

**СОДЕРЖАНИЕ:**

<b>РОССИЙСКОЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ АГЕНТСТВО</b> .....	4
<b>ПРЕМИЯ «БЕРЕГИТЕ ЭНЕРГИЮ»</b> .....	4
"Российская газета" стала лауреатом национальной премии "Берегите энергию!" //Российская газета .....	4
<b>РИА Новости признали "энергоэффективным СМИ" и наградили премией "Берегите энергию-2011"// ПРАЙМ</b> .....	4
<i>Информация также опубликована: ПРАЙМ</i> .....	5
<b>Состоялась Церемония награждения Ежегодной Национальной Премии "Берегите энергию!" //RusCable</b> .....	5
<b>МОНИТОРИНГ РЫНКА НЕФТЕПРОДУКТОВ</b> .....	5
<b>Минэнерго: Ситуация с поставками авиатоплива в московские аэропорты остается устойчивой//РБК</b> .....	5
<b>ВСЕГО СТАТЕЙ: 5</b> .....	6
<b>ОФИЦИАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ //НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ</b> .....	6
<b>МИНЭНЕРГО//ВИЭ</b> .....	6
<b>Минэнерго стимулирует «зеленую» энергию//Ветряки и малые ГЭС получают льготные условия // Коммерсантъ-Online</b> .....	6
<b>Минэнерго России с участием Минрегиона России завершило разработку проекта комплекса мер по стимулированию производства электрической энергии генерирующими объектами, функционирующими на основе использования возобновляемых источников энергии //ЭнергоНьюс</b> .....	7
<b>ИНВЕСТИЦИИ В ЭНЕРГЕТИКУ</b> .....	8
<b>Инвесторов держат в напряжении//Энергетики ждут от государства условий для вложения в новые мощности //Коммерсантъ</b> .....	8
<b>РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ//НОВОСТИ</b> .....	10
<b>НОВГОРОД</b> .....	10
<b>ОАО "Новгородоблэнергосбыт" поможет школам и детским садам Новгородской области сэкономить затраты на энергоресурсы //RusCable</b> .....	10
<b>ТУЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ</b> .....	10
<b>Прокурором Заокского района приняты меры к устранению нарушений законодательства об энергосбережении//Все прокуратуры</b> .....	10
<b>ТЮМЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ</b> .....	11
<b>На программу по энергоэффективности в 2011 году Тюменская область потратит более 333 млн. рублей// NewsProm.Ru</b> .....	11

<b>ЭНЕРГОАУДИТ</b> .....	11
«ЭСКО Тюменьэнерго» презентовала в Москве предложения по энергоэффективности//Тюменская линия.....	11
<b>БИОТОПЛИВО</b> .....	12
РОСТЕХНОЛОГИИ//НОВЫЕ ОБЪЕКТЫ//ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ .....	12
Строительство завода по производству биотоплива в Тулоне начнется летом 2012 года//Сибирские новости .....	12
<b>ЦЕНТРЫ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЯ</b> .....	12
<b>КИОТСКИЙ ПРОТОКОЛ</b> .....	13
На форуме в Дурбане (ЮАР)определят будущее Киотского протокола//Вести.ру.....	13
<b>ВЫСТАВКИ, КОНФЕРЕНЦИИ, КОНКУРСЫ</b> .....	13
WOODEX.....	13
С 29 ноября по 2 декабря состоится выставка Woodex/Лестехпродукция //Москва// Крокус-Экспо//ИАА Инфобио .....	13
СПЕЦПРИЗ ЗА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ .....	14
На всероссийском конкурсе Миасс получил спецприз за энергосбережение// Первый областной канал .....	14
<b>СТРАНЫ БЛИЖНЕГО ЗАРУБЕЖЬЯ</b> .....	14
<b>АЗЕРБАЙДЖАН</b> .....	14
AFD предложило Азербайджану финансирование развития альтернативной энергетики// Fineko/abc.az.....	14
<b>ЗАРУБЕЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ</b> .....	15
<b>КИТАЙ – ЯПОНИЯ</b> .....	15
Ли Кэцян призвал к углублению китайско-японского сотрудничества в сфере энергосбережения и защиты окружающей среды // Международное радио Китая.....	15
<b>БИОТОПЛИВО</b> .....	15
США//СЫРЬЕ ДЛЯ БИОТОПЛИВА .....	15
Плантации водорослей разрослись: дешевого сырья будет много// CNews .....	15
Одноклеточные организмы, живущие в океанах, могли бы стать новым чистым источником энергии, – отмечают эксперты//Глобалист.....	16
США//ВМС .....	17

<b>Американские ВМС успешно испытали биотопливо на эсминце//3dnews.ru.....</b>	<b>17</b>
<b>КИТАЙ .....</b>	<b>17</b>
<b>Завод по переработке 600 тыс. тонн отходов в год заработал в Маньчжурии// Чита.Ру.....</b>	<b>17</b>
<b>ЛИТВА .....</b>	<b>18</b>
<b>Министерство энергетики Литвы планирует, что с начала нового года начнет работать биржа биотоплива, на которой будут закупаться производители тепла и другие пользователи// Delfi .....</b>	<b>18</b>
<b>ВЫСТАВКИ, КОНФЕРЕНЦИИ, КОНКУРСЫ.....</b>	<b>18</b>
<b>Ценовая политика, энергетическая безопасность и вопросы развития..</b>	<b>18</b>
<b>атомной энергетики - главные темы Энергофорума в польском Сопоте// ИТАР-ТАСС .....</b>	<b>18</b>

