

# НОВОСТИ ГЕНЕРАЦИИ

корпоративное издание

НГ ЭНЕРГО  
ХОЛДИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

Дорогие друзья!  
От всей души  
поздравляем Вас  
с Днем энергетика!

декабрь 2007

## В ФОКУСЕ

### Справка

- На сегодняшний день в главном офисе компании работает 130 человек.
- В 2007 году объем продаж достиг 100 млн. USD.
- К 2007 году в различные регионы России поставлено более 170 МВт электрогенерирующего оборудования.
- Производственные площади «НГ-Энерго» составляют 9,3 т.м<sup>2</sup>.
- В 2006 году открыто представительство компании в Москве.
- В 2007 году создана дочерняя структура компании ЗАО «ПК-Энерго».
- Растет сеть складов и сервисных центров в регионах России. К 2007 году организованы склады оборудования в Москве, Сургуте, Нарьян-Маре, Томске.
- По существующей партнерской программе к концу 2007 года с «НГ-Энерго» сотрудничает более 20 компаний.
- В 2006 году компания признана самым динамично развивающимся дилером Cummins на рынке дизель-генераторов большой мощности.
- В ряду наших постоянных заказчиков стоят такие компании как: ОАО «НК «Роснефть», ОАО «Газпром нефть», ОАО «Славнефть», ООО «БК «Евразия», ООО «Нарьянмарнефтегаз», ОАО «Сургутнефтегаз», группа компаний «Интегра», ООО «ВЭБТ», ЗАО «Уралмаш-ВНИИБТ» и др.

## Время говорить

### И все-таки: как все начиналось?

Хочется избежать высокопарных фраз о целях и задачах, иными словами миссии, к которой прибегают как к спасательному кругу, когда надо создать образ компании. А мы поговорим о залого успеха, решающем факторе в развитии бизнеса – человеческом. О том, как образовалась компания, и кто стоял у истоков...

«НГ-Энерго» родилась в один из осенних дней 2004 года в славном городе на Неве. В городе духовных традиций, педагогики и студенчества, знаний и прогресса становились на ноги, реализовывали себя люди, основавшие компанию. Тогда два молодых специалиста в области энергетики Андрей Рудской и Игорь Бутвина собрали круг единомышленников, которые сейчас составляют «костяк» компании.



### Игорь Бутвина:

«Когда создавалась компания, мы уже имели большой опыт работы на рынке малой энергетики, кто в качестве технических специалистов, кто в качестве специалистов по продажам. «НГ-Энерго» стала одной из первых компаний в Петербурге, сумевшая учесть все ошибки и вобрать лучший опыт тех, кто шел по нелегкому пути развития малой энергетики в России».

Молодые люди, которым в будущем суждено было стать основателями «НГ-Энерго» - мозгом и движущей силой компании, начинали работать

## Как все начиналось

Компании «НГ-Энерго» исполнилось 3 года.

Три первых года для компании принято считать «испытательным сроком» и подводить итоги. Время собирать камни. Наверное, так. Для тех, кто стоял у истоков образования «НГ-Энерго», результат особенно важен: нас знают, нас верят, нам доверяют. Компания заняла достойное место на рынке малой энергетики России. Наличие квалифицированного персонала, современной производственной базы, финансовых возможностей и широкой сервисной программы позволили нам выйти на качественно новый уровень развития.

## Что в планах

### Андрей Рудской:

Компания видит большую перспективу на рынке ЖКХ, а также в секторе строительства. Мы хотим максимально приблизить себя к нуждам нашего заказчика. Долгосрочные проекты аренды энергетического оборудования, включающие эксплуатацию построенных нами объектов собственным персоналом – одно из перспективных направлений работы.

### Артем Капустин:

В 2008 году мы планируем развивать присутствие компании в нефтяной отрасли, поддерживать арендный бизнес, а также увеличить долю компании в сегменте энергообеспечения горнодобывающих предприятий.

Определенную долю в объеме реализации займут газовые электростанции. Особое внимание будет уделено проектам с когенерацией тепла (мини-ТЭЦ). По-прежнему важное место будут занимать поставки ДЭС, сервисные услуги и работа с дилерской сетью.



### Справка

4 октября – день рождения компании, и об этом знают не только сотрудники, но друзья и партнеры, которых у нас много. Однако есть факты, о которых известно далеко не всем, но рассказать о них стоит.

