

ЗАО «Национальная газовая компания»

**Перечень
проектных работ,
выполняемых нашей
компанией**

*Мы не следуем за достигнутым,
мы действуем на опережение!*

Москва 2011

1. Нефтедобыча

№	Наименование работ	Назначение	Примечания
1	Проектирование установки закачки попутного нефтяного газа (ПНГ) в пласт.	Утилизация избытков ПНГ, повышение нефтеотдачи месторождений.	
2	Проектирование модульных малогабаритных установок для переработки ПНГ и газового конденсата с производительностью по сырью 30 – 100 млн. н.м ³ /год на малодебитных месторождениях, расположенных в удалённых районах с неразвитой инфраструктурой.	1. Кустовая переработка попутного нефтяного газа, получение следующего ассортимента продукции: СОГ (сухой отбензиненный газ), СПБТ (смесь пропан-бутановая техническая) или ШФЛУ, БГС (бензин газовый стабильный); 2. Переработка газового конденсата, выпуск растворителей асфальто-смолистых парафинистых отложений (АСПО), моторных и печного топлива	
3	Проектирование струйных компрессорных систем на основе сверхзвуковых эжекторов для повышения давления и перекачки низконапорных газов, в т.ч. низконапорного ПНГ 2-ой степени сепарации.	Данное техническое решение в 2-2,5 раза дешевле традиционного решения – применения поршневых или винтовых компрессорных установок.	Система прошла испытания на компримировании хлорметанов на ООО «Завод полимеров КЧХК»
4	Проектирование модернизации узла сепарации нефти за счёт введения активного элемента - кавитатора	Техническое решение позволяет сократить число ступеней сепарации, повысить давление газа, снизить содержание в газе углеводородной группы C3+выше, что, в свою очередь, исключает дополнительную переработку и уменьшает количество утилизируемого газа. Применение - установки комплексной подготовки нефти нефтегазодобывающих управлений.	

№	Наименование работ	Назначение	Примечания
5	Разработка процесса переработки попутного нефтяного газа (ПНГ) методом одностадийного некаталитического получения этилена путём термической конверсии метана – пиролиза.	Получение этилена с последующей его переработкой в жидкие углеводороды, электрической и тепловой энергии для обеспечения собственных нужд производства. Технология предназначена для глубокой промышленной переработки попутного нефтяного газа на высокодебитных месторождениях, не имеющих инфраструктуры для транспортировки природного газа.	Новая инновационная разработка
6	Проектирование модульных установок прямой термической конверсии метана и его гомологов с производительностью по сырью 30 – 100 млн. н.м ³ /год на малодебитных месторождениях, расположенных в удалённых районах с неразвитой инфраструктурой.	Получение широкой фракции жидких углеводородов, направляемых на разбавление нефти в объёме 6-20 тыс. т/год и смеси спиртов 20-60 тыс. т/год Проектирование модульных установок прямой термической конверсии метана и его гомологов с производительностью по сырью 30 – 100 млн. н.м ³ /год на малодебитных месторождениях, расположенных в удалённых районах с неразвитой инфраструктурой.	Новая инновационная разработка
7	Создание дизель-генераторной установка производства синтез-газа из ПНГ на малодебитных месторождениях производительностью 4000 н.м ³ /час по сухому газу	Получение синтез-газа, являющегося полупродуктом для производства метанола и последующего получения широкого ассортимента нефтехимических продуктов. Создание дизель-генераторной установка производства синтез-газа из ПНГ на малодебитных месторождениях производительностью 4000 н.м ³ /час по сухому газу	Новая инновационная разработка

№	Наименование работ	Назначение	Примечания
8	Выполнение технических аудитов готовых проектов.	1. Оценка правильности принятых технических решений и подбора оборудования. 2. Обеспечение экономии средств Заказчика на этапах комплектации оборудованием и СМР.	
9	Привязка готовых проектов		
10	Проектирование комплексной автоматизации технологических процессов.		