

РЕЕСТР ТРУБНОЙ ПРОДУКЦИИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ, КОТОРЫЕ ПРОШЛИ РАССМОТРЕНИЕ ПОСТОЯННО ДЕЙСТВУЮЩЕЙ КОМИССИЕЙ ПАО «ГАЗПРОМ» ПО ПРИЕМКЕ НОВЫХ ВИДОВ ТРУБНОЙ ПРОДУКЦИИ

(создана приказом ОАО «Газпром» от 21.06.2005 № 101 в редакции приказов от 23.07.2007 № 194; от 21.08.2009 № 260; от 01.10.2013 № 346; от 10.04.2015 № 177, от 19.08.2016 № 520; от 07.12.2017 № 816, от 29.01.2019 № 29)

По состоянию на 01.04.2023

1. Изменения, внесенные в последнюю редакцию Реестра, выделены **синим шрифтом**.
2. Технические условия, срок действия которых продлен (или продлевается) ПАО «Газпром» в установленном порядке на основании поданных производителями трубной продукции заявок выделены **фиолетовым шрифтом**.
3. Технические условия, требования которых соответствуют СТО Газпром 2-4.1-713-2013 «Технические требования к трубам и соединительным деталям», выделены **зеленым шрифтом**.

Содержание

Таблица 1. Технические условия на трубы электросварные, сваренные дуговой сваркой под флюсом или в среде защитных газов, сваренные токами высокой частоты и трубы бесшовные.

Таблица 2. Технические условия на трубы электросварные, сваренные дуговой сваркой под флюсом или в среде защитных газов, сваренные токами высокой частоты и трубы бесшовные, согласованные Комиссией до введения в действие СТО Газпром 2-4.1-713-2013 «Технические требования к трубам и соединительным деталям».

Таблица 3. Изменения к Техническим условиям на трубы электросварные, сваренные дуговой сваркой под флюсом или в среде защитных газов, сваренные токами высокой частоты и трубы бесшовные, Технические условия на которые были согласованы ПАО «Газпром» до 21.06.2005.

Таблица 4. Технические условия на соединительные детали и трубные конструкции

Таблица 4.1. Технические условия на соединительные детали трубопроводов по СТО Газпром 2-4.1-713-2013 «Технические требования к трубам и соединительным деталям» (для объектов ПАО «Газпром», проектирование которых начато после 01.01.2016).

Таблица 4.2. Технические условия на соединительные детали трубопроводов в соответствии с СТО Газпром 2-4.1-273-2008 «Технические требования к соединительным деталям для объектов ОАО «Газпром» (для объектов ПАО «Газпром», проектирование которых начато до 01.01.2016).

Таблица 4.3. Технические условия на люк-лазы.

Таблица 4.4. Технические условия на разрезные тройники.

Таблица 4.5. Технические условия на фланцы, заглушки, прокладки.

Таблица 4.6. Технические условия на соединительные детали, применяемые для магистрального газопровода «Бованенково-Ухта».

Таблица 4.7. Технические условия на соединительные детали, применяемые для магистрального газопровода «Южный поток».

Таблица 4.8. Технические условия на соединительные детали, применяемые для объектов «Обустройства Киринского ГКМ».

Таблица 4.9. Технические условия на соединительные детали, предназначенных для КС «Портовая».

Таблица 4.10. Технические условия на соединительные детали, для подводных, береговых (сухопутных) промысловых трубопроводов по объекту «Обустройство Южно-Киринского месторождения», и для внутривнеплощадочной сети УКПГ по объекту «Обустройство Киринского ГКМ»

Таблица 5 Технические условия на узлы магистральных и промысловых трубопроводов.

Таблица 6. Технические условия на трубы нефтяного сортамента, трубы нефтегазопроводные и соединительные детали для транспорта газа, содержащего сероводород (H_2S).

Таблица 7. Технические условия на фланцы, заглушки, прокладки для трубопроводов, транспортирующих газ, содержащий сероводород (H_2S).

Таблица 8. Технические условия на трубы насосно-компрессорные, обсадные (бесшовные, электросварные прямошовные, ТВЧ) бурильные.

Таблица 9. Технические условия на трубы и соединительные детали с полимерными наружными антикоррозионными и с внутренними антифрикционными покрытиями.

Таблица 10. Технические условия на теплоизолированные насосно-компрессорные и обсадные трубы.

Таблица 11. Технические условия на трубы и соединительные детали с теплоизоляционными покрытиями.

Таблица 12 Технические условия на трубы с балластным бетонным покрытием

Таблица 13. Трубы стальные, изготавливаемые по межгосударственным и национальным стандартам (ГОСТ, ГОСТ Р).

Приложение к таблице 12. Область применения труб стальных, изготавливаемых по межгосударственным и национальным стандартам (ГОСТ, ГОСТ Р)

Таблица 14. Соединительные детали, изготавливаемые по национальным стандартам (ГОСТ, ГОСТ Р).

Таблица 15. Технические условия на трубы из полимерных материалов

Таблица 16. Трубы из полимерных материалов, изготавливаемые по национальным стандартам (ГОСТ, ГОСТ Р).

Таблица 17. Вставки (муфты) электроизолирующие для трубопроводов

Таблица 18. Трубная продукция, допуск которой к применению на объектах ПАО «Газпром» временно приостановлен, либо прекращен в связи с окончанием срока действия ТУ или окончанием срока разрешения применения по ГОСТ.

Таблица 1. Технические условия на трубы электросварные, сваренные дуговой сваркой под флюсом или в среде защитных газов, сваренные токами высокой частоты и трубы бесшовные, соответствующие требованиям СТО Газпром 2-4.1-713-2013 «Технические требования к трубам и соединительным деталям», СТО Газпром 2-3.7-050-2006 (DNV_OS_F101) «Подводные трубопроводные системы», ГОСТ Р 54382-2011 «Нефтяная и газовая промышленность. Подводные трубопроводные системы. Общие технические требования», «Техническим требованиям к трубам стальным электросварным прямошовным наружными диаметрами 530 мм, 720 мм, 1020 мм из стали класса прочности K52 на рабочее давление 2,05 МПа, предназначенные для работы в диапазоне температур от минус 60 °С до плюс 200 °С в составе реконструируемых компрессорных станций газовых промыслов Медвежьего НГКМ», утвержденным ПАО «Газпром» 03.09.2010.

Примечание к таблице 1. Трубы по этим ТУ применяют при проектировании, строительстве, реконструкции и ремонте объектов ПАО «Газпром», если иное не оговорено в таблице 1.

№/ №	Наименование организации	Наименование изделия	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
1.	Волжский трубный завод АО	Трубы стальные электросварные прямошовные для магистральных газопроводов на рабочее давление до 9,8 МПа (100кгс/см ²) включительно, эксплуатация которых предусматривается в пределах зон активных тектонических разломов (АТР), в районах повышенной сейсмической активности и вечной мерзлоты	ТУ 14-156-104-2014 Изм. №1 к ТУ 14-156-104-2014 Изм. №2 к ТУ 14-156-104-2014	№46/2015 от 23.12.2015 срок действия ТУ до 23.12.2020 №40/2019 от 18.10.2019 №32/2021 от 26.07.2021 срок действия ТУ до 26.07.2026

№/ №	Наименование организации	Наименование изделия	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
2.	ТМК ТР ООО	Трубы стальные электросварные прямошовные для магистральных газопроводов на рабочее давление до 9,8 МПа (100кгс/см ²) включительно, эксплуатация которых предусматривается в пределах зон активных тектонических разломов (АТР), в районах повышенной сейсмической активности и вечной мерзлоты	ТУ 24.20.21-203-57357928-2022 с изм. №1 и №2	№42/2022 от 07.09.2022 срок действия с 01.10.2022 до 26.07.2026
3.	Волжский трубный завод АО	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 530 до 1420 мм для магистральных и промысловых трубопроводов на рабочее давление до 10,0 МПа включительно	ТУ 14-156-107-2015 Изм. №1 к ТУ 14-156-107-2015	№19/2016 от 05.07.2016 срок действия ТУ до 05.07.2021 №40/2021 от 02.11.2021 срок действия ТУ продлен до 02.11.2026
4.	ТМК ТР ООО	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 530 до 1420 мм для магистральных и промысловых трубопроводов на рабочее давление до 10,0 МПа включительно	ТУ 24.20.21-202-57357928-2022 с изм. №1	№42/2022 от 07.09.2022 срок действия с 01.10.2022 до 02.11.2026
5.	Волжский трубный завод АО	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 530 до 1220 мм для подводных газопроводов	ТУ 14-156-112-2018	№23/2018 от 26.07.2018 срок действия ТУ до 26.07.2023

№/ №	Наименование организации	Наименование изделия	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
6.	ТМК ТР ООО	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 530 до 1220 мм для подводных газопроводов	ТУ 24.20.21-205- 57357928-2022	№42/2022 от 07.09.2022 срок действия с 01.10.2022 до 26.07.2023
7.	Волжский трубный завод АО Синарский трубный завод ПАО Северский трубный завод ПАО Таганрогский металлургический завод ПАО	Трубы стальные бесшовные для газопроводов с рабочим давлением до 22,15 МПа включительно	ТУ 14-3Р-113- 2010 Изм. №1 к ТУ 14- 3Р-113-2010	№09/2010 от 10.03.2010 №40/2010 от 31.08.2010
8.	Волжский трубный завод АО Синарский трубный завод ПАО Северский трубный завод ПАО Таганрогский металлургический завод ПАО	Трубы стальные бесшовные для промышленных газопроводов с рабочим давлением до 27,5 МПа включительно	ТУ 14-3Р-118- 2011	№14/2011 от 20.04.2011

№/ №	Наименование организации	Наименование изделия	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
9.	Волжский трубный завод АО Северский трубный завод ПАО Синарский трубный завод ПАО Таганрогский металлургический завод ПАО	Трубы стальные бесшовные для сооружения магистральных и промысловых трубопроводов	ТУ 14-3Р-137-2015 Изм. №1 к ТУ 14-3Р-137-2015	№ 10/2016 от 18.03.2016 срок действия ТУ до 18.03.2021 № 28/2021 от 22.06.2021 срок действия ТУ продлен до 22.06.2026
10.	Волжский трубный завод АО Таганрогский металлургический завод ПАО	Трубы стальные бесшовные для технологических трубопроводов Южно-Кириного месторождения с температурой стенки при эксплуатации до плюс 400°С включительно	ТУ14-3Р-169-2020	№19/2021 от 07.04.20021 срок действия ТУ до 07.04.2026
11.	Волжский трубный завод АО	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 530 до 1420 мм для магистральных и промысловых трубопроводов на рабочее давление до 11,8 МПа	ТУ 14-156-78-2020	№50/2021 от 22.12.2021 срок действия ТУ до 22.12.2026
12.	ТМК ТР ООО	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 530 до 1420 мм для магистральных и промысловых трубопроводов на рабочее давление до 11,8 МПа	ТУ 24.20.21-204-57357928-2022	№42/2022 от 07.09.2022 срок действия с 01.10.2022 до 22.12.2026

№/ №	Наименование организации	Наименование изделия	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
13.	Волжский трубный завод АО Таганрогский металлургический завод ПАО	Трубы стальные бесшовные нефтегазопроводные стойкие к локальным повышенным деформациям для подводных трубопроводов ПАО «Газпром»	ТУ 14-3Р-156-2021	№ 20/2022 от 22.04.2022 срок действия до 22.04.2027
14.	Волжский трубный завод АО Северский трубный завод ПАО Синарский трубный завод ПАО Таганрогский металлургический завод ПАО	Трубы стальные бесшовные для подводных береговых промысловых трубопроводов ПАО «Газпром» с рабочим давлением до 35,0 МПа включительно	ТУ 14-3Р-176-2021	№57/2022 от 08.11.2022 срок действия ТУ до 08.11.2027
15.	Выксунский металлургический завод АО	Трубы стальные электросварные прямошовные наружным диаметром 1219 мм для магистральных газопроводов на рабочее давление 11,8 МПа	ТУ 1381-036-05757848-2008 Изм. № 1 к ТУ 1381-036-05757848-2008	№ 54 от 22.02.2008 №22/2018 от 26.07.2018
16.	Выксунский металлургический завод АО	Трубы стальные электросварные прямошовные наружным диаметром 530 мм для подводных газопроводов	ТУ 1381-039-05757848-2008	№ 54 от 22.02.2008

№/ №	Наименование организации	Наименование изделия	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
17.	Выксунский металлургический завод АО	Трубы стальные электросварные прямошовные для магистральных газопроводов с рабочим давлением до 22,15 МПа	ТУ 1381-049- 05757848-2010 Изм. №1 к ТУ 1381-049- 05757848-2010 Изм. №2 к ТУ 1381-049- 05757848-2010 Изм. №3 к ТУ 1381-049- 05757848-2010	№4/2010 от 03.02.2010 №40/2010 от 31.08.2010 №22/2018 от 26.07.2018 №34/2022 от 22.07.2022 срок действия ТУ до 22.07.2027

№/ №	Наименование организации	Наименование изделия	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
18.	Выксунский металлургический завод АО	Трубы стальные электросварные прямошовные наружным диаметром 530-1420 мм класса прочности К60 для магистральных и промышленных газопроводов	ТУ 1381-037- 05757848-2013 Изм. №1 к ТУ 1381-037- 05757848-2013 Изм. №2 к ТУ 1381-037- 05757848-2013	№47/2013 от 02.10.2013 №22/2018 от 26.07.2018 срок действия ТУ до 02.10.2023 №47/2022 от 28.09.2022

№/ №	Наименование организации	Наименование изделия	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
19.	Выксунский металлургический завод АО	Трубы стальные электросварные прямошовные наружным диаметром 1420 мм класса прочности K65 для магистральных газопроводов	ТУ 1381-038- 05757848-2008 Изм. №1 к ТУ 1381-038- 05757848-2008 Изм. №2 к ТУ 1381-038- 05757848-2008 Изм. №3 к ТУ 1381-038- 05757848-2008 Изм. №4 к ТУ 1381-038- 05757848-2008 Изм. №5 к ТУ 1381-038- 05757848-2008	№67/2008 от 02.07.2008 № 88/2008 от 26.12.2008 №45/2010 от 13.09.2010 №16/2012 от 22.05.2012 №47/2013 от 02.10.2013 №16/2019 от 08.04.2019 срок действия ТУ продлен до 31.12.2023

[illegible]

[illegible]

№/ №	Наименование организации	Наименование изделия	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
22.	Выксунский металлургический завод АО	Трубы стальные электросварные прямошовные, изготовленные методом сварки токами высокой частоты, диаметром от 114 до 530 мм, на рабочее давление до 10,0 МПа включительно	ТУ 1380-036-05757848-2015 Изм. № 1 к ТУ 1380-036-05757848-2015	№42/2015 от 01.12.2015 №22/2018 от 26.07.2018 срок действия ТУ до 01.12.2020 №14/2021 от 19.03.2021 срок действия ТУ продлен до 19.03.2026
23.	Выксунский металлургический завод АО	Трубы стальные электросварные прямошовные наружным диаметром от 508 до 1422 мм для магистральных и промисловых трубопроводов	ТУ 1381-012-05757848-2015 Изм. № 1 к ТУ 1381-012-05757848-2015	№13/2016 от 20.04.2016 срок действия ТУ до 20.04.2021 № 24/2021 от 11.05.2021 срок действия ТУ продлен до 11.03.2026
24.	Выксунский металлургический завод АО	Трубы стальные электросварные прямошовные, изготовленные методом сварки токами высокой частоты, диаметром от 159 до 426 мм, для	ТУ 24.20.13-185-05757848-2018	№11/2018 от 14.03.2019

№/ №	Наименование организации	Наименование изделия	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
		промышленных нефтегазопроводов на рабочее давление до 16,0 МПа включительно		срок действия ТУ до 14.03.2024
25.	Выксунский металлургический завод АО	Трубы стальные электросварные прямошовные, для подводных трубопроводов на рабочее давление до 23,0 МПа включительно	ТУ 24.20.21-217-05757848-2019	№17/2020 от 09.06.2020 срок действия ТУ до 09.06.2025
26.	Выксунский металлургический завод АО	Трубы стальные электросварные прямошовные с температурой стенки при эксплуатации от минус 60 до плюс 400 °С	ТУ 24.20.21-199-05757848-2019	№ 25/2020 от 27.08.2020 срок действия ТУ до 27.08.2025
27.	Выксунский металлургический завод АО	Трубы стальные электросварные прямошовные для береговых (сухопутных) промышленных трубопроводов на рабочее давление до 23,0 МПа включительно	ТУ 24.20.21-211-05757848-2019 Изм. №1 к ТУ 24.20.21-211-05757848-2019	№ 33/2020 06.10.2020 срок действия ТУ до 06.10.2025 №09/2023 от 24.03.2023
28.	Выксунский металлургический завод АО	Трубы стальные электросварные прямошовные класса прочности К65 наружным диаметром от 508 до 1420 мм для газопроводов на рабочее давление до 11,8 МПа включительно, предназначенные для эксплуатации в пределах зон активных тектонических разломов (АТР), в районах	ТУ 24.20.21-272-05757848-2021	№ 44/2022 от 26.09.2022 срок действия ТУ до 26.09.2027

№/ №	Наименование организации	Наименование изделия	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
		повышенной сейсмической активности и вечной мерзлоты		
29.	Загорский трубный завод АО	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 1020 до 1422 мм для магистральных и промышленных трубопроводов	ТУ1381-032-85736056-2016 Изм. № 1 ТУ1381-032-85736056-2016	№ 07/2017 от 23.03.2017 для ремонта объектов ПАО «Газпром» № 46/2017 от 18.12.2017 поручение Председателя Правления ПАО «Газпром» А.Б. Миллера от 28.12.2017 № 01-5149, № 50/2017 от 29.12.2017, допуск расширен на объекты инвестиционног о строительства,

№/ №	Наименование организации	Наименование изделия	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
			Изм. № 2 ТУ1381-032- 85736056-2016 Изм. № 3 ТУ1381-032- 85736056-2016 Изм. № 4 ТУ1381-032- 85736056-2016	срок действия ТУ до 23.03.2019 № 03/2018 от 20.02.2018 №27/2018 от 29.08.2018 №14/2019 от 08.04.2019 срок действия ТУ продлен до 08.04.2024 № 21/2020 от 21.07.2020

30.	Загорский трубный завод АО	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 530 до 1020 мм для магистральных и промышленных трубопроводов	ТУ 24.20.21.000-037-85736056-2017 Изм. № 1 к 24.20.21.000-037-85736056-2017 Изм. № 2 к 24.20.21.000-037-85736056-2017	№43/2017 от 08.12.2017 для ремонта объектов ПАО «Газпром» поручение Председателя Правления ПАО «Газпром» А.Б. Миллера от 28.12.2017 № 01-5149 допуск расширен на объекты инвестиционног о строительства, срок действия ТУ до 08.12.2019 № 38/2018 от 30.11.2018 № 01/2020 от 13.02.2020 срок действия ТУ продлен до 13.02.2025
-----	----------------------------	--	--	---

№/ №	Наименование организации	Наименование изделия	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
31.	Загорский трубный завод АО	Трубы стальные электросварные прямошовные наружным диаметром 1420 мм класса прочности К65 для магистральных газопроводов на рабочее давление 11,8 МПа	ТУ 24.20.21.000-038-85736056-2019 Изм. №1 к ТУ 24.20.21.000-038-85736056-2019	№ 25/2019 от 23.05.2019 срок действия ТУ до 23.05.2024 № 33/2021 от 24.08.2021
32.	Загорский трубный завод АО	Трубы стальные электросварные прямошовные для промышленных трубопроводов на рабочее давление до 24,0 МПа включительно	ТУ 24.20.21.000-041-85736056-2019	№36/2019 от 04.09.2019 срок действия ТУ до 04.09.2024
33.	Загорский трубный завод АО	Трубы стальные электросварные прямошовные наружным диаметром от 530 до 1420 мм для участков магистральных газопроводов, пересекающих зоны активных тектонических разломов	ТУ 24.20.21.000-044-85736056-2019	№32/2020 от 05.10.2020 срок действия ТУ до 05.10.2025

№/ №	Наименование организации	Наименование изделия	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
34.	Загорский трубный завод АО	Трубы стальные электросварные прямошовные наружным диаметром от 530 до 1220 мм для подводных газопроводов	ТУ 24.20.21.000- 042-85736056- 2020 Изм. №1 к ТУ 24.20.21.000-042- 85736056-2020	№ 11/2021 от 03.03.2021 срок действия ТУ до 03.03.2026 №03/2023 от 30.01.2023
35.	Загорский трубный завод АО	Трубы стальные электросварные прямошовные плакированные диаметром 530 и 813 мм для магистральных и промысловых газопроводов»	ТУ 24.20.23-045- 85736056-2021	№ 01/2022 от 10.02.2022 срок действия ТУ до 10.02.2027
36.	Загорский трубный завод АО	Трубы стальные электросварные прямошовные двухшовные диаметром от 1020 до 1422 мм для магистральных и промысловых трубопроводов на рабочее давление до 7,5 МПа включительно	ТУ 24.20.21.000- 035-85736056- 2022	№25/2022 от 17.06.2022 срок действия ТУ до 17.06.2027 для ремонта объектов ПАО «Газпром»
37.	Ижорский трубный завод АО	Трубы стальные электросварные прямошовные наружным диаметром 1219 мм для магистральных подводных газопроводов на рабочее давление 11,8 МПа	ТУ 1381-010- 47966425-2007	№ 49 от 29.12.2007

38.	Ижорский трубный завод АО	Трубы стальные электросварные прямошовные наружным диаметром от 720 до 1420 мм для магистральных газопроводов, пересекающих зоны активных тектонических разломов, на рабочее давление до 9,8 МПа Замена на - Трубы стальные электросварные прямошовные наружным диаметром от 508 до 1420 мм для магистральных газопроводов, на рабочее давление до 9,8 МПа включительно, эксплуатация которых предусматривается в пределах зон активных тектонических разломов (АТР), в районах повышенной сейсмической активности и вечной мерзлоты Замена на - Трубы стальные электросварные прямошовные с высокой деформационной способностью наружным диаметром от 508 до 1420 мм для магистральных газопроводов, на рабочее давление до 9,8 МПа включительно, в том числе эксплуатируемых на участках пересечения активных тектонических разломов (АТР), многолетнемерзлых грунтов (ММГ) и повышенной сейсмичности, а также в районах со слабонесущими, пучинистыми и просадочными грунтами. Бренд «Deformax»	ТУ 1381-019-47966425-2013 Изм. №1 к ТУ 1381-019-47966425-2013 Изм. №2 к ТУ 1381-019-47966425-2013	№35/2013 от 22.07.2013 №35/2018 от 28.10.2018 срок действия ТУ до 28.10.2023 №15/2020 от 04.06.2020 №04/2023 от 30.01.2023
-----	---------------------------	---	--	--

39.	Ижорский трубный завод АО	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 610 до 1422 мм для магистральных и промысловых трубопроводов Замена на - Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 508 до 1422 мм для магистральных и промысловых трубопроводов	ТУ 1381-003-47966425-2015 Изм. № 1 к ТУ 1381-003-47966425-2015 Изм. № 2 к ТУ 1381-003-47966425-2015 Изм. № 3 к ТУ 1381-003-47966425-2015 Изм. № 4 к ТУ 1381-003-47966425-2015 Изм. № 5 к ТУ 1381-003-47966425-2015	№17/2016 от 15.06.2016 № 09/2017 от 23.03.2017 №04/2018 от 20.02.2018 №15/2020 от 04.06.2020 № 03/2021 от 26.01.2021 №30/2021 от 21.07.2021 срок действия ТУ до 21.07.2023 №01/2023 от 17.01.2023
-----	---------------------------	--	--	--

№/ №	Наименование организации	Наименование изделия	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
40.	Ижорский трубный завод АО	Трубы стальные электросварные прямошовные наружным диаметром 720-1420 мм для магистральных газопроводов на рабочее давление 11,8 МПа Замена на - Трубы стальные электросварные прямошовные наружным диаметром от 508 до 1422 мм для магистральных газопроводов на рабочее давление 11,8 МПа	ТУ 1381-009- 47966425-2007 Изм. №1 к ТУ 1381-009- 47966425-2007 Изм. №2 к ТУ 1381-009- 47966425-2007	№ 49 от 29.12.2007 №39/2019 от 25.09.2019 №15/2020 от 04.06.2020
41.	Ижорский трубный завод АО	Трубы стальные электросварные прямошовные наружным диаметром 1420 мм класса прочности K65 для магистральных газопроводов на рабочее давление 11,8 МПа	ТУ1381-011- 47966425-2008 Изм. №1 к ТУ1381-011- 47966425-2008 Изм. №2 к ТУ1381-011- 47966425-2008 Изм. №3 к ТУ1381-011- 47966425-2008	№65/2008 от 02.07.2008 № 79/2008 от 20.10.2008 №41/2009 от 28.12.2009 №39/2019 от 25.09.2019

№/ №	Наименование организации	Наименование изделия	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
42.	Ижорский трубный завод АО	Трубы стальные электросварные прямошовные наружным диаметром до 1422 мм класса прочности К60 для магистральных газопроводов на рабочее давление 11,8 МПа, промышленных и площадочных газопроводов на рабочее давление 12,9 МПа	ТУ 24.20.21-029-47966425-2019 Изм. № 1 к ТУ 24.20.21-029-47966425-2019 Изм. №2 к ТУ 24.20.21-029-47966425-2019	№38/2019 от 25.09.2019 срок действия ТУ до 25.09.2024 №15/2020 от 04.06.2020 №08/2022 от 16.03.2022
43.	Ижорский трубный завод АО	Трубы стальные электросварные прямошовные наружным диаметром до 1220 мм для подводных трубопроводов	ТУ 24.20.21-028-47966425-2018 Изм. № 1 к ТУ 24.20.21-028-47966425-2018 Изм. №2 к ТУ 24.20.21-028-47966425-2018	№55/2019 от 28.12.19 срок действия ТУ до 28.12.2024 №15/2020 от 04.06.2020 № 36/2021 от 04.10.2021

