

## РЕЕСТР ТРУБНОЙ ПРОДУКЦИИ

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

(приказ ОАО «Газпром» от 21.06.2005 № 101 с последующими изменениями: 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, от 19.01.2023 г. № 17, от 04.05.2023 № 189)

По состоянию на 01.04.2025

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 трубы электросварные, сваренные дуговой сваркой под флюсом или в среде защитных газов, сваренные токами высокой частоты, и трубы бесшовные, разработанные по СТО Газпром 30-11.3-017–2023 «Материально-техническое снабжение и оценка соответствия. Трубная продукция. Трубы стальные для

магистральных, промысловых и технологических трубопроводов. Общие технические условия» (введен с 01.09.2023 распоряжением ПАО «Газпром» № 424 от 22.08.2023).

Таблица 5. Технические условия на соединительные детали и трубные конструкции

Таблица 5.1. 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 5.2. 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 5.3. Технические условия на люк-лазы.

Таблица 5.4. Технические условия на разрезные тройники.

Таблица 5.5. Технические условия на фланцы, заглушки, прокладки.

Таблица 5.6. Технические условия на соединительные детали, применяемые для магистрального газопровода «Бованенково-Ухта».

Таблица 5.7. Технические условия на соединительные детали, применяемые для магистрального газопровода «Южный поток».

Таблица 5.8. 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»

Таблица 5.9. Технические условия на соединительные детали трубопроводов по СТО 30-11.3-018-2023 «Материально-техническое снабжение и оценка соответствия. Трубная продукция. Соединительные детали трубопроводов стальные для магистральных, промысловых и технологических трубопроводов. Общие технические условия» (введен с 01.09.2023 распоряжением ПАО «Газпром» № 424 от 22.08.2023).

Таблица 6. Технические условия на узлы магистральных и промысловых трубопроводов.

Таблица 7. Технические условия на трубы нефтяного сортамента, трубы нефтегазопроводные и соединительные детали для транспорта газа, содержащего сероводород ( $H_2S$ ).

Таблица 8. Технические условия на фланцы, заглушки, прокладки для трубопроводов, транспортирующих газ, содержащий сероводород ( $H_2S$ ).

Таблица 9. Технические условия на трубы насосно-компрессорные, обсадные (бесшовные, электросварные прямошовные, ТВЧ) бурильные.

- Таблица 10. Технические условия на трубы и соединительные детали с полимерными наружными антикоррозионными и с внутренними антифрикционными покрытиями.
- Таблица 11. Технические условия на теплоизолированные насосно-компрессорные и обсадные трубы.
- Таблица 12. Технические условия на трубы и соединительные детали с теплоизоляционными покрытиями.
- Таблица 13. Технические условия на трубы с балластным бетонным покрытием.
- Таблица 14. Трубы и соединительные детали с защитными покрытиями от механических повреждений.
- Таблица 15. Трубы стальные, изготавливаемые по межгосударственным и национальным стандартам (ГОСТ, ГОСТ Р).
- Приложение к таблице 15. Область применения труб стальных, изготавливаемых по межгосударственным и национальным стандартам (ГОСТ, ГОСТ Р).
- Таблица 16. Соединительные детали, изготавливаемые по национальным стандартам (ГОСТ, ГОСТ Р).
- Таблица 17 Трубы обсадные и насосно-компрессорные изготавливаемые по ГОСТ 31446-2017 «Трубы стальные обсадные и насосно-компрессорные для нефтяной и газовой промышленности. Общие технические условия»
- Таблица 18. Технические условия на трубы из полимерных материалов.
- Таблица 19. Трубы из полимерных материалов, изготавливаемые по национальным стандартам (ГОСТ, ГОСТ Р).
- Таблица 20. Вставки (муфты) электроизолирующие для трубопроводов.
- Таблица 21. Муфты стабилизирующих устройств
- Таблица 22. 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 <sup>2</sup> ) 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 <sup>2</sup> ) 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	№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 промышленных 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 промышленных трубопроводов на рабочее давление до 10,0 МПа включительно	ТУ 24.20.21-202-57357928-2022	№42/2022 от 07.09.2022 срок действия с 01.10.2022 до 02.11.2026

№/№	Наименование организации	Наименование изделия	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
5.	ТМК ТР ООО	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 530 до 1220 мм для подводных газопроводов	ТУ 24.20.21-205-57357928-2022  Изм. №1 к ТУ 24.20.21-205-57357928-2022	№42/2022 от 07.09.2022 срок действия с 01.10.2022 до 26.07.2023  №28/2023 от 14.08.2023 срок действия ТУ продлен до 14.08.2028
6.	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

№/№	Наименование организации	Наименование изделия	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
7.	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
8.	Волжский трубный завод АО Северский трубный завод ПАО Синарский трубный завод ПАО Таганрогский металлургический завод ПАО	Трубы стальные бесшовные для сооружения магистральных и промышленных 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
9.	Волжский трубный завод АО Таганрогский металлургический завод ПАО СинТЗ АО	Трубы стальные бесшовные для технологических трубопроводов Южно-Киринского месторождения с температурой стенки при эксплуатации до плюс 400 <sup>0</sup> С включительно	ТУ14-3Р-169-2020	№19/2021 от 07.04.20021 срок действия ТУ до 07.04.2026  №39/2023 от 07.09.2023

№/№	Наименование организации	Наименование изделия	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
10.	Волжский трубный завод АО	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 530 до 1420 мм для магистральных и промышленных 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
11.	ТМК ТР ООО	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 530 до 1420 мм для магистральных и промышленных 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
12.	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
13.	Волжский трубный завод АО Северский трубный завод ПАО Синарский трубный завод ПАО Таганрогский металлургический завод ПАО	Трубы стальные бесшовные для подводных и береговых промышленных 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

