

**СОДЕРЖАНИЕ:**

<b>РОССИЙСКОЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ АГЕНТСТВО .....</b>	<b>6</b>
<b>ВОЛГА-2011//САМАРА.....</b>	<b>6</b>
<b>«Энергетический аудит – это ключевой этап в реализации процесса в рамках энергоэффективности», – Тимур Иванов//63.ru .....</b>	<b>6</b>
<b>СОЧИ-2011.....</b>	<b>6</b>
<b>Генеральный директор Российского энергетического агентства Тимур Иванов принял участие в работе международного инвестиционного Форума в Сочи//Энергоэффективная Россия / .....</b>	<b>6</b>
<b>РОССИЯ-ЧЕХИЯ .....</b>	<b>6</b>
<b>В Российском энергетическом агентстве состоялось заседание российско-чешской Рабочей группы по сотрудничеству в области энергетики (РГЭ)//Энергоэффективная Россия .....</b>	<b>6</b>
<b>ВСЕГО СТАТЕЙ: 3 .....</b>	<b>7</b>
<b>ОФИЦИАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ //НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ .....</b>	<b>7</b>
<b>Правительство РФ утвердило правила предоставления субсидий из федерального бюджета на реализацию региональных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности// Госсубсидии на региональные программы по энергосбережению составят не более 500 млн руб// ПРАЙМ.....</b>	<b>7</b>
<b>Законопроект: Фонд ЖКХ должен софинансировать программу оснащения жилых помещений коллективными и индивидуальными счетчиками воды, газа, тепла и электроэнергии // РИА Новости .....</b>	<b>7</b>
<b>СКОЛКОВО .....</b>	<b>8</b>
<b>Национальный исследовательский Томский политехнический университет получит 1 миллиард рублей от Фонда «Сколково» на развитие энергоэффективности. // Sibnovosti.ru.....</b>	<b>8</b>
<b>МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО .....</b>	<b>8</b>
<b>ТОШИБА//СИЛОВЫЕ МАШИНЫ .....</b>	<b>8</b>
<b>Toshiba создаст СП с «Силовыми машинами»//РБК-daily.....</b>	<b>8</b>
<b>ДАНИЯ .....</b>	<b>9</b>
<b>Королева энергосбережения // Феномен построения в Дании одной из самых энергоэффективных экономик на планете основан на скрупулезном и последовательном выстраивании государством правил и</b>	

технологических коридоров и тщательном контроле их соблюдения. //«Эксперт».....	9
<b>ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ//ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ</b> .....	10
В Свердловской области мониторингом и анализом показателей, индикативным планированием в сфере энергоэффективности занимается Государственное бюджетное учреждение «Институт энергосбережения» (ИНЭС)//EnergyLand.info .....	10
<b>ИНТЕР РАО//СВЕТОДИОДЫ//M&amp;A</b> .....	12
Энергия переходит в свет//Продавец электроэнергии "Интер РАО" приобрел петербургского производителя светодиодов ЗАО "Светлана-Оптоэлектроника" // Коммерсантъ С-Петербург.....	12
<b>РЕФОРМА ЭНЕРГЕТИКИ //ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ// ДИКУССИЯ</b> .....	13
В реформе нигде не прописана обязательность разделения генераций и тепловых сетей// РБК daily .....	13
<b>En+ Group</b> .....	13
En+ Group планирует построить ЛЭП Чита — Пекин длиной 1,4 тысячи километров // ИА «Чита.Ру».....	13
<b>РОСТЕХНАДЗОР</b> .....	14
Ростехнадзор оштрафовал нижегородский и мордовский филиалы ТГК-6 на 1,604 млн руб. за нарушения в сфере промышленной и энергетической безопасности по итогам плановой проверки//РБК.....	14
<b>РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ//НОВОСТИ</b> .....	14
<b>ЯРОСЛАВЛЬ//ВЭБ</b> .....	14
ГК "Внешэкономбанк" (ВЭБ) и ОАО "Ярославская генерирующая компания" (ЯГК) подписали соглашение о предоставлении компании кредитной линии с лимитом 2 млрд 400 млн рублей на строительство парогазовой теплоэлектростанции (ПГУ) в Тутаеве Ярославской области// ИНТЕРФАКС	14
<b>АМУРСКИЙ КРАЙ</b> .....	15
«Амурэнергосбыт» озвучил тоги работы за восемь месяцев //АмурИнфо	15
<b>ТОМСК</b> .....	15
Первый энергоэффективный детсад на 90 мест за 110 млн руб появится в Томске к концу года//Лента региональных новостей.....	15
<b>ХМАО-ЮГРА</b> .....	16
Ханты-Мансийский автономный округ будет обеспечен аварийными источниками энергоснабжения — будет приобретено 116 автономных	

электростанций //Из средств окружного бюджета выделено около 210 млн. рублей// ИИ «NewsProm.Ru» .....	16
<b>ЯКУТИЯ</b> .....	16
Необходимость строительства Якутской ГРЭС-2 поддержана на уровне Правительства РФ // ЯСИА.....	16
<b>БИОТОПЛИВО</b> .....	16
Кубанские переработчики строят газогенераторную электростанцию на отходах производства // Коммерсантъ(Ростов).....	16
<b>ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ЛАМПЫ</b> .....	17
ОАО РЖД и компания Philips пустили по российским железным дорогам демонстрационную площадку — вагон под названием "Энергосбережение, энергоэффективность и экологическая безопасность"// Коммерсантъ Деньги .....	17
<b>ВЫСТАВКИ, КОНФЕРЕНЦИИ, КОНКУРСЫ</b> .....	18
<b>ВОЛГА-2011//САМАРА</b> .....	18
Представители ЗАО "Энерго-Сервисная Компания" приняли участие в межрегиональной специализированной выставке и круглых столах "Энергоэффективность и ресурсосбережение. Волга-2011"//RusCable.....	18
Национальный союз энергосбережения проводит бесплатную интернет-конференцию «Организация энергосбережения в ЖКХ»//САН-Хакасия ....	18
<b>СТРАНЫ БЛИЖНЕГО ЗАРУБЕЖЬЯ</b> .....	19
<b>УКРАИНА</b> .....	19
<b>ВИЭ//БИОТОПЛИВО</b> .....	19
На Украине все большие обороты набирает возобновляемая энергетика// Телеканал новин "24" .....	19
<b>БЕЛОРУССИЯ</b> .....	19
Китай выделит Беларуси льготный кредит в \$1 млрд. для реализации совместных согласованных проектов //В настоящее время в Беларуси при кредитной поддержке правительства и банков Китая реализуется проектов на сумму более \$4 млрд - премьер-министр Михаил Мясникович// БЕЛТА .....	19
<b>УЗБЕКИСТАН</b> .....	20
Узбекистан и Всемирный банк подписали заемное соглашение на сумму в \$110 млн по проекту Талимарджан // Uzbekistan Daily .....	20
<b>КАЗАХСТАН</b> .....	20

