



INTERNATIONAL GREEN TECHNOLOGIES & INVESTMENTS CENTER

Обзор СМИ
по тематике «зеленых»
технологий

13 января – 19 января 2020 г.

Казахстан

1. В Кызылординской области появится солнечная станция за \$100 млн
2. Для чего нужна Центральноазиатская климатическая информационная платформа Казахстану?
3. Казахстан сумел снизить “зеленый тариф” для солнечных электростанций до уровня в 4 раза ниже украинского
4. Казахстан: экология, загнанная в угол(ь)
5. АО "Казазот" оштрафовали за выбросы аммиака
6. Токаев: Казахстан - водоедефицитная страна
7. ФРГ не согласна с пошлинами Казахстана на немецкую технику
8. Заседание Мажилиса Парламента РК под председательством Нигматулина

Мировые новости

1. Германия отказывается от угля, Европа — от газа
2. 9 трендов устойчивого развития в новом десятилетии
3. Компания Microsoft вложит \$1 млрд в "зеленые" технологии
4. Иванов: в России могут ввести квоты на выбросы парниковых газов
5. Полное разложение. В Украине появятся пакеты без полиэтилена
6. Украина планирует развивать водородные технологии
7. В Туркменистане в пустыне Каракум установили солнечные батареи
8. Вдоль трассы в Нидерландах построят солнечную электростанцию длиной 40 км и площадью 300 Га
9. Первая крыша из солнечной черепицы Bender SunWave вышла в продажу в Швеции
10. Кирпичи из переработанного мусора в десять раз лучше обычных
11. 10 лучших эко-решений в мире за 2019 год

В Кызылординской области появится солнечная станция за \$100 млн

16.01.2020

Объект запустят в 2021 году. Согласно информации, аким области Куанышбек Исаков встретился с соучредителем и партнером Renovatio Group Джеймсом Колтером Иеди, представителем EDPR Дуарте Нуно Менедесом Да Коста и директором BDC Consulting KZ Ахадом Махмудовым. Во время встречи стороны подписали меморандум о реализации проектов по созданию электростанций с использованием возобновляемых источников энергии.

"Стоимость строительства 200 МВт солнечной электростанции составляет \$100 млн. Проект начнется в феврале 2020 года", – говорится в сообщении.

Отмечается, что строительство начнется в IV квартале 2019 года. Запуск СЭС намечен на конец 2021 года.

<https://lsm.kz/v-kyzylordinskoj-oblasti-poyavitsya-solnechnaya-stanciya>

Для чего нужна Центральноазиатская климатическая информационная платформа Казахстану?

13.01.2020

24 декабря 2019 года правительство Республики Казахстан одобрило проект новой редакции Экологического кодекса. Один из ключевых пунктов законопроекта - положения по адаптации к изменению климата. Казахстан делает только первые шаги в этом направлении, многое ещё впереди. Разработка, планирование и реализация адаптационных мер требуют наличия разработанной информационной основы. Без неё невозможно оценить климатические риски для общества, экономики, экосистемы, их уязвимость к соответствующим воздействиям, а также нельзя определить эффективные меры по адаптации к изменению климата.

Центральноазиатская климатическая информационная платформа призвана служить в качестве информационной основы для климатических действий стран нашего региона. Она создается в рамках проекта Регионального экологического центра Центральной Азии «Программа по адаптации к изменению климата и смягчению его последствий в бассейне Аральского моря» (CAMP4ASB), финансируемого Всемирным банком. Подробнее с ней можно ознакомиться здесь: <https://mel.cgiar.org/projects/casip>. Разрабатываемая платформа призвана оказывать содействие заинтересованным сторонам в доступе, анализе и визуализации данных для поддержки и повышения информированности, оценки и принятия решений. Важно изначально определить то, что она должна предлагать пользователям, по каким направлениям и на какой основе развиваться.

