

**СОДЕРЖАНИЕ:**

<b>РОССИЙСКОЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ АГЕНТСТВО .....</b>	<b>4</b>
<b>БЕЛГОРОД//СЕМИНАР ПО БИОЭНЕРГЕТИКЕ//22-23 ноября.....</b>	<b>4</b>
<b>В Белгороде состоялся специализированный международный семинар по биоэнергетике// Белгородские известия.....</b>	<b>4</b>
Информация также опубликована: ИА Медиатрон, Advis.ru .....	4
<b>В конце мая 2012 года Российское энергетическое агентство (РЭА) и Международная финансовая корпорация (IFC) представили интернет-портал "Гид инвестора ВИЭ" //Арсин .....</b>	<b>4</b>
ВСЕГО СТАТЕЙ: 4 .....	4
<b>ОФИЦИАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ //НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ.....</b>	<b>4</b>
<b>УКАЗЫ ПРЕЗИДЕНТА//СРЗДАНИЕ ОАО «РОССИЙСКИЕ СЕТИ».....</b>	<b>4</b>
Путин подписал указ о переименовании ОАО "Холдинг межрегиональных распределительных сетевых компаний" в ОАО "Российские сети" // БИЗНЕС-ТАСС//РБК .....	4
Президент России Владимир Путин подписал указ "Об увеличении уставного капитала ОАО "Федеральная сетевая компания Единой энергетической системы /ФСК ЕЭС/"// ИТАР-ТАСС//РБК.....	5
<b>ГОСДУМА//ПОДКОМИТЕТ ПО МАЛОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ.....</b>	<b>5</b>
Глава подкомитета малой энергетики Государственной Думы РФ Сергей Есяков выступил на семинаре в Белгороде//Advis .....	5
"Любые правила игры могут измениться" //Вице-премьер Аркадий Дворкович об экономике и бизнесе // Коммерсантъ – on-line (дополнено к выпуску от 22.11.12) .....	6
<b>МИНЭНЕРГО//ЗЕЛЕНАЯ ЭНЕРГЕТИКА.....</b>	<b>7</b>
Минэнерго опубликовало проект комплекса мер, направленных на рыночное стимулирование развития зеленой энергетики// Коммерсантъ-Online .....	7
На BigpowerNews опубликован подготовленный Минэнерго Проект Правил определения цены на мощность генобъектов, функционирующих на основе ВИЭ// BigpowerNews .....	7
<b>ДИСКУССИЯ .....</b>	<b>8</b>
Зов природы//Предложенная правительством стратегия развития возобновляемых источников энергии (ВИЭ) не понравилась энергетикам// РБК-daily .....	8
<b>МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО .....</b>	<b>9</b>
<b>ВЕТРОЭНЕРГЕТИКА//МФК .....</b>	<b>9</b>
Россия может экспортировать "зеленую" энергию в Нидерланды через Финляндию – глава программы по развитию возобновляемых источников энергии Международной финансовой корпорации (IFC) Патрик Виллемс //РИА Новости .....	9
<b>СОТРУДНИЧЕСТВО С ПОЛЬШЕЙ .....</b>	<b>10</b>

Польша готова рассмотреть возможность соединения своей энергосистемы с российской Балтийской АЭС в Калининградской области - министр транспорта Славомир Новак//РБК .....	10
<b>ИНТЕР РАО</b> .....	10
«Интер РАО» готовится разместить пакет акций в Лондоне в апреле следующего года//Ведомости .....	10
"Интер РАО - Электрогенерация" стала владельцем 24,9% "Русиа Петролеум" //РИА Новости .....	10
<b>ТГК-1//ГАЗПРОМ</b> .....	11
ТГК-1 планирует до 2018 г ежегодно закупать у "Газпрома" до 7,2 млрд кубометров газа //РИА Новости .....	11
<b>РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ//НОВОСТИ</b> .....	11
<b>САНКТ-ПЕТЕРБУРГ</b> .....	11
Миллер: «Газпром» выполняет обязательства перед Петербургом по вводу энергетических мощностей//Глава «Газпрома» запустил в эксплуатацию новый энергоблок Правобережной ТЭЦ на базе парогазовой установки (ПГУ-450)//БалтИнфо .....	11
Авария, оставившая без света 10 тыс жителей Архангельска, устранена //РИА Новости .....	12
<b>ЯРОСЛАВЛЬ</b> .....	12
В 2012 году проведён энергоаудит в 58 муниципальных учреждениях Ярославля//Ярновости.....	12
<b>БЕЛГОРОД</b> .....	13
На объектах Белгородэнерго завершается энергоаудит//Комсомольская правда .....	13
<b>ВИЭ</b> .....	13
Выработка электроэнергии из возобновляемых источников в РФ сократилась за 10 лет – исполнительный директор Центра по эффективному использованию энергии Игорь Башмаков.....	13
<b>ЭКСПЕРТ WWF</b> .....	14
РФ сможет получать лишь 3% электроэнергии от возобновляемых источников к 2020 году - координатор программы "Климат и энергетика" Всемирного фонда дикой природы (WWF) России Алексей Кокорин//РИА Новости .....	14
<b>БИОТОПЛИВО</b> .....	15
<b>АНАЛИТИКА</b> .....	15
Российский рынок топливных гранул // РБК.Исследования рынков (marketing.rbc.ru) .....	15
<b>АСИ//БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ</b> .....	16
Наблюдательный совет Агентства стратегических инициатив (АСИ) на днях одобрил проект Белгородской области "Возобновляемые источники энергии" //Advis .....	16
<b>УЧЕБНИК ПО ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ</b> .....	16