## **РОССИЙСКОЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ АГЕНТСТВО**

### **ПРЕМИЯ «БЕРЕГИТЕ ЭНЕРГИЮ»**

#### **"Российская газета" стала лауреатом национальной премии "Берегите энергию!" //Российская газета**

Состоялась церемония награждения победителей ежегодной национальной премии "Берегите энергию!". Событие происходило в рамках международных выставок по энергоэффективности "ENES 2011" и "REenergy 2011". Редакция "Российской газеты" - среди лауреатов-представителей СМИ.

Организатором мероприятия выступило Российское энергетическое агентство Минэнерго РФ (РЭА) при поддержке Правительства города Москвы, Министерства промышленности и торговли РФ, Международной Финансовой Корпорации (IFC), Общественной палаты РФ, Общероссийской общественной организации малого и среднего предпринимательства "ОПОРА РОССИИ".

//28.11.11// <http://www.rg.ru/2011/11/25/energonaagrada-site.html>

#### **РИА Новости признали "энергоэффективным СМИ" и наградили премией "Берегите энергию–2011"// ПРАЙМ**

РАМИ "РИА Новости" и агентство "Прайм" признаны победителями в номинации "Энергоэффективное СМИ" ежегодной национальной премии "Берегите энергию – 2011", кроме того, лауреатом премии стал журналист РИА Новости.

"Номинация за наиболее активное продвижение идеи энергоэффективности в средствах массовой информации присуждается за серию информационных и аналитических материалов изданию, наиболее активно поддерживающему и продвигающему использование технологий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности", – говорится в описании премии, учрежденной Минэнерго РФ и **Российским энергетическим агентством (РЭА)**.

Дипломы лауреатов были вручены в пятницу заместителю руководителя объединенной редакции РИА Новости, руководителю редакции "Новости науки, экологии и технологий" Андрею Резниченко и исполнительному директору "Прайма" Глебу Грозовскому.

Также в число победителей вошел заместитель руководителя группы "Экология" редакции "Новости науки, экологии и технологий" объединенной редакции новостей РИА Новости Игорь Ермаченков.

"Многие компании подавали заявки, мы даже были удивлены, что в номинациях промышленных предприятий и медиа-кампаний было большое количество заявок. **Отрадно, что министерство энергетики и Российское энергетическое агентство**

**воспринимают как центры компетенции в области энергосбережения и прислушиваются к рейтингу независимых экспертов, которые вошли в экспертный совет премии", – сказал генеральный директор Российского энергетического агентства Тимур Иванов.**

Также были вручены награды победителям в номинациях "Технология года", "Энергоэффективная технология в реальном секторе экономики", "Энергоэффективный город", "Энергоэффективный офис", "Энергосбережение в строительстве", "Лучший проект в области обучения энергосбережению" и других, передает РИА Новости.

//25.11.11// [http://www.ria.ru/ria70\\_news/20111125/497957767.html](http://www.ria.ru/ria70_news/20111125/497957767.html)

Информация также опубликована: ПРАЙМ

### **Состоялась Церемония награждения Ежегодной Национальной Премии "Берегите энергию!" //RusCable**

25 ноября 2011г. в выставочном павильоне «Электрификация» на территории ВВЦ в рамках Международных выставок «ENES 2011» и «REenergy 2011» состоялась Церемония награждения лауреатов ежегодной Национальной Премии «Берегите энергию!» – общественно значимой награды, вручаемой за наиболее значимые достижения в области энергосбережения.

### **Организатором мероприятия выступило Российское энергетическое агентство.**

Премия проводится при поддержке Правительства г. Москвы, Министерства промышленности и торговли РФ, Международной Финансовой Корпорации (IFC), Общественной палаты РФ, Общероссийской общественной организации малого и среднего предпринимательства «ОПОРА РОССИИ».

На Торжественной церемонии награждения Премии «Берегите энергию!» стали известны имена компаний-лидеров среди производителей, разработчиков и поставщиков энергосберегающей продукции и технологий.

Полностью – по ссылке

[http://www.ruscable.ru/news/2011/11/28/Sostoyalasy\\_TSeremoniya\\_nagrazhdeniya\\_Ezhgodnoj\\_N/](http://www.ruscable.ru/news/2011/11/28/Sostoyalasy_TSeremoniya_nagrazhdeniya_Ezhgodnoj_N/)

## **МОНИТОРИНГ РЫНКА НЕФТЕПРОДУКТОВ**

### **Минэнерго: Ситуация с поставками авиатоплива в московские аэропорты остается устойчивой//РБК**

**По данным ФГУП "Российское энергетическое агентство", ситуация на АЗС в российских регионах стабильная.**

Полностью – по ссылке.