Казахстанский центр развития и модернизации ЖКХ приступил к реализации проекта по строительству центров энергоэффективности ЖКХ в городах Астана, Алматы и Актобе// КАЗИНФОРМ .....	20
ЗАРУБЕЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ .....	21
НОВОСТИ КОМПАНИЙ .....	21
SIEMENS .....	21
Немецкая компания Siemens объявила, что уходит с рынка ядерной энергетики//Это решение было принято в связи с аварией на Японской АЭС "Фукусима-1"//РБК-Украина.....	21
BASF 21	
Концерн BASF представляет перспективную городскую концепцию генерирования электроэнергии // Новости нанотехнологий и нанобизнеса	21
АЛЬТЕРНАТИВНАЯ ЭНЕРГЕТИКА .....	22
ИЗРАИЛЬ .....	22
"Зеленое" будущее Израиля// ZMAN.com .....	22
СОЛНЕЧНАЯ ЭНЕРГЕТИКА .....	22
INTEL 22	
Intel показала процессор, работающий на солнечной батарее// Компьютерное обозрение .....	22
ИТАЛИЯ.....	23
92% итальянцев считает, что солнечная энергетика – одно из приоритетных направлений, которое необходимо развивать// Италия по-русски.....	23
БИОТОПЛИВО .....	23
США 23	
Производитель биотоплива Mascoma надеется привлечь 100 млн долл. в ходе IPO//РБК-Украина.....	23
ЛИТВА//ДИСКУССИЯ.....	23
Кое-что о биотопливе //Литва на русском языке .....	23
ПЕРЕРАБОТКА МУСОРА .....	24
ВЫСТАВКИ, КОНФЕРЕНЦИИ, КОНКУРСЫ.....	24
Гамбурге уже в 26 раз с огромным успехом прошла ежегодная выставка «Solar World»// Латвийские рейтинги .....	24



## **РОССИЙСКОЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ АГЕНТСТВО**

### **ВОЛГА-2011//САМАРА**

**«Энергетический аудит – это ключевой этап в реализации процесса в рамках энергоэффективности», – Тимур Иванов//63.ru**

А без энергетического паспорта ни энергосервис, ни любые другие мероприятия не станут недействительными, так как это невозможно в отсутствие базы».

Вопросу энергосбережения в России, и в Самарской области в частности, в последнее время уделяют все большее внимание. Подтвердить этот факт может проведение в Самаре первой выставки «Энергоэффективность и ресурсосбережение. Волга – 2011».

//16.09.11// <http://63.ru/timely/436030.html>

### **СОЧИ-2011**

**Генеральный директор Российского энергетического агентства Тимур Иванов принял участие в работе международного инвестиционного Форума в Сочи//Энергоэффективная Россия /**

В рамках X международного инвестиционного Форума в Сочи состоялся круглый стол по энергоэффективности, модератором которого выступил Генеральный директор РЭА Тимур Иванов.

Круглый стол открыл Тимур Иванов, коснувшийся в своей презентации вопросов софинансирования государством региональных программ повышения энергоэффективности. В ходе дискуссии другими участниками были затронуты вопросы повышения энергоэффективности в России, в частности, в сфере жилищно-коммунального хозяйства, рассмотрены проблемы инвестиционной привлекательности и механизмов финансирования проектов в указанной области. Наиболее перспективные проекты Фонда Сколково в области энергоэффективности в своей презентации представила Екатерина Дьяченко.

//19.09.11// <http://www.rf-energy.ru/news/detail.php?ID=72826>

### **РОССИЯ-ЧЕХИЯ**

**В Российском энергетическом агентстве состоялось заседание российско-чешской Рабочей группы по сотрудничеству в области энергетики (РГЭ)//Энергоэффективная Россия**

15 сентября при поддержке РЭА состоялось пятое заседание Рабочей группы по сотрудничеству в области энергетики Межправительственной комиссии по

экономическому, промышленному и научно-техническому сотрудничеству между Чешской Республикой и Российской Федерацией.

Повестка дня включала следующие вопросы: обсудить актуальное состояние сотрудничества России и Чешской республики в нефте-газовой сфере; оценить перспективы развития партнерских отношений в области энергоэффективности, электроэнергетики, угольной сфере.

//16.09.11// <http://www.rf-energy.ru/news/detail.php?ID=72823>

**ВСЕГО СТАТЕЙ: 3**

### **ОФИЦИАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ //НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ**

**Правительство РФ утвердило правила предоставления субсидий из федерального бюджета на реализацию региональных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности// Госсубсидии на региональные программы по энергосбережению составят не более 500 млн руб// ПРАЙМ**

При этом уровень софинансирования составляет 5-95% расходного обязательства, предусмотренного на реализацию программы.

"Данное постановление даст возможность использовать механизм государственной поддержки реализации региональных программ энергосбережения и повышения энергетической эффективности, интенсифицировав тем самым процесс повышения энергетической эффективности в субъектах Российской Федерации", - говорится в опубликованном документе.

Согласно правилам предоставления субсидий, условиями для получения субъектом РФ госсубсидии являются наличие программы, наличие в бюджете субъекта РФ на очередной финансовый год и плановый период бюджетных средств на исполнение расходных обязательств, предусмотренных на реализацию программы.

// <http://www.prime-tass.ru/news/0/%7B3BF7B9C6-F867-5C22-3092-938C05EFD608%7D.uif>

**Законопроект: Фонд ЖКХ должен софинансировать программу оснащения жилых помещений коллективными и индивидуальными счетчиками воды, газа, тепла и электроэнергии // РИА Новости**

Согласно законопроекту, который депутат от "Справедливой России" Антон Беляков внес в Госдуму в понедельник, 95% расходов на установку счетчиков должен будет оплатить федеральный центр через Фонд. Социально

незащищенные категории граждан, по документу, смогут рассчитывать и на поддержку региональных и местных властей при оплате оставшихся 5% стоимости приборов.

**Документ предусматривает также перенос сроков обязательной установки приборов учета энергоресурсов в отношении собственников жилых домов и помещений в многоквартирных домах с 1 июля 2012 года на 1 января 2015 года.**

Соответственно, предлагается снять с Фонда все прочие функции, чтобы с 1 января 2013 года он в течение двух лет занимался только финансированием установки счетчиков.

