельского хозяйства Карагандинской области Сагынжан Апакашов, год для аграриев сложился непросто, и в этих условиях и стала очевидна решающая роль науки. Залог стабильных высоких урожаев сегодня – использование крестьянами высококачественных семян тех сортов, которые получены местными селекционерами и максимально адаптированы к жестким условиям засушливого климата Центрального Казахстана.

По данным областного управления сельского хозяйства, в нынешнем сезоне по региону было выделено 437 млн тенге на субсидирование приобретения семян первой репродукции в рамках новой схемы, разработанной Минсельхозом. Это позволило значительно увеличить площадь пашни, на которой аграриям гарантирован высокий урожай.

<https://kazakh-zerno.net/159282-ot-selekcionerov-kazahstana-zhdut-novye-sorta-pshenicy/>

## **Изношенность сельхозпарка препятствует своевременному завершению уборки зерновых в Туркестанской области**

Крайняя изношенность сельскохозяйственного машинного парка препятствует своевременному завершению уборки зерновых в Туркестанской области. По словам специалистов, 80% техники, задействованной в полевых работах, — это старая, никуда не годная техника. Но и на ней, бесконечно ее латая и перелатывая, хлебопашцы ухитряются убирать пшеницу.

<https://kazakh-zerno.net/159302-iznoshennost-selhozparka-prepjatstvuet-svoevremennomu-zaversheniju-uborki-zernovyh-v-turkestanskoj-oblasti/>

## **К природе и ее условиям нужно и можно приспособляться – ученый**

Новые сорта и культуры, приспособленные, к жестким условиям погоды презентовали в Костанайской области, сообщает собкор «КазихЗерно.kz». Произошло это в рамках Дня поля в ТОО «Сельскохозяйственная опытная станция

«Заречное». Гостям представили новую пшеницу, ячмень, подсолнух, картофель. Новые сорта разрабатывали около 5 лет и их уже испытали, причём не только в Костанайской области, но и в других регионах Казахстана.

ТОО «Сельскохозяйственная опытная станция «Заречное» входит в структуру НАО «Национальный аграрный научно-образовательный центр». Предприятие является элитно-семеноводческим хозяйством, за которым закреплено более 30 тыс. га сельхозугодий, из которых 15 тыс. га используется под посев зерновых и зернобобовых, а также масличных культур. Главная задача станции: научное обеспечение основного вида деятельности сельхозформирований – в растениеводстве и животноводстве; производство элитных семян сельскохозяйственных культур, которыми закрывается до 40% потребности сельхозформирований области, соответствующих 1 классу посевного стандарта. Здесь уже внедрено более 40 сортов масличных культур, картофеля. Кроме этого, в хозяйстве хранится генофонд картофеля, льна масличного, ярового рапса, подсолнечника и сои.

Как рассказали на станции, в 2018 году на базе производственно-показательного полигона ТОО «СХОС «Заречное» создан демонстрационный участок по точному земледелию площадью 2000 га, который к 2020 году достигнет 3800 га. Причем в условиях 2018 года средняя урожайность зерновых на демонстрационном участке составила 24,7 ц/га.

<https://kazakh-zerno.net/159329-k-prirode-i-ee-usloviyam-nuzhno-i-mozhno-prisposablivatsja-uchenyj/>

## **Более 1,7 млн га пастбищ в Жамбылской области переведены в лесной фонд**

О регулировании использования пастбищ в Жамбылской области рассказал на информационной площадке региональной службы коммуникаций управления внутренней политики облакымата руководитель облуправления земельных отношений Бахтияр Копбосынов, передает корреспондент МИА «Казинформ».

Спикер сообщил, что на ноябрь минувшего года земельный фонд области составил 14,4 млн гектаров. Общая площадь земель сельскохозяйственного назначения в Жамбылской области составляет более 4,5 млн га, в том числе пашни 781,8 тыс. га. Площадь орошаемых земель составляет 182,4 тыс. га, многолетних насаждений - 3,9 тыс. га, сенокосов - 123,5 тыс. га. Пастбищные угодья занимают большую часть земель сельскохозяйственного назначения – 65%.

«В ходе реформирования аграрной отрасли более 1,7 млн га пастбищ переведены из земель сельскохозяйственного назначения в лесной фонд» - сказал он.

[https://www.inform.kz/ru/bolee-1-7-mln-ga-pastbisch-v-zhambylskoy-oblasti-perevedeny-v-lesnoy-fond\\_a3558960](https://www.inform.kz/ru/bolee-1-7-mln-ga-pastbisch-v-zhambylskoy-oblasti-perevedeny-v-lesnoy-fond_a3558960)

## **Укрепление партнерства Казахстана и ЕС**

Президент Казахстана Касым-Жомарт Токаев и Специальный представитель ЕС по Центральной Азии Петер Буриан обсудили широкий спектр вопросов углубления стратегического партнерства между Казахстаном и Евросоюзом в рамках Соглашения о расширенном партнерстве и сотрудничестве, а также новой Стратегии ЕС по Центральной Азии, сообщает в пятницу Trend со ссылкой на пресс-службу президента Казахстана.

Обсуждения состоялись в рамках двусторонней встречи в Казахстане.



## **Сколько получили электроэнергии казахстанские ВИЭ**

Казахстанские ВИЭ увеличили производство электроэнергии на 30% за год. В 2018 году в аукционных торгах принимали участие 113 компаний из 9 стран мира. Было отобрано 36 проектов общей мощностью 857,93 МВт, из них ВЭС — 500,85 МВт, СЭС — 270 МВт, Малые ГЭС — 82,08 МВт, БиоЭС — 5МВт.

В настоящее время, по состоянию на 1 июля 2019 года, казахстанские ВИЭ насчитывают 75 объектов, в том числе 16 ВЭС, 23 СЭС, 34 ГЭС и 2 БиоЭС. На конец второго квартала 2019 года общая установленная мощность объектов ВИЭ составила 683,6 МВт. Из них ВЭС — 232 МВт, СЭС — 250 МВт, малые ГЭС — 200,3 МВт, БиоЭС — 1,3 МВт.

По итогам первого полугодия возобновляемыми источниками энергии было произведено 826,4 млн кВт·ч электроэнергии — на 30,1% больше, чем в аналогичном периоде годом ранее (635,1 млн кВт·ч).

<https://eenergy.media/2019/08/19/skolko-poluchili-elektroenergii-kazahstanskie-vie/>

## **КЫРГЫЗСТАН**

### **Аскарров: Выделенные 2 млрд. сомов для развития регионов должны быть использованы рационально**

Выделенные правительством КР 2 млрд. сомов для развития регионов, в рамках реализации указа президента КР об объявлении 2019 года Годом развития регионов и цифровизации, должны быть использованы рационально. Об этом вице-премьер-министр КР Замирбек Аскарров сказал в ходе первого заседания конкурсной комиссии по отбору инвестиционных бизнес проектов, инфраструктурных проектов и программ развития, сообщает пресс-служба правительства

Агентство по привлечению и защите инвестиций КР, выступающее секретариатом конкурсной комиссии, презентовало систему отбора проектов. Основные критерии отбора проектов определены по территориальному приоритету, по кластерному принципу каждого из регионов и по возможности создания наибольшего количества рабочих мест.

Выслушав предложения, вице-премьер, являющийся председателем комиссии, сказал, что необходимо в скорейшем времени начать процесс отбора проектов для их реализации.

Аскарров подчеркнул, что проекты финансирования должны быть направлены, прежде всего, на развитие потенциала региона.

<http://kabar.kg/news/askarov-vydelennye-2-mlrd-somov-dlia-razvitiia-regionov-dolzhen-byt-ispol-zovany-ratcional-no/>

### **В Оше началось строительство нового резервуара для воды объемом 6 тыс. кубометров**

В городе Ош состоялась церемония закладки капсулы по строительству нового резервуара для питьевой воды на 6000 кубометров.

Сметная стоимость строительства резервуара составила 46,37 млн.сомов, тогда как тендерная стоимость строительства объекта - 42,5 млн.сомов.

Строительство данного резервуара позволит улучшить обеспечение чистой питьевой водой жителей сельской управы сел Жапалак. Кроме того, в настоящее время в селе Жапалак проходит строительство двух резервуаров для питьевой воды объемом 1000 кубометров каждый.

<http://kabar.kg/news/v-oshe-nachalos-stroitel-stvo-novogo-rezervuara-dlia-vody-ob-emom-6-tys-kubometrov/>

## **Президент ознакомился с ирригационными проектами в Ак-Талинском районе**

Президент Кыргызстана Сооронбай Жээнбеков в рамках двухдневной рабочей поездки в Нарынскую область ознакомился с ирригационными проектами в Ак-Талинском районе. Об этом сообщает отдел информационной политики аппарата президента КР.

Директор Государственного агентства водных ресурсов при правительстве КР Кокумбек Таштаналиев рассказал о планах по строительству и реконструкции водных объектов на реках Ала-Буга, Жаман-Даван и Куртка.

Предполагается строительство бассейнов суточного регулирования и реконструкция имеющихся ирригационных каналов. На каждой из рек готовятся отдельные технико-экономические обоснования, прорабатывается вопрос привлечения международных финансовых институтов таких, как Европейский банк реконструкции и развития.

Проекты начнут реализовываться начиная с 2020 года. С завершением их реализации появится возможность обеспечения доступа к поливной воде дополнительно более 4000 га земель Ак-Талинского района и улучшения мелиоративной способности имеющихся поливных площадей.

<http://kabar.kg/news/prezident-oznakomilsia-s-irrigaciiionnymi-proektami-v-ak-talinskom-raione/>

## **Правительство Кыргызстана инициировало передачу компетенций по трансформации земель местным госадминистрациям**

Премьер-министр Кыргызстана Мухаммедкалый Абылгазиев провел рабочее совещание по вопросу передачи компетенций по переводу (трансформации) земель уполномоченным государственным органам, сообщает пресс-служба правительства.

Глава Правительства отметил, что перевод менее ценных сельскохозяйственных угодий в более ценные виды, равноценных видов сельскохозяйственных угодий - из одного вида в другой - осуществляются на сегодняшний день местными государственными органами (пашня, залежь, земли, занятые многолетними насаждениями, сенокосы, пастбища, древесно-кустарниковые насаждения и прочие). Перевод остальных земельных участков на другие категории осуществляется в соответствии с решением правительства страны.

В ходе совещания министр юстиции КР Марат Джаманкулов рассказал об инициируемом постановлении правительства КР «О проекте Закона КР «О внесении изменений в некоторые законодательные акты в сфере землепользования».

Данный законопроект разработан в целях совершенствования норм земельного законодательства в части определения компетенций уполномоченных государственных органов при переводе (трансформации) земельных участков, а именно компетенции местной государственной администрации.

Кроме того, на совещании также были обсуждены меры борьбы с кустарниками Караганы (алтыгана) на пастбищах в Суусамырской долине.

Абылгазиев отметил обеспокоенность фермеров Суусамырской долины в связи с распространением сорного кустарника Карагана (алтыгана). В целом по республике сорняк занимает около 18 тыс. гектаров земли, а в Суусамыре – около 6 тыс.

<http://kabar.kg/news/pravitel-stvo-initciirovalo-peredachu-kompetentcii-po-transformacii-zemel-mestnym-gosadministratciam/>

### **Учреждение «Цифровое сельское хозяйство» появится в структуре Минсельхоза**

Государственное учреждение «Цифровое сельское хозяйство» может появиться в структуре Министерства сельского хозяйства Кыргызстана. Ведомство вынесло на общественное обсуждение проект постановления правительства.

В структуре Минсельхоза есть государственное предприятие «Информационно-маркетинговый центр «Айылмаалымат», но его функции не позволяют реализовать планы министерства по цифровизации процессов аграрной отрасли в полном объеме. Поэтому предлагают создать новое учреждение. Его деятельность будет направлена на развитие и обслуживание информационных систем в аграрной отрасли для цифровизации процессов в сфере сельского хозяйства.

Проект потребует дополнительного финансирования в 4812 тысяч сомов. Из них на зарплату - 3188 тысяч сомов, Соцфонд – 549 930 сомов и другие. В штате учреждения будет шесть сотрудников.

<http://agro.kg/ru/news/22036/>

### **В Минсельхозе обсудили вопросы развития органического сельского хозяйства в КР**

В Министерстве сельского хозяйства, пищевой промышленности и мелиорации КР была проведена встреча министра Э.Чодуева и частного инвестора Филиппа Бель, сообщает пресс-служба ведомства.

В ходе встречи были обсуждены вопросы развития органического сельского хозяйства в Кыргызской Республике, а также запреты, которые вводятся государством на ГМО, а также обсудили вопросы обучения и обмена опытом специалистов в области органического сельского хозяйства.

По итогам встречи инвестор из Франции отметил, что готов помочь в организации и проведению сельхозвыставок и готов инвестировать в экозоны и органическое сельское хозяйство.

<http://www.tazabek.kg/news:1562364>

## **В Бишкеке 26-27 сентября пройдет выставка и закупочная сессия, посвященная сельскому хозяйству и пищевой промышленности**

В рамках международного форума «Евразийская неделя» 26-27 сентября 2019 года в Бишкеке состоится выставка и закупочная сессия.

В этом году она будет посвящена сельскому хозяйству и пищевой промышленности, включая полный цикл от производства до реализации готовой продукции через распределительные центры и сетевые структуры, сообщает пресс-служба Минсельхоза.

Основная цель закупочной сессии - познакомить торговые предприятия с поставщиками, рассмотреть возможности поставок и заключения коммерческих контрактов и тем самым содействовать продвижению продукции предпринимателей.

Производители пищевой и сельхозпродукции в ходе B2B сессии смогут найти ответы на вопрос, как соответствовать запросам сетей, а представители ритейла смогут расширить пул поставщиков и выбрать наиболее выгодные предложения.