В первую очередь, важно определить потребности государственных органов и организаций, экспертных, исследовательских и научных организаций, вузов в информации, касающейся вопросов изменения климата. Летом 2019 года была проведена оценка потребностей и видения развития региональной климатической

информационной платформы в Казахстане, в которой приняли участие 26 представителей государственных и общественных организаций.

<http://www.ca-climate.org/news/dlya-chego-nuzhna-tsentralnoaziatskaya-klimaticheskaya-informatsionnaya-platforma-kazakhstanu/>

Казахстан сумел снизить “зеленый тариф” для солнечных электростанций до уровня в 4 раза ниже украинского

16.01.2020

Внедрение аукционов на строительство объектов альтернативной энергетики в Казахстане позволило снизить “зеленый тариф” для солнечных электростанций до 4 евроцентов за кВт-ч, по сравнению с 15 евроцентов за кВт-ч в Украине. Об этом сообщает пресс-служба Госэнергоэффективности по итогам встречи с представителями Министерства энергетики Казахстана.

В свою очередь представители Министерства энергетики Казахстана подтвердили эффективность аукционов в части значительного уменьшения цены электроэнергии из возобновляемых источников.

“Результаты последних торгов в Казахстане показали снижение цены, в частности, на “солнечные киловатты” почти на 50%: с 8 до 4 евроцентов за кВт-ч”, — сказано в сообщении.

Представители Минэнерго Казахстана также отметили, что система аукционов позволяет регулировать направления и объемы строительства объектов “чистой” энергетики.

http://ukrudprom.com/news/Kazahstan_sumel_snizit_zeleniy_tarif_dlya_solnechnih_elektrostan.html

Казахстан: экология, загнанная в угол(ь)

16.01.2020

В начале 1990-х годов в Казахстане, как и в большинстве стран СНГ, происходило снижение техногенного воздействия на окружающую среду, но с начала 2000-х рост выбросов возобновился, что связано с формированием неблагоприятной с точки зрения экологических показателей структуры промышленного производства, а именно резким увеличением доли отраслей сырьевого и энергетического комплексов.

Это привело к тому, что к налоговым платежам предприятий в бюджет нередко добавляются многомиллионные штрафы за нарушения экологического законодательства. Тем не менее уровень загрязнения атмосферы в Казахстане не только не снижается, а, наоборот, растет. По данным экологического ведомства, выбросы ежегодно увеличиваются примерно на 100 тыс. тонн. Так, в 2018 году они составили 2,5 млн тонн. Лидеры по загрязнению окружающей среды:

энергетический (угольные ТЭС выбросили в атмосферу 940 тыс. тонн) и горно-металлургический (760 тыс. тонн) сектора, нефтедобыча (520 тыс. тонн).

По словам министра экологии республики Мағзума Мирзағалиева, в ушедшем году выбросы могут достигнуть 2,6 млн тонн и «если не принять соответствующих мер, то по прогнозу в 2030 году эмиссии загрязняющих веществ составят 3,6 млн тонн».

Анализ отчетности выявляет несоответствие между нормативными значениями и фактическими выбросами, и реальная ситуация оказывается еще более неприглядной. К примеру, в 2017 году разрыв между ними составил 38%.

Безусловно, за превышение установленных порогов выбросов загрязняющих веществ предприятия получают штрафы. Однако помимо разрешенных законом лимитов на выброс загрязняющих веществ существуют и тайные выбросы. Эта проблема периодически обсуждается властями на различных уровнях, но принимаемые меры не дают видимых результатов. Среди причин этого и отсутствие нужного оборудования с едиными центрами мониторинга, и нехватка финансирования, и длительная обработка данных при фиксировании выбросов, не позволяющая по «горячим следам» определить их источники.

Очевидно, что главный источник загрязнения воздуха – это промышленные предприятия.

<https://www.ritm Eurasia.org/news--2020-01-16--kazakhstan-ekologija-zagnannaja-v-ugol-46976>

АО "Казазот" оштрафовали за выбросы аммиака

18.01.2020.

