

СОДЕРЖАНИЕ:

РОССИЙСКОЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ АГЕНТСТВО	3
ПМЭФ-2012	3
Программа форума на 23 июня//RB.ru	3
<i>Информация также опубликована: ИА "Новости Кузбасса"</i>	<i>3</i>
ЭКСПЕРТ РЭА	3
Стоило нефти недавно незначительно упасть в цене, как национальная валюта стала стремительно дешеветь// Expert Online	3
Эксперты: цена на нефть будет держаться на уровне 100 долларов, серьезного снижения не будет//Цена вопроса	4
Российский эксперт: Мировая цена на нефть находится на нормальном уровне, и резких ее изменений в ближайшей перспективе не ожидается// Нефть России	4
<i>Информация также опубликована: ИТАР-ТАСС, Московский комсомолец</i>	<i>5</i>
ВСЕГО СТАТЕЙ: 7	5
ОФИЦИАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ //НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ//НОВОСТИ.....	5
СОВЕТ ФЕДЕРАЦИИ	5
7 июня 2012 года в Совете Федерации РФ состоялся круглый стол на тему «Роль СМИ в реализации государственной информационной политики в области энергетики и энергосбережения// Нефть России	5
МИНЭКОНОМРАЗВИТИЕ	6
Инфляция в июле в России может превысить 1 проц из-за повышения тарифов – Клепач// ИТАР-ТАСС	6
МИНЭНЕРГО.....	6
Минэнерго может предложить Правительству РФ отказаться от идеи создания федеральной энергоснабжающей организации на базе Интер РАО //Коммерсантъ//Ведомости	6
СКОЛКОВО	7
Об Архангельской области рассказали в «Сколково»//ДвинаИнформ	7
ГАЗПРОМ	7
Газпром может сделать предложение о покупке британской электростанции Sutton Bridge на 819 МВт, которая выставлена на продажу EDF Energy - The Sunday Times//Ведомости.....	7
Э.ОН РОССИЯ	7
"Ценовые сигналы с рынка были искажены" // Глава "Э.ОН Россия" Сергей Тазин о регуляторах, инвестициях и Госплане //Коммерсантъ	7
РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ//НОВОСТИ.....	9

Энергетики устранили аварию, оставившую без воды и света около 4 тыс воронежцев //ПРАЙМ	9
КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ	10
Ущерб от аферы со светом в Кузбассе вырос в девять раз, до 130 млн руб // ПРАЙМ.....	10
СОЛНЕЧНАЯ ЭНЕРГЕТИКА	10
От редактора//Прогнозируемый паритет//Cleandex.....	10
МОСКА//МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ//ПЕРЕРАБОТКА ОТХОДОВ	11
В Москве и Московской области наметился негласный мораторий на строительство мусоросжигательных заводов //Cleandex	11
Московские власти отменили строительство мусороперерабатывающего завода в CAO // ИАА Cleandex	12
ПЕРЕРАБОТКА МУСОРА	13
БРЯНСК	13
Брянский мусоросортировочный завод официально запустят уже в июле // ИАА Cleandex.....	13
ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ	13
Мусороперерабатывающий завод в Иркутской области обещают открыть в 2013 году // ИАА Cleandex.....	13
КАБАРДИНО-БАЛКАРИЯ	14
Кабардино-Балкария: власти выбирают между двумя итальянскими проектами мусоросжигательных заводов // ИАА Cleandex.....	14
СВЕТОДИОДЫ	14
Световой Клондайк // Эксперт	14
ЗАРУБЕЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.....	16
ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ//IRENA.....	16
Энергия из возобновляемых источников с каждым годом становится все дешевле //Газета.Ру	16
ШОТЛАНДИЯ//ПРИЛИВНАЯ ЭНЕРГЕТИКА.....	17
Подробности о проектируемой приливной электростанции в Шотландии // ИАА Cleandex.....	17
ШВЕЙЦАРИЯ//СОЛНЕЧНАЯ ЭНЕРГЕТИКА	18
В Швейцарии предложены стеновые сэндвич-панели со встроенными фотоэлементами // ИАА Cleandex.....	18

РОССИЙСКОЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ АГЕНТСТВО

ПМЭФ-2012

Программа форума на 23 июня//RB.ru

КРУГЛЫЙ СТОЛ

ЗЕЛЕНАЯ ПОВЕСТКА РОССИИ: ЭКОЛОГИЯ ДЛЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Модератор:

Александр Любимов, Генеральный директор, РБК-ТВ

Выступающие:

Василий Белов, Исполнительный директор кластера энергоэффективных технологий, Фонд «Сколково»

Всеволод Гаврилов, Глава дирекции по управлению проектами в области энергосбережения и природопользования, Сбербанк России

Сергей Донской, Министр природных ресурсов и экологии Российской Федерации

Елена Лазько, Партнер, Руководитель нефтегазовой практики, Deloitte CIS

Алексей Полещук, Генеральный директор, ФГБУ «Российское энергетическое агентство» Минэнерго России

