



Сургутский научно-исследовательский и проектный институт
«СургутНИПИнефть»

структурное подразделение

ул. Энтузиастов, 50, г. Сургут, Ханты-Мансийский автономный округ, Тюменская обл., Российская Федерация, 628415
Тел. (3462) 42-70-62, факс (3462) 42-76-90, E-mail: snipi@nipi.surgutneftegas.ru

«25» Октября 2006 г.

№ 40-09.03-1939

Директору ООО НПП «Грант»
В.Д.Ковшову
ул.Цветочная, 11, г.Уфа,
Башкортостан, 450112
тел.(3472) 31 17 86; 31 02 09

Отзыв о работе
универсальных
манотермометров МТУ

Специалистами отдела промысловых исследований «СургутНИПИнефть» при проведении промысловых гидродинамических исследований в течение ряда лет применялись преобразователи давления измерительные типа МТУ-04 производства НПП «Грант», г.Уфа. Исследования проводились на скважинах ОАО «Сургутнефтегаз» в Сургутском районе, а также на скважинах Талаканского месторождения (республика Саха (Якутия)) при температурах окружающего воздуха от -40°C до $+40^{\circ}\text{C}$.

По опыту применения данных приборов можно сказать следующее:

1. Приборы МТУ-04 удобны в эксплуатации, надежны в работе. Применяемые в приборах элементы питания типа АА имеют широкое распространение.

2. Интерфейс программы для работы с прибором понятен и удобен. Программа позволяет запустить прибор по установленному времени и на необходимую для исследования длительность.

3. Применение модуля сбора информации (МСИ) позволяет получить информацию в процессе замера, не останавливая работу прибора.

4. Чувствительность приборов позволяет выполнять весь комплекс промысловых исследований на устье скважины, установленный регламентом контроля за разработкой.

5. Возможность регистрации одновременно двух параметров (давление и температура) на приборах с вынесенным датчиком температуры позволяет проводить исследования по замеру дебита посредством диафрагменного измерителя критического течения (ДИКТ) газоконденсатных и газовых скважин, а также любые исследования, где необходима регистрация двух параметров среды с высокой точностью (относительная погрешность до 0,25 %).

Преобразователи давления измерительные МТУ-04 рекомендуются для промышленного использования при исследовании эксплуатационных и разведочных скважинах.

И.о. заместителя директора
по научной работе, заведующий
НИО промысловых исследований д.т.н.



В.Н.Федоров