№/№	Наименование организации	Наименование изделия	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
44.	Ижорский трубный завод АО	Трубы стальные электросварные прямошовные с высокой деформационной способностью класса прочности К 65 наружным диаметром от 508 до 1420 мм для газопроводов на рабочее давление до 11,8 МПа включительно, в том числе эксплуатируемых на участках пересечения активных тектонических разломов (АТР), многолетнемерзлых грунтов (ММГ) и повышенной сейсмичности, а также в районе со слабонесущими, пучинистыми и просадочными грунтами	ТУ 24.20.21-037-47966425-2020	№31/2020 от 30.09.2020 срок действия ТУ до 30.09.2025
45.	Ижорский трубный завод АО	Трубы стальные электросварные прямошовные наружным диаметром 820 мм класса прочности К60, для береговых (сухопутных) промышленных трубопроводов по объекту «Обустройство Южно-Киринского месторождения»	ТУ 24.20.21-038-47966425-2020	№02/2022 от 10.02.2022 срок действия ТУ до 10.02.2027
46.	Компания «EEW Group» (Германия)	Трубы стальные электросварные прямошовные плакированные наружным диаметром 508 и 813мм для подводных газопроводов	ТУ24.20.21.000-001-EEW-2018	№15/2019 от 08.04.2019 срок действия ТУ до 08.04.2024
47.	Компания «EEW Group» (Германия)	Трубы стальные электросварные прямошовные наружным диаметром 508 и 813 мм для подводных газопроводов	ТУ24.20.21.000-002-EEW-2018	№15/2019 от 08.04.2019 срок действия ТУ до 08.04.2024

№/ №	Наименование организации	Наименование изделия	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
48.	Компания «EEW Group» (Германия)	Трубы стальные электросварные прямошовные наружным диаметром 1020 мм класса прочности K60 (X70) для магистральных и промышленных трубопроводов	ТУ24.20.21.000-003-EEW-2018	№15/2019 от 08.04.2019 срок действия ТУ до 08.04.2024
49.	Компания «KSP Steel» ТОО (Казахстан)	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные хладостойкие для газопроводов и нефтепроводов, газлифтных систем и обустройства нефтегазовых месторождений	ТУ 24.20.13.110-001-070140004107-2020 Изм. №1 к ТУ 24.20.13.110-001-070140004107-2020	№ 07/2020 от 03.03.2020 срок действия ТУ до 03.03.2022 для ремонта объектов ПАО «Газпром» №23/2022 от 20.05.2022 срок действия ТУ продлен до 20.05.2027

№/ №	Наименование организации	Наименование изделия	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
50.	Первоуральский новотрубный завод ЗАО	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные для магистральных и промысловых трубопроводов	ТУ 1319-037- 00186619-2016 Изм. №1 к ТУ 1319-037- 00186619-2016 Изм. №2 к ТУ 1319-037- 00186619-2016	№29/2017 от 22.08.2017 срок действия ТУ до 22.08.2022 №33/2019 от 16.07.2019 №55/2022 от 27.10.2022 срок действия ТУ продлен то 27.10.2027
51.	Уральский трубный завод ОАО	Трубы стальные электросварные прямошовные, изготовленные методом сварки токами высокой частоты, диаметром от 219 до 630 мм включительно для магистральных газонефтепроводов и промысловых трубопроводов на рабочее давление до 10,0 МПа включительно	ТУ 1303-002- 12281990-2014	№39/2014 от 30.12.2014 срок действия ТУ до 30.12.2017 №13/2018 о 04.06.2018 срок действия ТУ продлен до 04.06.2023

№/ №	Наименование организации	Наименование изделия	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
52.	Челябинский трубопрокатный завод ПАО	Трубы стальные электросварные прямошовные класса прочности К 65 диаметром 1420мм для магистральных газопроводов на рабочее давление 11,8 МПа	ТУ 1381-006- 00186654-2010 Изм. №1 к ТУ 1381-006- 00186654-2010 Изм. №2 к ТУ 1381-006- 00186654-2010 Изм. № 3 к ТУ 1381-006- 00186654-2010 Изм. №4 к ТУ 1381-006- 00186654-2010	№22/2011 от 27.05.2011 №30/2011 от 01.08.2011 №40/2011 от 15.11.2011 №10/2019 от 13.03.2019 № 31/2021 от 26.07.2021 срок действия ТУ до 31.12.2023
53.	ТМК ТР ООО	Трубы стальные электросварные прямошовные класса прочности К 65 диаметром 1420мм для магистральных газопроводов на рабочее давление 11,8 МПа	ТУ 24.20.21-006- 57357928-2022 с изм.№1,2,3,4	№42/2022 от 07.09.2022 срок действия с 01.10.2022 до 31.12.2023

№/ №	Наименование организации	Наименование изделия	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
54.	Челябинский трубопрокатный завод ПАО	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 508-1420 мм для магистральных газопроводов на рабочее давление до 9,8 МПа включительно	ТУ1381-016- 00186654-2010 Изм. № 1 к ТУ 1381-016- 00186654-2010 Изм. № 2 к ТУ 1381-016- 00186654-2010 Изм. № 3 к ТУ 1381-016- 00186654-2010	№55/2010 от 25.10.2010 срок действия ТУ до 25.10.2013 №01/2013 от 15.01.2013 №59/2013 от 16.12.2013 срок действия ТУ продлен до 25.10.2018 №14/2015 от 10.06.2015 №21/2018 от 18.09.2018 срок действия ТУ продлен до 25.10.2023

№/ №	Наименование организации	Наименование изделия	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
55.	ТМК ТР ООО	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 508-1420 мм для магистральных газопроводов на рабочее давление до 9,8 МПа включительно	ТУ24.20.21-016-57357928-2022 с изм. №1,2,3	№42/2022 от 07.09.2022 срок действия с 01.10.2022 до 25.10.2023
56.	Челябинский трубопрокатный завод ПАО	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 530 до 1420 мм для магистральных газопроводов, пересекающих зоны активных тектонических разломов, на рабочее давление до 9,8 МПа включительно	ТУ 1381-027-00186654-2013 Изм. № 1 к ТУ 1381-027-00186654-2013	№04/2014 от 01.04.2014 №15/2018 от 04.06.2018 срок действия ТУ продлен до 01.04.2023
57.	ТМК ТР ООО	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 530 до 1420 мм для магистральных газопроводов, пересекающих зоны активных тектонических разломов, на рабочее давление до 9,8 МПа включительно	ТУ 24.20.21-027-57357928-2022 с изм. №1	№42/2022 от 07.09.2022 срок действия с 01.10.2022 до 01.04.2023

№/ №	Наименование организации	Наименование изделия	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
58.	Челябинский трубопрокатный завод ПАО	Трубы стальные электросварные прямошовные для промысловых трубопроводов на рабочее давление до 24,0 МПа включительно	ТУ 1381-076- 00186654-2015	№26/2015 от 09.09.2015 срок действия ТУ до 09.09.2018 №25/2018 от 15.08.2018 срок действия ТУ продлен до 15.08.2023
59.	ТМК ТР ООО	Трубы стальные электросварные прямошовные для промысловых трубопроводов на рабочее давление до 24,0 МПа включительно	ТУ 24.20.21-076- 57357928-2022	№42/2022 от 07.09.2022 срок действия с 01.10.2022 до 15.08.2023
60.	Челябинский трубопрокатный завод ПАО	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 508 до 1422 мм для магистральных и промысловых трубопроводов	ТУ 1381-067- 00186654-2015 Изм. №1 к ТУ 1381-067- 00186654-2015	№ 51/2015 от 28.12.2015 срок действия ТУ до 28.12.2020 №40/2020 от 03.12.2020 срок действия ТУ продлен до 03.12.2025

№/ №	Наименование организации	Наименование изделия	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
61.	ТМК ТР ООО	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 508 до 1422 мм для магистральных и промысловых трубопроводов	ТУ 24.20.21-067- 57357928-2022 с изм. №1	№42/2022 от 07.09.2022 срок действия с 01.10.2022 до 03.12.2025
62.	Челябинский трубопрокатный завод ПАО	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 530 до 820 мм для магистральных и промысловых трубопроводов	ТУ 1381-074- 00186654-2015	№ 51/2015 от 28.12.2015 срок действия ТУ до 28.12.2020 № 41/2020 от 03.12.2020 срок действия ТУ продлен до 03.12.2025
63.	ТМК ТР ООО	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 530 до 820 мм для магистральных и промысловых трубопроводов	ТУ 24.20.21-074- 57357928-2022	№42/2022 от 07.09.2022 срок действия с 01.10.2022 до 03.12.2025

№/ №	Наименование организации	Наименование изделия	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
64.	Челябинский трубопрокатный завод ПАО	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные классов прочности К42, К48 и К52 для объектов ОАО «Газпром»	ТУ 1319-037- 00186654-2015 Изм. № 1 к ТУ 1319-037- 00186654-2015 Изм. № 2 к ТУ 1319-037- 00186654-2015	№30/2015 от 15.10.2015 срок действия ТУ до 15.10.2020 № 26/2017 от 22.08.2017 №35/2020 от 16.10.2020 срок действия ТУ до 16.10.2025
65.	Челябинский трубопрокатный завод ПАО	Трубы стальные электросварные прямошовные для трубопроводов на рабочее давление до 24,0 МПа включительно	ТУ 24.20.21.000- 106-00186654- 2018	№10/2018 от 28.04.2018 срок действия ТУ до 28.04.2023
66.	ТМК ТР ООО	Трубы стальные электросварные прямошовные для трубопроводов на рабочее давление до 24,0 МПа включительно	ТУ 24.20.21.000- 106-57357928- 2022	№42/2022 от 07.09.2022 срок действия с 01.10.2022 до 28.04.2023
67.	Челябинский трубопрокатный завод ПАО	Трубы стальные электросварные прямошовные для подводных трубопроводов	ТУ 24.20.21.000- 039-00186654- 2018	№ 08/2019 от 06.03.2019 срок действия ТУ до 06.03.2024

№/ №	Наименование организации	Наименование изделия	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
68.	ТМК ТР ООО	Трубы стальные электросварные прямошовные для подводных трубопроводов	ТУ 24.20.21.000-039-57357928-2022	№42/2022 от 07.09.2022 срок действия с 01.10.2022 до 06.03.2024
69.	Челябинский трубопрокатный завод ПАО	Трубы стальные электросварные прямошовные для береговых (сухопутных) и подводных промысловых трубопроводов по объекту «Обустройство Южно-Кириного месторождения и «Обустройство Кириного ГКМ»	ТУ 24.20.21.000-021-00186654-2019	№ 14/2020 от 21.05.2020 срок действия ТУ до 21.05.2025
70.	ТМК ТР ООО	Трубы стальные электросварные прямошовные для береговых (сухопутных) и подводных промысловых трубопроводов по объекту «Обустройство Южно-Кириного месторождения и «Обустройство Кириного ГКМ»	ТУ 24.20.21.000-021-57357928-2022	№42/2022 от 07.09.2022 срок действия с 01.10.2022 до 21.05.2025
71.	Челябинский трубопрокатный завод ПАО	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 508 до 1422 мм при эксплуатации в широком диапазоне температур от минус 60 ⁰ С до плюс 400 ⁰ С. Бренд «Температура»	ТУ 24.20.21.000-077-00186654-2019	№23/2020 от 31.07.2020 срок действия ТУ до 31.07.2025
72.	ТМК ТР ООО	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 508 до 1422 мм при эксплуатации в широком диапазоне температур от минус 60 ⁰ С до плюс 400 ⁰ С. Бренд «Температура»	ТУ 24.20.21.000-077-57357928-2022	№42/2022 от 07.09.2022 срок действия с 01.10.2022 до 31.07.2025

№/ №	Наименование организации	Наименование изделия	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
73.	Челябинский трубопрокатный завод ПАО	Трубы стальные сварные прямошовные диаметром от 508 до 1422 мм для магистральных и промысловых трубопроводов, изготовленных с применением лазерно-гибридной сварки	ТУ 24.20.21.000-108-00186654-2021	№45/2021 от 12.12.2021 срок действия ТУ до 12.12.2026
74.	ТМК ТР ООО	Трубы стальные сварные прямошовные диаметром от 508 до 1422 мм для магистральных и промысловых трубопроводов, изготовленных с применением лазерно-гибридной сварки	ТУ 24.20.21-108-57357928-2022	№42/2022 от 07.09.2022 срок действия с 01.10.2022 до 12.12.2026

Таблица 2. Технические условия на трубы электросварные, сваренные дуговой сваркой под флюсом или в среде защитных газов, сваренные токами высокой частоты и трубы бесшовные, согласованные Комиссией до введения в действие СТО Газпром 2-4.1-713-2013 «Технические требования к трубам и соединительным деталям»

Примечание к таблице 2: Трубы по этим ТУ применяют при строительстве и реконструкции объектов ПАО «Газпром», начатых проектированием до 01.01.2016, и при ремонте объектов ПАО «Газпром», проектом которых было предусмотрено применение таких труб.

№/ №	Наименование организации	Наименование изделия	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
1.	Волжский трубный завод АО	Трубы стальные электросварные спиральношовные диаметром 1420 мм для работы под давлением до 9,8 МПа (100 кгс/см ²). Опытная партия	ТУ 14-156-61-2006 (Взамен этих ТУ согласованы ТУ 14-156-76-2007)	№ 13 от 09.10.2006
2.	Волжский трубный завод АО	Трубы стальные электросварные спиральношовные диаметром 1420 мм для работы под давлением до 9,8 МПа (100 кгс/см ²)	ТУ 14-156-76-2007	№ 29 от 09.06.2007
3.	Волжский трубный завод АО	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 530-1420 мм для магистральных газопроводов на рабочее давление до 9,8 МПа включительно	ТУ 14-156-77-2008 Изм. к № 1 к ТУ 14-156-77-2008 Изм. № 2 к ТУ 14-156-77-2008	№ 89/2008 от 31.12.2008 № 13/2015 от 10.06.2015 № 09/2018 от 28.04.2018

№/ №	Наименование организации	Наименование изделия	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
4.	Волжский трубный завод АО	Трубы стальные электросварные прямошовные класса прочности К 60 диаметром 530-1420 мм для магистральных газопроводов на рабочее давление 11,8 МПа	ТУ 14-156-78-2008	№ 89/2008 от 31.12.2008
5.	Волжский трубный завод АО	Трубы стальные электросварные прямошовные класса прочности К 65 диаметром 1420 мм для магистральных газопроводов на рабочее давление 11,8 МПа	ТУ 14-156-82-2009 Изм. №1 к ТУ 14-156-82-2009 Изм. №2 к ТУ 14-156-82-2009 Изм. №3 к ТУ 14-156-82-2009	№09/2009 от 27.04.2009 №54/2010 от 15.10.2010 №26/2014 от 20.11.2014 №51/2021 от 22.12.2021 срок действия ТУ продлен до 22.12.2026
6.	ТМК ТР ООО	Трубы стальные электросварные прямошовные класса прочности К 65 диаметром 1420 мм для магистральных газопроводов на рабочее давление 11,8 МПа	ТУ 24.20.21-201-57357928-2022 с изм. №1,2,3	№42/2022 от 07.09.2022 срок действия с 01.10.2022 до 22.12.2026

№/ №	Наименование организации	Наименование изделия	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
7.	Волжский трубный завод АО Северский трубный завод ПАО Синарский трубный завод ПАО Таганрогский металлургический завод ПАО	Трубы стальные бесшовные хладостойкие для газопроводов газлифтных систем добычи нефти и обустройства газовых месторождений	ТУ 14-3Р-1128- 2007 Изм. №1 к ТУ 14- 3Р-1128-2007	№47 от 29.12.2007 №35/2016 от 23.12.2016

№/ №	Наименование организации	Наименование изделия	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
8.	Выксунский металлургический завод АО	Трубы стальные электросварные прямошовные наружным диаметром 508-1420 мм для магистральных трубопроводов на рабочее давление до 9,8 МПа	ТУ 1381-012- 05757848-2005 Изм. №1 к ТУ 1381-012- 05757848-2005 Изм. №2 к ТУ 1381-012- 05757848-2005 Изм. № 3 к ТУ 1381-012- 05757848-2005 Изм. № 4 к ТУ 1381-012- 05757848-2005	№ 1 от 14.07.2005 № 2 от 30.08.2005 № 10 от 17.07.2006 № 77/2008 от 20.10.2008 № 10/2011 от 08.04.2011

№/ №	Наименование организации	Наименование изделия	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
9.	Выксунский металлургический завод АО	Трубы стальные электросварные прямошовные наружным диаметром 530-1420 мм класса прочности К 60 для магистральных и промысловых газопроводов на рабочее давление 11,8 МПа	ТУ 1381-037- 05757848-2008 Изм. №1 к ТУ 1381-037- 05757848-2008 (Взамен этих ТУ согласованы ТУ 1381-037- 05757848-2013)	№ 54 от 22.02.2008 №43/2010 от 10.09.2010
10.	Выксунский металлургический завод АО	Трубы стальные электросварные диаметром 114- 426 мм классов прочности К 50-К60 для магистральных газопроводов и промысловых трубопроводов	ТУ 1383-034- 05757848-2008 (Взамен этих ТУ согласованы ТУ 1380-036- 05757848-2015)	№ 75/2008 от 30.09.2008
11.	Выксунский металлургический завод АО	Трубы стальные электросварные диаметром 530 мм классов прочности К 50-К 60 для магистральных газопроводов и промысловых трубопроводов	ТУ 1381-035- 05757848-2008 (Взамен этих ТУ согласованы ТУ 1380-036- 05757848-2015)	№ 75/2008 от 30.09.2008
12.	Ижорский трубный завод ЗАО	Трубы стальные электросварные прямошовные наружным диаметром 610-1420 мм для магистральных газопроводов на рабочее давление до 9,8 МПа	ТУ 1381-003- 47966425-2006	№ 17 от 30.10.2006

№/ №	Наименование организации	Наименование изделия	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
13.	Ижорский трубный завод ЗАО	Трубы стальные электросварные прямошовные наружным диаметром 720-1420 мм для магистральных газопроводов на рабочее давление 11,8 МПа	ТУ 1381-009-47966425-2007 Изм. №1 к ТУ 1381-009-47966425-2007	№ 49 от 29.12.2007 №39/2019 от 25.09.2019
14.	Компания Европайп (Германия)	Трубы стальные электросварные прямошовные для магистральных трубопроводов наружным диаметром 530-1420 мм класса прочности К 60 на рабочее давление до 9,8 МПа	ТУ 1381-007-ЕРЕТ-2008	№85/2008 от 12.12.2008
15.	Компания Европайп (Германия)	Трубы стальные электросварные прямошовные для магистральных трубопроводов наружным диаметром 1420 мм класса прочности К 60 на рабочее давление 11,8 МПа	ТУ 1381-008-ЕРЕТ-2008	№85/2008 от 12.12.2008
16.	Компания Европайп (Германия)	Трубы стальные электросварные прямошовные наружным диаметром 1420 мм класса прочности К 65 для магистральных газопроводов на рабочее давление 11,8 МПа	ТУ 1381-009-ЕРЕТ-2009	№ 26/2009 от 10.09.2009
17.	Компания Европайп (Германия)	Трубы стальные электросварные прямошовные для магистральных газопроводов на рабочее давление до 22,15 МПа включительно	ТУ 1381-010-ЕРЕТ-2010 Изм. №1 к ТУ 1381-010-ЕРЕТ-2010	№23/2010 от 11.06.2010 №39/2010 от 31.08.2010
18.	Компания Европайп (Германия)	Трубы стальные электросварные прямошовные на рабочее давление 14,7 МПа	ТУ 1381-011-ЕРЕТ-2010	№50/2010 от 01.10.2010

№/ №	Наименование организации	Наименование изделия	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
19.	Компания Ниппон Стил & Сумитомо Метал Корпорейшн (Япония) завод в г. Кимицу	Трубы стальные электросварные прямошовные наружным диаметром 1420 мм класса прочности К 65 для магистральных газопроводов на рабочее давление 11,8 МПа	ТУ 1381-120- НСК-2008	№ 68/2008 от 11.07.2008
20.	Компания Ниппон Стил & Сумитомо Метал Корпорейшн (Япония) завод в г. Касима	Стальные прямошовные трубы, изготовленные дуговой сваркой под флюсом, диаметром 1420 мм класса прочности К 65 для магистральных газопроводов на рабочее давление 11,8 МПа	ТУ 1381-Х80- SMI-2009	№ 28/2009 от 20.09.2009
21.	Компания Ниппон Стил & Сумитомо Метал Корпорейшн (Япония) завод в г. Кимицу	Трубы стальные электросварные прямошовные для магистральных трубопроводов диаметром 530- 1420 мм на рабочее давление до 9,8 МПа	ТУ 1381-121- НСК-2009	№43/2009 от 31.12.2009
22.	Компания Ниппон Стил & Сумитомо Метал Корпорейшн (Япония) завод в г. Кимицу	Трубы стальные электросварные прямошовные для магистральных газопроводов, пересекающих зоны активных тектонических разломов, наружным диаметром 720; 1220 мм категории прочности Х 60 на рабочее давление до 9,8 МПа	ТУ 1381-122- НСК-2009 Изм. №1 к ТУ 1381-122-НСК- 2009	№43/2009 от 31.12.2009 №56/2010 от 01.11.2010
23.	Компания Ниппон Стил & Сумитомо Метал Корпорейшн (Япония) завод в г. Кимицу	Трубы стальные электросварные прямошовные наружным диаметром 1020мм для промышленных газопроводов и площадочных трубопроводов с рабочим давлением до 12,9 МПа	ТУ 1381-124- НСК-2010	№ 10/2010 от 10.03.2010

№/ №	Наименование организации	Наименование изделия	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
24.	Компания Ниппон Стил & Сумитомо Метал Корпорейшн (Япония) завод в г. Кимицу	Трубы стальные электросварные прямошовные наружным диаметром 530 мм класса прочности К 60 для магистральных и промышленных газопроводов	ТУ 1381-123-НСК-2010	№21/2010 от 01.06.2010
25.	Компания Ниппон Стил & Сумитомо Метал Корпорейшн (Япония) завод в г. Кимицу	Трубы стальные электросварные прямошовные для промышленных трубопроводов наружным диаметром 508,0 мм категории прочности Х 65 на рабочее давление 24,0 МПа	ТУ 1381-125-НСК-2010	№66/2010 от 24.12.2010
26.	Компания Ниппон Стил & Сумитомо Метал Корпорейшн (Япония) завод в г. Касима	Трубы стальные прямошовные, изготовленные дуговой сваркой под флюсом с одним продольным сварным швом, для магистральных трубопроводов диаметром 530-1420 мм на рабочее давление до 9,8 МПа	ТУ 1381-Х70-SMI-2010	№20/2010 от 25.05.2010
27.	Компания Ниппон Стил & Сумитомо Метал Корпорейшн (Япония)	Трубы стальные электросварные прямошовные для магистральных газопроводов на рабочее давление до 9,8 МПа (100 кгс/см ²) включительно, эксплуатация которых предусматривается в пределах зон активных тектонических разломов (АТР), в районах повышенной сейсмической активности и вечной мерзлоты	ТУ 1381-001-NSSMC-2013	№ 33/2015 30.11.2015 срок действия ТУ до 30.11.2020
28.	Компания JFE Steel Corp. (Япония)	Трубы стальные электросварные прямошовные наружным диаметром 1420 мм класса прочности К 65 для магистральных газопроводов на рабочее давление 11,8 МПа	ТУ 1381-120-JFE-2009	№ 29/2009 от 20.09.2009

№/ №	Наименование организации	Наименование изделия	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
29.	Компания JFE Steel Corp. (Япония)	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 530-1420 мм для магистральных газопроводов на рабочее давление до 9,8 МПа	ТУ 1381-100-JEF-2010	№49/2010 от 01.10.2010
30.	Компания JFE Steel Corp. (Япония)	Трубы стальные электросварные прямошовные для магистральных газопроводов на рабочее давление до 9,8 МПа (100 кгс/см ²) включительно, эксплуатация которых предусматривается в пределах зон активных тектонических разломов (АТР), в районах повышенной сейсмической активности и вечной мерзлоты	ТУ 1381-101-JFE-2012	№12/2013 от 30.04.2013 №04/2019 от 11.02.2019 срок действия ТУ до 11.02.2021
31.	Компания Тенарис (Италия)	Трубы стальные бесшовные для промышленных трубопроводов с рабочим давлением до 27,5 МПа включительно	ТУ 1319-001-TNR-2011	№19/2011 от 10.05.2011
32.	Компания Vallourec&Mannesmann Deutschland GmbH (Германия)	Трубы стальные бесшовные для магистральных газопроводов с рабочим давлением до 22,15 МПа включительно	ТУ 1319-001-V&M-2010	№16/2010 от 14.04.2010
33.	Первоуральский новотрубный завод ЗАО	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные хладостойкие для газлифтных систем и обустройства газовых месторождений	ТУ 14-159-1128-2008	№02/2009 от 05.02.2009

