



INTERNATIONAL GREEN TECHNOLOGIES & INVESTMENTS CENTER

Обзор СМИ
по тематике «зеленых»
технологий

6 ноября - 11 ноября 2019 г.

Содержание:

Казахстан

1. Глобальный фестиваль Земли пройдет в Казахстане в 2021 году
2. "Казцинк" первым в Казахстане внедрит наилучшие доступные технологии для охраны окружающей среды сегодня
3. Токаев предложил следующий российско-казахстанский форум посвятить экологии
4. В Казахстане запущена первая биржа отходов и вторичных ресурсов
5. Познавая мир. Жезказганский центр творческого развития при Дворце детей и юношества открыл кружок «Зеленые» технологии»

Мировые новости

1. Во Франции объявили экологическое и климатическое ЧП
2. Один из грантов ЮНЕСКО уехал в российские Апатиты
3. В школах Италии введут обязательные уроки об изменении климата
4. Солнце на крыше. Больница, на крыше которой установлены солнечные батареи.
5. «Шесть шагов»: учёные из 153 стран объявили чрезвычайную климатическую ситуацию на планете

Глобальный фестиваль Земли пройдет в Казахстане в 2021 году 08.11.2019

Следующий Глобальный фестиваль Земли пройдет в Казахстане в 2021 году. Делегация нашей страны во главе с председателем президиума Ассоциации экологических организаций Казахстана **Алиёй Назарбаевой** и руководством Центра зеленых технологий и инвестиционных проектов приняла участие в работе Глобального фестиваля Земли в Монако. На ежегодный международный форум, который проходит под патронажем Князя Монако Альберта Второго, приглашают известных представителей экологической культуры со всего мира.

Впервые на такое престижное мероприятие в Монако были приглашены и представители нашей страны. Сотрудничество Казахстана со всемирно известным форумом началось недавно. По приглашению Центра зеленых технологий и инвестиционных проектов организатор Глобального фестиваля Земли, известная художница Мария Ребекка Баллестра участвовала в этом году в работе Астанинского экономического форума, где стороны и заключили Меморандум о взаимопонимании. В ходе встречи председателя президиума Ассоциации экологических организаций Казахстана Алии Назарбаевой с генеральным директором Фестиваля Земли, а также с полномочным министром и советником Князя Альберта Второго по вопросам охраны окружающей среды Бернаром Фаутьера стороны договорились о сотрудничестве по организации и проведению Фестиваля Земли в Казахстане в 2021 году. Соглашение об этом было подписано сразу же после презентации на форуме Центра зеленых технологий и инвестиционных проектов.

Рамазан Жампиисов, руководитель центра зеленых технологий и инвестиционных проектов:

- Ожидается, что Форум для планеты Земля, который состоится в нашем регионе, в нашей стране, позволит дать дополнительный толчок для того, чтобы общество обратило внимание на проблематику устойчивого развития. Мы хотели бы применить и разработать какие-то инструменты, которые бы позволили начать реализацию серьезных прикладных проектов по решению тех или иных вопросов в области охраны окружающей среды, экологии, развития зеленых технологий в Казахстане, а может быть, и в нашем регионе.

<https://24.kz/ru/news/social/item/353517-globalnyj-festival-zemli-projdet-v-kazakhstane-v-2021-godu>

"Казцинк" первым в Казахстане внедрит наилучшие доступные технологии для охраны окружающей среды сегодня 11.11.2019

8 ноября горно-металлургическая компания заключила меморандум с Министерством экологии, геологии и природных ресурсов РК. Согласно этому документу "Казцинк" принимает на себя дополнительные обязательства по защите природы. Компания по своей инициативе станет первой в стране, где внедрят самые передовые технологии для снижения нагрузки на экологию. В настоящее

время в правительстве готовят проект нового Экологического кодекса. Это главный документ, определяющий порядок работы всех предприятий-природопользователей. В нем будет прописано, как компании получают разрешения на выбросы и сбросы загрязняющих веществ, какие меры наказания будут действовать в случае превышения лимитов и так далее. В проекте нового Экологического кодекса заложено принципиальное новшество – разработка казахстанского справочника наилучших доступных технологий (НДТ). Это своеобразный свод с различными решениями и оборудованием, которое работает наиболее эффективно с минимальным воздействием на природу и при этом применимо в Казахстане. Ожидается, что новый кодекс заработает в 2021 году. Еще несколько лет уйдет на то, чтобы изучить все применимые в Казахстане технологии и выбрать лучшие из них. Таким образом, внедрять НДТ непосредственно на предприятиях планируется примерно в 2024 году. Но в "Казцинке" решили не дожидаться изменения законов и стать первопроходцами в вопросе внедрения лучших технологий. О запланированной работе рассказал генеральный директор компании Александр Хмелев. - Как планируется построить работу по внедрению наилучших доступных технологий?

