

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Генерального
директора по науке
ООО «Газпром ВНИИГАЗ»

**В.Н. Воронин**
« 20 » Декабря 2012 г.

АКТ
квалификационных испытаний
системы акустического контроля прохождения поршня (САКПП)

г. Москва

20 декабря 2012 г.

Экспертная группа в соответствии с СТО Газпром 2-3.5-046-2006 «Порядок экспертизы технических условий на оборудование и материалы, аттестации технологий и оценки готовности организаций к выполнению работ по диагностике и ремонту объектов транспорта газа ОАО «Газпром» и Приказом ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 175 от «09» сентября 2012 г. в составе:

Руководитель экспертной группы:

С.В. Нефедов - заместитель директора Центра «Надежность и ресурс объектов ЕСГ»

Члены экспертной группы:

И.Л. Вялых	- начальник лаборатории технической диагностики трубопроводов и оборудования
В.Л. Лазарев	- заместитель начальника лаборатории технической диагностики трубопроводов и оборудования
А.А. Каверин	- главный специалист лаборатории технической диагностики трубопроводов и оборудования
Д.А. Зотов	- ведущий специалист лаборатории технической диагностики трубопроводов и оборудования
А.В. Липовик	- ведущий инженер лаборатории технической диагностики трубопроводов и оборудования
И.Г. Петухов	- ведущий научный сотрудник лаборатории технической диагностики трубопроводов и оборудования

А.Е. Ремизов

- младший научный сотрудник лаборатории
технической диагностики трубопроводов и
оборудования

в период с 04.12-07.12.2012 года на стенде ЗАО фирма «Сигма-Оптик ЛТД» провела квалификационные испытания системы акустического контроля прохождения поршня (далее – САКПП) в соответствии с утвержденной «Программой и методикой квалификационных испытаний САКПП» с целью определения соответствия технических условий САКПП СЕАН.413163.012 ТУ техническим требованиям ОАО «Газпром».

Квалификационные испытания САКПП проходили в два этапа:

- 1-й этап: рассмотрение технической документации;
- 2-й этап: экспериментальная проверка значений основных технических характеристик.

При проведении квалификационных испытаний выполнено:

- оценка соответствия приведенных в технической документации параметров и характеристик САКПП требованиям ОАО «Газпром», оценка полноты и качества представленного комплекта документации;
- экспериментальное определение значений основных технических параметров САКПП и оценка их соответствия требованиям ОАО «Газпром»;
- оценка возможности применения САКПП в качестве устройства для автоматической регистрации момента прохождения ВТУ через пост контроля в процессе очистки внутренней полости трубопровода и проведения внутритрубной дефектоскопии на линейной части магистральных газопроводов ОАО «Газпром».

Отмечено:

Квалификационные испытания проведены в объеме и в соответствии с утвержденной «Программой и методикой квалификационных испытаний САКПП».

Техническая документация на систему акустического контроля

прохождения поршня (САКПП) представлена в полном объеме и отвечает необходимым требованиям:

– комплектность и оформление представленной документации соответствует требованиям технических условий (ТУ) и нормативной документации;

– характеристики САКПП по эксплуатации, надежности, безопасности и охране труда соответствуют характеристикам, установленным в ТУ требованиям нормативной документации на САКПП;

– установленные в ТУ технические параметры САКПП соответствуют требованиям нормативной документации ОАО «Газпром»;

– материалы (акты, протоколы) и результаты ранее проведенных испытаний соответствуют требованиям ТУ и ГОСТ Р 15.201-2000.

Результаты экспериментальных проверок основных технических характеристик САКПП показали, что система акустического контроля прохождения поршня САКПП соответствует Техническим условиям СЕАН.413163.012 ТУ.

Протокол квалификационных испытаний системы акустического контроля прохождения поршня (САКПП) прилагается.

Выводы:

На основании проведенных квалификационных испытаний установлено, что технические условия СЕАН.413163.012 ТУ на Систему акустического контроля прохождения поршня соответствуют техническим требованиям ОАО «Газпром».

Руководитель экспертной группы:

Заместитель директора Центра «Надежность
и ресурс объектов ЕСГ»



С.В. Нефедов

Члены экспертной группы:

Начальник лаборатории
технической диагностики трубопроводов и
оборудования



И.Л. Вялых

Заместитель начальника
лаборатории технической диагностики
трубопроводов и оборудования



В.Л. Лазарев

Ведущий научный сотрудник лаборатории
технической диагностики трубопроводов и
оборудования



И.Г. Петухов

Младший научный сотрудник лаборатории
технической диагностики трубопроводов и
оборудования



А.Е. Ремизов

Главный специалист
лаборатории технической диагностики
трубопроводов и оборудования



А.А. Каверин

Ведущий специалист
лаборатории технической диагностики
трубопроводов и оборудования



Д.А. Зотов

Ведущий инженер
лаборатории технической диагностики
трубопроводов и оборудования



А.В. Липовик