

СОДЕРЖАНИЕ:

РОССИЙСКОЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ АГЕНТСТВО	4
СОТРУДНИЧЕСТВО С ТАТАРСТАНОМ	4
Визит генерального директора ФБГУ РЭА Т.В. Иванова в Казань// Бизнес Online (Татарстан).....	4
Информация также опубликована: Официальный портал Правительства Республики Татарстан, ТРК Казань, Газета Республика Татарстан	4
Информация впервые включена в мониторинг 3.04.12	4
РЕГИОНЫ//ЯРОСЛАВЛЬ	4
С 11 по 13 апреля 2012 г. в Ярославском филиале ФБГУ «Российское Энергетическое Агентство» Минэнерго России состоится ежегодная межрегиональная специализированная выставка «Энерго- и ресурсосбережение. Экология»//EnergyLand.info	4
ВСЕГО СТАТЕЙ: 5.....	5
ОФИЦИАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ //НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ//НОВОСТИ.....	5
Данные об источнике крупных трат госслужащих все-таки будут публичными//Ведомости.....	5
МИНЭНЕРГО.....	6
СОТРУДНИЧЕСТВО С ЧУВАШИЕЙ.....	6
Министр энергетики РФ С.И. Шматко провел рабочую встречу с главой Чувашии М.В. Игнатьевым //Советская Чувашия.....	6
РЕГИОНЫ//ЕКАТЕРИНБУРГ	6
В Минэнерго России под председательством Заместителя Министра энергетики РФ А.И. Дыбова прошло совещание по вопросу разработки Программы повышения энергетической эффективности системы теплоснабжения г. Екатеринбурга на период до 2027 года //RosInvest.com	6
ВТОРИЧНЫЙ РЫНОК МОЩНОСТИ.....	7
Перспективы создания вторичного рынка мощности//Коммерсантъ — Сибирь	7
МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО.....	7
Международная финансовая корпорация IFC заключила соглашение с Калужской областью для развития ВИЭ//РИА Новости	7
ФРАНЦИЯ//СИБИРЬ.....	8

Посол Франции предложил Сибири опыт энергосбережения//Baikal-daily.ru	8
РУСГИДРО//ВЭБ	8
Наблюдательный совет Внешэкономбанка на заседании 2 апреля не рассмотрел сделку по покупке госкорпорацией 11,02% казначейских акций «РусГидро» за 63,1 млрд. руб.//Коммерсантъ	8
4 апреля, совет директоров ОАО «РусГидро» рассмотрит на заседании предложения акционеров по выдвижению кандидатов в органы управления и контроля//РИА Новости	9
ТГК	9
Опубликована отчетность ТГК по РСБУ за 2011 год //Более половины компаний — 6 из 11 — закончили год с убытками, которые могут сохраниться в 2012 году//Ведомости.....	9
РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ//НОВОСТИ	10
КОМИ	10
Электроэнергетику в Коми будут обновлять с учетом рекомендаций минэнерго России//Коми on-line	10
МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ	10
В Заполярье стартует пилотная программа по энергосбережению "Экономичный дом"//РА Новости	10
НИЖНИЙ НОВГОРОД	10
Нижегородский транспорт переведут на СУГ в рамках энергосберегающей программы// Новости энергетики	10
ИНГУШЕТИЯ	11
В Ингушетии будут строить только "умные дома"// ENERGY FRESH	11
САХАЛИН	11
Несколько районов Южно-Сахалинска остались без энерго— и водоснабжения в результате сильного ветра и метели//Интерфакс	11
СОЛНЕЧНАЯ ЭНЕРГЕТИКА//АНАЛИТИКА	12
О перспективах солнечной энергетики//EnergyLand.info	12
БИОТОПЛИВО	13
Муниципалитеты Коми не спешат переводить котельные на биотопливо и экономить на этом деньги//KomiOnline.ru	13
СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ	13
В России началось производство автомобильного биотоплива//АвтоНьюс	13
ВЫСТАВКИ, КОНФЕРЕНЦИИ, КОНКУРСЫ	13

ВОЛГОГРАД	13
Форум «Энергосбережение и энергоэффективность» открылся в Волгограде сегодня//ВолгоградМедиа	14
НИЖНИЙ НОВГОРОД	14
В Нижегородском Кремле 4 апреля наградят победителей конкурса «Энергия и среда обитания» //НьюсНН.ру	14
КРАСНОДАР //16-17 октября 2012 года	14
Отраслевая конференция «Модернизация электросетевого комплекса Юга России. Энергосбережение и энергоэффективность как основа энергоэффективной экономики» //В рамках выставки «Энергетика и ресурсосбережение Юга России – EPIS-2012»//Энергетика и промышленность России	14
СТРАНЫ БЛИЖНЕГО ЗАРУБЕЖЬЯ	15
УКРАИНА	15
Швеция даст Украине денег на энергоэффективность//МинПром.....	15
В Краснодарском районе Луганской области уже выделили участок под строительство ветряной электростанции //Golos.ua.com	15
БИОТОПЛИВО	16
В Волынской области Украины планируется строительство предприятия по переработке энергетической лозы// Eenergy-experts.ru.....	16
Осенью 2012 года в Украине появится новое крупное производство топливных гранул из соломы//ИИА Инфобио	16
ЗАРУБЕЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	17
ГЕРМАНИЯ	17
Германию превратят в водородное мегахранилище// Snews.ru	17
США//СОЛНЕЧНАЯ ЭНЕРГЕТИКА//ИССЛЕДОВАНИЯ	18
Рекорд для полимерной батареи//Ученые из Калифорнийского университета в Лос-Анджелесе создали тандемную полимерную солнечную батарею, отдельные слои которой усваивают разные области спектра//Энергетика и промышленность России.....	18
БИОТОПЛИВО	19
ИССЛЕДОВАНИЯ	19
Ученые нашли новый способ производства биотоплива//Росбалт	19
АВИАЦИЯ	19
Qantas – первый коммерческий рейс на биотопливе //Ffacepla.net.....	19

РОССИЙСКОЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ АГЕНТСТВО

СОТРУДНИЧЕСТВО С ТАТАРСТАНОМ

Визит генерального директора ФБГУ РЭА Т.В. Иванова в Казань// Бизнес Online (Татарстан)

Приехавший в Казань гендиректор Российского энергетического агентства минэнерго России Тимур Иванов рассказал, что в столице Татарстана откроется филиал организации, и призвал власти активнее включаться в борьбу за бюджетные деньги для повышения энергоэффективности. «Если в прошлом году субсидии получили 55 регионов, то в этом году их число будет сокращено до 30», — предупредил Иванов.

Также, по его словам, сейчас в правительстве обсуждается создание энергетическо-финансового агентства. Его учредителями могут стать ВЭБ и Российское энергоагентство. Новый орган сможет эмитировать ценные бумаги с поручительством ВЭБ, которые затем можно будет представлять в коммерческие банки, и использовать заемные средства на переоснащение в рамках программ энергосбережения.

//3.04.12

Информация также опубликована: Официальный портал Правительства Республики Татарстан, ТРК Казань, Газета Республика Татарстан

Информация впервые включена в мониторинг 3.04.12

Энерго- и ресурсосбережение. Экология».

РЕГИОНЫ//ЯРОСЛАВЛЬ

С 11 по 13 апреля 2012 г. в Ярославском филиале ФБГУ «Российское Энергетическое Агентство» Минэнерго России состоится ежегодная межрегиональная специализированная выставка «Энерго- и ресурсосбережение. Экология»//EnergyLand.info

В рамках выставки будет проведено выездное заседание совета по энергосбережению Ярославской области под председательством Губернатора Ярославской области С.А. Вахрукова.

Уникальной особенностью является проведение Всероссийского молодёжного семинара «Молодёжные идеи и проекты, направленные на повышение энергоэффективности и энергосбережения» в рамках подготовки к молодёжной конференции на Ярославском международном энергетическом форуме.

//4/04/12// <http://energyland.info/events-show-801>

ВСЕГО СТАТЕЙ: 5

ОФИЦИАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ //НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ//НОВОСТИ

Данные об источнике крупных трат госслужащих все-таки будут публичными//Ведомости

Информация об источнике крупных трат государственных служащих все-таки будет публичной. Такая норма появилась во внесенном в Госдуму законопроекте после его общественного обсуждения

В законопроекте речь идет только о приобретениях, подлежащих регистрации: это недвижимость, транспортные средства и ценные бумаги. Госслужащие и сейчас декларируют такое имущество, напоминает федеральный чиновник, знакомый с ходом подготовки законопроекта, просто теперь добавится обязанность выкладывать в интернет и сведения об источниках финансирования этих трат.

На самом деле предлагаемый порядок контроля за расходами изначально порочен, говорит замдиректора Transparency International Иван Ниненко. Если приобретенное имущество чиновник декларирует без указания стоимости приобретения (как и сейчас), контролирующему органу трудно сделать выводы о соответствии доходов и расходов. Очень странно выглядит предложение сопоставлять доходы и расходы при совершении только одной сделки. Наконец, недостоверное декларирование (а по данным прокуратуры, врал в декларациях примерно каждый десятый чиновник) уже само по себе должно стать основанием для проверки.

Даже после принятия такого закона у чиновников останется множество лазеек, считает доцент кафедры теории и практики госуправления ВШЭ Павел Кудюкин: например, покупка не подлежащих регистрации антиквариата, драгоценностей или дорогих часов, а также зарубежной недвижимости. Кроме того, совокупный доход супругов за три года — это довольно высокая планка, особенно с учетом многомиллионных доходов жен некоторых высокопоставленных госслужащих, которые и сами сейчас получают примерно 3 млн руб. в год, отмечает эксперт.

