

Исх№ _____ от _____

На № _____ от _____

Руководителю предприятия!

Проблема сжигания попутного нефтяного газа (ПНГ) - одна из наиболее актуальных и острых для нашей страны. Российская Федерация занимает одно из лидирующих позиций по сжиганию ПНГ во всем мире. Сжигание ПНГ не только существенно вредит экологии и здоровью населения, но и причиняет значительный ущерб экономике страны - ценное химическое сырье и энергетический ресурс бесцельно уничтожается. В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 08.01.2009 №7 «О мерах по стимулированию сокращения загрязнения атмосферного воздуха продуктами сжигания попутного нефтяного газа на факельных установках» уровень использования ПНГ должен составлять 95% с 01 января 2012 г.

Судя по неоднократным заявлениям руководства страны, срок исполнения вышеназванных требований переноситься не будет. В связи с этим значительно возрастет финансовая нагрузка в виде штрафов на нефтяные компании, которые используют ПНГ менее чем на 95%.

В решении проблем с использованием ПНГ нефтяные компании сталкиваются со следующими сложностями:

- «непрофильность» деятельности по переработке ПНГ;
- отсутствие универсальных решений в данном сегменте;
- отрицательные экономические показатели;
- отсутствие газосборных сетей ПНГ и технические проблемы в эксплуатации таких сетей.

Понимая вышеперечисленные аспекты, с большой долей уверенности можно предположить, что не у всех нефтяных компаний разработаны и внедряются эффективные целевые программы использования ПНГ, либо данные программы запаздывают по срокам реализации на несколько лет.

Извлекаемое сырье из нефтяных и газоконденсатных месторождений в России существенно отличается по составу и объему, имеет «нежелательные» включения в виде сероводорода, сероорганических соединений, азота. Множество месторождений отличаются сложной транспортной доступностью и отсутствием возможности транспортировки газа на ГПЗ. Необходим индивидуальный подход к решению проблемы использования газа на истощенных и малодобитных месторождениях.

Все выше перечисленные нюансы требуют дифференцированного подхода к каждому отдельно взятому месторождению в вопросе использования ПНГ.

Специалисты нашей компании на протяжении нескольких лет занимаются изучением и разработкой технических решений использования ПНГ. Приобретен большой опыт в создании и эксплуатации блочных модульных установок по переработке попутного нефтяного газа в высоколиквидные товарные продукты (*ШФЛУ, пропан-бутан автомобильный - ПБА, бензин газовый стабильный - БГС*), подготовке газа для энергогенерирующих установок и реализации подготовленного газа в сети ОАО «Газпром», в соответствии с ОСТ 5140-93.

Нашим предприятием для решения проблемы использования ПНГ применяются, как традиционные методы подготовки и переработки газа, так и ноу-хау технологии:

- вымораживание влаги и конденсация тяжелых углеводородов;
- низкотемпературная сепарация;
- адсорбционная осушка;
- очистка газа от серы и сероорганических соединений.

Технология вымораживания является наиболее перспективной для решения проблем использования газа на малодобитных месторождениях, сочетая в себе одновременно два процесса подготовки газа: адсорбционную осушку и низкотемпературную сепарацию. Применение технологии вымораживания позволяет перерабатывать ПНГ без предварительного компримирования. Комплексный подход к проблеме использования газа позволяет применять технологию на любых объемах входящего потока ПНГ и позволяет существенно сократить энергозатраты.

Учитывая скорую дату введения санкций, затягивать решение вопроса с использованием ПНГ абсолютно нецелесообразно. ООО НПП «ВелесГаз» предлагает как готовые решения, так и адаптированные к конкретному месторождению или поставленным задачам. Короткие сроки (3-12 месяцев) обеспечиваются модульным исполнением высокой заводской готовности. Поставляемые модули не являются капитальным строением и могут быть перенесены на другой объект после необходимой доработки и настройки.

Мы готовы рассмотреть следующие варианты сотрудничества, максимально отвечающие взаимным интересам:

Покупка ПНГ и его дальнейшая переработка за счет собственных средств нашей Компании:

- заключение договора о покупке газа у ресурсообладателя;
- заключение договора на утилизацию газа.

Поставка оборудования под ключ за счет средств Заказчика:

- разработка проектной и рабочей документации;
- изготовление модулей;
- монтаж (шефмонтаж);
- пуско-наладочные работы и обучение персонала.

Подготовка ПНГ до требований Заказчика за счет собственных средств нашей Компании:

- заключение договора об оказании услуг по подготовке газа.

Метод подготовки ПНГ, предлагаемый ООО НПП «ВелесГаз», позволит получить на выходе СОГ (сухой отбензиненный газ), который в дальнейшем может быть использован для выработки электрической и тепловой энергии с максимальным КПД или в качестве топлива на собственные нужды нефтедобывающей компании.

Для более подробного ознакомления с вариантами сотрудничества и существующими технологиями, предлагаем Вам проведение презентации нашими специалистами.

Мы открыты для диалога и готовы обсуждать любые варианты сотрудничества!

С уважением,
директор ООО НПП «ВелесГаз»

Запитецкий А.С.

