

**АКТ**  
**проведения сравнительных испытаний**  
**переносного ультразвукового расходомера KATflow 200**

г. Саратов

24.10.2012г.

В период с 23.10.2012г. по 24.10.2012г. на объектах ОАО «Саратовнефтегаз» были проведены сравнительные испытания наладонного ультразвукового расходомера KATflow 200 совместно с переносным ультразвуковым расходомером GE Panametrics PT-878 и стационарным ультразвуковым расходомером GE Panametrics AT-868. Расходомер KATflow 200 был предоставлен ООО НТК «ИННОТЕХ».

В ходе проведения сравнительных замеров получены следующие результаты по мгновенному расходу:

Наименование измеряемой линии	Стационарный GE Panametrics AT-868	Переносной GE Panametrics PT-878	KATflow 200
1. СП «Генеральский» (линия сброса пластовой воды)	35,5 м3/час	замер не произведен прибор работает не стабильно, ошибка скорости звука	33,7 м3/час
2. СП «Гусельский» (общая линия сброса воды)	72,0 м3/час	замер не произведен	70,1 м3/час
3. СП «Гусельский» (линия сброса воды в скв. №34)	не установлен	замер не произведен	8,3 м3/час
4. СП «Гусельский» (линия сброса воды в скв. №23)	не установлен	замер не произведен	7,8 м3/час
5. УПСВ «Урицкая» (линия откачки нефти)	42,3 м3/час	40,6 м3/час	40,0 м3/час
6. УПСВ «Урицкая» (общая линия сброса воды)	164,5 м3/час	162,0 – 179,0 м3/час нестабильный расход	153,0 – 179,0 м3/час нестабильный расход
7. НСП №1 Урицкого м.р. (линия сброса воды в скв. №81)	10,9 м3/час	7,6 м3/час	8,3 м3/час
8. НСП №3 Урицкого м.р. (линия сброса воды с динамического отстойника №2)	не установлен	замер не произведен (большое содержание газа в измеряемой жидкости)	замер не произведен (большое содержание газа в измеряемой жидкости)

В ходе проведения сравнительных испытаний отмечено следующее:

- более стабильная работа расходомера KATflow 200 на трубопроводах с отложениями на внутренней стенке и на жидкостях с повышенным содержанием газа по сравнению с расходомером GE Panametrics PT-878;
- удобный поиск оптимального уровня и качества сигнала благодаря наличию графических барографов на дисплее расходомера KATflow 200;
- бронированный соединительный кабель для датчиков расходомера KATflow 200;
- малый размер дисплея расходомера KATflow 200.

От ОАО «Саратовнефтегаз»:

Начальник отдела автоматизации и ТЗО

Главный метролог

От ЗАО «Управление промышленной автоматикой»:

Инженер участка КИПиА №1

От ООО НТК «ИННОТЕХ»:

Менеджер по продажам



Драченко С.В.

Руднев П.А.

Устинов И.С.

Петухов А.М.