№/№	Наименование организации	Наименование изделия	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
14.	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
15.	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
16.	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
17.	Выксунский металлургический завод АО	Трубы стальные электросварные прямошовные наружным диаметром 530-1420 мм класса прочности К60 для магистральных и промышленных газопроводов	<p>ТУ 1381-037-05757848-2013</p> <p>Изм. №1 к ТУ 1381-037-05757848-2013</p> <p>Изм. №2 к ТУ 1381-037-05757848-2013</p>	<p>№47/2013 от 02.10.2013</p> <p>№22/2018 от 26.07.2018 срок действия ТУ до 02.10.2023</p> <p>№47/2022 от 28.09.2022</p> <p>№ 05/2024 от 14.02.2024 срок действия ТУ до 31.12.2024</p> <p>срок действия ТУ продлен до 01.06.2025 Письмо Зам. Председателя Правления ПАО «Газпром» О.Е. Аксютина от 24.02.2025 № 06-289</p>

18.	Выксунский металлургический завод АО	Трубы стальные электросварные прямошовные наружным диаметром 1420 мм класса прочности К65 для магистральных газопроводов	<p>ТУ 1381-038-05757848-2008</p> <p>Изм. №1 к ТУ 1381-038-05757848-2008</p> <p>Изм. №2 к ТУ 1381-038-05757848-2008</p> <p>Изм. №3 к ТУ 1381-038-05757848-2008</p> <p>Изм. №4 к ТУ 1381-038-05757848-2008</p> <p>Изм. №5 к ТУ 1381-038-05757848-2008</p>	<p>№67/2008 от 02.07.2008</p> <p>№ 88/2008 от 26.12.2008</p> <p>№45/2010 от 13.09.2010</p> <p>№16/2012 от 22.05.2012</p> <p>№47/2013 от 02.10.2013</p> <p>№16/2019 от 08.04.2019 срок действия ТУ продлен до 31.12.2023</p> <p>срок действия ТУ продлен до 31.12.2024 Письмо ПАО «Газпром» от</p>
-----	--------------------------------------	--	---	---

№/№	Наименование организации	Наименование изделия	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
				<p>01.03.2024 №06/23/01-62</p> <p>срок действия ТУ продлен до 01.06.2025 Письмо Зам. Председателя Правления ПАО «Газпром» О.Е.Аксютина от 24.02.2025 №06-289</p>

№/№	Наименование организации	Наименование изделия	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
19.	Выксунский металлургический завод АО	Трубы стальные электросварные прямошовные класса прочности К 65 для линейных участков газопровода с рабочим давлением 28,45 МПа	ТУ 1381-105-05757848-2013  Изм. №1 к ТУ 1381-105-05757848-2013	№ 62/2013 от 30.12.2013 срок действия ТУ до 30.12.2018  №25/2021 от 13.05.2021 срок действия ТУ продлен до 13.05.2026  №10/2022 от 16.03.2022

№/№	Наименование организации	Наименование изделия	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
20.	Выксунский металлургический завод АО	Трубы стальные электросварные прямошовные для магистральных газопроводов на рабочее давление до 9,8 МПа (100 кгс/см <sup>2</sup> ) включительно, эксплуатация которых предусматривается в пределах зон активных тектонических разломов (АТР), в районах повышенной сейсмической активности и вечной мерзлоты	ТУ 1381-112-05757848-2014  Изм. №1 к ТУ 1381-112-05757848-2014	№20/2015 от 16.07.2015 срок действия ТУ до 16.07.2020  №25/2021 от 13.05.2021 срок действия ТУ продлен до 13.05.2026  №10/2022 от 16.03.2022

№/№	Наименование организации	Наименование изделия	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
21.	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
22.	Выксунский металлургический завод АО	Трубы стальные электросварные прямошовные наружным диаметром от 508 до 1422 мм для магистральных и промысловых 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
23.	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		<p>срок действия ТУ до 14.03.2024  Письмо Зам. Председателя Правления ПАО «Газпром»  О.Е. Аксютина от 13.11.2023  № 06-2083  срок действия ТУ продлен до 31.12.2024</p> <p>срок действия ТУ продлен до 01.06.2025  Письмо Зам. Председателя Правления ПАО «Газпром»  О.Е.Аксютина от 24.02.2025  №06-289</p>

№/№	Наименование организации	Наименование изделия	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
24.	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
25.	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
26.	Выксунский металлургический завод АО	Трубы стальные электросварные прямошовные для береговых (сухопутных) промысловых 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
27.	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 повышенной сейсмической активности и вечной мерзлоты	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
28.	Загорский трубный завод АО	Трубы стальные электросварные прямошовные наружным диаметром от 1020 до 1422 мм для магистральных и промышленных трубопроводов	ТУ 24.20.21-032-85736056-2024 (взамен ТУ1381-032-85736056-2016)	№ 49/2024 от 14.10.2024 срок действия до 14.10.2029

29.	Загорский трубный завод АО	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 530 до 1020 мм для магистральных и промышленных трубопроводов	<p>ТУ 24.20.21.000-037-85736056-2017</p> <p>Изм. № 1 к 24.20.21.000-037-85736056-2017</p> <p>Изм. № 2 к 24.20.21.000-037-85736056-2017</p>	<p>№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 инвестиционно о строительства, срок действия ТУ до 08.12.2019</p> <p>№ 38/2018 от 30.11.2018</p> <p>№ 01/2020 от 13.02.2020 срок действия ТУ продлен до 13.02.2025</p>
-----	----------------------------	--	--	--

№/№	Наименование организации	Наименование изделия	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
30.	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
31.	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
32.	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
33.	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