Полностью – см. Приложение

//4.04.12//http://www.vedomosti.ru/politics/news/1599793/otchitayutsya_publichno#ixz z1r3gjyb1E

МИНЭНЕРГО

СОТРУДНИЧЕСТВО С ЧУВАШИЕЙ

Министр энергетики РФ С.И. Шматко провел рабочую встречу с главой Чувашии М.В. Игнатьевым //Советская Чувашия

Были обсуждены вопросы, касающиеся проведения в Чебоксарах Всероссийского совещания «Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем России — 2013» («РЕЛАВЭК-СПО–2013»). Глава республики сообщил министру о темпах и масштабах развития релестроения в Чувашии.

М. Игнатьев также сказал, что республика продолжит инвестирование программ энергосбережения, направленных на повышение благосостояния жителей Чувашии.

//3.04.12

РЕГИОНЫ//ЕКАТЕРИНБУРГ

В Минэнерго России под председательством Заместителя Министра энергетики РФ А.И. Дыбова прошло совещание по вопросу разработки Программы повышения энергетической эффективности системы теплоснабжения г. Екатеринбурга на период до 2027 года //RosInvest.com

Проект планируется осуществить в целях создания типовой программы повышения энергетической эффективности системы теплоснабжения на территории России.

Интерес к проекту высказало Министерство экологии, охраны природы и безопасности ядерных реакторов Германии, которое выразило готовность выступить в качестве соинвестора. Вопросы привлечения технологий и координации проекта возьмет на себя Российско-Немецкое Энергетическое агентства (RUDEA).

На заседании было принято решение создать рабочую группу по разработке проекта, возглавил которую Заместитель Министра энергетики РФ А.И. Дыбов.

«Участие Минэнерго России в разработке программы демонстрирует политическую волю и поддержку государства, благодаря чему проект получит дополнительный импульс к достижению эффективного результата», — подчеркнул А.И. Дыбов.

//3.04.12

ВТОРИЧНЫЙ РЫНОК МОЩНОСТИ

Перспективы создания вторичного рынка мощности // Коммерсантъ — Сибирь

В Минэнерго РФ обсуждают возможность введения вторичного рынка мощности, что позволит перераспределять излишки лимитов электроэнергии от одних юрлиц в пользу других.

Вчера об этом министр промышленности, торговли и развития предпринимательства Новосибирской области Сергей Семка сообщил участникам круглого стола, в работе которого приняли участие топ-менеджеры крупных промпредприятий региона.

По словам господина Семки, сославшегося на главу Минэнерго РФ Сергея Шматко, речь идет о проекте постановления правительства РФ, с которым он еще не знаком.

//4.04.12

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

Международная финансовая корпорация IFC заключила соглашение с Калужской областью для развития ВИЭ // РИА Новости

Это первое подобное соглашение о сотрудничестве, заключенное между IFC и региональным правительством в России. В дальнейшем соглашение может быть использовано в качестве модели для других регионов, отмечают в корпорации.

По данным IFC, Россия занимает четвертое место в мире по объему выбросов парниковых газов. Энергоемкость страны - одна из самых высоких в мире, а эксплуатационный ресурс имеющихся производственных мощностей практически выработан. Российское правительство поставило задачу повысить к 2020 году долю электроэнергии, производимой за счет возобновляемых источников энергии, с имеющихся 0,8 до 4,5% процентов. Это позволит создать в России рынок возобновляемой энергии в размере 20 миллиардов долларов, подсчитали эксперты корпорации.

"Переход России на возобновляемые источники энергии также позволит существенно снизить глобальные выбросы парниковых газов", - говорит директор IFC по Восточной Европе и Центральной Азии Томаш Телма.

Как заявил в ноябре 2011 года руководитель программы IFC по развитию возобновляемых источников энергии в России Патрик Виллемс, корпорация готова выделить на кредитование возобновляемых источников энергии (ВИЭ) в России более 150 миллионов долларов в ближайшие годы.

Реализация программы IFC по развитию ВИЭ в России началась в 2010 году. Она финансируется за счет средств Глобального экологического фонда и выполняется в сотрудничестве с Международным банком реконструкции и развития и Европейским банком реконструкции и развития.

Предполагается, что в результате работы программы в строй будут введены 205 мегаватт производственных мощностей на основе ВИЭ. Кроме того, прямое снижение выбросов парниковых газов составит 5 миллионов тонн в течение 20-летнего инвестиционного периода, а не прямое снижение будет в объеме от 20 до 200 миллионов тонн.

//3.04.12// <http://eco.ria.ru/business/20120403/616423527.html>

ФРАНЦИЯ//СИБИРЬ

Посол Франции предложил Сибири опыт энергосбережения//Baikal-daily.ru

Полпред президента России в Сибири Виктор Толоконский сегодня встретился с делегацией Франции во главе с чрезвычайным и полномочным послом Французской Республики в России Жаном де Глиниасти. В составе делегации – представители крупных компаний и французской торгово-промышленной палаты

Среди перспективных направлений развития экономических связей регионов Сибири и Франции – энергосбережение. **Участники встречи напомнили о Российско-Французском центре энергоэффективности, созданном в декабре 2010 года.** В ходе встречи представители ряда крупных французских компаний выразили готовность предложить регионам Сибири проекты, направленные на повышение энергоэффективности.