№/ №	Наименование организации	Наименование изделия	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
34.	Харцызский трубный завод ОАО (Украина)	Трубы стальные электросварные прямошовные экспандированные диаметром 711-1220 мм для магистральных газонефтепроводов	ТУ У 27.2-00191135-016:2007 Изм. к №1 ТУ 27.2-00191135-016:2007	№ 28 от 08.06.2007 №63/2008 от 11.07.2008
35.	Харцызский трубный завод ОАО (Украина)	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 530-1420 мм для магистральных газонефтепроводов	ТУ У 27.2-00191135-096:2007	№ 32 от 25.09.2007
36.	Челябинский трубопрокатный завод ПАО	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 1020, 1220 мм для газонефтепроводов	ТУ 14-158-153-05 Изм. №1 к ТУ 14-158-153-05	№ 4 от 12.12.2005 № 25/2009 от 03.09.2009
37.	Челябинский трубопрокатный завод ПАО	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 530, 720, 820 мм для магистральных газонефтепроводов	ТУ 14-3Р-1270-2009	№42/2009 от 28.12.2009
38.	Челябинский трубопрокатный завод ПАО	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 508-1420 мм для магистральных газопроводов на рабочее давление до 9,8 МПа включительно	ТУ 1381-016-00186654-2010 Изм. № 1 к ТУ 1381-016-00186654-2010	№55/2010 от 25.10.2010 №01/2013 от 15.01.2013

№/ №	Наименование организации	Наименование изделия	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
			Изм. № 2 к ТУ 1381-016- 00186654-2010 Изм. № 3 к ТУ 1381-016- 00186654-2010	№59/2013 от 16.12.2013 №14/2015 от 10.06.2015 №31/2018 от 18.09.2018 срок действия ТУ продлен до 25.10.2023
39.	Челябинский трубопрокатный завод ПАО	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали класса прочности К60 для магистральных газопроводов на рабочее давление 11,8 МПа и промысловых газопроводов на рабочее давление 12,9 МПа	ТУ 1381-001- 00186654-2012 Изм. №1 к ТУ 1381-001- 00186654-2012 Изм. №2 к ТУ 1381-001- 00186654-2012	№27/2012 от 23.07.2012 №50/2015 от 25.12.2015 №34/2017 от 24.10.2017 срок действия ТУ продлен до 24.10.2022

№/ №	Наименование организации	Наименование изделия	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
			Изм. №3 к ТУ 1381-001- 00186654-2012	№33/2022 от 23.07.2022 срок действия продлен до 23.07.2027
40.	ТМК ТР ООО	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали класса прочности К60 для магистральных газопроводов на рабочее давление 11,8 МПа и промысловых газопроводов на рабочее давление 12,9 МПа	ТУ 24.20.21-001-57357928-2022 с изм. №1,2,3	№42/2022 от 07.09.2022 срок действия с 01.10.2022 до 23.07.2027

№/ №	Наименование организации	Наименование изделия	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
41.	Челябинский трубопрокатный завод ПАО	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные классов прочности К 42 и К 48 для объектов ОАО «Газпром»	ТУ 1319-1128- 00186654-2012 Изм. №1 к ТУ 1319-1128- 00186654-2012 Изм. № 2 к ТУ 1319-1128- 00186654-2012 Изм. № 3к ТУ 1319-1128- 00186654-2012	№38/2012 от 19.10.2012 № 21/2017 от 07.08.2017 №40/2017 от 20.11.2017 срок действия ТУ продлен до 19.10.2022 №62/2022 от 22.12.2022 срок действия ТУ продлен до 22.12.2027

Таблица 3. Изменения к Техническим условиям на трубы электросварные, сваренные дуговой сваркой под флюсом или в среде защитных газов, сваренные токами высокой частоты и трубы бесшовные, технические условия на которые были согласованы ПАО «Газпром» до 21.06.2005

№/ №	Наименование организации	Наименование изделия	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
1.	Волжский трубный завод АО	Трубы стальные электросварные спиральношовные с наружным антикоррозионным покрытием диаметром 1420 мм для работы под давлением 7,4 МПа (75 кгс/см ²)	Изм. №2 к ТУ 14-3-1977-2000	№ 2 от 30.08.2005
2.	Волжский трубный завод АО	Трубы стальные электросварные спиральношовные диаметром 1420 мм для работы под давлением до 8,3 МПа (84 кгс/см ²)	Изм. №2 к ТУ 14-3Р-60-2002	№ 6 от 15.03.2006
3.	Волжский трубный завод АО	Трубы стальные электросварные спиральношовные диаметром 1420 мм для работы под давлением до 8,3 МПа (84 кгс/см ²)	Изм. №3 к ТУ 14-3Р-60-2002	№ 15 от 19.10.2006
4.	ИНТЕРПАЙП Новомосковский Трубный завод ОАО (Украина)	Трубы стальные сварные прямошовные для магистральных газонефтепроводов из низколегированных марок стали	Изм. №3 к ТУ У 14-3-1948-2000	№5 от 13.12.2005
5.	ИНТЕРПАЙП Новомосковский Трубный завод ОАО (Украина)	Трубы стальные сварные прямошовные для магистральных газонефтепроводов	Изм. №2 к ТУ У 14-8-20-99	№5 от 13.12.2005
6.	ИНТЕРПАЙП Новомосковский Трубный завод ОАО (Украина)	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 1020 мм для газонефтепроводов	Изм. №3 к ТУ У 14-3-1424-94	№5 от 13.12.2005
7.	ИНТЕРПАЙП Новомосковский Трубный завод ОАО (Украина)	Трубы стальные сварные прямошовные для магистральных газонефтепроводов	Изм. №2 к ТУ У 14-3-377-99	№5 от 13.12.2005

№/ №	Наименование организации	Наименование изделия	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
8.	Харцызский трубный завод ОАО (Украина)	Трубы стальные электросварные прямошовные экспандированные диаметром 1220 мм для магистральных газонефтепроводов	Изм. №3 к ТУ У 14-8-2-97	№ 2 от 30.08.2005
9.	Харцызский трубный завод ОАО (Украина)	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 820, 920 и 1020 мм	Изм. №2 к ТУ У 322-8-21-96	№ 2 от 30.08.2005
10.	Харцызский трубный завод ОАО (Украина)	Трубы стальные электросварные прямошовные экспандированные диаметром 1420 мм из стали марки 10Г2ФБ и из листа категории прочности Х 70	Изм. №3 к ТУ 14-3-1938-2000	№ 2 от 30.08.2005
11.	Харцызский трубный завод ОАО (Украина)	Трубы стальные электросварные прямошовные экспандированные диаметром 1220 мм и 1420 мм из стали марки 09Г2ФБ	Изм. №4 к ТУ У 14-3-1873-92	№ 2 от 30.08.2005
12.	Харцызский трубный завод ОАО (Украина)	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 530, 630 и 720 мм для магистральных газонефтепроводов	Изм. №5 к ТУ У 322-8-10-95	№ 2 от 30.08.2005
13.	Харцызский трубный завод ОАО (Украина)	Трубы стальные электросварные прямошовные экспандированные диаметром 711-1220 мм для магистральных газонефтепроводов	Изм. №2 к ТУ У 14-8-16-2001	№ 2 от 30.08.2005
14.	Челябинский трубопрокатный завод ПАО	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 530, 720, 820 мм для магистральных газонефтепроводов	Изм. №4 к ТУ 14-3-1270-2001	№6 от 15.03.2006

Таблица 4.1 Технические условия на соединительные детали трубопроводов по СТО Газпром 2-4.1-713-2013 «Технические требования к трубам и соединительным деталям» (для объектов ПАО «Газпром», проектирование которых начато после 01.01.2016)

1.	Атомтрубопровод монтаж АО	Соединительные детали для магистральных газопроводов и промысловых трубопроводов	ТУ24.20.40-001- 58154529-2022	№08/2023 от 24.03.2023 срок действия ТУ до 24.03.2028
2.	Белэнергомаш-БЗЭМ ООО	Соединительные детали для магистральных газопроводов и промысловых трубопроводов	ТУ 1469-017- 38948552-2015	№ 36/2015 от 30.11.2015 срок действия ТУ до 30.11.2018 № 01/2019 от 19.01.2019 срок действия ТУ продлен до 19.01.2024
3.	Востокнефтеспец монтаж ООО	Отводы гнутые методом холодной гибки для магистральных газопроводов	ТУ 1469-001- 54436739-2011	№19/2014 от 15.07.2014 срок действия ТУ до 15.07.2017 № 31/2017 от 25.09.2017 срок действия ТУ продлен до 25.09.2022
4.	Газстройдеталь АО	Детали соединительные для магистральных и промысловых трубопроводов	ТУ 1469-035- 00153229-2015 Изм. №1 к	№ 45/2015 от 23.12.2015 срок действия ТУ до 23.12.2020

			ТУ 1469-035-00153229-2015	№ 15/2021 от 23.03.2021 срок действия ТУ продлен до 23.03.2026
5.	Завод «УралЭнергоДеталь» ООО	Отводы горячегнутые, отводы холодногнутые, кольца переходные	ТУ 24.20.40-016-88189979-2019	№ 05/2021 от 29.01.2021 срок действия ТУ до 29.01.2023 для ремонта объектов ПАО «Газпром»
6.	Завод Сибгазстройдеталь ЗАО	Детали соединительные для магистральных и промышленных трубопроводов	ТУ1469-042-78795288-2014 изм. №1 к ТУ1469-042-78795288-2014	№37/2015 от 30.11.2015 срок действия ТУ до 30.11.2020 №07/2022 от 05.03.2022 срок действия ТУ продлен до 05.03.2027
7.	КЗИТ ООО	Отводы холодногнутые для магистральных и промышленных трубопроводов	ТУ 1469-014-45657335-2014	№10/2015 от 07.05.2015 срок действия ТУ до 07.05.2020 №28/2017 от 22.08.2017

			Изм. №1 к ТУ 1469-014- 45657335-2014 Изм. № 2 к ТУ 1469-014- 45657335-2014	№ 16/2022 от 04.04.2022 срок действия ТУ продлен до 04.04.2027
8.	Лискимонтаж- конструкция ЗАО	Соединительные детали для магистральных газопроводов и промысловых трубопроводов	ТУ 24.20.40-018- 01395041-2022	№36/2022 от 17.08.2022 срок действия ТУ до 17.08.2027
9.	Нефтегаздеталь ООО	Детали соединительные для магистральных и промысловых трубопроводов	ТУ 1469-016- 56802935-2013 Изм. № 1 к ТУ 1469-016- 56802935-2013	№ 20/2014 от 20.08.2014 срок действия ТУ до 20.08.2019 № 08/2020 от 16.03.2020 срок действия ТУ продлен до 16.03.2025
10.	Новые — фитинговые технологии ОАО Спецтех НПП ООО	Соединительные детали для магистральных и промысловых трубопроводов	ТУ 24.20.40-002- 12036351-2017	№49/2017 от 27.12.2017 срок действия ТУ до 27.12.2022 № 30/2022 от 27.06.2022

11.	СМ Деталь ООО	Отводы горячегнутые, изготовленные гибкой с использованием индукционного нагрева, для магистральных и промышленных трубопроводов	ТУ 1469-003-90284633-2015	№11/2016 от 01.04.2016 срок действия ТУ до 01.04.2019 №24/2020 от 26.08.2020 срок действия ТУ продлен до 26.08.2025
12.	Соединительные отводы трубопроводов ЗАО	Детали соединительные до Дн 700 включительно для магистральных и промышленных трубопроводов	ТУ1469-009-74238272-2014	№32/2015 от 20.10.2015 срок действия ТУ до 20.10.2020 Письмо ПАО «Газпром» от 29.01.2021 № 06/23/5-108 срок действия ТУ продлен до 01.07.2021 Письмо ПАО «Газпром» от 13.07.2021 № 06/23/5-973 срок действия ТУ продлен до 01.12.2021

				№ 34/2021 от 06.09.2021 срок действия ТУ продлен до 06.09.2026
13.	Соединительные отводы трубопроводов ЗАО	Детали соединительные до Дн 1400 включительно для магистральных и промысловых трубопроводов	ТУ1469-037- 74238272-2014 Изм. №1 к ТУ1469-037- 74238272-2014 Изм. №2 к ТУ1469-037- 74238272-2014	№32/2015 от 20.10.2015 срок действия ТУ до 20.10.2020 №18/2017 от 29.05.2017 №16/2021 от 26.03.2021 срок действия ТУ продлен до 26.03.2026
14.	Спецтех НПП ООО	Отводы гнутые, изготовленные методом индукционного нагрева, для магистральных и промысловых трубопроводов	ТУ 1469-003- 67983609-2012 Изм. №1 к ТУ 1469-003- 67983609-2012	№14/2013 от 13.05.2013 срок действия ТУ до 13.05.2018 №34/2018 от 12.10.2018 срок действия ТУ продлен до 12.10.2023

			Изм. №2 к ТУ 1469-003- 67983609-2012	№26/2020 от 31.08.2020
15.	Спецтех НПП ООО	Отводы горячегнутые, изготовленные методом индукционного нагрева, для магистральных и промысловых трубопроводов	ТУ 1469-013- 67983609-2015	№24/2016 от 20.07.2016 срок действия ТУ до 20.07.2021 № 06/2022 от 05.03.2022 срок действия ТУ продлен до 05.03.2027
16.	Трубодеталь АО	Отводы горячегнутые и холодногнутые для магистральных и промысловых трубопроводов	ТУ 1469-013- 04834179-2014 Изм. №1 к ТУ 1469-013- 04834179-2014	№ 34/2014 от 22.12.2014 срок действия ТУ до 22.12.2019 №03/2017 от 11.02.2017 №52/2019 от 25.12.2019 срок действия ТУ продлен до 25.12.2024
17.	Трубодеталь АО	Детали соединительные для магистральных и промысловых трубопроводов	ТУ 1469-019- 04834179-2014	№ 29/2015 от 15.10.2015

			Изм. № 1 к ТУ 1469-019- 04834179-2014	срок действия ТУ до 15.10.2020 № 03/2020 от 20.02.2020 срок действия ТУ продлен до 20.02.2025
18.	Тяжпрессмаш-Деталь НПП ООО	Детали соединительные для магистральных и промысловых трубопроводов	ТУ 1469-002- 68152804-2016	№ 33/2017 от 25.10.2017 срок действия ТУ до 25.10.2019 с условием допуска продукции к применению в указанный период только при ремонте объектов НАО «Газпром» № 30/2020 от 25.09.2020 срок действия ТУ продлен до 25.09.2025
19.	УралТрубоДеталь ООО	Соединительные детали для магистральных и промысловых трубопроводов	ТУ 24.20.40-008- 82932963-2020	№ 08/2021 от 17.02.2021

				срок действия до 17.02.2023 только при ремонте объектов ПАО «Газпром»
20.	ЭТЕРНО ООО	Соединительные детали диаметром от DN 500 до DN 1400 для промышленных и магистральных трубопроводов с рабочим давлением до 11,8 МПа	ТУ 1469-001-32551486-2015 Изм. №1 к ТУ 1469-001-32551486-2015	№27/2015 от 09.09.2015 срок действия ТУ до 09.09.2018 №30/2018 от 18.09.2018 срок действия ТУ продлен до 09.09.2023
21.	ЭТЕРНО ООО	Соединительные детали диаметром от D _н 200 до D _н 1400 для промышленных и магистральных трубопроводов с рабочим давлением до 32 МПа	ТУ 24.20.40-012-32551486-2017-2019	№46/2019 от 04.12.2019 срок действия ТУ до 04.12.2024
22.	ЮгПром ООО	Детали соединительные для магистральных и промышленных трубопроводов	ТУ 1469-012-65392821-2015 Изм. №1 к ТУ 1469-012-65392821-2015	№23/2016 от 20.07.2016 срок действия ТУ до 20.07.2021 № 31/2022 от 01.07.2022 срок действия ТУ продлен до 01.07.2027

Таблица 4.2. Технические условия на соединительные детали трубопроводов в соответствии с СТО Газпром 2-4.1-273-2008 «Технические требования к соединительным деталям для объектов ОАО «Газпром» (для объектов ПАО «Газпром», проектирование которых начато до 01.01.2016)

1.	Атомтрубопровод-монтаж АО	Детали соединительные, для магистральных трубопроводов на рабочее давление до 9,8 МПа (100 кгс/см ²) и промышленных трубопроводов на рабочее давление до 27,5 МПа (280 кгс/см ²)	ТУ 1469-002-58154529-07	№ 45 от 28.12.2007
2.	Атомтрубопровод-монтаж АО	Отводы гнутые, изготовленные с использованием индукционного нагрева для магистральных трубопроводов на рабочее давление до 9,8 МПа (100 кгс/см ²) и промышленных трубопроводов на рабочее давление до 31,4 МПа (320 кгс/см ²)	ТУ 1469-001-58154529-07 Изм. № 1 к ТУ 1469-001-58154529-07	№ 45 от 28.12.2007 № 27/2011 от 20.06.2011
3.	Белэнергомаш-БЗЭМ ООО	Соединительные детали для промышленных и технологических газонефтепроводов на рабочее давление до 31,4 МПа (320 кгс/см ²)	ТУ 1469-013-13799654-2008	№ 20/2016 от 05.07.2016
4.	Белэнергомаш-БЗЭМ ООО	Соединительные детали для магистральных трубопроводов на рабочее давление до 9,8 МПа и промышленных трубопроводов на рабочее давление до 16 МПа	ТУ 1469-014-13799654-2008	№ 20/2016 от 05.07.2016
5.	Водолей ЗАО	Детали соединительные наружными диаметрами от 57 до 530 мм для трубопроводов на рабочее давление до 31,4 МПа (320 кгс/см ²)	ТУ 1469-003-34929762-08 Изм. № 1 ТУ 1469-003-34929762-08	№ 60/2008 от 27.06.2008 №20/2009 от 10.07.2009
6.	Гагаринская промышленно-	Отводы гнутые методом индукционного нагрева и переходные кольца для трубопроводов на рабочее давление до 31,4 МПа (320 кгс/см ²)	ТУ 1469-515-25784132-2009	№07/2009 от 17.04.2009

	строительная компания ООО			
7.	Гагаринский машиностроительный завод ООО	Тройники сварные на рабочее давление до 15,7 МПа (160 кгс/см ²)	ТУ 1469-006- 04606975-2010	№1/2011 от 01.02.2011
8.	Гагаринский машиностроительный завод ООО	Детали трубопроводов стальные приварные на рабочее давление до 27,5 МПа (280 кгс/см ²)	ТУ 1469-007- 04606975-2010	№1/2011 от 01.02.2011
9.	Газоснабжение ООО	Отводы гнутые для магистральных и промысловых трубопроводов	ТУ 1468-002- 94494149-2009 Изм. №1 ТУ 1468-002- 94494149-2009 Изм. №2 ТУ 1468-002- 94494149-2009	№22/2009 от 28.07.2009 №57/2010 от 01.11.2010 №26/2011 от 15.06.2011
10.	Газкомплект ЗАО	Отводы гнутые для магистральных и промысловых трубопроводов	ТУ 1468-001- 50729025-2009	№36/2009 от 10.11.2009
11.	Газстройдеталь АО	Детали соединительные для магистральных трубопроводов на рабочее давление до 11,8 МПа и промысловых трубопроводов на рабочее давление до 16 МПа	ТУ 1469-006- 00153229-2009 Изм. №1 к ТУ 1469-006- 00153229-2009 Изм. №2 к ТУ 1469-006- 00153229-2009	№34/2009 от 30.10.2009 № 41/2011 от 16.11.2011 №02/2014 от 20.02.2014

12.	Завод Сибгазстройдеталь ОАО	Тройники сварные для магистральных трубопроводов на Рр до 10,0 МПа, Ду до 1400 мм	ТУ 1468-018- 00153821-2006	№ 19 от 29.12 2006
13.	Завод Сибгазстройдеталь ЗАО	Тройники сварные для магистральных трубопроводов на Рр до 10,0 МПа, Ду до 1400 мм	ТУ 1468-018- 00153821-2006 Изм. №1 к ТУ 1468-018- 00153821-2006	№ 20/2012 от 15.06.2012 № 33/2013 от 15.07.2013
14.	Завод элементов трубопроводов ЗАО	Отводы гнутые условными диаметрами DN от 10 до 500, изготовленных с помощью индукционного нагрева, для магистральных и технологических трубопроводов на рабочее давление до 9,8 МПа (100 кгс/см ²)	ТУ 1468-036- 20872280-2008	№61/2008 от 25.06.2008
15.	Завод элементов трубопроводов ЗАО	Отводы гнутые, изготовленные методом индукционного нагрева, для магистральных и промысловых трубопроводов	ТУ 1468-038- 20872280-2011	№42/2011 от 21.11.2011
16.	КЗИТ ООО	Отводы гнутые для магистральных и промысловых трубопроводов	ТУ 1469-014- 45657335-2009 Изм. №1 к ТУ 1469-014- 45657335-2009	№21/2009 от 28.07.2009 №08/2011 от 05.04.2011
17.	Компания Industria Meccanica Bassi Luigi E.C.S.ра (Италия)	Детали соединительные для магистральных газопроводов на рабочее давление до 22,15 МПа и промысловых трубопроводов на рабочее давление до 31,4 МПа	ТУ 1469-МР- 0027-2009 BL Изм. № 1 к ТУ 1469-МР-0027- 2009 BL	№ 7/2010 от 05.03.2010 № 17/2012 от 22.05.2012

18.	Компания Dai Ichi High Frequency Co., Ltd (Япония)	Отводы гнутые, изготовленные методом индукционного нагрева, для промышленных трубопроводов	ТУ 1469-131-DHF-2010	№66/2010 от 24.12.2010
19.	Лискимонтаж-конструкция ЗАО	Детали соединительные магистральных и промышленных газопроводов на давление P _p до 9,8 МПа (100 кгс/см ²)	Газ ТУ 1469-014-01395041-2007 Изм. № 1 к Газ ТУ 1469-014-01395041-2007	№ 26 от 10.05.2007 № 50 от 06.02.2008
20.	Лискимонтаж-конструкция ЗАО	Детали соединительные для магистральных газопроводов на рабочее давление до 11,8 МПа и промышленных трубопроводов на рабочее давление до 16 МПа	ТУ 1469-016-01395041-2008 Изм. №1 к ТУ 1469-016-01395041-2008 Изм. №2 к ТУ 1469-016-01395041-2008 Изм. №3 к ТУ 1469-016-01395041-2008	№ 80/2008 от 25.11.2008 № 23/2012 от 05.07.2012 № 25/2013 от 20.06.2013 № 43/2013 от 10.09.2013
21.	Магнитогорский завод механомонтажных заготовок – Востокметаллург монтаж ОАО	Детали соединительные стальные приварные для магистральных трубопроводов на давление до 9,8 МПа и технологических трубопроводов на давление до 16 МПа	ТУ 1469-009-01394863-2007	№ 36 от 03.09.2007

22.	Машзавод ООО	Детали соединительные для магистральных газопроводов на Рр до 9,8 МПа (100 кгс/см ²)	ТУ 1469-001-30045061-2007 изм. № 1 к ТУ 1469-001-30045061-2007	№ 34 от 16.08.2007 №34/2012 от 28.09.2012
23.	Нефтегаздеталь ООО	Отводы гнутые условными диаметрами 400-1400 мм, изготовленные методом индукционного нагрева, для магистрального трубопроводного транспорта на рабочее давление до 9,8 МПа (100 кгс/см ²)	ТУ 146930-001-05680235-05 Изм. №1 к ТУ 146930-001-05680235-05	№ 11 от 02.06.2006 №07/2012 от 01.03.2012
24.	Нефтегаздеталь ООО	Детали соединительные для магистральных и промысловых трубопроводов	ТУ 1469-006-56802935-2010 Изм. №1 к ТУ 1469-006-56802935-2010 Изм. №2 к ТУ 1469-006-56802935-2010 Изм. №3 к ТУ 1469-006-56802935-2010	№64/2010 от 10.12.2010 № 22/2012 от 05.07.2012 №53/2012 от 21.12.2012 № 58/2013 от 10.12.2013
25.	Новые фитинговые технологии ОАО	Соединительные детали для магистральных и промысловых и трубопроводов	ТУ 24.20.40-011-12036351-2017	№49/2017 от 27.12.2017

	Спецтех НПП ООО			срок действия ТУ до 27.12.2022 №30/2022 от 27.06.2022
26.	Оренбургский завод РТО ОАО	Детали соединительные для магистральных газопроводов на рабочее давление до 9,8 МПа и промысловых трубопроводов на рабочее давление до 31,4 МПа	ТУ 1469-001- 05777029-2009	№33/2009 от 30.10.2009
27.	ПТУ по РНТО Газпром трансгаз-Кубань ООО	Детали соединительные для магистральных трубопроводов на рабочее давление до 9,8 МПа	ТУ 1469-001- 34957293-2009	№27/2009 от 15.09.2009
28.	Соединительные отводы трубопроводов ЗАО	Отводы гнутые, изготавливаемые методом холодной гибки стальных труб диаметром от 530 до 1420 мм, в т.ч. с антикоррозионными покрытиями, для трубопроводов на рабочее давление до 9,8 МПа (100кгс/см ²)	ТУ 1469-013- 74238272-07 Изм. № 1 к ТУ 1469-013- 74238272-07	№48 от 28.12.2007 №06/2013 от 16.04.2013
29.	Соединительные отводы трубопроводов ЗАО	Кольца переходные, стальные для магистральных и промысловых газонефтепроводов с наружным диаметром 219-1420 мм на Рраб до 9,8 МПа (100 кгс/см ²)	ТУ 1469-011- 74238272-2007 Изм. №1 к ТУ 1469-011- 74238272-2007	№ 38 от 28.09.2007 № 06/2013 от 16.04.2013
30.	Соединительные отводы трубопроводов ЗАО	Отводы гнутые Ду 200-1400 мм, изготовленные с использованием индукционного нагрева, для магистральных трубопроводов на Рраб до 9,8 МПа (100 кгс/см ²)	ТУ 1468-002- 74238272-2007 Изм. №1 к ТУ 1468-002- 74238272-2007	№ 38 от 28.09.2007 №39 от 10.10.2011