№/№	Наименование организации	Наименование изделия	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
34.	Загорский трубный завод АО	Трубы стальные электросварные прямошовные лакированные диаметром 530 и 813 мм для магистральных и промысловых газопроводов	ТУ 24.20.23-045-85736056-2021	<p>№ 01/2022 от 10.02.2022 срок действия ТУ до 10.02.2024 Письмо Зам. Председателя Правления ПАО «Газпром» О.Е. Аксютина от 13.11.2023 № 06-2083 срок действия ТУ продлен до 31.12.2024</p> <p>срок действия ТУ продлен до 01.06.2025 Письмо Зам. Председателя Правления ПАО «Газпром» О.Е.Аксютина от 24.02.2025 №06-289</p>

№/№	Наименование организации	Наименование изделия	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
35.	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»
36.	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

37.	Ижорский трубный завод АО	<p><del>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</del></p> <p>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</p> <p>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»</p>	<p>ТУ 1381-019-47966425-2013</p> <p>Изм. №1 к ТУ 1381-019-47966425-2013</p> <p>Изм. № 2 к ТУ 1381-019-47966425-2013</p>	<p>№35/2013 от 22.07.2013</p> <p>№35/2018 от 28.10.2018 срок действия ТУ до 28.10.2023</p> <p>№ 15/2020 от 04.06.2020</p> <p>№ 04/2023 от 30.01.2023</p>
-----	---------------------------	--	---	--

№/№	Наименование организации	Наименование изделия	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
			Изм. №3 к ТУ 1381-019-47966425-2013	№ 52/2023 от 31.10.2023 срок действия ТУ продлен до 31.10.2028
38.	Северсталь ПАО	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»	ТУ24.20.21-019-00186217-2023 (взамен ТУ 1381-019-47966425-2013)	№55/2023 от 05.12.2023 срок действия ТУ до 31.10.2028
39.	Ижорский трубный завод АО	<p><del>Трубы стальные электросварные прямошовные наружным диаметром 720-1420 мм для магистральных газопроводов на рабочее давление 11,8 МПа</del></p> <p>Замена на - Трубы стальные электросварные прямошовные наружным диаметром от 508 до 1422 мм для магистральных газопроводов на рабочее давление 11,8 МПа</p>	<p>ТУ 1381-009-47966425-2007</p> <p>Изм. №1 к ТУ 1381-009-47966425-2007</p> <p>Изм. №2 к ТУ 1381-009-47966425-2007</p>	<p>№ 49 от 29.12.2007</p> <p>№39/2019 от 25.09.2019</p> <p>№15/2020 от 04.06.2020</p>

№/№	Наименование организации	Наименование изделия	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
40.	Ижорский трубный завод АО	Трубы стальные электросварные прямошовные наружным диаметром 1420 мм класса прочности К65 для магистральных газопроводов на рабочее давление 11,8 МПа	<p>ТУ1381-011-47966425-2008</p> <p>Изм. №1 к ТУ1381-011-47966425-2008</p> <p>Изм. №2 к ТУ1381-011-47966425-2008</p> <p>Изм. №3 к ТУ1381-011-47966425-2008</p> <p>Изм. №4 к ТУ1381-011-47966425-2008</p>	<p>№65/2008 от 02.07.2008</p> <p>№ 79/2008 от 20.10.2008</p> <p>№41/2009 от 28.12.2009</p> <p>№39/2019 от 25.09.2019</p> <p>№54/2023 от 14.11.2023 срок действия ТУ продлен до 14.11.2028</p>
41.	Северсталь ПАО	Трубы стальные электросварные прямошовные наружным диаметром 1420 мм класса прочности К65 для магистральных газопроводов на рабочее давление 11,8 МПа	ТУ24.20.21-011-00186217-2023 (взамен ТУ1381-011-47966425-2008)	№ 55/2023 от 05.12.2023 срок действия ТУ до 14.11.2028

№/№	Наименование организации	Наименование изделия	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
42.	Северсталь ПАО	Трубы стальные электросварные прямошовные наружным диаметром до 1220 мм для подводных трубопроводов	ТУ 24.20.21-028-00186217-2024 (взамен ТУ 24.20.21-028-00186217-2023)	№ 13/2025 от 06.03.2025 срок действия ТУ до 06.03.2030
43.	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
44.	Северсталь ПАО	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 24.20.21-037-00186217-2023 (взамен ТУ 24.20.21-037-47966425-2020)	№ 55/2023 от 05.12.2023 срок действия ТУ до 30.09.2025

№/№	Наименование организации	Наименование изделия	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
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.	Северсталь ПАО	Трубы стальные электросварные прямошовные наружным диаметром 820 мм класса прочности К60, для береговых (сухопутных) промышленных трубопроводов по объекту «Обустройство Южно-Киринского месторождения»	ТУ 24.20.21-038-00186217-2023 (взамен ТУ 24.20.21-038-47966425-2020)	№ 55/2023 от 05.12.2023 срок действия ТУ до 10.02.2027
47.	Северсталь ПАО	Трубы стальные электросварные прямошовные класса прочности К70 наружным диаметром от 1020 до 1420 мм для магистральных газопроводов на рабочее давление до 14,71 МПа включительно	ТУ 24.20.21-050-00186217-2023	№ 29/2024 от 05.07.2024 срок действия до 05.07.2029

№/№	Наименование организации	Наименование изделия	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
48.	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
49.	Лискимонтаж конструкция АО	Трубы стальные электросварные прямошовные, наружным диаметром 508 мм категории прочности Х 70 для линейных участков газопроводов и трубопроводов КС с рабочим давлением 28,45 МПа включительно	ТУ 24.20.21-003-01395041-2024	№ 06/2024 от 20.02.2024 срок действия ТУ до 20.02.2026
50.	Лискимонтаж конструкция АО	Трубы стальные электросварные прямошовные для магистральных, промысловых и технологических трубопроводов	ТУ 24.20.21-008-01395041-2024	№ 28/2024 от 05.07.2024 срок действия до 05.07.2029

