



ОАО «Сургутнефтегаз»
Общество с ограниченной ответственностью
«Производственное объединение
«Киришинефтеоргсинтез»

Директору ООО "ЭлМетро-Инжиниринг"
г. Челябинск
А.В. Жесткову

Российская Федерация, Ленинградская область, г.Кириши,
шоссе Энтузиастов, дом 1, индекс 187110, тел. (81368) 225-63,
факс: (81368) 510-11; ОГРН 1024701478735, ИНН 4708007089,
КПП 997150001; ОКПО 05766480; ОКВЭД - 23.20, 24.13, 26.82.2

14.04.2016 № 1/47-05-0116
На № _____ от _____

О результатах опытной эксплуатации
кориолисового расходомера
Элметро-Фломак на ООО «КИНЕФ»

Уважаемый Александр Владимирович!

В 2015 году для установки по производству битума 19/6 цеха №2 Вашей фирмой был предоставлен кориолисовый расходомер Элметро-Фломак для опытной эксплуатации.

Прибор был установлен 17.08.2015 г. для измерения вакуумного погона. В дальнейшем, из-за особенности работы установки по производству битума, периодически включался в работу в основном в октябре-ноябре 2015 г. С декабря 2015 г. по январь 2016 г. был выключен по технологическим причинам (остановка установки на зимний период). С 11.02.2016 г. и по настоящее время ведется постоянное измерение расхода.

За указанный период эксплуатации расходомера, причем на разных нефтепродуктах (вакуумный погон, смесь некондиционных нефтепродуктов), было установлено:

- подключение прибора очень удобное и понятное, включился без ошибок и дополнительных настроек;
- при пустом трубопроводе или отсутствии расхода показания без скачков и провалов ниже диапазона – стабильный «0», что не наблюдается у других производителей аналогичного оборудования;
- при измерении расхода присутствует небольшая раскочка 1,5-2 м³/ч, что вполне устраивает технологический персонал (обусловлено работой поршневого насоса);
- при перекачке смесей некондиционных нефтепродуктов провели сравнительный анализ показаний с установленным на технологической схеме ультразвуковым расходомером, показания соответствуют.

Недостатки:

- отсутствует HART-протокол, соответственно, при необходимости невозможно передавать несколько переменных (плотность, температура) и подключить коммуникатор;
- при монтаже прибора на технологический трубопровод, использовались переходные фланцы (проставки) для попадания в базовый размер. По возможности необходимо предусмотреть, при изготовлении, нестандартные базы расходомеров, для удобства монтажа.

Заключение:

Предоставленный Вашей фирмой расходомер Элметро-Фломак зарекомендовал себя в целом положительно, что делает его возможным применение на объектах ООО "КИНЕФ" при соответствующих доработках.

Начальник цеха КИП



Ю.Н. Неточенко

И. о. главного метролога



В.А. Святков