

Новости ГЕНЕРАЦИИ

Мы взяли
энергоснабжение Увата
в свои руки



стр.3

ИЮНЬ 2009

В ФОКУСЕ

Наш ответ кризису

Генеральный директор
«НГ-Энерго» Андрей Рудской дал
интервью телекомпании РБК ТВ.



В 2009 году мы ожидаем рост

Заказчику не нужен тот или иной продукт, ему нужно решение проблемы. Мы стараемся так позиционировать себя на рынке. Вплоть до того, что мы совместно формируем технические требования, технические задания, делимся своим опытом, нарабатываем ранее с теми или иными заказчиками.

У Вас в перечне услуг, предоставляемых фирмой, стоят сервис и эксплуатация объектов собственными специалистами. То есть фактически Вам приходится своих людей посылать в те регионы, где работают Ваши станции?

– Вы совершенно правы. В это время происходит регистрация нашего филиала в Тюмени. Это достаточно серьезный проект, где заказчиком выступила компания ТНК-Уват, где мы не только построили электростанцию под ключ, но и занимаемся ее эксплуатацией. Это достаточно большой плюс для заказчика, потому что наши специалисты гораздо лучше знают нашу технику, это продлевает работу оборудования и снижает издержки. Наша доля сервисных работ постоянно из года в год увеличивается и, невзирая на кризис, в этом году мы планируем значи-

тельный рост объема именно этих услуг порядка 20-30%.

– Спрос идет со стороны крупных заказчиков?

– Практически все крупные игроки нефтегазовой отрасли являются нашими заказчиками. Это позволяет нам транслировать опыт, потому что технические решения очень многих нефтяных компаний закрыты. Работая в разных регионах и решая разные задачи, мы повышаем свою конкурентоспособность.

– Решение автономного энергоснабжения применяется ведь не только в добывающей отрасли?

– Мы работаем с любым заказчиком, начиная от бытового потребителя. В резервировании электроэнергии нуждаются банки, больницы, базы хранения данных. Вот Ваш эфир наверняка тоже нуждается в резервировании...

Мнение

Именно сейчас выковывается будущий успех для многих компаний. Если, разумеется, они смогут применить правильную стратегию.

Майкл Портер

Правильное позиционирование – задача номер один

Исполнительный директор ЗАО «НГ-Энерго»
Александр Еремин



Окончание 2008 года оказалось непростым для нашей компании...

Основные факторы, которые позволили нам успешно пережить первую фазу кризиса.

Диверсифицированность – клиентская и продуктовая.

«НГ-Энерго» сотрудничает со всеми крупнейшими предприятиями нефтегазовой отрасли России. Некоторые из них оказались устойчивыми в условиях резкого снижения цен на продукт.

Кроме того, с начала 2008 года, мы начали активную работу с новым для себя сегментом добывающих компаний – предприятиями, до-

бывающими редкие и драгоценные металлы, что дает сейчас положительный результат. В течение 3х лет мы существенно разнообразили продуктовый портфель, как за счет изменения используемых типов двигателей, так и за счет предоставления услуг по сервису и эксплуатации энергооборудования, оказания услуг по поставке запасных частей.

«Умеренная» финансовая политика в отношении привлечения заемных средств в докризисный период.

Основные усилия мы направили на улучшение балансовой структуры, как составляющей среднесрочной ликвидности и минимизацию рисков

Правила, которые диктует кризис:

Правило №1, которому мы следуем – **искать новые возможности; в период любого кризиса на рынке есть потребительские сегменты, потери предприятий которого меньше, чем потери предприятий других сегментов.**

Потребности заказчиков в энергообеспечении и в период кризиса сохранились - нефтяные компании сократили операции по разведочному бурению, но объем операций по эксплуатации скважин (по добыче нефти) и бурению на эксплуатацию сохранился. В данной ситуации мы увеличиваем услуги по предоставлению энергооборудования в аренду с эксплуатацией.

Правило №2 – **сохранять только те расходы, которые позволяют получать доходы, но не заниматься, как принято сейчас говорить «резанием cost'ов»**

При этом в начале 2009 года мы пересмотрели планы на год и не сократили ни штат, ни фонд заработной платы.

