

Научно-информационный центр  
МКВК Центральной Азии  
представляет:



# ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

“Водное хозяйство, орошение  
и экология стран  
Восточной Европы, Кавказа  
и Центральной Азии”

Новости стран региона

Международные новости

Аналитика

Инновационный опыт

3-10 января 2020 г.

## В ВЫПУСКЕ:

<b>В МИРЕ</b> .....	6
Кейт Миддлтон и принц Уильям учредили премию борцам за экологию .....	6
Бактерии в биопленке – серьезные враги культур в промышленных теплицах...	6
Борьба за ледники .....	7
В NASA создали ровер для исследования водных миров .....	7
<b>НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ</b> .....	8
В связи с 75-летием в ООН запускают крупнейшую в истории «глобальную дискуссию» .....	8
В Москве представлен доклад ФАО о ситуации с продовольствием в Европе и Центральной Азии .....	8
Огромные внешние долги и низкая производительность – основные угрозы экономическому росту .....	9
<b>НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ</b> .....	10
Эксперт: для решения водно-энергетической проблемы в ЦА нужен компромисс .....	10
Эксперт: для создания энергокольца в ЦА нужен единый тариф на электроэнергию .....	10
<b>АФГАНИСТАН</b> .....	11
Зачем США хотят «встроить» Афганистан в Центральную Азию .....	11
Глава министерства энергетики и водоснабжения Афганистана ушёл в отставку .....	11
<b>КАЗАХСТАН</b> .....	12
Дарига Назарбаева: Необходим орган, который будет заниматься только водой .....	12
Казахстан и Россия совместно исследуют реку Урал .....	12
За три года в Кызылординской области создали 86 сельхозкооперативов .....	13
За год в Кызылординской области реализовано 18 инвестиционных сельхозпроектов .....	13
Выращивание риса и хлопка иссушает Казахстан .....	13
Закон РК «Об обязательном страховании в растениеводстве» утратил силу .....	14
Чистой питьевой водой обеспечат 6 населенных пунктов Жамбылской области .	14
Как развивается аквакультура в Восточном Казахстане .....	15
Балхаш может повторить судьбу Арала .....	15
21 крупный объект «зеленой» энергетики заработал в 2019 году в Казахстане .....	16
<b>КЫРГЫЗСТАН</b> .....	16

На что пойдут грант и кредит АБР на общую сумму в \$100 млн по проекту модернизации Уч-Курганской ГЭС? .....	16
Ежегодный доход «Электрических станций» от проекта CASA-1000 составит в среднем \$65-90 млн, - комитет ЖК.....	17
Кто вошел в состав рабочей группы по разработке 5-летней Программы развития малых ГЭС? .....	17
<b>ТАДЖИКИСТАН</b> .....	17
Эмомали Рахмон подписал ряд законов .....	17
В Таджикистане объем производства сельхозпродукции вырос .....	18
В Таджикистане начаты фундаментальные исследования в области Кriosферы.....	18
<b>ТУРКМЕНИСТАН</b> .....	19
Брифинг, посвященный председательству Туркменистана в МФСА и первому Каспийскому экономическому форуму .....	19
Рыбное хозяйство: от сырья до готовой продукции .....	20
Экоэнергия в фокусе задач энергетиков Туркменистана.....	20
В Центре технологий при АН Туркменистана проводятся исследования ДНК сельхозкультур.....	20
<b>УЗБЕКИСТАН</b> .....	21
Компания «Cultilene» проявила интерес к развитию сотрудничества в сфере сельского хозяйства.....	21
Китайская компания поможет Узбекистану в борьбе с опустыниванием .....	21
Министр: «Узбекистан потребляет чрезмерно большое количество водных ресурсов» .....	22
<b>АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ</b> .....	22
Немецкая пресса освещает итоги международной конференции «Приаралье – зона экологических инноваций и технологий».....	22
Узбекский Муйнак признан одним из самых страшных мест в мире .....	23
<b>НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА</b> .....	23
<b>Азербайджан</b> .....	23
В информационной системе Азербайджана зарегистрировано почти 450 тыс. фермеров.....	23
Свыше 12 % территории Азербайджана - зоны высокого экологического риска .....	24
На Самур-Абшеронской равнине расширяется деградация земли - Институт географии .....	24
Учреждена Азербайджанская ассоциация экотуризма .....	25
<b>Армения</b> .....	25
От Севана до Амулсара: экологические проблемы, с которыми столкнулась Армения в 2019 году.....	25
В правительстве Армении оценили риски энергетической безопасности республики .....	25

Назначен глава Комитета по науке Армении.....	26
<b>Беларусь</b> .....	26
ЕС выделит около 750 тыс. евро на развитие экорегиона «Долина реки Ясельда» .....	26
О новациях указа о совершенствовании земельных отношений .....	27
<b>Грузия</b> .....	27
Снижены тарифы на электроэнергию для Ингури ГЭС .....	27
Подготовлено ТЭО туристического центра на Ингури ГЭС.....	27
<b>Россия</b> .....	28
Российский АПК – итоги года.....	28
Органическое сельское хозяйство в России: поехали! .....	28
Сельхозпредприятия Самарской области получают субсидии на проекты по проведению мелиоративных работ.....	28
2020-й год объявлен Годом сельского и экологического туризма .....	29
В 2020 году в кадастр недвижимости планируется вносить расширенные данные о сельхозугодьях .....	29
Правительство РФ утвердило порядок предоставления единой лизинговой субсидии.....	29
В России в силу вступил федеральный закон о развитии микрогенерации .....	30
<b>Украина</b> .....	30
Агросектор Украины постиг инвестиционный кризис .....	30
В Украине завершили инвентаризацию государственных сельхозземель .....	31
В долгу перед природой. Как Украина восстанавливает Дунайский заповедник .....	31
<b>НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА</b> .....	31
<b>Азия</b> .....	31
С ростом мегаферм в Китае в 2020 году увеличатся и продажи агродронов .....	32
Китай оптимизирует финансовую поддержку Экономического пояса реки Янцзы .....	32
<b>Америка</b> .....	32
Новый стандарт возобновляемого органического сельского хозяйства для борьбы с глобальным потеплением стартует в 2020 году.....	33
<b>Африка</b> .....	33
Засуха в Зимбабве: миллионам грозит голод .....	33
На севере Египта в 2019 году построят более 30 очистных сооружений канализации .....	34
<b>Европа</b> .....	34
Ветроэнергетика обеспечивает почти половину электроэнергии Дании .....	34
Крупнейшая солнечная электростанция Европы построена в Испании.....	35

Новое мобильное приложение само будет анализировать сколько удобрений нужно почве.....	35
<b>КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ</b> .....	35
В Чимгане со всего мира собрали выпускников фонда «Умид».....	36
18-й Международный конгресс и выставка по энергоснабжению и водопользованию E-World Energy and Water 2020 (11-13.02.2020, Эссен, Германия) .....	37
12-я Иранская международная выставка возобновляемой энергетики и энергосбережения IES 2020 (21-24.02.2020, Тегеран, Иран) .....	37
<b>АНАЛИТИКА</b> .....	38
<b>НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ</b> .....	38

## **В МИРЕ**

### **Кейт Миддлтон и принц Уильям учредили премию борцам за экологию**

Принц Уильям и его супруга Кейт Миддлтон учредили премию Earthshot Prize, которой будут награждать тех, кто борется с изменениями климата и другими экологическими проблемами. «Премия Earthshot Prize призвана вдохновить выдающихся людей планеты, которые решают самые серьезные проблемы Земли: чрезвычайные ситуации, с которыми сталкивается наш мир природы», — говорится в сообщении.

Герцоги планируют ежегодно избирать пять победителей, которые получат несколько миллионов фунтов стерлингов. К 2030 году принц Уильям и Кейт Миддлтон хотят наградить 50 претендентов.

Победителей будут выбирать после консультации с учеными и экспертами из природоохранных организаций. Награду сможет получить как один человек, так и организация. Премию будут присуждать ученым, активистам, экономистам, общественным лидерам, правительствам, банкам, городам, странам.

<https://news.liga.net/lifestyle/video/keyt-middlton-i-prints-uilyam-uchredili-premiyu-bortsam-za-ekologiyu>

### **Бактерии в биопленке – серьезные враги культур в промышленных теплицах**

Неправильная очистка и дезинфекция систем водоснабжения в теплицах приводят к появлению устойчивых бактерий и грибов. Чем это грозит и как бороться с напастью?

Важнейшим источником загрязнения в водных системах теплиц является биопленка.

Биопленка представляет собой слой микроорганизмов, окруженный слизью собственного производства, которая откладывается на всех поверхностях в ирригационной системе. Из-за слизи бактерии становятся более устойчивы к токсичным веществам, а кроме того поглощают питательные вещества, предназначенные для растений в поливной воде.

«Бактерии в пленке обладают высокой устойчивостью и могут быть в 10–1000 раз более устойчивы к дезинфицирующим и токсическим веществам, чем «свободные» бактерии». Это превращает биопленку в постоянную проблему гигиены в теплице», - рассказывает Джост Ховенс из компании Cindro.

«И эта проблема будет стоить вам больших денег, - продолжает эксперт. - С одной стороны, биопленка влияет на работу и надежность, среди прочего, насосов и капельниц, что приводит к нерегулярному поливу, неисправностям и более частому техническому обслуживанию. А с другой биопленка извлекает важные элементы, такие как кальций и фосфат, из питательного раствора, предназначенного для растений».

<https://www.agrox.ru/gazeta-zaschita-rastenii/zrast/bakterii-v-biopenke-sereznye-vragi-kultur-v-promyshlennyh-teplicah.html>

## **Борьба за ледники**

Гренландия остается Гренландией, она не станет новым штатом США. Дипломатически неуклюже и неудачно озвученное американским президентом Дональдом Трампом желание выкупить Гренландию и присоединить ее к территории США привлекло внимание всего мира как в геополитическом отношении, так и в аспекте климатической политики. Взаимобусловленность этих двух факторов косвенно признал даже сам нынешний президент США. Хотя, будучи одним из самых знаменитых скептиков в области глобального изменения климата, он ни словом не упомянул о катастрофических последствиях изменения климата для Арктики и связанных с этим геополитических изменениях.

Однако фактическое положение вещей довольно драматично, как это снова продемонстрировал специальный отчет Межправительственной группы экспертов по изменению климата (ИПСС) о состоянии океанов и криосферы Земли, опубликованный в сентябре 2019 года. Особенно остро изменение климата ощущает именно Арктика, где по сравнению с глобальными среднестатистическими показателями температура выросла в два раза. В отчете говорится, что согласно перспективным прогнозам в течение всего XXI столетия и далее ледниковые щиты в Гренландии и Арктике будут таять ускоряющимися темпами. Вследствие этого во всем мире продолжится подъем уровня воды в морях, что повлечет за собой еще большее обострение и без того экстремальных погодных условий. К тому же повышение температуры в арктическом регионе приведет к ускоренному таянию в областях вечной мерзлоты и обусловит еще более интенсивные выбросы в атмосферу парниковых газов, в частности, диоксида углерода и еще более опасного метана.

Из-за таяния снега и льда некогда скованные мерзлотой территории, хранящие в себе предположительно различные полезные ископаемые, становятся доступными, и вокруг них разгораются страсти

Помимо катастрофического ущерба для климата таяние льдов и на море скорее всего приведет к тому, что уже через 20 лет появятся такие новые, свободные ото льда в летние месяцы морские судоходные маршруты, как Северный морской путь или морской путь вдоль северного побережья Америки. Из-за этого прибрежным государствам придется принять новые решения по вопросам морского права и распределения прибрежных территорий на двустороннем и международном уровне и утвердить их. И здесь важно, чтобы и в Арктике нашли свое применение общепризнанные международные рамочные законодательные нормы, в частности, Конвенция Организации Объединенных Наций по морскому праву. Необходимо сохранить действующие положения судоходного права и правила транзитного прохода судов.