Учебник по энергоэффективности//В Самарской области в качестве эксперимента выпустили информационную брошюру "Энергоэффективность и ресурсосбережение"// Арсин.....	16
<b>НОВЫЙ ЖУРНАЛ ОБ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ//МИНОБРНАУКИ .....</b>	<b>17</b>
<b>Минобрнауки России начинает выпуск журнала об энергоэффективности//12 ноября вышел в свет первый номер научного журнала «Вестник энергоэффективности»// STRF.ru .....</b>	<b>17</b>
<b>СТРАНЫ БЛИЖНЕГО ЗАРУБЕЖЬЯ .....</b>	<b>18</b>
<b>УКРАИНА.....</b>	<b>18</b>
<b>Парламент Украины после десятилетней подготовки принял закон о реформе энергорынка//РБК.....</b>	<b>18</b>
<b>КИРГИЗИЯ .....</b>	<b>18</b>
<b>Два медучреждения страны оснастили солнечными батареями//Фельдшерские пункты переведут на солнечные батареи//"Российская газета-Неделя" - Киргизия .....</b>	<b>18</b>
<b>АЗЕРБАЙДЖАН.....</b>	<b>19</b>
<b>AREA: до конца года будет разработана Стратегия использования альтернативных и возобновляемых источников энергии в Азербайджане - председатель AREA Аким Бадалов // Fineko/abc.az.....</b>	<b>19</b>
<b>ЗАРУБЕЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.....</b>	<b>19</b>
<b>БРАЗИЛИЯ.....</b>	<b>19</b>
<b>Страна обильных и возобновляемых источников энергии//Курсив.kz .....</b>	<b>19</b>

## **РОССИЙСКОЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ АГЕНТСТВО**

### **БЕЛГОРОД//СЕМИНАР ПО БИОЭНЕРГЕТИКЕ//22-23 ноября**

#### **В Белгороде состоялся специализированный международный семинар по биоэнергетике// Белгородские известия**

В семинаре, организованном IBCentre и ООО «АльтЭнерго» при поддержке Государственной Думы РФ и **Российского энергетического агентства**, приняли участие крупнейшие представители европейского рынка биогаза, международные эксперты в сфере возобновляемой энергетики.

Директор EnviTec Biogas в Центральной, Восточной Европе и России Хендрик Ванн дер Тол выступил с докладом - «Белгород: ворота к российскому рынку биогаза». Практическим опытом создания успешного биоэнергетического комплекса поделился с коллегами директор компании «АльтЭнерго» Виктор Филатов.

//22.11.12

*Информация также опубликована: ИА Медиатрон, Advis.ru*

#### **В конце мая 2012 года Российское энергетическое агентство (РЭА) и Международная финансовая корпорация (IFC) представили интернет-портал "Гид инвестора ВИЭ" //Арсин**

Портал посвящен возможностям развития возобновляемой энергетики в России. На данном портале представлена карта потенциала различных видов возобновляемых источников энергии на российской территории, а также информация о законодательстве в этой сфере, механизмах господдержки, потенциальных партнерах и реализуемых проектах.

//22.11.12

**ВСЕГО СТАТЕЙ: 4**

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

#### **УКАЗЫ ПРЕЗИДЕНТА//СРЗДАНИЕ ОАО «РОССИЙСКИЕ СЕТИ»**

##### **Путин подписал указ о переименовании ОАО "Холдинг межрегиональных распределительных сетевых компаний" в ОАО "Российские сети" // БИЗНЕС-ТАСС//РБК**

Президент РФ Владимир Путин подписал указ "Об открытом акционерном обществе "Российские сети».

В соответствии с указом ОАО "Холдинг межрегиональных распределительных сетевых компаний" переименован в ОАО "Российские сети".

Президент РФ также принял решение о внесении в качестве вклада РФ в уставный капитал ОАО "Российские сети" находящихся в федеральной собственности 79,55 процента акций **ОАО "Федеральная сетевая компания Единой энергетической системы"** в порядке оплаты размещаемых "Российскими сетями" дополнительных акций в связи с увеличением его уставного капитала с сохранением участия Российской Федерации в уставном капитале ОАО "Федеральная сетевая компания Единой энергетической системы" в размере не менее одной акции.

Полностью – см. Приложение

//22.11.12

#### **Президент России Владимир Путин подписал указ "Об увеличении уставного капитала ОАО "Федеральная сетевая компания Единой энергетической системы" /ФСК ЭЭС/"// ИТАР-ТАСС//РБК**

Указом президента предусматривается, что процедура увеличения уставного капитала ФСК ЭЭС будет осуществляться "путем дополнительного выпуска акций и их реализации при обеспечении сохранения доли Российской Федерации в размере не менее 79,55 проц".

В приложении к указу приводится перечень имущества, планируемого к внесению в качестве вклада в уставный капитал ФСК ЭЭС.