Андрей Рудской вырос там, куда сети РАО ЕЭС дотягивались с трудом и работали неполноценно – в Сургуте.

### Андрей Рудской:

«Я сам вырос в Сургуте и хорошо понимаю, что значит просыпаться в валенках, когда в комнате –20°C и тлеет подоконник, потому что у соседей ночью от самодельного электрообогревателя случился пожар»

## Сургут – город контрастов

Романтика сибирского города, где температура может понизиться до -52°C, верхушки буровых вышек, отблески газовых факелов – великая империя нефтяников – все это Сургут. Чтобы увидеть огромный потенциал малой энергетики в России, надо было вырасти в Сибири.



Я вижу, работают краны,  
Я слышу: гудят провода...  
Прощай, городок деревянный,  
С любовью, пусть несколько странной,  
Ты в сердце моем навсегда.

Сочихин Н.В.

От сибиряков Андрей взял упорство и трудолюбие, в Петербурге получил прекрасное образование, и идея о бизнесе на рынке малой энергетики попала в подготовленную почву. В 2008 году генеральному директору компании «НГ-Энерго» Андрею Рудскому исполняется 30 лет. Человек, который смог достичь столь многого, еще не перейдя традиционный рубеж возраста, создать сплоченный профессиональный коллектив и стать современным руководителем с высоким уровнем социальной ответственности, достоин самого искреннего признания. И он его получает.

Елена Коркош

## АНОНСЫ

## Об энергетиках и энергетике



Рудольф Дизель и дизельный двигатель  
стр.2

ХРОНИКА СОБЫТИЙ  
стр.2

## В ЗОНЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ



Компания «НГ-Энерго» поставила мини-ТЭЦ для основного энергообеспечения п. Березово (ХМАО).

стр.3



Ведущая рубрики  
Начальник юридического отдела компании «НГ-Энерго»  
Оксана Гогунская

ПРАВОВОЙ АСПЕКТ

«О реформировании Единой энергетической системы России»

стр.3

## ОБЪЕКТИВ



ФОТО Конкурс!

стр.4

## НГ-ЭНЕРГО И ОБЩЕСТВО



стр.4



**ИДЕИ И ЛЮДИ**

# Об энергетиках и энергетике

Как известно, профессиональный праздник энергетиков не случайно выпал на 22 декабря. Именно в этот день в 1920 году был подписан исторический план ГОЭЛРО - программа развития энергетической отрасли. Дату принятия документа большевики тоже выбрали не просто так - она совпала с днем, когда отмечали годовщину работы первых петербургских электростанций. Они были построены по проектам Генриха Графтио, который впоследствии стал одним из авторов ГОЭЛРО. Правда, мало кому известно, что запуск петербургских электростанций был "подарком" инженера к дню рождения его супруги. Так уж повелось в этой семье, что год от года 22 декабря госпожа Графтио получала в день рождения драгоценную безделушку и... новую электростанцию. Действительно, что может быть прекраснее, чем посвятить любимой дело всей жизни? Так что сначала была любовь, а уже потом - план ГОЭЛРО, "лампочка Ильича". Вождь мирового пролетариата буквально влюбился в идею электрификации, как краеугольного камня вос-

становления разрушенного войнами и революциями хозяйства страны. Спустя десятилетие именно развитая энергетика обеспечила успех индустриализации СССР. Вообще судьба этой отрасли всегда была тесно переплетена с судьбой страны. Во время войны электроэнергетика, так же как и все народное хозяйство, работала по принципу "Все для фронта - все для победы!". Есть в ее истории немало и боевых страниц. В битве за Берлин было задействовано несколько сот зенитных прожекторов. Они светили в спину наступающим советским войскам и ослепляли противника. Однако мало кто знает, что электроэнергией эти гигантские фонари снабжали электростанции, установленные на... железнодорожных платформах. На берега Рейна энергопоезда пришли буквально на плечах действующей армии от Москвы, Ленинграда и Сталинграда, на своем пути снабжая электричеством восстанавливаемые промышленные предприятия.

По материалам «Независимой газеты».