Виктор Толоконский отметил, что для сибирских территорий и предпринимателей интересен европейский опыт в сфере современных технологий эффективного энергопотребления.

// 2.04.12//<http://www.baikal-daily.ru/news/19/42306/>

РУСГИДРО//ВЭБ

Наблюдательный совет Внешэкономбанка на заседании 2 апреля не рассмотрел сделку по покупке госкорпорацией 11,02% казначейских акций «РусГидро» за 63,1 млрд. руб.//Коммерсантъ

Как стало известно («Ъ»), одна из крупнейших сделок в российской энергетике — продажа ВЭБу казначейских акций «РусГидро» на 63,1 млрд. руб.— отложена на неопределенный срок по решению вице-премьера Игоря Сечина.

Теперь энергокомпании придется искать дополнительные средства на инвестпрограмму стоимостью 227 млрд. руб.— первый транш от ВЭБа в 22 млрд. руб. она должна была получить уже в апреле.

«РусГидро» убедил правительство отказаться от двух инвестпроектов, а оперативно поддержать вложения ему помогает кредитная линия Сбербанка.

Полностью – см. Приложение

//4.04.12// <http://www.kommersant.ru/doc-y/1907772>

4 апреля, совет директоров ОАО «РусГидро» рассмотрит на заседании предложения акционеров по выдвижению кандидатов в органы управления и контроля//РИА Новости

Также планируется рассмотреть другие предложения акционеров, касающиеся повестки годового собрания акционеров РусГидро.

//4.04.12

ТГК

Опубликована отчетность ТГК по РСБУ за 2011 год //Более половины компаний — 6 из 11 — закончили год с убытками, которые могут сохраниться в 2012 году//Ведомости

Более половины ТГК (6 из 11) закончили прошлый год с убытком, следует из отчетностей компаний по РСБУ. Три «дочки» «КЭС-холдинга» (ТГК-6, ТГК-7 и ТГК-9) в сумме получили 5,9 млрд. руб. убытка против 1,4 млрд руб. прибыли годом ранее.

В число убыточных попали ТГК-2 группы «Синтез», а также Енисейская и Кузбасская ТГК Сибирской генерирующей компании.

Генераторы объясняют убытки переоценкой активов, списанием неликвидных объектов незавершенного строительства. Аналитики Вячеслав Новожилов из «Инвесткафе» и Ирина Филатова из БКС также указывают на снижение выработки тепла и создание резервов по сомнительным долгам. Но на финансовые показатели компаний повлияла и политика государства по сдерживанию цен на электроэнергию, полагает директор НП «Совет производителей энергии» Игорь Миронов.

Финансовые результаты компании будут продолжать находиться под давлением и в 2012 г., учитывая динамику тарифов на тепло, установленную правительством, предупреждает Филатова. Ведь в 2012 г. тариф на тепло растет в среднем на 4,8%, что ниже даже прогнозируемой инфляции, тогда как газ, по прогнозам БКС, вырастет на 7,5%, а уголь — на 6%.

//4.04.12

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ//НОВОСТИ

КОМИ

Электроэнергетику в Коми будут обновлять с учетом рекомендаций минэнерго России//Коми on-line

В Сыктывкаре 2 апреля прошло заседание штаба по обеспечению безопасности электроснабжения потребителей энергосистемы республики под председательством заместителя главы региона Константина Ромаданова.

В настоящее время в республике ведется работа по обобщению предложений предприятий энергетики региона, которые будут учтены при разработке схемы и программы развития электроэнергетики Коми на 2012-2017 годы.

При составлении новой схемы и программы также будут рассмотрены рекомендации министерства энергетики Российской Федерации, которое предлагает отразить меры по модернизации в регионе сети котельных, а также вопросы развития возобновляемых источников энергии и комплексной оценки работы электрических сетей напряжением 110 кВ.

//2.04.12// <http://komionline.ru/news/33324>

МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ

В Заполярье стартует пилотная программа по энергосбережению "Экономичный дом"//РА Новости

В рамках проекта в этом году будут реконструированы системы теплоснабжения в тысяче многоквартирных домов в Мурманске и Североморске. В домах, собственники квартир в которых подадут заявку на участие в проекте, будут установлены современные тепловые пункты - комплект приборов учета и автоматические терморегуляторы. Система тепло- и горячего водоснабжения из открытой будет превращена в закрытую. **Эта программа позволит сэкономить жителям порядка 2 миллиардов рублей.**

Подробнее – по ссылке

//2.04.12// <http://www.ria.ru/interview/20120402/615257734.html> НИЖНИЙ НОВГОРОД

НИЖНИЙ НОВГОРОД

Нижегородский транспорт переведут на СУГ в рамках энергосберегающей программы// Новости энергетики

Руководители Нижегородской области, представители ОАО «Газпром Газэнергосеть» и ЗАО «СИБУР Холдинг» договорились о сотрудничестве,

направленном на расширение возможностей использования сжиженных углеводородных газов в качестве моторного топлива для общественного транспорта в Нижегородской области.

Эта договоренность является примером практического внедрения законодательных инициатив государственной программы по повышению энергетической эффективности и энергосбережению.