31.	Соединительные отводы трубопроводов ЗАО	Отводы гнутые методом индукционного нагрева и переходные кольца наружными диаметрами 219-1420 мм для магистральных газопроводов на Рр до 11,8 МПа и для промысловых трубопроводов на Рр до 16 МПа	ТУ 1469-015-74238272-2008 Изм. №1 к ТУ 1469-015-74238272-2008	№78/2008 от 21.10.2008 №27/2017 от 22.08.2017
32.	Техмашоборудование ЗАО	Детали соединительные для магистральных трубопроводов на Рр до 9,8 МПа (100 кгс/см ²)	ТУ 1469-102-52116396-2007	№ 25 от 19.06.2007
33.	Трубодеталь АО	Детали соединительные для магистральных газопроводов с рабочим давлением 11,8 МПа, для промысловых трубопроводов с рабочим давлением 15,7 МПа	ТУ 1469-012-04834179-2008 Изм. № 1 к ТУ 1469-012-04834179-2008 Изм. № 2 к ТУ 1469-012-04834179-2008	№ 78/2008 от 21.10.2008 №60/2010 от 22.11.2010 № 11/2013 от 22.04.2013
34.	Трубодеталь АО	Детали соединительные и узлы для магистральных трубопроводов на Рр до 9,8 МПа	Газ ТУ 102-488-05 Изм. №1 к Газ ТУ 102-488-05	№ 7 от 14.04.2006 №60/2010 от 22.11.2010
35.	Трубодеталь АО	Отводы гнутые для магистральных и промысловых трубопроводов	ТУ1469-014-04834179-2010	№02/2010 от 25.01.2010
36.	ТРУБОСТАН ЗСДТ ЗАО	Отводы гнутые, изготовленные с использование индукционного нагрева, для магистральных и промысловых трубопроводов	Газ ТУ 1469-004-70831270-2011	№07/2014 от 02.04.2014 №05/2018 от 27.02.2018

				срок действия ТУ продлен до 26.02.2023
37.	ЭТЕРНО ООО	Соединительные детали диаметром от DN 500 до DN 1400 для промышленных и магистральных трубопроводов с рабочим давлением до 9,8 МПа	ТУ 1469-003-32551486-2015 изм. № 1 к ТУ 1469-003-32551486-2015	№27/2015 от 09.09. 2015 срок действия ТУ до 09.09.2018 № 30/2018 от 18.09.2018 срок действия ТУ продлен до 09.09.2023
38.	ЭТЕРНО ООО	Соединительные детали диаметром DN 500 до DN 1400 для магистрального газопровода Бованенково-Ухта с рабочим давлением 11,8 МПа	ТУ 1469-005-32551486-2015	№4/2016 от 02.02.2016 срок действия ТУ до 02.02.2021 Письмо ПАО «Газпром» от 29.01.2021 № 06/23/5-108 срок действия ТУ продлен до 01.07.2021 №49/2021 от 16.12.2021 срок действия ТУ продлен до 16.12.2026

Таблица 4.3. Технические условия на люк-лазы

1.	Атомтрубопровод монтаж АО	Люк-лазы для трубопроводов на рабочее давление до 11,8 МПа	ТУ 3689-001-58154529-2016	№42/2017 от 15.11.2017 срок действия ТУ до 15.11.2022
2.	Газстройдеталь АО	Люк-лазы для магистральных газопроводов на рабочее давление до 11,8 МПа	ТУ 1469-019-00153229-2012	№21/2013 от 05.06.2013 срок действия ТУ до 05.06.2018 № 07/2019 от 14.02.2019 срок действия ТУ продлен до 14.02.2024
3.	Завод Сибгазстройдеталь ОАО	Люк-лазы на Рр до 9,8 МПа (100 кгс/см ²)	ТУ1469-034-00153821-2009	№23/2009 от 29.07.2009
4.	Завод Сибгазстройдеталь ЗАО	Люк-лазы на Рр до 9,8 МПа (100 кгс/см ²)	ТУ1469-034-00153821-2009 Изм. № 1 к ТУ1469-034-00153821-2009	№ 20/2012 от 15.06.2012 06/2015 от 01.04.2015
5.	Завод Сибгазстройдеталь ЗАО	Люк-лазы Рр 11,8 МПа, DN до 1400	ТУ 1469-004-78795288-2010	№25/2011 от 10.06.2011

			Изм. № 1 к ТУ 1469-004- 78795288-2010	№29/2013 от 05.07.2013
6.	Лискимонтаж- конструкция ЗАО	Люк-лазы на рабочее давление до 11,8 МПа	ТУ 1469-009- 01395041-2016	№ 14/2018 от 04.06.2018 срок действия ТУ до 04.06.2023
7.	Спецтех НПП ООО	Люк-лазы для трубопроводов с рабочим давлением до 11,8 МПа	ТУ 1469-002- 67983609-2014	№15/2015 от 15.06.2015 срок действия ТУ до 15.06.2020 №22/2021 от 16.04.2021 срок действия ТУ продлен до 16.04.2026
8.	Трубодеталь АО	Люк-лазы на рабочее давление до 11,8 МПа	ТУ 1469-033- 04834179-2012 Изм. №1 к ТУ 1469-033- 04834179-2012	№32/2013 от 15.07.2013 срок действия ТУ до 15.07.2018 №28/2018 от 29.08.2018 срок действия ТУ продлен до 28.09.2023
9.	Салаватнефтемаш ОАО	Люки РN-Т для трубопроводов	ГАЗ ТУ 3683- 585-05754941-07	№ 44 от 18.12.2007

10.	Салаватнефтемаш ОАО	Люки-лазы для трубопроводов с рабочим давлением 11,8 МПа	Газ ТУ 3683-636-05754941-2009 Изм. №1 к Газ ТУ 3683-636-05754941-2009	№40/2009 от 20.12.2009 №19/2012 от 25.05.2009
Таблица 4.4. Технические условия на разрезные тройники				
1.	Инжиниринговый центр «Стройэнерго» ООО	Разрезные тройники	ТУ 24.20.40-003-82914072-2017	№ 30/2019 от 26.06.2019 срок действия ТУ до 26.06.2024
2.	ЭТЕРНО ООО	Разрезные тройники	ТУ 1469-010-32551486-2018 (взамен ТУ 1469-010-32551486-2016)	№43/2018 от 27.12.2018 срок действия ТУ до 27.12.2023
Таблица 4.5. Технические условия на фланцы, заглушки, прокладки				
1	РЕКОМ ЗДТ ООО	Соединения фланцевые для объектов ОАО «Газпром»	ТУ 3799-013-31049454-2014	№36/2014 от 25.12.2014 срок действия ТУ до 25.12.2017 № 40/2018 срок действия ТУ продлен до 09.12.2023

Таблица 4.6. Технические условия на соединительные детали, применяемые для магистрального газопровода «Бованенково-Ухта»				
1.	Газстройдеталь АО	Детали соединительные для магистральных трубопроводов на рабочее давление до 11,8 МПа и промысловых трубопроводов на рабочее давление до 16 МПа	ТУ 1469-006-00153229-2009 Изм. №1 к ТУ 1469-006-00153229-2009 Изм. №2 к ТУ 1469-006-00153229-2009	№34/2009 от 30.10.2009 № 41/2011 от 16.11.2011 №02/2014 от 20.02.2014
2.	Завод элементов трубопроводов ЗАО	Отводы гнутые, изготовленные методом индукционного нагрева, для магистральных и промысловых трубопроводов	ТУ 1468-038-20872280-2011	№42/2011 от 21.11.2011
3.	Лискимонтаж-конструкция ЗАО	Детали соединительные для магистральных газопроводов на рабочее давление до 11,8 МПа и промысловых трубопроводов на рабочее давление до 16 МПа	ТУ 1469-016-01395041-2008 Изм. №1 к ТУ 1469-016-01395041-2008 Изм. №2 к ТУ 1469-016-01395041-2008 Изм. №3 к ТУ 1469-016-01395041-2008	№ 80/2008 от 25.11.2008 № 23/2012 от 05.07.2012 № 25/2013 от 20.06.2013 № 43/2013 от 10.09.2013

4.	Нефтегаздеталь ООО	Детали соединительные для магистральных и промысловых трубопроводов	ТУ 1469-006-56802935-2010 Изм. №1 к ТУ 1469-006-56802935-2010 Изм. №2 к ТУ 1469-006-56802935-2010 Изм. №3 к ТУ 1469-006-56802935-2010	№64/2010 от 10.12.2010 № 22/2012 от 05.07.2012 №53/2012 от 21.12.2012 № 58/2013 от 10.12.2013
5.	Соединительные детали трубопроводов ЗАО	Детали соединительные для магистральных газопроводов на рабочее давление до 11,8 МПа	ТУ 1469-065-05764432-2010 Изм. № 1 к ТУ 1469-065-05764432-2010	№33/2010 от 20.07.2010 №08/2015 от 07.05.2015
6.	Новые фитинговые технологии ОАО Спецтех НПП ООО	Соединительные детали диаметром от DN 500 до DN 1400 для магистрального газопровода Бованенково-Ухта с рабочим давлением до 11,8 МПа	ТУ 24.20.40-007-12036351-2017	№49/2017 от 27.12.2017 срок действия ТУ до 27.12.2022 № 30/2022 от 27.06.2022
7.	Спецтех НПП ООО	Отводы гнутые, изготовленные методом индукционного нагрева, для магистральных и промысловых трубопроводов	ТУ 1469-003-67983609-2012	№14/2013 от 13.05.2013

			Изм. №1 к ТУ 1469-003- 67983609-2012 Изм. №2 к ТУ 1469-003- 67983609-2012	срок действия ТУ до 13.05.2018 №34/2018 от 12.10.2018 срок действия ТУ продлен до 12.10.2023 №26/2020 от 31.08.2020
8.	Трубодеталь АО	Детали соединительные для магистральных газопроводов с рабочим давлением 11,8 МПа, для промышленных трубопроводов с рабочим давлением 15,7 МПа	ТУ 1469-012- 04834179-2008 Изм. № 1 к ТУ 1469-012- 04834179-2008 Изм. № 2 к ТУ 1469-012- 04834179-2008	№ 78/2008 от 21.10.2008 №60/2010 от 22.11.2010 № 11/2013 от 22.04.2013
9.	ТРУБОСТАН ЗСДТ ЗАО	Отводы гнутые, изготовленные с использование индукционного нагрева, для магистральных и промышленных трубопроводов	Газ ТУ 1469- 004-70831270- 2011	№07/2014 от 02.04.2014 №05/2018 от 27.02.2018 срок действия

				ТУ продлен до 26.02.2023
10.	ЭТЕРНО ООО	Соединительные детали диаметром DN 500 до DN 1400 для магистрального газопровода Бованенково-Ухта с рабочим давлением 11,8 МПа	ТУ 1469-005-32551486-2015	№4/2016 от 02.02.2016 срок действия ТУ до 02.02.2021 Письмо ПАО «Газпром» от 29.01.2021 № 06/23/5-108 срок действия ТУ продлен до 01.07.2021 №49/2021 от 16.12.2021 срок действия ТУ продлен до 16.12.2026
Таблица 4.7. Технические условия на соединительные детали, применяемые для магистрального газопровода «Южный поток»				
1	Газстройдеталь АО	Детали соединительные для магистральных трубопроводов на рабочее давление до 11,8 МПа и промысловых трубопроводов на рабочее давление до 16 МПа	ТУ 1469-006-00153229-2009 Изм. №1 к ТУ 1469-006-00153229-2009	№34/2009 от 30.10.2009 № 41/2011 от 16.11.2011

			Изм. №2 к ТУ 1469-006- 00153229-2009	№02/2014 от 20.02.2014
2	Лискимонтаж- конструкция ЗАО	Детали соединительные для магистральных газопроводов на рабочее давление до 11,8 МПа и промысловых трубопроводов на рабочее давление до 16 МПа	ТУ 1469-016- 01395041-2008 Изм. №1 к ТУ 1469-016- 01395041-2008 Изм. №2 к ТУ 1469-016- 01395041-2008 Изм. №3 к ТУ 1469-016- 01395041-2008	№ 80/2008 от 25.11.2008 № 23/2012 от 05.07.2012 № 25/2013 от 20.06.2013 № 43/2013 от 10.09.2013
3	Трубодеталь АО	Детали соединительные для магистральных газопроводов с рабочим давлением 11,8 МПа, для	ТУ 1469-012- 04834179-2008	№ 78/2008 от 21.10.2008

		промышленных трубопроводов с рабочим давлением 15,7 МПа	Изм. № 1 к ТУ 1469-012-04834179-2008 Изм. № 2 к ТУ 1469-012-04834179-2008	№60/2010 от 22.11.2010 № 11/2013 от 22.04.2013
4	Трубодеталь АО	Детали соединительные для магистральных газопроводов на Р _р до 28,45 МПа включительно	ТУ 1469-034-04834179-2012 Изм. № 1 к ТУ 1469-034-04834179-2012 Изм. № 2 к ТУ 1469-034-04834179-2012	№ 11/2013 от 22.04.2013 срок действия ТУ до 22.04.2018 № 13/2017 от 23.03.2017 № 20/2018 от 18.07.2018 срок действия ТУ продлен до 18.07.2023
Таблица 4.8. Технические условия на соединительные детали, применяемые для объектов «Обустройства Киринского ГКМ»				

1	Соединительные отводы трубопроводов АО	Отводы, гнутые методом индукционного нагрева, для проектируемых подводных и береговых (сухопутных) промысловых трубопроводов по объекту «Обустройство Киринского ГКМ»	ТУ 24.20.40.000-048-74238272-2017	№11/2018 от 04.06.2018 срок действия ТУ до 04.06.2023
2	Трубодеталь АО	Детали соединительные для магистральных газопроводов на Рр до 28,45 МПа включительно	ТУ 1469-034-04834179-2012 Изм. № 1 к ТУ 1469-034-04834179-2012 Изм. № 2 к ТУ 1469-034-04834179-2012	№ 11/2013 от 22.04.2013 срок действия ТУ до 22.04.2018 № 13/2017 от 23.03.2017 № 20/2018 от 18.07.2018 срок действия ТУ продлен до 18.07.2023

Таблица 4.9. Технические условия на соединительные детали, предназначенных для КС «Портовая»

1.	Трубодеталь АО	Детали соединительные для магистральных газопроводов на Рр до 28,45 МПа включительно	ТУ 1469-034-04834179-2012	№ 11/2013 от 22.04.2013
----	----------------	--	---------------------------	-------------------------

			Изм. № 1 к ТУ 1469-034- 04834179-2012	срок действия ТУ до 22.04.2018
			Изм. № 2 к ТУ 1469-034- 04834179-2012	№ 13/2017 от 23.03.2017
				№ 20/2018 от 18.07.2018
				срок действия ТУ продлен до 18.07.2023
Таблица 4.10. Технические условия на соединительные детали, для подводных, береговых (сухопутных) промысловых трубопроводов по объекту «Обустройство Южно-Кириного месторождения», и для внутриплощадочной сети УКПГ по объекту «Обустройство Кириного ГКМ»				
1.	Соединительные отводы трубопроводов ЗАО	Детали соединительные для подводных, береговых (сухопутных) промысловых трубопроводов по объекту «Обустройство Южно-Кириного месторождения», и для внутриплощадочной сети УКПГ по объекту «Обустройство Кириного ГКМ»	ТУ 24.20.40.000-053-74238272-2020	№ 44/2021 от 12.12.2021 срок действия ТУ до 12.12.2026

Таблица 5 - Технические условия на узлы магистральных и промысловых трубопроводов

№ /№	Наименование организации	Наименование ТУ	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ	Примечания
1	Лискимонтаж-конструкция ЗАО	Узлы магистральных и промысловых трубопроводов	ТУ 24.20.40-011-01395041-2017 Изм. №1 к ТУ 24.20.40-011-01395041-2017	№19/2018 от 11.07.2018 срок действия ТУ до 11.07.2023 №29/2018 от 17.09.2018 срок действия ТУ до 11.07.2023	ТУ разработаны с учетом требований СТО Газпром 2-2.2-1090-2016 «Узлы трубопроводов. Технические требования. Типовые конструкционные решения»
2	Соединительные отводы трубопроводов ЗАО	Узлы магистральных и промысловых трубопроводов	ТУ 1469-012-74238272-2016 Изм. №1 к ТУ 1469-012-74238272-2016	№ 25/2017 от 16.08.2017 срок действия ТУ до 16.08.2022 №07/2023 от 03.03.2023 срок действия ТУ продлен до 03.03.2028	ТУ разработаны с учетом требований СТО Газпром 2-2.2-1090-2016 «Узлы трубопроводов. Технические требования. Типовые конструкционные решения»

№ /№	Наименование организации	Наименование ТУ	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ	Примечания
3	Спецтех НПП ООО	Узлы магистральных и промысловых трубопроводов	ТУ 24.20.40-006-67983609-2019	№ 29/2020 от 21.09.2020 срок действия ТУ до 21.09.2025	ТУ разработаны с учетом требований СТО Газпром 2-2.2-1090-2016 «Узлы трубопроводов. Технические требования. Типовые конструкционные решения»
4	Трубодеталь АО	Узлы магистральных и промысловых трубопроводов	ТУ 24.20.40-047-04834179-2017	№ 21/2018 от 26.07.2018 срок действия ТУ до 26.07.2023	ТУ разработаны с учетом требований СТО Газпром 2-2.2-1090-2016 «Узлы трубопроводов. Технические требования. Типовые конструкционные решения»

Таблица 6. Технические условия на трубы нефтяного сортамента, трубы нефтегазопроводные и соединительные детали для транспорта газа, содержащего сероводород (H₂S)

№/№	Наименование организации	Наименование ТУ	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
1.	Атомтрубопровод-монтаж АО	Соединительные детали трубопроводов для магистральных газопроводов на рабочее давление до 9,8 МПа и промышленных трубопроводов на рабочее давление до 31,4 МПа, предназначенные для работы в сероводородосодержащих средах	ТУ 1469-005-58154529-2011	№30/2012 от 10.09.2012 срок действия ТУ до 10.09.2017 №28/2019 от 17.06.2019 срок действия ТУ продлен до 17.06.2024
2.	Волжский трубный завод АО, Синарский трубный завод ПАО, Северский трубный завод ПАО, Таганрогский металлургический завод ПАО, Орский машиностроительный завод АО,	Трубы стальные бесшовные обсадные и муфты к ним группы прочности Т95 в сероводородостойком исполнении для месторождений ОАО «Газпром»	ТУ 14-3Р-140-2014 Изм. №1 к ТУ 14-3Р-140-2014	№25/2015 от 07.09.2015 №18/2021 от 02.04.2021 срок действия ТУ продлен до 02.04.2026

№/ №	Наименование организации	Наименование ТУ	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
	ТМК-Казтрубпром ТОО			
3.	Волжский трубный завод АО; Синарский трубный завод ПАО; Северский трубный завод ПАО; Таганрогский металлургический завод ПАО; АО «Орский машиностроительный завод»	Трубы стальные бесшовные обсадные и муфты к ним сероводородостойкие для месторождений ПАО Газпром» ($P_{H_2S} \leq 1,5$ МПа)»	ТУ 14-3Р-83-2018	№12/2020 от 19.05.2020 срок действия ТУ до 19.05.2025
4.	Выксунский металлургический завод АО	Трубы стальные электросварные газопроводные диаметром 530-1220 мм, стойкие против сероводородного растрескивания	ТУ 1381-046- 05757848-2009 Изм. № 1 к ТУ 1381-046- 05757848-2009	№44/2009 от 31.12.2009 №09/2015 от 07.05.2015
5.	Выксунский металлургический завод АО	Трубы электросварные прямошовные диаметром 114-530 мм классов прочности К48-К52, стойкие против сероводородного растрескивания	ТУ 1380-052- 05757848-2010	№44/2010 от 13.09.2010
6.	Оренбургский завод РТО ОАО	Фланцы, заглушки, прокладки для магистральных газопроводов на рабочее давление до 9,8 МПа и	ТУ 3799-001- 05777029-2010	№67/2010 от 27.12.2010

№/№	Наименование организации	Наименование ТУ	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
		промысловых трубопроводов на рабочее давление до 31,4 МПа в сероводородостойком исполнении		
7.	Оренбургский завод РТО ОАО	Детали трубопроводов соединительные для магистральных газопроводов на рабочее давление до 9,8 МПа и промысловых трубопроводов на рабочее давление до 31,4 МПа	ТУ 1469-003-05777029-2010	№67/2010 от 27.12.2010
8.	Орский машиностроительный завод АО	Трубы бесшовные обсадные и муфты к ним из коррозионно-стойкого сплава с газогерметичными резьбовыми соединениями для месторождений ПАО «Газпром»	ТУ 14-3Р-168-2019	№ 11/2020 от 18.05.2020 на срок до окончания поставки ограниченной опытной партии 60 тонн труб, до 31.03.2021. срок действия ТУ продлен до 31.12.2022 в объеме 250 тонн. Письмо ПАО «Газпром» от 18.10.2021 №06/23/5-1488
9.	Волжский трубный завод ПАО	Трубы стальные бесшовные нефтегазопроводные из стали типа X42SS стойкие против сероводородного	ТУ 14-3Р-132-2013	№ 18/2016 от 15.06.2016

№/ №	Наименование организации	Наименование ТУ	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
	Синарский трубный завод ПАО	растрескивания для месторождений ОАО «Газпром»	Изм. №1 к ТУ 14-3Р-132-2013	срок действия ТУ до 15.06.2021 № 28/2022 от 24.06.2022 срок действия ТУ продлен до 30.06.2023
10.	Синарский трубный завод ПАО, Орский машиностроительный завод АО, ТМК-Казтрубпром ТОО	Трубы стальные бесшовные насосно-компрессорные и муфты к ним группы прочности С90 в сероводородостойком исполнении для месторождений ОАО «Газпром»	ТУ 14-3Р-138-2014 Изм. №1 к ТУ 14-3Р-138-2014	№24/2015 от 07.09.2015 №39/2021 от 17.10.2021 срок ТУ продлен до 17.10.2026
11.	Синарский трубный завод ПАО	Трубы бесшовные насосно-компрессорные и муфты к ним из коррозионно-стойкого сплава с газогерметичным резьбовым соединением «ТМК UP RF» для месторождений ОАО «Газпром»	ТУ 14-3Р-139-2014 Изм. №1 к ТУ 14-3Р-139-2014	№15/2016 от 19.06.2016 срок действия ТУ до 19.06.2021 №24/2017 от 16.08.2017 №35/2021 от 16.09.2021

№/ №	Наименование организации	Наименование ТУ	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
				срок действия ТУ продлен до 16.09.2026
12.	Синарский трубный завод АО, Орский машиностроительный завод АО	Трубы бурильные с приваренными замками группы прочности XSS в сероводородостойком исполнении для месторождений ПАО «Газпром»	ТУ 14-3Р-119-2017	№34/2020 от 14.10.2020 срок действия ТУ до 14.10.2025
13.	Спецтех НПП ООО	Отводы горячегнутые, изготовленные гибкой с использованием индукционного нагрева из труб стойких к сероводородному растрескиванию	ТУ 24.20.40-035-67983609-2020	№48/2021 от 15.12.2021 срок действия ТУ до 15.12.2026

Таблица 7. Технические условия на фланцы, заглушки, прокладки для трубопроводов, транспортирующих газ, содержащий сероводород (H₂S)

№/ №	Наименование организации	Наименование ТУ	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
1.	Оренбургский завод РТО ОАО	Фланцы, заглушки, прокладки для магистральных газопроводов на рабочее давление до 9,8 МПа и промышленных трубопроводов на рабочее давление до 31,4 МПа в сероводородостойком исполнении	ТУ 3799-001-05777029-2010	№67/2010 от 27.12.2010

Таблица 8. Технические условия на трубы насосно-компрессорные, обсадные (бесшовные, электросварные прямошовные, ТВЧ), бурильные

№/ №	Наименование организации	Наименование ТУ	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
1.	Волжский трубный завод АО; Синарский трубный завод ПАО; Северский трубный завод ПАО; Таганрогский металлургический завод ПАО; АО «Орский машиностроительный завод»; ТОО «ТМК-Казтрубпром»	Трубы стальные бесшовные обсадные и муфты к ним в хладостойком исполнении для месторождений ПАО «Газпром»	ТУ 14-3Р-82-2015 Изм. №1 к ТУ 14-3Р-82-2015 Изм. № 2 к ТУ 14-3Р-82-2015 Изм. № 3 к ТУ 14-3Р-82-2015 Изм. № 4 к ТУ 14-3Р-82-2015	№24/2017 от 16.08.2017 срок действия ТУ до 16.08.2022 №17/2019 от 12.04.2019 № 24/2019 от 23.05.2019 № 06/2020 от 20.02.2020 № 37/2022 от 17.08.2022 срок действия ТУ продлен до 31.12.2022
2.	Волжский трубный завод АО; Синарский трубный завод ПАО;	Трубы стальные бесшовные обсадные с муфтами обычные и хладостойкие для месторождений ПАО «Газпром»	ТУ 14-3Р-82-2022	№62/2022 от 22.12.2022 срок действия ТУ до 22.12.2027

№/ №	Наименование организации	Наименование ТУ	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
	Северский трубный завод ПАО; Таганрогский металлургический завод ПАО; АО «Орский машиностроительный завод»; ТОО «ТМК-Казтрубпром»			
3.	Волжский трубный завод АО; Синарский трубный завод ПАО; Таганрогский металлургический завод ПАО; АО «Орский машиностроительный завод»; ТОО «ТМК-Казтрубпром»	Трубы стальные бесшовные обсадные и муфты к ним из сталей мартенситного класса типа 13Cr и типа супер 13Cr с газогерметичными резьбовыми соединениями для месторождений ПАО «Газпром»	ТУ 14-3Р-129-2015 Изм. №1 к ТУ 14-3Р-129-2015 Изм. №2 ТУ 14-3Р-129-2015 Изм. №3 к ТУ 14-3Р-129-2015	№08/2017 от 19.04.2018 срок действия ТУ до 19.04.2023 №13/2021 от 16.03.2021 №47/2020 от 24.12.2020 № 52/2021 от 22.12.2021