//19.09.11// <http://www.ria.ru/economy/20110919/439798195.html>

## СКОЛКОВО

**Национальный исследовательский Томский политехнический университет получит 1 миллиард рублей от Фонда «Сколково» на развитие энергоэффективности. // Sibnovosti.ru**

Проект НИ ТПУ «Центр исследований и разработок «Интеллектуальные энергосистемы»» прошел соответствующую экспертизу. Его профинансируют до конца 2011-го. Проект НИ ТПУ «Центр исследований и разработок «Интеллектуальные энергосистемы»» вошел в число тринадцати проектов по направлению «Энергоэффективность». **Он получит грант в размере 1 миллиарда рублей. Столько же должно составить соинвестирование.**

В целом, Центр «Интеллектуальные энергосистемы» создается НИ ТПУ совместно с Институтом систем энергетики имени Л. А. Мелентьева СО РАН из Иркутска. Он ориентирован на развитие интегрированных интеллектуальных систем в электро- и теплоснабжении с применением IT-технологий и телекоммуникаций. Центр «Интеллектуальные энергосистемы» станет единственным в России в сфере интеллектуальных энергосистем.

//19.09.11// <http://tomsk.sibnovosti.ru/science/164253-tomskiy-vuz-poluchil-1-milliard-rublej-ot-skolkovo-na-razvitie-energoeffektivnosti>

## МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

### ТОШИБА//СИЛОВЫЕ МАШИНЫ

**Toshiba создаст СП с «Силовыми машинами»//РБК-daily**

Речь идет о совместном предприятии с компанией «Силовые машины» («Силмаш»), которая строит под Петербургом завод по производству электросетевого оборудования. «Силмаш» ранее сообщал о намерении привлечь ино-странного партнера к данному проекту. **По мнению аналитиков, выбор Toshiba связан с ее успехами в развитии технологий так называемых «умных сетей». Планы развертывания таких сетей в России есть у Федеральной сетевой компании.**

«Силовые машины» и японская Toshiba Corp. в скором времени подпишут меморандум о создании совместного предприятия. «Силовые машины» получат мажоритарный пакет акций новой компании. А Toshiba поделится с ней технологиями производства и своими инженерами.

Завод по производству высоковольтного оборудования стоимостью 5,4 млрд руб. должен быть построен в 2013 году. **Основным покупателем его продукции будет Федеральная сетевая компания, которая в июне прошлого года подписала соглашение о сотрудничестве с «Силмашем».** Ранее председатель правления ФСК Олег Бударгин отмечал, что из-за отсутствия продукции российского производства компания вынуждена импортировать до 90% необходимых ей силовых трансформаторов.

Ранее основным иностранным партнером «Силовых машин» была компания Siemens, которая владела блоком пакетом акций. Однако в августе партнеры сообщили о намерении Siemens выйти из уставного капитала «Силмашин». Тогда же было объявлено о создании СП «Силовых машин» и Siemens по производству газовых турбин. «От сотрудничества с Siemens в рамках проекта по строительству завода высоковольтного оборудования отказались в целях диверсификации работы с поставщиками», — полагает управляющий активами УК «БКС Капитал» Николай Солабучто. Кроме того, у «Силовых машин» могут быть планы по выходу на азиатский рынок, а у Toshiba там традиционно сильные позиции, допускает он. //16.09.11// <http://rbcdaily.ru/2011/09/16/industry/562949981491978>

## ДАНИЯ

**Королева энергосбережения // Феномен построения в Дании одной из самых энергоэффективных экономик на планете основан на скрупулезном и последовательном выстраивании государством правил и технологических коридоров и тщательном контролировании их соблюдения. //«Эксперт»**

Конкурентное преимущество датских компаний, и не только в России, объективно заключается в том, что они поставляют самое энергоэффективное оборудование и материалы, которые и составляют изрядную долю их экспорта. По данным, приведенным в правительственной энергетической стратегии (Energy strategy 2050), опубликованной в феврале текущего года, в 2009 году только на технологии и оборудование для энергетики приходилось около 12% от общего объема датского экспорта; в Европе, к примеру, этот показатель в среднем вдвое меньше.

К 1990 году, когда датское правительство заявило о новой энергетической стратегии «Энергия-2000», все пункты предыдущих программ были уже выполнены. В результате принятых мер, стимулирующих повышение энергоэффективности экономики, энергоемкость каждой единицы ВВП в 2007 году снизилась на 40% по сравнению с 1980 годом. 3

По словам доцента Института проблем энергоэффективности МЭИ Евгения Гащо, европейские механизмы, стимулирующие энергосбережение, у нас не заработают.

Ключевым же фактором отказа от энергосберегающих мероприятий в России оказываются не цены на топливо, как на Западе, а банковская ставка. Только когда она падает ниже восьми процентов годовых, в вопросах энергосбережения начинает превалировать стимулирующая роль цены топлива.

В целом же, считает Евгений Гащо, **в ходе реформ в России образовался целый ряд институциональных ловушек неэффективности, из-за чего принятые законы пока не работают. Прежде всего неэффективность и перерасход топливно-энергетических ресурсов выгодны многим заинтересованным сторонам.** Это приводит к увеличению бюджетов тех же энергокомпаний и к перерасходу бюджетных средств, а затем, по бюджетной логике, — к растущим затратам казны на субсидирование энергообеспечения. Поэтому никто не торопится давать гарантии на возврат инвестиций энергоэффективных проектов, которые активно предлагают осуществить те же датчане. Возник порочный «контур неэффективности», который вовлекает в свою орбиту новых участников и, по сути дела, блокирует создание стимулов и потребностей к экономии ТЭР, поэтому попытки пропаганды, примеры передового опыта находят пока мало последователей: не сформирована сама потребность в экономии. Политическая воля руководства страны вязнет, так как функции госуправления и контроля размазаны по разным ведомствам (МЭРТ, Минэнерго, Минрегион), единый центр осуществления политики в области ресурсосбережения и энергоэффективности так и не был сформирован.

Полностью – см. Приложение

//19/09/11// <http://expert.ru/expert/2011/37/koroleva-energoberezheniya/>

## **ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ//ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ**

**В Свердловской области мониторингом и анализом показателей, индикативным планированием в сфере энергоэффективности занимается Государственной бюджетное учреждение «Институт энергосбережения» (ИНЭС)//EnergyLand.info**

Особую важность приобретают аспекты энергосбережения в бюджетной сфере – как по причине обязательного снижения затрат на топливно-энергетические ресурсы (ТЭР) как минимум на 3% в год, так и с учетом имеющегося потенциала.

