

СОДЕРЖАНИЕ:

ОФИЦИАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ //НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	3
ГОСДУМА	3
12 сентября Иван Грачев проведет первое заседание Комитета Госдумы по энергетике //Derrick.ru	3
МОСКВА	3
Городские промышленные предприятия пройдут процедуру энергетического аудита//Извести	3
Москва решила экономить на электричестве // До 1 января 2013 года промышленные предприятия столицы должны будут провести аудит своей энергетической инфраструктуры//РБК-Daily	4
РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ//НОВОСТИ	4
ПЕНЗЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ	4
Пензенская область рассчитывает получить субсидии на региональную программу по энергосбережению//Пенза-Пресс	4
ЭНЕРГОСЕРВИС	5
Эксперты обсудили причины медленного развития энергосервиса //Российская Бизнес-газета	5
ОМСК//ЕБРР	5
Омск может войти в пилотный инвестпроект по энергосбережению Европейского банка реконструкции и развития//Инвестиции в проект оцениваются в €26,5 млн.//Твой Омск	5
ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ЛАМПЫ//ДИСКУССИЯ	6
Энергосберегающая опасность//Холодный свет в вечернее время сбивает внутренние часы человека//Независимая газета	6
РИО 20+	7
Альтернативная энергетика и глобальная энергетическая безопасность в период после Встречи на высшем уровне по проблемам Земли 2012 года в рамках Конференции ООН по устойчивому развитию («Рио + 20»)//Аргументы факты	7
ВЫСТАВКИ, КОНФЕРЕНЦИИ, СОВЕЩАНИЯ, КОНКУРСЫ	7
ГЕЛЕНДЖИК	7
Всероссийское совещание по вопросам переработки и утилизации попутного нефтяного газа открылось в Геленджике //RusCable	7
ВОРОНЕЖ	8
Межрегиональные выставки «Строительство. Новый город» и «Энергоресурс» // с 3-5 октября//Ruscable.ru	8

СТРАНЫ БЛИЖНЕГО ЗАРУБЕЖЬЯ	8
БЕЛОРУССИЯ	8
В Белоруссии сформирован кадастр возобновляемых энергоисточников//Созданный кадастр, по мнению чиновников, поможет привлечь инвестиции в развитие возобновляемой энергетики// Smartgrid.ru	8
ЗАРУБЕЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	9
ERNST & YANG	9
E&Y: Мировые инвестиции в альтернативную энергетику выросли на четверть//Росбалт	9
США	10
СОЛНЕЧНАЯ ЭНЕРГЕТИКА	10
Солнечные электростанции Калифорнии (США) достигли рекордных показателей пиковой нагрузки на уровне 1 ГВт электроэнергии//Almodi.org	10
SMART GRID	10
Минсельхоз США инвестирует в модернизацию энергетики и развитие Smart Grid на селе// Smart Grid	10
ВЕТРОВАЯ ЭНЕРГЕТИКА	11
ПРОГНОЗ	11
К 2030 году человечество сможет полностью покрыть свои нужды за счёт энергии ветра//Вести.ру	11
НОВЫЕ РАЗРАБОТКИ	12
Судно M/V Innovation с ветровой турбиной запустят в эксплуатацию в течение ближайшей недели//ИАА ПортНьюс	12

ОФИЦИАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ //НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСДУМА

12 сентября Иван Грачев проведет первое заседание Комитета Госдумы по энергетике
//Derrick.ru

На заседании Комитета будут рассмотрены следующие проекты федеральных законов:

- № 14413-6 «О внесении изменений в Федеральный закон «О государственном регулировании в области добычи и использования угля, об особенностях социальной защиты работников организаций угольной промышленности» - предварительное рассмотрение;

- № 612001-6 «Об использовании газового моторного топлива» – первое чтение;

- 4639-6 «О внесении изменений в Федеральный закон "Об электроэнергетике" и статью 7 Федерального закона «Об особенностях функционирования электроэнергетики в переходный период и о внесении изменений в некоторые законодательные акты Российской Федерации и признании утратившими силу некоторых законодательных актов Российской Федерации в связи с принятием Федерального закона "Об электроэнергетике» - первое чтение.

На заседании также будет рассмотрена Программа законопроектной деятельности Комитета Государственной Думы по энергетике в период осенней сессии 2012года.