**Справка**

В 1906 году под руководством Генриха Графтио в Петербурге возводится центральная электростанция с тремя паровыми турбинами, прокладывается более 100 километров линий электрических контактных проводов, строится пять электроподстанций, возводится три вагонных парка и оборудуются более 100 моторных трамвайных вагонов. В целях решения проблемы бесперебойного энергообеспечения промышленности и коммунально-транспортных служб Петербурга Графтио предпринимает несколько комплексных экспедиций по изучению рек Невы, Волхова, Свири, Малой Иматы, Вуоксы. В 1920 году по предложению Г. М. Кржижановского талантливого энергетика ввели в руководящий состав Комиссии ГОЭЛРО. Им были подготовлены два крупных раздела плана "Электрификация и транспорт" и "Электрификация Кавказского района". После завершения работы Комиссии Графтио возвратился к своему главному детищу - Волховской ГЭС. Начиная с 1907 года, и до

конца жизни он преподавал в Петербургском электротехническом институте.

В 1919 году председателем Главного управления электрической промышленности всей страны был назначен Глеб Максимилианович Кржижановский. Для разработки легендарного плана ГОЭЛРО стараниями Кржижановского из тюрем и лагерей были возвращены многие ученые. Это была первая в истории человечества программа развития народного хозяйства на базе электрификации, рассчитанная на 10-15 лет. Прежде всего, она предполагала восстановление и реконструкцию довоенной энергетики, а затем уже строительство тридцати новых электростанций, спроектированных с учетом местных видов топлива, чтобы энергия была максимально дешевой. Уже к 1931 году все намеченные показатели перевыполнили в полтора раза, а в 1935-м - открыли сороковую электростанцию вместо планируемых тридцати.

## Из истории малой энергетики



### Рудольф Дизель и дизельный двигатель

Вдохновившись идеями французского инженера Сади Карно, Рудольф Дизель поставил перед собой цель разработать двигатель максимально приближенный к «циклу Карно», превосходящий существующие типы двигателей как по мощности, так и по экономичности. В июле 1893 года он сделал опытный двигатель. На первых же испытаниях на куски разлетается индикатор, и Дизель чудом остается живым. В 1894 году начались испытания новой, переработанной машины. КПД двигателя был значительно выше, чем у паровых машин и он не нуждался в системе зажигания.

**"Моя идея, - писал он семье, - настолько опережает все, что создано в данной области до сих пор, что можно смело сказать - я первый в этом новом и важнейшем разделе техники на нашем маленьком земном шарике! Я иду впереди лучших умов человечества по обе стороны океана!"**

Производство дизеля требовало высокой точности изготовления деталей, а так же использование новых жаропрочных материалов, что не могли себе позволить многие существующие на тот момент предприятия. В Германии поднялась волна жесткой критики в адрес Дизеля и его изобретения. Некоторые изготовители начали утверждать, что дизель не может изготавливаться серийно.

Дизель пришлось потратить много сил для доведения до совершенства производственного процесса изготовления дизелей — он разработал новые станки, составы сплавов, описал технологию процесса. Это заняло несколько лет, в течение которых он перемещался по Европе и Америке, посещая заводы, выпускавшие его моторы.

К началу XX века основные технологические трудности были преодолены, дизели стали постепенно расширять сферу применения в промышленности и транспорте. В 1897 г. на заводе в Аугсбурге был создан первый практический дизельный двигатель. Агрегат высотой в три метра развивал 172 об/мин и при диаметре единственного цилиндра 250 мм, ходе поршня 400 мм "выдавал" от 17,8 до 19,8 л.с., расходовал 258 г нефти на 1 л.с. в час. При этом термический КПД составлял 26,2% - вдвое выше, чем у паровой машины.

Работами Дизеля заинтересовались в Великобритании, куда он был приглашен в августе 1913 года. Рудольф Дизель покинул гавань Антверпена 29 сентября. На следующее утро его каюта оказалась пуста, а через несколько дней в море нашли труп ученого.

Эта загадочная смерть повлекла за собой море сплетен и различных версий. От самоубийства, так как не смотря на все успехи, Дизель оказался банкротом до несчастного случая или убийства, которое по одной версии сделали Германские военные, опасаясь выдачи англичанам секретной военной информации.

### История двигателя внутреннего сгорания

В 19 веке большая часть промышленности была представлена маленькими производствами и мастерскими, использовать в которых паровой двигатель стало невыгодно из-за его низкого КПД (не более 10%).

В 1899 году французский инженер Филипп Лебон открыл светильный газ. В 1799 году он получил патент на использование и способ получения светильного газа путем сухой перегонки древесины или угля. Это открытие имело огромное значение, прежде всего для развития техники освещения.