//9.06.12// <http://www.rb.ru/article/programma-foruma-na-23-iyunya/6957947.html>

Информация также опубликована: ИА "Новости Кузбасса"

ЭКСПЕРТ РЭА

Стоило нефти недавно незначительно упасть в цене, как национальная валюта стала стремительно дешеветь// Expert Online

«Сейчас попадают в ловушку те страны, которые вылезли со своими домашними расходами за сотню. У Чавеса под 130, у нас 115. поэтому минэкономразвития, минфин, другие, они все время пытаются сдержать бюджетные расходы с тем, чтобы не получалось, что мы при падении цены на нефть вылетаем в бюджетный дефицит», — рассказал **научный руководитель Российского энергетического агентства Леонид Григорьев.**

Падение цен на нефть и, как следствие, девальвация рубля крайне невыгодны для российской экономики, и дело не только в инфляции. Большинство отечественных предприятий закупает за границей огромное число комплектующих, а основная часть населения страны пользуется импортными товарами. Соответственно модернизация замедлится, а цены в рознице станут для россиян недоступными.

Также при низкой цене на нефть не будут выполнены щедрые предвыборные обещания.

Впрочем, уверены аналитики, к осени спрос восстановится. Оставляют надежду на стабильно высокий спрос и развивающиеся азиатские экономики, число автомобилистов там стремительно увеличивается, а до альтернативного топлива пока далеко.

//9.06.12// <http://expert.ru/2012/06/9/chernoe-da-ne-zoloto/?ny>

Эксперты: цена на нефть будет держаться на уровне 100 долларов, серьезного снижения не будет//Цена вопроса

В среднесрочной перспективе цена на нефть будет держаться на уровне 100 долларов за баррель, серьезного снижения не произойдет. Об этом заявил сегодня на брифинге научный руководитель **Российского энергетического агентства Леонид Григорьев**, сообщает ИТАР-ТАСС.

Страны ОПЕК, как считает эксперт, нынешняя ценовая ситуация устает. В мире достаточно сил, которые не заинтересованы в снижении цен на нефть, отмечает ученый.

Особых предпосылок для кризисных явлений в РФ не ожидается, пришли к выводу эксперты.

//9.06.12// http://tcenavoproza.ru/news_archive/new_detail.php?ID=1846

Российский эксперт: Мировая цена на нефть находится на нормальном уровне, и резких ее изменений в ближайшей перспективе не ожидается// Нефть России

Выступая на пресс-конференции, посвященной нынешнему уровню цен на нефть и последствиям ее изменений для российской экономики, известный российский эксперт, **научный руководитель "Российского энергетического агентства" Леонид Григорьев** начал с напоминания ряда общих положений. Первое: относительная сбалансированность мирового энергетического рынка, где резкий рост экономик стран Востока идет параллельно процессам в странах ОЭСР, где наблюдается стагнация, когда при некотором росте ВВП эти страны еще не вышли на докризисный уровень промышленного производства.

Ценой консенсуса для стран экспортеров и импортеров является 100 долларов за баррель, и, по мнению Григорьева, сейчас нет никаких факторов, способных могущих эту цену в сторону повышения или понижения.

Говоря о цене в 120 долларов за баррель, которая "простояла" почти четыре месяца, г-н Григорьев отметил, что в данном случае мы имели дело не с фундаментальным ценообразующим фактором, а с премией за политический риск на ожиданиях иранской войны и развязки событий в Ливии. "Сейчас видно, что

войны с Ираном все же не будет, а ливийская нефтедобыча вышла на довоенный уровень. Поэтому премия за риск убрана", - заключил эксперт
[//9.06.12//http://www.oilru.com/news/321905/](http://www.oilru.com/news/321905/)

Информация также опубликована: ИТАР-ТАСС, Московский комсомолец

ВСЕГО СТАТЕЙ: 7

ОФИЦИАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ //НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ//НОВОСТИ

СОВЕТ ФЕДЕРАЦИИ

7 июня 2012 года в Совете Федерации РФ состоялся круглый стол на тему «Роль СМИ в реализации государственной информационной политики в области энергетики и энергосбережения// Нефть России

Участники отметили трудности в обсуждении вопросов энергосбережения с населением, отсутствие единого информационного центра, в котором концентрируется информация по энергосбережению, отсутствие единой государственной информационной политики в данной области. В ходе дискуссии представители средств массовой информации не раз отмечали необходимость использования пропагандистских методов в популяризации энергосбережения среди населения нашей страны.

В работе «круглого стола» приняли участие: Леонид Юлианович Рокецкий, председатель Научно-экспертного совета, президент «Национального союза энергосбережения»; Василий Михайлович Тарасюк, первый заместитель Комитета Государственной Думы по энергетике; Ирина Феликсовна Есипова, советник министра энергетики Российской Федерации; Андрей Сергеевич Романчук, председатель правления «Национального союза энергосбережения», ответственный секретарь Научно-экспертного совета.

