

СОДЕРЖАНИЕ:

РОССИЙСКОЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ АГЕНТСТВО	4
ЗАКОН ОБ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИИ МОСКВЫ	4
Разработан проект закона об энергосбережении в столице//30 сентября в Московской городской Думе состоялось заседание комиссии по городскому хозяйству и жилищной политике, на котором был обсужден вопрос о внесении изменений и дополнений в законодательство города Москвы об энергосбережении// ЭнергоСовет.Ru	4
ВСЕГО СТАТЕЙ: 1	4
ОФИЦИАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ // ЖКХ	4
Вчера в Нарьян-Маре Дмитрий Медведев провел заседание президиума Госсовета, посвященное вопросам ЖКХ// Коммерсантъ.....	4
МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО	5
Торгпред: Россия и Финляндия могут создавать общие кластеры// ИА REGNUM	5
ГАЗПРОМ//МОЭК//ТАРИФЫ	6
Тепло котельных принадлежащей столице Московской объединенной энергетической компании в 2011 году из-за тарифных решений города обойдется потребителю дешевле, чем от ТЭЦ "Мосэнерго" (принадлежит Газпром Энергохолдингу)//Коммерсантъ	6
МРСК	6
Аналитики: Холдинг МРСК проведет премиальную эмиссию//Quote.rbc.ru ..	6
РУСГИДРО	7
Чистая прибыль "РусГидро" по МСФО за I полугодие выросла на 26% и составила 27 миллиардов рублей //РИА Новости.....	7
Менеджмент РусГидро, скорее всего, рекомендует совету директоров выплатить дивиденды-2011//ЭнергоНьюс	7
ОПЦИОНЫ//БОНУСЫ//РУСГИДРО//ИНТЕР РАО	7
Опционные программы «РусГидро» и «Интер РАО» под угрозой срыва //РБК-daily	7
«Русгидро» возобновила выплату бонусов, приостановленную после аварии на Саяно-Шушенской ГЭС//В первой половине года вознаграждение руководителей компании выросло в 2,4 раза// Ведомости	
8	
МОСКВА.....	8

Власти Москвы направят на капремонт домов около 73 млрд рублей за пять лет // РИА Новости	8
РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ//НОВОСТИ	8
КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ	8
Поставщики требуют банкротства сетевой компании «Кубаньэнерго»// Коммерсантъ (Ростов-на-Дону)	8
СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ	9
Свердловская область направит более 800 млн руб на энергосбережение// ИТАР-ТАСС - Урал.....	9
ИРКУТСК	9
Энергоэффективные дома будут строиться в Иркутской области с 2012 года //	9
ТУВА 9	
Полиция Тувы внедряет энергосберегающие технологии// ИА «Тува-онлайн».....	9
ОПТОГАН	10
Группа Оптиган заключила соглашение о партнерстве с ИТМО // Коммерсантъ С-Петербург	10
Оптиган по итогам 2011 года прогнозирует рост выручки по МСФО в пять раз - более чем до 20 миллионов долларов// РИА Новости	10
Оптиган заключил соглашения о сотрудничестве с европейскими компаниями в области энергетики и электроники// Они направлены на продвижение продукции «Оптигана» на рынке Европы// Новости нанотехнологий и нанобизнеса.....	11
ЭЛЕКТРОМОБИЛИ	11
Помочь Михаилу Прохорову в выпуске «Ё-мобиля» могут Искандер Махмудов и Андрей Бокарев// Они стали акционерами ЗАО «Элтон», которое ведет переговоры о поставке «Ё-авто» конденсаторов, призванных заменить аккумуляторы//Ведомости.....	11
АЛЬТЕРНАТИВНАЯ ЭНЕРГЕТИКА	12
Энергия будущего: что делать, когда закончатся нефть, газ и уголь//РБК..	12
БИОТОПЛИВО	13
ТВЕРСКАЯ ОБЛАСТЬ // ТОРФ	13
Альтернативное топливо//Торф// Караван+Я (ТВЕРЬ)	13
СТРАНЫ БЛИЖНЕГО ЗАРУБЕЖЬЯ	13