Принцип действия газового двигателя значительно проще, чем паровой машины. Топливо при сгорании непосредственно воздействует на поршень, в отличие от паровой машины в которой сначала энергия сгорающего топлива передается для нагревания воды, которая превратившись в пар совершает работу. К сожалению, смерть изобретателя, в 1804 году, помешала создать первый двигатель внутреннего сгорания.

Эстафету подхватил бельгийский инженер Жан Этьен Лемуар. Лемуар усовершенствовал свой двигатель, продумав системы водяного охлаждения и смазки.

В 1864 году было выпущено уже более 300 таких двигателей разной мощности. Разбогатев, Лемуар перестал работать над усовершенствованием своей машины, и это предопределило ее судьбу - она была вытеснена с рынка более совершенным двигателем, созданным немецким изобретателем Августом Отто.

В 1864 году тот получил патент на свою модель газового двигателя и в том же году заключил договор с богатым инженером Лангеном для эксплуатации этого изобретения. Вскоре была создана фирма "Отто и Компания".

Отто упорно работал над усовершенствованием конструкции двигателя и вскоре КПД двигателя Отто достиг 15%, то есть стал превосходить КПД самых лучших паровых машин того времени.

К 1897 году было выпущено около 42 тысяч таких двигателей разной мощности. Однако то обстоятельство, что в качестве топлива использовался светильный газ, сильно суживало область применения первых двигателей внутреннего сгорания.



С днем Энергетика!

Дорогие друзья!  
От всей души поздравляем Вас  
с **днем энергетика!**

Энергетика – это наша с Вами жизнь, тепло и комфорт в домах, развитие промышленности и освоение природных ресурсов. На плечи людей, работающих в этой отрасли, ложится громадная ответственность – обеспечение стабильности и безопасности энергоснабжения.

От всего сердца желаем Вам мира, благополучия и новых профессиональных достижений!

Редакция газеты поздравляет всех сотрудников компании с профессиональным праздником!

## ХРОНИКА СОБЫТИЙ

■ **«НГ-Энерго» осуществит поставку, шеф-монтаж и пуско-наладку 55 электростанций для группы компаний «ИНТЕГРА» общей мощностью 48 МВт.**

Электростанции предназначены для работы в составе буровых установок, которые изготавливаются ЗАО «Уралмаш-ВНИИБТ». В состав буровой установки входит четыре ДЭС мощностью 1000 кВт типа «Энерго-Д1000/6,3 КН30» и аварийная ДЭС мощностью 360 кВт типа «Энерго-Д360/0,4 КН30». Все электростанции выполнены на базе генераторных установок Cummins.

■ **«НГ-Энерго» выиграла тендер, объявленный ОАО «Сургутнефтегаз», на поставку газовых электростанций общей мощностью 18 МВт.**

Компанией ОАО "Сургутнефтегаз" был объявлен тендер на поставку газовых электростанций общей мощностью 20 МВт. Проводились торги по 4-м лотам, из которых 3 крупных лота были выиграны компанией ЗАО "НГ-Энерго". "НГ-Энерго" поставит "Сургутнефтегазу" 3 энергокомплекса на базе газопоршневых установок Cummins общей мощностью 18 МВт. Электростанции предназначены для энергоснабжения нефтедобычи на Яун-Лорском, Северо-Селияровском и Западно-Сахалинском месторождении.

### Проекты

■ **Завершены пусконаладочные работы первой очереди дизельной электростанции общей мощностью 5 МВт на месторождении Майское (г.Томск). Заказчиком проекта выступила компания ООО «Альянснефтегаз».**

■ **Завершены пусконаладочные работы на пунктах сдачи-приемки нефти Завьялово и Лугинецкое дизельной электростанции мощностью 823 кВт и выходным напряжением 0,4 кВ., укомплектованную двумя трансформаторными подстанциями (КТПН) 2\*630 10/0,4 кВ. Заказчиком выступила компания ООО «Норд Империл».**

■ **«НГ-Энерго» заканчивает работы по шеф-монтажу и пуско-наладке газопоршневой электростанции мощностью 5,3 МВт на Восточно-Сургутском месторождении. Заказчик проекта ОАО «Сургутнефтегаз».**

## В ЗОНЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

### Компания «НГ-Энерго» поставила мини-ТЭЦ для основного энергообеспечения п. Березово (ХМАО).

Компания «НГ-Энерго» поставила газовую электростанцию с системой утилизации тепла мощностью 1750 кВт на основе газопоршневой установки Cummins QSV91 для основного энергообеспечения п. Березово Ханты-Мансийского автономного округа. Заказчиком электростанции выступила Администрация Березовского района ХМАО. Проводятся шефмонтажные и пусконаладочные работы.