Полностью – см. Приложение

//23.11.12

#### **ГОСДУМА//ПОДКОМИТЕТ ПО МАЛОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ**

#### **Глава подкомитета малой энергетики Государственной Думы РФ Сергей Есяков выступил на семинаре в Белгороде//Advis**

сообщил, что Россия в вопросе выработки энергии из возобновляемых источников отстала не только от Европы, но и от ближайших соседей – России и Украины. При этом спикер отметил, что "успешный опыт Белгородской области в сфере биоэнергетики можно смело брать за основу для развития этой новой отрасли". По словам Сергея Есякова, получение энергии при помощи биогаза имеет существенные преимущества по сравнению с традиционными методами – в том числе, экологические и социальные (создание новых рабочих мест, прежде всего в сельской местности). Однако ситуация постепенно будет исправляться:

несмотря на недостаточность конкретных мер, значимость развития "зеленой" энергетики признана на федеральном уровне.

Как подсчитал еще один участник конференции - руководитель российской программы возобновляемой энергетики Международной финансовой корпорация (International Finance Corporation) Алексей Жихарев, в энергетической стратегии РФ до 2030 года возобновляемые источники энергии (ВИЭ) упоминаются порядка 70 раз.

//22.11.12

**"Любые правила игры могут измениться" //Вице-премьер Аркадий Дворкович об экономике и бизнесе**

**// Коммерсантъ – on-line (дополнено к выпуску от 22.11.12)**

— На момент реформы РАО ЕЭС было принято одно решение, оно состояло в том, что отдельные распределительные компании, МРСК, должны быть в перспективе приватизированы, а объединяющий их сейчас холдинг МРСК ликвидирован. Параллельно должны были идти процессы по ликвидации «последней мили» и реформе регулирования самих рынков. Мы остановились где-то посередине, и в какой-то момент возник вопрос: стоит продолжить движение или вернуться к прежней структуре. Параллельно возникли идеи большей интеграции ФСК и МРСК, чтобы скоординировать технологическую политику, инвестиционные программы, в какой-то части корпоративное управление.

— По теплоэнергетике на последней комиссии, вернее, на последней рабочей группе, по сути, одобрили решения по определению единых теплоснабжающих организаций (ЕТО) в 36 крупных городах в течение буквально трех месяцев, потом в течение еще нескольких месяцев в 38 городах с населением 250–500 тыс. человек. Это будет означать, что появится единый центр ответственности во всех 74 самых крупных городах России. ЕТО ускорят процесс утверждения единых схем теплоснабжения соответствующих населенных пунктов, а именно в этих схемах теплоснабжения должны быть заложены все регулятивные решения.

— ЕТО не заменят РЭК, хотя в реальности они должны будут взять на себя всю полноту ответственности за ситуацию на рынках тепла в самых крупных регионах. Это примерно 40% населения страны.

Полностью – см. Приложение

//22.11.12//[http://www.kommersant.ru/doc-y/2072892\\_rany\\_oedr\\_esli\\_perejdet\\_k#ixzz2Cx3WIOgv](http://www.kommersant.ru/doc-y/2072892_rany_oedr_esli_perejdet_k#ixzz2Cx3WIOgv)

## **МИНЭНЕРГО//ЗЕЛЕНАЯ ЭНЕРГЕТИКА**

### **Минэнерго опубликовало проект комплекса мер, направленных на рыночное стимулирование развития зеленой энергетики// Коммерсантъ-Online**

Как и писал "Ъ", привилегированный статус участника договоров на поставку мощности, позволяющих окупить инвестиции в строительство объектов, будет присваиваться не всем проектам, а лишь отобранным на основании конкурса, в котором принципиальное значение будут иметь заявленные капзатраты и уровень локализации оборудования.

Основным инструментом поощрения энергетики на возобновляемых источниках станет заключение договора на поставку мощности (ДПМ, механизм гарантированного возврата инвестиций) по итогам конкурсного отбора проектов по каждому из источников — ветер, солнце, биомасса, биогаз и вода.

В 2014 году, согласно документу, у нас должно быть 150 МВт установленной мощности ветроэлектростанций, 100 МВт солнечных электростанций, 65 МВт малых ГЭС, 20 МВт станций на биомассе и 10 МВт — на биогазе. Всего к 2020 году по всем категориям ВИЭ в России должно быть построено 11,03 ГВт установленных мощностей.

Полностью – см. Приложение  
//22.11.12

### **На BigpowerNews опубликован подготовленный Минэнерго Проект Правил определения цены на мощность генобъектов, функционирующих на основе ВИЭ// BigpowerNews**

[Проект постановления Правительства РФ «О внесении изменений в некоторые акты Правительства РФ по вопросам стимулирования использования возобновляемых источников энергии на оптовом рынке электрической энергии и мощности».](#)

Документ предполагает утверждение изменений в акты Правительства РФ по вопросам стимулирования использования возобновляемых источников энергии на оптовом рынке электрической энергии и мощности, а также Правил определения цены на мощность генерирующих объектов, функционирующих на основе ВИЭ.  
//22.11.12// <http://www.bigpowernews.ru/news/document46204.phtml>



## ДИСКУССИЯ

### **Зов природы//Предложенная правительством стратегия развития возобновляемых источников энергии (ВИЭ) не понравилась энергетикам// РБК-daily**

Генерирующие компании, которых обяжут строить объекты альтернативной энергетики, хотят получить гарантии возврата инвестиций. Потребители считают, что развитие ВИЭ будет оплачено из их карманов. Эксперты напомнили об опыте Европы, которая уже успела разочароваться в природной энергетике.