<https://www.ipg-journal.io/rubriki/vneshnjaja-politika-i-bezopasnost/statja/show/borba-za-ledniki-965/>

## **В NASA создали ровер для исследования водных миров**

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

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



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

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

Отмечается, что Bruie может периодически включаться и выключаться, экономя энергию, и способен месяцами находиться в автономном плавании.

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

## **НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ**

### **В связи с 75-летием в ООН запускают крупнейшую в истории «глобальную дискуссию»**

ООН приглашает человечество к разговору о настоящем и будущем нашей планеты. Идея заключается в том, чтобы услышать мнение как можно большего числа людей по всему миру. Крупнейшая в истории акция «глобальной дискуссии» начинается в январе, в год, когда ООН отмечает 75-летие со дня основания.

К участию во встречах, которые будут проходить повсюду – от парламентов и университетских аудиторий до деревенских клубов, – приглашаются представители всех слоев общества и разных поколений. Сформулированные участниками встреч идеи будут вынесены на обсуждение мировых лидеров и руководства ООН в сентябре 2020 года.

Кроме того, сотрудники Организации будут проводить опросы общественного мнения и анализировать публикации в средствах массовой информации, чтобы собрать дополнительные данные, которые помогут понять, каким жители планеты хотят видеть мир в 2045-ом, это год столетия ООН. По замыслу авторов инициативы, таким образом большинство землян примут участие в формировании своего будущего.

Диалог и исследования сосредоточены на трех вопросах: будущее человечества, существующие в мире тенденции и глобальное сотрудничество. Принять участие можно по адресу <https://www.un.org/ru/un75>

<https://news.un.org/ru/story/2020/01/1369871>

### **В Москве представлен доклад ФАО о ситуации с продовольствием в Европе и Центральной Азии**

В странах Европы и Центральной Азии голод - редкое явление, однако более ста миллионов жителей региона -11 процентов населения - испытывают нехватку продовольствия. Кроме того, много людей имеют лишний вес или страдают ожирением. Об этом говорится в новом исследовании, представленном в Москве Продовольственной и сельскохозяйственной организацией ООН (ФАО).

Новый доклад ФАО содержит конкретные рекомендации по улучшению качества питания населения, борьбе с неравенством и развитию сельского хозяйства. Его



авторы уверены, что покончить с неполноценным питанием в Европе и Центральной Азии возможно, но для этого необходимо активизировать поддержку малых и семейных фермерских хозяйств, а также сокращать масштабы импорта подвергшихся переработке продуктов, которые содержат много жира, сахара и соли.

В докладе содержится целый ряд рекомендаций о конкретных мерах, необходимых для улучшения качества питания в Восточной Европе и Центральной Азии. Одна из них призывает ограничить импорт подвергшихся переработке продуктов, которые содержат много жира, сахара и соли. Другие касаются просвещения в области питания, а также правового регулирования рекламы и развития сельского хозяйства.

<https://news.un.org>

## **Огромные внешние долги и низкая производительность – основные угрозы экономическому росту**

В новом докладе Всемирного банка «Перспективы мировой экономики» говорится, что на фоне постепенного восстановления объемов инвестиций и торговли в этом году темпы роста мировой экономики поднимутся до 2,5 процентов - минимально превысят показатель 2019 года – 2,4 процента.

Рост экономики стран с формирующимся рынком и развивающихся стран ускорится с 3,5 процента в 2019 году до 4,1 процента в нынешнем году. Однако этот успех коснется «небольшого числа крупных стран с формирующимся рынком, экономика которых набирает ход после стагнации или стабилизируется после рецессии, либо потрясений». А во многих других странах дело идет к замедлению экономического роста из-за низких показателей экспорта и инвестиций. В группе стран с развитой экономикой рост замедлится с 1,6 процента до 1,4 процента. Эксперты объясняют такую ситуацию в богатых странах отчасти вялым производством в обрабатывающей промышленности.

Одним из внушающих беспокойство прогнозов является то, что показатели роста производства на душу населения не достигнут уровня, необходимого для сокращения масштабов бедности. При этом самые низкие темпы роста доходов будут наблюдаться в Африке к югу от Сахары – регионе, где проживает 56 процентов бедного населения планеты.

Эксперты Всемирного банка опасаются, что дальнейший рост производства еще в большей степени замедлится, если вдруг обострятся торговые противоречия. Уже сегодня наблюдается более резкое, чем ожидалось, замедление роста экономики крупнейших стран – таких как Китай, Соединенные Штаты или страны из зон евро.

К числу факторов, омрачающих нынешние перспективы, относится самая крупная и самая быстрорастущая за последние 50 лет внешняя задолженность в странах с формирующимся рынком и развивающихся странах.

Совокупный объем долга в этих странах вырос со 115 процентов ВВП в 2010 году до почти 170 процентов ВВП в 2018 году. В 2000-2010 годах было резкое сокращение задолженности стран с низким уровнем дохода, но теперь эти страны вновь в долгах.

Еще одной составляющей удручающих темпов роста мировой экономики является замедление темпов роста производительности труда, наблюдаемое в течение последних десяти лет. Эксперты напоминают, что рост производительности труда

– удельной выработки на одного работника – это необходимое условие повышения уровня жизни и достижения целей в области развития.

На сегодняшний день средняя удельная выработка на одного работника в странах с формирующимся рынком и развивающихся странах составляет менее пятой части удельной выработки на одного работника в развитых странах, а в странах с низким уровнем дохода этот показатель равен всего лишь двум процентам.

<https://news.un.org/ru/story/2020/01/1370331>

## НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

### **Эксперт: для решения водно-энергетической проблемы в ЦА нужен компромисс**

О проблемах делимитации и демаркации границ стран Центральной Азии рассказал руководитель аналитической группы центра изучения Центральной Азии и Кавказа Института востоковедения Российской академии наук Станислав Притчин.

Притчин озвучил итоги второй Консультативной встречи глав государств Центральной Азии. По его словам, она была достаточно продуктивна.

Пятисторонний формат является драйвером для развития двух- и трехсторонних отношений между странами региона. Без консенсусного и компромиссного подхода всех пяти государств невозможно решить водно-энергетическую проблему, считает Станислав Притчин

<https://www.ritmeurasia.org/news--2020-01-06--ekspert-dlja-reshenija-vodno-energeticheskoj-problemy-v-ca-nuzhen-kompromiss-46840>

### **Эксперт: для создания энергокольца в ЦА нужен единый тариф на электроэнергию**

Ведущий аналитик фонда национальной энергетической безопасности Игорь Юшков прокомментировал стратегию энергобезопасности стран Центральной Азии.

Представители правительств 11 стран-участниц программы Центрально-азиатского регионального экономического сотрудничества (ЦАРЭС) одобрили новую стратегию по энергобезопасности. Она рассчитана до 2030 года и предполагает реализацию новых подходов к реформированию энергетического кольца ЦА.

Эксперт Игорь Юшков отметил, что при восстановлении общего центрально-азиатского энергокольца несомненно будут возникать проблемы.

«Тут главный вопрос: захотят ли все участники перетоков энергии между собой и как это повлияет на национальные компании? Ведь при создании энергокольца нужно учитывать, как, с одной стороны, повысить надежность энергоснабжения, а с другой — соблюсти интересы внутреннего производителя. И очевидно, что главным аспектом тут выступает цена на электроэнергию. Без единого тарифа, который устроит как импортера, так и экспортера энергии, прийти к согласию будет трудно», — сказал Юшков в беседе со Sputnik Таджикистан.

<https://www.ritmeurasia.org/news--2020-01-09--ekspert-dlja-sozdanija-energokolca-v-ca-nuzhen-edinij-tarif-na-elektroenergiju-46873>

# АФГАНИСТАН

## **Зачем США хотят «встроить» Афганистан в Центральную Азию**

За 18 лет военного присутствия в Афганистане американцы продемонстрировали миру разнообразие стратегий и очень мало реальных достижений.

Сегодня большую часть территории страны контролируют талибы, войска США защищают преимущественно периметры собственных баз, Вашингтон стремится переложить ответственность за дальнейшую судьбу Исламской Республики Афганистан на ближайших соседей — Таджикистан, Узбекистан, Кыргызстан, Казахстан, Туркменистан. И заодно — усилить американское влияние в Центральной Азии.

Администрация президента США Дональда Трампа разработала новую американскую стратегию в отношении Центральноазиатского региона. Прослеживается намерение убить сразу несколько «зайцев». Суть стратегии: реинтеграция (на американских условиях) Афганистана в Центральную Азию и сопутствующее снижение влияния конкурентов — России и Китая.

Однако региональные соседи видят ситуацию в стране: перманентная гражданская война и высокая активность трех десятков террористических группировок на территории Афганистана. Вряд ли хоть одно центральноазиатское государство пожелает разделить такую судьбу.

Американский проект прямо затрагивает интересы Таджикистана, Узбекистана, Казахстана, Кыргызстана, Туркменистана, а также России и Китая. Москва и Пекин многое делают для стабилизации обстановки и укрепления безопасности в Центральной Азии. Соединенным Штатам приходится действовать в сложной системе координат и с учетом негативного опыта (ранее американцы пытались реализовать стратегию «С5+1», но что-то пошло не так — страны региона предпочли развитие вне благодетельного влияния Вашингтона).

Приоритеты и точки приложения усилий определены, акценты расставлены, однако американцам мешают самим фактом соседства и структурного присутствия в регионе Россия и Китай (ОДКБ, военные базы РФ, Евразийский экономический союз, миллиардные инвестиции). Вероятно, талибы мешают в меньшей степени.

В сложившихся условиях только Ашхабад, Бишкек, Душанбе, Нур-Султан, Ташкент, Москва и Пекин имеют в регионе общие стратегические цели, обречены на укрепление взаимодействия экономик, вооруженных сил и спецслужб. При всей огромности финансовых ресурсов США новая стратегия Вашингтона в Центральной Азии выглядит потенциально конфликтной и неконкурентоспособной.

<https://uz.sputniknews.ru/columnists/20191230/13138655/Zachem-SShA-khotyat-vstroit-Afganistan-v-TsentrAlnuyu-Aziyu.html>

## **Глава министерства энергетики и водоснабжения Афганистана ушёл в отставку**

Исполняющий обязанности министра энергетики и водоснабжения Афганистана Мохаммад Гуль Хульми подал прошение об отставке, принятое президентом Мохаммадом Ашрафом Гани.

Хульми возглавлял ведомство в течение полутора лет, с 9 июня 2018 года. Его преемником был назначен Хан Мохаммад Такал, до недавнего времени занимавший пост заместителя министра.

<http://afghanistan.ru/doc/135758.html>

## **КАЗАХСТАН**

### **Дарига Назарбаева: Необходим орган, который будет заниматься только водой**

Председатель Сената Дарига Назарбаева призвала сформировать государственный орган, который будет ответственен за вопросы водной безопасности, передает корреспондент Tengrinews.kz.

«Я считаю, что правительство должно разработать государственную программу по сохранению водных ресурсов республики, куда все эти предложения, рекомендации, наблюдения ученых войдут и найдут свое отражение. И эту государственную программу нужно начинать разрабатывать немедленно, тогда будет системный подход», - подчеркнула Дарига Назарбаева в ходе парламентских слушаний в Сенате.

