Российское Энергетическое Агентство

МОНИТОРИНГ СМИ

07.08.12

СОДЕРЖАНИЕ:

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ//НОВОСТИ 4

ТЮМЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ 4

Крупнейшие предприятия региона согласились с программой повышения энергоэффективности //Соглашения о сотрудничестве с правительством региона заключили основные предприятия, работающие в регионе// Вслух.ру 4

СВЕТОДИОДЫ 4

Цены на светодиодные лампы могут обрушиться уже в ближайшие годы//Cleandex 4

ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ 6

ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ 6

"АльтЭнерго" использует свои производственные площадки для подготовки будущих специалистов //RusCable 6

СОЛНЕЧНАЯ ЭНЕРГЕТИКА 6

АСТРАХАНСКАЯ ОБЛАСТЬ 6

В Астраханской области начат монтаж солнечной станции // ИАА Cleandex 6

БИОТОПЛИВО 7

МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ 7

Экономичный реактор на биотопливе изобрели в Кандалакше// INFOLine 7

ПЕРЕРАБОТКА МУСОРА 7

МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ 8

Жители Дубны сдают на сортировку около 40% мусора//ЭкоПрогресс 8

НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ 9

Дзержинск: Remondis постарается дать положительный опыт раздельного сбора мусора в России //Cleandex 9

НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ 9

Новосибирская область намерена привлечь на мусоропереработку 14 млрд. рублей частных инвестиций//Континент Сибирь 9

ТЮМЕНЬ 10

В Тюмени закуплено оборудование для завода по переработке отходов / ИИ «NewsProm.Ru» 10

ЭЛЕКТРОМОБИЛИ 10

Электромобили и гибриды могут подешеветь на 30-40%//Газета.ру 10

ВЫСТАВКИ, КОНФЕРЕНЦИИ, КОНКУРСЫ 11

МОСКВА 11

С 1 по 2 ноября 2012 года в Москве состоится 3-я ежегодная конференция IC Energy «Энергоэффективность и энергосбережение»// SmartGrid.ru. 11

СТРАНЫ БЛИЖНЕГО ЗАРУБЕЖЬЯ 12

УКРАИНА 12

БИОТОПЛИВО 12

Компания «Трайпл-Энерго», последние два года производившая топливо биодизельное (ТБД), с сентября прекращает его экспорт в соседнюю страну// Ее сменит неизвестная ранее фирма «Славянские нефтепродукты»// Ежедневник (Белоруссия) 12

Биобензин будут делать из импортного сырья?//Украинские производители нетрадиционных видов моторного топлива призывают украинские предприятия спиртовой промышленности пересмотреть свою политику в ценообразовании на биоэтанол и снизить цены на данную продукцию// Finance.ua 13

ВЫСТАВКА ПО ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ 14

V Международная специализированная выставка "Энергоэффективность - 2012", 6-9 ноября 2012// Advis.ru 14

КИРГИЗИЯ 14

Внесены изменения и дополнения в Закон КР «О возобновляемых источниках энергии»//Кабар 14

АЗЕРБАЙДЖАН 15

К 2020 году в стране построят 2,5 ГВт мощностей на ВИЭ //Cleandex 15

ЗАРУБЕЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ 16

ЭФИОПИЯ 16

В Эфиопии открылся первый солнечный киоск // Современные энергогенерирующие технологии добрались даже до таких отдаленных регионов нашей планеты, как Эфиопия //ИАА Cleandex 16

ЭСТОНИЯ 17

ВИЭ//ОПРОС 17

Выросла поддержка жителей Эстонии и ветряной, и сланцевой энергетике // ERR.ee 17

БИОТОПЛИВО 18

Вскоре продавцов топлива обяжут активнее торговать биотопливом и топливом с биокомпонентами, что с большой долей вероятности приведет к серьезному повышению цен// DV.ee 18

СОЛНЕЧНАЯ ЭНЕРГЕТИКА 18

ТОКЕЛАУ 18

Островное государство Токелау станет первым в мире государством, использующим только солнечную энергию //RusCable 18

БИОТОПЛИВО 19

НОВЫЕ РАЗРАБОТКИ 19

Британский ученый создал дрова из банановой кожуры// E-NEWS.COM.UA 19

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ//НОВОСТИ

ТЮМЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ

Крупнейшие предприятия региона согласились с программой повышения энергоэффективности //Соглашения о сотрудничестве с правительством региона заключили основные предприятия, работающие в регионе// Вслух.ру
Соглашения о сотрудничестве заключены с ОАО «Газпром» и ОАО «РЖД». Они предусматривают повышение энергетической эффективности их деятельности.

Продолжается реализация мероприятий по утилизации попутного нефтяного газа, получаемого при добыче нефти на территории Уватского муниципального района.

Основными векторами развития электроэнергетики в 2011 году являлось развитие распределительного электросетевого комплекса региона и объектов генерации в целях повышения надежности и обеспечения возможности подключения новых потребителей.