КАЗАХСТАН	13
ЗАКОН ОБ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИИ // ДИСКУССИЯ	13
Бережливый платит дважды //Проект закона об энергосбережении, который поступил в парламент, преследует благую цель – не транжирить свет и тепло//МК в Казахстане	13
ВИЭ 14	
К 2014 году выработка возобновляемых источников электроэнергии в общем объеме потребления составит 1 млрд кВт/ч это составит 1 %//Zakon.kz.....	14
ЗАРУБЕЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	15
БИОТОПЛИВО	15
ООН//ПРОБЛЕМЫ ПРОДОВОЛЬСТВИЯ.....	15
Биотопливо не должно влиять на продовольственную безопасность - ФАО // СМИ2.....	15
ИССЛЕДОВАНИЯ.....	15
Ученые расшифровали геном двух видов грибов, которые могут выживать при высоких температурах и при этом прекрасно разлагают органику// Это свойство очень ценно для производства биотоплива// Infox.ru.....	15

РОССИЙСКОЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ АГЕНТСТВО

ЗАКОН ОБ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИИ МОСКВЫ

Разработан проект закона об энергосбережении в столице//30 сентября в Московской городской Думе состоялось заседание комиссии по городскому хозяйству и жилищной политике, на котором был обсужден вопрос о внесении изменений и дополнений в законодательство города Москвы об энергосбережении// ЭнергоСовет.Ru

По словам представителя Российского энергетического агентства Алексея Туликова, на сегодняшний день многие субъекты Российской Федерации уже приняли новые региональные законы об энергосбережении в соответствии с требованиями Федерального закона №261.

Федеральное законодательство, заметил Алексей Туликов, оставляет субъектам РФ очень небольшой объем полномочий для самостоятельного нормативно-правового регулирования в области энергосбережения: это программно-целевой метод регулирования, координация и управление энергосбережением в государственных учреждениях и государственных унитарных предприятиях и меры государственной региональной поддержки (налоговое стимулирование и бюджетное стимулирование в форме субсидий и государственных гарантий). По его словам, все эти вопросы детализированы в проекте закона.

Работа над документом будет продолжена, и до конца года законопроект может быть внесен в Мосгордуму.

//4.10.11

ВСЕГО СТАТЕЙ: 1

ОФИЦИАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ // ЖКХ

Вчера в Нарьян-Маре Дмитрий Медведев провел заседание президиума Госсовета, посвященное вопросам ЖКХ// Коммерсантъ

На заседании президиума Госсовета речь в основном шла о плачевной ситуации в сфере ЖКХ и рецептах решения проблем.

Единого действенного рецепта по выводу ЖКХ из кризиса вчера не прозвучало. Господин Басаргин предлагал увеличить инвестиционную составляющую тарифов, чтобы она была "как в Париже, Берлине и Лондоне". А президент высказался за прозрачное тарифообразование и "движение" к долгосрочным тарифам. Он также поручил "подумать" и о механизме фиксации тарифов, и об идее "социальной нормы тарифа", и над созданием в ЖКХ крупных инвесторов.

Полностью – см. Приложение
//5.10.11// <http://www.kommersant.ru/doc/1787674>

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

Торгпред: Россия и Финляндия могут создавать общие кластеры// ИА REGNUM

5.10.11

У России и Финляндии есть все предпосылки для создания общего транспортно-логистического кластера. Как сообщает корреспондент ИА REGNUM, об этом 4 октября на международном семинаре в Котке (Финляндия) заявил торговый представитель Российской Федерации в Финляндии Валерий Шлямин. (До назначения на этот пост Шлямин долго работал в администрации Карелии - прим. ред).

Шлямин отметил, что "пришло время задумываться о сопряжении государственных транспортных стратегий обеих стран". "У наших стран уже есть все предпосылки для создания общего кластера: совместная подготовка кадров, совместные проекты безопасного судоходства и безопасности Финского залива, нам надо добиваться специализации портов и разделения труда, тогда мы будем привлекательны как транспортный узел для всего мирового сообщества", - сказал Шлямин.