№/№	Наименование организации	Наименование изделия	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
51.	Первоуральский новотрубный завод ЗАО	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные для магистральных и промысловых трубопроводов	<p>ТУ 1319-037-00186619-2016</p> <p>Изм. №1 к ТУ 1319-037-00186619-2016</p> <p>Изм. №2 к ТУ 1319-037-00186619-2016</p>	<p>№29/2017 от 22.08.2017 срок действия ТУ до 22.08.2022</p> <p>№33/2019 от 16.07.2019</p> <p>№55/2022 от 27.10.2022 срок действия ТУ продлен до 27.10.2027</p>

№/№	Наименование организации	Наименование изделия	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
52.	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 промышленных трубопроводов на рабочее давление до 10,0 МПа включительно	ТУ 1303-002-12281990-2014	<p>№39/2014 от 30.12.2014 срок действия ТУ до 30.12.2017</p> <p>№13/2018 о 04.06.2018 срок действия ТУ продлен до 04.06.2023</p> <p>№ 33/2023 от 29.08.2023 срок действия ТУ продлен до 29.08.2028</p>

№/№	Наименование организации	Наименование изделия	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
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  Изм. №1 к ТУ 24.20.21-006-57357928-2022	№42/2022 от 07.09.2022 срок действия с 01.10.2022 до 31.12.2023  №56/2023 от 06.12.2023 срок действия ТУ продлен до 06.12.2028
54.	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  Изм. № 1 к ТУ24.20.21-016-57357928-2022	№42/2022 от 07.09.2022 срок действия с 01.10.2022 до 25.10.2023  № 59/2023 от 26.12.2023 срок действия до 26.12.2028
55.	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	№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
			Изм. №1 к ТУ 24.20.21-027-57357928-2022	№17/2023 от 26.05.2023 срок действия до 26.05.2028
56.	ТМК ТР ООО	Трубы стальные электросварные прямошовные для промышленных трубопроводов на рабочее давление до 24,0 МПа включительно	ТУ 24.20.21-076-57357928-2022  Изм. №1 к ТУ 24.20.21-076-57357928-2022	№42/2022 от 07.09.2022 срок действия с 01.10.2022 до 15.08.2023  № 29/2023 от 14.08.2023 срок действия ТУ продлен до 14.08.2028
57.	Челябинский трубопрокатный завод ПАО	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 508 до 1422 мм для магистральных и промышленных 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
58.	ТМК ТР ООО	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 508 до 1422 мм для магистральных и промышленных трубопроводов	ТУ 24.20.21-067-57357928-2022	№42/2022 от 07.09.2022 срок действия с 01.10.2022 до 03.12.2025
59.	Челябинский трубопрокатный завод ПАО	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 530 до 820 мм для магистральных и промышленных 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
60.	ТМК ТР ООО	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 530 до 820 мм для магистральных и промышленных 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
61.	Челябинский трубопрокатный завод ПАО	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные классов прочности К42, К48 и К52 для объектов ОАО «Газпром»	<p>ТУ 1319-037-00186654-2015</p> <p>Изм. № 1 к ТУ 1319-037-00186654-2015</p> <p>Изм. № 2 к ТУ 1319-037-00186654-2015</p>	<p>№30/2015 от 15.10.2015 срок действия ТУ до 15.10.2020</p> <p>№ 26/2017 от 22.08.2017</p> <p>№35/2020 от 16.10.2020 срок действия ТУ до 16.10.2025</p>
62.	ТМК ТР ООО	Трубы стальные электросварные прямошовные для трубопроводов на рабочее давление до 24,0 МПа включительно	<p>ТУ 24.20.21-106-57357928-2022</p> <p>Изм. №1 к ТУ 24.20.21.000-106-57357928-2022</p>	<p>№42/2022 от 07.09.2022 срок действия с 01.10.2022 до 28.04.2023</p> <p>№18/2023 от 26.05.2023 срок действия до 26.05.2028</p>

№/№	Наименование организации	Наименование изделия	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
63.	Челябинский трубопрокатный завод ПАО	Трубы стальные электросварные прямошовные для подводных трубопроводов	ТУ 24.20.21.000-039-00186654-2018	<p>№ 08/2019 от 06.03.2019 срок действия ТУ до 06.03.2024 Письмо Зам. Председателя Правления ПАО «Газпром» О.Е. Аксютина от 13.11.2023 № 06-2083 срок действия ТУ продлен до 31.12.2024</p> <p>№ 41/2024 от 09.09.2024 срок действия ТУ до 09.09.2029</p>

№/№	Наименование организации	Наименование изделия	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
64.	ТМК ТР ООО	Трубы стальные электросварные прямошовные для подводных трубопроводов	ТУ 24.20.21-039-57357928-2022	<p>№42/2022 от 07.09.2022 срок действия с 01.10.2022 до 06.03.2024 Письмо Зам. Председателя Правления ПАО «Газпром» О.Е. Аксютина от 13.11.2023 № 06-2083 срок действия ТУ продлен до 31.12.2024</p> <p>№ 41/2024 от 09.09.2024 срок действия ТУ до 09.09.2029</p>
65.	Челябинский трубопрокатный завод ПАО	Трубы стальные электросварные прямошовные для береговых (сухопутных) и подводных промышленных 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

