

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 0102**

по ультразвуковому неразрушающему контролю

Дата контроля: **17.04.2013**Организация - владелец оборудования: вставить наименованиеОрганизация проводившая контроль: ООО «ИЦ Физприбор»**ОБЪЕКТ КОНТРОЛЯ**Кольцевой сварной шов магистрального газопровода 1420\*16, материал 09Г2С**Нормативная документация на контроль**СТО Газпром 2-2.4-083-2006**Оборудование неразрушающего контроля**

Ультразвуковой дефектоскоп УД9812 № 319-02-12

Дата последней поверки прибора: 22.11.2012г.

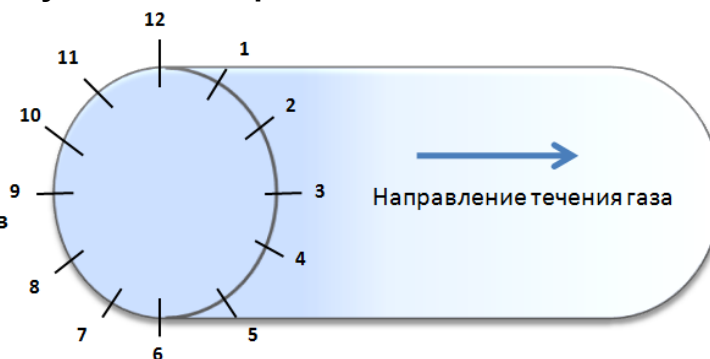
Ультразвуковой преобразователь: П121-2,5-65°-14 №00344 эл. № 4F-00000581A1A3-2D-4

Стандартный образец предприятия: СОП № 1253 09Г2С Н16 2,5\*2,0

**Результаты контроля**

Разметка сварного соединения

Периметр сварного шва ассоциируется с циферблатом часов



№	Эхосигналы УД9812	Записи
1		Дата 16.04.13г 14:41 Дефектоскоп УД9812 № 319-02-12 (Версия 23.12 от 29.03.12) Ультразвуковой преобразователь П121-2,5-65°-14 эл. № 4F-00000581A1A3-2D-4  Положение ПЭП 12 часов. Надкорневой дефект. Условная протяженность 26 мм.
2		Дата 16.04.13г 14:45 Дефектоскоп УД9812 № 319-02-12 (Версия 23.12 от 29.03.12) Ультразвуковой преобразователь П121-2,5-65°-14 Эл. № 4F-00000581A1A3-2D-4  Положение ПЭП 4 часа. Эхосигналы от цепочки пор в середине сварного шва. Условная протяженность 20 мм.



3		<p>Дата 16.04.13г 14:48 Дефектоскоп УД9812 № 319-02-12 (Версия 23.12 от 29.03.12) Ультразвуковой преобразователь П121-2,5-65°-14 Эл. № 4F-00000581A1A3-2D-4</p> <p>Положение ПЭП 5 часов. Одинокое шлаковое включение с середине сварного шва. Ложный эхосигнал от наружного валика усиления. Выходит за границу строга АСД #1.</p>
4		<p>Дата 16.04.13г 14:51 Дефектоскоп УД9812 № 319-02-12 (Версия 23.12 от 29.03.12) Ультразвуковой преобразователь П121-2,5-65°-14 Эл. № 4F-00000581A1A3-2D-4</p> <p>Положение ПЭП 7 часов. Эхосигнал от провисания в корне сварного шва (черный цвет). Эхосигнал от нижней зарубки в СОП (синий цвет).</p>
5		<p>Дата 16.04.13г 14:57 Дефектоскоп УД9812 № 319-02-12 (Версия 23.12 от 29.03.12) Ультразвуковой преобразователь П121-2,5-65°-14 Эл. № 4F-00000581A1A3-2D-4</p> <p>Положение ПЭП 9 часов. Эхосигнал от непровара в корне сварного шва (верхний снимок). Эхосигнал от крупного дефекта в центре сварного шва (нижний снимок).</p>
6		
7		<p>Дата 16.04.13г 15:12 Дефектоскоп УД9812 № 319-02-12 (Версия 23.12 от 29.03.12) Ультразвуковой преобразователь П121-2,5-65°-14 Эл. № 4F-00000581A1A3-2D-4</p> <p>Положение ПЭП 11 часов. Эхосигналы от двух пор расположенных под валиком усиления. Допустимые несплошности.</p>

**Заключение:** По совокупности обнаруженных несплошностей сварной шов признается не годным к эксплуатации (брак).

Контроль проводил: \_\_\_\_\_ Емельянов А.Е. Удостоверение: № 0377.12\_  
Руководитель работ: \_\_\_\_\_ Бархатов В.А.\_\_\_\_\_