В Свердловской области программы энергосбережения разрабатываются с 1996 г. В результате энергоёмкость ВРП в регионе с 2000 по 2008 гг. снижалась среднегодовыми темпами 5,5%.

По расчетам аналитиков Института энергосбережения, для снижения энергоёмкости ВРП Свердловской области к 2020 г. на 40% к уровню 2007 г.

необходимо с 2013 г. снижать энергоемкость ВРП на 5,5-6 % в год ежегодно; темп роста ВРП с 2013 г. довести до 7,5-8% в год; прирост потребности в топливе и энергии на 90% покрывать за счет энергосбережения и снижения удельного потребления топливно-энергетических ресурсов. Эти цифры позволяют по-новому взглянуть на процесс и всю организацию работы по росту энергоэффективности в области.

Согласно новому законодательству, все регионы обязаны разработать собственные программы повышения энергоэффективности. В Свердловской области программы энергосбережения разрабатываются не первый год, и в 2010 г. мы смогли сформировать такую программу как квинтэссенцию всего опыта и наработок Института энергосбережения. Тем более, что впервые на федеральном уровне определены общие требования к такому документу. Региональная программа по энергосбережению и повышению энергетической эффективности на 2010-2015 гг. с целевыми установками до 2020 г. утверждена Постановлением Правительства Свердловской области от 2 июля 2010 г. №1022-ПП.

Именно ТЭБ позволил оценить энергоемкость по отдельным отраслям и видам продукции, а также определить потенциал энергосбережения. Он равен порядка 17 млн т условного топлива в год – это целое месторождение. Причем «разработка» обойдется в 2-6 раз дешевле, чем получение этой же энергии путем наращивания генерирующих мощностей. А до 2020 г., по нашим расчетам, можно высвободить до 180 млн т.у.т. Основная доля (более 40%) приходится на промышленность и строительство, треть – ресурсы топливно-энергетического комплекса, 13% - жилищного сектора.

Расчеты позволили поставить в Региональной программе задачу сокращения бюджетных расходов на коммунальные услуги в общих расходах бюджета области к 2015 г. в 1,3 раза, к 2020 г. - в 1,5 раза по отношению к уровню 2007 г. Опыт показывает, что цифры реальные. Институт третий год занимается согласованием лимитов на тепловую и электрическую энергию, а в этом году впервые – и на все виды топлива и воду, для организаций, финансируемых из регионального и местных бюджетов. Только в 2010 г. благодаря проведенной работе были высвобождены порядка 500 млн руб. бюджетных средств.

Весной 2011 г. по заказу Министерства энергетики области была разработана Энергетическая концепция энергоэффективного малоэтажного многоквартирного здания для отселения из ветхого и аварийного жилья. Планируется, что после апробации оно станет прототипом для массового строительства.

10 лет в УрФУ (ранее УГТУ-УПИ) существует кафедра «Энергосбережение», выпущено множество учебников и пособий. Среди них – первый в современной России учебник «Основы энергосбережения», получивший гриф УМО и переживший на сегодня 3 переиздания; брошюра «Энергосбережение для всех», содержащая бытовые советы и рекомендации; электронный учебник «Организация работ по энергосбережению в муниципальных образованиях

Свердловской области»); учебник для старших классов школ по энергосбережению.

Действует организованная совместно с НП «Союз «Энергоэффективность» (саморегулируемая организация - СРО) система подготовки энергоаудиторов. Сегодня в рабочей повестке дня – создание в сотрудничестве с партнерами Научно-образовательного центра.

Николай Данилов, директор ГБУ Свердловской области «Институт энергосбережения», зав. кафедрой «Энергосбережение» УрФУ, д.э.н., профессор

//19.09.11// [http://energyland.info/news-show-actualno-77371?utm\\_source=feedburner&utm\\_medium=feed&utm\\_campaign=Feed%3A+energyland+%28Energyland.info+%D0%9B%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%B0+%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%B9%29](http://energyland.info/news-show-actualno-77371?utm_source=feedburner&utm_medium=feed&utm_campaign=Feed%3A+energyland+%28Energyland.info+%D0%9B%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%B0+%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%B9%29)

## **ИНТЕР РАО//СВЕТОДИОДЫ//M&A**

**Энергия переходит в свет//Продавец электроэнергии "Интер РАО" прикупил петербургского производителя светодиодов ЗАО "Светлана-Оптоэлектроника" // Коммерсантъ С-Петербург**

№174/П (4714), 19.09.2011

**ОАО "Интер РАО Светодиодные системы" (входит в "Интер РАО ЕЭС") получило контроль в ЗАО "Светлана-Оптоэлектроника".** По оценке экспертов, стоимость сделки могла составить от 200 до 500 млн рублей. Ранее "Светлана-Оптоэлектроника" более двух лет вела переговоры с корпорацией "Росанано" об участии в бизнесе, но не смогла договориться об условиях сделки. По мнению экспертов, "Светлана-Оптоэлектроника" сделала правильный выбор партнера: компания "Интер РАО", которая занимается производством и реализацией электроэнергии, откроет производителю светодиодной продукции рынок сбыта.

Летом ОАО "Интер РАО ЕЭС" стало владельцем 35,17% акций ОАО "Интер РАО Светодиодные системы", которое организовано для массового внедрения светодиодного освещения в России (сделка произошла посредством допэмиссии акций "Интер РАО Светодиодные системы" объемом 1,7 млрд рублей).

Полностью – см. Приложение

//19.0911// <http://www.kommersant.ru/doc/1776588>

## **РЕФОРМА ЭНЕРГЕТИКИ //ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ// ДИКУССИЯ**

### **В реформе нигде не прописана обязательность разделения генераций и тепловых сетей// РБК daily**

О том, как снять эту проблему в столице, корреспонденту РБК daily АРТЕМУ МИХАЙЛОВУ рассказал генеральный директор ОАО «ВНИПИэнергопром» ВИКТОР СЕМЕНОВ.

— Сама модель рынка была выбрана правильно. Другой вопрос — различных особенностей настолько много, что они любую идею могут превратить в свой антипод.

- Отдельный вопрос — о центре принятия решений. У нас нет такого единого центра, которым было РАО «ЕЭС». Есть компании, которые работают на рынке, — генераторы, сетевики, сбыты, — но нет единого центра принятия решений, которым в свое время было РАО «ЕЭС».