Судебным органом на предприятие наложены административные взыскания на общую сумму 1 742 029 тенге, а предъявленная Департаментом экологии общая сумма ущерба, нанесенная экологии, составила 13 837 169 тенге.

Жители города неоднократно жаловались в Департамент на едкий запах со стороны сбросного канала, соединяющий КОС-1 и Кошкар-Ата, который предназначен для сброса очищенной канализационной воды из нижней части города.

Проведя осмотр местности, сотрудники ведомства обнаружили трубопровод, выведенный к сточному каналу, через который временами сбрасывается вода с едким характерным химическим запахом.

Анализ проб показал, что в сточных водах значительно превышено содержание допустимой концентрации аммиака. Превышение обнаружено и в воздухе.

В ходе расследования было установлено, что химические выбросы идут с АО "Казазот".

"Департаментом возбуждены четыре административных дела по статьям 324, 325, 328 и 332 Кодекса об административном правонарушении Республики Казахстан и данные экологические правонарушения доказаны судебными решениями. В настоящее время Департаментом готовится исковое заявление в суд о демонтаже подсоединенной трубы, через которую сбрасывались данные производственные сточные воды", - сообщили в ведомстве.

<https://www.inaktau.kz/news/2633981/ao-kazazot-ostrafovali-za-vybrosy-ammiaka>

Токаев: Казахстан - вододефицитная страна

15.01.2020

Касым-Жомарт Токаев высказался о проблеме воды в Казахстане. Вспоминаем, какие меры применялись для решения острого вопроса.

«Уже сегодня мы сталкиваемся с водными рисками. Казахстан теряет около 93 миллиардов тенге ежегодно в результате опустынивания, вызванного засухой», – заявила девушка и выступила с рядом предложений для улучшения ситуации. Она порекомендовала сократить использование воды в изготовлении товаров, сотрудничество с соседними странами и предотвращение загрязнения подземных вод.

Касым-Жомарт Токаев ответил резервистке, что в Казахстане имеется проблема вододефицитности. Он подчеркнул, что к этой проблеме нашей стране надо отнестись очень серьезно. Задачи по сохранению воды поставлены перед Минэкологии, геологии и природных ресурсов, а также в целом перед правительством

«С одной стороны, нам нужно внедрить новые подходы, новые технологии к экономии воды. Нужно, я повторяю, постепенно избавляться от производств, которые требуют очень большого водообеспечения. Это, с одной стороны. С другой – вы правильно говорите о том, что нужно ставить вопросы рационального водопользования трансграничных рек с сопредельными государствами, что мы и делаем по дипломатическим каналам. Упрощать проблему, конечно же, нельзя. Это сложная проблематика. География распорядилась так, что все трансграничные реки протекают в направлении Казахстана. Верховье рек находятся в сопредельных государствах, низовье – у нас. Поэтому мы должны исходить из географии и естественно вести соответствующие переговоры», – резюмировал Токаев.

По данным ООН, к 2015 году обеспечение населения стран Центральной Азии водными ресурсами уменьшилось почти в 3,5 раза и, по расчетам, к 2025 году может достичь критического показателя — 1,7 кубических метра на человека в год.

Эксперты также прогнозируют неудовлетворительные итоги реализуемой программы, так как в рамках «Ак булак» не были построены современные гидротехнические конструкции, которые используются для рационального накопления воды.

<https://turantimes.kz/obschestvo/12376-tokaev-kazahstan-vododeficitnaja-strana.html>

ФРГ не согласна с пошлинами Казахстана на немецкую технику

15.01.2020

Во вторник, 14 января, в Алматы прошла встреча представителей СМИ с прибывшим с визитом в Казахстан депутатом Бундестага Дирком Визе, координатором межобщественного сотрудничества с Россией, Центральной Азией и странами Восточного партнёрства. Журналисты поговорили с германским депутатом о насущных вопросах двустороннего сотрудничества и глобальных проблемах.

Отличается ли официальная позиция Берлина по новому трубопроводу «Северный поток - 2» от позиции общеевропейских структур, Брюсселя?

