



Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром трансгаз Санкт-Петербург»
(ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург»)

ул. Варшавская, д. 3, к. 2, литера Б,
вн. тер. г. муниципальный округ Московская застава,
Санкт-Петербург, Российская Федерация, 196128
тел.: +7 (812) 455-12-00, факс: +7 (812) 455-10-32, телетайп: 821217 GAZ RU
e-mail: ltg@spb.ltg.gazprom.ru, www.spb-tr.gazprom.ru
ОКПО 00154312, ОГРН 1027804862755, ИНН 7805018099, КПП 781001001

11.04.2023 № 37/7300

на № _____ от _____

Начальнику отдела по работе с
ключевыми клиентами
ООО НПО «Турбулентность-ДОН»

Д.Н. Шамрай

*Отзыв о работе расходомеров-счетчиков
Turbo Flow UFG-F*

Уважаемая Дарья Николаевна!

В ответ на письмо от 05.04.2023 № НПО0-003556 сообщая, что на объектах ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург» эксплуатируется более 30 расходомеров-счетчиков газа ультразвуковых Turbo Flow UFG-F ООО НПО «Турбулентность-ДОН». Учитывая опыт эксплуатации данных расходомеров с 2016 года необходимо отметить стабильность и надежность их работы – отказов с нарушением коммерческого учета газа не зафиксировано. К положительным качествам расходомеров с точки зрения эксплуатации следует отнести:

- широкую номенклатуру типоразмеров;
- возможность комплектования расходомера встроенным вычислителем расхода, первичными преобразователями давления и температуры, прямолинейными участками и комплектами для имитационной поверки;
- возможность осуществления поверки имитационным способом с применением штатных средств поверки и штатного ПО;
- развитую систему штатной диагностики;
- возможность сопряжения с системами одоризации ГРС, системами верхнего уровня (САУ) с применением унифицированных протоколов передачи данных;

Между ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург» и ООО НПО «Турбулентность-ДОН» налажено тесное сотрудничество в части решения вопросов наладки, эксплуатации и периодической поверки расходомеров. Компетентность и отзывчивость специалистов технической поддержки как в дистанционном онлайн режиме, так и готовность оперативного выезда специалистов завода-изготовителя на место эксплуатации расходомера позволяет решать эксплуатационные вопросы в кратчайшие сроки.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Вместе с тем ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург» с учетом опыта эксплуатации предлагает рассмотреть возможность внесения следующих изменений в конструкцию расходомеров-счетчиков газа ультразвуковых Turbo Flow UFG-F:

- оснастить выходной фланец расходомера, в дополнение к монтажному кольцу, разжимными болтами для удобного монтажа/демонтажа;

- предусмотреть ответную часть разъема ХА4, на плате внешних подключений расходомера, из двух частей чтобы не отключать питание УЗПР при подключении к интерфейсу RS-485;

- предусмотреть в выносном терминале электронный ключ для формирования импульсного сигнала с целью коммутации с блоком управления одоризационной установкой без использования дополнительно блока питания искрозащищенного БПИ или САУ ГРС.

**Заместитель генерального директора
по автоматизации**

Д.Я. Москович

Некрасов Евгений Викторович
(812) 455-12-17

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
Сертификат	0x017f67eb0038af6da3488615ff36f801ad
Владелец	Москович Дмитрий Яковлевич
Действителен	с 24.10.2022 по 24.10.2023
Дата подписи	11.04.2023