В рамках инвестиционной программы ОАО «Тюменьэнерго» ведется строительство подстанций ПС-110 кВ «Причал», ПС-110 кВ «Комарово», ПС-110 кВ «Камышинская», ПС-110 кВ «Одесская» в Тюмени.

ОАО «Фортум» и ОАО «ФСК ЕЭС» завершили строительство энергоблока №2 Тюменской ТЭЦ-1 электрической мощностью 230 МВт и реконструкция Тобольской ТЭЦ с увеличением мощности на 200 МВт

Ведется работа по увеличению доли энергии, вырабатываемой с использованием возобновляемых источников. В поселке Комсомольский, деревнях Тумашево и Щучье Заводоуковского городского округа построены котельные на отходах деревообработки. Стоимость тепловой энергии, полученной от сжигания древесных отходов, на 44% ниже, чем при использовании природного газа.

\\7.08.12\\http://www.vsluh.ru/news/oilgas/252130

СВЕТОДИОДЫ

Цены на светодиодные лампы могут обрушиться уже в ближайшие годы//Cleandex

Целый ряд компаний заявляет о внедрении процесса выращивания светодиодов на кремниевых подложках вместо сапфировых с особо низким количеством ростовых дефектов (дислокаций).

По оценкам, это может снизить стоимость светодиодов на 75%.

На смену дорогим сапфировым подложкам, используемым при газофазной эпитаксии, может прийти кремний.

OSRAM («дочка» Siemens) заявила, что в ближайшие пару лет начинает производство диодов на аналогичных технологиях. КПД новых диодов немецкого производителя достигло 58% при 127 люменах на ватт мощности, что весьма близко к лучшим образцам на сапфировой подложке. Светодиод белый (то есть использует люминесцент), выращивается на 15-сантиметровой подложке, что пока недостижимо для массовых сапфировых подложек.

Кроме OSRAM, о намерении начать производство светодиодов на новой основе заявили китайская Lattice Power, Toshiba (за счёт объединения усилий с упомянутой выше Bridgelux) и британская Plessey Semiconductors, которая обещает сделать это в конце текущего года. О намерении освоить новый техпроцесс говорят также Philips и Samsung, но подробностей по ним пока мало.

Что это значит на практике? Нам обещают, что светодиодный аналог 75-ваттной лампы будет стоить не 40 долл., а 5 долл. (данные Bridgelux).

Кстати, это тот редкий случай, когда новость о высокотехнологичном производстве может затронуть интересы отечественного производителя. Хотя её руководство полагает, что используемые ею технологии — коммерческая тайна, ни для кого не секрет, что подложки применяются сапфировые. А это значит, что в ближайшие годы «Оптоган» будет вынужден экстренно перестраивать производство.

Думаете, кремниевый подход к замене сапфировой подложки — единственно возможный? Как заявляет калифорнийский стартап Soraa, он использует галлий-нитридные субстраты подложек для выращивания на них галлий-нитридов, что позволяет получать практически бездефектные светодиоды. Да, выходит существенно дороже, чем с кремнием, но, по словами представителей компании, и яркость у новых светодиодов в десять раз выше, что перекрывает рост расходов на подложку. Правда, шансы сторонников кремния кажутся выше просто потому, что технология давно отработана, да и мощностей такого рода по всему миру очень много.

Полностью – см. Приложение
//3.08.12//
http://www.cleandex.ru/news/2012/08/03/tseny_na_svetodiodnye_lampy_mogut_obrushitsya_uzhe_v_blizhaishie_gody?utm_source=site_mail&utm_medium=email_letter

ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ

ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ

"АльтЭнерго" использует свои производственные площадки для подготовки будущих специалистов //RusCable

В настоящее время на объектах компании проходят практику студенты третьего курса энергетического института Белгородского государственного технологического университета им. В. Шухова. Будущая специальность практикантов - «Электроснабжение».

Ребята получили уникальную возможность детально познакомиться с работой первых эксплуатируемых в Белгородской области объектов нетрадиционной и возобновляемой энергетики: солнечных батарей, ветрогенераторов и биогазовой станции. Кроме того, будущие энергетики одновременно практикуются и в «Белгородском институте альтернативной энергетики», специалисты которого ведут научные исследования в сфере использования возобновляемых источников энергии и энергоэффективных технологий.

Директор энергетического института Михаил Нестеров подчеркнул важность такого сотрудничества между вузом и компанией «АльтЭнерго»: «В Белогорье в ближайшее время планируется строительство порядка 200 газопоршневых станций на биогазе, эти проекты интересны нашему институту. На базе нашего университетского городка уже используются альтернативные источники энергии, у нас установлены и солнечные батареи, и ветрогенераторы небольшой мощности для учебных целей подготовки специалистов. Институт начинает с 2012 г. подготовку бакалавров по новому профилю – «Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии», который напрямую касается перспектив подготовки профессиональных кадров для биогазовой энергетики Белгородской области.
//7.08.12//
http://www.ruscable.ru/news/2012/08/07/AlytEnergo_ispolyzuet_svoi_proizvodstvennye_plosch/

СОЛНЕЧНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

АСТРАХАНСКАЯ ОБЛАСТЬ

В Астраханской области начат монтаж солнечной станции // ИАА Cleandex

Астраханские энергетики начали монтаж оборудования электростанции по выработке солнечной энергии в Наримановском районе области, запуск оборудования планируется уже через один-два месяца, сообщил журналистам губернатор Александр Жилкин.