В своём докладе советник министра энергетики Российской Федерации Ирина Феликсовна Есипова отметила, что «общественные СМИ пишут только об энергосберегающих лампочках, профильные же СМИ широкая общественность не читает. Тема не выходит за рамки профессиональных обсуждений на конференциях и круглых столах. Энергоэффективность должна стать социальным заказом для СМИ. Мы должны добиться всплеска общественного интереса, а для этого нужно писать то, что интересно читателям.

В завершении обсуждения Андрей Сергеевич Романчук, председатель правления «Национального союза энергосбережения», сообщил о работе информационного проекта в области энергетики, энергосбережения и повышения энергетической эффективности «ЭнергоэффективнаяРоссия.РФ» и о подготовке Всероссийского Форума и Премии «Энергоэффективная Россия — 2012», который состоится 11–12 ноября 2012 года на ВВЦ, пригласил присутствующим

щих принять участие в мероприятии, а также продолжить работу по формированию единой информационной политики в рамках научно-экспертного совета.

//9.06.12

МИНЭКОНОМРАЗВИТИЕ

Инфляция в июле в России может превысить 1 проц из-за повышения тарифов – Клепач// ИТАР-ТАСС

Инфляция в июле в России может превысить 1 проц. Об этом сообщил сегодня журналистам заместитель министра экономического развития России Андрей Клепач.

По его словам, "поскольку на июль отнесено повышение тарифов, то там будет скачок, наверное, более 1 проц, а может и больше".

Говоря об инфляции в июне, Клепач сообщил, что инфляция может составить 0,5-0,6 проц.

По словам замминистра, присутствует эффект девальвации, но он снижается. Кроме того, присутствует эффект подорожания овощей.

//9.06.12

МИНЭНЕРГО

Минэнерго может предложить Правительству РФ отказаться от идеи создания федеральной энергоснабжающей организации на базе Интер РАО

//Коммерсантъ//Ведомости

Минэнерго предлагает правительству отказаться от идеи создания федеральной энергоснабжающей организации на базе «Интер РАО» (для спасения проблемных региональных сбытов), сообщил источник в министерстве.

В прошлом году идею продвигал бывший вице-премьер Игорь Сечин. Но Минэнерго, подготовив законопроект о федеральном поставщике, получило «множество отрицательных ответов» из профильных ведомств, отметил источник.

Теперь в Минэнерго надеются, что проблемы сбытов решат новые правила розничного рынка.

По словам источника «Ъ» в Минэнерго, необходимость в федеральном ГП снизилась после принятия в мае новых правил РРЭ. Они предполагают, что в случае проблем у ГП он не отстраняется от работы, как раньше, а продолжает функционировать до окончания конкурса, на котором выбирается новый поставщик.

Полностью – см. Приложение

//13.06.12

СКОЛКОВО

Об Архангельской области рассказали в «Сколково»//ДвинаИнформ

В строящемся современном научно-технологическом комплексе по разработке и коммерциализации новых технологий состоялась рабочая конференция по теме кластерного развития в Российской Федерации.

На заседании сообщили, что сформирован список из 37 программ, участвующих в конкурсе, который будет в дальнейшем представлен на утверждение правительственной комиссии по высоким технологиям и инновациям. Его могут также включить в перечень пилотных программ развития инновационных территориальных кластеров.

В ходе доклада отдельно говорилось о судостроительном кластере, сформированном в Архангельской области, подчеркнута стратегическая важность данного объекта для государства в целом.

//9.06.12// <http://www.dvinainform.ru/economy/2012/06/09/8276.html>

ГАЗПРОМ

Газпром может сделать предложение о покупке британской электростанции Sutfon Bridge на 819 МВт, которая выставлена на продажу EDF Energy - The Sunday Times//Ведомости

Организатор сделки — группа Rothschild. Представители Rothschild и EDF Energy обсуждать возможных претендентов отказались, британская «дочка» «Газпрома» — GMT на запрос не ответила.

В мае предправления «Газпрома» Алексей Миллер говорил, что концерн смотрит на генерацию в Европе, но сейчас такие проекты нерентабельны.

//13.06.12

Э.ОН РОССИЯ

"Ценовые сигналы с рынка были искажены" // Глава "Э.ОН Россия" Сергей Тазин о регуляторах, инвестициях и Госплане //Коммерсантъ

Из иностранных инвесторов в электроэнергетике России первым решил выплатить дивиденды немецкий концерн E.ON, которому принадлежит ОАО "Э.ОН Россия" (экс-ОГК-4). Об опыте работы по договорам на поставку мощности, обстановке в госрегулировании и о том, почему инвесторам, строящим новые станции, чрезвычайно выгоден рост цен на газ, "Ъ" рассказал председатель совета директоров "Э.ОН Россия" СЕРГЕЙ ТАЗИН.