По мнению Валерия Шлямина, есть предпосылки для создания общего судостроительного кластера и даже лесного кластера.

"Финский барометр экономического климата в России показывает на "благоприятно", - отметил Шлямин и сообщил, что большая часть финских инвестиций в российскую экономику аккумулируется на Северо-Западе. Шлямин привел данные Торгпредства за 2010 год: если объем финских инвестиций в Москву составил 19%, а в Московскую область - 9,7%, то в Санкт-Петербург - 27,8% и в Ленинградскую область 12,7% от всего объема. По его словам, в рамках совместных проектов России и Финляндии в Санкт-Петербурге и Москве будут создаваться медико-биологические центры, также будут развиваться проекты в области энергоэффективности и энергосбережения, в области ядерных технологий. Шлямин напомнил, что ведущий российский разработчик суперкомпьютеров компания "Т-Платформы" продолжает консультации с финской стороной по созданию в Кайну супермощного компьютера, аналогичного работающему в МГУ.

<http://www.regnum.ru/news/russia/1452427.html>

ГАЗПРОМ//МОЭК//ТАРИФЫ

Тепло котельных принадлежащей столице Московской объединенной энергетической компании в 2011 году из-за тарифных решений города обойдется потребителю дешевле, чем от ТЭЦ "Мосэнерго" (принадлежит Газпром Энергохолдингу)//Коммерсантъ

Но в "Газпром энергохолдинге" приводят другие расчеты и настаивают на большей эффективности ТЭЦ. Аналитики считают, что самым эффективным для конкурентов было бы найти компромисс и четко поделить рынок.

По словам гендиректора МОЭК Андрея Лихачева, сумма тарифов "Мосэнерго" (выработка тепла) и Московской теплосетевой компании (МТК, транспорт тепла по магистральным сетями) больше, чем стоимость тепла от местной котельной МОЭК, идущего непосредственно потребителям.

На долю "Мосэнерго" приходится около 47% от суммарной необходимой валовой выручки (НВВ) предприятий теплоснабжения Москвы. На основе НВВ компаний РЭК рассчитывает уровень регулируемых тарифов. МОЭК причисляется около 32% общей НВВ, МТК получает 22%.

Расчеты гендиректора МОЭК противоречат мнению "Мосэнерго" и "Газпрома", намеревающихся увеличить свою долю на рынке тепла Москвы. Котельные МОЭК "Газпром энергохолдинг" (ГЭХ) называет менее эффективными, чем электростанции "Мосэнерго", а переход на поставку тепла с недозагруженных ТЭЦ позволяет экономить газ и снижать себестоимость. Переключение тепловой нагрузки с котельных на ТЭЦ, согласно материалам ГЭХ, позволит экономить до 1,5 млрд кубометров газа в год, но потребует дополнительных инвестиций в теплосети.

Полностью – см. Приложение

//5.10.11// <http://www.kommersant.ru/doc-y/1787900>

МРСК

Аналитики: Холдинг МРСК проведет премиальную эмиссию//Quote.rbc.ru

Совет директоров ОАО «Холдинг МРСК» принял единогласное решение об увеличении уставного капитала компании путем размещения дополнительных обыкновенных именных бездокументарных акций в количестве 5 млрд 444 млн 391 тыс. 292 номинальной стоимостью 1 руб. Также были утверждены решение о дополнительном выпуске обыкновенных именных бездокументарных акций компании, размещаемых путем открытой подписки, и проспект ценных бумаг. Цена размещения составит 3,08 руб. **Ранее сообщалось, что государство в 2012г. в соответствии с проектом закона «О федеральном бюджете на 2012г. и на плановый период 2013г. и 2014г.» планирует направить в уставные капиталы ряда**

энергетических компаний почти 36 млрд руб. В том числе, в соответствии с документом, Холдинг МРСК в будущем году может получить 5 млрд 44 млн руб. в целях реализации программы реновации кабельной сети напряжением 6-110 кВ в Санкт-Петербурге и комплексной программы мер по снижению сверхнормативных потерь электроэнергии в распределительных сетях на территории Северного Кавказа. Кроме того, планируется предоставить компании в 2012г. в рамках подготовки к Олимпиаде в Сочи 7 млрд 707 млн 79 тыс. руб.