- Краткий ответ: нет, - отвечал герр Визе. - А более подробный мой ответ такой: по газовому трубопроводу мы в Европе пришли к единому мнению. Для него есть правовое основание, которое предусматривает определенные правила для третьих стран, желающих экспортировать газ в Европу. Вообще федеральное правительство Германии приняло решение до 2022 года полностью выйти из атомной энергетики и к 2036 году – из угольной. А к 2050 году мы планируем полностью перейти на возобновляемые источники энергии. Конечно, для нас это большой вызов. Но еще на протяжении 30 лет нам нужен будет газ в качестве источника энергии. Сегодня треть требуемого нам газа Германия получает из России. Кроме того, мы получаем это топливо из Туркменистана и Азербайджана, а также сжиженный газ из США и России.

Ваши планы по переводу электроэнергетики на зеленые источники – это тяжелое бремя для немецких налогоплательщиков?

- На самом деле внедрение новых технологий сегодня позволило снизить цены на электроэнергию. Поэтому налогоплательщики не несут дополнительного бремени. Да, на первоначальном этапе перевода энергетики на возобновляемые источники нужны серьезные финансовые вливания. Но в Германии этот процесс проходит на протяжении уже 20 лет, и сегодня инфраструктура создана. Следующий вызов для нас – расширение уже налаженной сети энергоснабжения. Так же нам нужно должным образом аккумулировать излишки энергии, получаемой от солнца, ветра и других природных источников. Уже сейчас в центральных районах Германии появляются излишки добываемой энергии.

https://forbes.kz/finances/markets/frg_ne_soglasna_s_poshlinami_kazahstana_na_nemetskuyu_t_ehniku/

Заседание Мажилиса Парламента РК под председательством Нигматулина

Депутаты рассмотрели ряд вопросов
15.01.2020

Депутаты рассмотрели подготовку заключения по проекту Экологического кодекса Республики Казахстан, также подготовку заключения по проектам Закона Республики Казахстан "О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам экологии"; "О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам племенного животноводства"; "О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам культуры"; "О государственной фельдъегерской связи"; "О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам деятельности государственной фельдъегерской связи и органов внутренних дел"; и т.д.

<https://www.zakon.kz/5002705-zasedanie-mazhilisa-parlamenta-rk-pod.html>

Германия отказывается от угля, Европа — от газа

18.01.2020

Германия объявила о полном отказе от угля, однако поставщикам газа, в том числе «Газпрому», это может ничего не принести. Раньше в Брюсселе рассматривали газ как переходное к возобновляемой энергии топливо, однако Евросоюз нацелился отказаться и от голубого топлива в максимально короткие сроки. По крайней мере, Технический совет экспертов ЕС вычеркнул энергогенерацию на газе из критериев для зеленых инвестиций, которые осуществляет Евросоюз для снижения выбросов углекислого газа в атмосферу. Ранее об отказе финансировать проекты с использованием любого ископаемого топлива заявил Европейский инвестиционный банк.

До 2035–2038 годов Германия закрывает все производство электроэнергии на угле. В течение 15–18 лет Берлин планирует закрыть угольные станции общей мощностью до 18 ГВт. В обмен на вывод из эксплуатации грязной генерации немецкие власти обещают собственникам станций выплатить компенсацию в 4,35 млрд евро, а добывающим регионам страны — 40 млрд евро.

Судя по планам Евросоюза, Брюссель планирует отказаться и от газа как можно быстрее. Исполнительный директор Climate Bond Initiative и член Технической экспертной группы Евросоюза Шон Кидни рассказал австралийскому изданию Financial Review, что в следующем месяце ЕС опубликует план закупок для достижения нулевого выброса углекислого газа к 2050 году и он станет шоком для газовой индустрии. По словам эксперта, газовую генерацию убрали из Таксономии.