Проект, основанный на создании комплекса солнечных батарей, получил название «Солнечный город» и обошелся в сумму порядка 70 миллионов рублей.

«Средства выделялись только из областного бюджета. Это эксперимент, который мы покажем правительству России и в дальнейшем будем предлагать федеральному бюджету софинансировать выход на альтернативную энергетику в жарких регионах. Поле солнечных батарей, которых хватит на весь город Нариманов», — рассказал глава региона.

По его словам, уже к концу августа строители должны завершить сборку основных конструкций, а запуск мощностей планируется на октябрь этого года.

«Солнце будет, конечно, осенью уже не такое агрессивное, но ничего. Все равно это реальное снижение тарифов. В том числе, и тарифы на горячую воду будут дешевле», — сказал Жилкин.
//6.08.12//
http://www.cleandex.ru/news/2012/08/06/v_astrahanskoi_oblasti_nachat_montazh_solnechnoi_stantsii?utm_source=site_mail&utm_medium=email_letter

БИОТОПЛИВО

МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ

Экономичный реактор на биотопливе изобрели в Кандалакше// INFOLine

В Кандалакше изобрели экономичный реактор на биотопливе, который позволяет извлекать газ из растений. Его автор - предприниматель Сергей Колованов, на турбазе которого постоянные перебои с электричеством. Чтобы преодолеть трудности, Сергей сначала придумал установку, которая работает на навозе, а сейчас другое чудо. Водяной гиацинт быстро набирает массу и за месяц увеличивается в 50 раз. Остается его мелко нарезать, положить в реактор и запустить процесс брожения. Производство энергии таким способом выходит в 10 раз дешевле, чем с помощью мазута, ведь ничего, кроме удобрений для экзотического растения, не нужно. Установка способна обеспечить турбазу электричеством и теплом весной, летом и осенью.

Как рассказал изобретатель Сергей Колованов: "Это закрытая емкость, в которой в бескислородной среде, при определенной температуре, загруженная органика начинает бродить, рождаются микробы - бактерии, которые начинают поедать органику, и выделять биогаз. Биогаз – это продукт ее распада".

Первый газ из водяного гиацинта уже получен. Осталось только добиться, чтобы он начал активней гореть. Это будет зависеть от того, как поведет себя зеленое топливо.
//7.08.12

ПЕРЕРАБОТКА МУСОРА

МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Жители Дубны сдают на сортировку около 40% мусора//ЭкоПрогресс

Если в 2011 году только 25 % твердых бытовых отходов была собрана в синие контейнеры, то в этом году около 40 % мусора дубненцы отделяют и направляют на сортировку.

Как сообщили журналу «ЭкоПрогресс» в горадминистрации, за 6 месяцев 2012 года на переработку было направлено 600 тонн сырья (в 2011 году за весь год было направлено на переработку 800 тонн сырья). Из собранного в синие контейнеры мусора, в месяц удается отсортировать до 30 тонн картона, бумаги, пластика, полиэтилена и металла. Всего более 1 200 тонн мусора Дубна планирует направить на переработку в этом году

Участие в раздельном сборе мусора выгодно жителям города – компания «ЭКОСИСТЕМА» производит вывоз отсортированного мусора (синие контейнеры) по тарифу 2009 года, а это на 11% меньше действующего тарифа на 2011 год.

Существенно и то, что компания «ЭКОСИСТЕМА» обязуется в ближайшие годы не повышать тариф на вывоз качественно отсортированных отходов, предназначенных для переработки. При этом на несортированные отходы тариф будет повышаться более динамично, чем это было ранее. А это означает, что для жителей, которые качественно сортируют отходы (в общем объеме не менее 55-60%) тариф в ближайшее время повышаться не будет.

Сейчас на территории города установлено около 300 синих контейнеров для отходов, отправляемых на сортировочный комплекс. В ближайший год предприятие намерено увеличить их количество. На сортировку также идет мусор и из больших бункеров, предназначенных для сбора крупногабаритного и строительного мусора.

В будущем, в целях улучшения экологической обстановки на территории севера Московской области, планируется, что бытовые отходы города Дубны будут утилизироваться на территории совершенно нового объекта по их утилизации в Талдомском районе. Сейчас идет активное обсуждение современного экологического технопарка, который будет включать в себя комплекс по предварительной сортировке и переработке отходов, а также предприятия по производству продукции из вторсырья и предприятия, занимающиеся экологическими проектами и производством продукции экологической направленности, крупное тепличное хозяйство и другие.
//7.08.12// http://экопрогресс.рф/econews/econews_2500.html

НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Дзержинск: Remondis постарается дать положительный опыт раздельного сбора мусора в России //Cleandex

Мэр города Виктор Сопин провел переговоры на тему отходов с директором по России и странам СНГ германской компании Remondis Хендриком Фоннегутом.