<http://www.tazabek.kg/news:1562272>

## **На сегодня фермерам выданы в лизинг 2865 единиц сельхозтехники на 3,8 млрд сомов**

«В целях обеспечения сельскохозяйственных субъектов необходимой техникой реализуются 6 кредитно-лизинговых проектов, которые оказывают услуги крестьянам. На сегодняшний день крестьянам по кредитно-лизинговым проектам выданы 2865 единиц различной техники и оборудования на сумму свыше 3,8 млрд сомов, из них 2082 единицы тракторов, 117 единиц комбайнов и 12 единиц оборудования перерабатывающей промышленности, 81 единица спецтехники и 551 единица прицепных и навесных сельхозмашин», - говорится в сообщении пресс-службы Минсельхоза.

<http://www.tazabek.kg/news:1562332>

## **Минсельхоз внес в ЖК поправки в Земельный кодекс**

Министерство сельского хозяйства, пищевой промышленности и мелиорации внесло в Жогорку Кенеш законопроект «О внесении изменений в некоторые законодательные акты КР (Земельный кодекс КР, закон КР «О пастбищах»)». Об этом говорится в материалах парламента.

Целью проекта закона является приведение закона «О пастбищах» в соответствие с Земельным кодексом, Бюджетным кодексом, Кодексу КР о неналоговых доходах, законом «О местном самоуправлении», устранение пробелов, приведение единообразию терминологии в законе КР «О пастбищах», а также исполнение распоряжения правительства КР от 23 января 2017 года № 15-р.

<http://www.tazabek.kg/news:1562505>

## **Водоподача на орошение на сегодня составила 3,8 млрд куб. метров или 98% от плана, - Госагентство водных ресурсов**

Во всех областях проводятся массовые поливы сельскохозяйственных культур. Об этом сообщает Госагентство водных ресурсов.

Водоподача на орошение по состоянию на 19 августа 2019 года составила 3874,9 млн куб. метров или 98% от плана. Поданной водой полито 2513,5 тыс. га или 96% от плана.

Из политых 2513,5 тыс. га, в том числе влагозарядковыми поливами полито 196,5 тыс га, первым поливом 934,8 тыс га, вторым поливом 1 млн 382,2 тыс га.

<http://www.tazabek.kg/news:1562466>

## **ТАДЖИКИСТАН**

### **Президент Таджикистана учредил Праздник винограда и Праздник яблока**

Новые праздничные дни появились в Таджикистане. Президент республики Эмомали Рахмон подписал распоряжение о выходных в дни винограда и яблока.

Первый жители страны будут отмечать каждую третью субботу августа, а второй — в третью субботу сентября, передают местные СМИ.

<http://ca-news.org/news:1562153>

### **ЕС инвестирует 59 млн. евро в развитие сельских районов Таджикистана**

Европейская комиссия объявила о начале программы поддержки в размере 59 млн. евро, направленной на развитие сельских районов Таджикистана, сообщает агентство «Авеста» со ссылкой на представительство ЕС в РТ.

По словам Комиссара по международному сотрудничеству и развитию Невена Мимица, с этими новыми инвестициями в размере 59 млн. евро ЕС поможет жителям сельских районов Таджикистана рационально использовать природные ресурсы и повысить устойчивость к экстремальным климатическим условиям.

Кроме того, Европейский Союз будет способствовать повышению конкурентоспособности бизнеса, укреплению управления природными ресурсами и устойчивому и эффективному использованию водных ресурсов.

Программа будет, в частности, способствовать: повышению конкурентоспособности бизнеса путем поддержки привлечения равного числа женщин и мужчин – фермеров и переработчиков сельскохозяйственной продукции к управлению/планированию бизнеса, разработке маркетинговых стратегий и подаче заявок о предоставлении кредита.

Также программа предусматривает укрепление управления природными ресурсами, путем определения и осуществления мер по снижению риска бедствий в координации с местными общинами и органами власти, устойчивое и эффективное использование водных ресурсов путем поставки и установки измерительного оборудования и программного обеспечения, что позволит моделировать и управлять водными потоками в бассейнах рек в целевых областях.

<http://kabar.kg/news/es-investiruet-59-mln-evro-v-razvitie-sel-skikh-raionov-tadzhikistana/>

## **Правительство преобразует ГУП «Талко» в открытое акционерное общество**

Президент Таджикистана Эмомали Рахмон подписал правительственное постановление о преобразовании государственного унитарного предприятия «Таджикская Алюминиевая Компания» в открытое акционерное общество «Таджикская Алюминиевая Компания».

В постановлении указывается, что преобразование ГУП «Талко» произойдет с 1 ноября текущего года. Также указывается, что 100% доля образуемого ОАО остается у государства.

Правительство создало план мероприятий по повышению эффективности производственной деятельности «Талко» на 2019-2024 годы.

<https://news.tj/ru/news/tajikistan/power/20190816/pravitelstvo-preobrazuet-gup-talko-v-oao>

## **Почему в Таджикистане существует проблема доступа к питьевой воде?**

Таджикистан, на территории которого формируется до 60% водных ресурсов региона Центральной Азии, не может обеспечить доступ к питьевой воде для половины населения. Из общего объема водных ресурсов на сегодняшний день используется всего лишь 17-20%.

Большое количество нормативно-правовых актов, включая 15 программ, стратегий и планов действий по обеспечению населения питьевой водой, были разработаны и внедрены на различных этапах, некоторые из которых находятся в процессе реализации. Несмотря на все предпринятые усилия, вопрос обеспечения населения питьевой водой остается одной из основных проблем страны.

<http://www.ca-portal.ru/article:52092>

## **В Душанбе обсудили расширение сотрудничества между Таджикистаном и ОЭС в различных секторах экономики**

Министр экономического развития и торговли Республики Таджикистан Нейматулло Хикматуллозода встретился с Генеральным секретарем Организации экономического сотрудничества Хади Сулейманпуром

В ходе встречи стороны обсудили нынешнее состояние и перспективы отношений Таджикистана и Организации экономического сотрудничества и обменялись мнениями о развитии и расширении сотрудничества в сферах торговли, инвестиций, энергетики, транспорта и коммуникаций, промышленности, сельского хозяйства, охраны окружающей среды и туризма со странами-членами Организации экономического сотрудничества.

<http://khovar.tj/rus/2019/08/v-dushanbe-obsudili-rasshirenje-sotrudnichestva-mezhdu-tadzhikistanom-i-oes-v-razlichnyh-sektorah-ekonomiki/>

## **В Душанбе обсудили вопрос признания потенциальных зон Таджикистана как «Геопарки ЮНЕСКО»**

В ходе конференции «Геопарки ЮНЕСКО: потенциальные зоны Таджикистана как возможные номинации», состоявшейся в Душанбе, был обсужден вопрос признания потенциальных зон Таджикистана как «Геопарки ЮНЕСКО». Об этом сообщает НИАТ «Ховар» со ссылкой на МИД Таджикистана.

## **Вопросы укрепления сотрудничества Таджикистана с подразделениями ООН обсуждены в Душанбе**

Вопросы развития сотрудничества между Таджикистаном и подразделениями Организации Объединенных наций обсуждены накануне в Душанбе.

Как сообщает департамент информации МИД РТ, заместитель министра иностранных дел Таджикистана Музаффар Хусейнзода встретился с специальным представителем генерального секретаря ООН по вопросам сокращения рисков бедствий, г-жой Маами Мизутори и заместителем администратора Программы развития ООН, г-жой Асако Окаи.

В ходе встречи стороны обменялись мнениями относительно результатов Региональной конференции по снижению риска бедствий и реализации Сендайской рамочной программы на 2015-2030 годы (21 августа 2019 года, г. Душанбе).

Стороны также обсудили вопросы укрепления сотрудничества Таджикистана с подразделениями ООН в сфере сокращения рисков бедствий и перспективы совместных действий в этом направлении.

<http://www.dialog.tj/news/voprosy-ukrepleniya-sotrudnichestva-tadzhikistana-s-podrazdeleniyami-oon-obsuzhdeny-v-dushanbe>

## **Таджикистан и Афганистан объединятся в борьбе со стихийными бедствиями**

Представители Таджикистана и Афганистана провели переговоры, в ходе которых обсудили возможности улучшения регионального сотрудничества в области ликвидации стихийных бедствий, сообщает Афганское Телеграфное Агентство (АфТАГ).

Таджикистан и Афганистан подписали межправительственное соглашение о сотрудничестве в сфере предупреждения и ликвидации последствий стихийных бедствий, сообщает РИА Новости.

Особое внимание стороны уделили вопросам международного сотрудничества в сфере снижения риска стихийных бедствий. Кроме того, они обсудили возможности улучшения регионального сотрудничества в этой области.

<https://aftag.info/ru/news/tadzhikistan-i-afganistan-obedinyatsya-v-borbe-so-stikhiynymi-bedstviyami>

## **ТУРКМЕНИСТАН**

### **Подписана Программа сотрудничества между МИДаМИ Туркменистана и Узбекистана на 2020-2021 годы**

В Министерстве иностранных дел Туркменистана состоялись туркмено-узбекские политические консультации. Делегации возглавили Министр иностранных дел Туркменистана Рашид Мередов и Министр иностранных дел Республики Узбекистан Абдулазиз Камиллов.

Стороны рассмотрели возможности расширения взаимодействия в рамках региональных и международных организаций, в частности ООН и ОБСЕ. Как было отмечено в ходе встречи, системный подход двух стран к реализации Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года позитивно влияет на экономическую и социальную стабильность в регионе.

В ходе переговоров стороны отметили необходимость расширения сотрудничества в сфере управления водными и земельными ресурсами. Также были рассмотрены возможности обмена визитами на различных уровнях для ознакомления с потенциалом двух стран в области машиностроения, образования и туризма.

По итогам политических консультаций подписана Программа сотрудничества между Министерствами иностранных дел Туркменистана и Узбекистана на 2020-2021 годы.

<http://www.parahat.info/news/19296>

### **Туркменистан и Австрия провели деловые переговоры**

В Союзе промышленников и предпринимателей Туркменистана (СППТ) состоялась встреча с представителями деловой делегации Австрии, сообщает агентство «Тренд» со ссылкой на СППТ Туркменистана.

Отмечался положительный опыт сотрудничества СППТ с австрийскими коллегами в таких областях как агропром, организация производств продуктов питания, поставки высокотехнологичного оборудования.

Австрия изучает местные проекты в сфере переработки сельхозпродукции и производства продуктов питания. Рассматривается возможность участия в проектах по строительству животноводческих комплексов в Туркменистане, поставках оборудования для производства мясомолочной продукции.

<http://kabar.kg/news/turkmenistan-i-avstriia-proveli-delovye-peregovory/>

### **Туркменские и индийские бизнесмены обсудили совместные проекты**

В Союзе промышленников и предпринимателей Туркменистана состоялась встреча с представителями индийского частного бизнеса, сообщает официальный сайт СППТ.

Во время переговоров были обсуждены планы по созданию совместных производств в области переработки и экспорта шерсти в Индию, открытию торговых центров. Большой интерес гости проявили к реализуемым СППТ проектам по освоению природных богатств, производству калийных удобрений и др.

<https://turkmenportal.com/blog/21130/turkmenskie-i-indiiskie-biznesmeny-obsudili-sovmestnye-proekty>

### **Туркменистан сократил вредные выбросы в атмосферу еще на 5,1%**

Использование современных экологически чистых и ресурсосберегающих технологий в промышленном производстве Туркменистана, а также усиление штрафных санкций в области экологии содействуют значительному уменьшению выбросов вредных веществ в атмосферный воздух от стационарных источников



загрязнения. По данным Госкомстата страны, за январь–июнь 2019 года они снизились на 5,1% по сравнению с аналогичным периодом 2018 года.

Охрана окружающей среды — неотъемлемая часть экономических реформ в Туркменистане, который, являясь активным участником решения глобальных экологических проблем, ратифицировал ряд основных природоохранных конвенций ООН.

В первом полугодии 2019 года Министерством сельского хозяйства и охраны окружающей среды были осуществлены 1857 проверок на предприятиях и организациях по соблюдению требований к охране водных, земельных ресурсов и атмосферного воздуха. Инспектировано в этом плане и 10 238 средств автомобильного и железнодорожного транспорта на предмет соответствия предельно допустимой норме выбросов вредных веществ, а также 33 единицы морских судов.

В результате проверок по выявленным нарушениям природоохранного законодательства наложены административные штрафы, которые были практически полностью взысканы.

Кроме того, были проведены тщательные проверки в государственных заповедниках, заказниках и подведомственных территориях велаятских управлений охраны природы, и на выявленных нарушителей природоохранного законодательства также наложены административные штрафы.

<https://orient.tm/turkmenistan-sokratil-vrednye-vybrosy-v-atmosferu-eshhe-na-5-1/>

## **Новые сорта пшеницы вывели селекционеры Туркменистана**

Два сорта озимой мягкой пшеницы для возделывания в любом регионе страны – «Ровачлык» и «Галкыныш» создали в этом году селекционеры Сельскохозяйственного научно-производственного центра Туркменского сельскохозяйственного института (г.Дашогуз).

Их вегетационный период составляет 200-210 дней. Испытания показали, что новые сорта устойчивы к болезням растений. Сорт «Ровачлык» создан методом возвратного скрещивания сортов «Келек бугдай» и «Батько» с последующим индивидуальным отбором. Высота растений 90–95 см, колоса – 11-12 см. Сорт «Галкыныш» создавался методом скрещивания сортов «Битарап» и «Юбилейная-100». Получилась очень рослая пшеница с высотой наземной части 80-85 см, а колоса – 12-14 см.

Новые сорта переданы в Государственную службу семеноводства и сортоиспытания Туркменистана для проведения государственных испытаний, что предшествует введению в производство.