<https://eadaily.com/ru/news/2020/01/18/germaniya-otkazyvaetsya-ot-uglya-evropa-ot-gaza>

9 трендов устойчивого развития в новом десятилетии

14.01.2020

9 трендов устойчивого развития в новом десятилетии

Мы вступили в новое десятилетие в не самых радужных условиях. Климатический кризис, перепроизводство, проблема отходов – очевидно, что сейчас очень важно инвестировать в устойчивое развитие, особенно в сфере бизнеса. Более ста экологически ориентированных бизнес-лидеров поделились своим мнением о мировых тенденциях устойчивого развития, которые определяют нашу реальность в новом десятилетии. Вот основные тренды, которые они выделили.

Смещение акцентов в производстве энергии

Снижается зависимость людей от ископаемого топлива. Нефть, уголь, газ являются невозобновляемыми источниками энергии и играют ведущую роль в изменении климата. Именно в результате их использования производится большая часть парниковых выбросов в мире, и в этом отношении «лидируют» США, Китай, Индия и Россия.

Коллективные усилия, направленные на совершенствование энергетической инфраструктуры, играют решающую роль. Одна из перспективных тенденций – микрогенерация электричества с использованием возобновляемых источников энергии.

В этом случае здание не привязано к централизованной энергетической системе, а имеет собственную ветряную турбину, солнечные батареи или устройство для использования геотермальной энергии. Вероятно, в ближайшее десятилетие эти технологии станут дешевле, доступнее и популярнее среди потребителей.

Установка светодиодного освещения – это не дань моде, а жизненная необходимость. Например, в Нью-Йорке уже внедряются законодательные требования к коммерческим зданиям больше определенного размера – в них можно использовать только лампы нового образца.

Во многих странах люди уже «пересаживаются» на гибридные и полностью электрические автомобили. Все слышали о Tesla, но автопроизводители разрабатывают еще более экологичные варианты. Среди покупателей особенно популярен сегмент внедорожников, так как они дают наибольший комфорт и вместимость. Однако в ближайшее десятилетие еще одним критерием выбора автомобиля станет его экологичность, поскольку люди все больше понимают, что сокращение «собственных» выбросов углерода – реальный способ помочь в борьбе с глобальным изменением климата.

<https://recyclemag.ru/article/trendov-ustoichivogo-razvitiya-novom-desyatiletii>

Компания Microsoft вложит \$1 млрд в "зеленые" технологии

17.01.2020

Компания Microsoft пообещала выделить \$1 млрд на разработку новых технологий снижения и удаления вредных выбросов, связанных с потреблением электроэнергии.

Согласно заявлению технологического гиганта, к 2030 году корпорация станет полностью "углеродно-нейтральной". При этом к 2050 году компания обещает удалить столько CO₂ из атмосферы, сколько было выделено с момента основания Microsoft в 1975 году.

"Сегодня мир сталкивается с острым углеродным кризисом. Если мы не ограничим выбросы, а температура продолжит расти, то результаты будут разрушительными. Так говорит нам наука. Это десятилетие срочных действий для Microsoft и для всех нас", – заявил генеральный директор компании Сатья Наделла.

В данный момент Microsoft создает 16 млн тонн выбросов CO₂ ежегодно, при чем их можно поделить на три типа: выбросы от основной деятельности, эмиссия парниковых газов в процессе выработки энергии, которую потребляет компания, а также выбросы в рамках цепочки поставок.

В будущем Microsoft будет стимулировать своих поставщиков товаров и услуг к снижению выбросов всех трех типов. Кроме того, компания взяла на себя обязательство удалить из атмосферы больше парниковых газов, чем компания эмитирует, а также "свести к нулю" все выбросы, сделанные с момента основания в 1975 году.

<http://expert.in.ua/novosti/0/120-kompaniya-microsoft-vlozhit--1-mlrd-v---zelenie---tehnologii/>

Иванов: в России могут ввести квоты на выбросы парниковых газов

16.01.2020

В России в будущем могут быть введены квоты на выбросы парниковых газов, сообщил специальный представитель президента по вопросам экологии Сергей Иванов в четверг на Гайдаровском форуме.