//4.10.11// <http://www.rbcdaily.ru/2011/10/04/tek/562949981657131>

РУСГИДРО

Чистая прибыль "РусГидро" по МСФО за I полугодие выросла на 26% и составила 27 миллиардов рублей //РИА Новости

При этом доходы компании от текущей деятельности снизились на 20% - до 164,3 миллиарда рублей. Выручка компании за отчетный период составила 164,34 миллиарда рублей, что на 24,7% ниже, чем за тот же период годом ранее.

Показатель Ebitda за отчетный период вырос на 18%, до 41,44 миллиарда рублей. Рентабельность Ebitda составила 25% по сравнению с 17% за первое полугодие предыдущего года.

//4.10.11// <http://www.ria.ru/company/20111004/449016077.html>

Менеджмент РусГидро, скорее всего, рекомендует совету директоров выплатить дивиденды-2011//ЭнергоНьюс

Напомним, за 2010г. "РусГидро" выплатила дивиденды по обыкновенным акциям на сумму почти 2,5 млрд руб.

//4.10.11// <http://energo-news.ru/archives/78105>

ОПЦИОНЫ//БОНУСЫ//РУСГИДРО//ИНТЕР РАО

Опционные программы «РусГидро» и «Интер РАО» под угрозой срыва //РБК-daily

Окончательный переход на ручное управление экономикой в предвыборный период не только тормозит развитие российских компаний, но и лишает мотивации топ-менеджеров. Искусственное сдерживание тарифов ударило по котировкам, и выкуп акций топ-менеджерами «РусГидро» и «Интер РАО» в будущем может обернуться для них одними убытками.

Топ-менеджеры «РусГидро» не спешат воспользоваться двухлетней опционной программой, запущенной в феврале. В «РусГидро» не решили даже, кредитовать ли сотрудников для использования опциона, — желающих воспользоваться им пока нет.

Фактически в аналогичной ситуации оказалась и «Интер РАО».

Единственной госкомпанией энергосектора, отошедшей от типовой опционной программы, оказалась ФСК. Цена выкупа определяется в момент подписания договора купли-продажи акций как средневзвешенный курс за предыдущие три месяца, а не в момент принятия решения советом директоров (как в «Интер РАО» и «РусГидро»). Ход реализации опциона в ФСК вчера комментировать отказались. //5.10.11//<http://www.rbcdaily.ru/2011/10/05/tek/562949981658971>

«Русгидро» возобновила выплату бонусов, приостановленную после аварии на Саяно-Шушенской ГЭС//В первой половине года вознаграждение руководителей компании выросло в 2,4 раза// Ведомости

«Русгидро» в первой половине года выплатила членам правления и совета директоров 160 млн руб., следует из отчета компании по МСФО: это в 2,4 раза больше, чем за первое полугодие 2010 г., и на 8% выше, чем за весь прошлый год.

Полностью – см. Приложение

//5.10.11//http://www.vedomosti.ru/newspaper/article/268595/bonusy_venulis#ixzz1ZtlgvNSD

МОСКВА

Власти Москвы направят на капремонт домов около 73 млрд рублей за пять лет // РИА Новости

"Средства будут направлены на приведение домов в соответствие с современными нормами технического состояния: устранение неисправностей, замена изношенных или восстановление конструктивных элементов общего имущества. Это позволит улучшить эксплуатационные характеристики зданий, а также повысить их энергоэффективность", - указывается в столичного департамента капитального ремонта.

//5.10.11// <http://center.ria.ru/economy/20111005/82520556.html>

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ//НОВОСТИ

КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ

Поставщики требуют банкротства сетевой компании «Кубаньэнерго»// Коммерсантъ (Ростов-на-Дону)

Арбитражный суд Краснодарского края зарегистрировал заявление о банкротстве ОАО «Кубаньэнерго». Истцами выступают две торговые компании — из Ростова-на-Дону и Самары, отсудившие ранее у энергетиков в совокупности более 9 млн руб. задолженности. Заявленная на этот год инвестпрограмма

«Кубаньэнерго» составляет около 5,5 млрд руб., при этом по уже принятым в пользу некрупных поставщиков судебным решениям сети просят отсрочку исполнения. По мнению экспертов, «разгрузить» ситуацию с поставщиками поможет ожидаемый в начале 2012 года очередной государственный транш, выделяемый через Холдинг МРСК.

