

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
НПП «СПЕЦТЕХ»  
(ООО НПП «Спецтех»)

ОКПД 24.20.40.000

Группа Г 18  
ОКС 23.040

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор  
ООО НПП «Спецтех»

О.Г. Игнатьев

2020 г.



ОТВОДЫ ГОРЯЧЕГНУТЫЕ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ ГИБКОЙ С  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНДУКЦИОННОГО НАГРЕВА  
ИЗ ТРУБ СТОЙКИХ К СЕРОВОДОРОДНОМУ РАСТРЕСКИВАНИЮ

Технические условия

ТУ 24.20.40-035-67983609-2020  
(разработаны впервые)

Держатель подлинника

ООО НПП «Спецтех»

Дата введения в действие 15. 12. 2021

Срок действия 40 15. 12. 2026

СОГЛАСОВАНО

Постоянно действующая комиссия  
ПАО «Газпром» по приёмке новых  
видов трубной продукции

Протокол № 48/2021 от 15. 12. 2021

Разработано

Директор по техническому развитию  
ООО НПП «Спецтех»

М.В. Митюхина  
« » 2020 г.

Заместитель Генерального директора  
по науке  
ООО «Газпром ВНИИГАЗ»

Р.Р. Кантюков  
« » 2021 г.



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

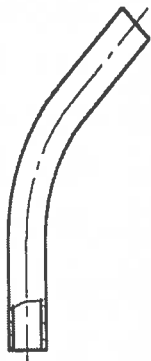
Настоящие технические условия распространяются на отводы горячегнутые, изготовленные гибкой с использованием индукционного нагрева (далее отводы) из труб стойких к сероводородному растрескиванию.

Отводы предназначены для строительства и ремонта промышленных трубопроводов ПАО «Газпром», транспортирующих среды, содержащие сероводород при его парциальном давлении свыше 0,0003 МПа, вызывающий в присутствии влаги коррозионные разрушения в виде сплошной (общей) коррозии, сероводородного растрескивания под напряжением и водородного растрескивания типа расслоения.

Отводы изготавливают номинальными диаметрами до Dн 400 включительно, категории прочности от X42 до X52 и класса прочности от K42 до K52, радиусом изгиба от 5Dн до 40Dн, рабочим давлением до 32,0 МПа включительно.

Область применения отводов, а также типы, буквенное обозначение, эскизы и назначение отводов, должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 1.

Т а б л и ц а 1 - Наименование, тип, буквенное обозначение, эскиз, назначение и область применения отводов

Тип (наименование)	Эскиз отвода	Назначение отвода	Буквенное обозначение	Номинальный диаметр отвода, Dн	Рабочее давление, МПа	Категория трубопровода <sup>1)</sup>	Группы коррозионной стойкости <sup>2)</sup>
Отводы горячегнутые, изготовленные методом индукционного нагрева, радиусом от 5Dн до 40Dн		Поворот трубопровода	ОГ I	до 80 включ.	до 32,0 включ.	H, C, B B, I; II; III; IV	C-1, C-2, C-3, C-4
				от 100 до 300 включ.	до 22,0 включ.	H, C, B B, I; II; III; IV	C-1, C-2, C-3, C-4
				св. 300 до 400 включ.	до 16,0 включ.	H, C, B B, I; II; III; IV	C-1, C-2, C-3, C-4

1) Категории трубопровода, указаны по СП 36.13330 (СНиП 2.05.06), СТО Газпром 2-2.1-383.  
2) Группы коррозионной стойкости, указаны по СТО Газпром 2-4.1-1019.

ТУ 24.20.40-035-67983609-2020

Лист

3

Изм. Лист № докум. Подп. Дата