//25.11.11// <http://www.rbc.ru/rbcfreenews.shtml?/20111125144719.shtml>

ВСЕГО СТАТЕЙ: 5

## ОФИЦИАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ //НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

### МИНЭНЕРГО//ВИЭ

#### Минэнерго стимулирует «зеленую» энергию//Ветряки и малые ГЭС получат льготные условия // Коммерсантъ-Online

**Часть расходов придется компенсировать государству: до 2020 года бюджет может потратить до 80 млрд руб.**

Минэнерго предложило механизмы финансовой поддержки этой дорогой генерации: ВИЭ небольшой мощности смогут продавать электроэнергию на розничном рынке сетевым компаниям, а более мощные получат договоры на поставку (продажу) мощности. Аналогичный механизм уже стимулирует ОГК и ТГК строить новые энергоблоки в рамках обязательных инвестпрограмм.

Предложения Минэнерго должны еще пройти согласование с профильными ведомствами (ФСТ, Минэкономики и др.)

За рубежом используют «зеленый» тариф: электроэнергию ВИЭ закупают чуть дороже, а государство субсидирует завышение цен. В России также предполагалось, что ВИЭ должны продавать свою энергию на оптовом рынке дороже остальной генерации, но госсубсидии для компенсации дополнительных расходов не планировались.

Сейчас Минэнерго предложило отказаться от надбавки к цене «зеленой» энергии на оптовом рынке (ОРЭМ), сославшись на практическую невозможность преимущественного приобретения энергии нестабильных ВИЭ (выработка солнечной или ветровой энергетики сильно зависит от внешних условий, прогнозировать реальный объем производства сложно). **Вместо этого для ОРЭМ предложены договоры на продажу мощности (ДПМ).** Такие договоры, резко увеличивающие фиксированные выплаты для электростанций, сейчас обеспечивают инвесторам, владеющим ОГК и ТГК, гарантированную окупаемость вложений в новые энергоблоки на ТЭС. Но, как уточнили в Минэнерго, по ДПМ для ВИЭ пока нет расчетов повышенных ставок выплат за мощность.

Для нестабильных ВИЭ небольшой мощности предложен иной механизм. Они могут продавать свою выработку на розничном рынке электроэнергии (РРЭ), причем в качестве основных покупателей видятся сетевые компании. По правилам рынка сети сейчас должны приобретать на РРЭ энергию для компенсации своих потерь (разницы между выработкой генерации, отпущенной в сеть, и энергией, дошедшей до потребителей). Для ВИЭ, работающих на компенсацию сетевых

потерь, должен устанавливаться тариф, «обеспечивающий экономически обоснованную доходность инвестированного капитала», предлагает Минэнерго. Причем для ВИЭ будут сделаны исключения из общих правил. Так, сейчас генерация мощнее 25 МВт обязана выходить на оптовый рынок, но **для ВИЭ этот порог будет поднят до 150 МВт**. Кроме того, **сейчас сетевым организациям запрещено одновременно владеть активами в конкурентных секторах энергетики (генерацией или сбытовыми компаниями)**. Но для компенсации потерь сетям предложено разрешить строительство собственной генерации на ВИЭ.

В случае с ВИЭ часть финансовой нагрузки может взять на себя государство. Федеральному бюджету предложено субсидировать регионам до 25% расходов на компенсацию потерь сетей на более дорогую энергию ВИЭ. **По расчетам Минэнерго, до 2020 года размер этой субсидии достигнет 80 млрд руб.** Остальные 75% вправе, но не обязаны полностью или частично субсидировать субъекты РФ, говорят в Минэнерго.

Полностью – см. Приложение

//28.11.11// <http://www.kommersant.ru/doc/1825974>

### **Минэнерго России с участием Минрегиона России завершило разработку проекта комплекса мер по стимулированию производства электрической энергии генерирующими объектами, функционирующими на основе использования возобновляемых источников энергии //ЭнергоНьюс**

Документ представляет собой перечень мероприятий, направленных на реализацию предусмотренных Федеральным законом «Об электроэнергетике» механизмов стимулирования использования ВИЭ для производства электрической энергии и основанных, в том числе, на привлечении средств федерального и региональных бюджетов, предусматриваемых в проекте разрабатываемой государственной программы «Энергоэффективность и развитие энергетики».

В частности, комплексом мер предлагается установить **заявительный порядок оформления квалификации генерирующих объектов на основе ВИЭ на любой стадии реализации инвестиционного проекта**. В настоящее время квалификация осуществляется в разрешительном порядке после завершения строительства, ввода объекта в эксплуатацию, присоединения его к коммерческой системе оптового рынка.

Кроме того, предлагается ввести **дополнительные критерии квалификации генерирующего объекта на основе ВИЭ**, а именно: его **соответствие критериям экологической эффективности и локализации производства** технологического оборудования на территории Российской Федерации, используемого в генерирующих объектах.

Также в комплексе мер содержится предложение **изменить порядок реализации приоритетного права продажи электроэнергии, произведенной на основе ВИЭ сетевым организациям для компенсации потерь электроэнергии**. Для расширения круга потенциальных инвесторов дополнительно предлагается разрешить сетевым организациям осуществлять деятельность по производству электрической энергии на основе использования ВИЭ для компенсации потерь электрической энергии в сетях.