//5.10.11

СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Свердловская область направит более 800 млн руб на энергосбережение// ИТАР-ТАСС - Урал

Расходы на областную целевую программу «Энергосбережение в Свердловской области на 2011-2015 годы» составит 996,731 млн руб, из которых более 808 млн руб составят средства областного бюджета.

По данным Свердловскстата, в 2010 году в Свердловской области было выработано свыше 52,3 млрд кВт ч электроэнергии, что на 5,7 проц больше, чем годом ранее.

//4.10.11

ИРКУТСК

Энергоэффективные дома будут строиться в Иркутской области с 2012 года // Областная (г. Иркутск)

С 1 января 2012 года все жилые дома, вводимые в эксплуатацию, должны быть оснащены индивидуальными приборами учета тепловой энергии. Помимо этого, все жилые здания должны соответствовать высокому классу энергоэффективности. Если эти требования застройщики не выполняют, им грозит довольно крупный штраф – 500–600 тыс. рублей.

Как отметили в нескольких строительных компаниях, они знают о законе, готовятся к его исполнению и считают, что энергоэффективность особенно важна в сибирских регионах, где наблюдаются очень низкие температуры. Однако выполнение требований ведет к удорожанию строительства. И самое главное, считают эксперты, необходимо проводить просветительскую работу с населением, так как потребители еще не готовы к выбору энергоэффективных домов. Ведь окупаемость их – процесс долгоиграющий. Для многих пока самым важным аспектом в выборе квартиры является ее цена.

//5.10.11// <http://ogirk.ru/news/2011-10-05/energy.html>

ТУВА

Полиция Тувы внедряет энергосберегающие технологии// ИА «Тува-онлайн»

В подведомственных подразделениях для нормальной жизнедеятельности необходимо обеспечить теплом 98 зданий. Из них 16 % отапливаются централизованно и для 84% организовано автономное отопление, сообщает заместитель министра Ирина Суханова.

Проведённые мероприятия по исполнению обозначенного закона об энергосбережении позволят МВД по РТ сэкономить за 2011-2012 отопительный сезон около 800 тыс.рублей.

//4.10.11

ОПТОГАН

Группа Оптоган заключила соглашение о партнерстве с ИТМО // Коммерсантъ С-Петербург

ИТМО и группа "Оптоган", подконтрольная группе "Онэксим" Михаила Прохорова, подписали вчера соглашение о стратегическом партнерстве, согласно которому стороны будут совместно реализовать научно-исследовательские программы, осуществлять подготовку кадров, а также создавать и развивать малые и средние наукоемкие производства. По словам генерального директора ЗАО "Оптоган" Максима Одноблюдова, компания готова поделиться опытом в оформлении и становлении стартапов. Кроме того, компания готова разрабатывать совместные проекты и создавать СП с компаниями, организованными на базе ИТМО. **Это компании, которые занимаются разработками, комплементарными технологии производства светодиодов и светотехники "Оптоган". Пять таких проектов уже отобрано.**

Полностью - см. Приложение

//5.10.11// <http://www.kommersant.ru/doc-y/1787972>

Оптоган по итогам 2011 года прогнозирует рост выручки по МСФО в пять раз - более чем до 20 миллионов долларов// РИА Новости

Рост показателя в первую очередь будет связан с запуском в конце прошлого года производственной площадки в Петербурге и с недавним выводом на рынок ее продукции.

Прогнозируемый объем чистой прибыли Одноблюдов не назвал.

Основные научно-исследовательские разработки компании проводятся в Дортмунде (Германия), там же располагается пилотное производство светодиодов. Основные производственные мощности расположены в Санкт-Петербурге.