— В реформе нигде не прописана обязательность разделения генераций и тепловых сетей. Производство электроэнергии и ее передача по электрическим сетям — эти функции в соответствии с логикой реформы осуществляют разные компании. Но в ситуации с теплом опыт и логика говорят о необходимости управления процессами из единого центра.

- Объединение МТК и «Мосэнерго» — в случае принятия такого решения — позволило бы повысить надежность энергосистемы города. Что же касается заморозки тарифа, мне кажется, что это возможно. Достичь экономии реально — за счет оптимизации нагрузок, более эффективного сжигания топлива, сокращения управленческого аппарата и других мер.

— В 2010 году некоммерческое партнерство «Российское теплоснабжение», президентом которого я являюсь, совместно с некоммерческим партнерством «Совет производителей электроэнергии и стратегических инвесторов электроэнергетики» создали некоммерческое партнерство «Энергоэффективный город». Полностью – см. Приложение

//19.09.11// <http://www.rbcdaily.ru/2011/09/19/tek/562949981515333>

### **En+ Group**

#### **En+ Group планирует построить ЛЭП Чита — Пекин длиной 1,4 тысячи километров // ИА «Чита.Ру»**

Кроме того, компания также планирует создать ЛЭП от проектируемой теплоэлектростанции в Усть-Куте Иркутской области до Удоканского месторождения меди.

«Возможности экспорта электроэнергии в Китай есть, но ограничен переток. Пока En+ Group изучает технические возможности и спрос. Если строительство ЛЭП из Иркутской области в Забайкальский край будет включено в программу ФСК, Удоканский ГОК заработает на нашей электроэнергии», - главы En+ Group Вольнец.

//19.09.11// <http://www.chita.ru/news/33113/>

## **РОСТЕХНАДЗОР**

**Ростехнадзор оштрафовал нижегородский и мордовский филиалы ТГК-6 на 1,604 млн руб. за нарушения в сфере промышленной и энергетической безопасности по итогам плановой проверки//РБК**

Ведомство проверило соблюдение обязательных требований нормативных документов и законодательства РФ в сфере промышленной и энергетической безопасности на Новогорьковской ТЭЦ, Держинской ТЭЦ, Игумновской ТЭЦ, Нижегородской ГРЭС, Сормовской ТЭЦ и Саранской ТЭЦ-2. В ходе обследования было выявлено 829 нарушений законодательства и правил безопасности.

По результатам рассмотрения дел об административных правонарушениях вынесены постановления о назначении штрафов на общую сумму 1,604 млн руб.

//16.09.11// <http://www.rbc.ru/rbcfreenews/20110916222848.shtml>

## **РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ//НОВОСТИ**

### **ЯРОСЛАВЛЬ//ВЭБ**

**ГК "Внешэкономбанк" (ВЭБ) и ОАО "Ярославская генерирующая компания" (ЯГК) подписали соглашение о предоставлении компании кредитной линии с лимитом 2 млрд 400 млн рублей на строительство парогазовой теплоэлектростанции (ПГУ) в Тутаеве Ярославской области// ИНТЕРФАКС**

Кредит предоставлен сроком на 15 лет. Документ подписан в рамках X международного инвестиционного форума "Сочи-2011".

ЯГК и ОАО "Сатурн - Газовые турбины" (Рыбинск, Ярославская область) в августе 2011 года приступили к строительству в Тутаеве парогазовой теплоэлектростанции мощностью 52 МВт. Стоимость проекта - до 2,5 млрд рублей. Он реализуется в форме государственно-частного партнерства.

Завершить строительство планируется в 2012 году. Запуск ПГУ позволит сократить энергодефицитность Ярославской области на 4,8% и увеличить производство электроэнергии на 390 млн кВт.ч в год (5% от регионального потребления).  
//16.09.11// <http://www.interfax-russia.ru/Center/news.asp?id=259707&sec=1679>

## АМУРСКИЙ КРАЙ

### **«Амурэнергосбыт» озвучил тоги работы за восемь месяцев //АмурИнфо**

Одна из тенденций 2011 года - рост электропотребления на розничном рынке Амурской области, который за прошедшие восемь месяцев, по сравнению с аналогичным периодом прошлого года, составил более 5%.

Задолженность потребителей перед Амурэнергосбытом в настоящее время составляет 466 млн рублей, из них 146 млн не доплатили предприятия ЖКХ, 135 млн — население.

С 1 марта 2011 г. действует новый порядок расчета стоимости электроэнергии для юридических лиц. С 1 июля текущего года правила также распространили свое действие и на потребителей с присоединенной мощностью менее 750 кВА.

За март — июль в среднем каждый киловатт-час подешевел на 12 копеек. За весь период применения правил для предприятий с присоединенной мощностью менее 750 кВА снижение стоимости электроэнергии составило 51 миллион рублей, а штрафные санкции - 900 тысяч.

//19.09.11// <http://www.amur.info/press/3/9/1073.html>

## ТОМСК

### **Первый энергоэффективный детсад на 90 мест за 110 млн руб появится в Томске к концу года//Лента региональных новостей**

Энергоэффективные новшества позволят уменьшить затраты на эксплуатацию здания до 40%. В Томске также строится энергоэффективный дом.

«Здесь также применяются все современные технологии в области энергосбережения и энергоэффективности. Плюс сам дом необычный — это первый томский небоскреб. Его высота — 70 метров», — уточнил чиновник.

В Томске в очереди на места в детские сады стоят более 8 тысяч детей в возрасте от полутора до шести лет, посещают детсады более 20 тысяч дошкольников областного центра. Новые детсады не строились в Томске 20 лет. Первое новое дошкольное учреждение после длительного перерыва было сдано в 2010 году.  
//19.09.11// <http://lentaregion.ru/13485>

## ХМАО-ЮГРА

**Ханты-Мансийский автономный округ будет обеспечен аварийными источниками энергоснабжения — будет приобретено 116 автономных электростанций //Из средств окружного бюджета выделено около 210 млн. рублей// ИИ «NewsProm.Ru»**

Расходы окружного бюджета на подготовку к отопительному периоду были утроены: так к 231, 7 млн. руб, запланированным изначально по целевым программам, было добавлено 460, 4 млн. руб.

