

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
НПП «СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»
ООО НПП «Спецтех»

ОКП 14 6900

Группа Г 18

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО НПП «Спецтех»



О.Г. Игнатьев
2015 г.

МУФТЫ РЕМОНТНЫЕ
ДЛЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ
С РАБОЧИМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 9,8 МПа

Технические условия

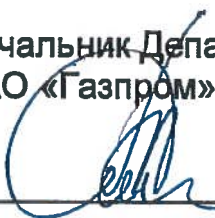
ТУ 1469-012-67983609-2015

(вводятся впервые)

Дата введения с 27.10.2015 г.

СОГЛАСОВАНО

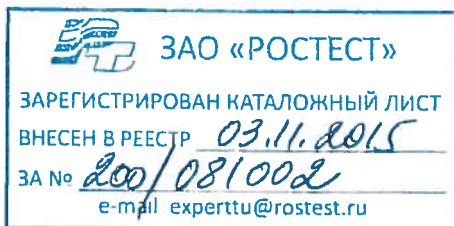
Начальник Департамента
ПАО «Газпром»


А.А. Филатов
« 27 » 10 2015 г

РАЗРАБОТАНО

Директор по техническому
развитию ООО НПП «Спецтех»


М.В. Митюхина
« 10 » 08 2015 г



Генеральный директор
ООО «Газпром ВНИИГАЗ», д.т.н.


Д.В. Люгай
« 10 » 08 2015 г

Москва 2015

Подп. и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Введение

Настоящие технические условия (далее по тексту ТУ) распространяются на стальные сварные муфты (далее по тексту "муфты"), предназначенные для текущего и капитального ремонта несквозных дефектов труб и сварных соединений участков газопроводов II-IV категории линейной части действующих магистральных и промысловых газопроводов и конденсатопроводов и их отводов, транспортирующих природный газ, жидкие углеводороды и их смеси (за исключением газопроводов, транспортирующих сероводородные среды) диаметром от 219 до 1420 мм., с рабочим давлением до 9,8 МПа включительно, с номинальной толщиной стенки от 7,0 до 32,0 мм из сталей с нормативным пределом прочности до 590 МПа включительно, климатического исполнения У и УХЛ.

Муфты, состоящие из деталей – полумуфт, полуколец, пластин при установке на ремонтируемый участок газопровода свариваются между собой продольными стыковыми швами и в зависимости от конструкции свариваются или не свариваются с ремонтируемым газопроводом кольцевым угловым сварным швом.

Элементы муфты могут быть изготовлены в двух климатических исполнениях:

- У - для макроклиматических районов с умеренным климатом;
- УХЛ - для макроклиматических районов с умеренным и холодным климатом.

Параметр	"У"	"УХЛ"
Минимальная температура стенки газопровода при эксплуатации не должна быть ниже	253 К минус 20°C	233 К минус 40°C
Минимальная температура воздуха при строительстве, монтажных работах и остановке перекачки продукта не должна быть ниже	233 К минус 40°C	213 К минус 60°C

Примечание - Обозначения климатического исполнения "У" и "УХЛ" соответствуют ГОСТ 15150

Максимальная температура стенки газопровода при эксплуатации не должна превышать температуру, установленную в ТУ на трубы, из которого выполнен газопровод для любого из климатических исполнений.

Обозначение деталей в заказной, нормативной, проектной, конструкторской и технологической документации должно содержать:

- наименование детали;
- номер конструкции муфты;
- наружный диаметр ремонтируемой трубы в мм;
- толщину стенки ремонтируемой трубы в мм;
- класс (категория) прочности ремонтируемой трубы;

Инов. № подл.	033
Подп. и дата	28.10.2015
Взам. инв. №	
Инов. № дубл.	
Подп. и дата	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 1469-012-67983609-2015

Лист

3