

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Зорина Александра Евгеньевича на тему «Научно-методическое обеспечение системы поддержания работоспособности длительно эксплуатируемых газопроводов», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 25.00.19 – Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ

Согласно Федеральному закону №116-ФЗ от 21.07.1997г. по каждому случаю возникновения аварии или инцидента на опасных производственных объектах (к которым относятся газопроводы) проводится техническое расследование, целью которого является максимально точное установление истинных причин аварии и разработка мероприятий по устранению ее последствий и восстановлению работоспособности потерпевшего аварии объекта.

Большой опыт участия ООО «Газпром газнадзор» в подобных расследованиях и накопленная статистика свидетельствуют о том, что во многих случаях причиной аварий становятся факторы, воздействие которых на газопроводы с точки зрения теории не должно вызывать потерю их несущей способности. Данный факт свидетельствует о том, что для достижения высоких показателей надежности и безопасности газотранспортной системы в целом чрезвычайно важным вопросом является установление фактического технического состояния локальных участков этой системы. Поэтому представленная диссертационная работа, посвященная данному вопросу, безусловно, является актуальной.

Отдельного упоминания заслуживает разработанный автором алгоритм для выбора оптимальных методов ремонта бывших в эксплуатации труб, который впервые позволяет корректировать нормы оценки дефектов и применяемые ремонтные технологии, в зависимости от состояния металла в дефектной зоне. Помимо увеличения надежности отремонтированных участков такой подход позволяет существенно расширить применение для ремонта сварочных технологий в качестве альтернативы вырезке дефектных катушек. Это, в свою очередь, приведет к повышению эффективности процесса ремонта за счет снижения количества бракуемых труб.

Принципиальные замечания по автореферату отсутствуют.

Результаты работы получены при проведении комплексных экспериментальных исследований, подтверждены аналитическими методами, прошли достаточную апробацию на различных конференциях и семинарах и нашли свое практическое применение на объектах ПАО «Газпром», что не заставляет сомневаться в их достоверности.

Таким образом, считаю, что диссертационная работа А.Е. Зорина «Научно-методическое обеспечение системы поддержания работоспособности длительно эксплуатируемых газопроводов» соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 25.00.19 - Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ.

**Заместитель генерального директора
по энергосбережению и экологии
ООО «Газпром газнадзор», д.т.н.**



Алексей Николаевич Кузнецов

Общество с ограниченной ответственностью «Газпром газнадзор»
117418, г. Москва, Новочерёмушкинская улица, д. 65
+7 499 355-98-70
ankuznetsov@gaznadzor.gazprom.ru