«На первых двух слушаниях по водной безопасности мы говорили в рекомендациях о том, что необходим отдельный уполномоченный орган, который будет заниматься только водой, только водной безопасностью. Мы с повестки дня этот вопрос не снимаем. Я не знаю, в каком виде этот госорган будет - агентство или специализированная организация, но это должна быть отдельная организация, которая отвечает только за эти вопросы, несет по ним ответственность и отвечает за свои действия», - добавила Дарига Назарбаева.

[https://tengrinews.kz/kazakhstan\\_news/dariga-nazarbaeva-neobhodim-organ-kotoryiy-zanimatsya-vodoy-385091/](https://tengrinews.kz/kazakhstan_news/dariga-nazarbaeva-neobhodim-organ-kotoryiy-zanimatsya-vodoy-385091/)

### **Казахстан и Россия совместно исследуют реку Урал**

Казахстан и Россия сформируют совместную экспертную группу для исследования гидрологического режима реки Урал. С таким предложением выступил министр экологии, геологии и природных ресурсов Казахстана Магзум Мирзагалиев, когда находился в России с рабочим визитом, сообщается на странице ведомства в Facebook, передает Sputnik Казахстан.

На встрече с министром природных ресурсов и экологии России Дмитрием Кобылкиным глава казахстанского ведомства также обсудил создание программы по оздоровлению экосистемы бассейна реки Урал, вопросы сохранения популяции каспийского тюленя и сайгаков.

В частности, Мирзагалиев призвал коллег из России сосредоточить усилия на совместных исследованиях гидрологического режима реки Урал и выработать комплекс мер по его улучшению.

<https://www.caravan.kz/news/kazakhstan-i-rossiya-sovmestno-issleduyut-reku-ural-599729/>

## **За три года в Кызылординской области создали 86 сельхозкооперативов**

В Кызылординской области в 86 сельхозкооперативах с 2016 по 2019 годы создано около 2 тысяч рабочих мест. Сельчане занимаются животноводством, растениеводством, рыбоводством, птицеводством. К слову, птицеводство становится более популярной отраслью. Подобные кооперативы сейчас есть во всех районах области и в пригородных аулах.

Продолжается работа по оказанию государственной поддержки кооперативам, кредитованию. Членам объединений государство возмещает 50 % затрат при открытии пунктов по приему молока и убойных цехов и площадок. Это служит расширением действующих ферм и созданию новых. К примеру, с 2017 года по 2019 было образовано более 800 семейных откормплощадок.

<https://kazakh-zerno.net/164342-za-tri-goda-v-kyzylordinskoj-oblasti-sozdali-86-selhozkoopervativov/>

## **За год в Кызылординской области реализовано 18 инвестиционных сельхозпроектов**

В Кызылординской области в 2019 году реализовано 18 инвестиционных сельскохозяйственных проектов, сообщает собкор «КазахЗерно.kz».

На очереди в 2020 году еще 20 подобных проектов. Все они будут ориентированы на экспорт сельхозпродукции.

На реализацию 18 новых производств ушло 187 миллионов тенге, создано около 200 рабочих мест. Было установлено 7 рисоперерабатывающих заводов, 7 репродукторов мясного направления, 2 откормочные площадки и убойных пункта и другие.

Одно из крупных событий региона – установка первого в Казахстане цифрового рисоперерабатывающего завода ТОО «Магжан и К». В час на заводе перерабатывается 7 тонн продукции, стоит он 363 млн тенге, южно-корейского производства.

<https://kazakh-zerno.net/164341-za-god-v-kyzylordinskoj-oblasti-realizovano-18-investicionnyh-selhozproektov/>

## **Выращивание риса и хлопка иссушает Казахстан**

Экспертом по водным ресурсам Жанаем Сагинтаевым недавно было высказано мнение о том, что юг Казахстана иссушается по причине возделывания риса и хлопка.

Минэкологией Казахстана на 2020 год запрошено для Туркестанской области 550 миллионов кубов воды из соседнего Кыргызстана, что почти в 2 раза превышает объемы прошлого года в 300 миллионов кубов.

Сагинтаев считает, что Казахстан и Киргизия слишком большое внимание уделяют выращиванию риса и хлопка, которым необходимо большое количество воды. Он отметил, что обе страны испокон веков занимались овцеводством, и было бы лучше развивать поливные пастбища и увеличивать поголовье овец. Кроме того государствам следует стимулировать выращивание сельхозкультур, устойчивых к недостатку влаги.

Но этому могут помешать лоббистские группы, которые из года в год активно получают дотации от государства на миллиарды тенге. Ведь только в прошлом году в Туркестанской области в качестве субсидий на хлопок-сырец было

предусмотрено 3,6 миллиарда тенге, а за производство риса в Кызылординской области 2 года назад выплачено 1,3 миллиарда тенге субсидий.

В настоящее время Казахстан планирует строить водохранилища по аналогии с кыргызскими, что обязательно приведет к многомиллиардным убыткам для страны. По этому поводу Сагинтаев считает, что Казахстану лучше договориться с Кыргызстаном о поставке воды и заключить договор о хранении воды в водохранилищах Кыргызстана по заказу Казахстана.

<https://kazakh-zerno.net/164389-vyrashhivanie-risa-i-hlopka-issushaet-kazakhstan/>

## **Закон РК «Об обязательном страховании в растениеводстве» утратил силу**

С 6-го января 2019 года утратил свою силу Закон «Об обязательном страховании в растениеводстве». С этого времени осуществляется переход от обязательной формы страхования к добровольному страхованию рисков в сфере растениеводства и животноводства.

Новая система страхования также предусматривает конкретные меры государственной поддержки субъектов АПК. К примеру, вместо механизма субсидирования страховых выплат минсельхоз ввел субсидирование приобретения страховых полисов. Это уменьшит траты фермеров и сделает прозрачными процессы страхования и получения страховых выплат.

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

Стоит отметить, что новая система добровольного страхования станет работать на электронной платформе. Заключение договоров страхования, субсидирование, определение факта наступления страхового случая и страховая выплата будут производиться через информационную систему. Это позволит выстроить прозрачную систему управления рисками.

<https://avesta-news.kz/zakon-rk-ob-obyazatelnom-strahovanii-v-rastenievodstve-utratil-silu/>

## **Чистой питьевой водой обеспечат 6 населенных пунктов Жамбылской области**

Шесть населенных пунктов Жамбылской области обеспечат чистой питьевой водой, передает корреспондент «Хабар 24». Сейчас разрабатывают проектно-сметную документацию проекта. Для его реализацию из республиканского и областного бюджетов направили почти 3 миллиарда тенге. Строительство начнется в самое ближайшее время.

В Жамбылской области действует специальный план по обеспечению сел качественной питьевой водой. Он рассчитан до 2023 года. В настоящее время из 373 населенных пунктов региона больше половины уже пользуются чистой водой. Остальные пока берут воду из колодцев и родников. В ближайшие два года водопроводы построят ещё в 11 селах

<https://24.kz/ru/news/social/item/365144-chistoj-pitevoj-vodoj-obespechat-6-naselennykh-punktov-zhambylskoj-oblasti>

## **Как развивается аквакультура в Восточном Казахстане**

Восточный Казахстан богат водными ресурсами, которые можно успешно использовать в рыбном промысле. Сейчас это преимущество особенно ценно, ведь по международным нормам в стране наблюдается дефицит рыбных продуктов из расчета на душу населения.

Такую информацию озвучили в Алтайском филиале ТОО «Научно-производственный центр рыбного хозяйства». Правительство страны поставило задачу развивать аквакультуру, и в регионе направление активно поддержали.

Аквакультура – это выращивание рыбы в индустриальных условиях. Такой метод позволяет добиться сразу нескольких целей. Во-первых, увеличить количество рыбы на душу населения, а во-вторых, поддержать местное предпринимательство.

О том, как это направление развивается в регионе, рассказала старший научный сотрудник Алтайского филиала НПЦ рыбного хозяйства Людмила Кушникова.

<https://altaynews.kz/ru/kak-razvivaetsya-akvakultura-v-vostochnom-kazaxstane-45674.html>

## **Балхаш может повторить судьбу Арала**

В недалеком будущем судьбу Аральского моря может повторить Балхаш. Об этом предупредили международные эксперты в ходе конференции по проблемам управления водными ресурсами Центральной Азии. Спасение озера обойдется в десятки миллиардов долларов, пишет Forbes.kz.

Программа развития ООН и Международный фонд спасения Арала (МФСА) пригласили в Алматы на форум «Инновационные подходы в системе устойчивого управления водными ресурсами Центральной Азии» ученых Казахстана, Узбекистана, Таджикистана, Кыргызстана и Туркменистана.

Казахстан в настоящий момент уже зависит от того, насколько полноводными придут на его территорию реки из Китая. Ученые полагают, что если в 2020 общий годовой сток рек в целом по Казахстану составит 81,6 кубокилометра, то к 2030 снизится до 72,4.

Ситуацию усугубляет тот факт, что КНР не подписала соглашение об использовании трансграничных рек. А значит, работать с соседом в случае возникновения проблем будет непросто.

— Площади орошаемой пашни в Китае постоянно увеличиваются, и только за последние годы выросли на 2 млн га, — рассказал Анатолий Рябцев, директор института «Казгипроводхоз». — Непосредственно в бассейне реки Или в настоящий момент Китай орошает почти 1 млн га. В Казахстане это уже ощущается. А ведь Или дает 80% стока Балхаша! Поэтому мы говорим о том, что в перспективе это грозит нашему уникальному озеру повторением судьбы Арала. Да, сейчас работает совместная казахстанско-китайская комиссия, которая этот вопрос контролирует. Все заинтересованы в том, чтобы сохранить Балхаш – в этом надо отдать должное нашим соседям. Более того, они упрекают нас – почему мы нерационально используем воду?

В самом Китае применяются современные методы орошения, позволяющие экономить. А в Казахстане до сих пор поливают по бороздам. Кроме того, магистральные каналы в Китае облицованы плитами, а у нас чаще всего – нет. За счет этого КПД каналов в РК — 65%, а в КНР — 85%.

<https://knews.kg/2020/01/06/balhash-mozhet-povtorit-sudbu-arala/>



## **21 крупный объект «зеленой» энергетики заработал в 2019 году в Казахстане**

В 2019 году в Казахстане введен в эксплуатацию 21 крупный объект возобновляемых источников энергии, передает МИА «Казинформ» со ссылкой на пресс-службу Министерства энергетики РК.

В дальнейшем министерством планируются наращивание мощностей ВИЭ и достижение планового показателя - стартовой позиции в размере 3% от общей выработки электроэнергии в 2020 году, что даст возможность реализации более крупных проектов возобновляемых источников энергии для достижения целевого индикатора в 10% к 2030 году, закрепленного в Концепции по переходу РК к «зеленой» экономике.

В настоящее время в Казахстане имеется 90 действующих объектов возобновляемых источников энергии суммарной мощностью 1050,1 МВт (19 ВЭС – 283,8 МВт; 31 СЭС – 541,7 МВт; 37 ГЭС – 222,2 МВт; 3 БиоЭС – 2,42 МВт), сообщает пресс-служба Министерства энергетики РК.

С начала 2019 года введен в эксплуатацию 21 объект ВИЭ мощностью 504,55 МВт. В текущем году количество ВИЭ планируется довести от 90 до 108 проектов общей мощностью 1655 МВт.