//10.09.12// <http://www.derrick.ru/?f=n&id=19839>

МОСКВА

Городские промышленные предприятия пройдут процедуру энергетического аудита//Извести

До конца года московские власти проверят 14 крупнейших московских предприятий на предмет экономии энергоресурсов - начальник управления промышленной политики департамента науки, промышленной политики и предпринимательства Москвы Дмитрий Купов. В числе заводов, попавших под энергоаудит, — АМО ЗИЛ, АХК ВНИИМЕТМАШ, «Мосгормаш» и Тушинский машиностроительный завод.

Принадлежащие городу заводы, которые признают наиболее расточительными, обязаны будут пройти модернизацию. По словам Купова, это может быть более эффективное использование имеющихся мощностей или капитальная реновация.

По словам Ремира Мукумова, гендиректора компании «ЭСКО Тюменьэнерго» (один из энергоаудиторов), приводить в порядок уже существующие предприятия в 8–16 раз дороже, чем построить «чистое» производство с нуля.

Финансировать изменения на промышленных площадках будут энергосервисные компании при частичном участии городского бюджета.

Впрочем, Купов выразил опасение, что начало аудита приведет к появлению недостоверных благоприятных заключений об энергоэффективности предприятия. Департамент собирается тщательно следить, как идут дела у каждого предприятия, прошедшего аудит.

//12.09.12// <http://izvestia.ru/news/534947#ixzz26FtWydny>

Москва решила экономить на электричестве // До 1 января 2013 года промышленные предприятия столицы должны будут провести аудит своей энергетической инфраструктуры//РБК-Daily

В мэрии подсчитали, что эффективное использование энергоресурсов позволит городу экономить до 60 млн руб. в год, а также снизить в дальнейшем тарифы для населения. Эксперты к планам столичного правительства относятся скептически, а сэкономленную сумму считают смешной.

При этом ежегодно промышленниками в Москве на энергоресурсы тратится более 10 млрд руб.

Сами участники рынка настроены довольно оптимистично. «Сэкономленные средства (в среднем 4—5 млн руб. в год на предприятие) можно будет направить на повышение зарплат сотрудников или смену оборудования», — считает инженер — технический директор ОАО «АХК «ВНИИМЕТМАШ» Сергей Литвинов. Полностью — см. Приложение

//12.09.12// <http://www.rbcdaily.ru/2012/09/12/focus/562949984697473>

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ//НОВОСТИ

ПЕНЗЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ

Пензенская область рассчитывает получить субсидии на региональную программу по энергосбережению//Пенза-Пресс

Субсидия будет использована на реализацию программных мероприятий в области энергосбережения органами государственной власти Пензенской области и органами местного самоуправления региона в 2012 году. Привлечение средств федерального бюджета как одного из источников финансирования способствует созданию благоприятного инвестиционного климата в регионе. //11.09.12// <http://www.penza-press.ru/lenta-novostei/2012/09/11/16154962>

ЭНЕРГОСЕРВИС

Эксперты обсудили причины медленного развития энергосервиса //Российская Бизнес-газета

По мнению участников "круглого стола" "Новые инструменты реализации энергоэффективности", причин несколько. Первая - экономия энергии у нас не в менталитете. Вторая - до недавнего времени существовал правовой провал для рачительного потребления света, воды, тепла, газа, и большинство организаций не успели перестроиться на режим экономии.

Одним из надежных способов экономии ресурсов служит как раз заключение энергосервисных контрактов.

Энергосервисных компаний в России пока немного. Большой потенциал экономии кроется в предприятиях бюджетной сферы. Но здесь есть одно но. Слабый стимул самих предприятий, не имеющих права распоряжаться сэкономленными деньгами.

Полностью – см . Приложение

//11.09.12// <http://www.rg.ru/2012/09/11/svet.html>

ОМСК//ЕБРР

Омск может войти в пилотный инвестпроект по энергосбережению Европейского банка реконструкции и развития//Инвестиции в проект оцениваются в €26,5 млн.//Твой Омск

Речь идет о повышении энергоэффективности бюджетных зданий.

ЕБРР финансирует проекты в сфере энергосбережения в 29 странах мира. В России для участия в пилотном проекте банк отберет только четыре города.

Среди основных направлений сотрудничества Омска и банка — пилотное внедрение энергосервиса в бюджетном секторе (включение Омска в перечень городов, где банк реализует проекты повышения энергоэффективности зданий)

бюджетного сектора), развитие сотрудничества банка с МП города Омска «Тепловая компания» по модернизации системы теплоснабжения города. Еще одно направление — использование возможностей банка по привлечению инвестиций на капремонт омских многоэтажек.