В ходе встречи обсуждались перспективы дальнейшего сотрудничества муниципалитета и предприятия ООО «Ремондис–Дзержинск» в сфере сбора и вывоза твердых бытовых отходов (ТБО).

В частности, речь шла о развитии в Дзержинске системы раздельного сбора мусора. В перспективе, в случае успешной реализации этого направления, будет рассматриваться возможность уменьшения стоимости тарифа на вывоз ТБО.

Как отметил в ходе встречи Виктор Сопин, успешная реализация проекта по раздельному сбору мусора возможна только при активной поддержке горожан, их понимании значимости и преимуществах этого проекта.
//2.08.12//
http://www.cleandex.ru/news/2012/08/02/dzerzhinsk_remondis_postaraetsya_dat_polozhitelnyi_opyt_razdelnogo_sbora_musora_v_rossii?utm_source=site_mail&utm_medium=email_letter

НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ

Новосибирская область намерена привлечь на мусороперерабатку 14 млрд. рублей частных инвестиций//Континент Сибирь

Концепция развития комплекса по сбору, транспортировке, переработке и утилизации твердых бытовых отходов (ТБО) Новосибирска была рассмотрена накануне правительством области.

В документе содержатся основные выводы по результатам анализа российского и зарубежного опыта в сфере обращения с отходами и описание целевой организационно-правовой модели функционирования комплекса переработки мусора. Соответствующий инвестпроект будет релизован путем внесения изменений в целевую программу «Развитие системы обращения с отходами производства и потребления в Новосибирской области на 2012-2016 годы».

Развертывание системы обращения с отходами будет происходить в два этапа. В период 2012-2020 годов будет создан комплекс термической переработки, организован селективный сбор, современная система мониторинга. Тогда же начнется формирование интегрированных технологических комплексов по

глубокой переработке отходов (эко-кластеров). Второй этап — 2020-2030 годы, подразумевает полное развертывание эко-кластеров, охват глубокой переработкой всех видов отходов на всей территории Новосибирской области. Будет создан единый оператор, управляющий комплексом на всех этапах технологического цикла.

//7.08.12// http://ksonline.ru/news/-/id/11266/

ТЮМЕНЬ

В Тюмени закуплено оборудование для завода по переработке отходов / ИИ «NewsProm.Ru»

В Тюмени очень скоро сфера переработки мусора выйдет на новый уровень. ООО «Нов-экология» полученная бюджетная поддержка позволила приобрести технологическое оборудование для мусороперерабатывающего комплекса. Теперь предприятие сможет промышленные отходы не только перерабатывать, но и превращать в качественное вторсырье. Инвесторы планируют приступить к строительству нового завода по переработке мусора в Тюмени к концу 2012 года.

Все технологии, используемые в переработке, самые передовые и используются, пока что, только на двух российских заводах Белгороде и Электростали.

Комплекс располагается на земельном участке площадью 6 га на 9-м км Велижанского тракта и действует уже год, а государственную поддержку они получили в июле этого года.

Планируется, что завод будет перерабатывать жидкие, медицинские, углеродные и химически активные отходы. Сортировка мусора позволит 45% поступающих твердых бытовых отходов (ТБО) направлять в качестве вторсырья на переработку. Всего завод позволит перерабатывать и утилизировать около 70% завозимого мусора. Планируемая мощность комплекса — 300 тысяч тонн отходов в год. Общий объем инвестиций может составить около 2 млрд. рублей.

//8.08.12// http://www.newsprom.ru/news/134440971821855.shtml

ЭЛЕКТРОМОБИЛИ

Электромобили и гибриды могут подешеветь на 30-40%//Газета.ру

Американское консалтинговое агентство McKinsey подготовило доклад, согласно которому стоимость аккумуляторных батарей, используемых в электромобилях и подзаряжаемых гибридах к концу десятилетия снизится на 45%, а стоимость самих машин упадет на 30-40%.

Причинами такого снижения авторы исследования называют внедрение новых технологий, которые позволят удешевить производство и сделать акумуляторы мощнее на 80%. При этом первые результаты можно будет увидеть уже в 2015 году.

Цена аккумуляторной батареи определяется стоимостью киловатт-часа (кВт/ч), который считается мерой накопления энергии. Чем сложнее выработка 1 кВт/ч, тем дороже стоит аккумулятор и, соответственно, электромобиль.

На сегодняшний день стоимость выработки 1 кВт/ч в литийионных батареях GM колеблется в пределах $500-$600, таким образом, батарея емкостью 16 кВт/ч, используемая в Chevrolet Volt и Opel Ampera обходится в $8000 при цене электромобиля – $41 000. Авторы доклада утверждают, что к 2020 году стоимость батареи упадет до $2560 ($160 за 1 кВт/ч).