/19.09.11//

[http://www.newsprom.ru/Ekonomika/131640330927608/IV\\_Jugre\\_na\\_pokupku\\_116\\_avtonomnyh\\_elektrostancij\\_potratjat\\_okolo\\_210 mln\\_rub\\_iz\\_bjudzheta.html](http://www.newsprom.ru/Ekonomika/131640330927608/IV_Jugre_na_pokupku_116_avtonomnyh_elektrostancij_potratjat_okolo_210 mln_rub_iz_bjudzheta.html)

## ЯКУТИЯ

**Необходимость строительства Якутской ГРЭС-2 поддержана на уровне Правительства РФ // ЯСИА**

15 сентября в Москве Президент Республики Саха (Якутия) Егор Борисов принял участие в совещании у заместителя Председателя Правительства РФ Игоря Сечина на тему «Об исполнении инвестиционных программ энергетических компаний с государственным участием».

Основной интерес участников совещания был сосредоточен на вопросе финансирования строительства объектов электроэнергетики в 2012-2014 годах. Главный вопрос, который волнует сегодня Правительство РС(Я) – необходимость строительства Якутской ГРЭС-2.

По словам Егора Борисова, на совещании у вице-преьера Правительства РФ Игоря Сечина позиция республики о начале возведения ЯГРЭС-2 получила принципиальную поддержку.

//18.09.11//[http://www.ysia.ru/full-news.php?id\\_news=42373](http://www.ysia.ru/full-news.php?id_news=42373)

## БИОТОПЛИВО

**Кубанские переработчики строят газогенераторную электростанцию на отходах производства // Коммерсантъ(Ростов)**

№174 (4712), 17.09.2011

Компания «Центр Соя» (Краснодарский край) до конца текущего года намерена ввести в эксплуатацию для собственных нужд газогенераторную электростанцию, которая будет работать на лузге подсолнечника. Проект создания альтернативного источника энергоснабжения стоимостью 60 млн рублей реализуется в связи с наличием серьезного энергодефицита, тормозившего проект ООО «Центр Соя» по модернизации производства с наращиванием объемов переработки на 50%.

По мнению экспертов, основным препятствием, сдерживающим широкое внедрение проектов альтернативной энергетики, является их высокая стоимость и недостаточная осведомленность бизнеса о новых технологиях.

В качестве топлива будут использоваться собственные отходы производства — лузга подсолнечника. Пока она вывозится в европейские страны для сжигания в котельных в виде гранул, цех по переработке лузги в гранулы был запущен в 2007 году. В целом программа модернизации ООО «Центр Соя» предусматривает увеличение объемов переработки на 50%.

По данным участников рынка, на юге России уже реализуются проекты превращения отходов сельхозпроизводства в энергоносители. В частности, в феврале и октябре 2010 года на маслоэкстракционных заводах в Морозовске и Миллерове (Ростовская область, владелец — ОАО «Астон». — „Ъ“) были введены в эксплуатацию две ТЭС мощностью 6 МВт каждая, работающие на подсолнечной лузге и оболочке сои, которые обеспечивают в основном собственные потребности предприятий. Также ООО «ЮНК- Агропродукт» (г. Кропоткин) использует оборудование по преобразованию лузги в горючий газ, полная стоимость проекта — 39,9 млн рублей, при этом ежегодная экономия стоимости газа составляет 12 млн рублей, а себестоимость 1 Гкал снижается на 46%, расходы на утилизацию сокращаются на 19 млн руб. в год.

Полностью – см. Приложение

//17.09.11// <http://www.kommersant.ru/doc-y/1776214>

## **ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ЛАМПЫ**

**ОАО РЖД и компания Philips пустили по российским железным дорогам демонстрационную площадку — вагон под названием "Энергосбережение, энергоэффективность и экологическая безопасность"// Коммерсантъ Деньги**

Цель — показать свежие мировые достижения в области световых и энергоэффективных технологий. Вагон содержит четыре тематические выставки. Вначале — экспонаты, рассказывающие об истории источников освещения (от лампы накаливания до светодиодов), затем — светотехнические инновации для промышленных и промышленных объектов на примере модели депо "Сапсана". Другие две инсталляции посвящены уличному и офисному освещению. Диод идет

Без помощи государства большинство российских предпринимателей полагают высокие расходы на энергию неизбежными — не видят возможности заниматься оптимизацией энергопотребления. В итоге Россия в целом тратит на производство единицы ВВП втрое больше энергоресурсов, чем европейские страны.

Представители компаний, которые производят нужные для таких проектов светодиодные лампы, утверждают, что энергосберегающие программы доступны не только крупным предприятиям, но и городским администрациям, а также обычным гражданам.

Полностью – см. Приложение

//19.09.11//<http://www.kommersant.ru/doc-y/1767399>

## **ВЫСТАВКИ, КОНФЕРЕНЦИИ, КОНКУРСЫ**

### **ВОЛГА-2011//САМАРА**

**Представители ЗАО "Энерго-Сервисная Компания" приняли участие в межрегиональной специализированной выставке и круглых столах "Энергоэффективность и ресурсосбережение. Волга-2011"//RusCable**

Данное мероприятие прошло в Самаре с 7 по 9 сентября текущего года по инициативе ГАУ СО «Региональное агентство по энергосбережению и повышению энергетической эффективности», при поддержке Полномочного представителя Президента РФ в Приволжском федеральном округе, **Российского энергетического агентства Минэнерго России**, Министерства энергетики и ЖКХ Самарской области, Министерства промышленности и технологий Самарской области.

Заместитель Директора Департамента по развитию бизнеса Роман Комиссаров, выступая на круглых столах по энергоаудиту и энергоэффективности в бюджетной сфере, рассказал широкому кругу заинтересованных слушателей о перспективах применения энергосервисных контрактов в России: «Энергосервисные контракты при коррективах в законодательстве могут решить проблему отсутствия собственных средств на модернизацию и дальнейшее развитие ЖКХ и бюджетной сферы».

//16.09.11// [http://www.ruscable.ru/news/2011/09/16/Predstaviteli\\_Energo-Servisnaya\\_Kompaniya\\_prinyali/](http://www.ruscable.ru/news/2011/09/16/Predstaviteli_Energo-Servisnaya_Kompaniya_prinyali/)

**Национальный союз энергосбережения проводит бесплатную интернет-конференцию «Организация энергосбережения в ЖКХ»//САН-Хакасия**

Конференция будет проходить с 25 сентября по 25 октября.

Доступ на конференцию свободный и не требует предварительной регистрации. С программой проведения и подробностями о проведении конференции можно ознакомиться на сайте организаторов интернет-конференции «Организация энергосбережения в ЖКХ».

