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,телетайп 162169 Клапан ОКПО 00139608

8.12.2000 г. № 13-02-545/4..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 дружественность и простоту работы.

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

АЭ 2.88 от 09.12.2002

Программное обеспечение построено на базе профессиональной операционной системы "Windows/NT" и встроенной лицензионной ОС реального времени. Это обеспечивает более высокую по сравнению с " Windows-95/98" надежность и гарантирует от пропуска АЭ сигналов.

Наличие в составе комплекса программируемого генератора сигналов произвольной формы и соответствующего программного обеспечения позволяет выполнять контроль точностных параметров комплекса самостоятельно.

Документация на комплекс отличается полнотой, качественным изготовлением и простотой изложения. В ее состав входит технология АЭ контроля, подробно описывающая все операции, вплоть до требований техники безопасности.

Комплекс сертифицирован Госстандартом России, имеются заключения о взрывозащищенности установленного образца.

Межведомственная приемочная комиссия с участием компетентных специалистов и уполномоченных представителей Госгортехнадзора России дала мобильному акустико-эмиссионному комплексу "Эксперт-2005" высокую оценку.

И.о. генерального директора **Е.Я. Немировский**

Исп ТО МакаровА.Г
52-72-98 F/Nio-02-20 00