

www.gas.ru

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

ОКПД2 24.20.40

ОКС 75.200



УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО НПП «Спецтех»
О.Г. Игнатьев
« 17 » 04 2025 г.

ОТВОДЫ ДЛЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ, ПРОМЫСЛОВЫХ И
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ

Технические условия

ТУ 24.20.40-013-67983609-2024
(взамен ТУ 1469-013-67983609-2015)

Держатель подлинника: ООО НПП «Спецтех»

Срок действия: с 14.10.2025
до 14.10.2030

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

Протокол № 46/2025 от 14.10.2025

РАЗРАБОТАНЫ

Руководитель направления по
научно-техническим разработкам
ООО НПП «Спецтех»

А.Ю. Касьянов
« 17 » 04 2025 г.



Ю. Недзвецкий



Заместитель Генерального
директора по науке
ООО «Газпром ВНИИГАЗ»
Р.Р. Кантюков
« 17 » 04 2025 г.

Заключение ООО «Газпром
ВНИИГАЗ»
от 14.04.2025
№ 313 23949 - 038 - 2025

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

Вводная часть

Настоящие технические условия распространяются на отводы горячегнутые и отводы крутоизогнутые (далее – отводы), изготовленное методом индукционного нагрева из углеродистых и низколегированных сталей, I и II категории класса прочности K42-K65 (категорий прочности X42-X80) номинальными диаметрами магистрали от *DN 50* до *DN 1400*, предназначенные для магистральных, промышленных и внутриплощадочных технологических трубопроводов с рабочим давлением до 32,0 МПа включительно, с температурой стенки при эксплуатации от минус 60 °С¹ до 120 °С, для транспортировки газообразных (природный газ) или жидких (нефть и нефтепродукты) углеводородов.

Наименование, тип, буквенное обозначение, эскиз, класс (категория прочности), рабочее давление, номинальный диаметр отводов в соответствии с таблицей 1.

Настоящие технические условия разработаны в соответствии с СТО Газпром 30-11.3-018.

Настоящие технические условия не распространяются на соединительные детали трубопроводов, изготавливаемые по отдельным техническим требованиям (система магистральных газопроводов Бованенково-Ухта, проект «Расширение ЕСГ для обеспечения подачи газа в газопровод Южный поток», обустройство Южно-Киринского месторождения, в т.ч. для высоких температур, обустройство Киринского ГКМ и др.) и других условий эксплуатации не приведенных в настоящих технических условиях, прокладываемых в акватории континентального шельфа, внутренних морских вод и территориального моря Российской Федерации², а также трубопроводов, предназначенных для транспортирования криогенных сред³ и сред, оказывающих коррозионное воздействие на металл⁴.

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

- наименование отвода;
- буквенное обозначение отвода;
- категорию отвода;
- угол или углы (только для отводов горячегнутых с двумя гибоми, через дробь) изгиба в градусах (допускается знак “°” не указывать);

¹ с учетом 1.1.10

² Требования к соединительным деталям трубопроводов, прокладываемым в акватории континентального шельфа, внутренних морских вод и территориального моря Российской Федерации, установлены в ТР ТС 010/2011.

³ Требования к соединительным деталям трубопроводов, предназначенным для транспортирования криогенных сред, установлены в ТР ТС 010/2011 и СТО Газпром 2-3.4-1254.

⁴ Требования к соединительным деталям трубопроводов, предназначенным для транспортирования сред, оказывающих коррозионное воздействие на металл установлены в ТР ТС 010/2011 и СТО Газпром 2-4.1-1019.

Инт. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 24.20.40-013-67983609-2025	Лист
											3



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС КГ 417/043.RU.02.11033

Серия КГ № 0199678

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общества с ограниченной ответственностью «Азия Сертификат»

Аттестат аккредитации № КГ 417/КЦА.ОСП.043, дата регистрации: 24.10.2022 г.

Место нахождения: 720040, Кыргызская Республика, г. Бишкек, ул. Раззакова, 19, офис 302

Телефон: + 996700249054 Адрес электронной почты: info@azia-certificat.com

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ НПП "СПЕЦТЕХ"

Место нахождения: Российская Федерация, город Москва, 115142, набережная Коломенская, дом 6, корпус 1, квартира 830

Адрес места осуществления деятельности: Российская Федерация, Омская область, 644076, город Омск, улица 75 Гвардейской бригады, дом 20Б корпус 1, основной государственный регистрационный номер 1107746673154

Телефон: +74957750766 Адрес электронной почты: doc@nppst.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ НПП "СПЕЦТЕХ"

Место нахождения: Российская Федерация, город Москва, 115142, набережная Коломенская, дом 6, корпус 1, квартира 830

Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Российская Федерация, Омская область, 644076, город Омск, улица 75 Гвардейской бригады, дом 20Б корпус 1

Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Российская Федерация, Омская область, 644031, город Омск, улица 10 лет Октября, дом 219/2, корпус 1

ПРОДУКЦИЯ Элементы оборудования (сборочные единицы) и комплектующие к нему, выдерживающие воздействие давления: отводы горячегнутые, изготовленные методом индукционного нагрева, тип: ОГ, номинальный диаметр свыше 50 до 1400 мм, расчетное давление свыше 0,05 МПа до 32,0 МПа, рабочая среда газ и жидкость групп 1 и 2, 4-й категории согласно Приложению № 1 к ТР ТС 032/2013.

Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 24.20.40-003-67983609-2025 «Отводы для магистрального газопровода Бованенково-Ухта с рабочим давлением до 11,8 МПа», ТУ 24.20.40-013-67983609-2024 «Отводы для магистральных, промышленных и технологических трубопроводов»

Серийный выпуск

КОД ТНВЭД ЕАЭС 7307998009

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза "О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением" (ТР ТС 032/2013)

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний № 032-07/К-100/328 от 22.05.2025 года, выданного ТОО

Научно-инженерный центр безопасности в промышленности, уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц КЗ.Т.02.1944

Акта анализа состояния производства №250325-2512954 от 06.05.2025, выданного ОСП ОсОО "Азия Сертификат" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц КГ 417/КЦА.ОСП.043); эксперт, подписавший акт анализа состояния производства - Крапоткин Дмитрий Александрович.

Паспорта, обоснования безопасности, руководства по эксплуатации, расчета на прочность, чертежа, протокола заводских испытаний, технологической карты, сертификата на прочность, удостоверения специалиста

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ГОСТ 17380-2001 (ИСО 3419-81) "Детали трубопроводов бесшовные приварные из углеродистой и низколегированной стали. Общие технические условия". Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69. Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции эксплуатационной документации. Дата изготовления образцов 05.05.2025 года.**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 23.05.2025 **ПО** 22.05.2030 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)Рыжанкова Светлана Николаевна
(ФИО)Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))
(подпись)Авакиров Улукбек Султанович
(ФИО)