План взаимодействия стороны проработают до 1 октября.
[//10.09.12// http://tvoiomsk.ru/item.asp?id=7373](http://tvoiomsk.ru/item.asp?id=7373)

ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ЛАМПЫ//ДИСКУССИЯ

Энергосберегающая опасность//Холодный свет в вечернее время сбивает внутренние часы человека//Независимая газета

С использованием энергосберегающих ламп возникает ряд серьезных проблем для здоровья.

В Европе сейчас разрешено производство источников света классов А, В и С. Обычные лампы накаливания в эти критерии не укладываются: самые эффективные из них едва дотягивают до класса D.

Остается выбор: галогенные, люминесцентные и светодиодные лампы. Но равноценная ли это замена?

Галогенные лампы доступны по цене и дают достаточно света, но они через несколько лет тоже подпадут под запрет: с 1 сентября 2016 года на рынке должны остаться только источники света класса энергоэффективности А и В. По мнению экспертов, будущее за светодиодными лампами, но они очень дороги, особенно высококачественные (40 евро штука, а то и больше). Поэтому реально потребители вынуждены переходить на компактные люминесцентные лампы – их нередко именуют просто энергосберегающими, хотя это и не совсем точно.

Лампы эти мало того что обходятся недешево, но обладают рядом весьма существенных недостатков. К наиболее очевидным относится наличие в них ртути, что потенциально опасно для здоровья. Присущий многим из них холодный, безжизненный свет не только портит настроение, но и весьма негативно отражается на здоровье, вызывая, например, расстройства сна, пишет Deutsche Welle, ссылаясь на мнение профессора Дитера Кунца.

Полностью – см. Приложение

[//11.09.12//http://www.ng.ru/health/2012-09-11/8_health.html](http://www.ng.ru/health/2012-09-11/8_health.html)

РИО 20+

Альтернативная энергетика и глобальная энергетическая безопасность в период после Встречи на высшем уровне по проблемам Земли 2012 года в рамках Конференции ООН по устойчивому развитию («Рио + 20»)//Аргументы факты

Саммит «Рио + 20» был заклеймен представителями природоохранных групп как «эпопея провала», а глава британской делегации Ник Клегг охарактеризовал его как «разочарование». Китай и Соединенные Штаты были несколько более оптимистичными в своих оценках.

Китай с облегчением воспринял тот факт, что в заключительной декларации было еще раз подтверждено, что более бедные страны не должны нести такую же ответственность, как и более богатые страны; а США с облегчением восприняли то, что декларация не обязывает богатые страны ежегодно предоставлять 30 миллиардов долларов развивающимся странам. Обе группы стран были освобождены от взятия на себя дополнительной ответственности.

Концепция «зеленой экономики» пользуется поддержкой среди стран «Большой двадцатки» и стала центральной темой обсуждения на саммите «Рио + 20».

По большому счету, развивающиеся страны полагают, что любые обязательства, связанные с «зеленой экономикой», могут ограничить их выбор и возможности развития и привести к несправедливому обременению.

Нерешительные итоги саммита «Рио + 20» могли бы, на самом деле, открыть возможности для перезагрузки в отношении альтернативной энергетики.

Альтернативная энергетика может стать универсальным буфером, смягчая перебои в поставках энергоносителей и ценовые потрясения, равно как экономическую нестабильность в более широком плане и цикличность глобального развития.

Полностью – см. Приложение

//11.09.12// <http://www.aif.ru/society/article/54975>

ВЫСТАВКИ, КОНФЕРЕНЦИИ, СОВЕЩАНИЯ, КОНКУРСЫ

ГЕЛЕНДЖИК

Всероссийское совещание по вопросам переработки и утилизации попутного нефтяного газа открылось в Геленджике //RusCable

С докладами по темам переработки и утилизации ПНГ выступают представители ведущих предприятий нефтегазовой отрасли, научно-исследовательских институтов и органов исполнительной власти. На совещании особое внимание будет уделено повышению энергоэффективности предприятий отрасли путем применения инновационных технологий, а также вопросам технического регулирования проектной деятельности и строительства.

//11.09.12//

http://www.ruscable.ru/news/2012/09/11/Vserossijskoe_soveschanie_po_voprosam_pererabotki/

ВОРОНЕЖ

Межрегиональные выставки «Строительство. Новый город» и «Энергоресурс» // с 3-5 октября//Ruscable.ru

В рамках выставок состоится Ярмарка энергоэффективности «Дискуссионная площадка энергосберегающих технологий и изделий» (организатор: **ВЦНТИ - филиал ФГБУ «РЭА» Минэнерго России**) и круглый стол «Энергосбережение в жилых домах».