<https://turkmenportal.com/blog/21129/novye-sorta-pshenicy-vyveli-selektionery-turkmenistana>

## **Туркменистан поставит на внешний рынок сельхозпродукцию на \$251 млн**

В рамках I Каспийского экономического форума Туркменистан подписал 10 документов, касающихся экспорта сельскохозяйственной продукции на общую сумму \$251,371 миллиона долларов. Об этом президенту Туркменистана было доложено на очередном заседании правительства страны.

Туркменский АПК за последние годы значительно расширил перечень поставляемых на зарубежные рынки видов сельхозсырья и продуктов его переработки. Особенно активно продвигается растениеводческая продукция.

Например, за январь–июнь 2019 года на экспорт было поставлено 18,7 тысячи тонн овощей на сумму \$19,9 миллиона, что по сравнению с аналогичным периодом 2018 года больше на 142,6% и 156,9%, соответственно. Основной объем экспортируемых овощей составили помидоры. В первом полугодии был отмечен значительный прирост физических объемов поставок за рубеж хлопкового линта – в 7,9 раза.

Туркменистан также экспортирует шелк-сырец, шерсть, экстракт солодкового корня, хлопок-волокно, жмых семян хлопчатника, овощные и фруктовые соки, продукты переработки овощей и фруктов, растительное масло и др.

<https://orient.tm/turkmenistan-postavit-na-vneshnij-rynok-selhozprodukcii-na-251-mln/>

## **АПК Туркменистана: точки роста и алгоритм диверсификации**

Одним из приоритетов государственной политики, проводимой Президентом Гурбангулы Бердымухамедовым, является интенсивное развитие агропромышленного комплекса, что напрямую связано с обеспечением в стране продовольственного изобилия, высокого уровня и качества жизни населения. В этой сфере успешно осуществляются масштабные преобразования, направленные на повышение эффективности сельского хозяйства, наращивание объёмов производства разнообразной сельхозпродукции.

Глава государства на проведённом 19 августа рабочем совещании подчеркнул, что, в результате последовательного воплощения в жизнь программ по социально-экономическому развитию страны, выпускается широкий ассортимент высококачественных товаров, конкурентоспособных на внешнем рынке и позволяющих успешно проводить импортозамещение, повышать экспортные позиции.

<http://turkmenistan.gov.tm/?id=19308>

## **УЗБЕКИСТАН**

### **Определены приоритетные направления развития Каракалпакстана**

На прошедшем в Нукусе совещании под председательством Президента Шавката Мирзиёева определены пять приоритетных направлений по дальнейшему развитию Каракалпакстана.

Первое направление заключается в развитии промышленности, организации крупных и малых производств во всех отраслях.

Второй приоритет – создание благоприятных условий для бурного развития предпринимательства и оказание бизнесу всемерной поддержки.

Широкое внедрение передовых технологий в сельском хозяйстве, увеличение объемов производства, повышение урожайности и расширение ассортимента продукции определены в качестве третьего приоритетного направления.

Четвертое предусматривает создание современной, удобной для производства и населения инфраструктуры.

Принятие всеобъемлющих мер для повышения уровня и качества жизни населения Приаралья обозначено пятым приоритетом.

Вместе с тем даны рекомендации по ориентированию каждого района и города на определенную отрасль с учетом их специфики и возможностей.

<https://www.uzdaily.uz/ru/post/45624>

## **Узбекистанцам предоставят право бурения скважин на воду для собственных нужд**

Постановлением Правительства Узбекистана (№ 672, 14.08.2019 г.) утвержден Административный регламент оказания государственных услуг по выдаче разрешений на бурение скважин на воду, сообщает портал Uzreport.uz со ссылкой на Минюст РУз.

В соответствии с постановлением, с 1 сентября 2019 года юридические лица для получения разрешения на бурение скважин на воду должны будут обратиться в Центры государственных услуг или Единый портал интерактивных государственных услуг.

Разрешение выдается Государственным комитетом по геологии и минеральным ресурсам со сроком действия на период осуществления буровых работ, но не более одного года.

Получение разрешения не требуется:

- физическим лицам – при бурении скважин глубиной менее 25 метров, рассчитанных на индивидуальный отбор подземных вод для собственных нужд в объеме не более 5 кубических метров в сутки;
- гидрогеологическим организациям – при бурении скважин на воду в рамках ежегодных государственных программ развития и воспроизводства минерально-сырьевой базы.

<http://kabar.kg/news/uzbekistantcam-predostaviat-pravo-burenii-skvazhin-na-vodu-dlia-sobstvennykh-nuzhd/>

## **АБР поддержит проект по строительству фотоэлектрической станции в Узбекистане**

В Министерстве энергетики Республики Узбекистан 16 августа 2019 года состоялось подписание соглашения на оказание консультационных услуг с Азиатским банком развития по проекту строительства ряда фотоэлектрических станций общей мощностью до 1000 МВт на условиях государственно-частного партнерства (ГЧП).

Общая мощность фотоэлектрических станций - до 1000 МВт, ориентировочная стоимость проекта - 800 млн. долл. США.

Местоположением для реализации первого пилотного проекта по строительству фотоэлектрической станции мощностью как минимум 100 МВт выбран Шерабадский район Сурхандарьинской области.

АБР будет выступать в качестве консультанта, организует подготовку Концепции проекта, финансовую модель, проектно-оценочный документ (ТЭО), соглашение о покупке электрической энергии (PPA) и окажет ряд других услуг.

Будет также организована конференция среди инвесторов, а также международный тендер.

## **Правительство скорректировало планы по строительству микроГЭС**

Для размещения микроГЭС подобраны новые площадки в Андижанской, Кашкадарьинской, Самаркандской и Ферганской областях. Всего будет построено 19 генерирующих объектов расчетной мощностью 10,05 тысячи кВт.

Ранее запланированное строительство 32 микрогидроэлектростанций в Джизакской, Наманганской, Сырдарьинской и Хорезмской областях признано нецелесообразным. Причина в непродолжительном периоде водотока, низком напоре (1-4,5 м) и расходе воды по каналу (0,25-4 кубометров в секунду). Об этом говорится в постановлении Кабинета Министров от 12 августа, сообщила Norma.uz.

Специалисты исследовали участки с учетом результатов пилотного проекта по строительству микроГЭС мощностью 200 кВт на отводящем канале Зааминского водохранилища в Джизакской области.

В процессе исследования специалисты выявили 14 перспективных участков водотоков для строительства новых микроГЭС в Андижанской (6), Кашкадарьинской (2), Самаркандской (5) и Ферганской областях (1). Здесь более высокие напоры (6–90 м), расход воды (1–8 кубометров в секунду) и продолжительные режимы водотока в течение года.

<https://www.gazeta.uz/ru/2019/08/16/microstations/>

## **Новые энергетические мощности ускорят развитие промышленности**

На Тахиаташской тепловой электростанции строятся две парогазовые установки мощностью 230-280 МВт каждая.

В ходе поездки в Каракалпакстан Президент Шавкат Мирзиёев ознакомился с проводимой работой в рамках данного инвестиционного проекта.

Планируется, что первая установка будет введена в строй в ноябре текущего года, а вторая - в январе 2020 года.

<https://www.uzdaily.uz/ru/post/45631>

## **Экологическая акция #Trashtag прошла в Бельдерсае**

Экологическая акция #Trashtag Challenge под лозунгом «Экология начинается с себя!» прошла в эти выходные в Ташкентской области. Организатором акции впервые выступил Государственный комитет по экологии и охране окружающей среды в рамках всенародного хашара. Корреспондент «Газеты.uz» принял участие в мероприятии.

В субботу Госкомэкологии организовал выезд горожан в Бостанлыкский район Ташкентской области на уборку территории близ санаторного комплекса Tibet Mounts Flora. В акции участвовали около 50 волонтеров и 50 сотрудников Госкомэкологии и предприятия «Тоза худуд». Многие приехали вместе с детьми. Подобные выезды для родителей — один из способов научить детей беречь природу и отвлечь их от смартфонов.

<https://www.gazeta.uz/ru/2019/08/19/trashtag-uz/>

## **В Узбекистане построят горный парк стоимостью 2 миллиона долларов**

Совместное узбекско-казахстанское предприятие «Шахрисабз Эко-тур» приступило к реализации проекта по строительству в селе Чопик горного парка стоимостью в 2 миллиона долларов, сообщает корреспондент Podrobno.uz со ссылкой на газету «Народное слово».

В проект входит строительство гостиниц и кемпингов на три тысячи туристов в год. Сдать в эксплуатацию зону отдыха ее инициаторы планируют в следующем году.

По словам представителей хокимията Шахрисабзского района, новая зона отдыха позволит не только расширить границы экотуризма, но и обеспечит постоянной работой более 50 человек.

<https://podrobno.uz/cat/obchestvo/v-uzbekistane-postroyat-gornyy-park-stoimostyu-/>

## **Пятидневка и высшая школа. Мирзиёев утвердил меры по реформированию Ташкентского аграрного университета**

Ташкентский государственный аграрный университет ждут серьезные изменения. Накануне глава государства утвердил ряд мер по совершенствованию его деятельности, сообщает корреспондент Podrobno.uz.

С 2019/2020 учебного года в вузе начнется поэтапное внедрение, в порядке эксперимента, кредитной системы по направлению обучения бакалавриата «Карантин растений и сельскохозяйственной продукции». При этом для студентов кредитной системы образования будет введено пятидневное обучение, а суббота станет днем самостоятельной подготовки.

Мирзиёев утвердил и значительное расширение университета. Так, планируется создать Самаркандский филиал Ташкентского государственного аграрного университета, а также на базе Кибрайского академического лицея и ряда сельскохозяйственных профессиональных колледжей – специальных высших школ.

Кадры в таких школах будут подготавливаться по дневной, вечерней и заочной формам обучения на уровне среднего специального, профессионального образования. Также здесь планируется внедрять в практику образовательные программы по подготовке младших бакалавров (Associate Degree), интегрированные с направлениями образования бакалавриата высшего образования.

В Университете будет открыта подготовка кадров по направлению «Агробизнес и управление» с целью обеспечения руководящими кадрами предприятий, организаций и учреждений агропромышленного комплекса.

Кроме того, планируется разработать «дорожную карту» по включению университета до 2025 года в перечень (рейтинговую систему QS) 1000 престижных высших образовательных учреждений мира.

Еще одно важное направление – внедрение, начиная с 2019/2020 учебного года, системы оценки эффективности деятельности руководящих работников и профессоров-преподавателей вуза с изучением апробированного опыта ведущих зарубежных высших образовательных учреждений.

## **Результаты применения технологии капельного орошения в сельском хозяйстве**

Президент страны во время своего визита в Самаркандскую область 26 июля текущего года, будучи на полях фермерского хозяйства «Pure milk Oqdaryo» Акдарьинского района, отметил, что основная цель сельского хозяйства, как и всех других сфер, – обеспечение интересов народа, производство продукции, приносящей наибольшую выгоду.

Применение системы капельного орошения при возделывании сельскохозяйственных культур в несколько раз повышает урожайность и занимает важное место в достижении экономической эффективности. Члены фермерского хозяйства «Pure milk Oqdaryo» при выращивании хлопчатника эффективно используют данный метод.

<http://uza.uz/ru/society/rezultaty-primeneniya-tekhnologii-kapel'nogo-orosheniya-v-sel-20-08-2019>

## **В Узбекистане запускают технологию повышения урожайности за счет агродронов**

В целях развития Цифровой экономики Национальное агентство проектного управления при Президенте Республики Узбекистан совместно с Государственным комитетом по земельным ресурсам, геодезии, картографии и государственному кадастру запускают проект по внедрению цифровых решений в сельскохозяйственную отрасль.

Технология мониторинга агропромышленного комплекса заключается в использовании специализированных агродронов с цифровыми мультиспектральными камерами на бортах, которые в результате серии облетов на разных вегетативных циклах сельскохозяйственных культур позволяют получать точные контуры и площади, цифровые модели рельефа, проводить инвентаризацию полей, определять равномерность распределения питательных веществ и микроэлементов на полях. Цифровизация сельского хозяйства с помощью внедряемой технологии позволит повысить урожайность и увеличит значение отрасли в цифровой экономике страны.

В перспективе, благодаря новой технологии, возможен переход от традиционных подходов земледелия к системе точного земледелия для повышения эффективности и производительности выращивания сельскохозяйственной продукции.

Внедрение дронов в аграрный сектор позволит осуществить цифровизацию сельского хозяйства страны.

<https://kvedomosti.ru/news/v-uzbekistane-zapuskayut-texnologiyu-povysheniya-urozhajnosti-za-schet-agrodronov.html>

## **«Ростсельмаш» планирует начать экспорт в страны ЦА через Узбекистан**

Российская компания «Ростсельмаш» планирует в 2020-2021 годах начать экспорт техники, которая собирается в Узбекистане, в страны Центральной Азии и

Афганистан, сообщил РИА Новости директор департамента продаж в Азию «Ростсельмаша» Андрей Колесников.

Колесников напомнил, что в конце 2018 года «Ростсельмаш» приобрел порядка 9% акций узбекского АО «Чирчикский завод сельскохозяйственной техники» (Ташкентская область) стоимостью около 1 миллиона долларов и начал сборку техники на площадях этого предприятия. К настоящему времени на базе чирчикского завода собрано 172 единицы зерноуборочных комбайнов «Вектор».

<https://uz.sputniknews.ru/economy/20190822/12284302/Rostselmash-planiruet-nachat-eksport-v-strany-TsA-cherez-Uzbekistan.html>

## **Тренинги для специалистов водного хозяйства проходят успешно**

В рамках программы Европейского Союза «Устойчивое управление водными ресурсами в сельской местности Узбекистана» ПРООН и РЭЦЦА организовано мероприятие в Термезе для представителей водно-экологических ННО, пресс-службы Министерства водного хозяйства и СМИ.

Участники мероприятия посетили тренинги для специалистов водного хозяйства по управлению водными ресурсами, мелиорации, насосным станциям, водохранилищам и крупным гидротехническим сооружениям, организованные в рамках Компонента 2 «Укрепление технического потенциала» (ПРООН).