//4.10.11// http://www.ria.ru/nano_news/20111004/448972971.html

Оптоган заключил соглашения о сотрудничестве с европейскими компаниями в области энергетики и электроники// Они направлены на продвижение продукции «Оптогана» на рынке Европы// Новости нанотехнологий и нанобизнеса

«Оптоган» подписал соглашение о продаже своей продукции в Европе с поставщиком электроники и интеллектуальных систем Atlantik Elektronik (Германия), сообщили в компании.

Совместная работа будет направлена на разработку и реализацию новых проектов для потребителей Германии, Австрии, Швейцарии, стран Бенилюкса и Восточной Европы. Со временем список стран будет пополняться государствами Скандинавии и Южной Европы, отмечается в сообщении.

Кроме того, «Оптоган» и ведущая энергетическая компания Румынии KDF Energy заключили стратегическое партнерство, в рамках которого светодиодные чипы, компоненты и светильники «Оптоган» будут применяться в потребительском, бизнес- и государственном секторах Румынии, Греции и Болгарии.

//3.10.11// <http://www.nanonewsnet.ru/news/2011/optogan-zakreplyaetsya-na-evropeiskom-rynke>

ЭЛЕКТРОМОБИЛИ

Помочь Михаилу Прохорову в выпуске «Ё-мобиля» могут Искандер Махмудов и Андрей Бокарев// Они стали акционерами ЗАО «Элтон», которое ведет переговоры о поставке «Ё-авто» конденсаторов, призванных заменить аккумуляторы//Ведомости

Бывшие руководители РФФИ Владимир Малин и Кирилл Томашук продали Махмудову и Бокареву 50% акций ЗАО «Элтон» (Троицк, Московская обл.)

«Элтон» разрабатывает суперконденсаторы — накопители энергии, занимающие промежуточное положение между аккумуляторными батареями и обычными конденсаторами, говорится на сайте «Элтона». Они могут работать в более широком диапазоне температур (от -50 до +70 градусов по Цельсию), их срок службы превышает 15 лет, а ресурс — свыше 1 млн циклов заряда-разряда. Они заряжаются быстрее традиционных батарей — максимум за полминуты вместо нескольких часов — и так же быстро отдают энергию, что определяет область их применения: для систем запуска двигателей и рекуперации энергии (использование энергии торможения) на транспорте и т. д.

«Элтон» рассчитывает, что его клиентом станет «Ё-авто» — СП группы «Онэксим» Михаила Прохорова и «Яровит моторс» Андрея Бирюкова. В «Ё-мобилях» вместо традиционных аккумуляторов будут использоваться суперконденсаторы. Переговоры о поставках идут с весны 2010 г., рассказал Томашук, «Элтон» разработал новые конденсаторы «специально для «Ё-мобилей», уже поставлены комплекты для нескольких машин — они стояли на «Ё-мобилях», презентация

которых состоялась в этом году. Именно на таком автомобиле летом проехался по подмосковным дорогам премьер-министр Владимир Путин.

Полностью – см. Приложение

//4.10.11//http://www.vedomosti.ru/newspaper/article/268530/poputchiki_prohorova#ixzz1Ztnvpqaf

АЛЬТЕРНАТИВНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

Энергия будущего: что делать, когда закончатся нефть, газ и уголь//РБК

По примерным оценкам, через 100-150 лет нефть, газ и уголь, используемые как топливо для большинства электростанций, закончатся, и электричество станет роскошью. Что же в таком случае делать человечеству? **Выходом может стать альтернативная энергетика. Правда, в России она пока совершенно не развита.**

Потенциал возобновляемых источников энергии в России колоссален - 4,5 млрд тонн условного топлива в год, что более чем в четыре раза превышает ежегодное внутреннее потребление первичных энергоресурсов в стране.

Одним из наиболее перспективных направлений является ветроэнергетика. Технический потенциал отрасли в России оценивается в 50 млрд кВт/ч в год, а экономический - около 30% от всего производства электроэнергии в стране. При этом суммарная мощность всех ветровых электростанций РФ до сих пор не превышает 18 МВт.