Проект будет осуществлен в рамках выполнения поручения Правительства Российской Федерации «О подготовке комплексной программы стимулирования использования природного газа и сжиженных углеводородных газов в качестве моторного топлива по развитию газовой отрасли». Правительством Федерации в Государственную Думу РФ подготовлены и поданы поправки в проект изменения законодательства, которые были приняты в первом чтении 14.03.2012 г.
//2.04.12

ИНГУШЕТИЯ

В Ингушетии будут строить только "умные дома"// ENERGY FRESH

Сейчас в Карабулаке началось строительство первого в республике Ингушетия энергоэффективного многоквартирного жилого дома. Дом возводится при содействии государственной корпорации «Фонд содействия реформированию жилищно-коммунального хозяйства».

Это не первый энергоэффективный дом в Северо-Кавказском федеральном округе – в г. Каспийск республики Дагестан в октябре 2011 года начато строительство нового для СКФО типа «умных» домов и сейчас оно уже практически завершено.

Польза энергоэффективных домов не только в повышенной экологичности – нагрев воды за счет солнечных батарей, автоматическое освещение подъездов и территории, отопление через тепловые насосы – но и в значительном снижении расходов жильцов на оплату коммунальных услуг.

//2.04.12

САХАЛИН

Несколько районов Южно-Сахалинска остались без энерго— и водоснабжения в результате сильного ветра и метели//Интерфакс

Из-за повреждений ЛЭП частично нарушено электроснабжение в планировочных районах «Хомутово», «Новоалександровск», «Луговое» и в селе Елочки (пригород Южно-Сахалинска)

Несколько аварийно–восстановительных бригад работают сейчас на ликвидации крупного порыва высоковольтной ЛЭП в районе промышленной зоны на Холмском шоссе. В связи с ограничением электроэнергии в некоторых районах города ограничено водоснабжение.

По данным пресс–службы, теплоснабжение в Южно–Сахалинске осуществляется в штатном режиме, но из–за порывов ЛЭП некоторые котельные работают на резервных дизельгенераторах.

//4.04.12

СОЛНЕЧНАЯ ЭНЕРГЕТИКА//АНАЛИТИКА

О перспективах солнечной энергетики//EnergyLand.info

Человечество, несмотря на кризисы, упорно тратит деньги на развитие возобновляемых источников энергии (ВИЭ). Мировые инвестиции в ВИЭ достигли \$260 млрд. в 2011 г., что почти в пять раз больше \$53,6 млрд. в 2004 г. Результат – из 55 ГВт новых мощностей, которые были введены в ЕС в 2010 г., 22,7 ГВт приходится на ВИЭ. По данным Европейской ассоциации фотовольтаической индустрии (EPIA), в 2011 г. в мире было подключено 27,7 ГВт новых солнечных станций. Суммарная установленная мощность всех станций в мире достигла 67,4 ГВт. Германия намерена вложить \$1,848 трлн. до 2030 г. в развитие ВИЭ, сообщает Всемирная ядерная ассоциация (WNA). Германия запланировала осуществить «энергетическую революцию», в результате которой в центре новой системы электроэнергетики окажутся технологии ВИЭ. К 2020 г., за два года до закрытия своих АЭС, Германия хочет сократить выбросы парниковых газов на 40%, удвоить число ВИЭ, чтобы вырабатывать 35% электричества в стране, и сократить основное потребление электроэнергии на 20%.

Правительство Бельгии заявило в 2011 г., что к 2025 г. страна откажется от ядерной энергетики. Япония, после аварии на АЭС «Фукусима», установила целью достижение 28 ГВт совокупных солнечных мощностей к 2020 г. Парламент Японии в 2011 г. принял закон, обязывающий энергетические компании закупать электричество у «зеленых» производителей в течение 20 лет. Китай провозгласил целью достижение 10 ГВт солнечных инсталлированных мощностей к 2015 г. и 40-50 ГВт к 2020 г.

Если сегодня конечная стоимость «под ключ» 1 Вт крупной солнечной станции составляет 2,5-2,8 €/Вт, то в 2020 г. она составит 0,9-1,5 €/Вт, а в 2030 г. – около 0,7 €/Вт. Сейчас стоимость выработанной электроэнергии составляет 0,29-0,15 €/кВт•ч, к 2020 г. – составит 0,07-0,17 €/кВт•ч, а к 2030 – 0,04 €/кВт•ч.

2011-й принес революционные изменения в стоимости солнечной энергетики. Установившиеся цены на 1 Вт в модуле в диапазоне \$1,00-1,10 означают резкое снижение цен по сравнению с уровнем в \$1,80 в первом квартале 2011 г.

Полностью - см. Приложение

//4.04.12// <http://energyland.info/news-show-generaciya--85637>

БИОТОПЛИВО

Муниципалитеты Коми не спешат переводить котельные на биотопливо и экономить на этом деньги//KomiOnline.ru

В 2011 году на примере Усть-Куломского района был разработан проект по переводу котельных на сжигание древесных отходов лесозаготовки и деревообработки.