-- Электроэнергетика -- это важный элемент инфраструктуры любой страны, и очевидно, что, как бы ни был устроен рынок, государство будет располагать теми или иными рычагами влияния. Е.ON работает во многих странах, и Россия, хотя и обладает своими плюсами и минусами, ничем принципиально не отличается.

-- Одна из важнейших проблем -- отсутствие качественного планирования. Речь идет не только об электроэнергетике, но и вообще о планировании развития страны. Энергетики не сами по себе планируют нагрузку, в этом процессе учитываются развитие предприятий, коммерческого и жилого секторов, география развития потребления.

- Следующая проблема -- перекрестное субсидирование (в 2011 году -- 200 млрд руб.), от которого в первую очередь страдают малые и средние предприятия. Можно было бы ликвидировать перекрестное субсидирование, а для населения ввести социальную норму потребления с соответствующей низкой ценой, например 100 кВт ч, с оплатой ее превышения по рыночным расценкам. Еще одна немаловажная проблема -- потери в распределительных сетях -- практически не решена. На сверхнормативные потери уходит порядка 40 млрд кВт ч в год, это годовая выработка одной средней оптовой генкомпании. Налицо старение основных фондов и, как следствие, повышение аварийности: порядка 62% мощностей уже отработало более 30 лет, к 2015 году этот показатель составит уже 72%. Это означает, что даже с учетом ввода новых станций по договорам на поставку мощности (ДПМ) тенденция не будет изменена.

-- Многие считают, что ДПМ -- это легкие деньги. Совсем не так. В объекты ДПМ необходимо вложить большие средства. К примеру, инвестпрограмма "Э.ON Россия" составляет почти 110 млрд руб., а в целом инвестиции Е.ON в электроэнергетику России достигнут 224 млрд руб. к 2015 году.

-- Без контракта на мощность сейчас почти ни один проект не окупается.

-- Если вы конкурируете со старой мощностью, да еще при наличии ценовых потолков, даже долгосрочный КОМ не поможет. Капиталовложения в новые блоки достаточно высокие, от \$1-2 тыс. за 1 кВт установленной мощности по парогазовым установкам (ПГУ), более \$2 тыс.-- по пылеугольным блокам.

-- Если цены на газ будут расти, в какой-то момент новые мощности могут стать более привлекательными.

-- Исходя из сегодняшних ценовых параметров на рынке топлива и цен на электроэнергию во многих случаях выгоднее модернизировать. Однако проекты друг от друга отличаются. Для сравнения, строительство ПГУ в Центральной России стоит \$1-2 тыс. за 1 кВт. Если модернизация обойдется в \$300-500 за 1 кВт, она уже выгоднее, хотя КПД будет и похуже.

-- Без ДПМ или других механизмов, которые гарантируют возврат инвестиций, мы не готовы инвестировать в новое строительство. Что касается существующей генерации, все зависит от цены актива. Россия для Е.ОН является стратегическим регионом, так что мы готовы обсуждать предложения. Пока никакие конкретные объекты мы не рассматриваем, но делаем оценку того, что могло бы быть для нас интересным.

-- В первую очередь нас интересовала бы оптовая генерация. Что касается ТЭЦ, интерес возможен, однако важно понимать, как будет дальше регулироваться рынок тепла, от продажи которого ТЭЦ получают в среднем 50% дохода.

-- Мы получили разрешение на проект совместного осуществления на продажу квот по выбросам CO₂. За 2010-2011 годы мы ввели 1600 МВт ПГУ и получили разрешение на продажу 4 млн т выбросов. Все проекты утверждены, мы прошли все административные согласования. Для нас это выгодно даже с учетом того, что по сравнению с 2010 годом, когда начинался весь процесс, цены на CO₂ упали почти вдвое. Но первый этап Киотского протокола будет завершен по истечении 2012 года, и Россия уже объявила, что не будет участвовать во втором этапе.

-- Если раньше квоты стоили свыше €10, сейчас -- около €5 за 1 т. Даже по этой цене продажа 4 млн т достаточно выгодна.

Полностью – см. Приложение

//13.06.12//

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ//НОВОСТИ

Энергетики устранили аварию, оставившую без воды и света около 4 тыс воронежцев //ПРАЙМ

Специалисты "Воронежгорэлектросети" устранили аварию, оставившую без электричества и водоснабжения жителей двух районов в Воронеже, сообщил РИА Новости дежурный управления по делам ГО ЧС.

Авария на линии электропередачи в 10.30 мск оставила без электричества и водоснабжения жителей 100 домов, в которых проживают около 4 тысяч человек. Специалисты "Воронежгорэлектросети" планировали восстановить энергоснабжение в течение двух-трех часов.

"Повреждение на линии 6 киловольт устранили в 11.30 мск", - сказал собеседник агентства.

По его словам, вероятной причиной аварии стал перепад напряжения.