"Я не против квот на выбросы, я это понимаю. И согласен с выступающими, что рано или поздно, наверное, это наступит", - сказал Иванов.

Руководитель программы "Климат и энергетика" Всемирного фонда дикой природы WWF России Алексей Кокорин, квоты - это один из способов регулировать объем выбросов парниковых газов. Введение квот - это гибкий экономический инструмент для сокращения выбросов.

По словам Кокорина, квоты подразумевают лимит на парниковые газы в целом. Одно предприятие может выбросить меньше и продать часть своих квот другим предприятиям, которые выбрасывают больше. Такое мягкое регулирование даёт возможность сокращать выбросы при минимальном административном давлении. Он отметил, что такую систему ввел Китай. В стране предпочли не закрывать маленькие угольные электростанции, а обязать их платить за выбросы CO₂ и стимулировать переход на зелёные технологии.

<https://ria.ru/20200116/1563495637.html>

Полное разложение. В Украине появятся пакеты без полиэтилена

17.01.2020

Новый вид пакетов сможет разложиться в течение шести месяцев
Корпорация Биосфера первой в Украине запускает в производство 100% биоразлагаемых и компостируемых пакетов для мусора под названием "Go Green", при изготовлении которых не используется полиэтилен, сообщается в пресс-релизе компании.

Пакеты произведены в соответствии с европейским стандартом EN13432 и полностью разлагаются без остаточного микропластика за шесть месяцев в условиях компоста.

"Мы тщательно изучили западную практику, где есть изобилие пакетов с маркировкой "bio". Нам же было нужно, чтобы он происходил из возобновляемых источников и в то же время в условиях компостирования полностью разлагался, соответствуя фактически всем возможным мировым стандартам в этой сфере: bio-based, OK-compost, biodegradable", - говорит Сергей Полисский, руководитель бизнес-направления Household корпорации Биосфера.

Процессы компостирования и биоразложения проходят после попадания пакета в соответствующие условия - бытовой или промышленный компостер, специальные полигоны для мусора.

<https://tech.liga.net/technology/novosti/polnoe-razlojenie-v-ukraine-poyavyatsya-pakety-bez-polietilena>

Украина планирует развивать водородные технологии

16.01.2020

В Министерстве энергетики и защиты окружающей среды состоялось совещание, где обсудили потенциал для развития водородной энергетики в Украине.

Украина планирует развивать водородные технологии

В ходе совещания по водородному будущему заместитель Министра энергетики и защиты окружающей среды Украины Сергей Масличенко заявил, что, развивая возобновляемые источники энергии, Украина приобщается к европейскому тренду EU Green Deal «Зелёная сделка ЕС», где вопросу развития водородной энергетики уделяется много внимания.

Напомним, что «Зеленая сделка ЕС», принятая Еврокомиссией 11 декабря 2019 года, устанавливает, как сделать Европу первым климатически нейтральным континентом к 2050 году, укрепляя экономику, улучшая здоровье и качество жизни людей. Новая амбициозная стратегия развития «зеленой» экономики ЕС показывает вектор движения для Украины, заявили в агентстве Госэнергоэффективности.

Сегодня в мире есть много способов использования водорода - это и добавления 5-10% водорода к природному газу, транспортируемого трубопроводным транспортом и применение водородных технологий для аккумуляции и передачи «зеленой» энергии, производства металлургической, химической продукции, а также - в транспортном секторе.

Водород успешно используют как сырье уже много лет. Его можно получить, выделив из ископаемого топлива и биомассы, термохимическим способом. Но особое внимание во всем мире приковано к технологиям получения и использования так называемого зеленого водорода. Есть много вариантов его получения, например, благодаря электролиза воды с использованием энергии солнца или ветра. Это положительно влияет на экологию, потому что обеспечивает сокращение выбросов парниковых газов, а, следовательно, декарбонизации энергетики, промышленности и транспорта.