В Усть-Куломском районе за год образуется более 600 тысяч кубометров древесных отходов лесозаготовки и около 55 тысяч кубометров – от деревообработки (щепы, опилки). Это довольно приличный объем, который позволяет загрузить 5-6 котельных мощностью около 20 МВт.

Биоэнергетика в Коми остается лишь уделом мечтаний – несколько проектов в этой области находятся на начальной стадии реализации (имеется в виду котельная на биотопливе компании «Лузалес» в Прилузском районе и идея ликвидации свалки ЛДК в Сыктывкаре за счет строительства ТЭС).

//4.04.12// <http://komionline.ru/news/33348>

СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ

В России началось производство автомобильного биотоплива//АвтоНьюс

В России начали производить биоэтанол как альтернативу бензину. Экологичное биотопливо теперь выпускают **на заводе в Северной Осетии в количестве 200 тонн в сутки**. Для его производства требуется крахмал или сахаросодержащее растительное сырье – например, зерно. Его можно использовать вместе с автомобильным бензином – такое топливо более эффективно, чем обычный бензин, и лучше сгорает, снижая объем выхлопа CO₂ на 30%. Такая смесь – 90% бензина и 10% биоэтанола – известна как E-10, она уже давно доказала свою эффективность на практике во многих странах. Однако в России экологичное топливо пока мало кого привлекло.

//3.04.12// http://www.autonews.ru/automarket_news/index.shtml?2012/04/02/1726151

ВЫСТАВКИ, КОНФЕРЕНЦИИ, КОНКУРСЫ

ВОЛГОГРАД

Форум «Энергосбережение и энергоэффективность» открылся в Волгограде сегодня//ВолгоградМедиа

Современные энергосберегающие технологии, разработка возобновляемых источников энергии, организация приборного учета – этим важным темам будут посвящены пленарные заседания и «круглые столы», которые пройдут в течение этих трех дней во Дворце спорта профсоюзов. В работе форума примут участие руководители и специалисты муниципальных образований, предприятий жилищно-коммунального комплекса, промышленности и строительства. Также в рамках форума организована специализированная выставка, посвященная современным энергосберегающим технологиям.

//3.04.12// <http://vlg-media.ru/novosti-volga-media/ekonomika/6149-beregi-teplo-i-svet>

НИЖНИЙ НОВГОРОД

В Нижегородском Кремле 4 апреля наградят победителей конкурса «Энергия и среда обитания» //НьюсНН.ру

Конкурс «Энергия и среда обитания» направлен на пропаганду мероприятий по эффективному использованию и экономии электроэнергии. В этом году на конкурс было представлено 38 экологических проектов из Нижегородской, Кировской областей, республики Удмуртия и Татарстана. Наш регион представляют Нижний Новгород, Арзамас, Дзержинск и 9 районов области.

//3.04.12// <http://www.newsn.ru/portal/content/view/90120/39/>

Опыт в биогазовой отрасли

КРАСНОДАР//16-17 октября 2012 года

Отраслевая конференция «Модернизация электросетевого комплекса Юга России. Энергосбережение и энергоэффективность как основа энергоэффективной экономики» //В рамках выставки «Энергетика и ресурсосбережение Юга России – EPIS-2012»//Энергетика и промышленность России

В рамках выставки и конференции EPIS-2012 с докладом «Опыт Белгородской области по строительству биогазовых комплексов на отходах животноводства» выступит генеральный директор ОАО «Региональный центр биотехнологий» Макаров Тимофеев.

Строительство биогазовой станции по переработке отходов в органические удобрения с получением электрической и тепловой энергии осуществлялось с 2010 года компанией ОАО «Региональный центр биотехнологий» вблизи

действующего свиного комплекса на 16 000 голов в Грузсчанском сельском поселении Борисовского района Белгородской области.

Данная биогазовая станция является пилотной. Применяемая технология переработки отходов и производства энергии основана на передовых немецких и австрийских технологиях с использованием импортного оборудования.
[//1.04.12//http://www.eprussia.ru/epr/194/13863.htm](http://www.eprussia.ru/epr/194/13863.htm)

СТРАНЫ БЛИЖНЕГО ЗАРУБЕЖЬЯ

УКРАИНА

Швеция даст Украине денег на энергоэффективность//МинПром

К такой договоренности пришли министр экономического развития и торговли Украины Петр Порошенко на встрече с министром по вопросам сотрудничества в целях развития Королевства Швеция Гунилой Карлссон.

Министр Г.Карлссон отметила важность для Швеции углубления двустороннего сотрудничества с Украиной и сообщила, что **объемы ежегодного технической помощи Украине составляют сейчас около 20 млн евро.**

Как известно, в феврале премьер-министр Николай Азаров создал межведомственную рабочую группу для разработки долгосрочных механизмов стимулирования государственных и региональных программ энергоэффективности, которые должны быть отражены в бюджетных планах к 2015 году.

[//4.04.12// http://minprom.ua/news/92037.html](http://minprom.ua/news/92037.html)

В Краснодонском районе Луганской области уже выделили участок под строительство ветряной электростанции //Golos.ua.com

Согласно информации, сейчас на участке идет закладка первой установки, работа которой позволит подтвердить проектные данные и начать строительство следующих установок.