Генераторы, которым в будущем придется заниматься развитием ВИЭ, не готовы безоговорочно поддержать реализацию правительственных планов, поскольку нет гарантий возврата инвестиций, несмотря на то что они прописаны в проекте правительственного постановления.

Когда все планы правительства по ВИЭ на 2020 год будут реализованы, генераторы получат тариф, в разы превышающий текущие показатели (в среднем примерно 3 руб./кВтч). Согласно подсчетам главного эксперта Газпромбанка Натальи Пороховой (в соответствии с представленной методикой, при условии что уровни доходности и прочие неуказанные параметры приняты как для ДПМ), объекты ветроэнергетики будут получать около 8,9 руб./кВтч, солнечной энергетики - 28,8 руб./кВтч, биомасса - 9,7 руб./кВтч, биогаз - 10,8 руб./кВтч. Это, утверждает аналитик, намного выше спецтарифов в Европе для развития ВИЭ (9 евроцентов/кВтч для ветроэнергетики, 15-20 евроцентов/кВтч для солнечной энергетики).

Потребителей проект распоряжения о ВИЭ возмутил. Они видят в новом тренде определенный лоббизм, способный привести к резко негативным последствиям для всей промышленности и кризису, ранее ударившему по Европе.

ВИЭ, как утверждают аналитики, проигрывают конкуренцию традиционной энергетике не только по стоимости (капиздержки выше в 2-5 раз), но и по технологическим характеристикам (ветер дует "не по расписанию", ветропарки и солнечные фермы занимают очень большие площади). После кризиса многие страны Евросоюза (Великобритания, Германия, Испания, Чехия и др.) приняли решение о сокращении субсидий производителям электроэнергии на основе ВИЭ. При этом такая политика коснулась в первую очередь солнечной энергетики.

Полностью – см. Приложение  
//23.11.12



## МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

### ВЕТРОЭНЕРГЕТИКА//МФК

#### **Россия может экспортировать "зеленую" энергию в Нидерланды через Финляндию – глава программы по развитию возобновляемых источников энергии Международной финансовой корпорации (IFC) Патрик Виллемс //РИА Новости**

"У нас есть официальная просьба от Нидерландов, которые заинтересованы покупать "зеленую" энергию, так как они приняли на себя обязательства довести ее долю до определенного уровня к 2020 году. Россия могла бы поставлять электроэнергию из регионов, граничащих с Финляндией, по существующему энергопотреблению", – заявил Виллемс РИА Новости.

По его мнению, в северо-западных регионах России есть большой потенциал для строительства ветропарков и малых гидроэлектростанций, которые можно ввести в строй за два года.

По оценке Виллемса, стоимость производства ветроэнергии в России будет сопоставима с европейской и конкурентоспособна на рынке ЕС.

"Наша приблизительная оценка такова, что в России себестоимость ветроэнергии составит менее 6 евроцентов за киловатт-час, а Евросоюз сегодня платит 8,5-11 центов за киловатт-час. В Нидерландах цена составляет 11 центов за первую тысячу мегаватт", – отметил представитель IFC.

Главная проблема, по мнению собеседника агентства, найти российского партнера для экспорта.

"Нидерланды спрашивают нас, с кем можно связаться в России и пока мы не можем ответить на этот вопрос. "Совет рынка", "Системный оператор", "Интер РАО"? Везде, куда мы обращались, нам говорят "посмотрим", – заключил Виллемс.

Программа IFC по развитию возобновляемых источников (ВИЭ) в России - первая подобного рода в мире. Она осуществляется совместно **с Российским энергетическим агентством (РЭА)**, "РусГидро" и Глобальным экологическим фондом. Программа направлена на привлечение инвестиций в возобновляемую энергетику на федеральном и региональном уровнях, а также на помощь банкам в разработке специальных финансовых продуктов для российских компаний, которые занимаются развитием ВИЭ.

//23.11.12

## **СОТРУДНИЧЕСТВО С ПОЛЬШЕЙ**

### **Польша готова рассмотреть возможность соединения своей энергосистемы с российской Балтийской АЭС в Калининградской области - министр транспорта Славомир Новак//РБК**

Так, по словам С.Новака, вопрос строительства соединительного канала между польской и российской энергосистемами был поднят на встрече с российским коллегой Максимом Соколовым в Москве.

В настоящее время Польша реализует проект по соединению своей энергосистемы с литовской. Проект финансируется Евросоюзом. Как ожидается, соединение будет введено в эксплуатацию в 2015г.

Россия начала в Калининградской области строительство Балтийской АЭС еще в 2006г. До этого регион получал значительную часть энергоснабжения с литовской Игналинской АЭС, которая была остановлена 31 декабря 2009г. согласно условиям вступления Литвы в Евросоюз.

//22.11.12

## **ИНТЕР РАО**

### **«Интер РАО» готовится разместить пакет акций в Лондоне в апреле следующего года//Ведомости**

Но точная дата не определена, сообщил член правления «Интер РАО» Ильнар Мирсияпов, принимать решение будет правительство. BLOOMBERG

//23.11.12

### **"Интер РАО - Электрогенерация" стала владельцем 24,9% "Русиа Петролеум" //РИА Новости**

Ранее компания не владела долей в "Русиа Петролеум".