№/ №	Наименование организации	Наименование ТУ	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
4.	Волжский трубный завод АО	Трубы стальные сварные обсадные большого диаметра от 508 до 762 мм с приварными замковыми коннекторами ТМК UP KATRAN HD	ТУ 24.20.22-013-53570464-2019	№54/2019 от 28.12.2019 срок действия ТУ до 28.12.2024
5.	Выксунский металлургический завод АО	Трубы стальные электросварные прямошовные обсадные наружным диаметром 114,3-244,5 мм и муфты к ним с газогерметичными резьбовыми соединениями	ТУ 24.20.32-188-05757848-2019	№50/2019 от 24.12.2019 срок действия до 24.12.2024
6.	Выксунский металлургический завод АО	Трубы стальные электросварные прямошовные обсадные наружным диаметром от 114,3 до 426,0 мм с трапецеидальной резьбой и муфты к ним в хладостойком и обычном исполнении	ТУ 24.20.32-212-05757848-2019 Изм. №1 к ТУ 24.20.32-212-05757848-2019	№51/2019 от 24.12.2019 срок действия ТУ до 24.12.2024 №54/2021 от 27.12.2021
7.	Выксунский металлургический завод АО	Трубы стальные обсадные электросварные прямошовные с приварными резьбовыми коннекторами «ВЕКТОР» для колонн направления	ТУ 24.20.22-187-05757848-2021	№02/2023 от 17.01.2023 срок действия ТУ до 17.01.2023
8.	Газпромтрубинвест ОАО	Трубы стальные электросварные насосно-компрессорные группы прочности «Дс», «Кс», «Ес», «Лс» с локальной и объемной термической	ТУ 14-3Р-31-2005	№ 11 от 02.06.2006

№/ №	Наименование организации	Наименование ТУ	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
		обработкой повышенного качества в обычном и хладостойком исполнениях и муфты к ним	Изм. №1 к ТУ 14-3Р-31-2005	№18/2013 от 20.05.2013
9.	Газпромтрубинвест ОАО	Трубы стальные электросварные обсадные группы прочности «Дс», «Кс», «Ес», «Лс» повышенного качества в обычном и хладостойком исполнениях и муфты к ним	ТУ 14-3Р-32-2005 Изм. №1 к ТУ 14-3Р-32-2005	№ 11 от 02.06.2006 №18/2013 от 20.05.2013
10.	Газпромтрубинвест ОАО	Трубы стальные электросварные прямошовные Ø 42-168 мм, сваренные токами высокой частоты с локальной и объемной термической обработкой повышенного качества в обычном и хладостойком исполнениях для газонефтепроводов	ТУ 14-3Р-33-2005	№ 11 от 02.06.2006
11.	Компания Ниппон Стил (Япония)	Трубы бесшовные обсадные и муфты к ним из коррозионностойкого сплава с газогерметичными резьбовыми соединениями семейства «VAM» для месторождений ПАО «Газпром»	ТУ 24.20.12-001-NS-202	№39/2022 от 01.09.2022 срок действия ТУ до 01.09.2027
12.	Компания Ниппон Стил (Япония)	Трубы бесшовные обсадные стальные с ограниченным максимальным пределом текучести и муфты к ним с резьбовыми соединениями семейства «VAM» для месторождений ПАО «Газпром»	ТУ 24.20.12-002-NS-202	№40/2022 от 01.09.2022 срок действия ТУ до 01.09.2027
13.	Компания Ниппон Стил (Япония)	Трубы бесшовные насосно-компрессорные и муфты к ним из коррозионностойкого сплава с газогерметичными резьбовыми соединениями семейства «VAM» для месторождений ПАО «Газпром»	ТУ 24.20.12-003-NS-2021	№40/2022 от 01.09.2022 срок действия ТУ до 01.09.2027

№/ №	Наименование организации	Наименование ТУ	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
14.	Орский машиностроительный завод АО	Трубы стальные бесшовные обсадные безмуфтовые с газогерметичными резьбовыми соединениями для месторождений ПАО «Газпром»	ТУ 24.20.12-704-07501107-2021	№60/2022 от 29.11.2022 срок действия ТУ до 29.11.2027
15.	Первоуральский новотрубный завод ОАО	Трубы стальные бесшовные обсадные и муфты к ним с газогерметичным резьбовым соединением ChT-VC	ТУ 1321-344-00186619-2012 Изм. №1 к ТУ 1321-344-00186619-2012 Изм. № 2 к ТУ 1321-344-00186619-2012	№13/2014 от 10.06.2014 срок действия ТУ до 10.06.2019 №35/2017 от 24.10.2017 №18/2018 от 18.06.2018 №47/2019 от 19.12.2019 срок действия ТУ до 19.12.2020 Письмо ПАО «Газпром» от 29.01.2021 № 06/23/5-108

№/ №	Наименование организации	Наименование ТУ	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
				срок действия ТУ продлен до 01.07.2021
16.	Первоуральский новотрубный завод ОАО	Трубы стальные бесшовные обсадные и муфты к ним с газогерметичным резьбовым соединением ChT-VC	ТУ 24.20.12.110- 344-00186619- 2020 (взамен ТУ 1321- 344-00186619- 2012 и ТУ 1321- 357-00186619- 2013)	№49.10.2022 от 11.10.2022 срок действия ТУ до 11.10.2027
17.	Первоуральский новотрубный завод ОАО	Трубы стальные бесшовные насосно- компрессорные и муфты к ним	ТУ 1327-340- 00186619-2015 Изм. №1 к ТУ 1327-340- 00186619-2015	№3/2016 от 02.02.2016 срок действия ТУ до 02.02.2021 №18/2018 от 18.06.2018 Письмо ПАО «Газпром» от 29.01.2021 № 06/23/5-108

№/ №	Наименование организации	Наименование ТУ	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
			ТУ 24.20.12.120-340-00186619-2020 (взамен ТУ 1327-340-00186619-2015)	срок действия ТУ продлен до 01.07.2021 № 53/2021 от 27.12.2021 срок действия ТУ до 27.12.2026
18.	Синарский трубный завод ПАО; Орский машиностроительный завод АО; ТМК-Казтрубпром ТОО	Трубы стальные бесшовные насосно-компрессорные и муфты к ним из сталей мартенситного класса типа 13Cr и типа супер 13Cr с газогерметичными резьбовыми соединениями ТМК UP FMT и ТМК UP PF и для месторождений ПАО "Газпром"	ТУ 14-3P-130-2015 Изм. № 1 к ТУ 14-3P-130-2015 Изм. № 2 к ТУ 14-3P-130-2015 Изм. № 3 к ТУ 14-3P-130-2015	№ 12/2017 от 23.03.2017 срок действия ТУ до 23.03.2022 № 29/2021 от 05.07.2021 № 17/2022 от 12.04.2022 № 22/2022 от 04.05.2022 срок действия

№/ №	Наименование организации	Наименование ТУ	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
				ТУ продлен до 04.05.2027
19.	Синарский трубный завод ПАО , ТМК-Казтрубпром ТОО Таганрогский металлургический завод АО	Трубы насосно-компрессорные бесшовные и муфты к ним с газогерметичными резьбовыми соединениями ТМК UP FMT и ТМК UP PF	ТУ 14-161-237- 2018 Изм. №1 к ТУ 14- 161-237-2018 Изм. №2 к ТУ 14- 161-237-2011	№44/2018 от 27.12.2018 срок действия ТУ до 27.12.2023 № 42/2020 от 09.12.2020 №47/2020 от 24.12.2020
20.	АО «ТАГМЕТ»	Трубы стальные бесшовные обсадные безмуфтовые с резьбовым соединением ТМК UP ТМК-1 для месторождений ПАО «Газпром»	ТУ 14-157-131- 2022	№45/2022 от 26.09.2022 срок действия до 26.09.2024
21.	Уральский трубный завод ОАО	Трубы стальные электросварные прямошовные обсадные и муфты к ним диаметром от 146,05 до 323,85 мм для месторождений ПАО «Газпром»	ТУ 24.20.32-010- 12281990-2019	№38/2022 от 26.08.2022 срок действия ТУ до 26.08.2024 только при ремонте

№/ №	Наименование организации	Наименование ТУ	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
				объектов ПАО «Газпром»
22.	Челябинский трубопрокатный завод ПАО	Трубы стальные бесшовные обсадные с упорной резьбой и муфты к ним	ТУ 14-158-121- 2012 № 1 к ТУ 14-158- 121-2012	№37/2013 от 20.08.2013 срок действия ТУ до 20.08.2018 №31/2012 от 20.09.2012 №25/2018 от 15.08.2018 срок действия ТУ продлен до 15.08.2023
23.	Челябинский трубопрокатный завод ПАО	Обсадные трубы большого диаметра от 508 до 914мм с приварными замковыми коннекторами типа LYNX SA2, LYNX HDHT»	ТУ 24.20.22-019- 00186654-2018	№ 08/2019 от 13.03.2019 срок действия ТУ до 13.03.2024
24.	ТМК ТР ООО	Обсадные трубы большого диаметра от 508 до 914мм с приварными замковыми коннекторами типа LYNX SA2, LYNX HDHT»	ТУ24.20.22-019- 57357928-2022	№42/2022 от 07.09.2022 срок действия с 01.10.2022 до 13.03.2024

№/ №	Наименование организации	Наименование ТУ	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
25.	Энгельспецтрубмаш ООО	Трубы стальные электросварные насосно-компрессорные гибкие длинномерные для месторождений ПАО «Газпром»	ТУ 24.20.32-002-05094951-2018 Изм. № 1 к ТУ 24.20.32-002-05094951-2018 Изм. № 2 к ТУ 24.20.32-002-05094951-2018	№32/2019 от 27.06.2019 срок действия до 27.06.2022 № 03/2022 от 12.02.2022 №48/2022 от 04.10.2022 срок действия ТУ продлен до 04.10.2027

Таблица 9. Технические условия на трубы и соединительные детали с полимерными наружными антикоррозионными и с внутренними антифрикционными покрытиями

№/ №	Наименование организации	Наименование ТУ	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
1.	БТ СВАП ООО	Трубы стальные с наружным антикоррозионным полиэтиленовым покрытием	ТУ 1394-104-81417928-2014	№19/2015 от 01.07.2015

№/ №	Наименование организации	Наименование ТУ	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
			Изм. № 1 к ТУ 1394-104- 81417928-2014	срок действия ТУ до 01.07.2020 №02/2018 от 22.01.2018 № 43/2020 от 10.12.2020 срок действия ТУ продлен до 10.12.2025
2.	ТМК ТР ООО	Трубы стальные с наружным антикоррозионным полиэтиленовым покрытием для газопроводов	ТУ 24.20.13-220- 57357928-2022 Изм. №1 к ТУ 24.20.13-220- 57357928-2022	№42/2022 от 07.09.2022 срок действия ТУ до согласования изм. №2 к ТУ 1390-012- 53570464-2016 Письмо ПАО «Газпром» от 31.08.2022 №06/23/5-1400 №10/2023 от 24.03.2023

№/ №	Наименование организации	Наименование ТУ	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
				срок действия ТУ продлен до 24.03.2028
3.	Волжский трубный завод АО	Трубы стальные с наружным антикоррозионным полиэтиленовым покрытием для газопроводов	ТУ24.20.13-019- 53570464-2021	№ 37/2021 от 04.10.2021 срок действия ТУ до 04.10.2026
4.	ТМК ТР ООО	Трубы стальные с наружным антикоррозионным полиэтиленовым покрытием для газопроводов	ТУ 24.20.13-221- 57357928-2022	№42/2022 от 07.09.2022 срок действия с 01.10.2022 до 04.10.2026
5.	Волжский трубный завод АО	Трубы стальные электросварные и бесшовные с наружным антикоррозионным полипропиленовым покрытием	ТУ 24.20.13-020- 53570464-2020	№27/2022 от 22.06.2022 срок действия ТУ до 22.06.2027
6.	ТМК ТР ООО	Трубы стальные электросварные и бесшовные с наружным антикоррозионным полипропиленовым покрытием	ТУ 24.20.13-222- 57357928-2022	№42/2022 от 07.09.2022 срок действия с 01.10.2022 до 22.06.2027
7.	Волжский трубный завод АО	Трубы стальные электросварные с внутренним гладкостным покрытием для газопроводов	ТУ 14-156-79- 2014	№11/2015 от 12.05.2015 срок действия ТУ до 12.05.2020

№/ №	Наименование организации	Наименование ТУ	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
			ТУ24.20.13-019-53570464-2021 (взамен ТУ 14-156-79-2014)	Письмо ПАО «Газпром» от 05.03.2021 № 06/23/5-294 срок действия ТУ продлен до 01.05.2021 №37/2021 от 04.10.2021 срок действия ТУ до 04.10.2026
8.	Выксунский металлургический завод АО	Трубы стальные электросварные с наружным антикоррозионным полиэтиленовым покрытием для газопроводов	ТУ 1394-015-05757848-2011 Изм. № 1 к ТУ 1394-015-05757848-2011 Изм. № 2 к ТУ 1394-015-05757848-2011	№35/2011 от 05.09.2011; №30/2016 от 11.10.2016 № 40/2015 от 30.11.2015 № 02/2018 от 22.01.2018

№/ №	Наименование организации	Наименование ТУ	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
				срок действия ТУ продлен до 11.10.2021 Письмо ПАО «Газпром» №06/23/5-1487 от 18.10.2021 срок ТУ продлен до 18.04.2022
9.	Выксунский металлургический завод АО	Трубы стальные электросварные с внутренним гладкостным покрытием для магистральных газопроводов	ТУ 24.20.13-277- 5757848-2021 (взамен ТУ 1390- 017-05757848- 2011)	№ 14/2022 от 01.04.2022 срок действия ТУ до 01.04.2027
10.	Выксунский металлургический завод АО	Трубы стальные электросварные с наружным антикоррозионным эпоксидным покрытием	ТУ 24.20.13-158- 05757848-2017	№ 32/2018 от 18.09.2018 срок действия ТУ до 18.09.2023
11.	Выксунский металлургический завод АО	Трубы стальные электросварные с наружным антикоррозионным полипропиленовым покрытием	ТУ 24.20.13-175- 05757848-2018	№ 37/2018 от 21.11.2018 срок действия ТУ до 21.11.2023

№/ №	Наименование организации	Наименование ТУ	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
12.	Газстройдеталь АО	Соединительные детали и монтажные узлы с наружным антикоррозионным термореактивным покрытием для магистральных газопроводов	ТУ 1469-011-00153229-2012 (взамен ТУ 1469-011-00153229-2008) Изм. № 1 к ТУ 1469-011-00153229-2012	№ 3/2013 от 15.01.2013 №17/2015 от 30.06.2015 № 01/2018 от 17.01.2018 срок действия ТУ продлен до 15.01.2023
13.	Завод «СТИ» ООО	Трубы стальные с наружным антикоррозионным полиэтиленовым покрытием	ТУ24.20.13-005-19833317-2019	№ 42/2019 от 06.11.2019 срок действия ТУ до 06.11.2021 для ремонта объектов ПАО «Газпром» №46/2021 от 15.12.2021 срок действия ТУ продлен до 15.12.2026

№/ №	Наименование организации	Наименование ТУ	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
14.	Загорский трубный завод АО	Трубы стальные с наружным антикоррозионным полиэтиленовым покрытием	ТУ 24.20.13-002-85736056-2017 Изм. №1 к ТУ 24.20.13-002-85736056-2017	№32/2017 от 25.09.2017 срок действия ТУ до 25.09.2022 №59/2022 от 10.11.2022 срок ТУ продлен до 10.11.2027
15.	Загорский трубный завод АО	Трубы стальные с внутренним гладкостным покрытием для газопроводов	ТУ 24.20.13-003-85736056-2017 Изм. №1 к ТУ 24.20.13-003-85736056-2017	№44/2017 от 14.12.2017 срок действия ТУ до 14.12.2020 №17/2021 от 02.04.2021 срок действия ТУ до 02.04.2026
16.	Ижорский трубный завод АО	Трубы стальные с наружным антикоррозионным полиэтиленовым покрытием	ТУ 1390-004-47966425-2015	№12/2016 от 20.04.2016 срок действия ТУ до 20.04.2021 №02/2018 от 22.01.2018

№/ №	Наименование организации	Наименование ТУ	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
			Изм. № 1 ТУ 1390-004- 47966425-2015 Изм. № 2 к ТУ 1390-004- 47966425-2015 Изм. № 3 к ТУ 1390-004- 47966425-2015	№ 19/2020 от 03.07.2020 №47/2021 от 15.12.2021 срок действия до 15.12.2026
17.	Ижорский трубный завод АО	Трубы стальные электросварные с внутренним гладкостным покрытием	ТУ 24.20.13.190- 005-47966425- 2021 (взамен ТУ 1390-005- 47966425-2016)	№21/2022 от 22.04.2022 срок действия ТУ до 22.04.2027
18.	Ижорский трубный завод АО	Трубы стальные электросварные с наружным антикоррозионным полипропиленовым покрытием для газопроводов	ТУ 24.20.13.190- 018-47966425- 2020	№ 06/2021 от 09.02. 2021 срок действия до 09.02.2026
19.	ИЗОПАЙП ЗАО	Трубы стальные с наружным антикоррозионным полиэтиленовым покрытием для газопроводов	ТУ 24.20.13-005- 26704661-2022 (взамен ТУ 1394- 007-26704661-	№56/2022от 02.11.2022 срок действия ТУ до 02.11.2027

№/ №	Наименование организации	Наименование ТУ	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
			2017)	
20.	КЗИТ ООО	Трубы стальные с наружным антикоррозионным полиэтиленовым покрытием	ТУ 24.20.13-001- 45657335-2017 (взамен ТУ 1390- 001-45657335- 2011) Изм. № 1 к ТУ 24.20.13-001- 45657335-2017 Изм. №2 к ТУ 24.20.13-001- 45657335-2017	№16/2017 от 24.04.2017 срок действия ТУ до 24.04.2022 №02/2018 от 22.01.2018 №58/2022 от 10.11.2022 срок действия ТУ продлен до 10.11.2027
21.	Компания Бредеро Шо (Малайзия)	Трубы стальные с наружным антикоррозионным полиэтиленовым покрытием и внутренним гладкостным покрытием	ТУ BSM-MPS- 07.1/02-2010-2015	№09/2016 от 01.03.2016
22.	Красный котельщик ТКЗ ОАО	Соединительные детали и монтажные узлы с наружным антикоррозионным покрытием для магистральных и промысловых трубопроводов	ТУ 24.20.40-073- 05764432-2019 взамен ТУ 1469- 073-05764432- 2014	№45/2019 от 04.12.2019 срок действия ТУ до 04.12.2024

№/ №	Наименование организации	Наименование ТУ	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
23.	Лискимонтаж конструкция ЗАО	Соединительные детали и узлы трубопроводов с наружным антикоррозионным полиуретановым покрытием	ТУ 1469-002- 01395041-12 Изм. №1 к ТУ 1469-002- 01395041-12 Изм. №2 к ТУ 1469-002- 01395041-12	№04/2013 от 15.04.2013 срок действия ТУ до 15.04.2018 № 08/2014 от 08.04.2014 № 16/2018 от 09.06.2018 срок действия ТУ продлен до 09.06.2019 №26/2019 от 07.06.2019 срок действия ТУ продлен до 07.06.2024
24.	Лискимонтаж конструкция ЗАО	Трубы стальные с наружным антикоррозионным полиэтиленовым покрытием для газопроводов	ТУ 24.20.13-003- 01395041-2018	№35/2019 от 26.07.2019 срок действия ТУ до 26.07.2024
25.	Лискимонтаж конструкция ЗАО	Трубы, соединительные детали и монтажные узлы трубопроводов стальные с тепловой изоляцией из пенополиуретана в защитной оболочке	ТУ 23.99.19-008- 01395041-2019	№32/2022 от 15.07.2022

№/ №	Наименование организации	Наименование ТУ	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
				срок действия ТУ продлен до 15.07.2027
26.	Меридиан-Строй ООО	Соединительные детали и монтажные узлы с наружным антикоррозионным покрытием для магистральных и промысловых трубопроводов	ТУ 24.20.40-001-88374889-2020 (взамен ТУ1469-001-88374889-2012)	№42/2021 от 26.11.2021 срок действия ТУ до 26.11.2026
27.	Набережночелнинский трубный завод «ТЭМ-ПО» ЗАО	Трубы стальные с наружным антикоррозионным полиэтиленовым покрытием	ТУ 1394-005-81068824-2016	№ 06/2017 от 14.03.2017 срок действия ТУ до 14.03.2019 для ремонта объектов НАО «Газпром» № 27/2020 от 11.09.2020 срок действия ТУ продлен до 11.09.2025
28.	Нефтегаздеталь ООО	Соединительные детали и монтажные узлы с наружным защитным покрытием для магистральных и промысловых трубопроводов	ТУ 24.20.40-014-56802935-2018	№ 41/2019 от 18.10.2019 срок действия ТУ до 18.10.2024

№/ №	Наименование организации	Наименование ТУ	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
			(взамен ТУ 24.20.40-014- 56802935-2013)	
29.	НефтеГазКомплект ООО	Трубы стальные с наружным антикоррозионным полиэтиленовым покрытием	ТУ 1390-005- 70403923-2016 Изм. № 1 к ТУ 1390-005- 70403923-2016 Изм. № 2 к ТУ 1390-005- 70403923-2016	№22/2017 от 07.08.2017 срок действия ТУ до 07.08.2022 №02/2018 от 22.01.2018 №35/2022 от 16.08.2022 срок действия продлен до 16.08.2027
30.	Оптима ООО	Соединительные детали и монтажные узлы с наружным антикоррозионным покрытием для магистральных и промысловых трубопроводов	ТУ 24.20.40-001- 38361568-2018	№23/2019 от 24.04.2019 срок действия ТУ до 24.04.2024
31.	Полимерстрой ООО	Трубы стальные с наружным антикоррозионным полиэтиленовым покрытием	ТУ 24.20.13-014- 64834369-2018	№ 21/2011 от 24.04.2019 срок действия до 24.04.2022

№/ №	Наименование организации	Наименование ТУ	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
			Изм. № 1 к ТУ 24.20.13-014- 64834369-2018 Изм. № 2 к ТУ 24.20.13-014- 64834369-2018	№ 10/2020 от 10.04.2020 № 13/2022 от 27.03.2022 срок действия ТУ продлен до 27.03.2027
32.	САМПЛЕКС ООО	Трубы стальные с наружным антикоррозионным полиэтиленовым покрытием	ТУ 24.20.13-007- 53775929-2018 Изм. №1 к ТУ 24.20.13-007- 53775929-2018	№63/2022 от 22.12.2022 срок действия ТУ до 22.12.2027
33.	САМПЛЕКС ООО	Трубы стальные с наружным антикоррозионным эпоксидным покрытием	ТУ 24.20.13-009- 53775929-2018 Изм. №1 к ТУ 24.20.13-009- 53775929-2018	№05/2023 от 17.02.2023 срок действия ТУ продлен до 17.02.2028
34.	Сибпромкомплект ЗАО	Трубы стальные с наружным антикоррозионным эпоксидным покрытием	ТУ 1390-008- 35349408-2013	№30/2013 от 10.07.2013

№/ №	Наименование организации	Наименование ТУ	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
	Сибпромкомплект АО			срок действия ТУ до 10.07.2018 №05/2019 от 11.02.2019 срок действия ТУ продлен до 11.02.2024 №26/2022 от 17.06.2022
35.	Сибпромкомплект ЗАО «Сибпромкомплект» АО	Соединительные детали и монтажные узлы с наружным защитным покрытием для магистральных и промысловых трубопроводов	ТУ 24.20.40-009- 35349408-2018	№22/2019 от 24.04.2019 срок действия ТУ до 24.04.2024 №26/2022 от 17.06.2022
36.	Соединительные отводы трубопроводов ЗАО	Соединительные детали и монтажные узлы с наружным антикоррозионным покрытием для магистральных и промысловых трубопроводов	ТУ 1469-003- 74238272-2014	№31/2015 от 20.10.2015 срок действия ТУ до 20.10.2020 Письмо ПАО «Газпром»

№/ №	Наименование организации	Наименование ТУ	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
			ТУ24.20.40-003- 74238272-2021	от 29.01.2021 № 06/23/5-108 срок действия ТУ продлен до 01.07.2021 Письмо ПАО «Газпром» от 13.07.2021 № 06/23/5-973 срок действия ТУ продлен до 01.12.2021 Письмо ПАО «Газпром» от 15.12.2021 №06/23/5-1871 срок действия ТУ продлен до 30.03.2022 № 04/2022 от 05.03.2022 срок действия

№/ №	Наименование организации	Наименование ТУ	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
				ТУ продлен до 05.03.2027
37.	Спецтех НПП ООО	Детали соединительные и монтажные узлы с наружным антикоррозионным покрытием для магистральных и промышленных трубопроводов	ТУ 1469-004- 67983609-2015 Изм. №1 к ТУ 1469-004- 67983609-2015	№ 02/2015 от 10.03.2015 срок действия ТУ до 10.03.2020 № 04/2021 от 26.01.2021 срок действия ТУ продлен до 26.01.2026
38.	ТВЭЛ-Тобольск АО	Трубы стальные с наружным антикоррозионным полиэтиленовым покрытием	ТУ 1390-027- 74747996-2016 Изм. №1 к ТУ 1390-027- 74747996-2016 Изм. № 2 к ТУ 1390-027- 74747996-2016	№ 10/2017 от 23.03.2017 срок действия ТУ до 23.03.2022 № 02/2018 от 22.01.2018 №54/2022 от 27.10.2022 срок действия ТУ продлен до 27.10.2027