//9.06.12

КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Ущерб от аферы со светом в Кузбассе вырос в девять раз, до 130 млн руб // ПРАЙМ

Электросетевая компания в городе Прокопьевске Кемеровской области заставила горожан переплатить 130 миллионов рублей, сообщает в субботу Генпрокуратура (ГП).

По данным ГП, с 2009 по 2011 годы руководители компании заключили ряд мнимых сделок на проведение плановых ремонтов и аварийных работ на объектах электрических сетей. Работы были оплачены, но фактически не проводились либо проводились сотрудниками самого заказчика.

По этому факту возбуждено уголовное дело по статье "мошенничество в особо крупных размерах", санкция которой - до десяти лет лишения свободы.

//9.06.12

СОЛНЕЧНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

От редактора//Прогнозируемый паритет//Cleandex

На днях директор ассоциации предприятий солнечной энергетики (АСЭР) Антон Усачев дал прогноз, что к 2015-2020 гг. в России себестоимость фотовольтаики достигнет паритета со стоимостью электроэнергии из сети. В европейских странах с обширной историей стимулирования ВИЭ, средними по уровню "зелеными" тарифами и высокой стоимостью традиционной энергии ожидается конкурентоспособность к 2015-2019 гг., т.е. к тому же периоду, что и относится прогноз господина Усачева.

Очевидно, в России "подтянуть" конкурентоспособность солнечных станций можно либо предложив высокие субсидии как на Украине, либо подняв выше европейского цены на электроэнергию. Первый вариант представляется маловероятным в условиях тотального дефицита бюджета, второй вариант, очевидно, приведет к депрессии в промышленном сегменте.

Однако Россия – страна больших возможностей и еще большей непредсказуемости. Поэтому, как на самом деле сложится конкурентоспособность фотовольтаики, покажет только время. При этом не хотелось бы думать, что заявление о паритете было сделано только исключительно из рекламных целей.

Полностью – см. Приложение
//13.06.12

МОСКА//МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ//ПЕРЕРАБОТКА ОТХОДОВ

В Москве и Московской области наметился негласный мораторий на строительство мусоросжигательных заводов //Cleandex

Москва и Подмосковье, как выяснилось, начиная с апреля, разрабатывают совместную «прогрессивную систему работы с отходами». Новый губернатор Московской области Сергей Шойгу считает проблему мусора в Подмосковье одной из самых серьезных. «Наша задача — прекратить захоронение отходов на территории Московской области», — заявил губернатор.

Похоже, власти региона намерены отказаться от традиционных способов уничтожения мусора в пользу его переработки.

«На территории Москвы и Московской области ежегодно образуется почти 10 млн тонн твердых бытовых отходов и крупногабаритного мусора», — заявил губернатор Шойгу в начале июня.

В развитых странах «производится» от 0,365 до 1,1 тонны твердых бытовых отходов (ТБО) в год на душу населения. Рост объемов ТБО в США на душу населения за последние 40 лет рост составил 60%.

По данным The Economist, Россия сейчас производит 0,93 кг мусора в день на 1 жителя, а всего 100 млрд тонн в год. В 2025 году каждый житель России будет мусорить по 1,25 кг в день, а страна в целом произведет 120 млрд тонн ТБО в год. Рост на 20% за 13 лет представляется весьма умеренным прогнозом.

Очевидно, что без массовой переработки мусора области не обойтись, но надо весьма осторожно выбирать место для строительства новых заводов.

По оценкам специалистов, строительство крупного МСЗ стоит минимум 700 млн евро, еще столько же придется потратить на строительство сортировочной станции на 100–200 тысяч тонн.

Если в каком-то районе Подмосковья будет построен мусоросжигательный завод, то в радиусе 5 км снизятся объемы продаж недвижимости, и в радиусе до 10 км дисконт на жилье составит до 30%, уверен руководитель офиса «Парк культуры» компании «Инком-Недвижимость» Валерий Лукинов.

Полностью – см. Приложение

//9/06/12//http://www.cleandex.ru/articles/2012/06/09/v_moskve_i_moskovskoi_oblasti_nametilsya_neglasnyi_moratorii_na_stroitelstvo_musoroszhigatelnyh_zavo

Московские власти отменили строительство мусороперерабатывающего завода в CAO // ИАА Cleandex

На состоявшемся заседании Градостроительно-земельной комиссии (ГЗК) было принято решение о прекращении реализации инвестиционного проекта по организации финансирования, строительству и эксплуатации мусороперерабатывающего завода №1 по адресу: ул. Вагоноремонтная, вл. 25 (CAO).

Инвестиционный договор между Правительством Москвы и ООО «Будагеп-Будалюкс» был заключен еще в апреле 2005 г., 28 июля 2005 г. городские власти оформили распоряжение №1395-РП о реализации проекта реконструкции завода. В июне 2006 г. на земельный участок, площадью 48 043 кв. м, был оформлен договор аренды для строительства, реконструкции и эксплуатации объекта.