[https://lenta.inform.kz/ru/21-krupnyy-ob-ekt-zelenoy-energetiki-zarabotal-v-2019-godu-v-kazahstane\\_a3602185](https://lenta.inform.kz/ru/21-krupnyy-ob-ekt-zelenoy-energetiki-zarabotal-v-2019-godu-v-kazahstane_a3602185)

## **КЫРГЫЗСТАН**

### **На что пойдут грант и кредит АБР на общую сумму в \$100 млн по проекту модернизации Уч-Курганской ГЭС?**

Реабилитация Уч-Курганской ГЭС обеспечит стабильную генерацию электроэнергии на протяжении ближайших 35-40 лет, говорится в заключении комитета Жогорку Кенеша по международным делам, обороне и безопасности к законопроекту о ратификации кредитного и грантового соглашений между Кыргызстаном и Азиатским банком развития, подписанных 1 ноября 2019 года в городе Бишкек, по проекту «Модернизация Уч-Курганской ГЭС».

Общая сумма проекта «Реабилитация Уч-Курганской ГЭС», согласно технико-экономическому обоснованию, составляет \$160 млн.

АБР выделяет \$100 млн (\$40 млн гранта и \$60 млн кредита сроком на 32 года с 8-летним льготным периодом с годовой процентной ставкой 1% в течение льготного периода, 1,5% в последующие года). Для финансирования остающейся части планируется привлечь кредитные средства из Евразийского банка развития в размере \$45 млн. Предусмотрено софинансирование правительства КР в размере \$15 млн в виде освобождения от налогов и сборов.

Правительство КР на основании «Соглашения о субсидиарном финансировании», на условиях указанных в соглашении, перенаправляет кредитные и грантовые средства ОАО «Электрические станции», которое является основным исполнителем проекта. Возврат денежных средств предполагается осуществлять за счет дополнительной выработки электроэнергии, образованной за счет прироста мощности.

<http://www.tazabek.kg/news:1588805>

## **Ежегодный доход «Электрических станций» от проекта CASA-1000 составит в среднем \$65-90 млн, - комитет ЖК**

Эксплуатация проекта CASA-1000 запланирована на 2022 год и ежегодный доход ОАО «Электрические станции» составит в среднем от \$65 до 90 млн при объеме 1,25-1,75 млрд кВт/ч (при тарифе 5,15 центов США за один кВтч). Об этом говорится в решении комитета Жогорку Кенеша по топливно-энергетическому комплексу и недропользованию к проекту письма-соглашения о внесении изменений и дополнений в Соглашение о финансировании между Кыргызстаном и Европейским инвестиционным банком (Проект по передаче электроэнергии Центральная Азия - Южная Азия «CASA-1000»), опубликованном на сайте ЖК.

Данные средства планируется направить на покрытие общего дефицита в энергетике, говорится в материалах комитета.

Затратный тариф ОАО «НЭС Кыргызстана» в размере порядка 4,26 центов США за один кВт.ч позволит в течение порядка 15 лет окупить все затраты на строительство ЛЭП.

<http://www.tazabek.kg/news:1589113>

## **Кто вошел в состав рабочей группы по разработке 5-летней Программы развития малых ГЭС?**

В рабочую группу по разработке проекта закона КР «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Кыргызской Республики» и 5-летней Программы развития малых ГЭС вошло 23 человека. Об этом говорится в решении комитета Жогорку Кенеша по топливно-энергетическому комплексу и недропользованию, опубликованном на сайте ЖК.

Ранее депутат Акылбек Жапаров («Бир Бол») предложил разработать 5-летнюю Программу развития возобновляемых источников энергии, а также меры по выработке электроэнергии на малых ГЭС и с использованием солнечной энергии, создать условия для развития в республике двух направлений зелёной экономики.

<http://www.tazabek.kg/news:1589103>

## **ТАДЖИКИСТАН**

### **Эмомали Рахмон подписал ряд законов**

Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон подписал несколько законов.

Среди них — законы Республики Таджикистан

- «Об Ассоциации водопользователей»,
- «О растениеводстве».

Подписанные законы будут опубликованы в печати.

<http://khovar.tj/rus/2020/01/lider-natsii-emomali-rahmon-podpisal-ryad-zakonov-2/>

## **В Таджикистане объем производства сельхозпродукции вырос**

Объем производства продукции сельского хозяйства во всех категориях хозяйств в Таджикистане по итогам прошлого года составил 25,6 млрд. сомони (свыше 2,6 млрд. долларов США), сообщает агентство «Авеста».

По данным министерства сельского хозяйства РТ, указанный показатель производства сельхозпродукции превышает объем производства 2018 года на 7,4%.

Темпы производственного роста в сферах растениеводства и животноводства составили 7,8% и 6,4% соответственно.

За отчетный период во всех категориях хозяйств произведено более 1,3 млн. тонн зерновых, 993 тыс. тонн картофеля, 398,7 тыс. тонн хлопка-сырца и др.

По данным источника, в прошлом году сумма экспорта сельхозпродукции за рубеж составила более 18 млн. долларов, что на 1,7 млн. долларов больше, чем в 2018 году.

<http://kabar.kg/news/v-tadzhikistane-ob-em-proizvodstva-sel-khozprodukcii-vyros/>

## **В Таджикистане начаты фундаментальные исследования в области Криосферы**

Директор Центра изучения ледников Академии наук Республики Таджикистан» Абдулхамид Каюмов рассказал НИАТ «Ховар» о том, что происходит с ледниками в Таджикистане

На территории Таджикистана существуют 13 тысяч больших и малых ледников, в том числе самый протяженный и крупнейший, находящийся на суше, ледник имени Федченко, длина которого составляет 76 километров. Площадь ледников в целом составляет 6 процентов от общей территории страны. За последние 40 лет под влиянием потепления климата более тысячи ледников растаяли и полностью исчезли.

В 2017 году было создано Государственное научное учреждение «Центр изучения ледников Академии наук Республики Таджикистан».

В Центре возродились новые научные и фундаментальные исследования в области криосферы и гляциологии и начата подготовка «Атласа ледников Таджикистана».

Одним из значимых достижений Центра является то, что в 2019 году Таджикистан включён в Единую глобальную систему мониторинга ледников. Центр также является членом Всемирной метеорологической организации по криосфере и гидрологии.

За 2019 год центром проведено 12 научных экспедиций:

1. Ледник Зулмарт – Восточный Памир;
2. Ледник Дидал — бассейн реки Сурхоб;
3. Ледники бассейна Камароб;
4. Ледник Куликен бассейна реки Маркансу;
5. Озеро Каракул – Восточный Памир (гидрологические и гидрохимические исследования);
6. Ледники верховья Сиёмы;
7. Ледники бассейна реки Гунт
8. Ледники бассейна озера Патхур;
9. Ледник Абрамов (Кыргызстан);

10. Ледник Голубина (Кыргызстан);
11. Ледники Зерафшан и Рама бассейна реки Зерафшан;
12. Ледники Якарча бассейна реки Варзоб

Сотрудники Центра совместно с работниками МГУ им. Ломоносова и Фондом Ага Хана провели исследования бассейна озера Патхур, где провели батиметрические работы (глубина, площадь, длина и объём) озер Пиш и Патхур. Озеро расположено недалеко от населенного пункта Патхур и имеет большую угрозу для жизни населения. Для безопасности жителей села ниже по течению были установлены датчики для оповещения населения.

Одним из значимых результатов работы Центра является внедрение опыта использования беспилотных летательных аппаратов для изучения ледников с разрешением от 5 до 7 сантиметров.

<http://khover.tj/rus/2020/01/v-tadzhikistane-nachaty-fundamentalnye-issledovaniya-v-oblasti-kriosfery-direktor-tsentra-izucheniya-lednikov-akademii-nauk-respubliki-tadzhikistan-abdulhamid-kayumov-rasskazal-niat-hovar-o-tom-chto/>

## ТУРКМЕНИСТАН

### **Брифинг, посвященный председательству Туркменистана в МФСА и первому Каспийскому экономическому форуму**

28 декабря 2019 года в МИД Туркменистана состоялся брифинг, посвященный итогам председательства Туркменистана в Международном фонде спасения Арала в период 2017-2019 годы, а также первому Каспийскому экономическому форуму, прошедшему 11-12 августа текущего года в Национальной туристической зоне «Аваза».

Участники были детально ознакомлены с результатами деятельности Туркменистана в рамках Международного фонда спасения Арала, включая разработку Программы действий по оказанию помощи странам бассейна Аральского моря (ПБАМ-4) и Регионального плана действий по охране окружающей среды. Было отмечено, что под руководством Президента Туркменистана Гурбангулы Бердымухамедова, Туркменистан внес достойный вклад в реализацию основной цели МФСА – улучшение экологической и социально-экономической обстановки в бассейне Аральского моря. Туркменистан стал важным звеном в процессе дальнейшей консолидации усилий мирового сообщества для разрешения данного экологического кризиса, о чем свидетельствует принятие соответствующих резолюций в ходе сессий Генеральной Ассамблеи ООН, инициатором которых выступил Туркменистан.

В ходе брифинга участники также были проинформированы о важной роли первого Каспийского экономического форума, который состоялся 11-12 августа текущего года в Национальной туристической зоне «Аваза» и открыл новый этап взаимодействия не только между странами каспийского региона, но и всего евразийского континента. Было отмечено, что данный Форум стал эффективной платформой в укреплении торгово-экономического и гуманитарного сотрудничества.

<https://www.mfa.gov.tm/ru/news/1818>

## **Рыбное хозяйство: от сырья до готовой продукции**

Одной из основных стратегических задач по обеспечению продовольственного изобилия страны является интенсификация рыбного хозяйства. Сейчас эта отрасль пищевой промышленности Туркменистана держит стабильный курс устойчивого экономического развития, и в ней осуществляется комплекс инвестиционных мероприятий, направленных на укрепление материально-технологической и сырьевой базы. Природно-климатический, научно-технический, ресурсный потенциал страны позволяет, применяя передовые разработки, активно совершенствовать аквакультуру, расширять на её основе производство в долгосрочной перспективе и в инновационном режиме.

Рыбное хозяйство в Туркменистане является комплексным сектором экономики, включающим широкий спектр видов деятельности – от планирования объёмов необходимого сырья до организации торговли рыбной продукцией в нашей стране и за её пределами. Его сырьевая база имеет ряд особенностей, связанных с сезонностью промысла, подвижностью водных биологических ресурсов, определением рациональной доли их изъятия без ущерба для воспроизводства, которое, как и их добыча и изучение, ведётся на научной основе и обеспечивается специализированными предприятиями, осуществляющими контроль рыбных запасов.

В соответствии с Указом Президента Туркменистана от 2018 года о преобразовании рыбного хозяйства в стране проводятся кардинальные реформы в этой области. Членами Союза промышленников и предпринимателей приватизированы рыбные предприятия и ведётся реконструкция и модернизация их материально-технической базы.

<http://metbugat.gov.tm/blog?id=1046>

## **Экоэнергия в фокусе задач энергетиков Туркменистана**

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

Государственная электроэнергетическая корпорация «Туркменэнерго» разработала проектное предложение по строительству солнечно-ветровой электростанции, способной полностью обеспечить экологически чистой энергией будущий современный социально-экономический комплекс, который по инициативе Президента возводится близ Туркменского озера «Алтын асыр».

<https://turkmenportal.com/blog/24116/ekoenergiya-v-fokuse-zadach-energetikov-turkmenistana>

## **В Центре технологий при АН Туркменистана проводятся исследования ДНК сельхозкультур**

В лаборатории биотехнологий Центра технологий при Академии наук Туркменистана впервые проводятся исследования ДНК сельскохозяйственных культур на ныне используемых и новых сортах хлопчатника и пшеницы, а также апробируется техника выделения ДНК других сельхозкультур. Растения проверяют на наличие чужеродных, не свойственных данным культурам генов. Так создаётся основа для ДНК-паспортизации агро-биоразнообразия, что превосходит применяемые в настоящее время методы идентификации сортов, сообщает сегодня газета «Нейтральный Туркменистан».