Еще одним интересным для нашей страны направлением эксперты называют биоэнергетику. Ежегодно в России образуется порядка 100 млн тонн пригодных для получения энергии отходов биомассы - навоз, свалки, опилки, стружки и многое другое. Энергетическая ценность такого мусора составляет до 300 млн МВт/ч, при этом уровень реальной утилизации не превышает 10%, отмечают в АПБЭ. **Из биотоплива можно производить и биогаз, который является альтернативой природному газу в селе. По оценкам экспертов, биогазовый потенциал России эквивалентен 60-80 млрд кубометров в год (около 10% современной газодобычи в России). И в ближайшее время ожидается бум, в стадии утверждения десятки проектов общей мощностью до 50 МВт.**

В области солнечной энергетики в целом суммарный объем введенных мощностей, по разным оценкам, составляет не более 5 МВт. При этом уровень инсоляции России сопоставим с показателями той же Германии, где объем солнечной генерации на сегодняшний день достиг уже 20 ГВт. По оценкам координатора Ассоциации солнечной энергетики России Антона Усачева, большим потенциалом обладают южные территории России, а также регионы Дальнего Востока.

Полностью – см. Приложение (статья с иллюстрациями)

//5.10.11// <http://top.rbc.ru/economics/05/10/2011/618710.shtml>

БИОТОПЛИВО

ТВЕРСКАЯ ОБЛАСТЬ // ТОРФ

Альтернативное топливо//Торф// Караван+Я (ТВЕРЬ)

18 октября 2010 года постановлением администрации Тверской области была принята долгосрочная целевая программа Тверской области «Комплексная программа по повышению энергетической эффективности региональной экономики и по сокращению энергетических издержек в бюджетном секторе Тверской области на 2010-2014 годы и на период до 2020 года»,

Министерство энергетики РФ выбрало Тверской регион для реализации пилотного проекта биоэнергетического использования торфа. В Кимрском районе Тверской области вблизи месторождения Красный Мох был открыт современный автоматизированный завод ЗАО «Тверская топливно-энергетическая компания» по переработке торфа и изготовления биологически чистых торфяных брикетов. На сегодняшний момент на заводе действует одна линия по производству торфяных брикетов. Её максимальная производительность составляет 750 тонн в год. На 2011 год запланирован ввод второй линии, а в 2012 году будет введено ещё три линии. Следовательно, общий объём выпуска брикетов при работе пяти линий будет равен 35 тыс. тонн в год. Население Кимрского района уже сейчас покупает торфяные брикеты, в планах - отказаться от традиционного угля в пользу альтернативного биотоплива.

Содействие в подготовке к переходу на местные виды топлива оказывает государственное бюджетное учреждение «Агентство энергоэффективности».

//5.10.11// <http://www.karavan.tver.ru/gazeta/1871>

СТРАНЫ БЛИЖНЕГО ЗАРУБЕЖЬЯ

КАЗАХСТАН

ЗАКОН ОБ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИИ // ДИСКУССИЯ

Бережливый платит дважды //Проект закона об энергосбережении, который поступил в парламент, преследует благую цель – не транжирить свет и тепло//МК в Казахстане

Однако способ, который предлагают для этого чиновники, больше похож на помесь очередной кормушки и рычага давления на бизнес.

Что изменится с принятием нового закона об энергосбережении для казахстанцев? Запрет на продажу и производство электрических ламп накаливания мощностью 25 Вт и выше новостью уже не назовёшь. Другое табу накладывается на продажу электрических устройств, не содержащих информацию о классе и характеристиках их энергоэффективности. Правда, здесь требования только к этикетке, но не к самому товару: никаких ограничений на величину энергопотребления не предусмотрено.

В новых объектах и при замене счётчика электроэнергии в объектах существующих запрещается использовать измерительные приборы, не предназначенные для дифференцированного учёта по времени суток. Также в проектах многоквартирных домов должна быть предусмотрена установка автоматизированных систем регулирования теплоснабжения и "обязательное использование энергосберегающих материалов".