В этом же году инвестором было получено положительное заключение Мосгосэкспертизы, выдано разрешение на строительство объекта с планируемой мощностью переработки твердых бытовых отходов – 360 тыс. тонн в год.

Однако в представленном 21 января 2011 года на согласование в префектуру задании на разработку проектной документации планируемая мощность переработки ТБО увеличилась в 2 раза (не менее 700 тыс. тонн в год). Санитарно-защитная зона предельно-допустимых выбросов сократилась с 1000 до 500 м. При этом ближайшая жилая застройка находится на расстоянии 500 м от объекта, что может отрицательно сказаться на здоровье жителей района.

Если говорить о реакции москвичей на размещение мусоросжигательного завода в черте города, то надо отметить, что проект вызвал массовый протест со стороны жителей в 2009 году во время процедуры проведения публичных слушаний по проектам актуализированного Генерального плана развития города Москвы на период до 2025 года и правил землепользования и застройки в городе Москве, заметили в Москомстройинвесте.

//7.06.12//

http://www.cleandex.ru/news/2012/06/07/moskovskie_vlasti_otmenili_stroitelstvo_musor_opererabatyvayuschego_zavoda_v_sao

ПЕРЕРАБОТКА МУСОРА

БРЯНСК

Брянский мусоросортировочный завод официально запустят уже в июле // ИАА Cleandex

На мусоросортировочном заводе в Большом Полпино 31 мая был завершён монтаж шведского оборудования. Сейчас на заводе трудятся 170 человек, а в будущем коллектив увеличится ещё на 110 работников. Средняя зарплата сотрудника составляет более 20 тысяч рублей.

В качестве инвестора проекта выступило предприятие «Чистая планета». Уже сейчас в мусоросортировочный завод компанией вложено порядка 350 миллионов рублей, а ведь сейчас практически завершён ввод только первой очереди проекта. Планируется, что после мусоросортировочного завода в Большом Полпино появится и мусороперерабатывающий завод. А пока на уже существующее предприятие будут свозиться все твёрдые бытовые отходы. Часть этого мусора, как-то полиэтилен, картон, бумага, пластик, будут сортироваться и затем отправляться на вторичную переработку.

//9.06.12//

ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ

Мусороперерабатывающий завод в Иркутской области обещают открыть в 2013 году // ИАА Cleandex

Для решения проблем утилизации отходов производства и потребления на территории Иркутской области действует целевая подпрограмма с предусмотренным объемом финансирования в 2 млрд 874 млн рублей. Срок действия подпрограммы – до 2015 года включительно.

На выполнение программы «Отходы производства и потребления в Иркутской области» предусмотрено выделение 195,5 млн рублей из регионального бюджета, 18,6 млн рублей – из муниципальных, 160 млн – из федерального. Кроме того, **2,5 млрд рублей поступит из внебюджетных источников на строительство в Ангарском районе мусороперерабатывающего завода мощностью 300 тыс. тонн твердых бытовых отходов (ТБО) в год.**

Заместитель министра отметила, что завершено строительство полигона бытовых отходов в Ольхонском районе, общие затраты на это составили 20,7 млн рублей.

Полностью – по ссылке

//9.06.12//

http://www.cleandex.ru/news/2012/06/08/musoropererabatyvayuschii_zavod_v_irkutsk_oi_oblasti_obeschayut_otkryt_v_2013_godu

КАБАРДИНО-БАЛКАРИЯ

Кабардино-Балкария: власти выбирают между двумя итальянскими проектами мусоросжигательных заводов // ИАА Cleandex

"Кабардино-Балкарию посетили представители итальянских компаний "Ливольси & Партнер S.p.a." и "Гера S.p.a.". В программу визита входила презентация проектов реализации современных установок по термической обработке мусора (мусоросжигательных заводов). На совещании с членами республиканского правительства итальянская сторона выступила с предложением о поставке мусороперерабатывающего комплекса полного цикла, включающего в себя выработку на конечном этапе электрической и тепловой энергии", - сообщили в пресс-службе.

//8.06.12//

http://www.cleandex.ru/news/2012/06/08/kabardinobalkariya_vlasti_vybirayut_mezhdu_dvumya_italyanskimi_proektami_musoroszhigatelnyh_zavodov

СВЕТОДИОДЫ

Световой Клондайк // Эксперт

Менее, чем за 20 лет, минувших с тех пор, как полупроводниковый светодиод стал освещать пространство белым светом, эта технология смогла стать ведущей на рынке освещения. В рынок, объем которого в 2016 году должен составить примерно 20 миллиардов долларов, сотни компаний всех мастей и национальностей уже вложили десятки миллиардов

Рынок, где более полувека царствовал десяток крупных игроков, за несколько лет был буквально заполонен компаниями, желающими заработать на «энергосберегающем тренде». Эффект обещает быть впечатляющим. Сегодня на освещение тратится 20% всей потребляемой в мире энергии. Результатом светодиодной революции станет двукратное сокращение мировых расходов на освещение — что эквивалентно двум годам освещения всей территории США.