Правило №3 – **определенность превыше доходности.**

В 2009 году «НГ-Энерго» отдает предпочтение проектам с меньшим уровнем риска, нежели проектам с высокой доходностью и адекватно высоким риском.

АНОНСЫ

Идеи и люди



Кризисы,
события,
люди стр.2

В ЗОНЕ
ОТВЕТСТВЕННОСТИ



Новые технологии «НГ-Энерго»
для энергоэффективности
оборудования
нефтегазового сектора стр.3

ОБЪЕКТИВ



стр.4

ПУЛЬС «НГ-ЭНЕРГО»

Выдержки из записной
книжки

стр.4

Послесловие

Антикризисное



стр.4

Мнение

Правильное позиционирование вашего продукта было, есть и будет задачей номер один. К любым спадам надо относиться лишь как к корректирующим обстоятельствам вашей стратегии.

Джек Траут

ИДЕИ И ЛЮДИ

Кризисы,
события,
люди

Исторический лабиринт

1857 г. Первый мировой экономический кризис. Начался в США. Причина - массовые банкротства железнодорожных компаний и обвал рынка акций. Коллапс на фондовом рынке спровоцировал кризис американской банковской системы. В том же году кризис перекинулся на Англию, а затем на всю Европу. Волна биржевых волнений прокатилась даже по Латинской Америке.

1907 г. Кризис фондовой биржи в Нью-Йорке. Банк Англии поднял учетную ставку с 3,5% до 6% для пополнения золотых резервов. Это привело к оттоку капитала из США - инвесторы охотнее вкладывали в госбумаги Королевства. Акции на Нью-Йоркской фондовой бирже обвалились.

1914 г. Международный финансовый кризис. Был вызван началом Первой мировой войны. Причина - тотальная распродажа бумаг иностранных эмитентов правительствами США, Великобритании, Франции и Германии для финансирования военных действий.

В 1914 году Александр Блок написал свой знаменитый «гимн» жизни:

*О, я хочу безумно жить:
Всё сущее — увековечить,
Безличное — вочеловечить,
Несбывшееся — воплотить!*

1914 г. Начало первой мировой войны. В результате нее карта Европы оказалась полностью перекроена. Возникли новые государства: Австрия, Венгрия, Югославия, Польша, Чехословакия, Литва, Латвия, Эстония и Финляндия



Сенегальские стрелки. Французские колонии дали на европейский театр военных действий почти 520 тысяч солдат.

1920-1922 гг. Мировой экономический кризис. Послевоенная дефляция и рецессия. Явление было связано с банковскими и валютными кризисами в Дании, Италии, Голландии, Норвегии, США и Великобритании.



Гробница Тутанхамона (Долина царей, №62), открытая в 1922 г. экспедицией под руководством Г. Картера, является единственным царским захоронением, дошедшим до нашего времени в первоначальном виде и уникальным источником знаний о жизни египетского общества.

1929-1933 гг. Великая депрессия. 29 октября 1929 года (Черный четверг) обрушились все фондовые индексы на американских биржах. Кризису предшествовало сокращение производства в развивающихся странах: бум фондового рынка в США в 1927-1928 гг. привел к оттоку капитала из Европы и Латинской Америки, спровоцировал несколько валютных кризисов в Австралии, Аргентине, Бразилии, Уругвае.

Экономический кризис 1929-1933 гг. был самым глубоким кризисом перепроизводства за всю историю капитализма. Около 4-х лет экономика капиталистических стран находилась в состоянии полнейшей дезорганизации. С особой силой кризис поразил главную страну капиталистического мира - США.

Гигантская разрушительная сила кризиса проявилась в резком падении промышленного производства. Наиболее сильное падение выпуска продукции наблюдалось в отраслях тяжелой промышленности. Разорение и банкротство промышленных, торговых и финансовых предприятий и фирм достигло невиданных масштабов. В 1929-1933 гг. прошло около 130 тыс. коммерческих банкротств.