//11.09.12//

http://www.ruscable.ru/news/2012/09/11/A_Vy_zaplanirovali_Speshite_zaregistrirovatysya/

СТРАНЫ БЛИЖНЕГО ЗАРУБЕЖЬЯ

БЕЛОРУССИЯ

В Белоруссии сформирован кадастр возобновляемых энергоисточников//Созданный кадастр, по мнению чиновников, поможет привлечь инвестиции в развитие возобновляемой энергетики// Smartgrid.ru

«электронный кадастр содержит информацию о действующих в стране объектах ВИЭ: мощности, месте их расположения, владельцах и т.д. По данным министерства, на сегодняшний день в нем собрана полная информация об уже действующих установках, а также о площадках возможного размещения новых. Владельцы объектов ВИЭ-генерации могут самостоятельно вносить в кадастр необходимую информацию, актуализировать ее, а также получить сертификат о подтверждении происхождения энергии.

Согласно информации, содержащейся в кадастре, в настоящее время в республике действует около 150 установок на возобновляемых видах энергии, установленная мощность которых составляет почти 140 МВт. Почти половина всех объектов работает на энергии древесного топлива и иных видах биомассы, около 40 установок – на энергии естественного движения водных потоков. Среди ВИЭ, используемых в республике, объекты солнечной генерации представлены 15 объектами, на биогазе работают 14 установок, на энергии ветра – 8, при помощи

геотермальной энергетики – 4. При этом на долю индивидуальных предпринимателей приходится 93 установки.

Имеющиеся в Белоруссии объекты ВИЭ способны вырабатывать свыше 505 тыс. МВтч электроэнергии в год, тепловой – в пределах 893 тыс. Гкал в год. При этом они позволяют ежегодно экономить почти 115 тыс. тонн условного топлива.

Отмечается, что в перспективе в республике могут появиться еще четыре новых объекта ВИЭ: две ветроустановки, а также по одной, действующие на энергии солнца и воды. Суммарная мощность объектов составит 1,4 МВт.
//11.09.12// <http://www.smartgrid.ru/smartgrid/news/2012/09/news56.html>

ЗАРУБЕЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ERNST & YANG

E&Y: Мировые инвестиции в альтернативную энергетику выросли на четверть//Росбалт

Объем мировых капиталовложений в развитие проектов возобновляемой энергетики во II квартале 2012 года возрос на 24% по сравнению с предыдущим кварталом до \$59,6 млрд. Такие данные приводятся в ежеквартальном рейтинге привлекательности стран с точки зрения инвестирования в альтернативные источники энергии, подготовленном компанией Ernst & Young (E&Y).

Как отмечают эксперты, большая часть вложенных средств пришлась на солнечную энергетику. Инвестиции в этот сектор достигли \$33,9 млрд, что на 19% больше, чем в I квартале текущего года. Солнечная энергетика является максимально инвестиционно привлекательной и показывает стабильную позитивную динамику роста вот уже несколько лет.

Капиталовложения в ветроэнергетику в апреле-июне составили \$21,6 млрд, в другие сектора — \$4,1 млрд.

Основной вклад в рост инвестиций обеспечил Китай, который поставил перед собой новую амбициозную цель — построить в стране к 2020 году солнечные электростанции суммарной мощностью 50 ГВт. США во II квартале увеличили капиталовложения в возобновляемые источники энергии на 18%, европейские страны — на 11%.

//11.09.12// <http://www.rosbalt.ru/business/2012/09/11/1032877.html>

США

СОЛНЕЧНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

Солнечные электростанции Калифорнии (США) достигли рекордных показателей пиковой нагрузки на уровне 1 ГВт электроэнергии//Almodi.org

Хотя солнечные электростанции установили новый рекорд и преодолели "психологическую высоту" в 1 ГВт, вся полученная в тот жаркий день электроэнергия обеспечила лишь 1% потребностей всей Калифорнии.

При этом ветровые генераторы обеспечили ещё 3.7%. В целом все калифорнийские электростанции на возобновляемых источниках энергии, включая солнечные, ветряные, гидро, геотермальные, на основе биогаза и биомассы покрыли в "рекордный солнечный день" 10% всех потребностей штата. //11.09.12// <http://www.almodi.org/novosti-hardware/solnechnie-elektrostantsii-kalifornii-ustanovili-rekord>

SMART GRID

Минсельхоз США инвестирует в модернизацию энергетики и развитие Smart Grid на селе// Smart Grid

Ведомство объявило о реализации очередной программы, которая предусматривает увеличение финансирования для развития сельской энергетики, включая направление

Министр сельского хозяйства США Том Вилсак (Tom Vilsack) накануне заявил, что девяти сельским электроэнергетическим кооперативам и коммунальным компаниям в 10 штатах будут предоставлены гарантии по ссудам на усовершенствование систем генерации и передачи электроэнергии, а также на внедрение технологий Smart Grid. Общий бюджет программы – 250 млн долларов.