- Сегодня сделан первый шаг, мы подписали меморандум о сотрудничестве с министерством экологии. Следующий этап – разработка справочника наилучших доступных технологий для производства свинца и цинка. Это основа нашей линейки продукции. В начале 2020 года мы ждем у себя на производстве независимых экспертов, которые изучат, как работают наши заводы сейчас, исследуют все технологические цепочки и переделы. После этого начнется сам поиск наилучших природоохранных технологий. Важно, что они должны быть применимы к местным реалиям, к составу нашего сырья и климату, чтобы выдерживали, например, 40-градусные морозы, которые у нас не редкость. Такая масштабная работа, конечно, требует времени, если подходить к ней скрупулезно. Особенно когда проект пилотный и никто в Казахстане такой справочник доступных технологий прежде не разрабатывал. Поэтому мы рассчитываем, что в 2020 и 2021 годах будет, условно, теоретическая часть, расчеты, а уже в 2022 году мы начнем внедрять лучшие технологии на производстве.

<https://tengrinews.kz/money/kaztsink-pervyim-kazahstane-vnedrit-nailuchshie-dostupnyie-383768/>

Токаев предложил следующий российско-казахстанский форум посвятить экологии

08.11.2019

Президент Казахстана Касым-Жомарт Токаев предложил следующий форум межрегионального сотрудничества Казахстана и России посвятить экологии и провести его в казахстанском городе Кокшетау в 2020 году.

Глава Казахстана отметил важность защиты окружающей среды и сказал, что форум нужно будет посвятить теме «Сотрудничество в области экологии и зеленого роста».

Также Токаев позитивно оценил растущий уровень взаимодействия России и Казахстана в сфере энергетики, нефтегазовой отрасли.

«С момента основания Каспийским трубопроводным консорциумом через нефтепровод «Тенгиз-Новороссийск» на мировой рынок поставлено более 500 млн тонн нефти. Это значительные показатели. Консорциум также эффективен с точки зрения синергии, получаемой от объединения усилий наших стран и привлечения качественных иностранных инвесторов. Нашими предприятиями ведутся совместные работы на казахстанских месторождениях «Тенгиз», «Королевское» и «Карачаганак», а также на трансграничных месторождениях — «Хвалынское», «Центральное» и «Курмангазы», — напомнил президент.

<https://eadaily.com/ru/news/2019/11/08/tokaev-predlozhit-sleduyushchiy-rossiysko-kazahstanskiy-forum-posvyatit-ekologii>

В Казахстане запущена первая биржа отходов и вторичных ресурсов

11.11.2019

В Казахстане заработала единая площадка для продажи и покупки различных видов отходов и вторичных ресурсов.

Работа данной платформы будет содействовать развитию отрасли управления отходами в Казахстане и увеличению доли переработки образованных отходов. Основная идея биржи – удобный поиск покупателей и поставщиков различных видов отходов на территории Казахстана и СНГ. Биржа отходов разработана Казахстанской ассоциацией по управлению отходами KazWaste. Сайт биржи работает по принципу платформы для бесплатного размещения объявлений от физических и юридических лиц. Чтобы разместить свое объявление об имеющихся отходах, достаточно зарегистрироваться на сайте, указать объем отходов, цену, регион и загрузить фотографию. Объявление сразу появится в разделе «Горячие объявления» на главной странице, и ваше предложение будет легко найти всем заинтересованным лицам. На сайте биржи объявления также удобно разделены по видам отходов (бумага, картон, пластик, использованные шины, отработанные масла, электронные отходы и др.). На сайте уже зарегистрированы компании-переработчики, которые готовы купить вторичное сырье. В следующем году ожидается запуск мобильного приложения для оптимизации работы платформы.