<https://metallurgprom.org/news/ukraine/2917-ukraina-planiruet-razvivat-vodorodnye-tehnologii.html>

В Туркменистане в пустыне Каракум установили солнечные батареи

15.01.2020

Солнечные системы электроснабжения общей электрической мощностью 10 кВт установили в трех отдаленных скотоводческих поселениях - Бери, Ель и Бяшкак в центральной части пустыни Каракум Ахалского велаята. Это часть проекта ПРООН и Государственного комитета водного хозяйства, финансируемого Глобальным экологическим фондом «Эффективное использование энергии и возобновляемые

источники энергии для устойчивого управления водным хозяйством в Туркменистане».

Теперь порядка 1200 сельчан смогут использовать «чистую энергию» вместо дизельных генераторов и получать более стабильный доступ к электроснабжению по сравнению тем, что был у них при работе генераторов. И как следствие - сократить выброс парниковых газов. Кроме пользы для экологии, налицо от новшества и польза для улучшения качества жизни и здоровья сельчан. Поскольку местность пустынная, вода там - редкость, и ее дефицит создает негативные санитарно-гигиенические условия. Сельчанки собирают атмосферные осадки и дождевую воду с крыш в специальных емкостях возле каждого дома, потом хранят ее для омовения и приготовления пищи. Другая часть доставляется для скота на места выпаса. И если на здоровье верблюдов и овец вода подобного качества влияет мало, то в случае с людьми с возрастом от употребления такой уже постоявшей воды в их организмах наступают негативные изменения. Солнечные батареи позволят улучшить жизнь не только в Ахалском велаяте.

«Климатические условия Туркменистана очень благоприятны для интенсивного использования возобновляемых источников энергии, особенно солнечной энергии. Внедрение малогабаритных установок возобновляемой энергии в отдаленных и малонаселенных районах экономически выгодно из-за высокой стоимости строительства линий электропередачи», - отметил Гелды Мурадов, руководитель проекта ПРООН/ ГЭФ.

Предполагается, что в рамках программы подобные системы будут установлены по всей стране в ее отдаленных уголках для сокращения использования дизельного топлива в производстве электроэнергии. Что поможет расширить возможности для улучшения уровня жизни местных общин.

<http://www.news-asia.ru/view/tm/society/13245>

Вдоль трассы в Нидерландах построят солнечную электростанцию длиной 40 км и площадью 300 Га

18.01.2020

Rijkswaterstaat, агентство по управлению водными ресурсами Нидерландов (подразделение Министерства инфраструктуры), планирует установить протяженную солнечную электростанцию вдоль автомагистрали А37 на северо-востоке провинции Дренте. Проект является частью государственной программы и для его реализации необходимо соблюсти формальности с местными властями и операторами сетей, но они уже пообещали оказать содействие.

Массивы солнечных батарей разместят на протяжении сорокакилометрового отрезка трассы с каждой ее стороны, дополнительно задействуя место между двумя полосами движения. Придорожный солнечный парк займет примерно 300 гектаров площади и, как обещают авторы проекта, не нарушит естественных видов местного ландшафта. Необходимые исследования возможностей земель были проведены еще в 2016 году.

В октябре 2017 года местная строительная компания Heijmans объявила о планах по возведению шумозащитных барьеров со встроенными двусторонними солнечными батареями на нескольких автомагистралях в Нидерландах. Их первый проект, заверченный в феврале прошлого года, представлен четырехсотметровым участком трассы А50 у города Уден.

<https://ecotechnica.com.ua/energy/solntse/4592-vdol-trassy-v-niderlandakh-postroyat-solnechnuyu-elektrostantsiyu-dlinoj-40-km-i-ploshchadyu-300-ga.html>

Первая крыша из солнечной черепицы Bender SunWave вышла в продажу в Швеции

17.01.2020

Солнечные панели полностью интегрированные в черепичную крышу впервые были установлены в таунхаузе в пригороде Стокгольма. Проект реализовался в ходе сотрудничества между компанией Midsummer, выпускающей гибкие тонкопленочные солнечные элементы (CIGS) и производителем популярной в Швеции двухволновой цементно-песчаной черепицы Benders Palema.