№/№	Наименование организации	Наименование изделия	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
66.	ТМК ТР ООО	Трубы стальные электросварные прямошовные для береговых (сухопутных) и подводных промысловых трубопроводов по объекту «Обустройство Южно-Киринского месторождения и «Обустройство Киринского ГКМ»	ТУ 24.20.21-021-57357928-2022	№42/2022 от 07.09.2022 срок действия с 01.10.2022 до 21.05.2025
67.	Челябинский трубопрокатный завод ПАО	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 508 до 1422 мм при эксплуатации в широком диапазоне температур от минус 60 <sup>0</sup> С до плюс 400 <sup>0</sup> С. Бренд «Температура»	ТУ 24.20.21.000-077-00186654-2019	№23/2020 от 31.07.2020 срок действия ТУ до 31.07.2025
68.	ТМК ТР ООО	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 508 до 1422 мм при эксплуатации в широком диапазоне температур от минус 60 <sup>0</sup> С до плюс 400 <sup>0</sup> С. Бренд «Температура»	ТУ 24.20.21-077-57357928-2022	№42/2022 от 07.09.2022 срок действия с 01.10.2022 до 31.07.2025
69.	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
70.	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

№/№	Наименование организации	Наименование изделия	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
71.	ТМК ТР ООО	Трубы стальные электросварные прямошовные класса прочности К65 наружным диаметром от 508 до 1420 мм с высокой деформационной способностью для газопроводов на рабочее давление до 11,8 МПа включительно, пересекающих зоны активных тектонических разломов (АТР), многолетнемерзлых грунтов (ММГ) и зоны повышенной сейсмичности, а также эксплуатируемых в районах со слабонесущими, пучинистыми и просадочными грунтами»	ТУ 24.20.21-099-57357928-2022	№60/2023 от 28.12.2023 срок действия до 28.12.2028

**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.

<b>№/№</b>	<b>Наименование организации</b>	<b>Наименование изделия</b>	<b>Номер ТУ</b>	<b>Реквизиты протокола, срок действия ТУ</b>
1.	Волжский трубный завод АО	Трубы стальные электросварные спиральношовные диаметром 1420 мм для работы под давлением до 9,8 МПа (100 кгс/см <sup>2</sup> ). 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 <sup>2</sup> )	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

<b>№/№</b>	<b>Наименование организации</b>	<b>Наименование изделия</b>	<b>Номер ТУ</b>	<b>Реквизиты протокола, срок действия ТУ</b>
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	№42/2022 от 07.09.2022 срок действия с 01.10.2022 до 22.12.2026

<b>№/ №</b>	<b>Наименование организации</b>	<b>Наименование изделия</b>	<b>Номер ТУ</b>	<b>Реквизиты протокола, срок действия ТУ</b>
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
8.	Выксунский металлургический завод АО	Трубы стальные бесшовные для газопроводов, газлифтных систем добычи нефти и обустройства газовых месторождений наружным диаметром от 73 до 273 мм	ТУ 24.20.11-1128-05757848-2024	№ 26/2024 от 26.06.2024 срок действия до 26.06.2026

№/ №	Наименование организации	Наименование изделия	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
9.	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
10.	Выксунский металлургический завод АО	Трубы стальные электросварные прямошовные наружным диаметром 530-1420 мм класса прочности К 60 для магистральных и промышленных 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
11.	Выксунский металлургический завод АО	Трубы стальные электросварные диаметром 114- 426 мм классов прочности К 50-К60 для магистральных газопроводов и промышленных трубопроводов	ТУ 1383-034- 05757848-2008 (Взамен этих ТУ согласованы ТУ 1380-036- 05757848-2015)	№ 75/2008 от 30.09.2008
12.	Выксунский металлургический завод АО	Трубы стальные электросварные диаметром 530 мм классов прочности К 50-К 60 для магистральных газопроводов и промышленных трубопроводов	ТУ 1381-035- 05757848-2008 (Взамен этих ТУ согласованы ТУ 1380-036- 05757848-2015)	№ 75/2008 от 30.09.2008
13.	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

<b>№/№</b>	<b>Наименование организации</b>	<b>Наименование изделия</b>	<b>Номер ТУ</b>	<b>Реквизиты протокола, срок действия ТУ</b>
14.	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
15.	Ижорский трубопрокатный завод ООО (ООО «ИТПЗ» г. Колпино)	Трубы стальные бесшовные хладостойкие для газопроводов, га злифтных систем добычи нефти и обустройства газовых месторождений	ТУ24.20.13-1972-02650742-2024	№ 20/2024 от 10.06.2024 срок действия до 10.06.2026
16.	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
17.	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
18.	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

<b>№/№</b>	<b>Наименование организации</b>	<b>Наименование изделия</b>	<b>Номер ТУ</b>	<b>Реквизиты протокола, срок действия ТУ</b>
19.	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
20.	Компания Европайп (Германия)	Трубы стальные электросварные прямошовные на рабочее давление 14,7 МПа	ТУ 1381-011-ЕРЕТ-2010	№50/2010 от 01.10.2010
21.	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
22.	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
23.	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

<b>№/№</b>	<b>Наименование организации</b>	<b>Наименование изделия</b>	<b>Номер ТУ</b>	<b>Реквизиты протокола, срок действия ТУ</b>
24.	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
25.	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
26.	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
27.	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
28.	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

<b>№/№</b>	<b>Наименование организации</b>	<b>Наименование изделия</b>	<b>Номер ТУ</b>	<b>Реквизиты протокола, срок действия ТУ</b>
29.	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
30.	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
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
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

<b>№/№</b>	<b>Наименование организации</b>	<b>Наименование изделия</b>	<b>Номер ТУ</b>	<b>Реквизиты протокола, срок действия ТУ</b>
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 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  №33/2022 от 23.07.2022

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

<b>№/№</b>	<b>Наименование организации</b>	<b>Наименование изделия</b>	<b>Номер ТУ</b>	<b>Реквизиты протокола, срок действия ТУ</b>
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 <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup> )	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