Основная интрига разворачивающейся революции — освоение светодиодами одного из самых крупных сегментов рынка общего освещения, потребительского.

К 2006–2007 году светодиоды повзрослели достаточно, чтобы составить серьезную конкуренцию традиционным лампам. Их световая отдача сравнялась со световой отдачей люминесцентных ламп — 65–80 лм/Вт (см. схему 1). Цена все еще

оставалась сравнительно высокой — 30–50 долларов за килолюмен (см. схему 2), но при прочих равных светодиоды стали все чаще «перевешивать» классические источники света.

Условно разделим компании — носители светодиодных технологий на две категории. К первой отнесем производителей, которые изначально «затачивали» свои светодиоды под общее освещение. Прежде всего это американская Cree, выросшая из крошечного стартапа, созданного в конце 1980-х при Университете штата Северная Каролина. Стартап оказался более чем успешным: сегодня Cree — мировой лидер в области светодиодов для общего освещения.

Здесь же назовем еще две фирмы. Это немецкая Osram OptoSemiconductor и уже знакомая нам японская Nichia, осваивавшая со своими белыми светодиодами главным образом нишу световых информационных табло.

Philips и Osram — крупнейшие производители традиционных ламп, до недавнего времени — законодатели мод на рынке общего освещения.

Вторую большую категорию носителей светодиодных технологий составляют компании, специализировавшиеся на выпуске светодиодов для подсветки экранов телевизоров, жидкокристаллических компьютерных мониторов и разного рода мобильных устройств (сотовых телефонов, фотокамер, навигаторов и т. п.). Это Samsung LED, LG Innotek, Toshiba, Sharp и проч.

До конца 2000-х эти две категории компаний на рынке практически не пересекались — их чипы и светодиоды были ориентированы на разные ниши.

Светодиоды к 2010 г. сделали более чем серьезную заявку на роль источника света для общего освещения: к 2010 году световая отдача серийных изделий достигла 110–115 лм/Вт. Таким образом, по эффективности новые источники света превзошли лампы накаливания в 10 раз, а люминесцентные (в том числе так называемые энергосберегающие) — в 2–2,5 раза. Их цена при этом опустилась до уровня 13 долларов за килолюмен. По данным Strategies Unlimited, именно за 2010 год, когда рынок подсветки практически встал, рынок светодиодного освещения увеличился на 44% — до 1,8 млрд долларов.

Этот рост привлек в нишу общего освещения игроков с рынка подсветки. Samsung LED, LG Innotek и некоторые другие игроки из второго пула в новой для них сфере общего освещения оказались во многом успешнее «хозяев». Их козырями стало отлаженное крупносерийное производство.

По некоторым данным, доля Samsung LED в сегменте светодиодов для общего освещения сейчас больше, чем у Philips Lumileds и Osram OptoSemiconductor вместе взятых. А самым крупным производителем светодиодов для общего освещения является молодая инновационная Cree, из первого пула, как и Samsung LED, не имеющая «светотехнических корней». Ей же принадлежит технологическое

лидерство в отрасли. Другими словами, случилось то, чего больше всего опасались лампы-гиганты Philips и Osram: на рынке источников света произошла смена лидеров.

В 2010 году ситуация на отечественном рынке светодиодов и светодиодных светильников изменилась кардинально — в сонном царстве начался настоящий бум. Был принят Закон об энергосбережении и энергоэффективности, в котором впервые были прописаны механизмы энергосервисных контрактов и принципы энергоаудита. На этой волне светодиод, главное преимущество которого — низкое потребление электроэнергии, стал героем дня.

Потребительский сегмент — самый крупный на рынке общего освещения (по обороту он составляет примерно 40% всего рынка). Российский потребительский рынок пока ведет себя достаточно вяло. Массовый приход светодиодов в потребительский сегмент ожидается в 2016 году. Российский потребительский сегмент, по оптимистическим оценкам Techart Reseach и компании «Оптоган», к тому времени дорастет до 120–200 млн евро.

Полностью – см. Приложение

//11.06.12

ЗАРУБЕЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ//IRENA

Энергия из возобновляемых источников с каждым годом становится все дешевле **//Газета.Ру**

Энергия из возобновляемых источников с каждым годом становится все дешевле. Согласно исследованию Международного агентства по возобновляемой энергии Абу-Даби (IRENA), энергия из возобновляемых источников с каждым годом становится все дешевле, передает CNews. Этот вывод противоречит распространенному убеждению о том, что экологически чистая энергетика является слишком дорогой для внедрения на современном этапе.

По данным исследования, стоимость получения энергии от солнечных панелей упала на целых 60% всего лишь за несколько последних лет. При этом также снижается стоимость производства электроэнергии из других возобновляемых источников энергии, включая ветряки, гидроэлектростанции, концентраторы солнечной тепловой энергии и топливо из биомассы.