Как пояснил РИА Новости представитель "Интер РАО", ранее данный пакет акций (25% минус одна акция) был на балансе "ОГК-3" >, которая после реорганизации холдингом своих генерирующих активов вошла в состав "Интер РАО - Электрогенерация".

//22.11.12

## **ТГК-1//ГАЗПРОМ**

### **ТГК-1 планирует до 2018 г ежегодно закупать у "Газпрома" до 7,2 млрд кубометров газа //РИА Новости**

Соответствующий договор между генерирующей компанией и ЗАО "Газпром межрегионгаз Санкт-Петербург" (актив "Газпрома") планируется одобрить на внеочередном собрании акционеров "ТГК-1" 25 декабря.

Совет директоров ТГК-1 удовлетворил требование ООО "Газпром энергохолдинг" о его созыве на заседании 19 ноября.

Контролирующим акционером ОАО "ТГК-1" является ООО "Газпром энергохолдинг", владеющий 51,79% акций; 25,66% акций владеет финский концерн Fortum Power and Heat Oy.

//22.11.12

## **РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ//НОВОСТИ**

### **САНКТ-ПЕТЕРБУРГ**

#### **Миллер: «Газпром» выполняет обязательства перед Петербургом по вводу энергетических мощностей//Глава «Газпрома» запустил в эксплуатацию новый энергоблок Правобережной ТЭЦ на базе парогазовой установки (ПГУ-450)//БалтИнфо**

С вводом нового ПГУ-энергоблока мощность Правобережной ТЭЦ ОАО «ТГК-1» выросла до 630 МВт, а установленная тепловая мощность - 1283 Гкал/ч. Реализация этого проекта позволит обеспечить надежное и качественное теплоснабжение горожан, в первую очередь жителей Красногвардейского и Невского районов.

Основное оборудование энергоблока - отечественного производства: паровую турбину произвел Ленинградский металлический завод, генераторы – «Электросила», газовые турбины - консорциум «Сименс - Силовые машины». Губернатор Петербурга Георгий Полтавченко подчеркнул, что объект был построен всего за три года.

На церемонии торжественного запуска энергоблока в эксплуатацию глава «Газпрома» отметил, что «Газпром» поступательно выполняет свои обязательства перед Петербургом по договору ввода новых энерго мощностей. До конца 2017 года «Газпром» должен ввести мощность в 9 ГВт, а к настоящему моменту с учетом ввода нового энергоблока Правобережной ТЭЦ объем вводов группой «Газпром» составил 4,5 ГВт.

//23.11.12

### **Авария, оставившая без света 10 тыс жителей Архангельска, устранена //РИА Новости**

Авария произошла в центре Архангельска около 10.20 мск. В зоне отключения, по уточненным данным, оказались почти 10 тысяч человек, пять школ, а также детская областная и офтальмологическая больницы. Медицинские учреждения были подключены к резервному источнику питания в течении 30 минут.

"По данным на 18.00 мск, авария устранена практически полностью. Не подключенными к энергоснабжению осталось около 250 человек. В ближайшее время и они будут подключены", - сказал собеседник агентства.

Это уже третье крупное отключение электроэнергии в Архангельске за последние дни. Во вторник без света почти на час остались 5,5 тысячи человек. В среду вышла из строя подстанция "Привокзальная", тогда энергетикам удалось устранить аварию в течение часа.

//22.11.12

### **ЯРОСЛАВЛЬ**

#### **В 2012 году проведён энергоаудит в 58 муниципальных учреждениях Ярославля//Ярновости**

В 2011 году было проведено обследование 24 учреждений социальной сферы, начаты работы по проведению энергетического обследования еще 92 учреждений образования за счет субсидии из федерального бюджета на сумму 6 860,78 тыс. руб.

В этом году на проведение энергоаудита по программе «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в городе Ярославле» на 2010-2012 годы было предусмотрено:

- из средств городского бюджета – 11507,7 тыс. руб.
- из средств областного бюджета – 11230,2 тыс. руб.
- за средств федерального бюджета – 2131,59 тыс. руб.

В 2012 были проведены энергетические обследования в 58 муниципальном учреждении. В 291 -м муниципальном учреждении продолжаются работы по энергоаудиту. Общее количество муниципальных учреждений, подлежащих энергетическому обследованию в 2012 году – 349 (100%).

По результатам энергетического обследования составляется Энергетический паспорт. Помимо паспорта организациям представляют отчёт, в котором дается анализ потребления энергоресурсов, обосновываются предложенные

мероприятия по энергосбережению, определяются сроки окупаемости, разрабатывается очередность их внедрения.

//22.11.12

## **БЕЛГОРОД**

### **На объектах Белгородэнерго завершается энергоаудит//Комсомольская правда**

Основные работы были начаты в январе 2012 года, их завершение запланировано на декабрь текущего года. Уже обследованы все 290 объектов филиала, расположенных на территории каждого из 22 районов электрических сетей. Это 112 зданий и сооружений площадью более 50 квадратных метров и 178 подстанций напряжением 35-110 кВ.