Кризис явился подлинной катастрофой для бизнеса, не пощадив даже самые крупные компании. Величайшим банкротством в истории США стал крах в 1932 г. «электрической империи» среднезападных штатов, повлекшим за собой крушение других крупных энергетических компаний страны.



Именно такой "принял страну" демократ Франклин Делано Рузвельт, который 8 ноября 1932 года после ожесточенной предвыборной борьбы был избран новым "отцом нации". Оценивая феномен Рузвельта, сегодня все истории мира сходятся в одном: этот человек спас Америку и стал самым мощным, ярким и эффективным американским политиком XX века. Его личность и деятельность вызывали уважение и восхищение современников.

Меры по выходу из банковского кризиса, реанимации сельского хозяйства, резкого изменения налоговой политики - каждый из своих многочисленных шагов Рузвельт простым языком, но до мельчайших деталей ЛИЧНО разъяснял согражданам. С разъяснения миллионам американцев правительственных мер по выходу из банковского кризиса начались и знаменитые "Беседы у камина" - регулярные радиобращения президента к нации. Важным мотивом идеологии и практики Нового курса с самого начала был поворот лицом к «забытому человеку»; после 1935 г. этот мотив вообще вышел на ведущее место. Кого включал Рузвельт в понятие «забытых людей»? Фактически десятки миллионов простых американцев: тех, кто не имел работы, достаточных средств для сносного существования, крыши над головой. Эти американцы, по утверждению Рузвельта, составляли не менее одной трети нации.



«Куда лучше осмеливаться на великие дела, чтобы достичь блестящего триумфа, пусть даже ценой проба и ошибок, чем равняться на тех нищих духом людей, которые никогда не испытывают ни великой радости, ни великих страданий, потому что живут в серых сумерках и не ведают ни побед, ни поражений.»

Франклин Делано Рузвельт

1987 г. Черный понедельник. 19 октября 1987 года американский фондовый индекс Dow Jones Industrial обвалился на 22,6%. Вслед за американским рынком провалились рынки Австралии, Канады, Гонконга. Возможная причина кризиса - стадный рефлекс: отток инвесторов с рынков после сильного снижения капитализации пары-тройки крупных компаний.

1997 г. Азиатский кризис. Кризис - следствие ухода иностранных инвесторов из стран Юго-Восточной Азии. Причина - девальвация национальных валют региона и высокий уровень дефицита платежного баланса стран ЮВА. По подсчетам экономистов, кризис снизил мировой ВВП на 2 трлн. долларов.

1998 г. Росийский кризис. Один из самых тяжелых экономических кризисов в истории России. Причины: огромный государственный долг России, низкие мировые цены на сырье - курс рубля по отношению к доллару в августе 1998-го - январе 1999-го упал в 3 раза.

По материалам: <https://www.7days.us>; <http://findmapplaces.com>; <http://www.ruscourier.ru>; www.nkj.ru

ХРОНИКА СОБЫТИЙ

■ «НГ-Энерго» провела испытания дизельного энергокомплекса мощностью 4 360 кВт, а также уникального силового агрегата для привода насосов, созданного на базе двигателя Cummins. Программа испытаний была разработана ЗАО «НГ-Энерго» совместно с ООО «Волгоградский завод буровой техники» в рамках требований ООО «Бургаз». На презентации оборудования компании присутствовали специалисты крупнейших нефтегазовых компаний таких как ОАО «ТНК-ВР», ОАО «Сургутнефтегаз», ООО «БК-Евразия», ООО «Бургаз» и др.



Константин Пайков, главный инженер «НГ-Энерго»:

Для решения задачи обеспечения устойчивости работы оборудования создан алгоритм взаимодействия систем управления буровой установки и генерирующего комплекса. С другой стороны нами решена задача использования для электроснабжения специальных потребителей буровой установки общепромышленного генерирующего оборудования, способного обеспечивать энергией потребителей в сфере промышленности и коммунального хозяйства.