Сейчас здесь реализуются два проекта — строительство «Краснодонского ветропарка» мощностью 400 МВт и солнечной гелиоэлектростанции мощностью до 10 МВт. Планируется, что реализация этих проектов позволит существенно экономить традиционные виды топлива, в том числе газ и электроэнергию.

По оценкам специалистов, технический энергетический потенциал нетрадиционных возобновляемых источников энергии в Луганской области составляет 7,4 млн. тонн условного топлива, в том числе 3,6 млн. тонн — за счет

освоения возобновляемых источников энергии, а также 3,8 млн. тонн — за счет вторичных источников энергии.

//3.04.12// http://www.golosua.com/main/article/ekonomika/20120403_v-luganskoy-oblasti-uje-vyidelili-uchastok-pod-stroitelstvo-vetryanoy-elektrostantsii

“Укрзалізниця” повышает свою энергоэффективность//РБК-Украина

«Укрзалізниця» активно выполняет комплексную государственную программу по энергосбережению. Об этом на заседании оперативного штаба «Укрзалізниця» по энергосбережению заявил его руководитель, первый заместитель гендиректора Николай Сергиенко.

Энергоемкость отрасли, в результате планомерной работы по энергосбережению, снижается. По экспертным оценкам, потенциал энергосбережения в Украине до кризиса составлял 40-45% от энергопотребления, а во время кризиса он немного увеличился.

В то же время, за последние 15 лет энергоемкость железнодорожного транспорта фактически уменьшилась в 2 раза, и активная тенденция к уменьшению расходов энергоносителей и горючесмазочных материалов сохраняется.

//4.04.12

БИОТОПЛИВО

В Волынской области Украины планируется строительство предприятия по переработке энергетической лозы// Eenergy-experts.ru

В настоящее время доля нетрадиционных энергоносителей, которую использует Волынская область, составляет 7%, а в следующем году планируют выйти на показатель 15-16%.

//3.04.12// <http://www.energy-experts.ru/news5327.html>

Осенью 2012 года в Украине появится новое крупное производство топливных гранул из соломы//ИАА Инфобио

Агрохолдинг KSG Agro (Люксембург) с активами в Украине заявил о намерении производить соломенное биотопливо. Сейчас компания анонсировала точную дату начала выпуска биотоплива.

Мощность нового завода – 90 000 тонн агро-пеллет в год. Оборудование для производства гранул из соломы поставяет Grupa PEP, она же и будет выкупать все произведенные пеллеты для использования на польских энергоустановках.

Уже в 2012 году KSG Agro обязалось поставить в Польшу 15 000 тонн соломенного биотоплива. Производство должно начать работу осенью 2012 года.

Контракт на продажу пеллет составлен до 2019 года (с возможной пролонгацией). Гарантированный объем поставок в год не должен быть менее 50 тыс. тонн.

//2.04.12// <http://www.infobio.ru/news/1489.html>

ЗАРУБЕЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ГЕРМАНИЯ

Германию превратят в водородное мегахранилище// Snews.ru

По мнению специалистов компании Siemens, огромные хранилища водорода – это единственный способ обеспечить энергетическую безопасность Германии и перейти к масштабному использованию солнечных и ветряных электростанций.

Если Германия хочет реализовать свои амбициозные планы - получать треть электроэнергии из возобновляемых источников к 2020 году и до 80% к 2050 году, ей придется найти способ хранить огромное количество электроэнергии. Иначе будет невозможно компенсировать нестабильный выход энергии из возобновляемых источников, вроде солнечных панелей и ветряков.

В компании Siemens считают, что сегодня для этого существует только одна подходящая технология: электролиз воды и производство водородного топлива. Водород можно превращать в электроэнергию на газовых электростанциях, к тому же, им можно заправлять автомобили и даже самолеты.

Сегодня производство водорода неэффективно: во время электролиза и последующего сгорания водорода теряется две трети энергии. Однако для выполнения масштабных планов Германии другого приемлемого способа пока нет, и Siemens предлагает свою концепцию водородной энергетики.

Электролизер Siemens может работать при перепадах мощности в 2-3 раза и идеально подходит для всплесков мощности ветряков в особо ветреные дни.

Последнее особенно актуально, поскольку из-за недостаточной мощности линий электропередач Германия теряет около 20% энергии, вырабатываемой ветряками. Сейчас хранить эту энергию попросту негде. Самый доступный способ сохранить электричество – это закачивать воду на большую высоту, а потом спускать ее, приводя в движение турбины генераторов. Однако данный метод годится только для горной местности и поэтому в равнинной Германии с его помощью «перекачивают» только около 40 гигаватт-часов. Столько ветряки и солнечные панели могут генерировать за один час ветреного и солнечного дня.

Современные аккумуляторы дороги и громоздки, поэтому они не могут решить проблему хранения гигантского количества энергии, необходимой Германии ночью или в безветренный день.