//19.09.11// <http://abakan.sibnovosti.ru/society/164225-kommunalschikam-hakasii-rasskazhut-kak-ekonomit-elektroenergiyu>

## СТРАНЫ БЛИЖНЕГО ЗАРУБЕЖЬЯ

### УКРАИНА

#### ВИЭ//БИОТОПЛИВО

##### **На Украине все большие обороты набирает возобновляемая энергетика// Телеканал новин "24"**

Согласно отчету Ассоциации участников рынка альтернативных видов топлива и энергии, за последний год в секторе возобновляемой энергетики Украины были введены в эксплуатацию объекты электрогенерации общей мощностью более 96 МВт и теплогенерации - более 42 МВт.

"Почти 100 миллионов тонн - потенциал возобновляемой энергетики. Это половина того, что сейчас потребляет Украина. И мы сейчас сделали аналитику такую, что этот потенциал можно реализовать до 2030 года", - говорит заместитель директора Института возобновляемой энергетики НАН Украины Степан Кудря.

Как отмечает ученый, ранее в долю "альтернативы" в энергетическом балансе страны возможно довести до 30%. За 5 лет - до 10%. Хотя на сегодня этот показатель пока не превышает даже 1%. Впрочем, как уверяют эксперты, отрасль уже встала на ноги, поэтому ее активное развитие - лишь вопрос времени.

Активно в Украине развивается и рынок твердого биотоплива. Отмечают уже даже дефицит сырья. Поэтому в качестве бизнеса становится интересным выращивание специальных культур для дальнейшей переработки в топливные брикеты.

Одна из таких - мискантус, или "слоновая трава". Это растение по виду принадлежит к многолетним травам, однако растет высотой до нескольких метров и по энергетической стоимости местами не уступает древесине. К тому же она увеличивает содержание гумуса в почве.

//17.09.11//

[http://24tv.ua/home/showSingleNews.do?itog\\_nedeli\\_v\\_ukraine\\_vse\\_bolshie\\_oboroty\\_nabiraet\\_vozobnovlyaemaya\\_energetika&objectId=136892](http://24tv.ua/home/showSingleNews.do?itog_nedeli_v_ukraine_vse_bolshie_oboroty_nabiraet_vozobnovlyaemaya_energetika&objectId=136892)

### БЕЛОРУССИЯ

##### **Китай выделит Беларуси льготный кредит в \$1 млрд. для реализации совместных согласованных проектов //В настоящее время в Беларуси при кредитной поддержке правительства и банков Китая реализуется проектов на сумму более \$4 млрд - премьер-министр Михаил Мясникович// БЕЛТА**

Среди направлений сотрудничества – энергетика. "Мы заинтересованы в привлечении прямых китайских инвестиций. В этом направлении достигнуты определенные успехи", - сказал он.

//18.09.11// [http://www.belta.by/ru/all\\_news/economics?id=573096](http://www.belta.by/ru/all_news/economics?id=573096)

## **УЗБЕКИСТАН**

### **Узбекистан и Всемирный банк подписали заемное соглашение на сумму в \$110 млн по проекту Талимарджан // Uzbekistan Daily**

Проект строительства ВЛ 500 кВ Талимарджанская ТЭС - подстанция Согдиана с открытым распределительным устройством 500 кВ на Талимарджанской ТЭС. Целью Проекта является повышение надежности электроснабжения бытовых и коммерческих потребителей в четырех областях Узбекистана - Самаркандской, Кашкадарьинской, Навоийской и Бухарской. Это будет достигнуто за счет усиления энергосистемы и снижения потерь при передаче электроэнергии.

Благодаря финансированию, предоставленному Всемирным банком, бытовые и коммерческие потребители электроэнергии в юго-западной части Узбекистана с общей численностью населения свыше 4 млн. человек получают доступ к более надежному электроснабжению.

//17.09.11// <http://www.uzdaily.uz/articles-id-8229.htm>

## **КАЗАХСТАН**

### **Казахстанский центр развития и модернизации ЖКХ приступил к реализации проекта по строительству центров энергоэффективности ЖКХ в городах Астана, Алматы и Актобе// КАЗИНФОРМ**

Планируемый срок завершения строительства - III квартал 2013 года.

Основная деятельность центров будет ориентирована на развитие и внедрение энергоэффективных технологий в ЖКХ, проведение научно-исследовательских и конструкторских разработок, реализацию энергосберегающего оборудования, обучение и переобучение специалистов сферы ЖКХ, а так же пропаганду политики энергосбережения.

Проект нацелен на максимальное участие казахстанских компаний.

//19.09.11// <http://www.inform.kz/rus/article/2405971>

## ЗАРУБЕЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### НОВОСТИ КОМПАНИЙ

#### SIEMENS

**Немецкая компания Siemens объявила, что уходит с рынка ядерной энергетики//Это решение было принято в связи с аварией на Японской АЭС "Фукусима-1"//РБК-Украина.**

Совместное предприятие с российским "Росатомом" также будет закрыто, хотя, по словам Лешера, Siemens готов сотрудничать с компанией "в других сферах". Лешер отметил, что реакция российской стороны была "понимающей". При этом Siemens продолжит изготавливать и экспортировать компоненты для паровых турбин, которые могут быть использованы как в АЭС, так и в тепловых электростанциях.

//18.09.11// <http://www.rbc.ua/rus/top/show/siemens-uhodit-iz-yadernoy-energetiki-18092011184200>

#### BASF

**Концерн BASF представляет перспективную городскую концепцию генерирования электроэнергии // Новости нанотехнологий и нанобизнеса**

Проект представлен на 64м-о Международном автосалоне во Франкфурте. Эта футуристическая конструкция состоит из 85 отдельных фотоэлектрических модулей, при изготовлении которых были использованы органические полупроводящие материалы производства BASF. Действуя совместно с компаниями Smart и Konarka, BASF впервые представляет возможности использования полимерных фотоэлементов для повышения эстетичности зданий и сооружений



Конструкция-прототип выполнена в виде ворот высотой около пяти метров и шириной почти четыре метра; по замыслу авторов, она даёт представление о футуристическом облике городского дизайна. Специалисты BASF создали полупроводящий полимерный материал Seriolid P200®, который входит в состав модулей и поглощает солнечный свет с целью последующего генерирования электроэнергии.

Благодаря своим свойствам, новые модули очень хорошо подходят для интеграции в натяжные конструкции и на стены зданий – в том числе и на изогнутые поверхности, и на те фасады, которые «выходят» не на южную сторону света.