В России снижение стоимости таких машин может быть закреплено на законодательном уровне. Российское энергетическое агентство готовит проект закона, который освободит владельцев электромобилей от уплаты транспортного налога. Производители электрических машин, в свою очередь, не будут платить налог на добавленную стоимость. //8.08.12// http://www.gazeta.ru/auto/news/2012/08/08/n_2475189.shtml

ВЫСТАВКИ, КОНФЕРЕНЦИИ, КОНКУРСЫ

МОСКВА

С 1 по 2 ноября 2012 года в Москве состоится 3-я ежегодная конференция IC Energy «Энергоэффективность и энергосбережение»// SmartGrid.ru.

В рамках конференции участники обсудят различные методики реализации программ энергосбережения и энергоэффективности, включая разработку и реализацию стратегий, механизмы привлечения инвестиций в проекты, а также определения перспективных направлений в развитии энергоэффективной политики компании.

Особый акцент будет сделан на развитие российско-британских отношений и международную практику по реализации, внедрению энергоэффективных программ и технологий с целью модернизации экономики страны, повышения ее конкурентоспособности на международном уровне и перехода к инновационным методам управления.

\\7.08.12\\http://www.smartgrid.ru/smartgrid/news/2012/08/news30.html

СТРАНЫ БЛИЖНЕГО ЗАРУБЕЖЬЯ

УКРАИНА

БИОТОПЛИВО

Компания «Трайпл-Энерго», последние два года производившая топливо биодизельное (ТБД), с сентября прекращает его экспорт в соседнюю страну// Ее сменит неизвестная ранее фирма «Славянские нефтепродукты»// Ежедневник (Белоруссия)

Она с июня уже ведет поставки в Украину нового вида экологического дизтоплива – БДЛ. БДЛ -- это новый вид экологического дизтоплива, который белорусы предлагают на украинский рынок. Это более качественный продукт, чем ТБД, он производится по европейским стандартам (EN-590) из высокосернистого топлива путем гидроочистки и добавления биоприсадок (5% метилового эфира жирных кислот рапсового масла) на мощностях Мозырского НПЗ. Предшественник БДЛ, биотопливо ТБД, вырабатывалось компанией «Трайпл-Энерго» из низкосернистого «лукойловского» дизтоплива.

Обе «разработки» белорусских нефтепереработчиков имеют важное конкурентное преимущество, которое в меньшей степени обуславливается экологичностью топлива. **Экспорт и ТБД, и БДЛ позволяет уходить от уплаты экспортной пошлины в российский бюджет на нефтепродукты**. По такой же схеме до недавних работали белорусские экспортеры нефтепродуктов на европейский рынок. Только вместо ТБД и БДЛ на рынок Евросоюза отгружались растворители и разбавители.

С начала 2012 года объемы поставок ТБД резко пошли вверх. Только в мае 2012 году в Украину было ввезено 173,1 тыс. тонн тонн белорусского ТБД, а всего за первое полугодие поставки биотоплива на украинский рынок выросли до 621,7 тыс тонн.

В июле украинские нефтепеработчики, в частности, компания «ТНК-ВР Коммерс», обратилась в очередной раз в украинское Министерство экономического развития и торговли с требованием ввести ограничения на импорт нефтепродуктов. Предметом недовольства украинских нефтепереработчиков является именно рост поставок белорусских нефтепродуктов, и ТБД в первую очередь. Как уверяют украинские источники, в рамках расследования будет рассмотрен и вопрос по его «субституту» -- БДЛ.

Кто с белоруской стороны стоит за «Славянскими нефтепродуктами», неизвестно. Но ранее источники на украинском топливном рынке сообщали, что поставками БДЛ занимаются три давальческие структуры из Беларуси – «Юнивест-М», «Петротранс» и «Интерсервис». «Юнивест-М» контролирует бизнесмен Анатолий Тернавский, который родился в Украине и во время своей работы в «Славнефти»

курировал именно деятельность компании в этой стране. Любопытно, что «Славнефть» вела бизнес в начале 2000-х в Украине через местного трейдера с таким же названием -- «Славянские нефтепродукты».
//5.08.12//
http://www.ej.by/news/companies/2012/08/06/menyaetsya__operator_po_postavkam_belorusskogo_biodizelya_v_ukrainu_.html

Биобензин будут делать из импортного сырья?//Украинские производители нетрадиционных видов моторного топлива призывают украинские предприятия спиртовой промышленности пересмотреть свою политику в ценообразовании на биоэтанол и снизить цены на данную продукцию// Finance.ua

Об этом во время заседания комитета моторного биотоплива Ассоциации участников рынка альтернативных видов топлива и энергии Украины (АПЕУ) заявил его глава, генеральный директор компании "Азовская нефтяная компания" Андрей Чередников.