Надо отметить, что инвестиции в альтернативную энергетику также растут очень быстро: в 2011 году они составили около 260 млрд долл. Кроме очевидных выгод от производства энергии, это позволит создать в производственном секторе сельских регионов развивающихся стран не менее четырех миллионов новых рабочих мест.

Перспективы альтернативной энергетики недавно очень наглядно продемонстрировала Германия. В этой стране солнечные панели 25 и 26 мая 2012 года произвели рекордные 22 ГВт*ч электроэнергии. Это эквивалентно работе 20 атомных электростанций. CNews //9/06/12

ШОТЛАНДИЯ//ПРИЛИВНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

Подробности о проектируемой приливной электростанции в Шотландии // ИАА Cleandex



Подводная турбина, которая должна стать частью первой в мире электростанции, использующей **для выработки электроэнергии энергию подводных течений**, уже была успешно установлена на глубине около 30 метров в море вблизи Оркнейских островов в графстве Оркни, Шотландия, что явилось важным шагом на пути развития глобальной индустрии возобновляемых источников приливной энергии. В мире реализуются различные проекты в области чистой энергии на основе солнечных панелей и ветровых установок, но первые бесполезны ночью, а последние зависят от потоков воздуха.

Компания ScottishPower Renewables решила обуздать подводные течения, которые присутствуют в любое время. Ещё в 2009 году компания Aquamarine Power, конкурент ScottishPower Renewables, построила у Оркнейских островов электростанцию, работающую на энергии приливов.

Установка Hammerfest Strom HS1000 мощностью 1 мегаватт может обеспечивать годовые потребности в электроэнергии 500 домохозяйств. Компания ScottishPower Renewables планирует установить комплекс таких турбин, использующих приливную энергию, мощностью 10 мегаватт вблизи острова Айл (Islay). Приливная турбина HS1000 была разработана компаниями Hammerfest Strom, Andritz Hydro и Statoil New Energy. Это одна из самых передовых конструкций приливных турбин в мире, опытная модель такой турбины вырабатывает электроэнергию в Норвегии уже в течение 6 лет.

Компания ScottishPower Renewables входит в состав компании Iberdrola, крупнейшей в мире компании в области ветровой энергии. Компания

ScottishPower Renewables первой в Великобритании достигла выработки электроэнергии ветровыми энергокомплексами на уровне одного гигаватта. Установленные компанией Iberdrola мощности составили более 12000 МВт в конце 2010 года, а в настоящее время компания имеет портфель заказов мощностью примерно 10000 МВт в проектах морских ветровых установок в Европе, главным образом в Великобритании.

Полностью – по ссылке

//8.06.12//

http://www.cleandex.ru/articles/2012/06/08/podrobnosti_o_proektiruemoi_prilivnoi_elektrstantsii_v_shotlandii

ШВЕЙЦАРИЯ//СОЛНЕЧНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

В Швейцарии предложены стеновые сэндвич-панели со встроенными фотоэлементами // IAA Cleandex

Разработчики из Федеральной политехнической школы в Лозанне (Швейцария) создали сэндвич-панели для строительства зданий разной этажности, наружный слой которых состоит из прозрачного стеклопластика (glass fiber reinforced polymer - GFRP), а за ним располагаются фотоэлементы на базе аморфного кремния. Испытания, которые велись в последние месяцы, подтвердили практическую эффективность подобных систем, способных в значительной степени перевести здания на энергетическое самообеспечение.

Разработанный вариант сэндвич-панели состоит из внутренней части, заполненной жёстким вспененным полимером, который является и несущим материалом, и одновременно теплоизолятором, и двух слоёв стеклопластика. В 2009 году он в экспериментальном порядке был использован для возведения здания на входе в один из кампусов школы в Базеле (Швейцария).

Теперь исследователи решили усложнить сэндвич-панель: верхний, почти полностью прозрачный слой стеклопластика толщиной в считанные миллиметры прикрывает от внешних воздействий лист гибкого фотоэлемента производства Flexcell, стартапа Федеральной политехнической школы в Лозанне.

Годовое производство с одного квадратного метра фасада, на первый взгляд, не слишком впечатляет: всего 664 кВт-ч (порядка 2 кВт-ч/день, на 13% выше фотоэлементов из кристаллического кремния - 588 кВт-ч). Это примерно вдвое меньше того, что в той же Швейцарии получают от солнечных батарей, установленных на крыше. Но стоит напомнить: соотношение площади наружных стен и крыши обычно колеблется от 1:4 до 1:2 в зависимости от формы крыши. Да и мыть такие фотоэлементы надо будет реже. Наконец, для этого может быть использован обычный компрессор для мойки стен, в то время как аналогичное

обращение с солнечными батареями из кристаллического кремния потребует их защиты высокопрочным (и недешёвым) стеклом.

Источник: Компьюлента

Полностью – по ссылке
//9.06.12//