Один из тренингов был посвящен вопросам мелиорации земель. На нем присутствовали сотрудники и работники мелиорационных экспедиций, которые находятся при бассейновых управлениях ирригационных систем Сурхандарьинской области.

В рамках Компонента 2 до сегодняшнего дня были обучены и подготовлены, переподготовлены около 3000 человек по разным направлениям водного хозяйства. После проведения тренингов специалисты наблюдают за деятельностью участников, применяют ли они полученные знания на практике.

<http://uza.uz/ru/society/treningi-dlya-spetsialistov-vodnogo-khozyaystva-prokhodyat-u-21-08-2019>

## **Больше 19 тысяч га земель в Сырдарьинской области не используются**

Постановлением Кабинета Министров от 19.08.2019 г. № 690 приняты меры по дальнейшему эффективному использованию сельскохозяйственных земель в Сырдарьинской области.

Как следует из акта, в Сырдарьинской области выявлено 19 238 га неиспользуемых земель. Из них в общей сложности 7572 гектара уже выделено фермерским хозяйствам и другим сельхозорганизациям, субъектам предпринимательства, занимающимся птицеводством и другими отраслями, а также иностранному предприятию «Indorama agro», разъясняет Norma.uz.

Из резервных земель на территории Мирзаабадского района 10 000 га (из них неиспользуемых – 7545 га) решено выделить АО «Ўзбекистон темир йўллари» для производства сельхозпродукции.

<http://xs.uz/ru/post/bolshe-19-tysyach-ga-zemel-v-syrdarinskoj-oblasti-ne-ispolzuyutsya>

## **АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ**

## **В дельте Амударьи создаются малые водоемы**

По прибытии в Муйнакский район Президент Шавкат Мирзиёев ознакомился с проводимой работой по созданию малых водоемов в дельте реки Амударьи.

Проект, рассчитанный на 2019-2022 годы, нацелен на улучшение социально-экономического состояния района через эффективное управление водными ресурсами.

<http://www.water.gov.uz/ru/posts/1545735855/236>

## **В Ашхабаде подведены первые итоги исследования по оценке здоровья и питания женщин и детей Аральского региона**

В Ашхабаде в конференц-зале здания ООН состоялся «круглый стол», где были обсуждены результаты проведенной оценки влияния кризиса Аральского моря и деградации окружающей среды на состояние здоровья и питания матерей и детей.

Участники «круглого стола» рассмотрели результаты проведенного исследования по оценке здоровья и питания женщин и детей в Дашогузском велаяте, пострадавшем в результате кризиса Аральского моря и деградации окружающей среды. Специалисты министерства здравоохранения при технической поддержке ЮНИСЕФ и экспертов исследовательского агентства Sanigest провели оценку и разработали блок рекомендаций по созданию потенциальных стратегий и действий, направленных на смягчение выявленных проблем и улучшение здоровья матерей и детей в регионе.

<https://turkmenportal.com/blog/21185/v-ashhabade-podvedeny-pervye-itogi-issledovaniya-po-ocenke-zdorovya-i-pitaniya-zhenshchin-i-detei-aralskogo-regiona>

# **НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА**

## **Азербайджан**

### **В Азербайджане создается Фонд агрострахования с уставным капиталом в 1 млн манатов, к 2022 г. капитал фонда увеличится до 9 млн манатов**

Президент Азербайджана Ильхам Алиев утвердил закон «Об агростраховании», который вступит в силу с 1 января 2020 года.

Закон предусматривает основные понятия агрострахования, обязанности государства, предмет агрострахования, риски, регулирование и прочие аспекты агрострахования.

Президент Алиев также подписал указ о создании Фонда агрострахования.

Согласно указу, первоначальный уставный капитал Фонда составит 1 млн манатов и будет формироваться за счет средств госбюджета.

Кроме того, кабинету министров Азербайджана поручено предусмотреть в госбюджете на 2020-2021 гг. 5 млн. и 3 млн. манатов соответственно на увеличение капитала Фонда. Таким образом, к 2022 году уставный капитал фонда увеличится до 9 млн манатов.



<http://interfax.az/view/775235>

### **Азербайджан в январе-июле увеличил производство продукции АПК на 6,3%**

Объем сельскохозяйственного производства в Азербайджане в январе-июле 2019 года составил 4453,7 млн манатов, что на 6,3% выше показателя аналогичного периода 2018 года, сообщили агентству «Интерфакс-Азербайджан» в Госкомитете по статистике.

<http://interfax.az/view/775241>

### **Минтруда запускает проект по созданию в Азербайджане еще 250 фруктовых садов**

Министерство труда и социальной защиты населения Азербайджана совместно с общественным объединением «Региональное развитие» Фонда Гейдара Алиева начала закладку фруктовых садов для 250 семей, сообщили агентству «Интерфакс-Азербайджан» в министерстве.

«Данный шаг проводится в рамках следующего этапа проекта «Социальные сады». Проект реализуется для поддержки программы самозанятости и охватывает 34 района Азербайджана. На первом этапе были определены семьи и участки, которые будут очищены от старых деревьев, кустарников и камней. После приведения участков в готовность на них будут засажены деревья, в зависимости от климатических условий и особенностей региона», - отметили в министерстве.

В ведомстве подчеркнули, что проект наряду со стимулированием малоимущих семей к предпринимательству, позволит также развивать сельское хозяйство, являющееся одним из основных секторов ненефтяной экономики.

<http://interfax.az/view/775126>

### **Азербайджан в I полугодии импортировал минеральных удобрений на \$60 млн**

Импорт минеральных удобрений в Азербайджан в I-ом полугодии 2019 года составил 178,6 тыс. тонн, что на 10,5% больше показателя 6 месяцев 2018 года, сообщили агентству «Интерфакс-Азербайджан» в Госкомстате.

Общая стоимость импортированных в страну в январе-июне минеральных удобрений составила \$60 млн 99,3 тыс. (рост на 36,9%).

<http://interfax.az/view/775268>

## **Армения**

### **В Министерстве экономики РА обсудили «Стратегию устойчивого развития сельского хозяйства Армении»**

Заместитель министра экономики Армении Артак Камалян провел встречу с представителями сферы сельского хозяйства с целью обсуждения «Стратегии (видение 2029) устойчивого развития сельского хозяйства Армении». На встрече

присутствовали представители Аграрного университета, ряда общественных организаций, эксперты, фермеры и другие ответственные лица сферы.

Артак Камалян ряд принципов, заложенных в основу документа. В качестве основных принципов были указаны ориентация сферы на качество, повышение вовлеченности молодежи в агросферу, диверсификация сельского хозяйства и управление рисками, адаптация климатическим изменениям и стабильность окружающей среды, а также технологическая модернизация.

В числе стратегических приоритетов сферы были названы повышение конкурентоспособности и продуктивности сферы сельского хозяйства, обеспечение пищевой и продовольственной безопасности, развитие местных рынков и увеличение экспортных возможностей, развитие человеческих и институциональных возможностей, содействие устойчивому развитию сельских общин, стимулирование цифрового сельского хозяйства и технологических инноваций в сфере.

Было сказано, что планируется проведение земельной реформы, содействие малым и средним фермерским хозяйствам для их перехода в современное, технологически оснащенное сельское хозяйство.

По словам Камаляна, в ближайшее время будет разработан и представлен на обсуждение план действий по осуществлению стратегии.

[https://finport.am/full\\_news.php?id=39127&lang=2](https://finport.am/full_news.php?id=39127&lang=2)

## **Премьер: Велика вероятность того, что попуск воды из озера Севан не превысит установленный законом порог в 170 млн. куб. м**

«По состоянию на 12 августа объем воды, выпущенной из Севана, составляет 93 млн м<sup>3</sup> вместо прошлогодних 144 млн м<sup>3</sup>. Это означает, что велика вероятность того, что не будет необходимости в осуществлении водозабора из Севана более 170 млн м<sup>3</sup> предусмотренных законом», - написал Пашинян на своей странице в Facebook.

По мнению премьер-министра, причина этой ситуации - более или менее благоприятная погода и применение чрезвычайных мер в сфере управления водой.

По словам министра территориального управления и инфраструктур РА Сурена Папикяна, необходимость в заборе воды из озера Севан обусловлена необходимостью орошения 32 тысяч гектаров сельскохозяйственных земель в Армавирской, Араратской, Котайкской и Арагацотнской областей республики. Водохранилища республики, как заметил министр, заполнены, однако они находятся вне досягаемости вышеотмеченных областей. Ведомство будет делать все от него зависящее для исключения дополнительных заборов воды.

[https://arminfo.info/full\\_news.php?id=44558&lang=2](https://arminfo.info/full_news.php?id=44558&lang=2)

## **Беларусь**

### **Производство сельхозпродукции в Беларуси в январе-июле выросло на 5,6%**

Производство продукции в январе-июле в хозяйствах всех категорий (сельхозорганизациях, крестьянских (фермерских) хозяйствах, хозяйствах

населения) составило Br9,2 млрд и увеличилось по сравнению с соответствующим периодом 2018 года в сопоставимых ценах на 5,6%. Об этом сообщили БЕЛТА в Национальном статистическом комитете.

<http://agrinews.com.ua/show/318064.html>

### **Более 40% расходов бюджета на экономику Беларуси в I полугодии пошло на сельское хозяйство**

Более 40% расходов бюджета на экономику Беларуси в первом полугодии 2019 года пошло на поддержку сельского хозяйства. Такая информация содержится в докладе «О состоянии государственных финансов Республики Беларусь», опубликованном на сайте Министерства финансов, сообщает БЕЛТА.

Расходы бюджета по разделу «Национальная экономика» за январь-июнь составили Br2,484 млрд, или 15,2% всех бюджетных расходов, 41,2% из которых направлено на поддержку и развитие сельского хозяйства.

<https://www.belta.by/economics/view/bolee-40-rashodov-bjudzheta-na-ekonomiku-belarusi-v-i-polugodii-poshlo-na-selskoe-hozhajstvo-359064-2019/>

### **Швейцарская компания изучает возможности создания инвестфонда в Беларуси**

Швейцарская компания Belstockcapital Holding Limited изучает юридические аспекты создания инвестиционного фонда в Беларуси. Об этом заявили представители иностранной фирмы на встрече в Национальном агентстве инвестиций и приватизации 20 августа, сообщили БЕЛТА в НАИП.

На встрече директор и партнеры швейцарской компании заявили о старте проекта по изучению белорусского рынка и особенностей законодательства при создании инвестиционного фонда. Планируется, что фонд будет ориентирован на финансирование белорусских инвестпроектов, в первую очередь в строительстве, сельском хозяйстве и пищевой промышленности. Руководство Belstockcapital Holding Limited также интересовали проекты приватизации и ГЧП.

<https://www.belta.by/economics/view/shvejtsarskaja-kompanija-izuchaet-vozmozhnosti-sozdaniya-investfonda-v-belarusi-359122-2019/>

### **Беларусь намерена наращивать поставки продовольственных товаров в Туркменистан**

О росте продаж речь шла на встрече посла Беларуси в Туркменистане Олега Табанюхова с министром торговли и внешнеэкономических связей Туркменистана Амандурды Ишановым. Стороны обсудили в том числе вопросы дальнейшего развития белорусско-туркменского торгового дома в Ашхабаде и туркмено-белорусского торгового дома в Минске.

По итогам переговоров определен механизм увеличения товарооборота совместных торговых домов, достигнуты конкретные договоренности о наращивании поставок в Туркменистан белорусской продукции.

<https://www.belta.by/economics/view/belarus-namerena-naraschivat-postavki-prodovolstvennyh-tovarov-v-turkmenistan-359107-2019/>

## **«Беларуськалий» планирует запустить производство бесхлорных удобрений до конца года**

«Беларуськалий» планирует до конца года запустить производство бесхлорных калийных удобрений, сообщили в эфире телеканала «Беларусь 1». Это совместный проект «Беларуськалия» и китайской компании Migaо. Первая очередь производства предусматривает выпуск 80 тыс. т нитрата калия и более 60 тыс. т гранулированных азотно-калийных удобрений в год. За сырьем в Россию уже отправили первые вагоны.

Поставки планируются в страны ЕС, Россию, Турцию.

<https://www.belta.by/economics/view/belaruskalij-planiruet-zapustit-proizvodstvo-beshlornyh-udobrenij-do-kontsa-goda-358875-2019/>

## **Экономические эксперты и бизнес участвуют в разработке стратегии устойчивого развития до 2035 года**

Экономические эксперты и представители делового сообщества принимают участие в разработке проекта Национальной стратегии устойчивого развития Беларуси на период до 2035 года (НСУР-2035), сообщили БЕЛТА в пресс-службе Министерства экономики.

Недавно в Минске состоялся четвертый круглый стол по разработке проекта стратегии.

Первый заместитель министра экономики Александр Червяков выступил перед участниками круглого стола с рамочным докладом. Обсуждение было организовано по методике «скоростной форсайт» («быстрый взгляд в будущее»), которая предполагает построение «карты будущего» на основе объективно развивающихся трендов, определения угроз и возможностей для развития и формирования проектных инициатив. Эксперты определили полтора десятка локальных и глобальных трендов, формирующих условия, в которых будет развиваться страна. Были сформулированы и наиболее актуальные инициативы и направления, которые могут стать точками роста для Беларуси в обозначенных условиях.

Темой следующего круглого стола по подготовке проекта НСУР-2035, который также состоится с участием широкого круга экспертов, станет выработка модели роста для экономики страны на среднесрочную и долгосрочную перспективу с учетом обозначенных трендов и предложенных направлений.

<https://www.belta.by/economics/view/ekonomicheskie-eksperty-i-biznes-uchastvujut-v-razrabotke-strategii-ustojchivogo-razvitija-do-2035-goda-358987-2019/>

## **Беларусь в I полугодии сэкономила 442,2 тыс. т условного топлива благодаря энергосбережению**

Благодаря реализации энергосберегающих мероприятий Беларусь в январе-июне сэкономила 442,2 тыс. т топливно-энергетических ресурсов при задании на этот период 380 тыс. т, сообщили корреспонденту БЕЛТА в Департаменте по энергоэффективности Госстандарта.

