



ОАО "АК "Транснефть"
Открытое акционерное общество
«Урало-Сибирские магистральные нефтепроводы
имени Д.А.Черняева»
(ОАО "Уралсибнефтепровод")

450005, г. Уфа-5, ул. Пархоменко 84/94 . тел. (3472)51-97-07, факс 22-29-27, 23-44-72, тслетаИп 162169 Клапан ОКПО
00139608

8.12.2000 г. № 13-02-543/4-7181
На №

Генеральному директору
НПО «АЛЬКОР»
Разуваеву И.В.

Направляю Вам отзыв о мобильном акустико-эмиссионном диагностическом комплексе "Эксперт-2005".

Мобильный акустико-эмиссионный (АЭ) диагностический комплекс "Эксперт-2005", изготовленный по заданию ОАО "АК "Транснефть" прошел опытную эксплуатацию на объектах ОАО «Уралсибнефтепровод».

За это время с помощью данного комплекса была выполнена АЭ диагностика резервуаров типа РВС-5000 и РВС-20000, технологических трубопроводов и запорной арматуры. По результатам этих работ, подтвержденных в частности проведенной последующей (16.11-27.11) полной диагностикой РВС-5000, можно констатировать, что комплекс "Эксперт-2005" имеет высокие технические и эксплуатационные характеристики и по ряду важных параметров превосходит уровень современных западных аналогов.

В нем используются датчики со встроенными предусилителями, выполненные во взрывозащищенном исполнении.

Каждый датчик может использоваться как программируемый источник калиброванных АЭ сигналов. Это упрощает настройку комплекса на объектах контроля.

Наличие программируемых цифровых фильтров позволило отказаться от использования сменных аппаратных фильтров, что существенно повышает как надежность, так и помехозащищенность комплекса.

Средства регистрации формы сигналов обеспечивают пользователям возможность глубокого анализа характера и источников АЭ сигналов.

Система программных фильтров позволяет эффективно идентифицировать источники возникновения АЭ сигналов.

Мощный и удобный графический интерфейс с развитой системой подсказок обеспечивает эффективные возможности анализа полученных данных в режиме реального времени, сохраняя при этом дружелюбность и простоту работы.

Система критериальной оценки соответствует требованиям РД 03-131-97.