О запуске платформы и ее целях рассказала координатор Казахстанской ассоциации по управлению отходами KazWaste и специалист по управлению отходами Айжан Рыскулова:

- «В настоящее время вторичное сырье имеет большую ценность. С каждым годом все больше сырья собирается и сортируется специализированными предприятиями. Здесь главное – чтобы жизненный цикл отходов не замкнулся на полигоне, и они отправлялись на переработку. В связи с этим последние годы была острая необходимость создания единой площадки для быстрых связей между компаниями-переработчиками и образователями отходов. Поэтому цель биржи отходов – создать крепкие связи между регионами, увеличить долю переработки отходов и объединить все компании отрасли на одной площадке».

<https://inbusiness.kz/ru/last/v-kazahstane-zapushena-pervaya-birzha-othodov-i-vtorichnyh-resursov>

Все экологические платежи крупных предприятий пообещали направлять на охрану природы в РК

08.11.2019

«Вопросы, поднимаемые в вашем запросе, были рассмотрены на совещаниях под моим председательством (3 и 10 октября), на которых даны поручения соответствующим государственным органам по проработке в проекте (Экологического – КазТАГ) Кодекса вопроса по использованию 100% экологических платежей (со стороны крупных предприятий – КазТАГ) на выполнение природоохранных мероприятий в соответствующих регионах», — говорится в ответе премьер-министра Аскара Мамина на запрос депутатов сената.

Вместе с тем, в отношении размеров административных санкций поправки, по словам главы кабинета, «отработаны с крупными предприятиями и компаниями, с которыми достигнута договоренность об исключении косвенного метода оценки ущерба окружающей среде».

«Проект Кодекса в установленном законодательством порядке будет внесен в мажилис парламента», — добавил Мамин.

11 октября сенаторы в своем запросе указали на то, что не раз поднимался вопрос пересмотра размеров административных санкций за нарушение экологического законодательства, «а также возможности направления средств, поступающих от платы за эмиссию в окружающую среду, на решение вопросов, связанных с улучшением экологической ситуации соответствующего региона».

«Данные подходы нашли свое отражение в проекте новой редакции Экологического кодекса, который должен поступить в парламент в декабре текущего года. В частности, в отношении объектов «первой категории», а это прежде всего крупные природопользователи, предусматривается переход на комплексные экологические разрешения, позволяющие эксплуатацию экологически опасного объекта с учетом определенных требований, и с условием обязательного внедрения «наилучших доступных технологий». Более того, для предприятий, перешедших на систему комплексных экологических разрешений, разрабатываются меры стимулирования (в том числе налоговые)», — уточнили парламентарии.

Однако, по их словам, «консолидированного мнения между государственными органами по вышеуказанным подходам не имеется».

«Так, если разработчик законопроекта – министерство экологии, геологии и природных ресурсов поддерживает вышеуказанные введения, то министерство национальной экономики, напротив, возражает без мотивированной аргументации», — отметили депутаты.

Поэтому они попросили Мамина поддержать предлагаемые меры, «выработав согласованные подходы по введению регуляторного инструмента в отношении предприятий «первой категории».

<https://zonakz.net/2019/11/08/vse-ekologicheskie-platezhi-krupnyx-predpriyatij-pobeshhali-napravlyat-na-oxranu-prirody-v-rk/>

Познавая мир

09.11.2019

Жезказганский центр творческого развития при Дворце детей и юношества открыл двери для горожан, желающих проводить свое свободное время с пользой для ума и тела. Ремонт и оснащение центра произведены за счет средств областного бюджета в рамках госпрограммы «Рухани жанғыру». В новом центре уже начали работу кружки «Туризм и краеведение», «Зеленые» технологии» и «СТЭМ-лаборатория».

Во дворе нового центра просторные классы оборудованы по последнему слову техники: интерактивные доски, 3D-принтеры, сенсорный теле-экран с возможностью 3D-моделирования. Их могут посещать до 700 ребят в возрасте от 6 до 18 лет.

Кружки, входящие в состав блока «Зеленые» технологии»: это клуб «Юный эколог», кружки «Химия вокруг нас», «Дендрология», «Эко-плюс», «Цветоводство».

<http://inkaraganda.kz/articles/155581>

Во Франции объявили экологическое и климатическое ЧП

11.11.2019

Во Франции вступил в силу закон об энергетике и климате, который устанавливает в стране чрезвычайное климатическое и экологическое положение. Об этом сообщает DW. С помощью закона власти хотят достичь к 2050 году углеродной нейтральности страны. Для этого будут расширять сектор биогазовой энергетики, а также ежегодно ремонтировать жилые дома, которые потребляют слишком много энергии. Кроме того, законом предусмотрены промежуточные цели: - к 2030 году уменьшить потребление ископаемого топлива на 40 процентов; - к 2022 году в стране должны быть закрыты последние угольные электростанции; - к 2035 году сектор атомной энергетики должен сократиться на 50 процентов.