В целях распределения дополнительной тарифной нагрузки на потребителей электрической энергии между федеральным центром и субъектами Российской Федерации комплексом мер предусматривается **частичное субсидирование увеличения цены на электрическую энергию, произведенную с использованием ВИЭ и приобретаемую сетевыми организациями для компенсации потерь в сетях**.

Комплексом мер предлагается также внести уточнения в ряд положений, определяющих организацию государственного регулирования развития использования ВИЭ. В настоящее время целевой показатель развития использования ВИЭ определен Федеральным законом «Об электроэнергетике» как объем производства и потребления электрической энергии с использованием ВИЭ в совокупном балансе производства и потребления электрической энергии. В связи с практической невозможностью определения данного показателя предлагается **заменить его на показатель суммарной установленной мощности генерирующих объектов, функционирующих на основе использования ВИЭ**, в Российской Федерации и субъектах Российской Федерации. Это также позволит повысить роль исполнительных органов власти субъектов Российской Федерации в планировании и координации развития использования ВИЭ.  
[//28.11.11/http://energo-news.ru/archives/84576](http://28.11.11/http://energo-news.ru/archives/84576)

## **ИНВЕСТИЦИИ В ЭНЕРГЕТИКУ**

### **Инвесторов держат в напряжении//Энергетики ждут от государства условий для вложения в новые мощности //Коммерсантъ**

Государство смогло добиться исполнения обязательных инвестпрограмм от энергокомпаний, приватизированных при разделении РАО "ЕЭС России". В середине ноября премьер-министр Владимир Путин на встрече с представителями немецкого бизнеса заявил, **что в 2012 году ввод новой генерации достигнет 8 ГВт**. Но обязательства ОГК и ТГК практически завершатся в 2015 году, после чего начнется период "добровольного" инвестирования. Нынешние правила работы энергорынка к такому инвестированию пока не располагают.

Предполагалось, что энергорынок будет стимулировать владельцев генерирующих компаний к вложениям в строительство новых мощностей и модернизации старых электростанций. С формальной точки зрения эта задача выглядит решенной. Владимир Путин в середине ноября на встрече с представителями германского

бизнеса заметил, что уже в 2012 году ввод новых мощностей составит 8 ГВт, а в 2011 году — 6 ГВт, тогда как годом ранее было построено лишь 3,5 ГВт.

Правда, если говорить о тепловых электростанциях, которые и были переданы новым владельцам в 2007-2008 годах, то приходится напоминать о том, что их инвестпрограммы обязательные. Они стали нагрузкой к приобретаемым активам, и их выполнение гарантировано договорами на поставку мощности (ДПМ). Вводы новой генерации по ДПМ продлятся до 2017 года, но основные стройки завершатся уже к 2015 году. А ответ на вопрос, "есть ли жизнь после ДПМ", пока, судя по всему, отрицательный.

Без ДПМ инвесторы пока готовы изучать только перспективы модернизации старых мощностей, что требует меньших инвестиций. В результате даже официальные прогнозы на период после 2015 года признают, что темпы роста мощности тепловой генерации должны резко замедлиться. Начиная с 2016 года резко снижаются и вводы в целом, и строительство тепловой энергетики. В 2016 году ожидается 5,2 ГВт новых мощностей, а в 2017 году — лишь 2,7 ГВт. Вводы ТЭС к 2017 году упадут до скромных 1,5 ГВт, подсчитали в Минэнерго.

Единственным видом генерации, который до 2017 года будет планомерно наращивать общее число мощностей, остается атомная энергетика. Этот сектор наряду с гидроэнергетикой постоянно поддерживается государством. "РусГидро" и "Росэнергоатом" получают как прямые бюджетные вливания, так и инвестиционную надбавку в тарифе.

Отдельный вопрос — насколько нужны экономике, входящей в новую волну кризиса, массовые вводы новых генмощностей. Эксперты полагают, что темпы роста энергопотребления могут оказаться невысокими, и роста генмощностей можно добиться и с помощью модернизации старой генерации

Отдельные инвестпроекты, которые обходятся без ДПМ, действительно существуют, но, как правило, для их реализации требуется специфический набор условий. Например, без договоров на поставку мощности строился второй блок Калининградской ТЭЦ-2 (450 МВт), но станция стоит в нерыночной зоне изолированного анклава и работает либо по регулируемым тарифам, либо на экспорт.

И аналитики, и участники рынка соглашаются с тем, что помимо "точечных проектов" рынок сейчас не предлагает серьезных стимулов для инвестиций в новую генерацию.

Впрочем, в ряде случаев государство не только уклоняется от системного управления отраслью, но и, наоборот, дестимулирует инвесторов. Например, в 2011 году ряд неэффективных мощностей, не уложившихся по себестоимости в параметры конкурентного отбора мощности, были переведены в вынужденный режим с высокими регулируемыми тарифами.

Впрочем, есть еще один случай, когда инвестор сейчас готов вкладываться в строительство электростанций. Это строительство собственной генерации крупными промышленными потребителями. Наиболее известный пример — Богучанская ГЭС, которую на паритетных условиях строят "РусГидро" и ОК "Русал".