Энергетическое обследование осуществляет член Саморегулируемой организации в области энергетического обследования некоммерческое партнерство «Союз энергоаудиторов и энергосервисных компаний» ОАО «Энергосервисная компания» (100% ДЗО ОАО «МРСК Центра»).

Сегодня заканчивается третья фаза аудита – вся полученная информация обрабатывается, анализируется, производятся необходимые расчеты и определяются пути экономии энергетических ресурсов. На основе сформированного технического отчета будет разработан Энергетический паспорт филиала ОАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго» и программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности. Окончательный этап обследования – защита энергопаспорта и его регистрация в Министерстве энергетики РФ.

//23.11.12

## **ВИЭ**

### **Выработка электроэнергии из возобновляемых источников в РФ сократилась за 10 лет – исполнительный директор Центра по эффективному использованию энергии Игорь Башмаков**

Как уточнил эксперт, в 2000 году в России на гидроэлектростанциях вырабатывалось 164 миллиарда кВт.ч, в то время как в 2011 году этот показатель составил 163 миллиарда.

"В 2011 году на геотермальных станциях выработка составила 470 миллионов кВт.ч, на ветростанциях - 58 миллионов, и существенно было меньше в 2000 году. То есть в сумме у нас получается, что если мы три этих источника сложим, то в 2000 году у нас оказывается был больший объем ВИЭ, чем сегодня", - сообщил Башмаков.

Он также отметил, что тенденции развития производства тепловой энергии на основе ВИЭ, а также биотоплива в России не понятны, так как достоверных данных недостаточно.

"При том, что мощности гидроэлектростанций у нас на 3 ГВт выросли за эти 11 лет, тем не менее выработка на ГЭС у нас сократилась, а выработка на геотермальных и ветровых станций у нас измеряется не в миллиардах, а в миллионах киловатт. Что касается биомассы, то, по данным статистики, потребление биомассы на энергетические нужды за этот период снизилось с 10 до 8 тонн условного топлива", - добавил эксперт.

Между тем, по данным Башмакова, мировое производство электроэнергии на ветровых электростанциях достигла 437 миллиардов кВт.ч, на солнечных - 56 миллиардов кВт.ч.

"Это успех, который достигнут за последние 10-15 лет. Контраст здесь очень резкий, мы находимся очень далеко от всех, и развитие новой "зеленой" экономики происходит без нас... Если нет реальной поддержки государства, то не будет никакого развития", - заключил Башмаков.

По данным Минэнерго, по состоянию на 2010 год в России с использованием ВИЭ выработано 5,9 миллиарда кВт.ч электроэнергии, что составляет 0,9% в совокупном производстве. Общая мощность установок на ВИЭ достигает 1,3 ГВт.  
//22.11.12

## **ЭКСПЕРТ WWF**

**РФ сможет получать лишь 3% электроэнергии от возобновляемых источников к 2020 году - координатор программы "Климат и энергетика" Всемирного фонда дикой природы (WWF) России Алексей Кокорин//РИА Новости**

"К сожалению, уже фактически официально признано, что план по доведению доли ВИЭ до 4,5% провален. Потому что никакого перераспределения субсидий с ископаемого топлива не произошло, а без стимулирования возобновляемая энергетика в условиях российских ценовых реалий - это вряд ли больше 3% к 2020 году", - сказал Кокорин РИА Новости.

По данным Минэнерго, по состоянию на 2010 год в России с использованием ВИЭ выработано 5,9 миллиарда кВт.ч электроэнергии, что составляет 0,9% в совокупном производстве. Общая мощность установок на ВИЭ достигает 1,3 ГВт.

"С одной стороны плохо, что министерство энергетики расписалось в беспомощности, с другой - если министерство сменило курс с видимо невыполнимой в наших условиях цели на другую цель - давайте развивать ВИЭ в отдаленных местностях - то, может быть, это и правильно", - добавил Кокорин.

По его оценке, доля ВИЭ в России достигнет 4,5% гораздо позже.

"Сильный рост ВИЭ в нашей стране - это уже конец 2020-х годов, 2030-ые годы. Конечно, тут имеется в виду, что не случаются какие-то особые кризисы, провала или взлеты в ценах на нефть и газ, будет рутинное развитие событий. Предполагаю, что ВИЭ, те же тепловые насосы станут массово выгодны через 10-15 лет", - заключил эксперт WWF  
//22.11.12

## **БИОТОПЛИВО**

### **АНАЛИТИКА**

#### **Российский рынок топливных гранул // РБК.Исследования рынков (marketing.rbc.ru)**

Согласно прогнозам DISCOVERY Research Group в исследовании российского рынка топливных гранул (пеллет), к 2015 году произойдет увеличение объемов оборота биотоплива в России до 500 тыс. тонн в год. На сегодняшний день существует достаточно много программ по переводу котельных на биотопливо в разных регионах России: Вологодская область, Архангельская область, Новгородская область.

Вообще этот бизнес развился в России благодаря Европе, у которой возникла потребность в этом виде топлива. По подсчетам некоторых экспертов, примерно 90% производимых сейчас пеллет в России экспортируется, по мнению же других данная цифра с каждым годом уменьшается и сейчас составляет порядка 60-70%. Экспортируется достаточно много и брикетов, а также щепа. В основном из СЗФО, но также и из Центральной части России и Сибири (Красноярский край) в Европу. На Дальнем Востоке сейчас строится завод, который будет ориентирован на Азию.