Так, использование в производстве современных энергоэффективных и повышение энергоэффективности действующих технологий, процессов, оборудования и материалов сократило потребление ресурсов на 126,7 тыс. т, оптимизация схем теплоснабжения - на 90,1 тыс. т, увеличение

термосопротивления ограждающих конструкций зданий, сооружений и жилищного фонда - на 15,8 тыс. т.

<https://www.belta.by/economics/view/belarus-v-i-polugodii-sekonomila-4422-tys-t-uslovnogo-topliva-blagodarja-energoberezeniju-358924-2019/>

## **Грузия**

### **Виноградари Грузии без справки из кадастра не смогут сдать урожай**

В Кахети и ряде других регионах Грузии начался сбор урожая винограда - «Ртвели». В этом году только в регионе Кахети ожидается до 250 тысяч тонн урожая.

Во время Ртвели (сбор урожая винограда) 2019 года сдать виноград из микрорайонов «Киндзмараули», «Ахашени», «Кварели» и «Мукузани» можно будет только при наличии выписки из кадастра виноградников. Выписка выдается бесплатно.

Создание национального кадастра виноградников Грузии будет содействовать повышению качества грузинского вина и конкурентоспособности на мировом винном рынке, а также облегчит процесс проведения Ртвели, уверены в агентстве вина.

<https://sputnik-georgia.ru/economy/20190818/246265091/Vinogradari-Gruzii-bez-spravki-iz-kadastra-ne-smogut-sdat-urozhay.html>

## **Молдова**

### **Молдова надеется на запуск новой программы Корпорации «Вызовы тысячелетия»**

Соединенные Штаты Америки поддержат разработку американской Корпорацией «Вызовы тысячелетия» новой программы финансирования Молдовы.

Об этом заявил посол США в нашей стране Дерек Хоган на встрече с министром иностранных дел и европейской интеграции Молдовы Нику Попеску.

Корпорация «Вызовы тысячелетия» (Millennium Challenge Corporation - MCC) является независимым и инновационным агентством внешней помощи правительства США. На сегодняшний день MCC финансирует программы помощи в таких областях, как сельское хозяйство и ирригация, транспорт (дороги, мосты, порты), обеспечение питьевой водой и канализацией, доступ к медицинской помощи, финансы и развитие бизнеса, антикоррупционные инициативы, доступ к образованию и т. д.

<http://ru.interlic.md/2019-08-20/moldova-nadeetsja-na-zapusk-novoj-programmy-korporacii-vyzovy-tysjacheletija-60345.html>

## **Россия**

## **Сибирские фермеры за 30 лет научились получать высокие урожаи, но не сумели объединиться**

Около сорока процентов всей сельскохозяйственной продукции в Алтайском крае производят фермерские хозяйства. Первые фермеры появились здесь, в зоне рискованного земледелия, тридцать лет назад. Чему они научились за это время, с какими проблемами сталкиваются и о какой государственной поддержке мечтают, выясняла « Российская газета».

<https://kazakh-zerno.net/159114-sibirskie-fermery-za-30-let-nauchilis-poluchat-vysokie-urozhai-no-ne-sumeli-obedinitjsja/>

## **Эксперт: ответственность за экологические нарушения на Каспии необходимо ужесточить**

Экологическая экспертиза проектов на Каспии со стороны России проводится в достаточном объеме, однако для оздоровления и сохранения биоресурсов Каспийского моря необходимо ужесточить ответственность за неисполнение природоохранного законодательства. Такое мнение высказал ТАСС директор Института экологии и устойчивого развития Дагестанского государственного университета Алимурад Гаджиев.

По словам Гаджиева, конвенция о правовом статусе Каспия содержит все необходимые положения для экологической защиты акватории морского бассейна, в том числе касающиеся международного взаимодействия при проведении экологической экспертизы.

<http://www.parahat.info/news/tass-6769570>

## **Изъятие неиспользуемых сельскохозяйственных земель предложили упростить**

Сроки изъятия земель сельскохозяйственного назначения, используемых в других целях, могут сократить. Это следует из законопроекта Минсельхоза, опубликованного на портале проектов нормативных правовых актов.

Поправки планируются в ФЗ «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения».

Минсельхоз предлагает исключить необходимость подтверждения органами Россельхознадзора факта неиспользования земельных участков в течение трёх лет с момента выявления такого факта. Исключение составят случаи смены собственника такого земельного участка, за которым сохраняется год на освоение земли. Это позволит сократить фактические сроки изъятия земель.

<https://kvedomosti.ru/news/izyatie-neispolzuemyx-selskoxozyajstvennyx-zemel-predlozhili-uprostit.html>

## **Производители спецтехники попросили выделить 16,5 млрд рублей на скидки для аграриев**

Российские производители специализированной техники и оборудования предложили правительству выделить 16,5 млрд рублей на 2020-2023 годы на субсидирование скидок на сельскохозяйственную технику для аграриев. Соответствующее письмо председателя совета директоров Росспецмаша Константина Бабкина направлено на имя премьер-министра РФ Дмитрия Медведева.

<https://kvedomosti.ru/news/proizvoditeli-spectexniki-poprosili-vydelit-16-5-mlrd-rublej-na-skidki-dlya-agrariev.html>

## **В Минсельхозе обсудили новый механизм льготного лизинга при приобретении сельхозтехники**

Первый заместитель министра сельского хозяйства Джамбулат Хатуов провел совещание, посвященное поставкам сельскохозяйственной техники и оборудования на условиях финансовой аренды (лизинга). Во встрече приняли участие представители Минсельхоза, Минпромторга и российских лизинговых организаций.

В ходе совещания была обстоятельно рассмотрена предлагаемая схема работы льготного лизингового механизма. В частности, отмечено, что объем субсидий на одну лизинговую компанию не должен превышать более 50% от объемов рынка, что будет способствовать развитию конкуренции на этом рынке.

<https://kvedomosti.ru/news/v-minselxoze-obsudili-novyj-mexanizm-lgotnogo-lizinga-pri-priobrenenii-selxoztexniki.html>

## **Российские аграрии получили возможность закупать белорусскую технику по льготному лизингу**

«Росагролизинг» подписал с Министерством промышленности Белоруссии договор о возможности предоставления российским аграриям техники белорусского производства с использованием механизма льготного лизинга. Об этом говорится в сообщении ТАСС со ссылкой на «Росагролизинг».

Как отмечается, в рамках реализации программы «Росагролизинг» разработал специальные условия для приобретения российскими аграриями новой техники белорусского производства. Условия спецпрограммы предусматривают льготное финансирование с учетом субсидий и льготной цены при покупке с заводов сроком лизинга до 5 лет.

<https://kvedomosti.ru/news/rossijskie-agrarii-poluchili-vozmozhnost-zakupat-beloruskuyu-texniku-po-lgotnomu-lizingu.html>

## **Плазмохимическая обработка семян улучшила всхожесть и продуктивность овощей**

Ученые томского Института химии нефти СО РАН (Томский научный центр СО РАН) и Томского государственного педагогического университета экспериментируют с растениями, обрабатывая семена плазмой электрических разрядов. Им уже удалось получить «плазменные» культуры, которые растут быстрее и лучше обычных, пишет портал «Наука в Сибири».

«Агроплазмохимия — перспективное направление, которое мы развиваем вместе с ТГПУ, — говорит заместитель директора ИХН по научной работе доктор химических наук Сергей Владимирович Кудряшов. — При воздействии электрическим разрядом кислородная плазма разрушает защитные барьеры, заложенные природой: чтобы семена не всходили все сразу или не прорастали слишком быстро. В результате повышается всхожесть, увеличивается скорость роста. Это значит, что в зоне рискованного земледелия, если, например, ударят заморозки, растения успеют подрасти и будут уже более стойкими. Эта энергосберегающая и экологически чистая технология, которая соответствует

концепции органического земледелия и снижает технологические риски в агропромышленном комплексе».

<https://www.agroxxi.ru/zhurnal-agroxxi/novosti-nauki/plazmohimicheskaja-obrabotka-semjan-uluchshila-vshozhest-i-produktivnost-ovoschei.html>

## **Ученые из Томска нашли альтернативу калийным удобрениям**

Ученые Томского политехнического университета (ТПУ) нашли безопасную и недорогую альтернативу калийным удобрениям, сообщает ТАСС.

Минерал глауконит, залегающий в Томской области в большом количестве, может стать экологически безопасной и эффективной альтернативой традиционным калийным удобрениям, применяемым в растениеводстве.

Удобрив почву глауконитом, можно значительно повысить урожайность. Он полезен еще и тем, что не оставляет в земле вредных веществ, таких как хлор, делающий почву соленой. При этом действует он очень продолжительное время, гораздо больше одного сезона, постепенно отдавая растениям полезный калий.

Глауконит — это глинистый минерал, содержащий калий. Предварительно его запасы оцениваются в сотни миллионов тонн. Чтобы его использовать в АПК, нужно всего лишь раздробить породу до состояния песка и вносить в почву.

<https://kvedomosti.ru/news/uchenye-iz-tomska-nashli-alternativu-kalijnym-udobreniyam.html>

## **Ставрополье одним из первых в России направило предложения по ликвидации дефицита воды**

Ставропольский край одним из первых регионов России направил пакет предложений в новую федеральную программу по ликвидации дефицита воды. Предполагается, что программа охватит семь субъектов, находящихся в зоне рискованного земледелия. Документ включит в себя комплекс мер, направленных на дополнительное повышение вододачи в крае.

Предложения Ставрополья предполагают реконструкцию в 2019–2025 годах Кумо-Манычского канала и Левокумской плотины — одних из ключевых опорных точек региона по стабильному обеспечению водой нескольких территорий края.

Собственные ресурсы края не обеспечивают водопотребление, и для покрытия дефицита осуществляются межбассейновые переброски из источников соседних регионов. Кумо-Манычский канал, протяжённостью около 100 километров, перебрасывает воду из Терека и Кумы в Чограйское водохранилище. Благодаря этому в зону обводнения попадает до 110 тысяч гектаров. Канал является важнейшей артерией по обеспечению потребителей Ставропольского края и Калмыкии. Годовой объем вододачи составляет от 450 до 520 миллионов кубометров. Канал построен в 1961 году, с тех пор ни разу не реконструировался и сейчас не отвечает современным требованиям развития сельского хозяйства и пропуска паводковых вод.

<https://kvedomosti.ru/news/stavropole-odnim-iz-pervyx-v-rossii-napravilo-predlozheniya-po-likvidacii-deficita-vody.html>

## **В Минприроды рассказали о плюсах ратификации Парижского соглашения по климату**

Благодаря ратификации Парижского соглашения по климату, которая должна произойти до конца текущего года, Россия получит доступ к экологичным



технологиям, это не приведёт к возникновению навязанных соглашением дополнительных платежей, заявили в Минприроды РФ. Об этом сообщает РИА Новости.

Минприроды до 1 сентября должно внести в правительство законопроект о ратификации Парижского соглашения, сама ратификация должна пройти до Всемирного климатического саммита в Нью-Йорке 23 сентября.

<https://kvedomosti.ru/news/v-minprirody-rasskazali-o-plyusax-ratifikacii-parizhskogo-soglasheniya-po-klimatu.html>

## **Украина**

### **ЕИБ выделит \$250 млн на развитие украинской аграрной инфраструктуры**

Кабинет министров Украины одобрил распоряжение о признании принадлежности предложения относительно финансирования в размере \$250 млн. Европейским инвестиционным банком проекта «Развитие аграрной инфраструктуры и генерирования энергии на основе биомассы» к сфере действия Рамочного соглашения между Украиной и ЕИБ, что будет способствовать привлечению прямых иностранных инвестиций в развитие аграрной инфраструктуры.

Отмечается, что распоряжение будет способствовать привлечению к реальному сектору экономики среднесрочных финансовых ресурсов для развития частного сектора экономики и усилению энергоэффективности производств.

<https://propozitsiya.com/ieib-vidilit-250-mln-na-rozvitok-ukrayinskoyi-agrarnoyi-infrastrukturi>

### **Ученые назвали наиболее рентабельные сельхозкультуры 2018 года**

Производство подавляющего большинства растениеводческой продукции в сельскохозяйственных предприятиях в 2018 году было прибыльным. Как сообщает пресс-служба Института аграрной экономики, наиболее рентабельным стало производство шишек хмеля (60,9%) и семена подсолнечника (32,5%). Об этом пишет [propozitsiya.com](http://propozitsiya.com) со ссылкой на ПроАгро Групп.

Рентабельность производства зерна, которого в прошлом году сельскохозяйственные предприятия увеличили на 17,1% - до исторического рекорда в 70 млн тонн, практически сохранила уровень 2017 (25%), который в 2018 году составил 24,7%.

<https://propozitsiya.com/uchenye-nazvali-naibolee-rentabelnye-selhozкультуры-2018-goda>

### **Подписан меморандум между аграрными ведомствами Украины и Израиля**

В рамках рабочего визита Премьер-министра Государства Израиль Биньямина Нетаньяху в Украину и.о. Министра аграрной политики и продовольствия Украины Ольга Трофимцева и Чрезвычайный и Полномочный Посол Государства Израиль в Украине Джоэл Лион подписали Меморандум о взаимопонимании между Министерством аграрной политики и продовольствия Украины и Министерством сельского хозяйства и развития сельских территорий Государства Израиль о сотрудничестве в области сельского хозяйства.

Меморандум имеет целью укрепление двустороннего сотрудничества между Украиной и Государством Израиль в области сельского хозяйства и установление рабочих отношений на постоянной основе между аграрными ведомствами двух стран.