Разработка позволяет проводить анализ, используя малые объёмы материала вплоть до фрагмента растения. При этом результаты не зависят от условий окружающей среды. Такой способ позволяет избежать полевого испытания материала и свести опыт к лабораторным анализам, что ускоряет и удешевляет процесс сортовой идентификации.

<https://turkmenportal.com/blog/24211/v-centre-tehnologii-pri-an-turkmenistana-provodyatsya-issledovaniya-dnk-sh-kultur>

## УЗБЕКИСТАН

### **Компания «Cultilene» проявила интерес к развитию сотрудничества в сфере сельского хозяйства**

Посол Узбекистана в странах Бенилюкс Дильёр Хакимов встретился с директором компании «Erez Trust Management» Г.Бликом, сообщает ИА «Дунё».

В ходе встречи обсуждены вопросы реализации инвестиционного проекта в Чустском районе Наманганской области, в рамках которого будет воздвигнут предприятие по производству базальтовых теплоизоляционных материалов совместно с отечественным производителем ООО «Eco Basalt».

В декабре 2019 года представители узбекской компании посетили Нидерланды с целью ознакомления с деятельностью голландских партнеров и детального обсуждения проекта. В частности, были проведены переговоры с руководством компаний «Erez Trust Management», «Cultilene» и банка FMO, выразивших готовность принять участие в этом проекте. На них обсуждались технологические решения по использованию базальтового волокна для производства различных композитных материалов, а также привлечение прямых иностранных инвестиций и кредитов.

Компания «Cultilene» также проявила интерес к развитию сотрудничества в сфере сельского хозяйства, в частности, строительства современных тепличных хозяйств на основе гидропоники. Стоит отметить, что «Cultilene» входит в строительную группу «Saint-Gobain» (Франция) и является мировым лидером в сфере производства и продаж минеральной каменной ваты для гидропоники.

«Cultilene» является поставщиком инновационных решений для оптимизации управления водными ресурсами и энергопотребления, повышения производительности за счет экономии удобрения, воды и энергии.

<https://www.uzdaily.uz/ru/post/48596>

### **Китайская компания поможет Узбекистану в борьбе с опустыниванием**

Китайская компания Elion Group планирует реализовать ряд проектов в Узбекистане, сообщает корреспондент Podrobno.uz.

Elion Group была основана в 1988 году и сегодня является лидером в КНР в сфере экологической промышленности, озеленения и освоения пустынь. Она также работает в области восстановления поврежденных водных и земельных ресурсов, экологически чистых источников энергии и «зеленой» экономики. За годы своей деятельности компания освоила более 600 тысяч гектаров пустынь в Китае. Ее оборот составляет около 63 миллиардов долларов.

На днях в Госкомэкологии состоялась встреча заместителя председателя комитета Уктама Утаева с генеральным директором компании Elion Group по Центральной Азии Ву Юфеем.

В ходе встречи стороны обсудили вопросы, касающиеся установления и расширения сотрудничества между компанией Elion Group и Госкомэкологии, реализации совместных проектов в регионе Приаралья, а также открытия представительства компании в Ташкенте.

В частности, были озвучены предложения по реализации совместного проекта по созданию лаборатории и демонстрационного парка по борьбе с опустыниванием в регионе Приаралья, а также проекта по социальной помощи населению и улучшению экологической ситуации.

Было также подчеркнуто, что компания готова реализовывать природоохранные проекты и в других направлениях, в том числе по созданию охраняемых природных территорий (ОПТ), сохранению флоры и фауны, развитию водоочистительных систем.

<https://podrobno.uz/cat/uzbekistan-i-kitay-klyuchi-ot-budushchego/kitayskaya-kompaniya-pomozhet-uzbekistanu-v-borbe-s-opustynivaniem-/>

## **Министр: «Узбекистан потребляет чрезмерно большое количество водных ресурсов»**

7 января в Ташкенте прошла очередная сессия международного пресс-клуба.

В ходе мероприятия выступил министр жилищно-коммунального обслуживания Музаффар Солиев.

«Цены на воду являются самыми дешевыми в Узбекистане: 310 сумов. Узбекистан является одной из стран, потребляющих чрезмерно большое количество водных ресурсов», - сказал он.

Музаффар Солиев также сообщил, что узбекистанцы имеют задолженность в размере 411 млрд сумов от потребления воды.

«Сегодня перед нами поставлена масштабная задача - к 2030 году довести показатель водоснабжения до 91,2 процентов, охвата услугами канализации - до 57,1 процентов. Для достижения этих прогнозных показателей расчетные инвестиционные потребности в сфере до 2030 года оцениваются в размере 4,49 млрд долларов США, из них 2,77 млрд для водоснабжения и 1,72 млрд – канализация», - отметил он.

<https://kun.uz/ru/news/2020/01/07/ministr-uzbekistan-potrebyayet-chrezmerno-bolshoye-kolichestvo-vodnyx-resursov>

## **АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ**

### **Немецкая пресса освещает итоги международной конференции «Приаралье – зона экологических инноваций и технологий»**

В журнале «Wostok» опубликована статья, посвященная предпринимаемым в Узбекистане мерам по предотвращению негативного воздействия Аральского кризиса на окружающую среду и жизнедеятельность населения Приаралья, сообщает ИА «Дунё».



Как отмечается в статье, в течение многих лет Узбекистан самостоятельно предпринимал многочисленные попытки смягчения последствий катастрофы, реализуя в зоне Приаралья ряд масштабных проектов.

В 2018 году на заседании Совета глав государств-учредителей Международного фонда спасения Арала, проходившем в городе Туркменбаши, Президент Узбекистана выступил с инициативой об объявлении Приаралья зоной экологических инноваций и технологий и проведении специальной конференции по данному вопросу с привлечением представителей международного сообщества.

Прошедшая в октябре 2019 года в Нукусе Международная конференция высокого уровня под эгидой ООН «Приаралье – зона экологических инноваций и технологий» собрала около 250 участников из 28 стран.

Участники конференции получили возможность своими глазами увидеть масштаб трагических последствий данной экологической катастрофы. Высоко оценив предпринимаемые Республикой Узбекистан усилия по продвижению кардинально новых мер по комплексному решению проблем Приаралья с привлечением инновационных решений и подходов, они поддержали усилия узбекской стороны в данном направлении и обсудили возможности совместных действий по преодолению последствий высыхания Аральского моря.

<https://www.uzdaily.uz/ru/post/48574>

## **Узбекский Муйнак признан одним из самых страшных мест в мире**

Узбекский Муйнак в регионе Аральского моря признан одним из самых страшных мест в мире по версии телеканала Fox News, сообщает Узбекское телеграфное агентство (УзТАГ) со ссылкой на местные СМИ.

Муйнак занял 11-место в мире. Как сообщают составители рейтинга, это является ярким отражением экологической катастрофы, которая случилась по вине человека.

<http://www.parahat.info/news/200106-uztag>

## **НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА**

### **Азербайджан**

#### **В информационной системе Азербайджана зарегистрировано почти 450 тыс. фермеров**

На сегодняшний день на портале электронной сельскохозяйственной информационной системы (ЕКТИС) зарегистрировано 449,259 тысячи фермеров, сообщает Trend со ссылкой на министерство сельского хозяйства Азербайджана.

С начала года вступили в силу новые правила субсидирования производства продукции сельского хозяйства, согласно которым, аграрные субсидии будут выдаваться фермерам через ЕКТИС.

Новый механизм, связанный с мерами поддержки сельского хозяйства, служит повышению подотчетности, прозрачности, обеспечению эффективного использования бюджетных средств, а также упрощению процесса обращения фермеров и выдачи им субсидий.

## **Свыше 12 % территории Азербайджана - зоны высокого экологического риска**

12,4 процента территории Азербайджана в зоне высокого, а 6,8 процента - очень высокого экологического риска.

Как сообщает во вторник Trend со ссылкой на Институт географии НАНА, об этом стало известно в результате исследования на тему «Изучение закономерностей развития природы, природных ресурсов Азербайджана и их экогеографических особенностей, экономико-географические и политические проблемы производства, социальной инфраструктуры и территориальной организации населения».

В результате исследований, природные техногенные угрозы были впервые оценены в комплексном виде на основе технологий ArcGis, составлена цифровая карта «Зоны экологического риска в Азербайджане».

Согласно данным, 37,2 процента республики - территории с очень низким, 19,8 процента - с низким, 23,9 процента - со средним, 12,4 процента с высоким и 6,8 процента - с очень высоким показателем риска. Полученные результаты могут сыграть роль источника в свете устойчивого развития регионов и организации экологического управления.

<https://www.trend.az/azerbaijan/society/3173870.html>

## **На Самур-Абшеронской равнине расширяется деградация земли - Институт географии**

В результате влияния антропогенных факторов и неэффективной деятельности человека на всей территории Самур-Абшеронской Прикаспийской низменности последние 70 лет наблюдается усиление и расширение деградации почвы.

Как сообщает Trend со ссылкой на Институт географии НАНА, сокращение площади горных ледников Большого Кавказа на территории Азербайджана на фоне глобального потепления дает основания полагать, что на северо-восточных склонах ухудшается гидрологическая обстановка. А это дает основание прогнозировать, что в скором времени деградация земель распространится в сторону горных территорий.

Согласно результатам исследований, около 97,5 процента почвенного покрова Самур-Абшеронской Прикаспийской низменности (не считая северную часть лесов Ялама) подвержена деградации на фоне процесса опустынивания. Основными природными факторами, способствующими этому процессу, являются экстремальные климатические условия, характеризующиеся высокой температурой, малое количество интенсивных осадков, высокая испаряемость, сильные ветры, резкая фрагментация рельефа в результате развития водной эрозии, структурное разрушение почвенного покрова в результате негативного внешнего влияния.

В качестве антропогенных факторов, влияющих на деградацию земель Самур-Абшеронской Прикаспийской низменности, можно указать снижение площадей пастбищ и рост прессинга на территориальную единицу в результате миграции населения из горных регионов на равнинную местность, сжигание травяного покрова в летний сезон, неиспользование прогрессивных технологических методов в орошении земель, подверженность почвы техногенному влиянию

(добыча нефти, каменные карьеры, промышленные комплексы, расширение дорожно-транспортной инфраструктуры).

<https://www.trend.az/azerbaijan/society/3173936.html>

### **Учреждена Азербайджанская ассоциация экотуризма**

Для развития экотуризма и экологической культуры в Азербайджане учреждена Азербайджанская ассоциация экотуризма, сообщает Trend со ссылкой на Ассоциацию.

Ассоциация будет поощрять и пропагандировать туристскую деятельность, поддерживать создание продукции в сфере новых направлений экотуризма в стране (в том числе, в сферах туристической деятельности на открытом воздухе, здорового и экологического питания, агротуризма, сельского туризма, эко-отелей и агроусадеб) и популяризировать Азербайджан как страну с развитым экотуризмом на международной арене.

<https://www.trend.az/azerbaijan/society/3173782.html>

## **Армения**

### **От Севана до Амулсара: экологические проблемы, с которыми столкнулась Армения в 2019 году**

Озеро Севан, которое расцвело, столкнувшийся с угрозой стать рудником Амулсар, погибающие аисты, постоянная вырубка деревьев, находящиеся в неволе дикие животные: с этими и многочисленными другими экологическими проблемами Армения столкнулась в течение уходящего 2019 года.

<http://analitikaua.net/2019/ot-sevana-do-amulsara-ekologicheskie-problemy-s-kotorymi-stolknulas-armeniya-v-2019-godu/>

### **В правительстве Армении оценили риски энергетической безопасности республики**

В правительстве Армении под руководством вице-премьера Тиграна Авиняна состоялось обсуждение на тему энергетической безопасности республики. Об этом сообщает пресс-служба правительства республики.