В 2009 году на территории России было произведено около 960 тысяч тонн топливных пеллет. По расчетам Discovery Research Group брикетов и пеллет в 2010 г. из России было экспортировано 738 тыс. тонн общей стоимостью 103 млн \$. За 2011 г. экспорт данного рода товаров составил 1042 тыс. тонн или 158 млн \$ в стоимостном выражении. Экспорт брикетов и пеллет за 2011 год увеличился по сравнению с 2010 годом в натуральном выражении на 41%, а в стоимостном выражении на 54%.

В тоже время согласно официальной статистике ФСГС РФ в 2011 году объем производства топливных гранул (пеллет) в России вырос на 13% по сравнению с 2010 годом и составил в 2011 году всего 391,6 тыс. тонн.

Лидером по производству топливных гранул (пеллет) по данным ФСГС РФ среди федеральных округов является Северо-Западный федеральный округ. Его доля в



производстве топливных гранул (пеллет) в России составляет 54% по итогам 2011 года. В 2011 году на территории СЗФО, и в частности в Ленинградской области заработали крупные производства - "Выборгская целлюлоза" и шведский завод "Сведвуд-Тихвин". В 2011 году 19,8% всего производства топливных гранул (пеллет) приходилось на Красноярский край. На территории Красноярского края действует два крупных завода - ДОК "Енисей" и "Новоенисейский ЛХК".

Пеллет в 2011 году было экспортировано из России по сравнению с брикетами в 5,7 раз больше в стоимостном выражении и в 5,4 раза больше в натуральном.

По данным на 2011 г., лидирующим производителем брикетов по количеству экспортируемой продукции в стоимостном выражении из России являлась компания ООО "СВЕДВУД ТИХВИН" с долей рынка в экспорте - 30,5%.

А лидирующей страной в 2011 г., в которую экспортировались брикеты из России, по количеству экспортируемой продукции в стоимостном и натуральном выражении являлась Дания с долей рынка в экспорте - 35,3% и 31,4% соответственно.

//23.11.12

## **АСИ//БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Наблюдательный совет Агентства стратегических инициатив (АСИ) на днях одобрил проект Белгородской области "Возобновляемые источники энергии"**  
//Advis

С Проектом можно ознакомиться по ссылке: <http://asi.ru/projects/975/>.

"Данный проект по развитию биоэнергетики – часть реализации государственной стратегии, озвученной президентом РФ, по созданию 25 миллионов высокоэффективных рабочих мест в связи с разработкой новых отраслей в сфере научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ (НИОКР). Однако реализация биоэнергетических проектов возможна только при поддержке правительства и изменении нормативно-законодательной базы, причем в оперативные сроки", - прокомментировал генеральный директор ООО "АльтЭнерго" и ОАО "Белгородского института альтернативной энергетики" Виктор Филатов.

//22.11.12

## **УЧЕБНИК ПО ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ**

**Учебник по энергоэффективности//В Самарской области в качестве эксперимента выпустили информационную брошюру "Энергоэффективность и ресурсосбережение"// Арсин**

Заказчиками "учебника" стали Региональное агентство по энергосбережению

и повышению энергетической эффективности и Министерство энергетики и ЖКХ Самарской области.

В разработке методического пособия приняли участие эксперты "Института управления ЖКХ", а так же наиболее компетентные эксперты области.

Авторы эксперимента считают, что такой продукт будет полезен, прежде всего, тем, кто работает в регионе и занимается вопросами энергосбережения. В брошюре даны подробные разъяснения и комментарии экспертов по таким актуальным вопросам, как проведение энергетического обследования; обеспечение энергетической эффективности зданий; экономические выгоды энергоэффективности; государственный контроль за соблюдением требований законодательства об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и т.д.

В Региональном агентстве по энергосбережению и повышению энергетической эффективности отмечают, что эта брошюра будет распространяться в муниципальных организациях и предприятиях жилищно-коммунальной сферы

Так же для всех граждан нашей страны запущен информационный портал "Зеленая кнопка - национальная идея эффективного использования энергоресурсов", который направлен на создание идеологической платформы для усиления масштабов и актуализации содержания государственной пропаганды энергоэффективности, и, как следствие, повышение интереса различных слоев общества к проблемам энергосбережения и снижению потребления энергоресурсов.

//23.11.12

### **НОВЫЙ ЖУРНАЛ ОБ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ//МИНОБРНАУКИ**

**Минобрнауки России начинает выпуск журнала об энергоэффективности//12 ноября вышел в свет первый номер научного журнала «Вестник энергоэффективности»// STRF.ru**

Журнал издаётся Центром комплексной энергоэффективности и энергосбережения ФГБУ ИПК Минобрнауки России при поддержке Министерства образования и науки Российской Федерации. Главный редактор журнала – Владимир Фролов, руководитель Центра комплексной энергоэффективности и энергосбережения ФГБУ ИПК Минобрнауки России.

В первом номере журнала опубликованы статьи представителей органов управления образованием, а также преподавателей и сотрудников ведущих вузов России. В материалах отражены результаты научных разработок в области энергоэффективности и опыт внедрения практики энергосбережения в образовательных учреждениях.