//19.09.11// <http://www.nanonewsnet.ru/news/2011/kontsern-basf-predstavlyayet-perspektivnyyu-gorodskuyu-kontseptsiyu-generirovaniya-elektroe>

## АЛЬТЕРНАТИВНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

### ИЗРАИЛЬ

#### "Зеленое" будущее Израиля// ZMAN.com

В постановлении правительства зафиксированы планы развития солнечной энергетики и принципы регулирования данного сегмента отрасли, меры стимулирования частных предпринимателей по входу на рынок «зеленой» энергии и т. д.

К 2020 году десятая часть вырабатываемой в стране электроэнергии станет альтернативной – то есть полученной за счет энергии солнца, ветра, переработки отходов и биотоплива.

В 2009 году вступила в строй уникальная солнечная электростанция в пустыне Негев. Солнце светит 300 дней в году. Температура в тени 48 градусов по Цельсию.

К 2014 году квота на выработку «зеленой» электроэнергии достигнет 110 мегаватт-часов, а к 2020 – 460 мегаватт-часов. На исследования в области альтернативной энергетики выделяется 10 миллионов шекелей. Предполагается наладить выпуск электроэнергии на биогазе.

**В 2010 году заработала первая в Израиле и одна из немногих подобного рода в мире электростанция на биотопливе «Эмек Эфер». Ежедневно из 600 тонн коровьего навоза она вырабатывает до 3 мегаватт-часов электроэнергии.**

//18.09.11// <http://www.zman.com/news/2011/09/18/110224.html>

## СОЛНЕЧНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

### INTEL

#### Intel показала процессор, работающий на солнечной батарее// Компьютерное обозрение

Экспериментальный чип под кодовым именем Claremont выполнен на архитектуре класса Pentium, работает с концептом DDR3 памяти (Hybrid Memory Cube) разработки компании Micron. Используемая в новом чипе технология Near Threshold Voltage Processor, разработанная специалистами компании Intel, дает возможность добиться чрезвычайно низкого уровня энергопотребления — транзисторы в нем переключаются из одного состояния в другое при напряжении,

близком к пороговому значению. **Для работы прототипу достаточно энергопотребления 10 мВт, что дает возможность обеспечить его энергией от солнечной батареи размером с почтовую марку.**

//16/09/11// [http://ko.com.ua/intel\\_pokazala\\_processor\\_rabotayushhij\\_na\\_solnechnoj\\_bataree\\_58350](http://ko.com.ua/intel_pokazala_processor_rabotayushhij_na_solnechnoj_bataree_58350)

## ИТАЛИЯ

**92% итальянцев считает, что солнечная энергетика – одно из приоритетных направлений, которое необходимо развивать// Италия по-русски**

Были опрошены 1003 респондента разных полов, возрастной категории из 20 регионов Италии. Несмотря на сильное желание выдвинуть в качестве основной энергетики будущего – солнечную, только 57 % опрошенных знают о существовании закона “Conto energia”. 67 % респондентов были готовы самостоятельно производить подобную энергию при знании технических деталей. Этот показатель вырос по сравнению в 2009 годом, когда об этом думали лишь 54 % итальянцев. 30% опрошенных знает о финансовых преимуществах такого проекта. Более 95 % итальянцев считает, что солнечная энергетика положительно влияет на окружающую среду.

//18.09.11// <http://www.italia-ru.it/news/2011/09/18/61399>

## БИОТОПЛИВО

### США

**Производитель биотоплива Mascoma надеется привлечь 100 млн долл. в ходе IPO//РБК-Украина**

Компания планирует использовать полученные средства для того, чтобы развивать свой производственный процесс и расширить сбыт на рынке этаноловой промышленности. Она также собирается начать строительство двух заводов для преобразования древесины в этанол.

Mascoma Corporation - американская компания по производству биотоплива, которая производит целлюлозный этанол из дерева и проса. Была основана в 2005 году.

//19.09.11// <http://www.rbc.ua/rus/newsline/show/proizvoditel-biotopliva-mascoma-nadeetsya-privlech-100-mln-19092011053000>

## ЛИТВА//ДИСКУССИЯ

**Кое-что о биотопливе //Литва на русском языке**

Дело в том, что американские ученые обнаружили, что биотопливо может оказать медвежью услугу не только транспорту, но и природе. Подтверждают это и работники шяуляйского автосервиса "AutoRC", которые провели эксперименты с биотопливом.

"Экологическое топливо не дает ни чистой экологии, ни экономии, - говорит руководитель автосервиса А.Мякшрунас. - Октановое число экологического бензина с этилом низкое, но двигатели большинства автомобилей не приспособлены к нему. Кроме того, такого топлива расходуется непомерно много, двигатель на нем работает с перебоями. По утверждению водителей, расход биогорючего E85 по сравнению с бензином A95 почти на 30% выше. О какой экономии может идти речь, если расход бензина на 100 км почти на 3 л больше? Кроме того, экобензин портит двигатель".

Как показали исследования ученых в США, использование биоэтанола как автомобильного горючего повышает выбросы в атмосферу углекислого газа. К тому же, считают американцы, производство биогорючего может нанести больше вреда, чем пользы. Увеличатся вырубки леса, ведь потребуются площади под посев сырья для биоэтанола - кукурузы и тростника. Ученые утверждают: чтобы до 2050 г. удовлетворить спрос на биотопливо, придется вырубить 59% лесов во всем мире. А для полива посевов потребуется огромное количество пресной воды, что может повлечь за собой ее нехватку не только в странах с жарким, но и со средним климатом.

Не проявляют особого оптимизма и производители экогорючего. "В год из рапса мы производим 12 тыс. т биодизелина, т.е. очень мало, - говорит гендиректор предприятия "Рапсоила" Э.Чяплинскас. - Не хватает сырья - сегодня рапс в Литве уже становится дефицитом, поэтому и цена такого горючего достаточно высока. Кто будет его покупать, если оно дороже обычного дизелина? Если бы все производители выпускали только качественный экодизелин, то и движки не выходили бы из строя. Но люди разные, вот и определенный риск есть..."

//19.09.11// <http://www.nedelia.lt/news-lt/20225-koe-chto-o-biotoplive.html>

## **ПЕРЕРАБОТКА МУСОРА**

### **ВЫСТАВКИ, КОНФЕРЕНЦИИ, КОНКУРСЫ**

#### **Гамбурге уже в 26 раз с огромным успехом прошла ежегодная выставка «Solar World»// Латвийские рейтинги**

Новейшие технологии, разработки, а также сами модули для крыш, стен, и даже окон представили более 500 производителей со всего мира.

//18.09.11// <http://www.reitingi.lv/ru/news/daba/27951.htm>