<https://tengrinews.kz/europe/vo-frantsii-obyyavili-ekologicheskoe-i-klimaticheskoe-chp-383722/>

Один из грантов ЮНЕСКО уехал в российские Апатиты

08.11.2019

Галина Калашникова из города Апатиты Мурманской области стала обладательницей гранта проекта «Зеленая химия для жизни».

Сегодня в парижской штаб-квартире ЮНЕСКО состоялась церемония вручения этих престижных наград.

Проект Калашниковой называется «Разработка универсального и экологически чистого метода гранулирования синтетических титаносиликатных материалов, созданных на основе отходов региональных обогатительных и металлургических заводов».

«У этих материалов есть интересные сорбционные свойства, — разъясняет Галина. — Поэтому их можно применять для очистки жидких радиоактивных отходов и сточных вод больших производств, главным образом от тяжелых и цветных металлов. Еще одна область применения — медицина. Некоторые титаносиликатные материалы можно применять для производства различных противосудорожных препаратов».

Важно, что и сами сорбенты создаются из отходов промышленных производств. Это, во-первых, позволяет решить проблему утилизации, во-вторых, делает их дешевыми.

Всего же за 6 лет международное научное жюри рассмотрело более 700 заявок на грант от ученых из 120 стран мира. С учетом церемонии, которая состоялась сегодня, обладателями грантов программы «Зеленая химия для жизни» стали уже 41 молодой ученый из 29 стран.

Все страны могут участвовать.

«Зеленая химия для жизни» несет важную миссию — она пропагандирует верные этические принципы, на которых должен строиться научный прогресс

человечества. Совместными усилиями мы распространяем ценности, которые гарантируют служение науки общему благу — устойчивому развитию планеты», отметила заместитель генерального директора ЮНЕСКО по науке Шамила Нейр-Бедуэлле. Она подчеркнула, что программа ЮНЕСКО, IUPAC и FosAgro эффективно мотивирует молодых ученых разрабатывать зеленые технологии.

<https://regnum.ru/news/society/2772646.html>

В школах Италии введут обязательные уроки об изменении климата 07.11.2019

Со следующего года итальянские школьники каждого года обучения будут обязаны изучать изменение климата и устойчивое развитие. Это делается в рамках того, чтобы превратить Италию в мирового лидера по экологическому образованию, сообщает CNN.

Министр образования Лоренцо Фиорамонти сказал, что в расписаниях государственных школ примерно 33 часа в год будет посвящено вопросам изменения климата. Занятия будут встроены в уже имеющиеся уроки гражданственности с сентября 2020 года.

Идея состоит в том, что граждане будущего должны быть готовы к климатическим ЧП. Кроме того, идеи устойчивого развития будут внедрены и в более традиционные предметы, такие как география, математика и физика.

Разработать новую национальную программу образования министерству помогут научные эксперты, включая Джеффри Д. Сакса – главу центра устойчивого развития из Колумбийского университета, и Джереми Рифкина, американского социального философа и экономиста.

Италия первой в мире вводит обязательные уроки о климате.

<https://kursiv.kz/news/obschestvo/2019-11/v-shkolakh-italii-vvedut-obyazatelnye-uroki-ob-izmenenii-klimata>

Солнце на крыше 07.11.2019

Ульяновские села переведут на экологичные источники энергии

Бюджетным учреждениям Ульяновской области в ближайшее время предстоит перейти на энергопотребление от возобновляемых источников. Пример такого учреждения в регионе уже есть, это Ульяновская районная больница, на крыше которой установлены солнечные батареи.

По словам губернатора, самостоятельная генерация электроэнергии позволит закрыть до 75 процентов потребности базового комплекса больничных зданий. Здесь же глава региона заявил о намерении продолжить строительство ветропарков.

В Забайкалье появились первые солнечные электростанции

В отличие от уже существующих, они должны возникнуть в отдаленных от областного центра населенных пунктах. В настоящее время за счет энергии ветра восполняется примерно 10 процентов потребности Ульяновской области в электричестве: в районе села Красный Яр недалеко от региональной столицы работают две полноценные ветроэлектростанции мощностью 50 и 35 МВт. На берегу Волги выстроились 28 гигантских ветроэнергетических установок, поставляющих электричество в общероссийскую энергосистему.

