

**ЗАО «Национальная газовая компания»**

**Перечень  
проектных работ,  
выполняемых нашей  
компанией**

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

**Москва 2011**

## 5. Металлургия

№	Наименование работ	Назначение	Примечания
1	Проведение обследований и разработка проектной документации на реконструкцию действующих систем пыле-газоочистки. Проектирование вновь создаваемых систем аспирации	Обеспечение норм ПДВ загрязняющих веществ в выбрасываемых газах.	Проведение обследования и разработка технических решений по реконструкции систем пыле-газоочистки: - реагентного отделения обогатительной фабрики ОАО «СУМЗ»; - обжигового участка МЦ МЗ Заполярного филиала ОАО «ГМК «Норильский никель».
2	Установки термического обезвреживания жидких отходов, проектирование реконструкции вспомогательных химических производств	Повышение экономической эффективности.	
3	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.	
4	Привязка готовых проектов		
5	Проектирование складов сыпучих материалов		
6	Проектирование комплексной автоматизации технологических процессов.		

## Проектирование нестандартного химического оборудования

№	Наименование работ	Назначение	Примечания
1	Теплообменники: - кожухотрубчатые с неподвижными трубными решетками (ТН, ТК); - типа ТТ (труба в трубе)	Холодильники, испарители, подогреватели, кипятильники, дефлегматоры, конденсаторы, теплообменники.	
2	Колонные аппараты: - с колпачковыми тарелками; - с сетчатыми тарелками; - насадочные; - прочие (с иными типами тарелок)	Ректификационные колонны, абсорбционные колонны, скрубберы, абсорберы.	
3	Ёмкостная аппаратура для работы под налив, давлением и вакуумом	Буферы, сборники, мерники, реакторы, ёмкости, маслосборники, ресиверы, испарители, абсорберы, напорные баки.	
4	Сушилки		
5	Аппаратура и установки для разделения жидких неоднородных систем	Отстойники, пластинчатые отстойники, сгустители, газоотделители.	
6	Аппаратура и установки для разделения газовых неоднородных систем	Циклоны, каплеотбойники, пенные аппараты для очистки газа от пыли, скрубберы Вентури	

## Газоснабжение и энергообеспечение предприятий

№	Наименование работ	Назначение	Примечания
1	Решения по газоснабжению предприятий, гидравлический расчёт газопроводов, определение оптимального сечения газопровода	Оптимизация газоснабжения, повышение надёжности систем газоснабжения.	Строительство новых газопроводов и реконструкция существующих
2	Разработка ТЭО на проектирование электро-(теплоэлектро-) станций собственных нужд для промышленных предприятий.	Оптимизации электроснабжения предприятий, сокращение затрат на электроэнергию (обеспечение теплом).	Строительство новых электростанций.