

Қазақстан Республикасы 010000
 Астана қ., Қабанбай батыр д-лы, 20
 тел.: +7 (7172) 591515
 факс: +7 (7172) 977028, 977228, 977229

Республика Казахстан, 010000
 г. Астана, пр. Кабанбай батыра, 20
 тел.: +7 (7172) 591515
 факс: +7 (7172) 977028, 977228, 977229

20, Kabanbai batyr Ave., Astana
 010000, Republic of Kazakhstan
 Phone: +7 (7172) 591515
 Fax: +7 (7172) 977028, 977228, 977229

26 " 11 2008 г.
 № 4-40-59286

Директору ООО «ИТ-ТРАНЗИТ»
 Михайленко А.Г.

ОТЗЫВ НА ВЫПОЛНЕННЫЕ РАБОТЫ

по проекту «Внедрение Информационно-аналитической системы диагностики и мониторинга объектов линейной части магистральных газопроводов (1 этап)» АО «Интергаз Центральная Азия»

В 2008 году ООО «ИТ-Транзит» (Украина) выполнил масштабные работы по созданию и внедрению Информационно-аналитической системы (ИАС) диагностики и мониторинга объектов магистральных газопроводов АО «Интергаз Центральная Азия» (Республика Казахстан).

В рамках данного договора выполнены на высоком профессиональном уровне следующие работы:

1. Выполнена программная реализация функциональности 1-го этапа ИАС;
2. Произведен сбор, обработка и наполнение Базы данных ИАС технической, диагностической и эксплуатационной информацией по магистральным газопроводам пилотной зоны проекта - УМГ «Уральск» (950 км газопроводов);
3. Выполнена поставка, установка и настройка системы, а также обучение пользователей в Головном офисе АО «ИЦА», в Управлении пуско-наладочных работ и диагностики, в УМГ «Уральск», в Уральском и Чижинском ЛПУ;

На первом этапе ИАС успешно реализованы следующие расчетные модули:

- Модули импорта данных внутритрубной диагностики, детальной электротметрии, сезонных измерений на КИП, режимов УКЗ, материалов шурфований в Базу данных системы;
- Модуль расчета распределения давления в газопроводной системе между компрессорными станциями с вычислением напряженного состояния трубопроводов;
- Модуль расчета опасности единичных дефектов по различным зарубежным и отечественным стандартам, включая стандарты ASME B31 G (США), DNV RP F-101 (Норвегия), RSTRENG (США), ВБН (Украина), ВНИИГАЗ (Газпром, РФ);
- Модуль индивидуального расчета дефекта с учетом его реальной сложной формы согласно стандарту DNV RP F-101;
- Метод определения наиболее опасных дефектов на участке газопровода и выбора приоритетных ремонтов дефектов согласно их реальным запасам прочности;
- Модуль оценки коррозионной обстановки вдоль трассы магистрального газопровода и расчета его защищенности по протяженности и во времени.

Работы проведены качественно, в срок в тесном контакте со специалистами АО «Интергаз Центральная Азия», в соответствии с контрактной Технической спецификацией, государственными и отраслевыми нормативными требованиями, а также с учетом пожеланий пользователей системы.

Следует отметить высокий профессиональный уровень специалистов ООО «ИТ-ТРАНЗИТ», их значительный практический опыт в реализации подобных информационных проектов для предприятий трубопроводно-транспортного комплекса, весомую научную базу их аналитических разработок.

Исполнительный директор по информационным технологиям



Куанышев Н.А.

0003084