<b>№/№</b>	<b>Наименование организации</b>	<b>Наименование изделия</b>	<b>Номер ТУ</b>	<b>Реквизиты протокола, срок действия ТУ</b>
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
8.	Харцызский трубный завод ОАО (Украина)	Трубы стальные электросварные прямошовные расширенные 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 расширенные 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 расширенные 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 расширенные 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. Технические условия на трубы электросварные, сваренные дуговой сваркой под флюсом или в среде защитных газов, сваренные токами высокой частоты, и трубы бесшовные, разработанные по СТО Газпром 30-11.3-017–2023 «Материально-техническое снабжение и оценка соответствия. Трубная продукция. Трубы стальные для магистральных, промысловых и технологических трубопроводов. Общие технические условия» (введен с 01.09.2023 распоряжением ПАО «Газпром» № 424 от 22.08.2023)**

1.	Выксунский металлургический завод АО	Трубы стальные электросварные прямошовные класса прочности К 70 наружным диаметром от 530 до 1420 мм для магистральных газопроводов на рабочее давление до 14,71 МПа включительно	ТУ24.20.21-346-05757848-2023	№49/2023 от 31.10.2023 срок действия ТУ до 31.10.2028
2.	Выксунский металлургический завод АО	Трубы стальные бесшовные, наружным диаметром от 73 до 273 мм, на рабочее давление до 32,0 МПа включительно	ТУ 24.20.11-317-05757848-2024	№46/2024 от 09.10.2024 срок действия до 09.10.2029
3.	Загорский трубный завод АО	Трубы стальные электросварные прямошовные класса прочности К70 наружным диаметром от 530 до 1420 мм для магистральных газопроводов на рабочее давление до 14,71 МПа включительно	ТУ 24.20.21-053-85736056-2023	№31/2024 от 18.07.2024 срок действия до 18.07.2029
4.	Загорский трубный завод АО	Трубы стальные электросварные прямошовные наружным диаметром от 1020 до 1422 мм для магистральных и промысловых трубопроводов	ТУ 24.20.21-032-85736056-2024	№49/2024 от 14.10.2024 Срок действия до 14.10.2029
5.	Лискимонтажконструкция АО	Трубы стальные электросварные прямошовные, наружным диаметром 820 мм класса прочности К60, для береговых (сухопутных) промысловых трубопроводов по объекту «Обустройство Южно-Кириного месторождения»	ТУ 24.20.21-031-01395041-2023	№51/2023 от 31.11.2023 срок действия ТУ до 31.11.2025

6.	Северсталь ПАО	Трубы стальные электросварные прямошовные класса прочности К70 наружным диаметром от 1020 до 1420 мм для магистральных газопроводов на рабочее давление до 14,71 МПа включительно	ТУ 24.20.21-050-00186217-2023	№ 29/2024 от 05.07.2024 срок действия до 05.07.2029
7.	Северсталь ПАО	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 508 до 1422 мм для магистральных и промышленных трубопроводов. Технические условия	ТУ 24.20.21-003-00186217-2024	№ 02/2025 от 17.01.2025 срок действия ТУ до 17.01.2030
8.	Северсталь ПАО	Трубы стальные электросварные прямошовные наружным диаметром 1420 мм класса прочности К 65 для магистральных газопроводов на рабочее давление 11,8 МПа. Технические условия	ТУ 24.20.21-011-00186217-2024	№ 02/2025 от 17.01.2025 срок действия ТУ до 17.01.2030
9.	Северсталь ПАО	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». Технические условия	ТУ 24.20.21-019-00186217-2024	№ 02/2025 от 17.01.2025 срок действия ТУ до 17.01.2030
10.	Северсталь ПАО	Трубы стальные электросварные прямошовные наружным диаметром до 1422 мм класса прочности К 60 для магистральных газопроводов на рабочее давление 11,8 МПа, промышленных и площадочных газопроводов на рабочее давление 12,9 МПа с минимальной температурой стенки труб при эксплуатации до минус 62 °С включительно. Технические условия	ТУ 24.20.21-029-00186217-2024	№ 02/2025 от 17.01.2025 срок действия ТУ до 17.01.2030

11.	Северсталь ПАО	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 районах со слабонесущими, пучинистыми и просадочными грунтами, Бренд «DEFORMAX». Технические условия	ТУ 24.20.21-037-00186217-2024	№ 02/2025 от 17.01.2025 срок действия ТУ до 17.01.2030
12.	ТМК ТР ООО	Трубы стальные электросварные прямошовные класса прочности К70 для магистральных газопроводов на рабочее давление до 14,71 МПа включительно	ТУ 24.20.21-011-57357928-2023	№ 37/2024 от 04.09.2024 срок действия до 04.09.2029

**Таблица 5. Технические условия на соединительные детали трубопроводов**

**Таблица 5.1. 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 промышленных трубопроводов	ТУ 24.20.40-001-58154529-2022	№ 08/2023 от 24.03.2023 срок действия ТУ до 24.03.2028
2.	Белэнергомаш-БЗЭМ ООО	Соединительные детали для магистральных газопроводов и промышленных 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

				<p>срок действия ТУ продлен до 19.01.2024</p> <p>Письмо Зам. Председателя Правления ПАО «Газпром» О.Е. Аксютин от 13.11.2023 № 06-2083 срок действия ТУ продлен до 31.12.2024</p>
3.	Газстройдеталь АО	Детали соединительные для магистральных и промысловых трубопроводов	<p>ТУ 1469-035- 00153229-2015</p> <p>Изм. №1 к ТУ 1469-035- 00153229-2015</p>	<p>№ 45/2015 от 23.12.2015 срок действия ТУ до 23.12.2020</p> <p>№ 15/2021 от 23.03.2021 срок действия ТУ продлен до 23.03.2026</p>
4.	Завод Сибгазстройдеталь ЗАО	Детали соединительные для магистральных и промысловых трубопроводов	ТУ1469-042- 78795288-2014	№37/2015 от 30.11.2015 срок действия ТУ до 30.11.2020