Электростанция позволит увеличить надежность энергообеспечения, особенно в осенне-зимний отопительный период (учитывая суровые климатические условия поселка). Немаловажно, что в качестве топлива могут быть использованы местные ресурсы газа.

Комбинированная выработка электрической и тепловой энергии – наиболее эффективный способ экономии топлива в ЖКХ.

#### Мнение

«Целесообразность строительства мини-ТЭЦ для ЖКХ мотивирована износом большей части оборудования теплоэлектростанций и сетей на территории России, модернизация которых высокочрезвычайно затратна и «растянута» во времени, - считает директор департамента маркетинга и продаж «НГ-Энерго» Артем Капустин».



### Когенерируя, экономим

Мини-ТЭЦ могут применяться в качестве основного или резервного источника электроэнергии для коммунального хозяйства и очистных сооружений, организаций промышленности и сельского хозяйства, в административных и медицинских учреждениях, жилых комплексах, как в автономном режиме, так и совместно с централизованными системами электроснабжения и тепла.

Достоинствами мини-ТЭЦ являются: низкая стоимость вырабатываемой электроэнергии и тепла; КПД мини-ТЭЦ значительно превосходит КПД традиционных ТЭЦ на турбоагрегатах; возможность использования в качестве топлива отходов, попутных газов при нефтедобыче, отходов древесины; гибкость в конструкции, исполнении и использовании; широкий выбор технологических схем для получения электроэнергии, тепла в виде пара/горячей воды или холода (вода с температурой 6-12 °С) для систем кондиционирования; возможность максимально приблизить производство энергии к потребителям, а следовательно, сократить протяженность сетей, снизить затраты на их строительство и содержание; экологическая безопасность; быстрая окупаемость.

Когенерацию взяли на вооружение страны Европы. По данным Европейской ассоциации когенерации, в Старом Свете лидируют Дания (свыше 50%), Голландия (свыше 40%) и Финляндия (более 35%).

Преимущества газопоршневых установок Cummins при строительстве мини-ТЭЦ - это низкий расход топлива, большой моторесурс двигателя, надежность и долговечность.

Одной из сложностей, сопутствующих внедрению объектов малой энергетики, является отсутствие опыта эксплуатации подобного оборудования у Заказчиков. ЗАО «НГ-Энерго» предлагает комплексный подход к реализации проектов, включая эксплуатацию объектов собственным квалифицированным персоналом.

#### Мнение

По информации РАО «ЕЭС России», в последние несколько лет на территории Тюменской энергосистемы наблюдался значительный рост электропотребления на уровне 5-9% в год. Увеличение спроса на электроэнергию в основном связано с интенсивным развитием и увеличением удельной энергоемкости нефтегазового комплекса Ханты-Мансийского и Ямало-Ненецкого автономных округов.

При этом в некоторых районах Тюменской энергосистемы нагрузка линий электропередачи достигла предельных значений. Уже в настоящее время при ремонтах крупного генерирующего оборудования электростанций потребляемая мощность превышает генерируемую, а энергосистема Тюменской области из избыточной становится дефицитной.

По материалам ИТАР-ТАСС Урал



### На месторождении "Снежное" запущена газовая станция, работающая на попутном газе.

Специалистами компании «НГ-Энерго» запущена в эксплуатацию газопоршневая электростанция, предназначенная для энергоснабжения объектов нефтедобычи на месторождении "Снежное". Заказчиком проекта выступила британская нефтедобывающая компания Imperial Energy. Газовая электростанция в составе двух газопоршневых установок Cummins общей мощностью 3080 кВт в контейнерном исполнении, укомплектована ЗРУ на напряжение 6,3 и резервным ДГУ мощностью 1000 кВт. Станция работает на попутном газе.

### Попутный газ – топливо для газовых электростанций.

#### Эффективное решение

При добыче нефти в России потери углеводородного сырья на факелах превышают 10%. При сжигании попутного нефтяного газа на факеле происходят потери не только ценного углеводородного сырья, бесполезно расходуется энергия горючих компонентов, но и наносится заметный ущерб окружающей среде.