По его словам, сегодня главными поставщиками украинских компаний, которые занимаются производством альтернативных видов топлива, являются пока украинские предприятия спиртовой отрасли. Однако на украинском рынке наметилась устойчивая тенденция к стремительному росту доли импортного биоэтанола. В частности, говорит он, сегодня целый ряд компаний-производителей альтернативных видов топлива активно изучают возможность поставок биоэтанола из Молдовы, Северной Осетии и Кабардино-Балкарии (РФ).

Такое развитие событий, по его мнению, вызвал ценовой дисбаланс между украинским и импортным биоэтанолом. В частности, говорит он, рыночная цена украинской продукции составляет сегодня в среднем 11 500 – 12 000 гривен за тонну, в то время как импортный биоэтанол (с учетом всех затрат на транспортировку и таможенное оформление) стоит в среднем 10 000 – 10 500 гривен за тонну.

По словам Давия, если в ближайшие полгода ситуация с ценами не поменяется, то производители бензинов могут массово перейти на импорт.

По мнению Рябцева, чтобы закон сработал, необходимо разработать нормативные документы, характеристики биоэтанола и смесевых топлив на его основе. Потому что разработанные в 2010 году стандарты, говорит Рябцев, создавались под тогдашние характеристики продукции спиртовой отрасли

По оценкам экспертов ассоциации "Украинский клуб аграрного бизнеса" (УКАБ), для обеспечения 5% содержания биоэтанола в бензине Украине нужно будет производить 320 миллионов литров биоэтанола ежегодно.
//7.08.12// http://news.finance.ua/ru/~/1/0/all/2012/08/07/285178

ВЫСТАВКА ПО ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

V Международная специализированная выставка "Энергоэффективность - 2012", 6-9 ноября 2012// Advis.ru

V Международная специализированная выставка "Энергоэффективность — 2012" - ключевое событие на территории Украины в сфере эффективного использования топливно-энергетических ресурсов, возобновляемых источников энергии и альтернативных видов топлива состоится в г. Киеве 6 – 9 ноября 2012 года на крупнейшей в Украине международной выставочной площадке. Деловая программа сопутствующих мероприятий предусматривает проведение Международного инвестиционного бизнес-форума по вопросам энергоэффективности и альтернативной энергетики.
ОРГАНИЗАТОР: Государственное агентство по энергоэффективности и энергосбережению Украины
Контакты:
тел.: (044) 201-1159, 206-8797 e-mail: lyudmila@iec-expo.com.ua, energo@iec-expo.com.ua
//7.08.12

КИРГИЗИЯ

Внесены изменения и дополнения в Закон КР «О возобновляемых источниках энергии»//Кабар

Президент Кыргызстана Алмазбек Атамбаев подписал Закон «О внесении изменений и дополнения в Закон КР «О возобновляемых источниках энергии», принятый Жогорку Кенешем 28 июня 2012 года.

Закон принят в целях совершенствования правовых, организационных, экономических и финансовых основ, механизмов регулирования отношений государства, производителей, поставщиков и потребителей возобновляемых источников энергии (далее - ВИЭ).

Законом вносятся поправки в статью 8 «Государственное управление в области ВИЭ» и статью 12 «Экономические и организационно-правовые механизмы стимулирования использования ВИЭ» Закона «О возобновляемых источниках энергии.

В них предусматривается ряд законодательных мер, направленных на развитие и широкое использование ВИЭ:

- установлен предельный срок окупаемости проектов по использованию ВИЭ не более 8 лет;

- распределительные электрокомпании обязаны приобретать всю электроэнергию, вырабатываемую с использованием ВИЭ и не потребляемую владельцем установки на собственные нужды;

- в качестве единственного возможного покупателя электрической энергии, произведенной на установках ВИЭ, определена распределительная электрокомпания, к сетям которой подключена данная установка;

- компенсация дополнительных затрат распределительных электрокомпаний, связанных с приобретением электрической энергии от установок ВИЭ, осуществляется посредством существующего механизма выравнивания затрат при расчете и установлении тарифа на электроэнергию от традиционных источников энергии для электроэнергетических компаний;

- четко определены порядок подключения установок ВИЭ к существующим сетям энергокомпаний и источники финансирования работ по подключению;

- законодательно установлен механизм стимулирования производителей электрической энергии, использующих ВИЭ, в виде установления тарифа на электроэнергию, вырабатываемую с использованием ВИЭ, путем умножения максимального из действующих тарифов на электроэнергию для конечных потребителей на соответствующий коэффициент, определяемый отдельно для каждого вида ВИЭ. Данный тариф должен быть установлен для производителей электроэнергии на основе ВИЭ.

Настоящий Закон вступает в силу через 15 дней со дня официального опубликования.
//6.08.12// http://www.kabar.kg/rus/society/full/38222

АЗЕРБАЙДЖАН

К 2020 году в стране построят 2,5 ГВт мощностей на ВИЭ //Cleandex

План мероприятий по использованию альтернативных и возобновляемых источников энергии и энергетической эффективности на 2013-2015 годы, представленный сегодня Государственной компанией по альтернативным и возобновляемым источникам энергии, ориентирован на то, что в долгосрочном плане отрасль обеспечит до 25% мощности энергетической системы страны.