			изм. №1 к ТУ1469-042- 78795288-2014	№ 07/2022 от 05.03.2022 срок действия ТУ продлен до 05.03.2027
5.	Завод Сибгазстройдеталь ЗАО	Отводы гнутые для магистральных и промышленных трубопроводов	ТУ1469-053- 787795288-2016  Изм. № 1 к ТУ1469-053- 787795288-2016	№11/2017 от 23.03.2017 срок действия до 23.03.2022  № 42/2023 от 19.09.2023 срок действия ТУ продлен до 31.12.2024 срок действия ТУ продлен до 01.06.2025 Письмо Зам. Председателя Правления ПАО «Газпром» О.Е. Аксютин от 24.02.2025 №06-289
6.	Завод соединительных деталей АО	Соединительные детали для магистральных и промышленных трубопроводов	ТУ1462-008- 97871747-2015 Изм. №1 к ТУ1462-008- 97871747-2015	№ 21/2023 от 22.06.2023 срок действия ТУ продлен до 22.06.2028

7.	КЗИТ ООО	Отводы холодногнутые для магистральных и промышленных трубопроводов	ТУ 1469-014-45657335-2014  Изм. №1 к ТУ 1469-014-45657335-2014  Изм. № 2 к ТУ 1469-014-45657335-2014	№ 10/2015 от 07.05.2015 срок действия ТУ до 07.05.2020  №28/2017 от 22.08.2017  № 16/2022 от 04.04.2022 срок действия ТУ продлен до 04.04.2027
8.	Лискимонтаж-конструкция ЗАО	Соединительные детали для магистральных газопроводов и промышленных 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 промышленных 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.	Сибметалл-Омск ПКФ ООО	Детали соединительные для магистральных и промышленных трубопроводов	ТУ24.20.40-014- 78786272-2021	№ 41/2023 от 19.09.2023 срок действия ТУ до 31.12.2024  № 61/2024 от 13.12.2024 срок действия ТУ до 13.12.2029
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 для магистральных, промышленных и технологических трубопроводов	ТУ 24.20.40-063- 74238272-2024 (взамен ТУ1469- 009-74238272- 2014 и ТУ1469- 037-74238272- 2014)	№56/2024 от 18.11.2024 срок действия до 18.11.2029
13.	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

				<p>Письмо ПАО «Газпром» от 29.01.2021 № 06/23/5-108 срок действия ТУ продлен до 01.07.2021</p> <p>Письмо ПАО «Газпром» от 13.07.2021 № 06/23/5-973 срок действия ТУ продлен до 01.12.2021</p> <p>№ 34/2021 от 06.09.2021 срок действия ТУ продлен до 06.09.2026</p>
14.	Соединительные отводы трубопроводов ЗАО	Детали соединительные до Дн 1400 включительно для магистральных и промысловых трубопроводов	<p>ТУ1469-037-74238272-2014</p> <p>Изм. №1 к ТУ1469-037-74238272-2014</p>	<p>№32/2015 от 20.10.2015 срок действия ТУ до 20.10.2020</p> <p>№18/2017 от 29.05.2017</p>

			Изм. №2 к ТУ1469-037- 74238272-2014	№16/2021 от 26.03.2021 срок действия ТУ продлен до 26.03.2026
15.	Спецтех НПП ООО	Отводы гнутые, изготовленные методом индукционного нагрева, для магистральных и промышленных трубопроводов	ТУ 1469-003- 67983609-2012  Изм. №1 к ТУ 1469-003- 67983609-2012  Изм. №2 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  №26/2020 от 31.08.2020  № 09/2024 от 12.04.2024 срок действия ТУ продлен до 31.12.2024  срок действия ТУ продлен до 01.06.2025

				Письмо Зам. Председателя Правления ПАО «Газпром» О.Е.Аксютина от 24.02.2025 №06-289
16.	Спецтех НПП ООО	Отводы горячегнутые, изготовленные методом индукционного нагрева, для магистральных и промышленных трубопроводов	ТУ 1469-013-67983609-2015  Изм. №1 к 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
17.	Трубодеталь АО	Отводы горячегнутые и холодногнутые для магистральных и промышленных 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

				срок действия ТУ продлен до 01.06.2025 Письмо Зам. Председателя Правления ПАО «Газпром» О.Е.Аксютина от 24.02.2025 №06-289
18.	Трубодеталь АО	Детали соединительные для магистральных и промышленных трубопроводов	ТУ 1469-019- 04834179-2014  Изм. № 1 к ТУ 1469-019- 04834179-2014  Изм. № 1 к ТУ 1469-019- 04834179-2014	№ 29/2015 от 15.10.2015 срок действия ТУ до 15.10.2020  № 03/2020 от 20.02.2020 срок действия ТУ продлен до 20.02.2025  № 23/2023 от 30.06.2023 срок действия ТУ продлен до 01.06.2025 Письмо Зам. Председателя Правления ПАО «Газпром»

				О.Е.Аксютинa от 24.02.2025 №06-289
19.	Трубостан ЗСДТ АО	Отводы горячегнутые. Отводы холодногнутые. Кольца переходные	ТУ 1469-009-70831270-2016 Изм. №1 к Газ ТУ 1469-009-70831270-2016	№53/2023 от 16.10.2023 срок действия ТУ продлен до 31.12.2024 срок действия ТУ продлен до 01.06.2025 Письмо Зам. Председателя Правления ПАО «Газпром» О.Е.Аксютинa от 24.02.2025 №06-289
20.	Тяжпрессмаш-Деталь НПП ООО	Детали соединительные для магистральных и промышленных трубопроводов	ТУ 1469-002-68152804-2016	№ 33/2017 от 25.10.2017 срок действия ТУ до 25.10.2019 с условием допуска производства к применению в указанный период только при ремонте

