

Акт

промышленных испытаний датчика расхода газа «DYMETIC» на скважинах Старо-казанковского месторождения Ишимбайского ЦДНГ-2
НГДУ «Ишимбайнефть» ООО «Башнефть-Добыча»

В 2016-м году компании ООО «Башнефть-Добыча» и ООО "Даймет-Плюс" достигли договоренности о проведении тестирования стационарного датчика расхода газа «DYMETIC».

На промышленные испытания представлен образец стационарного датчика расхода газа Dymetic-1223M-T-50-60-10,0-1,5-C2-Ф-И-1 зав.№ 745-2016 производства – ЗАО «ДАЙМЕТ».

1. Цель проводимых испытаний:

- проверка функциональных и метрологических характеристик датчика расхода газа «DYMETIC» при малых расходах газа (менее 0,3 м³/ч);
- оценка эффективности работы «DYMETIC» при его использовании на газопроводе высокого давления;
- оценка надежности конструкции и точности показаний «DYMETIC»;
- выявление возможных недостатков в работе датчика расхода газа «DYMETIC» в условиях промышленной эксплуатации.

2. Объект испытаний:

- скважина 276 Старо-казанковского месторождения

3. Результаты проведенных испытаний:

- в процессе испытаний отказов в работе или нештатных ситуаций не зафиксировано, прибор надежно работает в условиях высокого давления с малым расходом газа;
- конструкция корпуса датчика выполнена в компактном и легком исполнении с надлежащей защитой от воздействия окружающей среды, а также позволяет подключение к существующим кабельным линиям от предыдущего датчика расхода газа;
- у датчика «DYMETIC» имеются выходные сигналы 4–20 мА, HART, RS-485 (Modbus RTU), частотный, что позволяет обеспечить передачу информации в систему телемеханики и АСУТП, а также говорит об универсальности прибора;
- регулируемый индикатор датчика расхода газа позволяет оперативному персоналу установить его в удобное для обзора показаний положение;
- метрологические характеристики соответствуют предъявляемым требованиям и паспортным данным завода-изготовителя, погрешность измерения газа не превышает заявленной.

4. Итог испытаний:

На основании положительных результатов, полученных при проведении ОПИ, рекомендуем дальнейшее внедрение датчиков расхода газа «DYMETIC», производства – ЗАО «ДАЙМЕТ» на объектах ООО «Башнефть-Добыча».

Руководитель сектора автоматизации
по НГДУ «Ишимбайнефть»

ОА УМАСиИТ ООО «Башнефть-Добыча»

А.М. Шапошников

Мастер бригады по обслуживанию
газового оборудования Ишимбайского
УАП ООО «Башнефть-Информ»

А.Н. Семенов