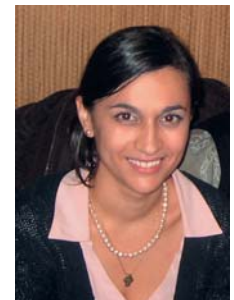
Современные технологии утилизации попутного газа предоставляют возможность полностью использовать попутный нефтяной газ на месторождениях, получить дополнительную электроэнергию, тепло и углеводородные газомоторные топлива.

Использование ПНГ в качестве топлива для газопоршневых электростанций обосновано не только в связи с ужесточением требований по утилизации попутного газа, но и экономически. Использование газа в энергетике позволяет решить проблему тепло-энергоснабжения нефтяных компаний. Подобное решение энергоснабжения считается максимально эффективным, так как позволяет использовать еще и тепловую энергию.

При использовании ПНГ в качестве моторного топлива следует уделять особое внимание его химическому составу, в частности содержанию метана. При этом метановое число, характеризующее антидетонационный режим горения топлива (ПНГ), должно соответствовать установленным техническим требованиям для газопоршневых агрегатов.

## «О реформировании Единой энергетической системы России»

### ПРАВОВОЙ АСПЕКТ



Ведущая рубрики  
Начальник юридического  
отдела компании «НГ-Энерго»  
Оксана Гогунская

Реформирование электроэнергетической отрасли находится на завершающем этапе. С момента принятия Государственной Думой России ключевого пакета законов об электроэнергетике в 2003 году прошло более четырех лет - за это время развитие отрасли происходило в строгом соответствии с принятыми правовыми актами.

Сформированная к настоящему времени нормативно-правовая база, регулирующая отношения в электроэнергетике, создала условия для постепенного перехода отрасли на рыночные принципы хозяйствования, при которых создаются условия для конкуренции в видах деятельности, не относящихся к сферам естественных монополий. В то же время, в инфраструктурных организациях отрасли, являющихся субъектами естественных монополий, усиливается управляющая роль государства.

Структурная реформа электроэнергетики приближается к завершению:

- Разделены по видам деятельности региональные вертикально-интегрированные компании.
- Сформированы все генерирующие компании оптового рынка электроэнергии, завершено формирование целевой структуры 11 из 14 территориальных генерирующих компаний;
- Акции всех созданных генерирующих компаний выведены на фондовые биржи России;
- Созданы и функционируют системообразующие организации отрасли - Федеральная сетевая компания, Системный оператор, Администратор торговой системы. Идет формирование компаний сетевого комплекса;
- В основном сформирована структура целевой модели рынка электроэнергии (мощности). С 1 сентября 2006 года действуют новые правила работы оптового и розничных рынков электроэнергии, предусматривающие постепенную либерализацию рынков электроэнергии (мощности);
- Окончен первый этап реорганизации РАО ЕЭС России, ОГК-5 и ТГК-5 выделены из компании и стали первыми в России частными генерирующими компаниями;
- На внеочередном собрании акционеров от 26.10.2007 года состоялось голосование акционеров по окончательной реорганизации компании: к 1 июля 2008 года РАО ЕЭС России прекратит существование как юридическое лицо.

Одновременно с этими действиями идет увеличение доли Российской Федерации в уставных капиталах системообразующих компаний (ОАО "ФСК ЕЭС", ОАО "СО-ЦДУ", ОАО "ГидроОГК") до установленного законодательством уровня:

Валерий Язев – председатель Комитета Государственной Думы по энергетике, транспорту и связи в своем выступлении на Парламентских слушаниях 07.10.2007 года подчеркнул: «Должны быть созданы условия, позволяющие отрасли динамично расти и развиваться. Такая перспектива определяется, с одной стороны, реализацией инвестиционного потенциала с опорой на растущие потребности населения и национальной экономики. С другой стороны, она зависит от стабильного и прозрачного порядка функционирования регулирующих органов и отраслевой инфраструктуры. При этом должны быть обеспечены гарантии системной надежности, страхования рисков, повышения ответственности всех участников взаимоотношений в данной сфере».