Задача унификации оборудования решается с помощью применения специальных расчетов, настроек и согласования режимов работы бурового и генерирующего оборудования, варианта модернизации модулей электростанции, а также применения специальных буровых электродвигателей в качестве электропривода лебедки и насосных агрегатов. В составе электрооборудования буровых установок были применены специализированные трансформаторы и преобразователи электроэнергии, что позволило повысить надежность и эффективность работы комплекса. Инженерами компании разработаны и готовятся к поставке потребителю вводные распределительные устройства для всех типов буровых установок и автоматические динамические фильтры-компенсирующие устройства, применение которых в составе бурового комплекса позволит на 15-20% сократить расход первичных энергоресурсов и, следовательно, повысить экономическую эффективность процесса бурения. Все эти разработки могут быть применены в планируемых к поставке буровых комплексах.

По результатам испытаний силового агрегата руководством компании было принято решение о серийном выпуске продукции. Совместно с инженерами компаний-производителей буровых установок ведется разработка единой схемы управления системами и агрегатами буровой установки и электростанции, системы регулирования работы привода совместно с электродвигателем, систем передачи и распределения мощности.



■ «НГ-Энерго» построила газопоршневую электростанцию на попутном газе для энергоснабжения Майского месторождения.

Газопоршневая электростанция «ЭНЕРГО-П6160/6,3КН30» электрической мощностью 6160кВт, напряжением 6,3кВ предназначена для энергоснабжения объектов нефтедобычи и утилизации попутного нефтяного газа на Майском месторождении. В состав электростанции входит 4 ГПУ Cummins единичной мощностью 1540 кВт, блок-модуль ЗРУ-6,3 кВ и КТП.

■ «НГ-Энерго» строит теплоэлектростанцию для энергоснабжения Албазинского золоторудного месторождения.

«НГ-Энерго» осуществляет строительство теплоэлектростанции для одной из крупнейших золотодобывающих компаний России - ОАО «Полиметалл». В состав комплекса входит система утилизации тепла, обеспечивающая тепловую мощность 10,6 МВт, и пиковая водогрейная котельная мощностью 4,2 МВт. Электрическая мощность комплекса составит 12,8 МВт.

■ «НГ-Энерго» ввела в эксплуатацию дизельные электростанции на Ямале.

Введены в эксплуатацию дизельные энергокомплексы для энергоснабжения бурения на НГК Бованенковском месторождении. Общая мощность поставленного оборудования составила 20 МВт.

■ Введен в эксплуатацию энергокомплекс общей мощностью 6 МВт для энергоснабжения центрального пункта сбора нефти (ЦПСН) на Усть-Тегусском месторождении.

Энергокомплекс в составе шести электростанций Энерго-1000/0,4КН30 единичной мощностью 1000 кВт, 3 КТПП - 0,4/6,3 кВ, 2 ЗРУ.

В ЗОНЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Мы взяли энергоснабжение Увата в свои руки



Завершено строительство энергокомплексов для новых центров добычи нефти компании ТНК-ВР на Увате.

Введены в эксплуатацию два энергокомплекса, обеспечивающих электроэнергией новые центры добычи нефти компании ТНК-ВР на юге Тюменской области. Общая мощность энергокомплексов составила 15 МВт.

Электростанции, построенные «НГ-Энерго», установленной мощностью 9 и 6 МВт обеспечивают энергией добычу, подготовку и транспортировку нефти на Урненском и Усть-Тегусском месторождениях. Заказчиком проекта выступило ООО «ТНК-Уват» (дочернее предприятие ТНК-ВР), которое с 2007 г. осуществляет разработку нефтяных месторождений на территории Уватского района.

«НГ-Энерго» осуществила полный комплекс услуг генерального подряда, включающий проектирование, поставку оборудования, строительные-монтажные работы, логистику. При строительстве было использовано генерирующее оборудование заказчика.

Помимо генерирующего оборудования в состав энергокомплексов включены мастерские, склады для хранения масла и ЗИП, автоматизированные системы управления дизельными электростанциями, модули насосных топливоснабжения и комплектные трансформаторные подстанции собственных нужд.