Проведённые при подготовке плана расчёты показали, что к 2015 году альтернативная энергетика способна обеспечить 830 МВт или 12-15% общей генерирующей мощности страны.

«К 2020 году показатель может быть увеличен до 2500 МВт или 20-25% суммарной мощности», - сказал Дж. Меликов.

При этом наибольшим потенциалом обладает ветряная энергетика (240 МВт в 2015 и 800 МВт в 2020 году) и фотоэлектрические установки (290 МВт и 600 МВт соответственно). С учётом потенциала солнечных тепловых систем (50 МВт и 350 МВт), солнечная энергетика – самый перспективный вид альтернативной энергетики, способный дать 340 МВт энергетической мощности к 2015 и 950 МВт к 2020 году.

Минимальный потенциал у сжигания бытовых отходов (25 МВт в 2015 и 125 МВт в 2020 году), геотермальные источники (15 МВт и 150 МВт соответственно) и малая гидроэнергетика (80 МВт и 150 МВт в 2020 году).
//1.08.12//
http://www.cleandex.ru/news/2012/08/01/azerbaidzhan_k_2020_godu_v_strane_postroyat_25_gvt_moschnostei_na_vie?utm_source=site_mail&utm_medium=email_letter
льтернативная энергетика //Банки//Биотопливо

ЗАРУБЕЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ЭФИОПИЯ

В Эфиопии открылся первый солнечный киоск // Современные энергогенерирующие технологии добрались даже до таких отдаленных регионов нашей планеты, как Эфиопия //ИАА Cleandex

Первый в мире солнечный киоск, то есть киоск, оборудованный солнечными панелями, открылся в Lake Langano (Эфиопия). Это киоск предназначен для коммерции. Его владельцы будут использовать этот киоск в качестве небольшого магазина, где местные жители и туристы смогут приобретать продукты питания и некоторые хозтовары.

Солнечный киоск так и называется "SOLARKIOSK". Выглядит он довольно просто, но не это главное. Главное - это его функциональность. Солнечный киоск был спроектирован немецким архитекторским бюро GRAFT Architects.

Благодаря солнечным панелям, установленным на крыше киоска, вырабатывается достаточно электричества для того, чтобы в киоске был свет и работал холодильник.

Создатели первого в мире солнечного киоска уверены, что их инновация будет пользоваться большим спросом в слаборазвитых странах или в пустынных регионах, где все прелести цивилизации являются практически недоступными

Здесь же можно запросто использовать ветрогенераторы, которые также принесут массу пользы вдали от цивилизации.
//6.08.12//
http://www.cleandex.ru/news/2012/08/06/v_efiopii_otkrylsya_pervyi_solnechnyi_kiosk?utm_source=site_mail&utm_medium=email_letter

ЭСТОНИЯ

ВИЭ//ОПРОС

Выросла поддержка жителей Эстонии и ветряной, и сланцевой энергетике // ERR.ee

Проведенное TNS Emor исследование показало, что большинство жителей Эстонии поддерживает сланцевую и ветряную энергетику, причём сторонники по большей части поддерживают оба вида энергии.

Количество сторонников сланцевой энергетики в сравнении с 2011 годом выросло с 69 до 71 процента, количество противников держится на уровне 18 процентов. Численность сторонников ветроэнергетики тоже выросла на два процентных пункта, до 85 процентов, а численность противников по-прежнему составляет порядка 9 процентов.

По словам руководителя сферы производства тепловой и электроэнергии Eesti Energia Райне Пайо, результаты были бы принципиально другими, если респонденты учитывали бы деньги, выплачиваемые производителям разных видов энергии. Например, за произведенную из ветра электроэнергию производителю выплачивается примерно 9 центов с киловатта, а сланцевым электростанциям платят порядка 4,5 цента.

В сравнении с прошлым годом больше всего выросла поддержка производству энергии из бытовых отходов, которую поддерживает 80% жителей Эстонии. Это указывает на то, что жители Эстонии поддерживают и сооружение мусоросжигающего блока на Ируской электростанции Eesti Energia. Еще год назад этот же показатель составлял 73%.

Потребление древесной щепы и других видов биотоплива поддерживает 80% жителей Эстонии. По словам Пайо, эта отрасль в последние годы быстро развивалась, и почти во всех эстонских городах с достаточной потребностью в тепловой энергии построены или строятся станции совместного производства тепловой и электроэнергии.

Что касается использования биотоплива на Балтийской электростанции, то такую практику поддерживает 70% жителей Эстонии. Меньше всего жители Эстонии одобряют производство энергии из газа и ядерного топлива – 56% и 27% соответственно.