Полностью (эта статья, а также другие материалы) – см. Приложение

//28.11.11//<http://www.kommersant.ru/doc/1825780>

## РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ//НОВОСТИ

### НОВГОРОД

#### **ОАО "Новгородоблэнергосбыт" поможет школам и детским садам Новгородской области сэкономить затраты на энергоресурсы //RusCable**

ОАО «Новгородоблэнергосбыт» заключило договоры с объектами образования в Новгородском, Валдайском и Любытинском районах на оказание услуг энергоаудита. Работы будут проводиться при поддержке местных администраций в рамках региональной программы по энергосбережению. На первом этапе энергетическое обследование пройдут 9 школ и детских садов региона.

Ожидается, что результаты обследования помогут учреждениям образования на 15-20% сократить затраты на энергоресурсы.

//25.11.11// [http://www.ruscable.ru/news/2011/11/25/Novgorodoblenergobyt\\_pomozhet\\_shkolam\\_i\\_detskim\\_s/](http://www.ruscable.ru/news/2011/11/25/Novgorodoblenergobyt_pomozhet_shkolam_i_detskim_s/)

### ТУЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ

#### **Прокурором Заокского района приняты меры к устранению нарушений законодательства об энергосбережении//Все прокуратуры**

Прокуратурой Заокского района при осуществлении надзора за соблюдением законодательства, регулирующего вопросы тепло- и электроснабжения, установлено, что администрацией муниципального образования Страховское Заокского района Тульской области **не разработана и не принята муниципальная программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.**

Муниципальные программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности должны быть утверждены до 1 августа 2010 года.

По результатам данной проверки 24.11.2011 прокурором района в интересах неопределенного круга лиц в суд направлено исковое заявление о признании незаконным бездействия администрации муниципального образования Страховское Заокского района и обязанности разработать и принять муниципальную программу в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

//25.11.11// <http://prokrf.ru/31232>

## ТЮМЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ

### **На программу по энергоэффективности в 2011 году Тюменская область потратит более 333 млн. рублей// NewsProm.Ru**

По информации, озвученной в ходе заседания областной думы, в рамках этой программы в текущем году в 26 объектах, находящихся в собственности Тюменской области, проведен ряд мероприятий по экономии тепловой энергии.

В 24 объектах жилищно-коммунального комплекса установлено энергосберегающее насосное оборудование, энергоэффективное газогорелочное оборудование, а так же проведена замена труб с пенополиуретановой изоляцией.

Кроме того, в рамках данной программы, в текущем году проведены работы по замене ветхих сетей инженерной инфраструктуры.

Так же продолжается реализация пилотного проекта «Энергоэффективный квартал». Общая площадь объектов недвижимости — 428 тыс. 837 кв. м и имеющаяся площадь под строительство — 128 тыс. 850 кв. м.

За 2010 год проект принес уже неплохие результаты: экономия воды на объектах социальной сферы составила 14%, по тепловой энергии — до 4%, электроэнергии — до 6%, газа — до 3%. В целом, по оценкам специалистов, в рамках реализации проекта «Энергоэффективный квартал» по одному дому экономия составила до 20%.

//28.11.11//

[http://www.newsprom.ru/Ekonomika/132221749226237/Na\\_programmu\\_po\\_energoeffektivnosti\\_v\\_2011\\_godu\\_Tjumenskaja\\_oblast\\_potratit\\_bole\\_333 mln\\_rublej.html](http://www.newsprom.ru/Ekonomika/132221749226237/Na_programmu_po_energoeffektivnosti_v_2011_godu_Tjumenskaja_oblast_potratit_bole_333 mln_rublej.html)

## ЭНЕРГОАУДИТ

### **«ЭСКО Тюменьэнерго» презентовала в Москве предложения по энергоэффективности//Тюменская линия**

ОАО «Энергосервисная компания Тюменьэнерго» выступила с практическими предложениями по энергосбережению в бюджетном секторе на круглом столе, посвященном энергоэффективности, 24 ноября.

«Энергосервисные контракты - следующий этап, необходимый на пути внедрения эффективного расходования энергии, после проведения энергоаудита. Изучив лучший мировой опыт финансирования энергосберегающих мероприятий в расчете на свои знания и силы, наша компания готова предложить своим заказчикам реализовать программы энергосбережения на основе перфоманс-

контрактов», - подчеркнул генеральный директор «ЭСКО Тюменьэнерго», Ремир Мукумов.

«ЭСКО Тюменьэнерго» - пионер энергосбережения. В ее активе энергообследование 3 тыс. 15 объектов и 315 энергопаспортов, зарегистрированных в Минэнерго РФ, сообщает пресс-служба компании [//28.11.11//http://www.t-l.ru/132395.html](http://www.t-l.ru/132395.html)

## БИОТОПЛИВО

### РОСТЕХНОЛОГИИ//НОВЫЕ ОБЪЕКТЫ//ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ

#### **Строительство завода по производству биотоплива в Тулуне начнется летом 2012 года//Сибирские новости**

Строительные работы по проекту Восточно-Сибирского комбината биотехнологий начнутся летом 2012 года. Об этом на пресс-конференции в пятницу сообщил генеральный директор госкорпорации «Ростехнологии» Сергей Чemezov. Он пояснил, что **вначале будет построен завод по производству твердого биотоплива, а затем компания приступит к реализации второго этапа строительства**, проектно-сметная документация которого еще разрабатывается.