Ознакомиться с электронной версией первого номера журнала можно на сайте – <http://vestnik-energo.ru/>.

//23.11.12

## **СТРАНЫ БЛИЖНЕГО ЗАРУБЕЖЬЯ**

### **УКРАИНА**

#### **Парламент Украины после десятилетней подготовки принял закон о реформе энергорынка//РБК**

За закон "Об основах функционирования рынка электроэнергии" 20 ноября проголосовали 226 депутатов - минимальное количество для принятия документа.

Предполагается, что страна откажется от действующей модели рынка одного покупателя. В настоящее время все производители электроэнергии продают ее государственному предприятию "Энергорынок", которое перепродает ее энергопоставляющим компаниям. После введения новых правил производители электроэнергии смогут напрямую договариваться с покупателями.

**Проблему субсидирования населения и зеленой энергетики должен решить Фонд урегулирования стоимостного дисбаланса.** Это государственная структура действует до 1 января 2030г., когда истекает действие высоких закупочных тарифов для возобновляемых источников энергии. Фонд наполняется за счет атомной и гидроэнергетики, а также импортеров электроэнергии.

//21.11.12

### **КИРГИЗИЯ**

#### **Два медучреждения страны оснастили солнечными батареями//Фельдшерские пункты переведут на солнечные батареи//"Российская газета-Неделя" - Киргизия**

В рамках проекта ПРООН и Глобального экологического фонда два фельдшерско-акушерских пункта (ФАП) в регионах страны оснастили фотоэлектрическими станциями - в просторечии солнечными батареями.

Современные энергоустановки получили ФАП сел Алчалуу и Тулек - в Чуйской и Нарынской областях Киргизии. Мощность каждого устройства - полтора киловатта.

Установленные солнечные батареи автономны. Причем за вырабатываемое ими электричество платить не нужно.

//22.11.12

## **АЗЕРБАЙДЖАН**

**AREA: до конца года будет разработана Стратегия использования альтернативных и возобновляемых источников энергии в Азербайджане - председатель AREA Аким Бадалов // Fineko/abc.az**

Государственная компания по альтернативным и возобновляемым источникам энергии (AREA) завершает подготовку Государственной стратегии использования альтернативных и возобновляемых источников энергии в 2012–2020 годах, о чём распорядился в декабре президент Азербайджана Ильхам Алиев.

В частности, стратегия использования альтернативных и возобновляемых источников энергии в 2012–2020 годах предполагает формирование в стране локальных сетей производителей и потребителей альтернативной энергии, меры по энергетической эффективности и т.д.

Целью является доведение доли альтернативных источников в энергетическом балансе страны до 20% в 2020 году. В 2011 году она составила лишь 9,7%.

Для подготовки Государственной стратегии из резервного фонда президента в государственном бюджете Азербайджана на 2011 год АВЕМДА был выделен 1 млн. манатов. Министерству финансов было поручено обеспечить финансирование.

//22.11.12

## **ЗАРУБЕЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

### **БРАЗИЛИЯ**

**Страна обильных и возобновляемых источников энергии//Курсив.kz**

Энергетическая безопасность является важнейшим условием для обеспечения устойчивого экономического развития. В настоящее время 45% энергетических потребностей Бразилии покрывается возобновляемыми источниками, что гораздо выше общемирового уровня в 13%.

Большая часть используемой в Бразилии энергии экологически чистая. За последние 30 лет страна предотвратила выброс в атмосферу 800 млн тонн CO<sub>2</sub> в первую очередь благодаря использованию этанола в качестве заменителя бензина или смеси того и другого. Более 86% электроэнергии в Бразилии вырабатывается из возобновляемых источников, в частности за счет гидроресурсов. При этом потенциал страны в этой области огромен. Так, несмотря на то что на ГЭС приходится около 81% вырабатываемой

электроэнергии в Бразилии, в настоящее время потенциал гидроресурсов страны используется только на 31%.

В связи с бурным экономическим ростом ежегодно Бразилия увеличивает объем вырабатываемой электроэнергии на 7 тыс. МВт. Согласно прогнозам, к 2020 году экономике страны потребуется еще 70 тыс. МВт электроэнергии.

Бразилия является крупнейшим в мире экспортером этанола, биотоплива, чье эффективное производство из сахарного тростника в стране ведется с 1974 года.

В 2010 году Бразилия произвела 27,6 млрд литров этанола, что на 7% больше, чем в предыдущие годы. При этом, по оценкам Министерства горнодобывающей промышленности и энергетики, к 2019 году этот показатель может достичь 64 млрд литров.

Бразилия является пионером в разработке технологии Flex Fuel, запущенной в 2003 году и позволяющей автомобилям работать как на бензине, так и на этаноле в любой пропорции. Всего в период с 2003 по 2010 год было продано 12,5 млн машин на смешанном топливе, при этом 39% их них составили легковые автомобили.

Помимо такого преимущества как возобновляемость, этанол выделяет на 90% меньшее количество парниковых газов по сравнению с бензином. Среднее количество этанола, вырабатываемого из сахарного тростника с одного гектара, составляет 7000 литров, тогда как у таких культур, как свекла и кукуруза, он составляет 5500 и 3800 литров соответственно.

Бразилия также является третьим по величине потребителем биодизеля в мире.

Полностью – см. Приложение  
//22.11.12