В заказанном Eesti Energia и проведенном TNS Emor в июне исследовании по случайной выборке приняло участие 1000 человек в возрасте от 15 до 74 лет. //8.08.12// http://rus.err.ee/topnews/af075357-b82c-409d-a25d-6cfcfe95a21c

БИОТОПЛИВО

Вскоре продавцов топлива обяжут активнее торговать биотопливом и топливом с биокомпонентами, что с большой долей вероятности приведет к серьезному повышению цен// DV.ee

Министерство экономики и коммуникаций в конце июля инициировало законопроект о внесении изменений в закон о жидком топливе. **На этот раз предметом изменений станет установления обязательной доли продаж биотоплива.** Учитывая, что законопроект разработан не по собственной инициативе, а с целью выполнения евродирективы, закон, скорее всего, будет принят достаточно оперативно.

Биотопливо и топливо с б/к придется, по всей вероятности, импортировать. Как пояснила генеральный директор Statoil Fuel & Retail Eesti AS Кай Реало, на данный момент биодизель в Эстонии не производится.

Ближайший завод, где производится биоэтанол, находится в Швеции.

Минэкономики признает, что возложение на поставщика обязательства биотоплива может повлиять на цену топлива. В пояснительной записке к законопроекту сказано, что разница стоимости биотоплива и ископаемого топлива зависит, в основном, от мировых цен на нефть и произведённой из нефти моторного топлива.

//8.08.12// http://www.dv.ee/article/2012/8/8/kak-poseem-tak-poedem

СОЛНЕЧНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

ТОКЕЛАУ

Островное государство Токелау станет первым в мире государством, использующим только солнечную энергию //RusCable

Власти островного государства Токелау, занимающего площадь всего в 10 кв.км, имеющего население приблизительно в 1500 человек и расположенного в 500 км

севернее Самоа, собираются отказаться от дизельных генераторов и полностью перейти на солнечную энергию в самое ближайшее время.

Для того, что бы превратить солнечный свет в электроэнергию на территории Токелау будет введена в строй энергетическая инфраструктура, состоящая из 4032 солнечных батарей, 392 преобразователя энергии (инвертора) и 1344 аккумуляторные батареи. Все элементы солнечной энергетической установки будут равномерно распределены между тремя атоллами Токелау - Атафу, Нукунону и Факаофо.

Разработкой и монтажом солнечной энергетической системы занимается новозеландская компания PowerSmart, которая прямо сейчас проводит установку энергетической мини-сети на каждом атолле Токелау. В настоящее время дизельные генераторы сжигают порядка 200 литров топлива в день. Помимо того, что это приводит к выбросу в атмосферу более 13 тонн углекислого газа в год, доставка топлива на острова обходится ежегодно в 1 миллион долларов и делает это крошечное государство уязвимым от колебаний мировых цен на энергоносители.

В качестве резервных источников будут использоваться те же дизельные генераторы, но заправляться они будут биотопливом, выработанным на месте из кокосового масла.

Когда система войдет полностью в строй, а это должно произойти уже в сентябре месяце 2012 года, это небольшое островное государство Токелау станет первым в мире государством, использующим только солнечную энергию.
//6.08.12//
http://www.ruscable.ru/news/2012/08/06/Ostrovnoe_gosudarstvo_Tokelau_stanet_pervym_v_mire/

БИОТОПЛИВО

НОВЫЕ РАЗРАБОТКИ

Британский ученый создал дрова из банановой кожуры// E-NEWS.COM.UA

Джоэл Чейни (Joel Chaney), аспирант из Ноттингемского университета (Nottingham University), Великобритания, нашел способ перерабатывать банановую кожуру, стебли и листья в экологичное топливо. Ученый надеется, что брикеты спрессованных отходов избавят жителей Африки от необходимости вырубать леса и тратить время на сбор хвороста, передает BBC.

Для растопки домашних очагов в Руанде, Танзании и Бурунди в 80% случае используют дрова и хворост.

Вернувшись из Африки в Великобританию, ученый начал эксперименты по превращению отходов с банановых плантаций в экологичное и дешевое топливо. Предложенная им технология выглядит так: для начала нужно измельчить подгнившую кожуру, ветки и листья в однородную массу. "Кожура очень хорошо связывает остальные компоненты, она действует как клей", - комментирует Джоэл Чейни. К полученной массе добавляют древесных опилок, формуют получившееся сырое топливо в брикеты и затем просушивают. "Мы можем сформовать брикеты с помощью пресса - или просто слепить руками шарики нужной величины. Через две недели сушки на солнце топливо полностью готово к употреблению. При сгорании банановые "дрова" создают ровный поток тепла, идеальный для приготовления пищи и освещения жилища, говорит ученый.

Разработки ученых позволяют получать биотопливо практически из любых подручных материалов. Так, в Австралии был предложен агрегат, работающий на отходах пивоварения, американский производитель мяса Tyson Foods совместно с нефтяной компанией ConocoPhillips наладил производство биодизеля из животных жиров, а их коллеги из компании Virent Energy Systems придумали получать топливо из сахара.
//6.08.12