С. Чemezov также отметил, что Иркутская область является пилотной территорией проекта «Ростехнологий» по переводу на свободное программное обеспечение всех органов власти региона и бюджетных учреждений. Проект в области реализуется с апреля этого года.

[//25.11.11// http://www.snews.ru/index.php?id=32282](http://www.snews.ru/index.php?id=32282)

### ЦЕНТРЫ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЯ

#### **Первый центр по ресурсосбережению открылся в Московской области//Таможня.ру**

Это будет центр по организации делового партнерства в сфере энергосбережения и повышения энергоэффективности с различными группами бизнес-сообщества Московской области, включая бюджетных потребителей, предприятия сферы ЖКХ, сельскохозяйственных производителей.

Деятельность центра имеет и весьма важную социальную направленность. Обучение основам энергосбережения и эффективного ресурсопотребления, доступное школьникам, домохозяйкам, пенсионерам не только Мытищинского района, но и всего северного Подмосковья, как раз и поможет в реализации важной социально-экономической задачи – воспитания бережного отношения к нашим, увы, невозобновляемым ресурсам.

На реализацию энергосберегающих мероприятий в рамках Программы за период 2010-2020 планируется направить свыше 330 миллиардов рублей.

//28.11.11//<http://www.tamognia.ru/news/fts/1586265/>

## **КИОТСКИЙ ПРОТОКОЛ**

**На форуме в Дурбане (ЮАР) определяют будущее Киотского протокола//Вести.ру**

Добиться реализации решений предыдущих форумов и достичь ощутимого сдвига в переговорах по снижению парниковых выбросов - главные задачи открывающейся сегодня в Дурбане (ЮАР) 17-й конференции Рамочной Конвенции ООН об изменении климата (РКИК).

В ней участвуют делегации из 196 стран, в том числе российская во главе с советником президента РФ и его специальным представителем по вопросам климата Александром Бедрицким.

Форуму в Дурбане предстоит рассмотреть ход реализации договоренностей, достигнутых на прежней встрече РКИК в Канкуне (Мексика).

Год назад там были заключены крайне важные соглашения: о механизме передачи развитыми странами "зеленых" технологий развивающимся государствам, об адаптации развивающихся экономик к глобальным переменам климата, а также о создании "зеленого фонда" поддержки развитыми странами мер по адаптации развивающихся государств.

Дурбан призван определить будущее Киотского протокола, ведь сейчас практически все развитые страны уже приняли программы сокращения выброса парниковых газов, на деле превосходящие ориентиры Киотского протокола, а 40 развивающихся государств предложили свои планы в этой области.

//28.11.11// <http://www.vesti.ru/doc.html?id=644096>

## **ВЫСТАВКИ, КОНФЕРЕНЦИИ, КОНКУРСЫ**

### **WOODEX**

**С 29 ноября по 2 декабря состоится выставка Woodex/Лестехпродукция  
//Москва// Крокус-Экспо//ИАА Инфобио**

1 декабря в рамках выставки состоится день биоэнергетики.

Европа поставила цель использовать 80 000 000 тонн гранул в 2020 году. Сможет ли Россия получить свою долю на этом рынке или интерес к данному товару уже пропал?

Как построить пеллетный завод и где купить котельные на биотопливе? Сколько будет стоить ТЭЦ на биотопливе?

Вы заинтересовались и хотите принять участие? Мы рады и ждем Ваши заявки. Более подробную информация здесь: <http://www.infobio.ru/konfierentsiia-pobiotoplivu>

//28.11.11// <http://infobio.ru/news/1359.html>

## **СПЕЦПРИЗ ЗА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ**

### **На всероссийском конкурсе Миасс получил спецприз за энергосбережение// Первый областной канал**

25 ноября, в Министерстве регионального развития России состоялась церемония награждения лауреатов всероссийского конкурса на звание «Самое благоустроенное городское (сельское) поселение России». Город Миасс (Челябинская область) получил спецприз за энергосбережение.

Награду исполняющему обязанности главы администрации Миасса Евгению Степовику вручил заместитель министра регионального развития России Анатолий Попов.

Престижный конкурс проводится в стране свыше 10 лет. В этом году награждение победителей прошло 1 ноября в Великом Новгороде, во время заседания Президиума Совета при Президенте России по развитию местного самоуправления. Награды вручал председатель правительства России Владимир Путин.

//25.11.11// <http://www.tobl.ru/news/society/2011/11/25/vserossiskom>

## **СТРАНЫ БЛИЖНЕГО ЗАРУБЕЖЬЯ**

### **АЗЕРБАЙДЖАН**

#### **AFD предложило Азербайджану финансирование развития альтернативной энергетики// Fineko/abc.az**

Французское агентство развития (AFD) предложило Азербайджану услуги и финансирование в развитии энергетики.