№/ №	Наименование организации	Наименование ТУ	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
39.	ТВЭЛ-Тобольск АО	Трубы стальные с наружным антикоррозионным эпоксидным покрытием	ТУ 1390-028- 74747996-2016 Изм. №1 к ТУ 1390-028- 74747996-2016	№ 10/2017 от 23.03.2017 срок действия ТУ до 23.03.2022 №53/2022 от 27.10.2022 срок действия ТУ продлен до 27.10.2027
40.	Торговый дом ЗИТ ООО (протокол №45/2017 от 14.12.2017)	Трубы стальные с наружным антикоррозионным полиэтиленовым покрытием для газопроводов	ТУ 1390-005- 79580093-2012 Изм. №1 к ТУ 1390-005- 79580093-2012	№02/2013 от 15.01.2013 срок действия ТУ до 15.01.2018 №40/2015 от 30.11.2015 № 02/2017 от 02.02.2017 приостановить срок действия ТУ

№/ №	Наименование организации	Наименование ТУ	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
			Изм. №2 к ТУ 1390-005- 79580093-2012	№19/2017 от 19.06.2017 возобновить применение продукции на объектах ПАО «Газпром» № 50/2017 от 27.12.2017 срок действия ТУ до 27.12.2022 №02/2018 от 22.01.2018
41.	Тимашевский завод изоляции труб ООО	Трубы стальные с наружным антикоррозионным полиэтиленовым покрытием	ТУ 24.20.13-005- 09426835-2019	№ 04/2020 от 20.02.2020 срок действия ТУ 2 года при ремонте объектов ПАО «Газпром» до 20.02.2022 №46/2022 от 26.09.2022

№/ №	Наименование организации	Наименование ТУ	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
				срок действия ТУ до 26.09.2027
42.	Трубодеталь АО	Соединительные делатели и монтажные узлы с наружным антикоррозионным покрытием для магистральных и промышленных трубопроводов	ТУ 24.20.40-002-04834179-2019	№10/2021 от 23.02.2021 срок действия ТУ до 23.02.2026
43.	ТРУБОПЛАСТ Предприятие ООО	Трубы стальные с наружным антикоррозионным полиэтиленовым покрытием	ТУ 1390-005-32256008-2016 Изм. №1 к ТУ 1390-005-32256008-2016 Изм. №2 к ТУ 1390-005-32256008-2016	№38/2016 от 28.12.2016 срок действия ТУ до 28.12.2021 02/2018 от 22.01.2018 №05/2022 от 05.03.2022 срок действия ТУ продлен до 05.03.2027
44.	ТРУБОПЛАСТ Предприятие ООО	Трубы и соединительные детали стальные с наружным антикоррозионным эпоксидным покрытием	ТУ 1390-011-32256008-2016	№28/2016 от 19.09.2016 срок действия ТУ до 19.09.2021

№/ №	Наименование организации	Наименование ТУ	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
45.	ТРУБОСТАН ЗСДТ ЗАО	Соединительные детали и монтажные узлы с наружным защитным покрытием для магистральных газопроводов	ТУ 24.20.40-006- 70831270-2017	№03/2019 от 22.01.2019 срок действия до 22.01.2024
46.	Трубопроводные системы и технологии ЗАО	Соединительные детали, монтажные узлы, фланцы, вставки (муфты) электроизолирующие с наружным антикоррозионным покрытием для магистральных и промышленных трубопроводов	ТУ 1469-015- 93719333-2014	№27/2014 от 24.11.2014 срок действия ТУ до 24.11.2017 №29/2019 от 17.06.2019 срок действия ТУ продлен до 17.06.2024
47.	Уралчермет АО	Трубы стальные с наружным антикоррозионным полиэтиленовым покрытием	ТУ 24.20.13-010- 91076026-2019	№ 43/2019 от 11.11.2019 срок действия ТУ до 11.11.2024
48.	Уралчермет АО	Трубы стальные с наружным антикоррозионным эпоксидным покрытием	ТУ 24.20.13-011- 91076026-2019	№ 43/2019 от 11.11.2019 срок действия ТУ до 11.11.2024
49.	Усть-Лабинскгазстрой ООО	Трубы стальные с наружным антикоррозионным полиэтиленовым покрытием	ТУ 24.20.13-004- 26391660-2018	№ 20/2019 от 24.04.2019 срок действия ТУ до 24.04.2024

№/ №	Наименование организации	Наименование ТУ	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
50.	Челябинский трубопрокатный завод ПАО	Трубы стальные с наружным антикоррозионным полиэтиленовым покрытием для газопроводов	ТУ 1390-014- 00186654-2015 Изм. № 1 к ТУ 1390-014- 00186654-2015 Изм. № 2 к ТУ 1390-014- 00186654-2015	№ 50/2015 от 25.12.2015 срок действия ТУ до 25.12.2020 № 02/2018 от 22.01.2018 №07/2021 от 17.02.2021 срок действия ТУ продлен до 17.02.2026
51.	ТМК ТР ООО	Трубы стальные с наружным антикоррозионным полиэтиленовым покрытием для газопроводов	ТУ 24.20.13-014- 57357928-2022 с изм. №1,2	№42/2022 от 07.09.2022 срок действия с 01.10.2022 до 17.02.2026
52.	Челябинский трубопрокатный завод ПАО	Трубы стальные с наружным антикоррозионным полипропиленовым покрытием	ТУ 1390-045- 00186654-2013	№ 55/2013 от 05.12.2013 срок действия ТУ до 05.12.2018 №27/2019 от 07.06.2019

№/ №	Наименование организации	Наименование ТУ	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
			Изм. №1 к ТУ 1390-045- 00186654-2013	срок действия ТУ продлен до 06.12.2023
53.	ТМК ТР ООО	Трубы стальные с наружным антикоррозионным полипропиленовым покрытием	ТУ 24.20.13-045-57357928-2022 с изм. №1	№42/2022 от 07.09.2022 срок действия с 01.10.2022 до 06.12.2023
54.	Челябинский трубопрокатный завод ПАО	Трубы стальные электросварные диаметром от 508 до 1420 мм с внутренним гладкостным покрытием для строительства магистральных газопроводов	ТУ 1390-005-00186654-2014 Изм. №1 к ТУ 1390-005-00186654-2014	№32/2014 от 15.12.2014 срок действия ТУ до 15.12.2019 №49/2019 от 24.12.2019 срок действия ТУ продлен до 24.12.2024
55.	ТМК ТР ООО	Трубы стальные электросварные диаметром от 508 до 1420 мм с внутренним гладкостным покрытием для строительства магистральных газопроводов	ТУ 24.20.13-005-57357928-2022 с изм. №1	№42/2022 от 07.09.2022 срок действия с 01.10.2022 до 24.12.2024

№/ №	Наименование организации	Наименование ТУ	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
56.	Челябинский трубопрокатный завод ПАО	Трубы стальные с наружным антикоррозионным однослойным эпоксидным покрытием	ТУ 1390-056- 00186654-2014 Изм. № 1 к ТУ 1390-056- 00186654-2014	№22/2014 от 03.10.2019 срок действия ТУ до 03.10.2024 № 22/2020 от 21.07.2020
57.	ТМК ТР ООО	Трубы стальные с наружным антикоррозионным однослойным эпоксидным покрытием	ТУ 24.20.13-056- 57357928-2022 с изм. №1	№42/2022 от 07.09.2022 срок действия с 01.10.2022 до 03.10.2024

Таблица 10. Технические условия на теплоизолированные насосно-компрессорные и обсадные трубы

№/ №	Наименование организации	Наименование ТУ	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
1.	СИБПРОМКОМПЛЕКТ АО	Теплоизолированные обсадные трубы с изоляцией ППУ для обустройства скважин	ТУ 24.20.22-023- 35349408-2019	№ 44/2020 от 24.12.2020 срок действия ТУ до 24.12.2025

№/ №	Наименование организации	Наименование ТУ	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
2.	Синарский трубный завод ПАО	Трубы лифтовые теплоизолированные и муфты к ним в хладостойком исполнении с газогерметичными резьбовыми соединениями для месторождений ПАО «Газпром»	ТУ 14-161-240-2018	№19/2019 от 24.04.2019 срок действия до 24.04.2024
3.	Синарский трубный завод АО	Трубы теплоизолированные насосно-компрессорные и муфты к ним из сталей мартенситного класса типа 13Cr и типа «супер» 13 Cr с газогерметичными резьбовыми соединениями для ПАО «Газпром»	ТУ 14-161-243-2019	№13/2020 от 20.05.2020 срок действия ТУ до 20.05.2025
4.	Скважинные термотехнологии ООО	Трубы лифтовые теплоизолированные и муфты к ним с газогерметичными резьбовыми соединениями	ТУ 1327-001-64155881-2014 Изм. № 1 к ТУ 1327-001-64155881-2014 Изм. № 2 к ТУ 1327-001-64155881-2014	№35/2014 от 22.12.2014 срок действия ТУ до 22.12.2017 №35/2015 от 30.11.2015 №48/2017 от 22.12.2017 срок действия ТУ продлен до 22.12.2022 №41/2018 от 27.12.2018

№/ №	Наименование организации	Наименование ТУ	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
			Изм. № 3 к ТУ 1327-001- 64155881-2014 Изм. №4 к ТУ 1327-001- 64155881-2014	№09/2021 от 23.02.2021 №06/2023 от 03.03.2023 сок действия ТУ продлен до 30.12.2023
5.	Скважинные термотехнологии ООО	Трубы обсадные теплоизолированные	ТУ 24.20.22-004- 64155881-2019	№ 12/2021 от 09.03.2021 срок действия ТУ до 09.03.2026
6.	Трубодеталь АО	Теплоизолированные обсадные трубы	ТУ 24.20.22-079- 04834179-2019	№ 01/2021 от 18.01.2021 срок действия ТУ до 18.01.2023
7.	Уралчермет АО	Теплоизолированные обсадные трубы для зон многолетнемерзлых пород	ТУ 24.20.22-013- 91076026-2019	№ 28/2020 от 22.09.2020 срок действия ТУ до 22.09.2022

Таблица 11. Технические условия на трубы и соединительные детали с теплоизоляционными покрытиями

№/ №	Наименование организации	Наименование ТУ	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
1.	Выксунский металлургический завод АО	Трубы стальные с тепловой изоляцией из пенополиуретана в защитной оболочке	ТУ 23.99.19-291- 05757848-2022 (взамен ТУ 5768- 153-05757848- 2017	№41/2022 от 01.09.2022 срок действия до 01.09.2027
2.	Завод «СТИ» ООО	Трубы и соединительные детали стальные с тепловой изоляцией из пенополиуретана в защитной оболочке	ТУ 23.99.19-004- 19833317-2019 изм. № 1 к ТУ 23.99.19-004- 19833317-2019- 2019	№12/2019 от 14.03.2019 срок действия ТУ до 14.03.2022 №29/2022 от 27.06.2022 срок действия ТУ продлен до 27.06.2027
3.	Загорский трубный завод АО	Трубы и соединительные детали стальные с тепловой изоляцией из пенополиуретана в защитной оболочке	ТУ 23.99.19-005- 85736056-2020	№ 36/2020 от 16.10.2020 срок действия до 16.10.2025
4.	КЗИТ ООО	Трубы и соединительные детали стальные с наружным антикоррозионным покрытием и тепловой изоляцией из пенополиуретана в защитной оболочке	ТУ 5768-012- 45657335-2015	№2/2016 от 02.02.2016 срок действия ТУ до 02.02.2021

№/ №	Наименование организации	Наименование ТУ	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
			Изм. №1 к ТУ 5768-012- 45657335-2015	№09/2022 от 16.03.2022 срок действия ТУ продлен до 16.03.2022
5.	Лискимонтаж конструкция ЗАО	Трубы, соединительные детали и монтажные узлы трубопроводов стальные с тепловой изоляцией из пенополиуретана в защитной оболочке	ТУ 23.99.19-008- 01395041-2019	№32/2022 от 15.07.2022 срок действия ТУ до 15.07.2027
6.	Полимерстрой ООО	Трубы и соединительные детали стальные с наружным антикоррозионным покрытием и тепловой изоляцией из пенополиуретана в защитной оболочке	ТУ 23.99.19-015- 648343-2018	№33/2018 от 01.10.2018 срок действия ТУ до 01.10.2021 №24/2022 от 07.06.2022 срок действия ТУ продлен до 07.06.2027
7.	ООО «Самплекс»	Трубы и соединительные детали стальные с тепловой изоляцией на основе пенополиуретана в защитной оболочке	ТУ 23.99.19-006- 53775929-2018	№51/2022 от 21.10.2022 срок действия ТУ продлен до 21.10.2027

№/ №	Наименование организации	Наименование ТУ	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
			изм. № 1 к ТУ 23.99.19-006- 53775929-2018	
8.	Сибпромкомплект ЗАО Сибпромкомплект АО	Трубы и соединительные детали стальные с наружным антикоррозионным покрытием и тепловой изоляцией из пенополиуретана в защитной оболочке	ТУ 23.99.19-022- 35349408-2017	№41/2017 от 15.11.2017 срок действия ТУ до 15.11.2022 №26/2022 от 17.06.2022
9.	Спецтех НПП ООО	Соединительные детали, трубы, монтажные узлы трубопроводов, трубные элементы неподвижных опор с наружным антикоррозионным покрытием и тепловой изоляцией из пенополиуретана в защитной оболочке	ТУ 5768-023- 67983609-2016 Изм. №1 к ТУ 5768-023- 67983609-2016	№25/2016 от 20.07.2016 срок действия ТУ до 20.07.2021 №43/2021 от 26.11.2021 срок действия ТУ продлен до 26.11.2026
10.	Тимашевский завод изоляции труб ООО	Трубы и соединительные детали стальные с тепловой изоляцией из пенополиуретана в защитной оболочке	ТУ 23.99.19-020- 09426835-2019	№ 27/2021 от 09.06.2021 срок действия ТУ 2 года при ремонте объектов

№/ №	Наименование организации	Наименование ТУ	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
				ПАО «Газпром» до 09.06.2023
11.	ТВЭЛ-Тобольск АО	Трубы стальные с тепловой изоляцией из пенополиуретана в защитной оболочке	ТУ 23.99.19-030-74747996-2018 (Взамен ТУ 5768-029-74747996-2016)	№06/2019 от 11.02.2019 срок действия ТУ до 11.02.2024
12.	ТРУБОПЛАСТ Предприятие ООО	Трубы и соединительные детали стальные с наружным антикоррозионным покрытием и тепловой изоляцией из пенополиуретана в защитной оболочке	ТУ 23.99.19-006-32256008-2017 (взамен ТУ 5768-006-32256008-2014)	№37/2014 от 25.12.2014 срок действия ТУ до 25.12.2017 №07/2018 от 19.04.2018 срок действия ТУ продлен до 19.04.2023
13.	Трубодеталь АО	Соединительные детали, монтажные узлы трубопроводов, гнутые отводы с наружным антикоррозионным покрытием и тепловой изоляцией из пенополиуретана в защитной оболочке	ТУ 5768-024-04834179-2016 (взамен ТУ 5768-024-04834179-2010) Изм. №1 к ТУ 5768-024-04834179-2016	№ 23/2017 от 07.08.2017 срок действия ТУ до 07.08.2022 №52/2022 от 27.10.2022

№/ №	Наименование организации	Наименование ТУ	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
				срок действия ТУ продлен до 27.10.2027
14.	Уралчермет АО	Трубы и соединительные детали стальные с тепловой изоляцией из пенополиуретана в защитной оболочке	ТУ 23.99.1- 9 (взамен ТУ 5768-004-91076026-2016)	№18/2019 от 12.04.2019 срок действия ТУ до 12.04.2024
15.	Челябинский трубопрокатный завод ПАО	Трубы и соединительные детали стальные с наружным антикоррозионным покрытием и тепловой изоляцией из пенополиуретана в защитной оболочке	ТУ 5768-055-00186654-2013 Изм. № 1 к ТУ 5768-055-00186654-2013	№48/2013 от 25.10.2013 срок действия ТУ до 25.10.2018 № 02/2019 от 19.01.2019 срок действия ТУ продлен до 19.01.2024
16.	ТМК ТР ООО	Трубы и соединительные детали стальные с наружным антикоррозионным покрытием и тепловой изоляцией из пенополиуретана в защитной оболочке	ТУ 23.99.19-055-57357928-2022 с изм. №1	№42/2022 от 07.09.2022 срок действия с 01.10.2022 до 19.01.2024

Таблица 12 Технические условия на трубы с балластным бетонным покрытием

№/ №	Наименование организации	Наименование ТУ	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
1	ООО «БТ СВАП»	Трубы и отводы с защитным покрытием «ЗУБ-КОМПОЗИТ»	ТУ 23.61.12.160-107-81417928-2021 (взамен ТУ 5860-107-81417928-2015 «Трубы и соединительные детали трубопроводов с защитным покрытием «ЗУБ-КОМПОЗИТ»)	№18/2022 от 20.04.2022 срок действия ТУ до 20.04.2027
2	ООО «БТ СВАП»	Трубы и отводы с наружными бетонными покрытиями «ЗУБ»	ТУ 23.61.12.160-120 «ЗУБ»-81417928-2021	№19/2022 от 20.04.2022 срок действия ТУ до 20.04.2027
3	ООО «Трубопроводные покрытия и технологии»	Соединительные детали трубопроводов с наружным утяжеляющим бетонным покрытием	ТУ 24.20.13–006–22390022–2017 изм. №1 к ТУ 24.20.13-006-22390022-2017	№39/2018 от 09.12.2018 срок действия ТУ до 09.12.2023 №50/2022 от 14.10.2022

№/ №	Наименование организации	Наименование ТУ	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
4.	ООО «Трубопроводные покрытия и технологии»	Соединительные детали трубопроводов с наружным защитным бетонным покрытием	ТУ24.20.13-007- 22390022-2019	№37/2020 от 19.10.2020 срок действия до 19.10.2025

Таблица 13. Трубы стальные, изготавливаемые по межгосударственным и национальным стандартам (ГОСТ, ГОСТ Р)

№/ №	Наименование организации	Продукция	Стандарт	Протокол	Область применения (см. Приложение к таблице 12)	Срок действия
1.	Альметьевский трубный завод АО	Трубы стальные электросварные диаметром от 114 до 219 мм	ГОСТ 20295, тип 1	№10/1-2018 от 31.05.2018	1 и 8	До 31.05.2023
2.	Альметьевский трубный завод АО	Трубы стальные электросварные диаметром от 57 до 219 мм	ГОСТ 10705 гр. В/ ГОСТ 10704	№10/1-2018 от 31.05.2018	2 и 8	До 31.05.2023
3.	Волжский трубный завод АО	Трубы стальные бесшовные диаметром от 38 до 426 мм	ГОСТ 8731 гр. В/ ГОСТ 8732	№10/1-2018 от 31.05.2018	4 и 8	До 31.05.2023
4.	Волжский трубный завод АО	Трубы стальные бесшовные диаметром от 38 до 54 мм	ГОСТ 8731 гр. В/ ГОСТ 8732	№10/1-2018 от 31.05.2018	5	До 31.05.2023
5.	Волжский трубный завод АО	Трубы стальные электросварные диаметром от 530 до 820 мм	ГОСТ 20295, тип 2, тип 3	№10/1-2018 от 31.05.2018	3 и 8	До 31.05.2023

№/ №	Наименование организации	Продукция	Стандарт	Протокол	Область применения (см. Приложение к таблице 12)	Срок действия
6.	Выксунский металлургический завод АО	Трубы стальные электросварные диаметром от 114 до 530 мм	ГОСТ 20295, тип 1	№10/1-2018 от 31.05.2018	1 и 8	До 31.05.2023
7.	Выксунский металлургический завод АО	Трубы стальные электросварные диаметром от 530 до 820 мм	ГОСТ 20295, тип 3	№10/1-2018 от 31.05.2018	3 и 8	До 31.05.2023
8.	Выксунский металлургический завод АО	Трубы стальные электросварные диаметром от 114 до 530 мм	ГОСТ 10705 гр. В/ ГОСТ 10704	№10/1-2018 от 31.05.2018	2 и 8	До 31.05.2023
9.	Газпромтрубинвест ОАО	Трубы стальные электросварные диаметром от 114 до 168 мм	ГОСТ 20295, тип 1	№10/1-2018 от 31.05.2018	1 и 8	До 31.05.2023
10.	Газпромтрубинвест ОАО	Трубы стальные электросварные диаметром от 57 до 168 мм	ГОСТ 10705 гр. В/ ГОСТ 10704	№10/1-2018 от 31.05.2018	2 и 8	До 31.05.2023
11.	Загорский трубный завод АО	Трубы стальные электросварные диаметром от 530 до 820 мм	ГОСТ 20295, тип 3	№10/1-2018 от 31.05.2018	3 и 8	До 31.05.2020
12.	Ижорский трубный завод АО	Трубы стальные электросварные диаметром от 530 до 820 мм	ГОСТ 20295, тип 3	№10/1-2018 от 31.05.2018	3 и 8	До 31.05.2023
13.	Лискимонтаж- конструкция ЗАО	Трубы стальные электросварные диаметром от 530 до 820 мм	ГОСТ 20295, тип 3	№10/1-2018 от 31.05.2018	3 только при капитальном	До 31.05.2020

№/ №	Наименование организации	Продукция	Стандарт	Протокол	Область применения (см. Приложение к таблице 12)	Срок действия
					и выборочном ремонте	
14.	ТОО «KSP Steel»	Трубы стальные бесшовные диаметром от 38 до 426 мм	ГОСТ 8731 гр. В/ ГОСТ 8732	№23/2022 от 20.05.2022	4 и 8	До 20.05.2027
15.	Набережночелнински й трубный завод ТЭМ- ПО ЗАО	Трубы стальные электросварные диаметром от 114 до 530 мм	ГОСТ 20295, тип 1	№10/1-2018 от 31.05.2018	1 и 8	До 31.05.2023
16.	Набережночелнински й трубный завод ТЭМ- ПО ЗАО	Трубы стальные электросварные диаметром от 57 до 530 мм	ГОСТ 10705 гр. В/ ГОСТ 10704	№10/1-2018 от 31.05.2018	2 и 8	До 31.05.2023
17.	Первоуральский новотрубный завод АО	Трубы стальные бесшовные диаметром от 57 до 219 мм	ГОСТ 8731 гр. В/ ГОСТ 8732	№10/1-2018 от 31.05.2018	4 и 8	До 31.05.2023
18.	Первоуральский новотрубный завод АО	Трубы стальные бесшовные диаметром от 4,0 до 65 мм	ГОСТ 8733 гр. В/ ГОСТ 8734	№10/1-2018 от 31.05.2018	5 и 8	До 31.05.2023
19.	Первоуральский новотрубный завод АО	Трубы стальные бесшовные диаметром от 4,0 до 56 мм	ГОСТ 8733 гр. В/ ГОСТ 8734	№10/1-2018 от 31.05.2018	6	До 31.05.2023
20.	Северский трубный завод АО	Трубы стальные электросварные диаметром от 114 до 219 мм	ГОСТ 20295, тип 1	№10/1-2018 от 31.05.2018	1 и 8	До 31.05.2023

№/ №	Наименование организации	Продукция	Стандарт	Протокол	Область применения (см. Приложение к таблице 12)	Срок действия
21.	Северский трубный завод АО	Трубы стальные электросварные диаметром от 57 до 219 мм	ГОСТ 10705 гр. В/ ГОСТ 10704	№10/1-2018 от 31.05.2018	2 и 8	До 31.05.2023
22.	Северский трубный завод АО	Трубы стальные бесшовные диаметром от 219 до 325 мм	ГОСТ 8731 гр. В/ ГОСТ 8732	№10/1-2018 от 31.05.2018	4 и 8	До 31.05.2023
23.	Синарский трубный завод ПАО	Трубы стальные бесшовные диаметром от 33,7 до 168 мм	ГОСТ 8731 гр. В/ ГОСТ 8732	№10/1-2018 от 31.05.2018	4 и 8	До 31.05.2023
24.	Синарский трубный завод ПАО	Трубы стальные бесшовные диаметром от 33,7 до 54 мм	ГОСТ 8731 гр. В/ ГОСТ 8732	№10/1-2018 от 31.05.2018	5	До 31.05.2023
25.	Синарский трубный завод ПАО	Трубы стальные бесшовные диаметром от 5 до 76 мм	ГОСТ 8733 гр. В /ГОСТ 8734	№10/1-2018 от 31.05.2018	6 и 8	До 31.05.2023
26.	Синарский трубный завод ПАО	Трубы стальные бесшовные диаметром от 5 до 56 мм	ГОСТ 8733 гр. В/ ГОСТ 8734	№10/1-2018 от 31.05.2018	7	До 31.05.2023
27.	Таганрогский металлургический завод ОАО	Трубы стальные бесшовные диаметром от 114 до 273 мм	ГОСТ 8731 гр. В/ ГОСТ 8732	№10/1-2018 от 31.05.2018	4 и 8	До 31.05.2023
28.	Таганрогский металлургический завод ОАО	Трубы стальные электросварные диаметром от 57 до 219 мм	ГОСТ 10705 гр. В/ ГОСТ 10704	№10/1-2018 от 31.05.2018	2 и 8	До 31.05.2023
29.	Уральский трубный завод ОАО	Трубы стальные электросварные диаметром от 159 до 530 мм	ГОСТ 20295, тип 1	№13/2018 от 04.06.2018	1 и 8	До 04.06.2023
30.	Уральский трубный завод ОАО	Трубы стальные электросварные диаметром	ГОСТ 10705 гр. В/ ГОСТ 10704	№13/2018 от 04.06.2018	2 и 8	До 04.06.2023

№/ №	Наименование организации	Продукция	Стандарт	Протокол	Область применения (см. Приложение к таблице 12)	Срок действия
		от 159 до 530 мм				
31.	Челябинский трубопрокатный завод ПАО	Трубы стальные бесшовные диаметром от 108 до 178 мм и от 245 до 426 мм	ГОСТ 8731 гр. В/ ГОСТ 8732	№10/1-2018 от 31.05.2018	4 и 8	До 31.05.2023
32.	Челябинский трубопрокатный завод ПАО	Трубы стальные бесшовные диаметром от 95 до 250 мм	ГОСТ 8733 гр. В/ ГОСТ 8734	№10/1-2018 от 31.05.2018	6 и 8	До 31.05.2023
33.	Челябинский трубопрокатный завод ПАО	Трубы стальные электросварные диаметром от 530 до 820 мм	ГОСТ 20295, тип 3	№10/1-2018 от 31.05.2018	3 и 8	До 31.05.2023

Приложение к таблице 13. Область применения труб стальных, изготавливаемых по межгосударственным и национальным стандартам (ГОСТ, ГОСТ Р)

Обозначен ие области применен ия	ГОСТ	Область применения	Условия применения
1	ГОСТ 20295, тип 1	Применяют при строительстве, реконструкции, капитальном и выборочном ремонте магистральных и промысловых трубопроводов ПАО «Газпром», проектами которых, начатыми проектированием до 01.01.2016,	Трубы стальные электросварные диаметром от 114 до 530 мм толщиной стенки от 3,0 до 12,7 мм класса прочности от К34 до К52. Дополнительные требования при заказе: - внутренний грат сварного шва должен быть удален; - кольцевой и стыковой швы на трубах не допускаются;

Обозначение области применения	ГОСТ	Область применения	Условия применения
		было предусмотрено применение таких труб	- отношение предела текучести к временному сопротивлению основного металла не более 0,87 для труб класса прочности до K48 включительно и не более 0,90 для труб класса прочности выше K48; - ударная вязкость KCV основного металла и сварного соединения должна быть не менее 25 Дж/см² для труб диаметром менее 530 мм с толщиной стенки не менее 6,0 мм и не менее 29 Дж/см² для труб диаметром 530 мм с толщиной стенки не менее 6,0 мм при температуре минус 5 °C; - ударная вязкость KCU труб с толщиной стенки от 6,0 до 10,0 мм должна быть не менее 29 Дж/см² для основного металла и не менее 25 Дж/см² для сварного соединения при температуре минус 40 °C; - ударная вязкость KCU труб с толщиной стенки выше 10,0 до 15,0 мм должна быть не менее 39 Дж/см² для основного металла и не менее 29 Дж/см² для сварного соединения при температуре минус 40 °C. Коэффициент надежности по материалу $k_1 (\gamma_{mu}) - 1,47$.
2	ГОСТ 10704/ ГОСТ 10705, группа В	Применяют при строительстве, реконструкции, капитальном и выборочном ремонте магистральных и промысловых	Трубы стальные электросварные диаметром от 57 до 530 мм толщиной стенки от 3,0 до 12,7 мм из стали 10, стали 20, 09Г2С, 17ГС, 17Г1С.