Именно с этих позиций в октябре 2007 года на рассмотрение Государственной Думы депутаты внесли законопроект «О внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ в связи с осуществлением мер по реформированию Единой энергетической системы России», включающий в себя изменения, которые можно объединить в следующие основные блоки:

- расширение комплекса норм по обороту электрической энергии и мощности как внутри страны на оптовом и розничном рынках, так и при перетоках электроэнергии между энергосистемами России и иностранных государств;
- введение дополнительных мер по обеспечению системной надежности функционирования Единой энергетической системы России, включая, при необходимости, ограничение прав нерадивых собственников;
- развитие рыночных институтов, совершенствование процессов учета электрической энергии и мощности и порядка оперативно-диспетчерского управления;
- использование развернутого набора инструментов государственного регулирования. В их числе долгосрочное прогнозирование развития отрасли; формирование генеральной схемы размещения объектов электроэнергетики и оптимизация структуры производства и потребления энергоресурсов; совершенствование принципов установления тарифов.

- сохранение платы за технологическое подключение на переходный период до 2011 года. Однако фиксируется, что плата взимается однократно, а подключение осуществляется в порядке и сроки, установленные федеральным правительством. Размер платы определяется исходя из расходов на выполнение мероприятий по необходимой реконструкции сетевого хозяйства. Законопроект не исключает введения "стандартизированных тарифных ставок" в плате, а также разрешает региональным энергетическим комиссиям выбирать источник финансирования работ: расходы сетевой компании могут быть включены в плату за присоединение или в тариф на передачу электроэнергии.

Законопроект был одобрен в Государственной Думе и Совете Федерации, а 04.11.2007 года подписан Президентом РФ как Федеральный закон «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с осуществлением мер по реформированию Единой энергетической системы России» №250-ФЗ от 04.11.2007

Несмотря на проводимую работу по формированию нормативно-правовой базы реформирования Единой энергетической системы России, остается нерешенным ряд важных для завершения реформирования отрасли вопросов. Не завершена подготовка нормативно-правовой базы, необходимой для запуска рынка мощности и рынка системных услуг, требуют окончательного решения вопросы управления развитием отрасли по завершении реорганизации РАО ЕЭС России. С учетом требований федерального законодательства необходимо ускорить проведение мероприятий, обеспечивающих переход под контроль Российской Федерации системообразующих организаций с завершением этого процесса до 1 июля 2008 года.

На сегодняшний день около 10 процентов электроэнергии продается по свободным ценам, к 2011 году рынки электроэнергии будут полностью либерализованы. При этом в целях социальной защиты населению электроэнергия поставляется только по регулируемым государством тарифам.

По материалам: [www.duma.gov.ru](http://www.duma.gov.ru)  
<http://www.council.gov.ru/>  
[www.kommersant.ru](http://www.kommersant.ru)  
<http://www.rao-ees.ru>

## ОБЪЕКТИВ

Необъятные просторы тайги, самобытность провинциальных северных городов, великие империи нефтяного промысла – все это Вы можете увидеть на фотографиях, предоставленных сервисными инженерами «НГ-Энерго» и посвященных географии наших работ.



Тединка. Ночь.



Нуксеница. Сухона.



Мирный. Улица Ленина.



Снежная буря.

## ФОТО Конкурс!

**Победителям будут вручены призы от нашей компании.**

Приглашаем читателей нашей газеты принять участие в фото-конкурсе «География энергетики». Мы бы хотели дать всем возможность понять и оценить красоту незабываемых пейзажей России. Надеемся, что романтика командировок и желание оглянуться вокруг себя вдохновит Вас на маленькую фотосессию и участие в нашем конкурсе. Лучшие фотографии будут опубликованы в одном из номеров «Новостей генерации» и размещены на стенде «НГ-Энерго» на выставке «Нефтегаз 2008», где и пройдет награждение победителей!

Фотографии присылайте на электронный адрес: [korkosh@ngenergo.ru](mailto:korkosh@ngenergo.ru) в формате JPG.



Чум зимой.



Югра.

## НГ-ЭНЕРГО И ОБЩЕСТВО

### «НГ-Энерго» передала в дар Спасо-Преображенскому Валаамскому монастырю еще одну дизельную электростанцию



«НГ-Энерго» передала в дар очередную дизельную электростанцию Спасо-Преображенскому Валаамскому монастырю. Электростанцию уже транспортировали на Валаам, она будет обеспечивать электроэнергией хозяйственную ферму монастыря. Дизельная электростанция Cummins C 55D5 имеет мощность 40 кВт.