Были обсуждены вопросы, связанные с энергетической самодостаточностью, повышением надежности электроснабжения, внедрением новых инфраструктур, обеспечением стабильной электроэнергетической сети.

Министерство территориального управления и инфраструктур и другие ведомства представили вероятные сценарии развития событий, шаги, необходимые для реализации при каждом из сценариев, и последовательность действий.

Подводя итоги обсуждения, участники отметили, что сегодня Армения готова к любому развитию событий, и государство может в полной мере обеспечить самодостаточную и суверенную деятельность энергосистемы.

[http://arka.am/ru/news/economy/v\\_pravitelstve\\_armenii\\_otsevali\\_riski\\_energeticheskoy\\_bezopasnosti\\_ri\\_espublikii/](http://arka.am/ru/news/economy/v_pravitelstve_armenii_otsevali_riski_energeticheskoy_bezopasnosti_ri_espublikii/)

## **Назначен глава Комитета по науке Армении**

Премьер-министр Армении назначил Саркиса Айоцяна председателем Комитета по науке Республики Армения. Соответствующее решение опубликовано на сайте правительства.

Айоцян с 2016 года работал в Комитете науки в качестве руководителя отдела научной экспертизы.

Самвел Арутюнян был освобожден от должности председателя Комитета по науке 30-го декабря.

[http://arka.am/ru/news/society/naznachen\\_glava\\_komiteta\\_po\\_nauke\\_armenii/](http://arka.am/ru/news/society/naznachen_glava_komiteta_po_nauke_armenii/)

## **Беларусь**

### **ЕС выделит около 750 тыс. евро на развитие экорегиона «Долина реки Ясельда»**

Проект «Ландшафтно-ориентированное развитие сельских территорий долины реки Ясельда при участии местного населения» финансируется Европейским союзом и реализуется Березовским райисполкомом в партнерстве с Международным фондом развития сельских территорий, местным экологическим фондом «Заказники Брестской области» и республиканским биологическим заказником «Споровский». Проект рассчитан на три года и будет реализован на территории восьми сельских советов Березовского, Дрогичинского и Ивановского районов.

Долина реки Ясельда имеет специфические экологические, социальные, ландшафтные и историко-культурные особенности. Задачи проекта - оценить потенциал предпринимательства в экорегионе, создать условия для устойчивого развития сельских территорий, повысить занятость, а следовательно, и доходы сельского населения, сформировать систему управления экорегионом, распространить успешный опыт реализации проекта на другие заповедные территории.

Почти треть общего бюджета проекта будет направлена на поддержку местных инициатив. В частности, на территории экорегиона планируется открыть восемь ресурсных центров при сельских советах, учреждениях образования и культуры на конкурсной основе. Здесь местным жителям будут помогать разрабатывать и реализовывать инициативы по развитию туризма и ремесленничества, сохранению природного и историко-культурного наследия региона, развитию сферы услуг, производства и органического сельского хозяйства.

Ресурсные центры будут сопровождать информационные и обучающие мероприятия (тренинги, семинары, форумы), помогут мобилизовать предпринимательскую активность сельского населения для улучшения качества жизни в регионе. Будут разработаны программные документы по улучшению биоразнообразия экорегиона, развитию туризма и маркетингу. Также в планах - установление партнерства на региональном, национальном и международном уровнях.

<https://www.belta.by/regions/view/es-vydelit-okolo-750-tys-evro-na-razvitie-ekoregiona-dolina-reki-jaselda-374788-2020/>

## **О новациях указа о совершенствовании земельных отношений**

На днях глава государства подписал указ №485 «О совершенствовании земельных отношений и рассмотрения обращений граждан и юридических лиц», предусматривающий, в частности, что госорганизации смогут получать участки для строительства жилья без участия в аукционах. О том, какие еще новации содержит документ, в интервью корреспонденту БЕЛТА рассказал председатель Государственного комитета по имуществу Андрей Гаев.

<https://www.belta.by/interview/view/v-goskomimuschestve-rasskazali-o-novatsijah-ukaza-o-sovershenstvovanii-zemelnyh-otnoshenij-7144/>

## **Грузия**

### **Снижены тарифы на электроэнергию для Ингури ГЭС**

Национальная комиссия по регулированию энергетики и водоснабжению Грузии снизила тарифы на электроэнергию для компаний Ингури ГЭС и Каскада Варднили ГЭС (Перепадных ГЭС), говорится в сообщении на сайте регулятора.

Согласно решению комиссии, новый тариф выработки электроэнергии для Ингури ГЭС составляет 1,358 тетри за киловатт-час. (Тариф по состоянию на 31 декабря 2019 года составлял 1,818 тетри / кВтч. Новый тариф снижен на 0,460 тетри).

Новый тариф на производство электроэнергии Каскада Варднили ГЭС составляет 2,206 тетри / кВтч. (По состоянию на 31 декабря 2019 года тариф составлял 4,002 тетри / кВтч. Новый тариф снижен на 1,796 тетри).

Новые ставки будут действовать с 1 января 2020 года по 31 декабря 2020 года.

Одновременно комиссия понизила тариф для АО «Грузинская государственная электросистема». Новая ставка установлена на уровне 1,013 тетри / кВтч. (Тариф на 31 декабря 2019 года составлял 1,332 тетри / кВтч. Новый тариф снижен на 0,310 тетри)

<http://bizzone.info/energy/2020/1578078669.php>

### **Подготовлено ТЭО туристического центра на Ингури ГЭС**

Международная компания Colliers завершила работу над технико-экономическим обоснованием обустройства туристического центра на территории крупнейшей гидроэлектростанции на Южном Кавказе – Ингури ГЭС, заявил глава «Фонда развития энергетики Грузии» Ираклий Чиковани.

Ингури ГЭС, находящаяся близ поселка Джвари, является уникальным техническим и инженерным комплексом. Там планируется обустройство музейно-информационного пространства смотровых площадок, открытой концертной площадки и канатной дороги. В 2015 году арочной плотине Ингури ГЭС был присвоен Статус памятника культурного наследия с целью развития индустриального наследия Грузии.

«Этот проект обойдется в десятки миллионов лари, однако окончательного варианта у нас пока нет. Мы обсуждаем несколько моделей – простые и сложные, все Фонд решить не может, поэтому решение должно принять государство, кто это будет финансировать и подключится ли к проекту частный сектор» - сказал Чиковани в эфире телекомпании TV Pirveli.

При этом он не исключил, что строительство центра может быть на основе партнерства частного сектора и государства.

<https://sputnik-georgia.ru/tourism/20200109/247443270/Podgotovleno-TEO-turisticheskogo-tsentra-na-Inguri-GES.html>

## **Россия**

### **Российский АПК – итоги года**

Усилия российских властей по развитию сельского хозяйства вкупе с солидной денежной поддержкой в последние годы дали свои результаты: растет производство почти всех видов продукции, замещение импорта внутри страны можно считать состоявшимся, а вне России аграрии успешно покоряют все новые и новые рынки.

Уходящий год также стал периодом закрепления старых и достижения новых рекордов российского АПК, которым не смогли помешать даже природные аномалии. Урожаи зерна и сахарной свеклы - одни из крупнейших в постсоветской истории РФ, сборы подсолнечника, плодов и ягод стали рекордными. Россия в прошлом сельскохозяйственном году сохранила позиции ведущего экспортера пшеницы в мире, останется лидером и в текущем.

Заложив фундамент экстенсивного роста, сельское хозяйство теперь стремится достичь развития интенсивного - ставит во главу угла качество своей продукции, стремится внедрять новые технологии, развивать новые сферы производства. Одним из важнейших направлений для развития АПК становится выпуск органической и экологически чистой продукции - об этом говорят аграрии, об этом заявляют власти и даже смежные отрасли не желают оставаться в стороне от нового тренда.

<https://www.agroxxi.ru/rossiiskie-agronovosti/rossiiskii-apk-itogi-goda.html>

### **Органическое сельское хозяйство в России: поехали!**

1 января 2020 года вступает в силу Федеральный закон №280-ФЗ «Об органической продукции и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», что означает новую страницу в истории отрасли. Органика станет легальной, нормативно защищенной, у нее появится свое лицо в виде единого государственного логотипа и единый государственный реестр производителей. И это начало нового пути. Впереди много задач, которые предстоит решать

<https://www.agroxxi.ru/stati/organicheskoe-selskoe-hozjaistvo-v-rossii-poehali.html>

### **Сельхозпредприятия Самарской области получают субсидии на проекты по проведению мелиоративных работ**

Четыре сельскохозяйственных предприятия Самарской области получают гранты в форме субсидий за счет средств областного бюджета на разработку проектной документации для проведения мелиоративных работ на землях сельхозназначения.

Губернатор Дмитрий Азаров уделяет особое внимание проектам в сфере мелиорации. Господдержка этого направления серьезная: государство

субсидирует 50% затрат аграриев на мелиорацию, а для экспортеров объем субсидий составляет 70%. Поставленная в этом году главой региона задача ввести под полив как минимум 3,3 тысячи га перевыполнена – под орошение введено 3,462 тысячи га.

<https://www.zol.ru/n/30147>

## **2020-й год объявлен Годом сельского и экологического туризма**

Генеральная ассамблея Всемирной туристской организации ООН объявила 2020 г. годом сельского и экологического туризма на 23-й сессии в Санкт-Петербурге.

«Сельский туризм, вопреки сложившемуся стереотипу – это не только посещение ферм, пасек, контактных зоопарков. Это богатейший, разнообразный сектор туристской индустрии, ориентированный на использование природных, этнографических, культурно-исторических и других ресурсов сельской местности и ее особенностей. Именно такой комплексный продукт предлагает сегодня Чесменский район, задействовавший памятники археологии, этнографии, объекты агроиндустрии, ремесленные площадки и культовые объекты», цитирует пресс-служба слова специалиста по туризму управления культуры администрации Чесменского муниципального района Марины Овчинниковой.

По словам Овчинниковой, первые группы туристов примут уже в самые первые дни 2020 года как в рамках тематических каникул для школьников, так и познавательных туров для детей и взрослых.

<https://www.agroxxi.ru/rossiiskie-agronovosti/2020-i-god-objavlen-godom-selskogo-i-yekologicheskogo-turizma.html>

## **В 2020 году в кадастр недвижимости планируется вносить расширенные данные о сельхозугодьях**

Перечень сведений, вносимых в кадастр недвижимости, предложили расширить за счет данных о сельхозугодьях и о наличии мелиоративной системы на земельном участке. Такой законопроект внесен в Госдуму, сообщает официальный портал Минсельхоза Московской области.

Поправки планируются в ФЗ «О государственной регистрации недвижимости». Предлагается установить, что в кадастр недвижимости должны вноситься следующие дополнительные сведения об объекте недвижимого имущества: об имеющихся сельскохозяйственных угодьях на земельном участке сельхозназначения и о наличии на участке мелиоративной системы, отдельно расположенных гидротехнических сооружений.

<https://www.agroxxi.ru/rossiiskie-agronovosti/v-2020-godu-v-kadastr-nedvizhimosti-planiruetsja-vnosit-rasshirennye-dannye-o-selhozugodjah.html>

## **Правительство РФ утвердило порядок предоставления единой лизинговой субсидии**

Правительство России утвердило постановление №1908, которое направлено на поддержку лизинга и стимулирование спроса на отечественную промышленную продукцию, в том числе, продукцию специализированного машиностроения.