Обозначение области применения	ГОСТ	Область применения	Условия применения
		трубопроводов ПАО «Газпром», проектами которых, начатыми проектированием до 01.01.2016, было предусмотрено применение таких труб	Дополнительные требования при заказе: - внутренний грат сварного шва должен быть удален; - поперечный шов на трубах не допускается; - определяют предел текучести основного металла; - отношение предела текучести к временному сопротивлению основного металла должно быть не более 0,87 для труб класса прочности до K48 включительно и не более 0,90 для труб класса прочности выше K48; - ударная вязкость KCV основного металла и сварного соединения должна быть не менее 25 Дж/см² для труб диаметром менее 530 мм с толщиной стенки не менее 6,0 мм и не менее 29 Дж/см² для труб диаметром 530 мм с толщиной стенки не менее 6,0 мм при температуре минус 5 °С; - ударная вязкость KCU труб с толщиной стенки от 6,0 до 10,0 мм должна быть не менее 29 Дж/см² для основного металла и не менее 25 Дж/см² для сварного соединения при температуре минус 40 °С; - ударная вязкость KCU труб с толщиной стенки выше 10,0 до 15,0 мм должна быть не менее 39 Дж/см² для основного металла и не менее 29 Дж/см² для сварного соединения при температуре минус 40 °С;

Обозначение области применения	ГОСТ	Область применения	Условия применения
			- трубы испытывают гидравлическим давлением, рассчитанным по ГОСТ 3845 при допускаемом напряжении, равном 90% от нормативного предела текучести для труб из данной марки стали. Коэффициент надежности по материалу $k_1 (\gamma_{mu}) - 1,55$.
3	ГОСТ 20295, тип 2, тип 3	Применяют при строительстве, реконструкции, капитальном и выборочном ремонте магистральных и промысловых трубопроводов ПАО «Газпром», проектами которых, начатыми проектированием до 01.01.2016, было предусмотрено применение таких труб	Трубы стальные электросварные диаметром от 530 до 820 мм толщиной стенки от 7,0 до 12,0 мм класса прочности от K50 до K60. Дополнительные требования при заказе: - кольцевой шов на трубах не допускается; - отношение предела текучести к временному сопротивлению основного металла не более 0,90 для труб класса прочности от K50 до K60; - относительное удлинение основного металла труб класса прочности K60 не менее 20,0%; - ударная вязкость KCV основного металла и сварного соединения труб должна быть не менее 29 Дж/см² при температуре минус 5 °С; - ударная вязкость KCU труб с толщиной стенки от 6,0 до 10,0 мм должна быть не менее 29 Дж/см² для основного

Обозначение области применения	ГОСТ	Область применения	Условия применения
			металла и не менее 25 Дж/см² для сварного соединения при температуре минус 40 °С; - ударная вязкость КСЧ труб с толщиной стенки свыше 10,0 до 15,0 мм должна быть не менее 39 Дж/см² для основного металла и не менее 29 Дж/см² для сварного соединения при температуре минус 40 °С; - для труб диаметром от 720 до 820 мм количество вязкой составляющей в изломе образца ИПГ должно быть не менее 50% при температуре минус 5 °С. Коэффициент надежности по материалу $k_1 (\gamma_{mu}) - 1,47$.
4	ГОСТ 8731, группа В/ ГОСТ 8732	Применяют при строительстве, реконструкции, капитальном и выборочном ремонте магистральных, промысловых, технологических внутриплощадочных и внутрицеховых трубопроводов ПАО «Газпром», проектами которых, начатыми проектированием до 01.01.2016, было предусмотрено применение таких труб	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные диаметром от 25 до 426 мм толщиной стенки от 3,0 до 45,0 мм из стали 10 (К36), стали 20 (К42), 09Г2С (К48). Дополнительные требования при заказе: - для труб из стали 10 и стали 20 отношение предела текучести к временному сопротивлению должно быть не более 0,87; - для труб из стали 09Г2С временное сопротивление должно быть не менее 470 МПа, предел текучести не менее 265 МПа, отношение предела текучести к временному

Обозначение области применения	ГОСТ	Область применения	Условия применения
			сопротивлению не более 0,87, относительное удлинение не менее 21%; - ударная вязкость KCV металла труб с толщиной стенки не менее 6,0 мм должна быть не менее 25 Дж/см² при температуре минус 20 °С для труб из стали 10, стали 20, при температуре минус 40 °С или минус 60 °С для труб из стали 09Г2С (температуру испытаний для труб из стали 09Г2С указывают в заказе); - ударная вязкость KCU металла труб должна быть не менее 29 Дж/см² для труб с толщиной стенки от 6,0 до 10,0 мм, не менее 39 Дж/см² для труб с толщиной стенки свыше 10,0 до 15,0 мм, не менее 49 Дж/см² для труб с толщиной стенки свыше 15,0 до 25,0 мм; не менее 59 Дж/см² для труб с толщиной стенки свыше 25,0 мм при температуре минус 40 °С для труб из стали 10, стали 20, при температуре минус 60 °С для труб из стали 09Г2С (ударную вязкость определяют как среднее арифметическое значение по результатам испытания трех образцов, на одном из образцов допускается снижение ударной вязкости на 10 Дж/см²); - трубы испытывают гидравлическим давлением, рассчитанным по ГОСТ 3845 при допуске напряжении, равном 40% нормативного временного сопротивления для

Обозначение области применения	ГОСТ	Область применения	Условия применения
			данной марки стали. Для труб диаметром менее 219 мм допускается взамен гидравлического испытания проводить контроль каждой трубы неразрушающими методами на выявление продольных дефектов в соответствии с ГОСТ Р ИСО 10893-1, или ГОСТ Р ИСО 10893- 2 (уровень приемки E4), или ГОСТ Р ИСО 10893- 3 (уровень приемки F4) для труб с толщиной стенки не более 12,5 мм, или в соответствии с ГОСТ Р ИСО 10893- 10 (уровень приемки U4/C). В этом случае в сертификате указывают гарантированную величину испытательного гидравлического давления. Коэффициент надежности по материалу $k_1 (\gamma_{mu}) - 1,55$.
5	ГОСТ 8731, группа В/ ГОСТ 8732	Применяют при проектировании, строительстве, реконструкции, капитальном и выборочном ремонте магистральных, промышленных, технологических внутриплощадочных и внутрицеховых трубопроводов ПАО «Газпром»	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные диаметром от 25 до 54 мм толщиной стенки от 3,0 до 10,0 мм из стали 20 (K42), 09Г2С (K48). Дополнительные требования при заказе: - трубы должны быть термически обработаны по режиму нормализации (в т.ч. нормализации с прокатного нагрева) или закалки и отпуска; - для труб из стали 20 временное сопротивление от 415 до 535 МПа, отношение предела текучести к временному сопротивлению не более 0,85;

Обозначение области применения	ГОСТ	Область применения	Условия применения
			- для труб из стали 09Г2С временное сопротивление от 470 до 590 МПа, предел текучести не менее 265 МПа, отношение предела текучести к временному сопротивлению не более 0,87, относительное удлинение не менее 21%; - ударная вязкость KCV металла труб с толщиной стенки не менее 6,0 мм должна быть не менее 50 Дж/см² при температуре минус 20 °С для труб из стали 20, при температуре минус 40 °С или минус 60 °С для труб из стали 09Г2С (температуру испытаний для труб из стали 09Г2С указывают в заказе); - ударная вязкость KCU металла труб с толщиной стенки не менее 6,0 мм должна быть не менее 50 Дж/см² при температуре минус 40 °С для труб из стали 20, при температуре минус 60 °С для труб из стали 09Г2С (ударную вязкость определяют как среднее арифметическое значение по результатам испытания трех образцов, на одном из образцов допускается снижение ударной вязкости на 10 Дж/см²); - контроль каждой трубы неразрушающими методами на выявление продольных дефектов в соответствии с ГОСТ Р ИСО 10893- 2 (уровень приемки E4), ГОСТ Р ИСО 10893- 3

Обозначение области применения	ГОСТ	Область применения	Условия применения
			(уровень приемки F4), ГОСТ Р ИСО 10893- 10 (уровень приемки U4/C); - трубы испытывают гидравлическим давлением, рассчитанным по ГОСТ 3845 при допускаемом напряжении, равном 95% нормативного предела текучести для данной марки стали. Допускается взамен гидравлического испытания проводить контроль каждой трубы неразрушающими методами на выявление поперечных дефектов в соответствии с ГОСТ Р ИСО 10893-1, или ГОСТ Р ИСО 10893- 2 (уровень приемки E4), или ГОСТ Р ИСО 10893- 3 (уровень приемки F4), или в соответствии с ГОСТ Р ИСО 10893- 10 (уровень приемки U4/C). В этом случае в сертификате указывают гарантированную величину испытательного гидравлического давления; Коэффициент надежности по материалу $k_1 (\gamma_{mu}) - 1,4$.
6	ГОСТ 8733, группа В/ ГОСТ 8734	Применяют при строительстве, реконструкции, капитальном и выборочном ремонте магистральных, промышленных, технологических внутриплощадочных и внутрицеховых трубопроводов ПАО «Газпром», проектами	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные и теплодеформированные диаметром от 4 до 56 мм толщиной стенки от 1,0 до 10,0 мм и диаметром от 57 до 250 мм толщиной стенки S от 3,0 до 24,0 мм из стали 10 (К36), стали 20 (К42), 09Г2С (К48). Дополнительные требования при заказе:

Обозначение области применения	ГОСТ	Область применения	Условия применения
		которых, начатыми проектированием до 01.01.2016, было предусмотрено применение таких труб	- для труб из стали 10 и стали 20 отношение предела текучести к временному сопротивлению должно быть не более 0,87; - для труб из стали 09Г2С временное сопротивление должно быть не менее 470 МПа, предел текучести не менее 265 МПа, отношение предела текучести к временному сопротивлению не более 0,87, относительное удлинение не менее 21%; - ударная вязкость KCV металла труб с толщиной стенки не менее 6,0 мм должна быть не менее 25 Дж/см² при температуре минус 20 °С для труб из стали 10, стали 20, при температуре минус 40 °С или минус 60 °С для труб из стали 09Г2С (температуру испытаний для труб из стали 09Г2С указывают в заказе); - ударная вязкость KCU металла труб должна быть не менее 29 Дж/см² для труб с толщиной стенки от 6,0 до 10,0 мм, не менее 39 Дж/см² для труб с толщиной стенки свыше 10,0 до 15,0 мм, не менее 49 Дж/см² для труб с толщиной стенки свыше 15,0 до 25,0 мм; не менее 59 Дж/см² для труб с толщиной стенки свыше 25,0 мм при температуре минус 40 °С для труб из стали 10, стали 20, при температуре минус 60 °С для труб из стали 09Г2С (ударную вязкость определяют как среднее арифметическое значение по результатам

Обозначение области применения	ГОСТ	Область применения	Условия применения
			испытания трех образцов, на одном из образцов допускается снижение ударной вязкости на 10 Дж/см²); - трубы испытывают гидравлическим давлением, рассчитанным по ГОСТ 3845 при допускаемом напряжении, равном 40% нормативного временного сопротивления для данной марки стали. Для труб диаметром менее 219 мм допускается взамен гидравлического испытания проводить контроль каждой трубы неразрушающими методами на выявление продольных дефектов в соответствии с ГОСТ Р ИСО 10893-1, или ГОСТ Р ИСО 10893- 2 (уровень приемки E4), или ГОСТ Р ИСО 10893- 3 (уровень приемки F4) для труб с толщиной стенки не более 12,5 мм, или в соответствии с ГОСТ Р ИСО 10893- 10 (уровень приемки U4/C). В этом случае в сертификате указывают гарантированную величину испытательного гидравлического давления. Коэффициент надежности по материалу $k_1 (\gamma_{mu}) - 1,55$.
7	ГОСТ 8733, группа В/ ГОСТ 8734	Применяют при проектировании, строительстве, реконструкции, капитальном и выборочном ремонте магистральных, промышленных, технологических внутриплощадочных и	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные и теплодеформированные диаметром от 4 до 56 мм толщиной стенки от 1,0 до 10,0 мм из стали 20 (К42), 09Г2С (К48). Дополнительные требования при заказе:

Обозначение области применения	ГОСТ	Область применения	Условия применения
		внутрицеховых трубопроводов ПАО «Газпром»	- трубы должны быть термически обработаны по режиму нормализации или заковки и отпуска; - для труб из стали 20 временное сопротивление от 415 до 535 МПа, отношение предела текучести к временному сопротивлению не более 0,85; - для труб из стали 09Г2С временное сопротивление от 470 до 590 МПа, предел текучести не менее 265 МПа, отношение предела текучести к временному сопротивлению не более 0,87, относительное удлинение не менее 21%; - ударная вязкость KCV металла труб с толщиной стенки не менее 6,0 мм должна быть не менее 50 Дж/см² при температуре минус 20 °С для труб из стали 20, при температуре минус 40 °С или минус 60 °С для труб из стали 09Г2С (температуру испытаний для труб из стали 09Г2С указывают в заказе); - ударная вязкость KCU металла труб с толщиной стенки не менее 6,0 мм должна быть не менее 50 Дж/см² при температуре минус 40 °С для труб из стали 20, при температуре минус 60 °С для труб из стали 09Г2С (ударную вязкость определяют как среднее арифметическое значение по результатам испытания трех

Обозначение области применения	ГОСТ	Область применения	Условия применения
			образцов, на одном из образцов допускается снижение ударной вязкости на 10 Дж/см²); - контроль каждой трубы неразрушающими методами на выявление продольных дефектов в соответствии с ГОСТ Р ИСО 10893- 2 (уровень приемки E4), или ГОСТ Р ИСО 10893- 3 (уровень приемки F4), или ГОСТ Р ИСО 10893- 10 (уровень приемки U4/C); - трубы испытывают гидравлическим давлением, рассчитанным по ГОСТ 3845 при допускаемом напряжении, равном 95% нормативного предела текучести для данной марки стали. Допускается взамен гидравлического испытания проводить контроль каждой трубы неразрушающими методами на выявление поперечных дефектов в соответствии с ГОСТ Р ИСО 10893-1, или ГОСТ Р ИСО 10893- 2 (уровень приемки E4), или ГОСТ Р ИСО 10893- 3 (уровень приемки F4), или в соответствии с ГОСТ Р ИСО 10893- 10 (уровень приемки U4/C). В этом случае в сертификате указывают гарантированную величину испытательного гидравлического давления; Коэффициент надежности по материалу $k_1 (\gamma_{mu}) - 1,4$.

Обозначение области применения	ГОСТ	Область применения	Условия применения
8	ГОСТ 20295, тип 1, тип 2, тип 3; ГОСТ 10705, группа В; ГОСТ 8731, группа В/ ГОСТ 8732; ГОСТ 8733, группа В/ ГОСТ 8734	Применяют при капитальном и выборочном ремонте магистральных и промысловых трубопроводов ПАО «Газпром», на которых проектом было предусмотрено применение таких труб	Трубы из складских и аварийных запасов Дочерних Обществ, сформированных до 01.09.2018, вплоть до полного исчерпания
Примечание: применение труб стальных по национальным и межгосударственным стандартам при проектировании, строительстве, реконструкции, капитальном и выборочном ремонте газораспределительных систем производится в соответствии с требованиями нормативных документов на газораспределительные системы			

Таблица 14. Соединительные детали, изготавливаемые по национальным стандартам (ГОСТ, ГОСТ Р)

№/№	Наименование организации	Продукция	Национальный стандарт	Реквизиты протокола	Срок действия
1.	Атомтрубопровод монтаж АО	Соединительные детали	ГОСТ 17375-2001, ГОСТ 17378-2001, ГОСТ 22792-83, ГОСТ 22793-83,	№63/2008 от 11.07.2008	без ограничения срока действия

№/ №	Наименование организации	Продукция	Национальный стандарт	Реквизиты протокола	Срок действия
			ГОСТ 22813-83, ГОСТ 22816-83, ГОСТ 22820-83, ГОСТ 22826-83		
2.	Атомтрубопровод монтаж АО	Отводы гнутые и вставки кривые на поворотах линейной части стальных магистральных трубопроводов	ГОСТ 24950-81	№14/2014 от 01.07.2014	без ограничения срока действия
3.	Гагаринская промышленно- строительная компания ООО	Детали трубопроводов бесшовные (крутоизогнутые отводы, переходы, тройники, днища (заглушки)	ГОСТ 17375-2001, ГОСТ 17376-2001, ГОСТ 17378-2001, ГОСТ 17379-2001, ГОСТ 17380-2001, ГОСТ 30753-2001 для трубопроводов на рабочее давление до 16,0 МПа, а также по ГОСТ 22790-89, ГОСТ 22822-83, ГОСТ 22826-83 для трубопроводов на рабочее давление до 10,0 МПа	№06/2009 от 10.04.2009	без ограничения срока действия
4.	Газоснабжение ООО	Отводы гнутые и вставки кривые на поворотах линейной	ГОСТ 24950-81	№26/2011 от 15.06.2011	без ограничения срока действия

№/ №	Наименование организации	Продукция	Национальный стандарт	Реквизиты протокола	Срок действия
		части стальных магистральных трубопроводов			
5.	Завод элементов трубопроводов ЗАО	Соединительные детали	ГОСТ 17375-2001, ГОСТ 17376-2001, ГОСТ 17378-2001, ГОСТ 17379-2001	№ 61/2008 от 25.06.2008	без ограничения срока действия
6.	Завод элементов трубопроводов ЗАО	Отводы крутоизогнутые типа 2D (R=DN) условными диаметрами от DN 50 до DN 600 на рабочее давление до 16 МПа	ГОСТ 30753-2001	№ 42/2011 от 21.11.2011	без ограничения срока действия
7.	Завод Сибгазстройдеталь ЗАО	Соединительные детали	ГОСТ 17375, ГОСТ 17380, ГОСТ 17376, ГОСТ 17378, ГОСТ 30753 ГОСТ 22793	№ 01/2017 от 27.01.2017	срок действия до 27.01.2022
8.	Завод Сибгазстройдеталь ОАО	Соединительные детали	ГОСТ 17375-2001, ГОСТ 17376-2001, ГОСТ 17378-2001, ГОСТ 17379-2001, ГОСТ 17380-2001, ГОСТ 24950-81,	№35 от 27.12.2007	без ограничения срока действия
	Завод Сибгазстройдеталь ЗАО Трубодеталь ОАО			№11/2022 от 16.03.2022	

№/ №	Наименование организации	Продукция	Национальный стандарт	Реквизиты протокола	Срок действия
	Лискомонтажконструкция ЗАО		ГОСТ 22793-83, ГОСТ 30753-2001		
	Техмашоборудование ОАО				
	ЧТПЗ-КТС				
	Соединительные отводы трубопроводов ЗАО				
	Трубостан ЗСДТ ЗАО				
	Газстройдеталь АО				
9.	КЗИТ ООО	Отводы гнутые и вставки кривые на поворотах линейной части стальных магистральных трубопроводов	ГОСТ 24950-81	№26/2010 от 28.06.2010	без ограничения срока действия
10.	Оренбургский завод РТО ОАО	Детали трубопроводов бесшовные	ГОСТ 22790-89, ГОСТ 22792-83, ГОСТ 22793-83, ГОСТ 22826-83, ГОСТ 22822-83, ГОСТ 22813-83, ГОСТ 22815-83, ГОСТ 22816-83, ГОСТ 22820-83, ГОСТ 17375-2001, ГОСТ 17376-2001,	№27/2010 от 28.06.2010	без ограничения срока действия

№/ №	Наименование организации	Продукция	Национальный стандарт	Реквизиты протокола	Срок действия
			ГОСТ 17378-2001, ГОСТ 17379-2001, ГОСТ 17380-2001		
11.	Отвод ПКФ ООО	Детали трубопроводов бесшовные	ГОСТ 17380-2001, ГОСТ 17375-2001, ГОСТ 17376-2001, ГОСТ 17378-2001, ГОСТ 17379-2001	№06/2018 от 26.03.2018	срок действия продлен до 26.03.2023
12.	Первоуральский завод комплектации трубопроводов ЗАО	Детали трубопроводов бесшовные	ГОСТ 17375-2001, ГОСТ 17378-2001, ГОСТ 17379-2001, ГОСТ 17380-2001, ГОСТ 30753-2001 (ИСО 3419-81) для трубопроводов на рабочее давление до 16,0 МПа	№30/2010 от 06.07.2010	без ограничения срока действия
13.	ПТУ по РНТО Газпром трансгаз- Кубань ООО	Соединительные детали	ГОСТ 17375-2001, ГОСТ 17378-2001, ГОСТ 17379-2001	№27/2009 от 15.09.2009	без ограничения срока действия
14.	Специальные технологии ООО	Детали трубопроводов бесшовные	ГОСТ 17378-2001, ГОСТ 17376-2001, ГОСТ 17380-2001 для трубопроводов на рабочее давление до 16,0 МПа	№30/2010 от 06.07.2010	без ограничения срока действия
15.	УралТрубоДеталь ООО	Соединительные детали	ГОСТ 17376, ГОСТ 17378,	№26/2021 от 24.05.2021	срок действия до 24.05.2023 с условием

№/ №	Наименование организации	Продукция	Национальный стандарт	Реквизиты протокола	Срок действия
			ГОСТ 17379, ГОСТ 17380		допуска продукции к применению в указанный период только при ремонте объектов ПАО «Газпром»
16.	Энергомаш ЗАО	Соединительные детали	ГОСТ 7375-2001, ГОСТ 17376-2001, ГОСТ 17378-2001, ГОСТ 17379-2001, ГОСТ 17380-2001, ГОСТ 24950-81, ГОСТ 22790-89, ГОСТ 22792-83, ГОСТ 22793-83, ГОСТ 22820-83, ГОСТ 22822-83, ГОСТ 22826-83, ГОСТ 30753-2001	№ 66/2008 от 29.10.2008	без ограничения срока действия

Таблица 15. Технические условия на трубы из полимерных материалов

№/ №	Наименование организации	Наименование ТУ	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
1.	Газпром трансгаз Ставрополь ООО	Трубы полиэтиленовые армированные (металлопластовые ТПА)	ТУ 2248-011- 04864447-2012	№42/2018 от 27.12.2018

				срок действия до 27.12.2023
2.	Газпром трансгаз Ставрополь ООО	Шланги полиэтиленовые армированные (металлопластовые МПШ)	ТУ 2247-013-04864447-2012	№42/2018 от 27.12.2018 срок действия до 27.12.2023
3.	Газпром трансгаз Ставрополь ООО	Шланги полиэтиленовые армированные металлопластовые	ТУ 22.21.21-028-04864447-2020 (взамен ТУ 2247-013-04864447-2012)	№ 38/2021 от 17.10.2021 срок действия ТУ до 17.10.2026
4.	Газпром трансгаз Ставрополь ООО	Трубы полиэтиленовые армированные металлопластовые	ТУ 22.21.21-029-04864447-2020 (взамен ТУ 2248-011-04864447-2012)	№ 38/2021 от 17.10.2021 срок действия ТУ до 17.10.2026

Таблица 16. Трубы из полимерных материалов, изготавливаемые по национальным стандартам (ГОСТ, ГОСТ Р)