Как сказано в сообщении Министерства промышленности и энергетики Азербайджана, представитель AFD Паскаль Грангерал заявил о готовности агентства оказать помощь в разных секторах, в основном, в альтернативной энергетике и использовании возобновляемых источников энергии. AFD готово дать предложения о технических и финансовых аспектах предлагаемых проектов.

Агентство уже имеет меморандум о сотрудничестве с Азербайджаном.

//28.11.11// <http://abc.az/rus/news/main/59969.html>

## ЗАРУБЕЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### КИТАЙ – ЯПОНИЯ

#### **Ли Кэцян призвал к углублению китайско-японского сотрудничества в сфере энергосбережения и защиты окружающей среды // Международное радио Китая**

Вице-премьер Госсовета КНР Ли Кэцян 26 ноября призвал усиленно углублять китайско-японское сотрудничество в сфере энергосбережения и защиты окружающей среды, а также создавать новые зоны экономического роста.

Данное заявление Ли Кэцян сделал в своем обращении к 6-му китайско-японскому форуму по вопросам экономии энергоресурсов и охраны окружающей среды, который прошел в Пекине.

Ли Кэцян также призвал правительства двух стран оказывать финансовую поддержку совместным проектам в данной сфере и содействовать развитию показательного проекта Китая, Японии и Республики Корея по строительству экономики замкнутого цикла.

//26.11.11// <http://russian.cri.cn/841/2011/11/27/1s405755.htm>

### БИОТОПЛИВО

#### **США//СЫРЬЕ ДЛЯ БИОТОПЛИВА**

#### **Плانتации водорослей разрослись: дешевого сырья будет много// CNews**

Ученые из университета Айовы смогли с помощью генной инженерии увеличить выход биомассы водорослей более чем на 50%. Прорыва в производительности плантаций водорослей удалось добиться благодаря усилению экспрессии определенных генов, усиливающих фотосинтез растений, что позволяет увеличить выход биомассы.

Благодаря сочетанию двух генов, которые увеличивают преобразование углерода в органические вещества, ученые смогли увеличить количество биомассы, производимой водорослями, на 50% и даже 80%, по сравнению с производительностью естественных немодифицированных водорослей.

В природе рост водорослей ограничен из-за того, что в атмосфере содержится недостаточное для буйного роста количество углекислого газа. Поэтому в средах с относительно низким уровнем CO<sub>2</sub> (в том числе и в атмосфере) «включаются» два гена (LCIA и LCIB), которые помогают водорослям захватить из атмосферы больше углекислого газа и поддержать жизнедеятельность клетки. Однако в средах с высоким уровнем углекислого газа водоросли получают достаточное количество CO<sub>2</sub> и данные гены отключаются.

Ученые заставили гены LCIA и LCIB работать вне зависимости от концентрации углекислого газа, что сразу же ускорило рост биомассы. Исследователи ожидали увидеть рост выхода биомассы на 10-20%, что уже неплохо. Но результат намного превзошел их ожидания: в отдельных случаях выход биомассы увеличился на 80%.

Пока ученые не знают каким образом гены LCIA и LCIB работают вместе, и как они увеличивают усвоение CO<sub>2</sub> водорослями. Однако это не мешает применить открытие американских ученых в производстве дешевого биотоплива и белковой массы, которую можно использовать в качестве корма в сельском хозяйстве. В США производство биотоплива из водорослей считается очень перспективным направлением, которое, в частности, осваивается военной и гражданской авиацией.

//25.11.11// [http://rnd.cnews.ru/natur\\_science/news/line/index\\_science.shtml?2011/11/25/465955](http://rnd.cnews.ru/natur_science/news/line/index_science.shtml?2011/11/25/465955)

### **Одноклеточные организмы, живущие в океанах, могли бы стать новым чистым источником энергии, – отмечают эксперты//Глобалист**

В процессе фотосинтеза микроводоросли, чтобы защититься от избытка световой энергии, производят также водород. Именно это и заинтересовало исследователей США — водород можно использовать в качестве топлива и генерировать электроэнергию.

Эксперименты ученых уже показали, что клетки микроводорослей можно провоцировать давать намного больше водорода, чем они это делают обычно. Кроме того, клетки естественным образом продуцируют жиры, или липиды, которые можно перерабатывать в биодизель, то есть топливо, изготовленное из биологического сырья — заменитель обычного дизельного топлива из нефти.

Исследователи установили, что водоросли теоретически способны превращать 10% солнечной энергии в биотопливо. Для сравнения — кукурузный этанол дает только 0,05%.

Водоросли можно было бы «загнать» в резервуары-биореакторы или какие-то искусственные водоемы, которые бы занимали намного меньшую территорию, чем «биотопливные» сельскохозяйственные культуры. Это спасет плодородные земли от дальнейшего их использования не по назначению — не для выращивания растений, которые идут в пищу.

Но есть три проблемы: сбор солнечного света, переработка его в нужные топливо или форму энергии, а потом сбор и накопление этой энергии. На сегодняшний день исследования ведутся только в первых двух направлениях. Водоросли вырабатывают хлорофилл, который делает воду зеленой. Если же разводить желтые, а не зеленые водоросли, то преобразование энергии будет происходить намного эффективнее.