Максимальную ссуду получит компания Tri-State Generation and Transmission Association, обеспечивающая энергопоставки в четырех штатах центральной части США: Вайоминг, Колорадо, Небраска, Нью-Мексико. Ассоциации, которая объединяет 44 местных сельских электроэнергетических кооператива, выделено 140,5 млн долларов, из которых 21,8 млн будет направлено на Smart Grid-проекты и более 800 тыс. долларов – на улучшение экологической ситуации в зоне покрытия.

Еще два энергетических предприятия, действующих в Северной Каролине и в штатах Миссури и Айова, получают по 30 млн долларов. Остальным адресатам финансовых гарантий – в Висконсине, Канзасе, Миннесоте, Северной Каролине – выделяется от 5,1 млн до 23,6 млн долларов. При этом доля средств, направляемых на развитие проектов Smart Grid, неодинакова и колеблется от 180 тыс. до 2 млн долларов.

Средства в рамках программы финансирования проектов модернизации будут выделяться через Бюро по сельскому развитию (USDA Office of Rural Development, RD), которое находится в ведении министерства сельского хозяйства.

Выделяемые суммы обеспечиваются службой сельских коммунальных предприятий (Rural Utilities Service, RUS) – исполнительным органом Бюро RD, который отвечает за предоставление коммунальных услуг в сельских областях через частно-государственное партнерство.

Ссуды выделяются не в форме «живых» денег, а предоставляются в качестве государственных гарантий возврата заемных сумм кредиторам.
//10.09.12// <http://www.smartgrid.ru/smartgrid/analytics/2012/analytics76.html>

ВЕТРОВАЯ ЭНЕРГЕТИКА

ПРОГНОЗ

К 2030 году человечество сможет полностью покрыть свои нужды за счёт энергии ветра//Вести.ру

К такому выводу пришли учёные Марк Якобсон (Mark Z. Jacobson) из Стэнфордского университета и Кристина Арчер (Cristina Archer) из университета Делавэра.

Результаты, опубликованные в журнале PNAS, показывают, что в мире достаточно альтернативных источников энергии, и "энергетическая революция" не имеет никаких экономических или технических препятствий.

Используя компьютерную модель климата Земли под названием GATOR-GCMOM, учёные оценили максимальный потенциал энергии ветра на планете в сотни тераватт. Эти исследования опровергают две предыдущие работы, которые говорили о том, что глобальное использование энергии ветра невозможно, так как одни турбины забирает энергию у соседних.

Вычислив максимальный потенциал ветряков, исследователи рассчитали, сколько турбин необходимо для получения большей части от ожидаемого мирового потребления электроэнергии в 2030 году, которое составит около 11,5 тераватт. Согласно их прогнозу, 4 миллиона ветряков высотой 100 метров будут обеспечивать 7,5 тераватт энергии без каких-либо последствий для климата.

//11.09.12// <http://www.vesti.ru/doc.html?id=903652>

НОВЫЕ РАЗРАБОТКИ

Судно M/V Innovation с ветровой турбиной запустят в эксплуатацию в течение ближайшей недели//ИАА ПортНьюс

Caretpillar Marine Power Systems совместно с SAM Electronics, SCHOTTEL и Zeppelin Power Systems разработали интегрированный пакет для энергетического снабжения одного из крупнейших и наиболее инновационных судов с ветровой турбиной M/V Innovation. Судно будет запущено в эксплуатацию в течение одной недели.

M/V Innovation было построено на польской верфи Crist для HGO InfraSea Solutions, которая является совместным предприятием немецкой компании Hochtief и бельгийской компании DEME Group. Длина судна - 147 м, ширина – 42 м, вместимость – 8 тыс. тонн, грузоподъемность кранов 1500 тонн. Судно способно работать на глубине до 50 м, устанавливая ветряные турбины мощностью более 6 мегаватт, общей высотой более 120 м.

Применяемая технология установки судна максимально минимизирует влияние на морскую среду.

Судно оснащено дизель-электрическим двигателем. Шесть главных двигателей производят в целом 27 мегаватт.

SAM Electronics создали проект электрической системы судна, а также систему навигации и систему динамического позиционирования.

//10.09.12