<https://propozitsiya.com/podpisan-memorandum-mezhdu-agrarnymi-vedomstvami-ukrainy-i-izrailya>

## **В стране заработал первый web-портал открытых геоданных для общин**

В стране заработал 1-й web-портал открытых геоданных для общин, позволяющий ускорить процесс оформления земучастков. Такую информацию озвучили в Минрегионразвития.

«Для общин запустили портал геопространственных данных, который является инструментом для интеллектуального управления общинами. Он включает около 100 датасетов, 40 источников и десятков советов по применению», – отмечено в публикации.

В пресс-службе Минрегионразвития уточнили, что раньше информацию о развитии экономики, промышленности, застройке, сведения о почвах, сельхозкультурах - все то, что необходимо общинам для развития - было размещено в различных источниках.

<http://agrinenews.com.ua/show/317943.html>

## **К 2030 году Украина должна уменьшить энергопотребление на 30%**

Украина до 2020 года должна сократить конечное энергопотребление на 20%, прогноз до 2030 года – на 30%. Достижение этого индикатора возможно за счет мероприятий, обозначенных в Национальном плане действий по энергоэффективности до 2020-2030 годов.

Одним из эффективных инструментов, который повлияет на проценты уменьшения энергопотребления в жилом секторе, будет Фонд энергоэффективности, который заработал в этом году.

Сейчас разрабатывается Национальный план по энергоэффективности с определенными KPI до 2030 года.

Фонд энергоэффективности заключил соглашение с Международной финансовой корпорацией (IFC), в рамках которого партнеры в течение четырех лет выделяют 235 млн долларов в виде грантов и кредитов для энергоэффективной модернизации 6 тыс. объединений совладельцев многоквартирных домов.

<https://eenergy.media/2019/08/21/k-2030-godu-ukraina-dolzha-umenshit-energopotreblenie-na-30/>

## **НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА**

### **Азия**

## **В течение 20 лет не пересыхает «мать-река» китайцев Хуанхэ**

В течение 20 лет, начиная с августа 1999 года, не наблюдается пересыхания Хуанхэ, «матери-реки» китайцев, заявили в Комитете по делам водного хозяйства в бассейне реки Хуанхэ при Министерстве водного хозяйства КНР.

Китай начал сталкиваться с проблемой пересыхания своей второй по величине реки с 1970-х годов, в период с 1972 по 1999 гг. явление пересыхания русла реки Хуанхэ не наблюдалось только на протяжении 6 лет, при этом в 1997 году в течение 226 дней река не пополнялась водой и была пересохшей на участке русла длиной 704 км, пишет Синьхуа.

Это произошло по причине нехватки природных водных ресурсов, растущего потребления воды населением и отсутствия научных подходов в управлении, пояснили в комитете.

С марта 1999 года по поручению Госсовета КНР было принято решение ввести режим централизованного управления водами Хуанхэ. Ответственность за его реализацию была возложена на главы региональных администраций.

В таких условиях за 20 лет «мать-река» обеспечила 600 млрд куб. м воды для нужд народного хозяйства и населения. Как отмечается, в настоящее время на Хуанхэ приходится 2 проц. от общего объема стоков рек в Китае, она обеспечивает водой 12 проц. всех жителей и орошает 15 проц. всех пахотных земель в стране, с ней связано 14 проц. ВВП Китая.

<https://kazakh-zerno.net/159142-v-techenie-20-let-ne-peresyhaet-mat-reka-kitajcev-huanhje/>

## **Китай сбросит 350 миллионов кубометров воды в реку Тарим для ее экологического восстановления**

Синьцзян-Уйгурский автономный район (Северо-Западный Китай) в 20-й раз начал сбрасывать воду в реку Тарим - крупнейшую в Китае реку, не имеющую стока в море, для ее экологического восстановления.

В этом году в общей сложности 350 миллионов кубометров воды из водохранилища будут сброшены в низовья реки. Река Тарим протяженностью 1321 километр протекает вдоль малонаселенного района Таримской впадины.

Чрезмерное использование вод реки Тарим для орошения полей в начале 1970-х годов привело к иссушению ее нижних притоков и исчезновению деревьев.

На сегодняшний день Синьцзян уже сбросил около 7,7 миллиарда кубометров воды в низовья реки Тарим за период с начала реализации соответствующего проекта в 2000 году.

[https://azertag.az/ru/xeber/Kitai\\_sbrosit\\_350\\_millionov\\_kubometrov\\_vody\\_v\\_reku\\_Tarim\\_dlya\\_ee\\_ekologicheskogo\\_vosstanovleniya-1319336](https://azertag.az/ru/xeber/Kitai_sbrosit_350_millionov_kubometrov_vody_v_reku_Tarim_dlya_ee_ekologicheskogo_vosstanovleniya-1319336)

## **Большинство китайцев готовы добровольно защищать экологию – опрос**

Около 62% китайцев готовы участвовать в волонтерской деятельности по защите окружающей среды, свидетельствуют результаты опроса, проведенного газетой «Чжунго цинняньбао», сообщает Silkroadnews.

Почти 55% респондентов, общее число которых составило 2000, заявили о своем интересе к общественным работам, при этом 44% из них хотели бы внести вклад в улучшение образования, пишет газета.

Результаты опроса были получены на основе ответов главным образом респондентов, родившихся в 1980-х и 1990-х годах.

<https://uztag.info/ru/news/bolshinstvo-kitaytsev-gotovy-dobrovolno-zashchishchat-ekologiyu-opros>

### **Китайские ученые составили трехмерную карту генома риса в высоком разрешении**

Исследователи из Центрально-Китайского сельскохозяйственного университета в провинции Хубэй (Центральный Китай) завершили работу над трехмерной картой генома риса в высоком разрешении, что является прорывом в генетическом улучшении сельскохозяйственной культуры, по данным исследовательской группы.

По мнению исследовательской группы, их изыскания помогут выявить геномную архитектуру риса и будут способствовать исследованиям генетического улучшения риса и других культур.

<https://kazakh-zerno.net/159102-kitajskie-uchenye-sostavili-trehmernuju-kartu-genoma-risa-v-vysokom-razreshenii/>

### **В Дубае дан старт строительству новой ГЭС стоимостью 380 миллионов долларов**

Управление по электро- и водоснабжению Дубая (DEWA) объявило о заключении контракта стоимостью 1,4 млрд дирхамов (380 млн долларов) на строительство гидроэлектростанции в районе Хатта.

Предполагается, что станция, которая будет генерировать 250 МВт электроэнергии с использованием воды в плотине Hatta Dam, будет введена в эксплуатацию до февраля 2024 года.

Этот стратегический проект позволит диверсифицировать энергобаланс и поддержать экономическое, социальное и экологическое развитие в Хатта, а также достичь стратегических целей Dubai Clean Energy 2050, нацеленных на обеспечение 75 процентов от общего объема производства электроэнергии Дубая от чистой энергии к 2050 году.

<http://today.tj/v-mire/31133-v-dubae-dan-start-stroitelstvu-novoy-ges-stoimostyu-380-millionov-dollarov.html>

### **Подходит ли натуральное сельское хозяйство с нулевым бюджетом для Индии?**

Правительство Индии продвигает метод ведения сельского хозяйства, который подразумевает безхимическую сельскохозяйственную деятельность, известную как натуральное сельское хозяйство с нулевым бюджетом (ZBNF). Насколько реально воплотить такую стратегию в действительность, оценил эксперт Прадип Дэйв, президент Индийской ассоциации производителей и производителей пестицидов (PMFAI), высказав свое мнение на страницах интернет-портала [www.agribusinessglobal.com](http://www.agribusinessglobal.com).

<https://www.agroxxi.ru/gazeta-zaschita-rastenii/zrast/podhodit-li-naturalnoe-selskoe-hozjaistvo-s-nulevym-byudzhedom-dlja-indii.html>

## **Жаркое лето в Иране не повлияло на экспорт электроэнергии**

Министерство энергетики Ирана экспортировало 2,5 миллиона киловатт-часов электроэнергии в период с 22 мая по 11 августа, поскольку спрос на электроэнергию вырос за последние два месяца, передает Иранское телеграфное агентство (ИрТАГ).

Министр энергетики Реза Ардаканян сделал это сообщение на семинаре в Тегеране.

Также указывается, что за последние 12 месяцев помимо установки 56 000 интеллектуальных счетчиков на сельскохозяйственных скважинах в Тегеране, Мешхеде, Ахвазе, Зенджане и Исфахане, один миллион энергоемких домашних хозяйств и коммерческих единиц также были оснащены такими же приборам учета потребления.

<https://irtag.info/ru/news/zharkoe-letov-irane-ne-povliyalo-na-eksport-elektroenergii->

## **Америка**

### **Почвопокровные культуры как оружие против изменения климата**

Почвопокровные культуры всегда были частью сельского хозяйства. Но недавно у них появилось новое причудливое название - регенеративное сельское хозяйство, и они все чаще преподносятся как эффективное оружие против агрессивного и непредсказуемого врага: изменения климата.

Почвопокровные культуры уменьшают эрозию почвы из-за проливных дождей и наводнений, а во время засухи удерживают влагу и - заглядывая в будущее - поглощают парниковые газы.

«Фермеры потенциально могут предоставить важную услугу для всех нас, эта услуга направлена на то, чтобы улавливать углерод и предотвращать изменение климата», - говорит Дэвид Перри, генеральный директор расположенной в Бостоне компании Indigo Ag, которая занимается производством микробных продуктов и разрабатывает цифровые технологии для АПК.

Indigo Ag предлагает программу окупаемости для фермеров, которые регулярно отводят территорию под покровные культуры, применяют систему нулевой обработки почвы, также известную как No-Till, и другие восстановительные агропрактики. Сотрудники компании выезжают на поля и замеряют содержание углерода в почве – они платят фермерам от 15 до 20 долларов за тонну углерода, который они могут идентифицировать.

Пятилетний законопроект о сельском хозяйстве США на сумму 867 миллиардов долларов, принятый Конгрессом и подписанный президентом Трампом в прошлом году, включает пилотную программу по экологически чистым почвам на сумму 25 миллионов долларов, которые в виде субсидий должны поступить фермерам, использующим методы удержания углерода.

В соответствии с последней переписью Минсельхоза США, с 2012 по 2017 год площадь под почвопокровными культурами в сельхозгодях увеличилась на 50% по всей стране. Одновременно с этим сообщается о росте урожайности основных продовольственных культур, в среднем о повышении урожайности на 9,6% по кукурузе и 11,6% по соевым бобам.

<https://www.agroxxi.ru/zhurnal-agromir-xxi/stati-rastenievodstvo/pochvopokrovnye-kultury-kak-oruzhie-protiv-izmeneniya-klimata.html>

## **Глобальное потепление и засуха изменит почвенные микробиомы**

Исследователи из Тихоокеанской северо-западной национальной лаборатории Министерства энергетики США и Канзасского государственного университета обнаружили, что высыхание почвы существенно повлияло на структуру и функцию микробных сообществ почвы.

Предполагается, что потепление Земли приведет к увеличению масштабов и интенсивности засух на высокоплодородных и продуктивных землях, в частности, на пастбищах центральной части Соединенных Штатов.

Эти почвы хранят большие запасы углерода. Снижение влажности почвы из-за засухи имеет пока, в основном, неизвестные последствия для круговорота углерода в почве и других ключевых биогеохимических циклов, выполняемых почвенными микробиомами.

На данный момент американские ученые обнаружили, что в условиях высыхания почвы меняется структура и функции микробных сообществ, что включает сдвиги в выражении специфических метаболических путей, приводящих к выработке соединений, которые накапливаются в клетках для поддержания жизнедеятельности микробов во время засушливых периодов.

В исследовании ученые продемонстрировали современный подход к расшифровке деталей метафеномного ответа сообщества почвенных микробов на изменение окружающей среды в рамках миссии по геномной науке, раскрывая фундаментальные принципы, которые направляют интерпретацию генетического кода в функциональные белки, метаболические пути и метаболические / регуляторные сети, лежащие в основе системной биологии микробных сообществ.

Развитие фундаментальных знаний об этих системах позволит понять роль почвенных микробиомов в окружающей среде и как окружающая среда на них влияет.

<https://www.agroxxi.ru/gazeta-zaschita-rastenii/novosti/globalnoe-poteplenie-i-zasuha-izmenit-pochvennye-mikrobiomy.html>

## **Энергия ветра в США стала дешевле природного газа**

Энергия ветра выигрывает гонку рентабельности. В 2018 году в энергосеть США поступило около 7,6 ГВт ветровой энергии, то есть около 20% от всех новых станций страны. Это значит, что ветер занял третье место после природного газа и солнечной энергии, а уголь и атом переживают застой, говорится в опубликованном Министерством энергетики докладе.

Всего мощность ветровых станций США составила на конец 2018 почти 100 ГВт.

В США цены на ветровую энергию росли до 2009, когда цена за один МВт\*ч достигла \$70. С тех пор наблюдался стабильный спад, и в 2018 цена впервые упала до \$20 за МВт\*ч.

<https://eenergy.media/2019/08/20/energiya-vetra-v-ssha-stala-deshevle-prirodnogo-gaza/>

## **Европа**

## **Дания вводит политику страхования комбинированных рисков**

Датская компания ввела полис страхования комбинированных рисков в сельском хозяйстве. Он отвечает потребностям фермеров, страдающим второй год подряд от засухи и высоких температур, пишет [agro.bg](http://agro.bg).

Страховка покрывает финансовые убытки, вызванные так называемым «катастрофическим ущербом урожаю». К ним относятся такие метеорологические явления, как засуха, проливные дожди и град, а также ущерб, нанесенный животными. Для зерновых выплата составит 19,40 евро с гектара, а за поля с рапсом будут платить по 39 евро за гектар, передает «КазахЗерно.kz».

<https://kazakh-zerno.net/159173-danija-vvodit-politiku-strahovaniya-kombinirovannyh-riskov/>

## **«Все наши ледники ожидает та же участь». В Исландии простились с ледником Окйекудль**

В Исландии прошла церемония торжественного прощания с ледником Окйекудль, который практически исчез с лица Земли в возрасте около 700 лет, сообщает Би-Би-Си.

