

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Генерального директора
по науке, д.т.н.



А.С. Казак

09. 2009 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 31323949-095-2009

о качестве и возможности применения бурильных труб производства VAM Drilling (Франция) в сероводородостойком исполнении по IRP1.8 с приварными замками с двухпорными резьбовыми соединениями VAM EIS™ и VAM CDS™ для бурения и капитального ремонта скважин на месторождениях ОАО "Газпром"

контракт № 503395153 от 26.03.2009 г.

ООО "Газпром ВНИИГАЗ" проведен комплекс работ по оценке технических возможностей, уровня производства, а также систем и средств контроля качества продукции заводов компании VAM Drilling: сталелитейного и трубопрокатного заводов в Saint-Saulve, завода по производству бурильных труб в Aulnoye-Aumeries, головного научно-исследовательского центра группы Vallouges и центра по испытанию труб нефтяного сортамента и резьбовых соединений в Aulnoye-Aumeries (Заключения ООО "Газпром ВНИИГАЗ" № 31323949-062-2009; № 31323949-079-2009).

Рассмотрена техническая документация на производство труб групп прочности VM95DPSS (техническая спецификация PS 2005 002 rev.02) и VM105DPSS (техническая спецификация PS 2005 003 rev.02) с приварными замками 110SS в сероводородостойком исполнении по IRP1.8, а также отчеты, содержащие результаты исследований качества труб, приварных замков и зоны сплавления, включающие химический состав, механические свойства (предел текучести, предел прочности, относительное удлинение), твердость (в том числе поверхностная твердость зоны сплавления, контроль которой проводится на обоих концах для каждой трубы в хладостойком или сероводородостойком исполнении после приварки замков), оценку стойкости металла к сульфидному растрескиванию под напряжением по методике