В рамках этой программы для российских производителей сельхозтехники в 2020 году предусмотрен лимит субсидий в размере 1 млрд руб., для компаний пищевого машиностроения — 22,9 млн руб., для предприятий строительного-



дорожного машиностроения средств в текущем году не предусмотрено. Всего на реализацию программы в 2020 году будет направлено 9,8 млрд рублей.

Распределение объемов государственной поддержки осуществляется Минпромторгом России. Субсидии предоставляются организациям на возмещение потерь в доходах при предоставлении лизингополучателю льготных условий по договорам лизинга на промышленную продукцию.

Для участия в программе техника и оборудование предприятий должны соответствовать требованиям постановления № 719 «О подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации».

<http://www.agroperspectiva.com/ru/news/177644>

## **В России в силу вступил федеральный закон о развитии микрогенерации**

По сообщению Минприроды РФ, президентом Российской Федерации Владимиром Путиным подписан федеральный закон «О внесении изменений в Федеральный закон «Об электроэнергетике» в части развития микрогенерации». И теперь потребители, которые установили у себя солнечную панель, выдающую во внешнюю сеть максимальную мощность не более 15 кВт, смогут продавать энергосбытовым компаниям непотребленные излишки электроэнергии.

Чтобы воспользоваться правом продажи электроэнергии, владельцам необходимо будет технически присоединить объект микрогенерации к местным сетям, а также заключить договор купли-продажи с гарантирующим поставщиком, в зоне покрытия которого находится мини-станция.

<https://eenergy.media/2020/01/05/v-rossii-v-silu-vstupil-federalnyj-zakon-o-razvitii-mikrogeneratsii/>

## **Украина**

### **Агросектор Украины постиг инвестиционный кризис**

Оснований для инвестиционной активности в сельском хозяйстве в краткосрочной перспективе нет. Такое мнение высказал ведущий научный сотрудник отдела инвестиционного и материально-технического обеспечения Национального научного центра «Институт аграрной экономики», к.э.н. Николай Кисиль, говорится в сообщении института.

По его словам, объемы капитальных инвестиций на развитие аграрной сферы экономики за 9 месяцев 2019 года по сравнению с январем-сентябром прошлого года уменьшились на 11,3% — до 38,5 млрд грн.

Абсолютное большинство этих вложений (98,8%) осуществлено в сельском хозяйстве. При этом за указанный период выросли только капитальные инвестиции в рыбное хозяйство (+11,4%). Самым глубоким спад был в лесном хозяйстве, где индекс капитальных инвестиций к соответствующему периоду предыдущего года составил всего лишь 60,9%.

По его мнению, такое положение дел в отрасли вызвано, в частности, военными и другими угрозами, формированием неблагоприятной аграрной политики и сокращением объемов государственной поддержки производителей.

<https://www.seeds.org.ua/agrosektor-ukrainy-postig-investicionnyj-krizis/>

## **В Украине завершили инвентаризацию государственных сельхозземель**

Госгеокадастр в полном объеме завершил запланированную до конца года инвентаризацию земель сельскохозяйственного назначения государственной собственности.

Об этом говорится в сообщении Кабинета Министров Украины. Общая площадь проинвентаризованных земель — 1,01 млн га.

В частности, проведены топографо-геодезические работы, осуществлена госрегистрация земельных участков в ГЗК, а также утверждена техдокументация по землеустройству относительно инвентаризации земель на площади 1,07 млн га (106%).

Согласно данным спутниковой карты EOS Crop Monitoring, в Украине 4,3 млн га сельхозземли не зарегистрировано в государственном кадастре.

<https://kvedomosti.ru/news/v-ukraine-zavershili-inventarizaciyu-gosudarstvennyx-selxozzemel.html>

## **В долгу перед природой. Как Украина восстанавливает Дунайский заповедник**

Британское издание The Guardian опубликовало статью о Дунайском биосферном заповеднике и рассказало, как Украина восстанавливает свои водно-болотные угодья.

Речь идет о заповеднике в дельте Дуная. В 1970-х годах на реках Сарата и Когильник было построено 11 земляных плотин в качестве грубой альтернативы пешеходным мостам, чтобы открыть доступ к водоносным горизонтам района.

По словам орнитолога Максима Яковлева, до строительства плотин местные реки медленно разливались по богатой водно-болотистой экосистеме, которая сдерживала наводнения от проливных дождей.

«Без дамб польдеры снова заполнятся водой, а мелководья станут новым нерестилищем для рыб и местами гнездовья многих птиц, которые находятся под угрозой вымирания. Вверх по течению в Молдове начинаются работы по улучшению речного стока, поэтому для нас это волнующий момент», – рассказал Яковлев.

Орнитолог является частью команды биологов и специалистов по охране природы, работающих в проекте Rewilding Ukraine, который является местным отделением организации Rewilding Europe. Она осуществляет надзор за удалением вышеупомянутых плотин, которое близится к завершению.

«Буквально за последние несколько недель, когда были убраны первые плотины, мы увидели мелководье, куда вернулись рыбы и выдры. Удивительно, как быстро может мать-природа восстанавливаться, но для этого ей нужна рука помощи», – подытожил Яковлев.

<https://focus.ua/technologies/447279-dunayskiy-zapovednik>

## **НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА**

### **Азия**

## **С ростом мегаферм в Китае в 2020 году увеличатся и продажи агродронов**

Крупнейший в Китае производитель сельскохозяйственных дронов – компания ХАГ - рассчитывает удвоить свои продажи в следующем году, так как правительство КНР стремится к созданию более крупных ферм с современными технологиями

ХАГ прогнозирует, что объемы продаж компании на внутреннем рынке КНР вырастут до 50 000 дронов в 2020 году по сравнению с 25 000 в 2019, заявил в интервью Bloomberg Джастин Гонг, соучредитель базирующейся в Гуанчжоу компании. Такие дроны используются для посева, внесения удобрений и распыления пестицидов.

Политические лидеры Китая побуждают мелких фермеров объединяться в колхозы с тем, чтобы повысить эффективность производства продуктов питания. Это происходит после того, как ранее около 288 миллионов китайских крестьян переехали в города в поисках более высокооплачиваемой работы, что привело к появлению заброшенных деревень, пояснил министр сельского хозяйства КНР Хан Чанфу в прошлом месяце.

Одним из направлений земельной реформы в Китае стало предоставление семьям бывших крестьян возможности сдавать в аренду по контракту свои сельхозучастки крупным компаниям или кооперативам для крупномасштабных операций. Таким образом, к концу 2018 года более трети частных земельных участков были переданы по контракту в управление крупным аграрным предприятиям.

<https://www.agroxxi.ru/selhoztehnika/novosti/s-rostom-megaferm-v-kitae-v-2020-godu-uvelichatsja-i-prodazhi-agrodronov.html>

## **Китай оптимизирует финансовую поддержку Экономического пояса реки Янцзы**

Комитет по контролю и управлению банковской и страховой деятельностью Китая пообещал оптимизировать финансовые услуги для содействия зеленому развитию Экономического пояса реки Янцзы передает Синьхуа.

Финансовые учреждения будут поощряться к инновациям в области зеленого финансирования и поставок диверсифицированных финансовых продуктов для стимулирования развития Экономического пояса реки Янцзы, говорится в заявлении, размещенном на веб-сайте комитета.

Банковские и страховые учреждения должны оказывать финансовую поддержку крупным проектам, которые служат общественным интересам, несмотря на длительный срок возврата инвестиций.

<https://silkroadnews.org/ru/news/kitay-optimiziruet-finansovuyu-podderzhku-ekonomicheskogo-poyasa-reki-yantszy->

## **Америка**

## **Новый стандарт возобновляемого органического сельского хозяйства для борьбы с глобальным потеплением стартует в 2020 году**

Регенеративный органический альянс (ROA), некоммерческая коалиция органических компаний в Северной Америке, разработал сертификацию для сельхозпроизводителей по трем основным пунктам: здоровье почвы, благополучие животных и социальная справедливость. Данная сертификация ROA предусматривает не только органические методы, но и долгосрочные выгоды для здоровья почвы и экономические преимущества для фермеров.

Поводом для создания нового стандарта стала горячо обсуждаемая тема изменения климата и заявление, что на сельскохозяйственный сектор приходится около четверти глобальных выбросов парниковых газов.

Известно, что здоровая почва с неповрежденными корневыми системами растения может удерживать огромное количество углерода. По данным Международной группы экспертов по изменению климата, сельское хозяйство обладает уникальной возможностью сокращать выбросы парниковых газов с помощью устойчивых агропрактик путем улавливания углерода.

По оценкам Центра по управлению и улавливанию углерода штата Огайо, улавливание углерода с помощью методов регенерации почвы может компенсировать выбросы ископаемого топлива до 15 процентов. ООН полагает, что таким образом получится компенсировать общие глобальные выбросы на 10 %.

Термин «регенеративное земледелие» придуман в 1980-х годах в Институте Родейла, мозговом центре органического земледелия в Пенсильвании, основанном Дж. Дж. Родейлом.

На практике это означает, что фермеры применяют севооборот и диверсифицируют сельскохозяйственные культуры и животных, не отравляют химикатами земли и воду и сводят к минимуму обработку и разрушение почвы. Считается, что подобные практики возвращают полям плодородие и способность удерживать больше влаги и углерода.

<https://www.agroxxi.ru/mirovye-agronovosti/novyi-standart-vozobnovljaemogo-organicheskogo-selskogo-hozjaistva-dlja-borby-s-globalnym-potepeniem-startuet-v-2020-godu.html>

## **Африка**

### **Засуха в Зимбабве: миллионам грозит голод**

2019 года был очень тяжелым для жителей Зимбабве. Экономическая рецессия, изменение климата и связанные с ним засухи привели к тому, что 8 млн человек испытывают нехватку продовольствия, передает ООН.

Когда-то Зимбабве считался житницей Африки. В этом году объемы производства кукурузы упали вдвое, а урожай зерновых не обеспечил потребности и половины населения. Уже к августу Всемирная продовольственная программа начала поставлять в Зимбабве чрезвычайную помощь.

С тех пор общая ситуация в стране только ухудшилась. Опустели прилавки рынков, стремительная инфляция привела к резкому подорожанию продуктов: хлеб, например, стоит в 20 раз больше, чем еще шесть месяцев назад, а цены на кукурузу за это же время утроились.

Населению не хватает не только на питание, топливо также растет в цене, а на местных заправках возник дефицит. Чтобы купить бензин приходится ждать часами.

В связи с кризисом люди в Зимбабве недоедают, а дети не могут ходить в школу; фермеры распродают скот и имущество, а долги растут в геометрической прогрессии. В ближайшие недели в стране ожидается засушливая погода, а это значит, что в апреле снова не удастся собрать урожай.

Чтобы обеспечить продуктами 4,1 млн самых незащищенных жителей страны в первые шесть месяцев 2020 года ВПП нужно 200 млн долларов.

<http://khovar.tj/rus/2019/12/zasuha-v-zimbabve-millionam-grozit-golod/>

### **На севере Египта в 2019 году построят более 30 очистных сооружений канализации**

В настоящее время в северных районах Египта строятся 52 канализационных очистных сооружения, 34 из которых будут введены в эксплуатацию в 2019 году.

По сообщению министерства жилищного строительства страны, совокупная производительность строящихся очистных сооружений составляет 418 млн. м<sup>3</sup> сточных вод в год.

Стоимость строительства составляет более 462 млн. долларов.