Ледник официально был объявлен погибшим в 2014 году, когда он утратил способность двигаться. То, что когда-то было гигантским ледником, превратилось в небольшой кусочек льда на вершине вулкана.

На церемонию прощания прибыли премьер-министр и министр окружающей среды Исландии.

После вступительной речи главы правительства Катрин Якобсдоуттир, собравшиеся поднялись по склону вулкана, расположенного к северо-востоку от Рейкьявика, чтобы установить мемориальную доску с записанным на ней письмом для будущих поколений.

«Окйекудль — первый исландский ледник, утративший свой статус ледника», — говорится в послании.

«В ближайшие 200 лет все наши ледники ожидает та же участь. Этот памятник здесь, чтобы показать, что мы знаем что происходит и что нужно сделать. Только вы знаете, удастся нам это сделать или нет».

<https://knews.kg/2019/08/19/vse-nashi-ledniki-ozhidaet-ta-zhe-uchast-v-islandii-prostilis-s-lednikom-okjekudl/>

## **Биодинамический колхоз в Нидерландах дает возможность горожанам приобщиться к защите климата**

Одна из биодинамических ферм на юге Нидерландов принадлежит и управляется кооперативом из сотен местных потребителей и нацелена на изменение привычек питания в стране, вовлеченной в борьбу с изменением климата.

Около 200 семей сообща решают, что будет производить ферма - и в конечном итоге они будут есть - и нанимают фермера, который ухаживает за животными и выращивает дюжину разновидностей фруктов и овощей.

«Основная цель участников кооператива – более рациональное потребление натуральных продуктов, произведенных рядом с местом их проживания», - говорит Доу Кортинг, один из руководителей кооператива [Boxtel](http://Boxtel.nl). «Люди действительно начинают понимать, что переход к другому способу питания очень важен», - добавил он. Чтобы присоединиться к колхозу, нужно иметь велосипед,

чтобы добираться на ферму из города (10 минут езды), а также возможность выплачивать еженедельный членский взнос в размере около 10 евро с человека.

В свою очередь, члены сообщества получают ту еду, которую они хотят, и подчеркивают свое участие в социально значимом проекте.

<https://www.agroxxi.ru/mirovye-agronovosti/biodinamicheskii-kolhoz-v-niderlandah-daet-vozmozhnost-gorozhanam-vozmozhnost-priobschitsja-k-zaschite-klimata.html>

## **КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ**

### **Изучаются способы выращивания овощей и фруктов без химических удобрений**

В Ташкенте прошла IV Азиатская международная PGPR конференция «Устойчивое сельское хозяйство».

Конференция посвящалась вопросам широкого внедрения в практику нового разработанного метода использования биоудобрения последнего поколения для борьбы против различных заболеваний растений в сельском хозяйстве, выращивания экспортоориентированных, не обработанных химическими удобрениями, чистых и органических сортов овощей и фруктов.

<http://uza.uz/ru/society/izuchayutsya-sposoby-vyrashchivaniya-ovoshchey-i-fruktov-bez-19-08-2019>

### **В Душанбе состоялась региональная конференция по снижению риска стихийных бедствий**

В Душанбе прошла региональная конференция по снижению риска стихийных бедствий и реализации Рамочной программы Сиднея.

Целью проведения конференции является рассмотрение вопроса регионального сотрудничества в сфере снижения рисков стихийных бедствий и поиска новых связей.

На конференции основное внимание было уделено вопросам международного сотрудничества отраслевых ведомств.

Руководители структур охраны чрезвычайных ситуаций региона напомнили о процессе изменения климата и на этой основе отметили важность расширения многостороннего сотрудничества.

В рамках конференции было подписано соглашение по предотвращению и ликвидации последствий стихийных бедствий между Исламской Республикой Афганистан и Республикой Таджикистан.

В конце заседания была принята Декларация душанбинской региональной конференции по снижению риска стихийных бедствий и реализации Рамочной программы Сиднея.

<http://khovar.tj/rus/2019/08/v-dushanbe-sostoyalas-regionalnaya-konferentsiya-po-snizheniyu-riska-stihijnyh-bedstvij/>



## **Международная выставка POWER-GEN Asia 2019 (3-5.09.2019, Куала-Лумпур, Малайзия)**

Новейшие технологии и инновации в отрасли энергетики. POWER-GEN Asia с 200 международных экспонентов из 40 стран и посетителями из 60 стран стала отраслевым мероприятием с международным признанием и авторитетом. Выставка сосредоточена на быстро развивающейся отрасли возобновляемых источников энергии и устойчивом развитии энергетического рынка.

<http://www.totalexpo.ru/expo/4306.aspx>

## **Международная специализированная выставка Turkmen Energetika 2019 (12-14.09.2019, Ашхабад, Туркменистан)**

Международная выставка энергетики и электрической индустрии.

Тематические разделы выставки:

- Выработка электроэнергии и пара / Электро-парогенерация
- Вспомогательные системы для энергетических и парогенерирующих электростанций, Системы электропитания
- Обслуживание, ремонт и сервис в электростанциях
- Экотехнологии
- Дизайн- Консультирование - Финансирование – Строительство
- Услуги по оптимизации энергозатрат

<http://www.totalexpo.ru/expo/7391.aspx>

## **20-я Специализированная выставка-форум Агрофорум 2019 (17-19.09.2019, Екатеринбург, Россия)**

Цель выставки – представление широкого ассортимента разнообразной, качественной продукции, демонстрация технологических новинок, продвижение на российский рынок современных товаров и оборудования, расширение связей между предприятиями Уральского региона и фирмами дальнего и ближнего зарубежья.

Основные направления раздела «Продукты и напитки»:

- ...
- Тара и упаковка
- Холодильное и морозильное оборудование
- Оборудование для торговли, предприятий общепита
- Оборудование для пищевой и перерабатывающей промышленности

Основные направления раздела «СельхозЭкспо»:

- Животноводство, птицеводство, рыбоводство
- Корма, концентраты, добавки
- Оборудование для кормления и интенсивного содержания птицы и скота
- Оборудование для пищевой и перерабатывающей промышленности
- Сельскохозяйственная техника, машины и оборудование
- Измерительное и весовое оборудование
- Оборудование по переработке, хранению и фасовке сельхозпродукции
- Тара и упаковка
- Ветеринарные препараты и витамины
- Удобрения, химические и биологические средства защиты растений

## **Международная специализированная выставка Clean Water China Expo 2019 (18-20.09.2019, Шанхай, Китай)**

Выставка посвящена химическим продуктам и технологиям для водоочистки и обработки сточных вод. Среди экспонентов выставки - всемирно известные компании-производители полимеров и химикатов из разных стран. В экспозиции представлены инновационные химикаты для обработки промышленных и бытовых сточных вод, обработки питьевой воды, различные флокуляторы, пеногасители, ингибиторы накипеобразования, химикаты для охлаждения водных систем и бойлеров и т.д.

<http://www.totalexpo.ru/expo/7739.aspx>

## **15-я Специализированная выставка Экотехнологии и оборудование XXI века 2019 (18-20.09.2019, Казань, Россия)**

Выставка посвящена одной из глобальных проблем современности – экологической безопасности и охране окружающей среды.

Основная задача выставки – демонстрация инновационных технологий, разработок и современного оборудования для сбора, переработки и утилизации отходов, способствующих обеспечению безопасной работы промышленных производств.

Тематические разделы:

Экологическая промышленная безопасность

- Экологический мониторинг, аудит предприятий
- Экспертиза промышленной безопасности
- Техническая и пожарная безопасность промышленных предприятий
- Профилактика и ликвидация аварийных разливов нефти, нефтепродуктов и т.д.
- Приборы и системы экологического контроля и экологической диагностики
- Аналитическое, лабораторное и контрольно-измерительное оборудование, приборы, материалы
- Оборудование неразрушающего контроля
- Экологическое обеспечение химизации нефтедобычи и нефтепереработки
- Средства индивидуальной защиты
- Безопасность и охрана труда

Технологии очистки воды

- Водоснабжение и очистка сточных вод
- Переработка шламов
- Обеззараживание
- Реабилитация водных объектов
- Повторное использование сточных вод
- Проектирование и строительство очистных сооружений

Воздушные выбросы и охрана воздушного бассейна

- Оборудование очистки воздуха от промышленных выбросов
- Мониторинг загрязнения воздушной среды

Технологии сбора, хранения, переработки и утилизации промышленных и бытовых отходов

- Технологии, оборудование и установки для переработки различных видов отходов
- Строительство полигонов для захоронения промышленных, бытовых и опасных отходов
- Рекультивация земель и полигонов
- Мусороперерабатывающее оборудование
- Энерго- и ресурсосберегающие малоотходные и безотходные технологии

Рециклинг и вторичные ресурсы

- Переработка отходов с получением биотоплива
- Продукция переработки отходов

<http://www.totalexpo.ru/expo/416.aspx>

### **Байкальский международный экологический водный форум 2019 (19-20.09.2019, Иркутск, Россия)**

Форум – эффективная коммуникативная площадка для диалога между представителями власти, бизнеса и общества в области решения экологических проблем водных ресурсов озера Байкал, уникального объекта, включенного в 1996 году в список Всемирного наследия ЮНЕСКО.

В Форуме примут участие представители федеральных и региональных органов исполнительной власти, Российской академии наук, Евразийской экономической комиссии, министерств природных ресурсов и экологии стран Европы и Азии, международных экологических организаций, действующих в сфере охраны водоемов (ЮНЕСКО и др.), мэры «озерных» городов (Хорватия, Монголия, Япония, Франция, Италия, Финляндия, Швейцария), ученые, эксперты, депутаты Государственной Думы члены Совета Федерации ФС РФ.

Деловая программа Форума сформирована с учетом актуальных аспектов, связанных с сохранением уникальной экосистемы озера Байкал.

На экспозиции площадью около 2 тысяч кв. метров будет организована выставка под девизом: «Мировой эталон очистки сточных вод – Вода Байкала». Свои стенды представляют отечественные и зарубежные компании, в том числе малого и среднего бизнеса, активно внедряющие в производственную деятельность современные экологические стандарты и экотехнологии.

<http://www.totalexpo.ru/expo/7578.aspx>

### **27-я Специализированная выставка Eco-world 2019 (2-6.10.2019, Нови сад, Сербия)**

Выставка посвящена вопросам экологии. В тематических разделах: экологичное оборудование и механизмы, био-продукты, экологичная упаковка, снабжение питьевой водой, водоочистка, и т.д.

<http://www.totalexpo.ru/expo/7306.aspx>

## **Международная выставка ENVITECH 2019 (7-11.10.2019, Брно, Чехия)**

Одна из немногих выставок в Центральной Европе, связанных с технологиями, продуктами и услугами, содействующих защите и восстановлению окружающей среды.

<http://www.totalexpo.ru/expo/6372.aspx>

## **24-я Международная выставка АГРОПРОДМАШ 2019 (7-11.10.2019, Москва, Россия)**

Международная выставка оборудования, машин и ингредиентов для пищевой и перерабатывающей промышленности.

Основные разделы выставки:

- Технологическое оборудование для производства продуктов питания и напитков
- Сырье, ингредиенты, добавки, специи. Технологии производства и применения
- Упаковочное оборудование и материалы. Весовое оборудование
- Контрольно-измерительное и аналитическое оборудование
- Промышленные холодильные системы
- Торговое оборудование, HoReCa
- Складская и производственная логистика
- Промышленные напольные покрытия
- Машины, комплектующие и материалы, обеспечивающие основные технологические процессы в пищевой промышленности
- Информационные технологии, автоматизация производственных и бизнес-процессов, программное обеспечение, комплексные решения и услуги для предприятий пищевой промышленности
- Промышленная санитария, уборочное оборудование, моющие средства
- Безопасность пищевых производств. Контроль качества
- Сельскохозяйственная техника, животноводство и кормопроизводство
- Лизинг, кредиты и инвестиции в АПК. Строительство и реконструкция объектов пищевой промышленности

<http://www.totalexpo.ru/expo/1847.aspx>

## **Российская агропромышленная выставка «Золотая осень 2019» (9-12.10.2019, Москва, Россия)**

«Золотая осень» является главным аграрным форумом страны на протяжении более 18 лет, сохраняя лучшие традиции Всесоюзной сельскохозяйственной выставки и развивая современные технологии выставочного бизнеса в области АПК.

Тематика выставки охватывает все основные направления сельскохозяйственного производства и представит многообразие предложений по сельскохозяйственной технике и оборудованию для АПК, агрохимии, растениеводству, племенному животноводству, ветеринарии, технологиям энергоэффективности и ресурсосбережения, альтернативной энергетике, а также большой ассортимент российских и зарубежных продуктов питания.

<http://www.totalexpo.ru/expo/3619.aspx>

## **Международная специализированная выставка GETCA 2019 (9-10.10.2019, Ташкент, Узбекистан)**

GETCA - единственное специализированное событие Узбекистана, которое объединит самых известных производителей и разработчиков оборудования, технологий для сбора, сортировки, переработки и утилизации отходов производства и потребления, а также компании, предоставляющие полный комплекс услуг по экологическому мониторингу и технологий по ресурсосбережению воды, воздуха, почв, источников альтернативной энергии, систем аналитического контроля.

Тематические разделы выставки:

- Спецтехника для сбора и транспортировки твердых бытовых отходов
- Технологии сортировки, переработки и утилизации отходов
- Охрана водных, промышленных и бытовых ресурсов
- Экологические услуги
- Системы и оборудование для водо- и воздухоочистки
- Чистые технологии производства и потребления
- Энерго- и ресурсосбережение
- Технологии возобновляемой энергии
- Экологическая и промышленная безопасность

<http://www.totalexpo.ru/expo/8317.aspx>

## **Международная выставка KazAgro 2019 (23-25.10.2019, Нур-Султан, Казахстан)**

Международная выставка сельского хозяйства и пищевой промышленности.