По расчетам специалистов Siemens, если Германия будет на 85% обеспечиваться энергией из возобновляемых источников, потребуется хранение энергии на уровне 30000 гигаватт-часов. В Siemens утверждают, что их электролизеры смогут

превратить эту энергию в водород с эффективностью около 60%. От полученного в итоге количества энергии следует отнять еще 40% на потери во время обратного превращения водорода в электричество. Таким образом будет потеряна только треть «дармовой» энергии ветряков и солнечных панелей. Водород, необходимый для питания электростанций, может храниться в подземных пещерах и транспортироваться по существующим газопроводам или специальным трубам.
//4.04.12// http://rnd.cnews.ru/tech/news/line/index_science.shtml?2012/04/04/484294

США//СОЛНЕЧНАЯ ЭНЕРГЕТИКА//ИССЛЕДОВАНИЯ

Рекорд для полимерной батареи//Ученые из Калифорнийского университета в Лос-Анджелесе создали тандемную полимерную солнечную батарею, отдельные слои которой усваивают разные области спектра//Энергетика и промышленность России

Экспериментальная ячейка показала КПД в 10,6 процента.

Тандемная ячейка состоит из двух полимерных слоев, генерирующих заряды. Они разделены прослойкой и обрамлены электродами. Такой прием исследователи ранее уже применяли, но такой высокий (для этого вида возобновляемого источника энергии) результат получен впервые.

При массовом выпуске фотоэлектрические преобразователи на базе органики должны оказаться в несколько раз дешевле кремниевых. Этим и вызвана новая попытка физиков нарастить КПД подобных ячеек до конкурентоспособного уровня.

Это наилучший результат для солнечных батарей на основе проводящих органических полимеров (подразумевается не полимерная подложка, а собственно активный слой, захватывающий и преобразующий свет).

В построении таких батарей важным моментом является удачное совмещение различных веществ, которые не мешали бы друг другу в работе.

Чтобы добиться такой совместимости, авторы тандемной батареи разработали сопряженные полимеры с низкой запрещенной зоной.

В 2011 году однослойная ячейка, построенная на базе такого полимера, продемонстрировала КПД в 6 процентов, а тандемная – в 8,62 процента.

Однако на этом проект не закончился. Чтобы продлить диапазон преобразуемого света в инфракрасную область, специалисты добавили к многослойным батареям полимер, созданный японской компанией Sumitomo Chemical. Именно с ним КПД тандемной органической батареи превысил десять процентов.

По информации школы инжиниринга Калифорнийского университета, рекордная солнечная батарея состоит из передней ячейки, созданной из материала с большой запрещенной зоной, и задней ячейки, у которой запрещенная зона узкая.

Изобретатели отмечают, что процесс создания такого преобразователя дешевый, ингредиенты – недороги, а технология совместима с сегодняшним выпуском тонкопленочных солнечных батарей.

К тому же в перспективе КПД таких панелей можно будет поднять до 15 процентов, – уверены исследователи. Поэтому в следующие несколько лет батареи на органических полимерах должны стать коммерчески жизнеспособными.
//2.04.12//<http://www.eprussia.ru/epr/194/13866.htm>

БИОТОПЛИВО

ИССЛЕДОВАНИЯ

Ученые нашли новый способ производства биотоплива//Росбалт

Исследователи из Калифорнийского университета в Лос-Анджелесе построили биореактор, который при содействии электрического тока превращает простые исходные ингредиенты (воду, углекислый газ, ещё ряд веществ) в изобутанол и 3-метил-1-бутанол. Последние способны служить автомобильным топливом, сообщает портал membrana.ru.

Для этого процесса экспериментаторы специально создали новый генно-модифицированный штамм бактерии *Ralstonia eutropha* H16. Ряд новых генов позволил этому микробу значительно увеличить выработку спиртов из углекислого газа и муравьиной кислоты. Она, в свою очередь, получается на предыдущей стадии цикла, тоже из простых ингредиентов и при содействии электрического тока.

Ранее учёные не раз предлагали назначить на роль накопителя солнечной энергии обычный водород, вырабатываемый простым электролизом или биотехнологическими методами, но удобное и безопасное хранение этого газа представляет определённую проблему.

//2.04.12// <http://www.rosbalt.ru/style/2012/04/01/964147.html>

АВИАЦИЯ

Qantas – первый коммерческий рейс на биотопливе //Ffacepla.net

Первый коммерческий рейс на биотопливе намечен на 13 апреля 2012 года. Полет по маршруту Сидней – Аделаида будет выполнен самолетом Airbus A330. По расписанию рейса QF1121 лайнер вылетит из Сиднея в 10-20 и приземлится в Аделаиде в 12-05, обратно в Сидней самолет вернется к 16-00. При бронировании и покупке билетов Qantas намерена информировать своих пассажиров о том, что полет будет проходить на биотопливе.

Баки самолета будут заправлены смесью 1:1 обычного авиационного керосина и биотоплива, полученного от переработки использованного растительного масла.
//3.04.12// <http://www.facepla.net/index.php/the-news/1-latest-news/2212-qantas>