Очищенный сток будет использоваться для орошения сельскохозяйственных культур

<https://watermagazine.ru/novosti/za-rubezhom/23186-na-severe-egipta-v-2019-godu-postroyat-bolee-30-ochistnykh-sooruzhenij-kanalizatsii.html>

## **Европа**

### **Ветроэнергетика обеспечивает почти половину электроэнергии Дании**

В 2019 году почти половину электроэнергии Дании обеспечили ветряные электростанции, передает собственный корреспондент МИА «Казинформ» со ссылкой на Reuters.

В прошлом году на долю ветра приходилось 47% энергопотребления Дании, по сравнению с 41% в 2018 году.

Европейские страны являются мировыми лидерами в использовании энергии ветра, однако Дания намного опережает свою ближайшую соперницу в этом компоненте Ирландию, где в 2018 году с помощью ветряных электростанций получено 28% энергии.

В целом, по всему Европейскому союзу в прошлом году на энергию ветра приходилось около 14% от всего энергопотребления.

[http://lenta.inform.kz/ru/vetroenergetika-obespechivaet-pochti-polovinu-elektroenergii-danii\\_a3600450](http://lenta.inform.kz/ru/vetroenergetika-obespechivaet-pochti-polovinu-elektroenergii-danii_a3600450)

## **Крупнейшая солнечная электростанция Европы построена в Испании**

Энергетический концерн Iberdrola завершил строительство крупнейшей в Европе солнечной электростанции Нуньес-де-Бальбоа мощностью 500 МВт в испанской провинции Эстремадура. Объем инвестиций составил примерно 300 млн евро.

Фотоэлектрическая станция занимает площадь около 1000 Га и состоит из 1,43 млн солнечных панелей. Годовая выработка составит 832 ГВт\*ч.

Столь крупный объект был построен всего за один год, отмечает компания.

Важно отметить, что новая солнечная электростанция построена полностью «на рыночных условиях». Возврат инвестиций будет обеспечиваться за счёт продажи электроэнергии в рамках двусторонних договоров купли-продажи, заключенных между Iberdrola и потребителями из «банковского, телекоммуникационного и розничного секторов».

До настоящего времени крупнейшей солнечной электростанцией Европы являлась Cestas во Франции мощностью 300 МВт.

Iberdrola строит в Испании еще одну, более крупную солнечную электростанцию под названием Francisco Pizarro, мощность которой составит 590 МВт.

<https://eenergy.media/2020/01/08/krupnejshaya-solnechnaya-elektrostantsiya-evropy-postroena-v-ispanii/>

## **Новое мобильное приложение само будет анализировать сколько удобрений нужно почве**

Еврокомиссия в рамках новой концепции развития сельского хозяйства на 2021-2027 гг. поддержала внедрение на фермах нового инструмента устойчивого развития по анализу удобрений – FaST.

Это программное обеспечение, которое можно установить как на компьютер, так и на планшет или телефон. Программа сама анализирует состояние полей и количество навоза на ближайших фермах и советует, сколько удобрений на конкретный участок нужно применять. Об этом сообщает пресс-служба Еврокомиссии.

По словам разработчиков, FaST будет способствовать повышению конкурентоспособности аграриев, минимизации ущерба окружающей среде, которые приводят к изменениям климата, охране окружающей среды и поддержке восстановления биоразнообразия.

Также для управления доступна информация о питательных веществах для почвы, близости территорий, находящихся под охраной, и даже законодательные ограничения на использование тех или иных удобрений.

Весной программа сама может предложить план подпитки удобрениями, в котором будут присутствовать индивидуальные рекомендации по удобрениям конкретных сельскохозяйственных культур для выбранных ферм.

[seeds.org.ua/novoe-mobilnoe-prilozhenie-samo-budet-analizirovat-skolko-udobrenij-nuzhno-pochve/](https://seeds.org.ua/novoe-mobilnoe-prilozhenie-samo-budet-analizirovat-skolko-udobrenij-nuzhno-pochve/)

## **КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ**

## **В Чимгане со всего мира собрали выпускников фонда «Умид»**

3 января в Ташкенте начинается своя работа первая международная конференция выпускников Фонда «Умид». Её девиз: Обновляемому Узбекистану - новое поколение кадров.

За последние три года в Узбекистане была проделана значительная работа по улучшению социального статуса квалифицированных специалистов и государственных служащих, которые прошли обучение за рубежом. Также ведется значительная работа по созданию достойных условий труда для квалифицированных и профессиональных кадров.

В настоящее время существует необходимость эффективного использования потенциала человеческих ресурсов, которые сформировались в предыдущие годы за счёт бюджетных ресурсов, в целях частичного удовлетворения потребности в высококвалифицированных специалистах в государственной службе.

Фондом «Умид» по поддержке обучения одаренной молодежи за рубежом, в 1997-2003 годы были подготовлены 828 специалистов с передовыми знаниями и навыками, из которых 363 (44%) прошли обучение в бакалавриате, 465 (56%) – в магистратуре.

При этом они обучались в престижнейших университетах и научных центрах США (343 чел.), Великобритании (329 чел.), Германии (84 чел.), Франции (33 чел.), Японии (20 чел.), Канады (11 чел.) и Италии (8 чел.).

Фонд «Эл-юрт умиди», созданный 25 сентября 2018 года по личной инициативе и всесторонней поддержке Президента страны Шавката Мирзиёева, существенно расширил границы стипендиальных программ и их целевые ориентиры.

Тем не менее, основная цель Фонда «Эль-юрт умиди» состоит не только в том, чтобы дать молодежи образование за рубежом, но также создать для них благоприятные условия для внесения своего достойного вклада в развитие страны после завершения образовательных программ, способствовать постоянному диалогу стипендиатов разных поколений для передачи знаний, традиций и напутствий.

В целях создания площадки постоянного общения выпускников Фонда «Умид», ознакомления их с проводимыми в Узбекистане широкомасштабных реформ, особенно, в сфере государственного управления и модернизации экономики, руководством страны было инициировано проведение Первой международной конференции выпускников стипендиальных программ Фонда «Умид».

Данная конференция организована 3-4 января 2020 года в Ташкенте. Участниками данного уникального по своим целям и задачам мероприятия станут более 300 чел. – стипендиатов Фонда «Умид», в том числе ожидается приезд более 120 из зарубежных стран.

Планируется проведение пленарного заседания в Ташкенте, с последующей культурно-ознакомительной программой по новым крупнейшим объектам города.

Участники конференции будут работать по разным секциям, таким как «Демократические обновления и модернизация страны», «Образование – главный драйвер в сфере социального развития», «Усиление инвестиционного климата в центре экономических реформ», «Стратегия и приоритеты инновационного развития страны», «Внедрение передовых технологий в сельском хозяйстве».

<https://nuz.uz/sobytiya/45686-v-chimgane-so-vsego-mira-sobrali-vypusknikov-fonda-umid.html>



## **18-й Международный конгресс и выставка по энергоснабжению и водопользованию E-World Energy and Water 2020 (11-13.02.2020, Эссен, Германия)**

Международная выставка и конференция E-world energy & water – коммуникационная платформа для энергетической отрасли, где участники и посетители обмениваются опытом, получают достоверную информацию из первых рук о новинках и тенденциях в энергетическом секторе, а также устанавливают новые деловые контакты.

Тематическая экспозиция выставки E-World Energy & Water для удобства посетителей делится на 6 разделов:

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

На конгрессе, также проходящем в течение трех дней, более 200 широко известных докладчиков освещают здесь самые современные вопросы отрасли. Также проводятся около 30 конференций и семинаров.

Профили E-world energy & water: E-world (оборудование и основные игроки на рынке), e-supply (выработка, транспортировка, исследования, research), e-trade (торговля, маркетинг, распределение, информационные технологии), e-demand (энергосбережение, строительные технологии, оптимизация спроса, автономное снабжение), e-water (вода и отработанная вода – технологии очистки), e-renewables (возобновляемые источники).

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

## **12-я Иранская международная выставка возобновляемой энергетики и энергосбережения IES 2020 (21-24.02.2020, Тегеран, Иран)**

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

Профили выставки:

1. Возобновляемые источники энергии
2. Сохранение энергии и энергетических ресурсов
  - Сбережение нефтяных и газовых ресурсов
  - Сокращение потребления угля
  - Энергосбережение
  - Промышленное энергосбережение
  - Энергосбережение в строительстве
  - Энергосбережение на транспорте
  - Экономия воды
  - Управление, анализ и консалтинг в области энергосбережения: презентация энергосберегающих методов, продуктов и технологий

3. Охрана окружающей среды
4. Технологии и рециркуляция отходов
5. Образование, наука, СМИ
6. Измерение, контроль и лабораторные технологии

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

## АНАЛИТИКА

### Сырдарья

В 3-й декаду декабря фактическая приточность к верхним водохранилищам была меньше прогноза, в том числе к Токтогульскому водохранилищу – меньше прогноза на 2 млн.м<sup>3</sup>, к Андижанскому – на 23 млн.м<sup>3</sup>, к Чарвакскому водохранилищу –на 7 млн.м<sup>3</sup>. К водохранилищу «Бахри Точик» приток был меньше прогноза на 59 млн.м<sup>3</sup>, к Шардаринскому водохранилищу - меньше на 103 млн.м<sup>3</sup>, чем ожидалось по графику БВО «Сырдарья».

Объём воды в Токтогульском вдхр. на конец декады составил 14.9 км<sup>3</sup>, в Андижанском вдхр. – 0.59 км<sup>3</sup>, в Чарвакском вдхр. – 1.04 км<sup>3</sup>, в вдхр. «Бахри Точик» – 3.2 км<sup>3</sup>, в Шардаринском вдхр. – 2.6 км<sup>3</sup>.

Фактические попуски из Андижанского и Чарвакского водохранилищ были меньше, чем предусматривалось графиком БВО «Сырдарья» соответственно на 4 и 19 млн.м<sup>3</sup>. Из Токтогульского водохранилища попуск был больше графика БВО на 16 млн.м<sup>3</sup>. Из водохранилища «Бахри Точик - меньше на 94 млн.м<sup>3</sup>.

На участке «Токтогул – Бахри Точик» дефицит по Узбекистану составил 1 млн.м<sup>3</sup> (4 % от лимита на водозабор). Кыргызстану лимит выделен не был, но фактический водозабор составил 0.19 млн.м<sup>3</sup>, Таджикистану лимит выделен не был и водозабор не осуществлялся.

На участке «Бахри Точик – Шардара» по всем республикам дефицит отсутствовал, Казахстаном водозабор не осуществлялся, несмотря на выделенный лимит в размере 48 млн.м<sup>3</sup>, Таджикистану лимит не выделялся, поэтому водозабор не осуществлялся.

## НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

В серии «Научные записки НИЦ МКВК» опубликованы:

**Вып. 5 Рысбеков Ю.Х., Рысбеков А.Ю. - Укрепление взаимодействия между региональными и национальными организациями государств Центральной Азии в области водных ресурсов**

[http://cawater-info.net/library/rus/sic-icwc\\_proceedings\\_05\\_2020.pdf](http://cawater-info.net/library/rus/sic-icwc_proceedings_05_2020.pdf)

## **Вып. 6 Организационные аспекты управления водой в странах Центральной Азии**

Содержание:

Мирзаев Н.Н. - Правовые и организационные аспекты управления водой в странах Центральной Азии

Ибатуллин С.Р. - Изменения в организационной структуре руководства, управления и использования водных ресурсов в Республике Казахстан

[http://cawater-info.net/library/rus/sic-icwc\\_proceedings\\_06\\_2020.pdf](http://cawater-info.net/library/rus/sic-icwc_proceedings_06_2020.pdf)

**[Архив всех выпусков за 2020 г. доступен по адресу  
www.cawater-info.net/information-exchange/e-bulletins.htm](http://www.cawater-info.net/information-exchange/e-bulletins.htm)**