Тематические разделы выставки:

- Сельскохозяйственная техника и запасные части к ним.
- Средства механизации для малых сельхозпредприятий, фермерских хозяйств, дачных участков.
- Растениеводство: культуры, генетика, селекция, сорта, семена, удобрения, агрохимия.
- Орошение и дренаж.
- Сбор и хранение урожая.
- Упаковочное оборудование и материалы.
- Сельскохозяйственное строительство, склады.
- Тепличное хозяйство, садоводство.
- Биотехнологии, контроль качества сельскохозяйственного сырья и продукции.
- Агроэкология.
- Мукомольное оборудование.
- Оборудование для пищевой и перерабатывающей промышленности.
- Аграрная наука, образование, издания

<http://www.totalexpo.ru/expo/7658.aspx>

## **Международная выставка KazFarm 2019 (23-25.10.2019, Нур-Султан, Казахстан)**

Международная выставка по животноводству и мясо-молочной промышленности.

Тематические разделы выставки:

- Животноводство, птицеводство, рыболовство, пчеловодство: корма, ветеринария, разведение, генетика, уход, фермы.
- Животноводческие комплексы
- Скотобойни.
- Варочные и копильные системы.
- Упаковочное оборудование и материалы.
- Транспортировка, складирование, заморозка, хранение.
- Торговое, весовое, холодильное оборудование.
- Производственная гигиена и безопасность, утилизация отходов.
- Агроэкология.
- Исследования, разработки, институты, издания.

<http://www.totalexpo.ru/expo/7659.aspx>

### **14-я Международная специализированная выставка UzEnergyExpo 2019 (23-25.10.2019, Ташкент, Узбекистан)**

Выставка «Энергетика, энергоэффективность и энергосбережение, электротехника, освещение».

Тематические разделы выставки:

- Энергетика
- ВИЭ. Энергосбережение
- Освещение
- Электротехника
- Кабели. Провода. Арматура
- Тепловая энергетика
- Газоснабжение

<http://www.totalexpo.ru/expo/7267.aspx>

### **Международная выставка Eco Expo Asia 2019 (30.10 - 02.11.2019, Гонконг, Китай)**

Самая большая в регионе выставка, посвященная «зеленым» технологиям, объединяет профессионалов со всего мира, экспонентов, предпринимателей, специалистов, представителей правительственных и природоохранных организаций.

Тематические разделы выставки:

- Экологически безопасные транспортные средства
- «Зеленые технологии» в строительстве
- Технологии и товары для сохранения чистоты воздуха
- Технологии и товары для эффективного использования электроэнергии
- Технологии и товары для переработки отходов и пр.

<http://www.totalexpo.ru/expo/3226.aspx>

### **17-й Международный форум AQUA UKRAINE 2019 (5-7.11.2019, Киев, Украина)**

AQUA UKRAINE - ставший традиционным ежегодный Международный водный форум, который проводится по Распоряжению Кабинета Министров Украины с

целью внедрения мировых стандартов и передовых достижений в водном хозяйстве Украины.

Тематические разделы выставки:

- Муниципальное и хозяйственно-питьевое водоснабжение;
- Технологии и системы водоподготовки и водоотведения для промышленного водоснабжения и ТЭК;
- Насосы и насосное оборудование для общепромышленного, специального, коммунального и бытового водоснабжения и водоотведения;
- Инженерные сети;
- Технологии и оборудование для бурения водозаборных скважин для бытового, коммунального и промышленного водоснабжения;
- Материалы и оборудование для строительства, ремонта и эксплуатации водохозяйственных сооружений;
- Автоматизация управления водными ресурсами и инженерными системами;
- Информационные технологии для водной отрасли;
- Геологическая разведка и добыча подземных вод, оценка запасов водных ресурсов;
- Гидротехнические сооружения. Инженерно-гидрологические работы. Реконструкция гидрологических и очистных сооружений. Охрана водных ресурсов;
- Бутилированная вода.

<http://www.totalexpo.ru/expo/2823.aspx>

## **10-я Международная выставка Caspian Ecology 2019 (13-15.11.2019, Баку, Азербайджан)**

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

Тематические разделы выставки:

- Твердые отходы;
- Вода и сточные воды;
- Шумоизоляция, загрязнение воздуха и почвы;
- Шламы;
- Промышленность потребления товаров длительного пользования;
- Отбросный газ;
- Топливная промышленность;
- Зеленая энергия;
- Общее оборудование;
- Городские экологические транспортные средства очистки и оборудования;
- Обрабатывающая промышленность;
- Наука, исследование и развитие;
- Измерительная техника и технологии контроля;
- Ландшафт и дизайн.

<http://www.totalexpo.ru/expo/6785.aspx>

## **ИННОВАЦИИ**

## **Революционный материал позволит разработать самые мощные солнечные батареи**

Революционный материал, разработанный американскими учеными, позволит разработать мощные солнечные батареи благодаря новому способу получения большего количества энергии от синглетного деления. Он повысит эффективность солнечных батарей, обеспечивая инструмент для создания устройств нового поколения.

Команда синтезировала органические молекулы, способные генерировать 2 экситона на фотон света, сообщает [sciencedaily.com](http://sciencedaily.com). Процесс называется синглетным делением. Полученные экситоны живут дольше аналогов, произведенных неорганическими структурами, увеличивая количество электричества на фотон, поглощенного солнечной батареей.

Существующие установки действуют по одному принципу – фотон генерирует 1 экситон, который можно превратить в ток.

Молекулы, созданные исследователями, продлевают срок жизни частиц. Свойство позволяет использовать их в солнечных батареях и фотокаталитических процессах для химических реакций, датчиков и визуализации. Экситоны помогут производить лекарства, пластик и много других полезных продуктов.

<https://eenergy.media/2019/08/20/revolyutsionnyj-material-pozvolit-razrabotat-samye-moshhnye-solnechnye-batarei/>

## **Дешевые железо-ионные аккумуляторы – новая индийская технология**

Дешевые железо-ионные аккумуляторы разработали ученые из Индийского технологического института в Мадрасе. По сути, они отличаются от используемых сегодня литий-ионных только другим анодом, который вместо лития изготовлен из оксида железа. Они не обеспечивают принципиальных преимуществ перед батареями с литием — кроме одного, но чрезвычайно важного. Добыча лития рискует породить новую глобальную антропогенную катастрофу, и нужно изыскать любые способы отказаться от этого металла.

Проблема в том, что технология добычи лития путем испарения литиевого рассола требует расхода до 2000 тонн воды на тонну металла. А его добыча из твердых пород сопровождается применением чрезвычайно токсичных веществ. С железом все гораздо проще и безопаснее, при этом его окислительно-восстановительный потенциал даже несколько выше, чем у лития, при схожих размерах ионов.

<https://eenergy.media/2019/08/21/deshevye-zhelezo-ionnye-akkumulyatory-novaya-indijskaya-tehnologiya/>

## **5 успешных бразильских агростартапов**

Учитывая, что доходы страны от сельского хозяйства достигают 84,6 млрд долларов США, возникновение агростартапов в Бразилии не удивляет.

В настоящее время сельскохозяйственный сектор работает рука об руку с миром технологий, чтобы собирать большие данные и превращать их в идеи для «точного земледелия». Сегодня мы рассмотрим пять бразильских стартапов, которые делают умных фермеров еще умнее.

*Ферма по производству живых биоинсектицидов*



Компания Promip, основанная в 2006 году в Санта-Катарине, получила финансирование в размере 6,2 млн долларов США на разработку биоинсектицидов для долгосрочной защиты от вредителей. Считается, что биопродукты более безопасны для окружающей среды, чем синтетические инсектициды, и выгодны для фермеров.

Использование биологических препаратов наряду с химическими веществами может снизить производственные затраты на ферме на 15%, учитывая все проблемы безопасности и регулирования, связанные с использованием агрохимии. Бразильская биофабрика Promip занимается крупномасштабным производством и распространением живых биоинсектицидов, таких насекомых, как осы-паразитоиды и хищные клещи, для защиты крупных и мелких культур (соя, томаты, хлопчатник и сахарный тростник).

Promip также предоставляет другие услуги в области исследований и разработок для сельскохозяйственной отрасли, например, оценка остатков пестицидов в продуктах питания.

#### *Платформа с технологией блокчейна*

Компания Bart Digital, основанная в 2016 году в Сан-Паулу, финансировала 692 000 долларов, чтобы внедрить технологию блокчейна всем заинтересованным сторонам и уже обработала транзакции на сумму более 168 миллионов долларов. Пользователи получают преимущества за счет ускорения сделки и быстрого поиску партнеров в централизованной базе данных.

Решение Bart Digital предоставляет участникам платформы доступ к библиотеке необходимых сельскохозяйственных кредитных документов наряду с такими функциями, как автоматическое создание документов, цифровые подписи и автоматический анализ документов. Вся система участников - поставщики, дистрибьюторы, инвесторы, банки, дистрибьюторы, кредиторы и т. д. - выигрывают от повышения прозрачности и потока информации.

#### *Решение для точного внесения удобрений*

Основанный в 2014 году, стартап Minas Gerais InCeres выделил 2,6 миллиона долларов на разработку облачного решения для плодородия почвы.

Компания использовала анализ и оценку более 5 млн га почвы для создания своего первичного набора данных, который они теперь используют, чтобы обеспечить понимание всей цепочки поставок удобрений.

Фермеры могут воспользоваться преимуществами точного земледелия, чтобы сократить расходы и стать более конкурентоспособными. (В фермерских хозяйствах, увы, продолжают использовать принцип «применяй и молись» - иногда используя неправильное удобрение, что оказывает пагубное влияние на урожайность.)

Сервис InCeres может предоставить информацию о питательных потребностях почвы, чтобы определить правильное применение удобрений для каждой фермы. Поскольку сервис находится в облаке, к данным можно легко получить доступ в любом месте, что является важным преимуществом. Решение InCeres уже используется на 6 млн га, причем, одна треть этой площади была введена в эксплуатацию только в прошлом году.

#### *Приложение для агродронов*

Основанный в 2012 году стартап Santa Catarina Horus Aeronaves выделил 3 миллиона долларов на разработку первого в мире приложения для беспилотных летательных аппаратов в Латинской Америке.

Дроны используют многоспектральные камеры для получения полевых изображений с высоким разрешением, которые затем могут быть оперативно обработаны, чтобы предоставить фермерам ценную информацию, такую как подсчет растений, анализ состояния культур и карты, показывающие, где вам, возможно, потребуется внести немного больше удобрений.

### *Искусственный интеллект как бухгалтер/агроном для фермера*

Основанный в 2014 году стартап Rio Grande do Sul Aegro, разработал простое в применении приложение для управления фермой, которое помогает фермерам «контролировать производительность, осуществлять финансовый и коммерческий контроль, а также борьбу с вредителями».

На панели управления панель фермер видит обзор областей предполагаемой продуктивности и бюджетных расходов в сравнении с фактическими затратами. Он может даже предоставить данные о точке безубыточности для сельскохозяйственных культур.

Год назад стартап получил финансирование на сумму около 1,8 млн долларов США и применялся на площади в 520 тысяч га - около 355 учетных записей. Добавляя около 60 новых аккаунтов в месяц, сегодня приложение управляет территорией в 1,3 млн га сельхозугодий, удвоив показатели за год.

<https://www.agroxxi.ru/gazeta-zaschita-rastenii/zrast/5-uspeshnyh-brazilskih-agrostartapov.html>

## **АНАЛИТИКА**

### **Амударья**

В 1-й декаде Августа сток реки Амударья в створе выше водозабора в Гарагумдарью составил 2980 млн.м<sup>3</sup>, что больше прогноза на 457 млн.м<sup>3</sup>. Приток к Нурекскому водохранилищу был больше прогноза на 172 млн.м<sup>3</sup>, попуск из Нурекского водохранилища - больше графика БВО «Амударья» на 86 млн.м<sup>3</sup>. Объем воды в Нурекском вдхр. на конец декады составил 10.5 км<sup>3</sup>. За декаду водохранилище было наполнено на 482 млн.м<sup>3</sup>.

В верхнем течении фактическая водоподача в Таджикистан была меньше лимита на 70 млн.м<sup>3</sup> (16 % от лимита на водозабор), в Узбекистан дефицит составил 32 млн.м<sup>3</sup> (37 %).

В среднем течении по Узбекистану фактическая водоподача была меньше лимита на 28 млн.м<sup>3</sup> (8 % от лимита на водозабор), по Туркменистану дефицит отсутствовал.

В среднем течении неучтенный приток в русло реки составили 742 млн.м<sup>3</sup>, или 19 % от объема зарегулированного стока р.Амударьи в створе г/п Атамырат условный».

Фактическая приточность к Тюямуюнскому г/у (пост Бирата) оказалась больше прогноза на 1090 млн.м<sup>3</sup>. Попуск из Тюямуюнского г/у было меньше графика БВО «Амударья» на 8 млн.м<sup>3</sup>. Объем воды в водохранилищах ТМГУ на конец декады составил 5.6 км<sup>3</sup>. Водоохранилища ТМГУ было наполнено на 348 млн.м<sup>3</sup>.

В нижнем течении по Узбекистану дефицит составил 33 млн.м<sup>3</sup> (4 %), по Туркменистану дефицит отсутствовал.

Потери воды в нижнем течении составили 460 млн.м<sup>3</sup>, или 28 % от стока р.Амударьи в створе г/п Тюямуюн.

Приток в Приаралье был меньше графика БВО «Амударья» на 229 млн.м<sup>3</sup> и составил 73 млн.м<sup>3</sup>.

**Архив всех выпусков за 2019 г. доступен по адресу**  
**[www.cawater-info.net/information-exchange/e-bulletins.htm](http://www.cawater-info.net/information-exchange/e-bulletins.htm)**