№/№	Наименование организации	Продукция, национальный стандарт	Реквизиты протокола	Срок действия
1.	Нордпайп ЗАО	Трубы диаметром 20-500 мм из полиэтилена, изготовленные по ГОСТ Р 508383-95 «Трубы из полиэтилена для газопроводов» и по ГОСТ 18599-2001 «Трубы напорные из полиэтилена,	№ 6/2009 от 10.04.2009	без ограничения срока действия

		предназначенные для подземных газопроводов и трубопроводов»		
--	--	---	--	--

Таблица 17. Вставки (муфты) электроизолирующие для трубопроводов

№/№	Наименование организации	Наименование изделия, номер ТУ	Типо-размерный ряд, DN, мм	Условия эксплуатации			Реквизиты протокола, срок действия ТУ
				Максимальное рабочее давление, МПа	Диапазон рабочих температур, °С	Категория по механическим нагрузкам	
1.	Газкомполит ЗАО	«Вставки электроизолирующие неразъемные для трубопроводов DN10 ÷ DN1400 PN 16 ÷ 320» ТУ 24.20.40-037-05015070-2017	10...200	31,4	от - 40 до +70 °С	Категория «А»	№48/2019 от 19.12.2019 срок действия ТУ до 19.12.2024
			10...400	24,5	от - 40 до +70 °С	Категория «А»	
			10...700	15,7	от - 40 до +70 °С	Категория «А»	
			10...1400	12,2	от - 40 до +70 °С	Категория «А»	
			25...350	15,7	от -40 до +60°С; от-60 до +60 °С	Категория «А»	
			25...450	6,3	от -40 до +60°С; от-60 до +60 °С	Категория «А»	

№/ №	Наименование организации	Наименование изделия, номер ТУ	Типо- размерны й ряд, DN, мм	Условия эксплуатации			Реквизиты протокола, срок действия ТУ
				Максимально е рабочее давление, МПа	Диапазон рабочих температур, °С	Категория по механически м нагрузкам	
2.	РЕКОМ ЗДТ ООО	Изолирующие фланцевые соединения для объектов ПАО «Газпром» ТУ 3799-017-31049454- 2015 Вид. 1 Изм. № 1 ТУ 3799-017- 31049454-2015	50...600	2,5	от -40 до +60°С; от -60 до +60°С	Категория «А»	№ 22/2016 от 15.07.2016 срок действия ТУ до 15.07.2019 № 09/2020 от 10.04.2020 срок действия ТУ продлен до 10.04.2025
3.	РЕКОМ ЗДТ ООО	Изолирующие фланцевые соединения для объектов ПАО «Газпром» ТУ 3799- 017-31049454-2015 Вид. 2 Изм. № 1 ТУ 3799-017- 31049454-2015	50...450	9,8	от -40 до +60°С; от -60 до +60°С	Категория «А»	№22/2016 от 15.07.2016 срок действия ТУ до 15.07.2019 № 09/2020 от 10.04.2020 срок действия ТУ продлен до 10.04.2025
4.	Трубопровод- ные системы и	Муфты изолирующие монолитные (вставки электроизолирующие)	12...1400	40,0	от -40 до +60; от -60 до +60;	Категория «А»	№ 07/2015 от 30.04.2015

№/ №	Наименование организации	Наименование изделия, номер ТУ	Типо- размерны й ряд, DN, мм	Условия эксплуатации			Реквизиты протокола, срок действия ТУ
				Максимально е рабочее давление, МПа	Диапазон рабочих температур, °С	Категория по механически м нагрузкам	
	технологии ЗАО	ТУ 3647-006-93719333- 2009 (TS 10722003/ТУ 10722003)			Специальное исполнение до +250		ТУ зарегистри рованы до 30.04.2020 № 21/2021 от 16.04.2021 срок действия ТУ до 16.04.2026

Таблица 18. Трубная продукция, допуск которой к применению на объектах ПАО «Газпром» временно приостановлен, либо прекращен в связи с окончанием срока действия ТУ или окончанием срока разрешения применения по ГОСТ

№ п/п	ТУ / ГОСТ	Производитель
Технические условия на трубы электросварные, сваренные дуговой сваркой под флюсом или в среде защитных газов, сваренные токами высокой частоты и трубы бесшовные		
1	ТУ 1381-059-05757848-2011	Выксунский металлургический завод ОАО
2	ТУ 1381-054-05757848-2011	Выксунский металлургический завод ОАО
3	ТУ 14-156-98-2013	Волжский трубный завод АО
4	ТУ 24.20.21.000-035-85736056-2017	Загорский трубный завод АО
5	ТУ 24.20.21.000-035-85736056-2017	Загорский трубный завод АО
6	ТУ 1381-020-47966425-2013	Ижорский трубный завод ЗАО
7	ТУ 1381-021-47966425-2013	Ижорский трубный завод ЗАО
8	ТУ У 27.2-05393139-016:2012	ИНТЕРПАЙП Новомосковский Трубный завод ОАО (Украина)
9	ТУ 1381-002-ЕВК-2014	Компания Eisenbau Kramer GmbH (Германия)
10	ТУ 1319-002-V&M-2013	Компания V&M FRANCE – SAS (бывшая компания Vallourec & Mannesmann Deutschland GmbH, (Германия)
11	ТУ 1381-X60-SMI-2011	Компания Ниппон Стил & Сумитомо Метал Корпорейшн (Япония) завод в г. Касима
12	ТУ 1319-002-TNR-2013	Компания Тенарис (Италия)
13	ТУ 24.20.21-006-01395041-2018	Лискимонтажконструкция ЗАО

№ п/п	ТУ / ГОСТ	Производитель
14	ТУ 24.20.21-008-01395041-2018	Лискимонтажконструкция ЗАО
15	ТУ 14-3Р-126-2013	ТМК
16	ТУ 14-3Р-127-2013	ТМК
17	ТУ У 24.2-00191135-1938:2014	Харцызский трубный завод ОАО (Украина)
Технические условия на соединительные детали и узлы трубопроводов		
5.	ТУ 1469-003-58154529-12	Атомтрубопроводмонтаж АО
6.	ТУ 1469-020-00153229-2012	Газстройдеталь АО
7.	ТУ 1469-002-70831270-2011	ЗСДТ Трубостан ЗАО
8.	ТУ 1462-008-97871747-2015	Завод соединительных деталей ЗАО
9.	ТУ 1469-005-78795288-2011	Завод Сибгазстройдеталь ОАО
10.	ТУ 1468-018-00153821-2006	Завод Сибгазстройдеталь ОАО
11.	ТУ1469-034-00153821-2009	Завод Сибгазстройдеталь ОАО
12.	ТУ 1469-005-78795288-2011	Завод Сибгазстройдеталь ЗАО
13.	ТУ 1469-028-78795288-2012	Завод Сибгазстройдеталь ЗАО
14.	ТУ 1469-035-78795288-2012	Завод Сибгазстройдеталь ЗАО
15.	ТУ 1469-043-78795288-2014	Завод Сибгазстройдеталь ЗАО
16.	ТУ 1469-022-78795288-2011	Завод Сибгазстройдеталь ЗАО
17.	ТУ1469-053-78795288-2016	Завод Сибгазстройдеталь ЗАО
18.	ТУ 1462-003-97871747-2012	Завод соединительных деталей ЗАО

№ п/п	ТУ / ГОСТ	Производитель
19.	ТУ 1462-005-97871747-2012	Завод соединительных деталей ЗАО
20.	ТУ 1469-010-47206430-2012	ИНВЭНТ-Технострой ООО
21.	ТУ 1469-011-47206430-2012	ИНВЭНТ-Технострой ООО
22.	ГОСТ 10705 гр. В/ ГОСТ 10704	Ирбитский трубный завод «Металлинвест» ООО
23.	ТУ 1469-МР-0045-2012 AG	Компания ALLIED GROUP (Италия)
24.	У 1469-МР-0035-1010 AG	Компания ALLIED GROUP (Италия)
25.	ТУ 1469-МР-1317-2015 AG	Компания ALLIED GROUP (Италия)
26.	ТУ 1469-МР-0027-2009 BL	Компания Industria Meccanica Bassi Luigi E.C.S.pa (Италия)
27.	ТУ 1469-070-05764432-2012	Красный котельщик ТКЗ ОАО
28.	ТУ1469-069-05764432-2012	Красный котельщик ТКЗ ОАО
29.	ТУ 1469-078-05764432-2015	Красный котельщик ТКЗ ОАО
30.	ТУ 1469-078-05764432-2015	Красный котельщик ТКЗ ОАО
31.	ТУ 1469-011-01395041-2011	Лискимонтажконструкция ЗАО
32.	ТУ 1469-018-01395041-2015	Лискимонтажконструкция ЗАО
33.	ТУ 1469-011-78723509-2013	Металлостройконструкция НПСК ЗАО
34.	ТУ 1469-009-59217574-2012	МираМет ПКФ ООО
35.	ТУ 1462-014-59217574-2015	МираМет ПКФ ООО
36.	ТУ 1469-007-56802935-2010	Нефтегаздеталь ООО
37.	ТУ 1469-010-56802935-2012	Нефтегаздеталь ООО

№ п/п	ТУ / ГОСТ	Производитель
38.	ТУ 3683-002-86534248-2009	Нефтегазовая промышленная арматура ООО
39.	ТУ 1469-003-12036351-2016	Новые фитинговые технологии ОАО
40.	ТУ 1469-008-04606975-2008	Русские Инновационные Технологии ООО
41.	ТУ 1469-010-79389165-2013	Рустехногрупп ЗАО
42.	ТУ 1469-103-59718617-2014	Соединительные детали трубопроводов ЗАО
43.	ТУ 1469-019-74238272-2010	Соединительные отводы трубопроводов ЗАО
44.	ТУ 1468-012-74238272-07	Соединительные отводы трубопроводов ЗАО
45.	ТУ1469-038-74238272-2014	Соединительные отводы трубопроводов ЗАО
46.	ТУ 1469-012-74238272-07	Соединительные отводы трубопроводов ЗАО
47.	ТУ 1469-036-74238272-2012	Соединительные отводы трубопроводов ЗАО
48.	ТУ 1469-283-30614573-2013	Спецгазэнергомаш ООО
49.	ТУ 1469-010-67983609-2014	Спецтех НПП ООО
50.	ТУ 1469-001-67983609-2011	Спецтех НПП ООО
51.	ТУ 1469-029-04834179-2012	Трубодеталь АО
52.	ТУ 24.20.40-005-77592063-2019	Трубопроводные конструкции трубопроводов ООО
53.	ГАЗ ТУ 1469-009-70831270-2016	Трубостан ЗСДТ ЗАО
54.	ТУ 1469-002-68152804-2016	Тяжпрессмаш-Деталь НПП ООО
55.	ТУ 1469-013-13799654-2008	Энергомаш ЗАО
56.	ТУ 1469-014-13799654-2008	Энергомаш ЗАО

№ п/п	ТУ / ГОСТ	Производитель
57.	ТУ 1469-014-65392821-2015	ЮгПром ООО
58.	ТУ 1469-006-65392821-2012	ЮгПром ООО
59.	ТУ 1469-014-65392821-2015	ЮгПром ООО
Технические условия на трубы и соединительные детали для транспорта газа, содержащего H₂S		
60.	ТУ 14-3Р-90-2007	Волжский трубный завод АО
61.	ТУ 1380-052-05757848-2010	Выксунский металлургический завод АО
62.	ТУ 1469-МР-1920-2009 AG	Компания ALLIED GROUP (Италия)
63.	ТУ 1469-МР-0028-2009 BL	Компания Industria Meccanica Bassi Luigi E.C.S.pa (Италия)
64.	ТУ 14-3Р-168-2019	Орский машиностроительный завод АО
65.	ТУ 1319-333-0018619-2011	ПНТЗ ОАО
66.	ТУ 14-1-5484-1-2010	Проммет-сплав ПКФ ЗАО
67.	ТУ 14-1-5484-2-2010	Проммет-сплав ПКФ ЗАО
68.	ТУ 14-157-97-2007	Таганрогский металлургический завод ПАО
69.	ТУ 1469-015-04834179-2011	Трубодеталь АО
70.	ТУ 1469-022-04834179-2011	Трубодеталь АО
71.	ТУ У 27.2-00191135-017:2012	Харцызский трубный завод ОАО (Украина)
72.	ТУ 1381-063-00186654-2015	ЧТПЗ ПАО
Технические условия на трубы насосно-компрессорные, обсадные (бесшовные, электросварные прямошовные ТВЧ), бурильные		

№ п/п	ТУ / ГОСТ	Производитель
73.	ТУ 14-3Р-83-2010	Волжский трубный завод АО Синарский трубный завод ПАО Северский трубный завод ПАО Таганрогский металлургический завод ПАО
74.	ТУ 1321-030-05757848-2009 (опытно-промышленная партия)	Выксунский металлургический завод АО
75.	ТУ 1327-340-00186619-2011	Первоуральский новотрубный завод ОАО
76.	ТУ 1321-357-00186619-2013	Первоуральский новотрубный завод ОАО
77.	ТУ 14-157-93-2007	Таганрогский металлургический завод ОАО
78.	ТУ 14-161-237-2011	Синарский трубный завод ОАО ТМК-Казтрубпром ТОО
79.	ТУ 14-161-227-2010	Синарский трубный завод ПАО
80.	ТУ 1321-002-25955489-2010	Газпромтрубинвест ОАО
81.	ТУ 1327-003-25955489-2010	Газпромтрубинвест ОАО
82.	ТУ 2248-040-24118545-2014	Псковгеокабель ООО
83.	ТУ 1373-011-32532744-2008	Уралтрубмаш ОАО
84.	ТУ 14-158-121-2005	Челябинский трубопрокатный завод ПАО
Технические условия на узлы магистральных и промысловых трубопроводов		
85.	ТУ 1469-022-78795288-2011	Завод Сибгазстройдеталь ЗАО
86.	ТУ 1469-016-74238272-2008	Соединительные отводы трубопроводов ЗАО

№ п/п	ТУ / ГОСТ	Производитель
87.	ТУ 1469-020-04834179-2010	Трубодеталь АО
88.	ТУ 1469-021-04834179-2010	Трубодеталь АО
89.	ТУ 1469-029-04834179-2012	Трубодеталь АО
Технические условия на трубы и соединительные детали с полимерными и антикоррозионными покрытиями и с внутренними антифрикционными покрытиями		
90.	ТУ 1394-012-01284695-2012	Альметьевский трубный завод ОАО
91.	ТУ 1469-021-50741411-2016	Арамилский Завод Передовых Технологий ЗАО
92.	ТУ 1469-022-50741411-2016	Арамилский Завод Передовых Технологий ЗАО
93.	ТУ 1390-105-81417928-2014	БТ СВАП ООО
94.	ТУ 1390-106-81417928-2014	БТ СВАП ООО
95.	ТУ14-156-74-2008	Волжский трубный завод ОАО
96.	ТУ14-156-74-2001	Волжский трубный завод ОАО
97.	ТУ 14-156-79-2008	Волжский трубный завод ОАО
98.	ТУ 1390-012-53570464-2016	Волжский трубный завод ОАО
99.	ТУ 1390-010-53570464-2012	Волжский трубный завод ОАО
100.	ТУ 1390-017-05757848-2005	Выксунский металлургический завод ОАО
101.	ТУ 1394-015-05757848-2005	Выксунский металлургический завод ОАО
102.	ТУ 1390-017-05757848-2011	Выксунский металлургический завод ОАО
103.	ТУ 24.20.13-002-85736056-2017	Загорский трубный завод АО

№ п/п	ТУ / ГОСТ	Производитель
104.	ТУ 2313-001-00153229-2005	Газстройдеталь ОАО
105.	ТУ 1469-011-00153229-2008	Газстройдеталь ОАО
106.	ТУ 1390-005-11928001-2009	Друза ЗАО
107.	ТУ 1390-005-79580093-2008	Завод по изоляции труб ОАО
108.	ТУ 1469-005-78795288-2011	Завод Сибгазстройдеталь ЗАО
109.	ТУ 1469-028-78795288-2012	Завод Сибгазстройдеталь ЗАО
110.	ТУ 1469-035-78795288-2012	Завод Сибгазстройдеталь ЗАО
111.	ТУ 1462-003-97871747-2012	Завод соединительных деталей
112.	ТУ 1462-005-97871747-2014	Завод соединительных деталей
113.	ТУ 1390-005-47966425-2006	Ижорский трубный завод ЗАО
114.	ТУ 1390-004-47966425-2007	Ижорский трубный завод ЗАО
115.	ТУ 1390-005-47966425-2016	Ижорский трубный завод ЗАО
116.	ТУ 1390-018-47966425-2013	Ижорский трубный завод ЗАО
117.	ТУ 1390-008-86695843-2011	Изоляционный Трубный Завод ООО
118.	ТУ 1390-005-86695843-2010	Изоляционный Трубный Завод ООО
119.	ТУ 1390-028-86695843-2014	Изоляционный Трубный Завод ООО
120.	ТУ 1394-007-26704661-2012	Изопайп ЗАО
121.	ТУ 1394-004-26704661-06	Изопайп ЗАО
122.	ТУ 24.20.13-005-26704661-2017	Изопайп ЗАО

№ п/п	ТУ / ГОСТ	Производитель
123.	ТУ 1394-001-45657335-06	КЗИТ ООО
124.	ТУ 1469-017-45657335-2012	КЗИТ ООО
125.	ТУ 1219.27- Q500-Q700-300-2008	Компания Бредеро Шо (Малайзия)
126.	ТУ BSM MPS-07B/2010	Компания Бредеро Шо (Малайзия)
127.	ТУ 7200-200-01-2008	Компания Европайп (Германия)
128.	ТУ 7200-200-02-2010	Компания Европайп (Германия)
129.	ТУ 1469-MP-0045-2012 A G	Компания ALLIED GROUP (Италия)
130.	ТУ BSM-MPS-07.1/02-2010-2015	Компания Бредеро Шо (Малайзия)
131.	ТУ 7200-200-01-2008	Компания Европайп (Германия)
132.	ТУ 1469-072-05764432-2013	Красный котельщик ТКЗ ОАО
133.	ТУ 2313-001-01395041-05	Лискимонтажконструкция ЗАО
134.	ТУ 1390-005-21-42669-05	ЛИНИЯ ООО
135.	ТУ 1390-006-21042669-2010	ЛИНИЯ ООО
136.	ТУ1469-001-88374889-2012	Меридиан Строй ООО
137.	ТУ 1394-033-04005951-2008	Московский трубозаготовительный комбинат ОАО
138.	ТУ 1390-034-04005951-2008	Московский трубозаготовительный комбинат ОАО
139.	ТУ 1394-035-04005951-2008	Московский трубозаготовительный комбинат ОАО
140.	ТУ 1390-036-04005951-2008	Московский трубозаготовительный комбинат ОАО
141.	ТУ 5768-030-33680607-08	Мосфлоулайн ЗАО

№ п/п	ТУ / ГОСТ	Производитель
142.	ТУ 2313-005-5680235-2006	Нефтегаздеталь ООО
143.	ТУ 1469-014-56802935-2013	Нефтегаздеталь ООО
144.	ТУ 1390-005-70403923-2010	НефтеГазКомплект ООО
145.	ТУ 1390-005-17213088-2012	НЕГАС ЗАО
146.	ТУ 1394-011-17213088-2016	НЕГАС ЗАО
147.	ТУ 1469-001-38361568-2015	Оптимa ООО
148.	ТУ 1390-005-32256008-05	Предприятие «ТРУБОПЛАСТ» ООО
149.	ТУ 1390-005-32256008-10	Предприятие «ТРУБОПЛАСТ» ООО
150.	ТУ 1469-009-15188736-2009	Русские Инновационные Технологии ООО
151.	ТУ 5768-002-35349408-2007	Сибпромкомплект ЗАО
152.	ТУ 5768-003-35349408-2007	Сибпромкомплект ЗАО
153.	ТУ 1390-003-35349408-2008	Сибпромкомплект ЗАО
154.	ТУ 5768-005-35349408-2009	Сибпромкомплект ЗАО
155.	ТУ 1469-009-35349408-2013	Сибпромкомплект ЗАО
156.	ТУ 1390-001-35349408-11	Сибпромкомплект ЗАО
157.	ТУ 1390-002-35349408-11	Сибпромкомплект ЗАО
158.	ТУ 1390-020-35349408-2016	Сибпромкомплект ЗАО
159.	ТУ 1469-284-30614573-2015	Спецгазэнергомаш ООО
160.	ТУ 1469-003-74238272-2007	Соединительные отводы трубопроводов ЗАО

№ п/п	ТУ / ГОСТ	Производитель
161.	ТУ 1469-009-74238272-2011	Соединительные отводы трубопроводов ЗАО
162.	ТУ 1469-035-74238272-2012	Соединительные отводы трубопроводов ЗАО
163.	ТУ 1469-019-79580093-2013	Торговый дом ЗИТ ООО (протокол №45/2017 от 14.12.2017)
164.	ТУ 5768-020-79580093-2013	Торговый дом ЗИТ ООО (протокол №45/2017 от 14.12.2017)
165.	ТУ 24.20.40-019-09426835-2019	Тимашевский завод изоляции труб ООО
166.	ТУ 1469-006-70831270-2014	Трубостан ЗСДТ ЗАО (протокол №01/2015 от 25.02.2015)
167.	ТУ 1390-023-80514463-2009	ТВЭЛ-Теплоросс ЗАО
168.	ТУ 5768-029-74747996-2016	ТВЭЛ-Тобольск АО
169.	ТУ 1390-023-79580093-2014	Торговый дом ЗИТ ООО (протокол №45/2017 от 14.12.2017)
170.	ТУ 1390-024-79580093-2014	Торговый дом ЗИТ ООО (протокол №45/2017 от 14.12.2017)
171.	ТУ 1469-002-04834179-2005	Трубодеталь ОАО
172.	ТУ 1469-002-04834179-2014	Трубодеталь ОАО
173.	ТУ 5768-004-91076026-2016	Уралчермет АО
174.	ТУ 1390-003-26391660-2007	Усть-Лабинсгазстрой ООО
175.	ТУ 1390-003-26391660-2013	Усть-Лабинсгазстрой ООО
176.	ТУ У 27.2-00191135-011: 2007	Харцызский трубный завод ОАО
177.	ТУ У 27.2-00191135-014: 2007	Харцызский трубный завод ОАО
178.	ТУ 1390-014-00186654-2010	ЧТПЗ ОАО

№ п/п	ТУ / ГОСТ	Производитель
Технические условия на трубы и соединительные детали с теплоизоляционными покрытиями		
179.	ТУ 5768-153-05757848-2017	ВМЗ АО
180.	ТУ 5768-013-50741411-2016	Арамильский Завод Передовых Технологий ЗАО
181.	ТУ 5768-106-81417928-2015	БТ СВАП ООО
182.	ТУ 5768-017-86695843-2012	Изоляционный Трубный Завод ООО
183.	ТУ 5768-003-17213088-2016	НЕГАС ЗАО
184.	ТУ 1469-014-56802935-2013	Нефтегаздеталь ООО
185.	ТУ 1469-284-30614573-2015	Спецгазэнергомаш ООО
186.	ТУ 5768-017-86695843-2012	Изоляционный Трубный Завод ООО
Трубы стальные электросварные прямошовные обсадные и муфты к ним		
187.	ТУ 1321-012-25955489-2013	Газпромтрубинвест ОАО
188.	ТУ 1327-011-25955489-2014	Газпромтрубинвест ОАО
189.	ТУ 14-162-53-2012	Северский трубный завод ПАО
Вставки (муфты) электроизолирующие для трубопроводов		
190.	ТУ 1469-027-05015070-01* с изм. № 4	«Газкомполит» ЗАО «Газпром Оргэнергогаз» АО
191.	ТУ 1469-031-05015070-2007 с изм. № 5	«Газкомполит» ЗАО «Газпром Оргэнергогаз» АО
192.	ТУ 3667-013-05608841-2005 с изм. № 5	«Инженерно-производственный центр» ООО г.Бугульма
193.	ТУ 3667-013-05608841-2005 с изм. № 6	«Инженерно-производственный центр» ООО г.Бугульма
Трубы и соединительные детали, изготавливаемые по национальным стандартам (ГОСТ, ГОСТ Р)		

№ п/п	ТУ / ГОСТ	Производитель	
194.	Ирбитский трубный завод «Металлинвест» ООО	Трубы	ГОСТ 20295, тип 1
195.	ЗДТ РЕКОМ ООО	Соединительные детали	ГОСТ 22790-89, ГОСТ 22820-83, ГОСТ 22822-83, ГОСТ 22826-83, ГОСТ 17380-2001, ГОСТ 17375-2001, ГОСТ 30753-2001, ГОСТ 17376-2001, ГОСТ17378-2001, ГОСТ17379-2001
196.	МираМет ПКФ ООО	Соединительные детали	ГОСТ17380-2001, ГОСТ17376-2001, ГОСТ17378-2001, ГОСТ17379-2001
197.	Сибметалл-Омск ПКФ ООО	Соединительные детали	ГОСТ 17375, ГОСТ 17376, ГОСТ 17378, ГОСТ 17379, ГОСТ 17380
198.	Юг-Пром ООО	Детали трубопроводов бесшовные	ГОСТ 17376-2001 ГОСТ 17380-2001

* - ТУ, которые были согласованы ОАО «Газпром» до 21.06.2005 (Приказ ОАО «Газпром» от 21.06.2005 № 101 о создании постоянно действующей Комиссии ОАО «Газпром» по приемке новых видов трубной продукции).

** - На основании части 6 статьи 1 Федерального закона от 4 марта 2013 г. № 22-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» в статью 7 Федерального закона от 21 июля 1997 №116-ФЗ «О промышленной безопасности производственных объектов» Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор), внесены изменения, о том, что

обязательные требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте, и формы оценки их соответствия указанным требованиям устанавливаются в соответствии с Законодательством Российской Федерации о техническом регулировании. Исходя из указанного, с 01 января 2014 г. государственная услуга по выдаче разрешений на применение технических устройств на опасных производственных объектах отменена.