

# **Инжиниринговый центр Роснефти по «малой энергетике»**

**Санкт-Петербург  
Ноябрь 2012 г.**

**Поздравляем Роснефть с заключением долгосрочного контракта с Интер РАО.**

**Вместе с тем, хотим обратить внимание на то, что Новотэк, вслед за Газпромом обратил своё внимание на розничный рынок газа внутри России и на "коммунальный" уровень продаж. Производство электроэнергии и тепла в «коммунальном» секторе рынка приносит неизмеримо более высокие доходы (даже с учётом неплатежей).**

**Из 1000 нормальных кубометров газа можно произвести до 3400 кВт/часов электроэнергии и до 4Гкалл. тепла.**

**Что стоит (3500х3р. + 4 х 600р.) около 13000 рублей за 1000 кубометров газа. (более 400 долл.).**

**И это не только в ЦФО и ПФО, но даже на Урале и в Сибири.**

**Конечно, для выхода на рынок ЖКХ потребуются вложения в обновление "коммунальной инфраструктуры", однако экономический, социальный и политический эффект однозначно компенсирует эти расходы...**

**Чтобы снизить организационные и технологические риски, прежде чем идти в ЖКХ, можно опробовать это направление в проектах по утилизации попутного нефтяного газа (ПНГ) и самообеспечения электроэнергией.**

**Несколько раз поднимался вопрос о строительстве в энергоузле «Юганскнефтегаза» кольца из газопоршневых электростанций (7-11), работающих на ПНГ. Мощность одной станции 6-12 Мвт.**

**Поднимался вопрос как о строительстве силами и за счет Роснефти, так и о строительстве за счет подрядчика с последующей покупкой электроэнергии (процессинг).**

**Вопросы вставали в период 2006-2009 гг, возможно тема стала неактуальной с решением о строительстве ГЭС Приобского месторождения.**

**Юганск это только один из возможных проектов:**

- **Общий объём строительства - более 7 млрд. руб.;**
- **Объекты - газо-поршневые электростанции с производством электроэнергии для собственных нужд (в связи с невозможностью получения мощности у ФСК);**
- **Проект висит уже более 2-х лет.**

**ЗАО «НГ-энерго» может построить электростанции за свой счёт при наличии долгосрочного договора на покупку произведенной электроэнергии.**

**Утилизация ПНГ это не самоцель.**

**Установка газопоршневых электростанций, работающих на попутном газе, позволяет решать проблемы подачи электроэнергии на группу месторождений быстро.**

**А это приведёт к быстрому росту добычи нефти и улучшению показателей Роснефти.**

**Для координации проектов по производству электроэнергии из ПНГ целесообразно создание в структуре Роснефти Инжинирингового центра по "малой энергетике".**

**Цель создания не только обеспечение внутренних потребностей в электроэнергии и утилизации ПНГ, но и нарабатывать компетенцию в «малой энергетике» для выхода на рынок ЖКХ.**

**Такая компетенция позволит :**

- выйти на рынок ЖКХ и резко увеличить доходность от продажи газа через сферу ЖКХ;**
- принять участие в политически значимом процессе модернизации систем ЖКХ;**
- обеспечить решение проблем энергодефицитности большинства субъектов федерации;**
- обеспечить регионы новыми, высококвалифицированными рабочими местами;**
- обеспечить возможность развития промышленных предприятий в энергодефицитных субъектах РФ.**

**(в качестве пилотного субъекта можно предложить энергодефицитную Самарскую область - месторасположение Самаранефтегаза - нуждающуюся в модернизации котельных общим объёмом более 350 МВт и имеющую дефицит мощности примерно в 1 ГВт).**

**Следующим шагом может стать наработка компетенций по организации Газо и Энергосбытовых компаний и выстраивание всей цепочки – «добыча газа - транспортировка (местная) - сбыт оптовый (энергетика, промышленность, теплогенерация) - сбыт розничный (ЖКХ и население)»**

**(т.е. пойти по пути Газпрома и НОВАТЭКа, опередив их за счет применения инновационных технологий в координации работ и сбыта)**

**Инжиниринговый центр Роснефти по «малой энергетике» будет осуществлять контроль за поставкой газопоршневых электростанций для Роснефти.**

**Так как большинство Российских поставщиков этого оборудования расположены в Северо-Западном регионе, такой Инжиниринговый центр целесообразно организовать в Санкт-Петербурге.**

**Конечно, всё перечисленные компетенции уже где-то внутри Роснефти имеются.**

**Однако целенаправленной деятельности в обозначенных направлениях маркетинговое исследование не выявило, что позволяет сделать вывод, что делается все скорее всего в разных подразделениях - т.е. без выстраивания технологической цепочки в соответствии с некоей стратегической целью (стратегическую цель по анализу открытых источников также выявить не удалось).**

**Предлагаем свои услуги по созданию в структуре Роснефти Инжинирингового центра по «малой энергетике» для координации проектов по производству электроэнергии из ПНГ для внутренних потребностей в электроэнергии и выхода на рынок ЖКХ.**

**Баринов В.Б., Бойцов А.А.**  
**[www.ismss.ru](http://www.ismss.ru)**