**ЭНЕРГЕТИКА
И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
РОССИИ**

Вдохнули жизнь в месторождения

Компания «НГ-Энерго» запустила два энергокомплекса, обеспечивающие электроэнергией новые центры добычи нефти компании ТНК-ВР на юге Тюменской области. «Мы высоко оцениваем актуальность этого проекта, – комментирует главный энергетик «ТНК-Уват» Виктор Фролов. – На сегодня энергокомплексы являются единственными источниками электроэнергии на Урненском и Усть-Тегусском месторождениях. Они в буквальном смысле слова вдохнули жизнь в месторождения, находящиеся на расстоянии 315 километров от ближайшего населенного пункта.»



Мнение

Роман Сипаков, директор департамента капитального строительства «НГ-Энерго»:

Комплекс строительно-монтажных и пусконаладочных работ на объектах ДЭС-1,2 и ДЭС-3 завершен в полном объеме.

Проект потребовал разработки индивидуальных технических решений, связанных с проектированием, практической реализацией выбора технологий и организации работ. Такой подход был обусловлен необходимостью обеспечения бесперебойного, автономного энергоснабжения, сложными логистическими условиями, труднодоступностью месторождений.

Построенные нами электростанции – единственный источник энергоснабжения на Уватских месторождениях.

В процессе реализации проекта пришлось столкнуться с проблемами давальческого оборудования и необходимостью его доработки до технических требований заказчика.

С декабря 2008 года мы осуществляем услуги по эксплуатации объектов собственным персоналом и техническому обслуживанию. Мы вышли на уровень корпоративных стандартов заказчика, включая такие основные направления как техническая безопасность, охрана труда и экологические требования.

Фактически мы взяли энергоснабжение Увата в свои руки.

Новые технологии «НГ-Энерго» для энергоэффективности оборудования нефтегазового сектора



Силовой агрегат АС3000НГЭ

Основным назначением внедрения новых технологий является, что признано во всём мире, повышение энергоэффективности и уменьшение капитальных затрат.

Так, в передаче электроэнергии, признано, что постоянный ток, при развитии соответствующих технологий, значительно перспективнее, безопаснее и в будущем суммарно менее затратаем чем переменный. А в исполнительных механизмах, на электрическом приводе, всё большее распространение получают так называемые «прямые приводы», что просто эффективнее и это очевидно для любого «технаря», т.к. отпадает большое количество преобразующего и соединительного оборудования, как например при соединении реза и вращающейся части электродвигателя в единой «жёсткой сборке». Таким образом, становится понятно, что, чем ближе друг к другу источник механической энергии и её потребитель, тем выше энергоэффективность всей системы. Уменьшается стоимость по изготовлению конечного продукта, а значит, умень-

шается цена, и увеличиваются конкурентоспособность и прибыль. Развивая выше изложенные положения, понятно, что, если не использовать выработку электроэнергии от источника механической энергии, передавать её, а затем обратно преобразовывать в механическую энергию поступательного или вращательного движения, а напрямую передавать от источника механической энергии к исполнительному механизму - энергоэффективность будет ещё выше.

Такие теоретические рассуждения подтверждены на практике. Силовой агрегат АС3000НГЭ, разработанный научно-техническим отделом «НГ-Энерго» для привода насоса НТП727Б, производством ООО «Стромнефтемаш», в составе передвижной насосной установки УНБС2-600х70 имеет максимальную механическую мощность 290 кВт, а сам насос полезную механическую производительность 235 кВт. Система управления силовым агрегатом, при выходе насосной установки на максимальные параметры по давлению и расходу жидкости, показывает 92-94% от максимальной мощности дизельного двигателя при длительной нагрузке и остаётся запас в 10% на пиковые нагрузки.

Такой результат стал возможен при выполнении большого объёма предварительных расчётов НТО «НГ-Энерго» и благодаря совместной разработке принципиальных инженерных решений с конструкторским коллективом ООО «Стромнефтемаш», возглавляемым Соболевым А.С. Вся система управления вырабатываемой мощностью рассчитывалась НТО исходя из предварительных расчётов режимов насосной нагрузки с учётом потерь, тепловыделений, наружных температур и влажности, вибраций и развесовки на шасси и т.д.