Тем временем команда исследователей Стэнфордского университета сделала еще одно потенциально важное открытие — они показали, что к водорослям

можно присоединить крохотные золотые электроды для генерирования электрического тока. «Запрячь» миллиарды таких клеток — пока что отдаленная перспектива, но человеку по силам ее приблизить, пишет автор статьи. Более реальная на сегодняшний день возможность — добывание биотоплива, а не электричества. Уже начаты несколько относительно небольших пилотных проектов — вырабатывают скромное количество энергии и топлива.

Национальная лаборатория возобновляемой энергии США уже подала заявку на получение патента по биоинженерным методикам микроводорослей. Проекты «биотопливных» водорослей начаты также в Европе. В октябре 2010 года ЕС выделил 3 млн. евро на разработку технологий получения биотоплива из водорослей.

//24.11.11// <http://globalist.org.ua/shorts/87967.html>

## США//ВМС

### **Американские ВМС успешно испытали биотопливо на эсминце//3dnews.ru**

Военно-морские силы США успешно завершили наиболее масштабную в истории демонстрацию использования биотоплива войсками. В ходе демонстрации дистанционно управляемый эскадренный миноносец класса Spruance совершил 17-часовое плавание вдоль западного побережья США.

При этом двигатели корабля работали на смеси обычного горючего со специально обработанным маслом, полученным из водорослей, в соотношении 50/50.

Демонстрация проходила в рамках доктрины по созданию «Великого зеленого флота», в рамках которой ВМС США планируют к 2016 году использовать лишь альтернативное топливо, а к 2020 году перевести половину всего энергопотребления флота на альтернативные источники.

Биотопливо, которое использовалось в испытаниях, было произведено компанией **Solazyme**, расположенной в Сан-Франциско. Данная компания известна также тем, что не так давно произвела топливо для первого в истории США подобного коммерческого авиаперелета.

//28.11.11// <http://www.3dnews.ru/news/620426/>

## КИТАЙ

### **Завод по переработке 600 тыс. тонн отходов в год заработал в Маньчжурии// Чита.Ру**

Строительство завода по переработке отходов началось в мае. Площадь завода - 330 тысяч квадратных метров, объем инвестиций – 360 миллионов юаней (около 1,8 миллиарда рублей).

Завод специализируется на переработке отходов деревоперерабатывающего производства, целлюзно-бумажных изделий и твёрдых биологических отходов.

В производственном цехе размещены две технологические линии производительностью 12 тысяч тонн изделий из переработанных материалов в год – лигнина, целлюлозы, **твёрдого биотоплива**.

Проект строительства завода по переработке отходов реализован компанией «Хайюэ Нэнюань» из особого административного района Сянган (Гонконг).  
//26.11.11//<http://www.chita.ru/news/34991/>

## ЛИТВА

**Министерство энергетики Литвы планирует, что с начала нового года начнет работать биржа биотоплива, на которой будут закупаться производители тепла и другие пользователи// Delfi**

Мелкие производители биотоплива ждут открытия новой биржи и надеются, что это снизит доминирование крупных поставщиков.

Предполагается, что в связи с уменьшением цены на биотопливо, цена на производство тепла и электроэнергии также станет ниже. В настоящее время, по словам советника министра, проект рынка энергетических ресурсов находится в стадии разработки и до 1 декабря должен быть представлен правительству. Концепция, предусматривающая создание биржи была подтверждена в сентябре.

Биржа биотоплива должна стать частью биржи энергетических ресурсов, на которой будет вестись торговля не только биотопливом, но и природным газом, запасами нефти, и т.д.

//27.11.11// <http://ru.delfi.lt/news/economy/birzha-biotopliva-s-novogo-goda.d?id=52225395&rsslk=true>

## ВЫСТАВКИ, КОНФЕРЕНЦИИ, КОНКУРСЫ

**Ценовая политика, энергетическая безопасность и вопросы развития атомной энергетики - главные темы Энергофорума в польском Сопоте// ИТАР-ТАСС**

Шестой международный Энергетический форум открывается сегодня здесь с участием рекордного числа гостей. Более 300 политиков, экспертов и бизнесменов из государств Европейского союза, США, России и других стран СНГ обсудят на севере Польши ключевые проблемы и вызовы, существующие в современном энергетическом секторе.

Среди заявленных в программе тем, которые участники форума обсудят в этом году, - "Интеграция рынков электроэнергии в регионе Балтийского моря", "Энергетическая "дорожная карта" Европы - в направлении

интегрированного рынка или возвращения к национальным стратегиям?", "Торговля выбросами в ЕС и будущее экономик, основанных на угле - поиск лучших решений" и другие актуальные на сегодняшний день вопросы.

За шесть лет своего существования Энергетический форум, который организуется польским Институтом восточных исследований, стал ключевым местом обмена мыслями и открытой дискуссии на тему современных энергетических проблем в Центральной и Восточной Европе. В настоящее время форум является самой большой и наиболее всесторонней конференцией в этом регионе.

В рамках трехдневного форума в общей сложности запланировано 25 дискуссионных панелей. Встреча завершится в среду 30 ноября.

//28.11.11