«Если не знаешь, то трудно поверить, что на крыше есть солнечные батареи – это похоже на обычную красивую черепичную крышу. Интерес к нашему продукту был ошеломляющим, и мы рады сообщить, что первая установка прошла успешно, и солнечная черепица прекрасно вписалась в окрестную архитектуру», - сказал генеральный директор Benders Ове Бендер.

Для выпуска "невидимых" солнечных панелей, повторяющих рельеф крыши, Midsummer открыла в своей штаб-квартире в Ярфалла отдельное предприятие.

Такая черепичная солнечная крыша поставляется на рынок под брендом Bender SunWave и легко монтируется как на новой, так и уже установленной крыше, превращая ее из обычной в энергогенерирующую. При этом фотоэлементы абсолютно незаметны для окружающих.

<https://ecotechnica.com.ua/energy/solntse/4590-pervaya-krysha-iz-solnechnoj-cherepitsy-bender-sunwave-zarabotala-v-shvetsii.html>

Кирпичи из переработанного мусора в десять раз лучше обычных

15.01.2020

Новый эко-кирпич под названием K-Briq, на 90% состоящий из переработанных строительных материалов и мусора с места сноса старых конструкций, создали в дочерней компании Университета Хериота-Уатта.

Как заявляют разработчики, производство K-Briq сопровождается в десять раз меньшим выбросом CO₂ в атмосферу, чем в случае обжига кирпича из глины, на его создание нужно в десять раз меньше электроэнергии, а готовый продукт имеет неограниченную палитру цветов.

Концепция восстановленного кирпича K-Briq была разработана в университете Heriot-Watt в Шотландии и реализована на предприятии Kenoted Ltd. Профессор Габриела Медеро, проработавшая над новым методом более десяти лет, рассказывает:

«K-Briq выглядит как обычный кирпич, имеет такой же вес, в процессе укладки ведет себя точно так же, как кирпич из обожженной глины, и имеет даже более высокие теплоизоляционные характеристики. Исключение из производственного процесса стадии обжига уменьшает вред для окружающей среды, а строительной индустрии обещает значительные преимущества с точки зрения налоговых льгот для экологически чистых материалов».

<https://ecotechnica.com.ua/products/4585-kirpichi-iz-pererabotannogo-musora-v-desyat-raz-luchshe-obychnykh.html>

10 лучших эко-решений в мире за 2019 год

16.01.2020

Как мировое сообщество борется с проблемами экологии: от ответственных инвестиций до отказа от пластика на уровне стран.

В 2019 году страны ЕС одобрили закон, запрещающий одноразовые пластиковые изделия с 2021-года. Так, в странах Евросоюза нельзя будет продавать посуду, столовые приборы, трубочки, контейнеры, ватные палочки и некоторые другие предметы из пластика.

Кроме того, на Ассамблее ООН по окружающей среде 170 стран договорились о сокращении использования пластика к 2030 году. А в штаб-квартире ООН все кафе и столовые уже полностью отказались от пластика и перешли на бумажную или алюминиевую посуду.

В 2019 году наибольшее количество людей в истории присоединились к вегетарианскому движению.

Все началось с того, что еще в 2014 году благотворительный фонд «Veganuary» запустил кампанию осознанного потребления. За месячное вознаграждение фонд призывает людей отказаться от мяса, рыбы, яиц и молочных продуктов в течение 31 дня.

А в январе 2019 года, по данным кампании, к вегетарианству присоединились 250 000 человек во всем мире. В истории вегетарианского движения это рекордные цифры, и явно рекорд этот будет не последним.

И т.д.

<https://slavinfo.dn.ua/novosti/novosti-v-mire/10-luchshikh-eko-reshenij-v-mire-za-2019-god>