В комплексе данное инженерное решение соответствует по основным параметрам самым лучшим мировым аналогам, а по некоторым показателям, их превосходит. Так, компоновка силового агрегата, за счёт принципиально новых решений по развесовке на опорные точки и системе утилизации тепла горизонтального исполнения, позволили создать силовой агрегат минимальный по размерам с варьируемым расположением навесного оборудования, т.е. «правой» или «левой» компоновки на унифицированной раме. Данное инженерное решение позволяет создавать мобильное нефтегазовое оборудование с продольным расположением двух силовых агрегатов мощностью до 600 кВт и двух плунжерных насосов на единой транспортной раме не выходя за транспортные габариты по ширине в 2550 мм.

Принципиальные проработки, на уровне НИОКР, проведённые сотрудниками научно-технического отдела «НГ-Энерго» для различных нагрузок и видов топлив, используемых силовыми агрегатами, позволяют с уверенностью говорить о перспективности силового оборудования «прямого механического» привода для различных видов нагрузок.

Предложение, выданное для привода сетевых насосов ЦНСн 500-560, нефтепровода Восточная Сибирь – Тихий океан (про-

ект ВСТО), не нашло аналогов среди конкурентов и легло в основу проектирования двух насосных станций по временной схеме.

Проработка данного решения не является продуктом мгновенного решения и велась научно-техническим отделом с 2007 года.

Здесь, впервые в России, для обеспечения старт-стопного режима эксплуатации всей насосной установки, применена оригинальная фрикционная маслонаполненная муфта. В данной муфте гидравлическая система привода сцепления совмещена с системой утилизации тепла «режима проскальзывания», что позволяет управлять моментом запуска насоса с учётом изменения вязкости перекачиваемой жидкости (товарной нефти) с пределами температурного диапазона от -4 до +60 градусов Цельсия. Всережимная электронная система управления дизельным двигателем использует «нижние» и «высокие» обороты холостого хода, а автоматическое управление расходом жидкости обеспечивается в изохронном режиме.

Как первое, так и второе описанные решения являются сложными и одновременно «умными», с электронной системой местного управления и дистанционной системой диспетчеризации основных параметров как силового агрегата, насосного блок-модуля и его компонентов, так и параметров всей установки или станции в целом. В основе электронной автоматики лежит использование CAN протокола обмена данными версии J1939. Данный протокол обмена данными признан самым надёжным, на данный момент времени, для управления системами боевого управления, управления промышленными установками, медицинским оборудованием, и т.д.

Неоспоримыми преимуществами силовых агрегатов прямого механического привода перед электроприводом также являются: 1) экономичность затрат условного топлива на единицу выработанной продукции; 2) сроки изготовления и ввода в эксплуатацию; 3) малые суммарные затраты на создание функционального объекта; 4) меньшая суммарная стоимость эксплуатации.

Естественно эти преимущества проявляются там, где требуется мобильность и нет «дешёвой», избыточной по отношению к региону, электроэнергии. Где есть последние условия, работает та технология, которая описана в самом начале статьи и она достаточно хорошо проработана научно-техническим отделом.

Эти технологии невозможны без предварительного моделирования, расчётов, проработки аналогов и использования самого передового оборудования объединённого под общим названием «силовая электроника». Здесь, одним из интересных направлений являются разработанные и внедрённые статические преобразователи напряжения и частоты с динамической эквалайзерной компенсацией нелинейных искажений и предварительная разработка безконденсаторных преобразователей.



СПЧН в контейнерном исполнении производства «НГ-Энерго»

ОБЪЕКТИВ

Сервис – одно из приоритетных направлений деятельности «НГ-Энерго», развитием которого занимаются несколько подразделений компании. Сотрудники «НГ-Энерго» путешествуют по нашей необъятной стране, проникаясь самобытностью провинциальных северных городов и могучим духом империй нефтяников...



Красноярский край.



Магадан.



Лунное месторождение.



Западно-Сахалинское месторождение.



Уват.



Зима. Дорога.



По дороге на Лунное месторождение.



Талакан. Якутский лес.

ПУЛЬС «НГ-ЭНЕРГО»

Владимир
Карев



Позвольте себе раскрыться в своей работе, и работа откроет в вас новые возможности и таланты..., а отчет о выполненном служебном задании дополнится новыми подробностями.