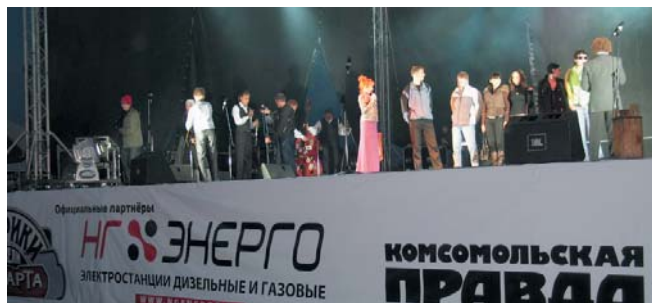
Первую дизельную электростанцию Cummins C70 Валаамский монастырь получил в дар от нашей компании в сентябре прошлого года, ее мощности хватило для снабжения электроэнергией хозяйственных помещений монастыря. Старая электростанция позволяла иметь электричество в зимнее время года лишь два часа в день.

### Компания «НГ-Энерго» выступила генеральным спонсором фольклорного фестиваля, проходящего в Суздале

Фестиваль «Бабье лето в «Горячих ключах» проходил в г. Суздале с 19 по 23 сентября. Главная идея Фестиваля была собрать в Суздале творческие коллективы, занимающиеся фольклорным и национальным творчеством для представления своей культуры.

В интервью СМИ Владимирской области на вопрос о возникновении идеи о спонсорстве фестиваля Артем Капустин ответил:

«Во главе нашей компании стоят руководители с высокой степенью социальной ответственности и желанием участвовать в жизни общества, расширять свои связи с общественностью. Сам фестиваль показался интересен, прежде всего, как проект, возвращающий нас к истокам русской культуры.»



### И это все о нас

#### Сотрудники «НГ-Энерго» принимают участие в любительских автоспортивных соревнованиях

22 сентября 2007 года в Приозерском районе Ленинградской области проходил 4 этап серии «KIT SPRINT 2007». Попав в один класс с гораздо более мощной полноприводной техникой, на сложнейшей скоростной асфальтовой трассе, в проливной дождь, экипаж Мизненко Станислав – Катин Владимир на автомобиле VW Golf2 GTI сумели подняться на 4-ю позицию итогового протокола в классе «стандарт».

На прошедшем 4 ноября 2007 года 2-м этапе серии грунтовых ралли-спринтов «Туутари Парк подъем на холм» Станислав Мизненко одержал убедительную победу, опередив многих более опытных соперников. После победы в обоих прошедших этапах он является лидером серии в классе «Любитель».



### Справка

Спасо-Преображенский монастырь на острове Валаам — один из самых почитаемых в России — был возрожден в 1989 году, а в следующем получил статус ставропигиального (т.е. подчиненного непосредственно Патриарху). Именуемый в прошлом Северным Афоном, Валаамский монастырь стоял у истоков рождения мирового Православия, был его центром на Северо-Западе России.



### Справка

Карелия в целом испытывает энергодифицит. Собственная энергия, которая производится на сегодня в Карелии, обеспечивает лишь порядка 46% от потребностей региона. По словам министра экономического развития Карелии Михаила Юринова, регион возвращается к теме «малой энергетики», в ближайшее время будут рассматриваться такие проекты.

### Максим Усачев стал чемпионом России 2007 года по дельтапланерному спорту

Чемпионат России по дельтапланерному спорту, где сервисный инженер «НГ-Энерго» Максим Усачев занял первое место, проходил в поселке Курай республики Алтай. Максим занимается дельтапланеризмом с 16 лет. Сейчас готовится к международным соревнованиям в Австралии в городе Сидней, которые будут проходить в январе 2008 года. Пожелаем нашим спортсменам удачи и новых достижений в следующем году!



Редакция газеты «Новости Генерации» – пресс-служба компании «НГ-Энерго»  
Дорогие друзья! Надеемся, что первый номер нашей корпоративной газеты Вам показался интересным. Если у кого-то есть материалы о новостях генерации, малой энергетики и о нас самих – предлагайте, с удовольствием рассмотрим!  
Главный редактор: Елена Коркош  
Дизайн и верстка: Павел Палей  
Корпоративное издание компании «НГ-Энерго»  
192019 Санкт-Петербург, ул. Седова, д.12, тел.: 334-0560  
[www.ngenergo.ru](http://www.ngenergo.ru)