- Наша цель - ежегодно вводить новые мощности и в ближайшие три-четыре года суммарно довести их до 500 МВт, то есть увеличить почти в шесть раз, - заявил глава региона Сергей Морозов.

<https://rg.ru/2019/11/07/reg-pfo/biudzhetnye-uchrezhdeniia-ulianovskoj-oblasti-perevedut-na-zelenye-tehnologii.html>

«Шесть шагов»: учёные из 153 стран объявили чрезвычайную климатическую ситуацию на планете

06.11.2019

Более 11 тыс. учёных из 153 стран подписали предупреждение о климатическом кризисе на Земле. В документе представлен анализ данных об использовании энергии, температуре планеты, росте населения, вырубке лесов, толщине полярного льда, парниковых выбросах и других параметрах за последние 40 лет. Значительная отрицательная динамика наблюдается практически по каждому из пунктов. Для спасения планеты от негативных эффектов глобального потепления авторы документа разработали программу действий и перечислили «шесть шагов», которые человечество должно предпринять немедленно.

«Шесть шагов»: учёные из 153 стран объявили чрезвычайную климатическую ситуацию на планете

Более 11 тыс. исследователей из 153 стран подписали научную статью «Предупреждение учёных мира о климатическом кризисе», в которой говорится о чрезвычайной ситуации на планете. Документ содержит анализ основных причин изменения климата и программу спасения Земли от глобального потепления, состоящую из шести основных пунктов. Статья опубликована в журнале BioScience.

Главные авторы статьи — американские экологи Уильям Риппл и Кристофер Вулф из Орегонского университета. Они отметили, что с момента проведения в Женеве Первой всемирной конференции по климату прошло уже 40 лет. И за это время неоднократно указывалось на растущую угрозу глобального потепления и звучали призывы к правительствам всех стран принять незамедлительные меры, чтобы остановить этот процесс. Исследователи представили доказательства того, что на сегодня экологическая ситуация на планете стала критической, и собрали в поддержку своего предупреждения более 11 тыс. подписей коллег.

«Несмотря на длящиеся вот уже 40 лет международные переговоры, мы действуем в привычном ключе и с кризисом так и не справились», — отметил один из авторов статьи — профессор экологии Орегонского университета Уильям Риппл.

В своеобразную программу спасения планеты вошло сокращение воздействия загрязняющих веществ на атмосферу. Авторы документа изучили данные о глобальном потеплении за последние 40 лет. Исследователи проанализировали информацию об использовании энергии, температуре планеты, росте населения, вырубке лесов, толщине полярного льда, показателях рождаемости и парниковых выбросах. Значительную отрицательную динамику практически по каждому из пунктов учёные проиллюстрировали графиками и цифрами.

Согласно полученным данным, за последние 10 лет массовая вырубка лесов увеличилась на 50%, выбросы углекислого газа — на 18%, производство мяса на душу населения — на 11%. Также экологи отметили, что каждое десятилетие число глобальных стихийных бедствий и аномальных природных явлений росло на 44%, а толщина полярного льда уменьшалась в среднем на 4,84 м.

Учёные подчеркнули необходимость глобального пересмотра взаимоотношений человека и природы — парниковый эффект может привести к цепной реакции и разрушению экосистем на суше и в Мировом океане.

Однако в статье отмечен и ряд положительных изменений, например, использование энергии солнца и ветра только за последнее десятилетие выросло на 373%.

Учёные назвали шесть первоочередных задач («шесть шагов»), на решении которых необходимо сконцентрировать все силы. В своеобразную программу спасения планеты вошли: реформа энергетического сектора и переход к возобновляемым источникам энергии, сокращение воздействия на атмосферу загрязняющих веществ, восстановление и охрана экосистем, реформа продовольственной политики (снижение потребления мяса и изменение рациона в пользу потребления пищи растительного происхождения), а также построение безуглеродной экономики и стабилизация численности населения Земли.

Учёные уверены, что только быстрые и организованные действия человечества помогут спасти планету. Они отметили общий рост внимания к проблеме уничтожения природы на всех уровнях и надеются, что быстрые и организованные действия человечества помогут «поддержанию жизни на планете Земля, в нашем единственном доме».

<https://russian.rt.com/science/article/683919-uchyonye-klimat-chrezvychainaya-situaciya>