Мнение

«Наша жизнь становится благословенной не тогда, когда мы делаем то, что нам нравится, а тогда, когда нам нравится то, чем нам приходится заниматься.»

Иоганн Вольфганг Гёте

Выдержки из записной книжки

«...Простор широкий перед взором,
Открылся:
Как могуч Объект!
Гудят турбины, дизеля,
Теплом наполнилась Земля,
На окнах тают венецеля,
Мороз трескучий отступает.
Покой душевный согревает.»

«...Север – холодный край земли, но в тоже время чувствуется теплота, добродушие и гостеприимность людей, живущих среди тундры и снегов, которая согревает тебя изнутри. Едем в вахтовке с буровиками - разговор о будущей работе, как много в нем заботы друг о друге и беспокойство за очередной метр скважины. Лица разгоряченные, заинтересованные и нетерпеливые, в глазах огонь и желание начать работать. Удивительно, за окном мороз минус 35, а в душах людей тепло и беспокойство за дело.»

«...На фоне белых заснеженных полей и буровых установок, стоят наши электростанции. Взгляд поражает масштабность месторождения и мощь нашего проекта. Мы люди, смотримся маленькими муравьями – тружениками и создатели этого чуда!!!»

«...Люди съезжаются на Север со всей нашей страны и ближнего зарубежья. Электростанции словно салютуют и приветствуют их своим мерным гулом. Повсюду на месторождениях мы встречаем людей разных национальностей: русских, чувашей, грузин, белорусов, молдован, армян, украинцев, да невозможно перечислить все национальности людей – тружеников Севера.»

«...Эти безграничные просторы завораживают тебя своей красотой и богатством недр. Среди этих просторов ты ощущаешь себя песчинкой. Особенно они поражают с высоты полета вертолета, которым мы часто летаем на Бованенковское месторождение на полуострове Ямал, где уже седьмой куст обеспечивают электроэнергией, теплом и светом наши энергетические комплексы.»

«...На площадке вертолет,
Наш закончился полет,
Север хмуростью встречает,
Нас шофер предупреждает:
«Топлива на пол пути»,
А потом пешком идти.»

«...Горящие факелы буровых подсвечивают ночное небо и отражаются в заснеженных полях, будто кто-то зажег свечи в крошечной тьме. Командировка в Сургут, мороз 35, связь была только на определенной высоте, мы взбирались по лестнице на цистерны с нефтью и с высоты 35 метров, звонили домой.»

«...Зима, мороз и факел ярким светом,
В руке замерз мобильный телефон,
Романтика, звоню с рассветом,
И голос для тебя хранит мой
Нежный тон...»

Послесловие

«Кризис – дар
спящему человеку»
Иван Бунин

Антикризисное

В своем недавнем интервью Джек Траут заметил, что «экономический кризис – это хорошая возможность уточнить позиционирование или реализовать точное репозиционирование бизнеса». В современном мире ситуация хронического стресса заставляет нас находиться в постоянной активности, связанной с продуцированием новых моделей поведения. И это, видимо, самый верный шаг в условиях не только смены декораций, но и репертуара театра, которым по убеждению классиков, является наша жизнь. Четкое и правильное позиционирование или репозиционирование необходимо не только в бизнесе. Это актуально и для нашего внутреннего мира, для нашего отношения к окружающей действительности. Другими словами гибкость, умение (и желание) пересмотреть правила и принципы, выбрать ту стратегию поведения или существования, которая станет самой эффективной в решении наших задач – все это диктует нам время. вспомните старую детскую загадку: как в три приема положить в холодильник слона... Решение красивое – открыть дверцу, положить слона, закрыть дверцу. А как в четыре приема положить в холодильник жирафа? Для этого тоже не потребуются крайние меры, например голову жирафу отрезать, - для начала нужно просто вынуть слона из холодильника...



Антикризисный выпуск «Новости Генерации» подготовила Елена Коркош
Дизайн и верстка: Павел Палей
Корпоративное издание компании «НГ-Энерго»
192012 Санкт-Петербург, пр. Обуховской обороны, д.271 лит. А
тел.: 334-0560, www.ngenergo.ru