Что изменится с принятием этого закона для бизнеса? Не только жилые дома, но и все проектируемые, строящиеся, капитально ремонтируемые здания и сооружения должны соответствовать неким требованиям по энергоэффективности. А определит их правительство. За экспертизу, естественно, надо будет платить.

Гораздо подробнее, чем меры по энергосбережению, в законопроекте описываются меры наказания.

Полностью – С.А. Приложение

//4.10.11// <http://www.mk-kz.kz/article/2011/10/04/629392-berezhlivyiy-platit-dvazhdyi.html>

ВИЭ

К 2014 году выработка возобновляемых источников электроэнергии в общем объеме потребления составит 1 млрд кВт/ч это составит 1 %//Zakon.kz

В Казахстане 75 % электроэнергии производится угольными электростанциями, более 12 % - газомазутными и 9 % - гидроэлектростанциями.

«На сегодняшнем форуме обсуждение таких ведущих тем, как развитие атомной энергетики, возобновляемых источников энергии и других перспективных направлений даст казахстанским госслужащим и бизнесменам рекомендации по тому, как происходят эти процессы в мире, какие угрозы и какие технологии есть в этих направлениях», - заключил министр индустрии и новых технологий Асет Исекешев, выступая на VI Евразийском форуме «Kazenergy».

//5.10.11// <http://www.zakon.kz/kazakhstan/4451805-k-2014-godu-vyrobotka-vozobnovljajemykh.html>

ЗАРУБЕЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

БИОТОПЛИВО

ООН//ПРОБЛЕМЫ ПРОДОВОЛЬСТВИЯ

Биотопливо не должно влиять на продовольственную безопасность - ФАО // **СМИ2**

Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН (ФАО) в понедельник подчеркнула, что производство биотоплива не должно быть в ущерб продовольственной безопасности, и мир должен быть начеку и не допустить дефицита продовольствия.

Пурушотам К. Мудбхари, представитель по Азии и Тихому океану, заявил, что разные страны имеют разную политику в отношении биотоплива. Например, Индия и Китай считают, что пища не должна быть направлена на производство биотоплива.

Между тем, другие страны тратят деньги и пригодные для земледелия участки на выращивание культур, которые будут переработаны в биодизельное топливо и этанол. Например, в Бразилии много площадей задействовано для производства этанола из сахарного тростника.

Он добавил, что мир нуждается в увеличении производства продовольствия на 70%. Поэтому, в принципе, мы не должны жертвовать пищу для производства биотоплива", сказал Мудбхари.

//5.10.11// <http://smi2.ru/ukragrokonsalt/c843024/>

ИССЛЕДОВАНИЯ

Ученые расшифровали геном двух видов грибов, которые могут выживать при высоких температурах и при этом прекрасно разлагают органику// Это свойство очень ценно для производства биотоплива// Infox.ru

Большой международной группе ученых под руководством профессора Адриана Цанга (Adrian Tsang) из Университета Конкордия (Монреаль, Канада) удалось полностью секвенировать геном двух термофильных грибов *Myceliophthora thermophila* и *Thielavia terrestris*, которые прекрасно умеют перерабатывать ткани растений. По словам авторов, это исследование поможет создать новые технологии производства биотоплива. Исключительная особенность этих грибов состоит в том, что они способны выживать при температуре 40-70 градусов.

Производство биотоплива основано на том, что углеводы, которые содержатся в растениях, в ходе ферментации (брожения без доступа кислорода)

перерабатываются в этанол или метан. Кроме того, существует технология пиролиза, когда при нагревании образуется бионефть. Исследование Цанга и его коллег показало, что грибы *Myceliophthora thermophila* и *Thielavia terrestris* способны значительно ускорить ферментацию или пиролиз, поскольку содержат ферменты, которые могут разлагать органику при высоких температурах. «

По словам ученых, ферменты, которые эти грибы используют для разложения тканей растений, пригодятся не только в производстве биотоплива, они могут даже заменить использование вредных реагентов при производстве бумаги.

Полностью - см. Приложение

//5.10.11// http://infox.ru/science/tech/2011/10/04/Gribyy_pomogut_proiz.phtml