			Изм. №1 к ТУ 1469-002- 68152804-2016	объектов ПАО «Газпром»  № 30/2020 от 25.09.2020 срок действия ТУ продлен до 25.09.2025  №22/2023 от 30.06.2023
21.	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 5.2. 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 <sup>2</sup> ) и промышленных трубопроводов на рабочее давление до 27,5 МПа (280 кгс/см <sup>2</sup> )	ТУ 1469-002- 58154529-07	№ 45 от 28.12.2007
2.	Атомтрубопровод- монтаж АО	Отводы гнутые, изготовленные с использованием индукционного нагрева для магистральных	ТУ 1469-001- 58154529-07	№ 45 от 28.12.2007

		трубопроводов на рабочее давление до 9,8 МПа (100 кгс/см <sup>2</sup> ) и промышленных трубопроводов на рабочее давление до 31,4 МПа (320 кгс/см <sup>2</sup> )	Изм. № 1 к ТУ 1469-001-58154529-07	№ 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 <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup> )	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-строительная компания ООО	Отводы гнутые методом индукционного нагрева и переходные кольца для трубопроводов на рабочее давление до 31,4 МПа (320 кгс/см <sup>2</sup> )	ТУ 1469-515-25784132-2009	№ 07/2009 от 17.04.2009
7.	Гагаринский машиностроительный завод ООО	Тройники сварные на рабочее давление до 15,7 МПа (160 кгс/см <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup> )	ТУ 1469-007-04606975-2010	№ 1/2011 от 01.02.2011
9.	Газоснабжение ООО	Отводы гнутые для магистральных и промышленных трубопроводов	ТУ 1468-002-94494149-2009	№ 22/2009 от 28.07.2009

			Изм. №1 ТУ 1468-002- 94494149-2009	№57/2010 от 01.11.2010
			Изм. №2 ТУ 1468-002- 94494149-2009	№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 Pp 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 Pp 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 <sup>2</sup> )	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 промышленных трубопроводов	ТУ 1468-038-20872280-2011	№42/2011 от 21.11.2011
16.	КЗИТ ООО	Отводы гнутые для магистральных и промышленных 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.pa (Италия)	Детали соединительные для магистральных газопроводов на рабочее давление до 22,15 МПа и промышленных трубопроводов на рабочее давление до 31,4 МПа	ТУ 1469-MP-0027-2009 BL  Изм. № 1 к ТУ 1469-MP-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 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	№ 80/2008 от 25.11.2008  № 23/2012 от 05.07.2012

			Изм. №2 к ТУ 1469-016- 01395041-2008	№ 25/2013 от 20.06.2013
			Изм. №3 к ТУ 1469-016- 01395041-2008	№ 43/2013 от 10.09.2013
20.	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
21.	Машзавод ООО	Детали соединительные для магистральных газопроводов на Pp до 9,8 МПа (100 кгс/см <sup>2</sup> )	ТУ 1469-001- 30045061-2007  изм. № 1 к ТУ 1469-001- 30045061-2007	№ 34 от 16.08.2007  №34/2012 от 28.09.2012
22.	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 <sup>2</sup> )	ТУ 146930-001- 05680235-05  Изм. №1 к ТУ 146930-001- 05680235-05	№ 11 от 02.06.2006  №07/2012 от 01.03.2012
23.	Нефтегаздеталь ООО	Детали соединительные для магистральных и промысловых трубопроводов	ТУ 1469-006- 56802935-2010	№64/2010 от 10.12.2010

			Изм. №1 к ТУ 1469-006- 56802935-2010	№ 22/2012 от 05.07.2012
			Изм. №2 к ТУ 1469-006- 56802935-2010	№53/2012 от 21.12.2012
			Изм. №3 к ТУ 1469-006- 56802935-2010	№ 58/2013 от 10.12.2013
24.	Оренбургский завод РТО ОАО	Детали соединительные для магистральных газопроводов на рабочее давление до 9,8 МПа и промышленных трубопроводов на рабочее давление до 31,4 МПа	ТУ 1469-001- 05777029-2009	№33/2009 от 30.10.2009
25.	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
26.	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 <sup>2</sup> )	ТУ 1469-013- 74238272-07  Изм. № 1 к ТУ 1469-013- 74238272-07	№48 от 28.12.2007  №06/2013 от 16.04.2013
27.	Соединительные отводы трубопроводов ЗАО	Кольца переходные, стальные для магистральных и промышленных газонефтепроводов с наружным диаметром 219-1420 мм на P <sub>раб</sub> до 9,8 МПа (100 кгс/см <sup>2</sup> )	ТУ 1469-011- 74238272-2007  Изм. №1 к ТУ 1469-011- 74238272-2007	№ 38 от 28.09.2007  № 06/2013 от 16.04.2013

28.	Соединительные отводы трубопроводов ЗАО	Отводы гнутые Ду 200-1400 мм, изготовленные с использованием индукционного нагрева, для магистральных трубопроводов на P <sub>раб</sub> до 9,8 МПа (100 кгс/см <sup>2</sup> )	ТУ 1468-002-74238272-2007 Изм. №1 к ТУ 1468-002-74238272-2007	№ 38 от 28.09.2007 №39 от 10.10.2011
29.	Соединительные отводы трубопроводов ЗАО	Отводы гнутые методом индукционного нагрева и переходные кольца наружными диаметрами 219-1420 мм для магистральных газопроводов на P <sub>р</sub> до 11,8 МПа и для промышленных трубопроводов на P <sub>р</sub> 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
30.	Техмашоборудование ЗАО	Детали соединительные для магистральных трубопроводов на P <sub>р</sub> до 9,8 МПа (100 кгс/см <sup>2</sup> )	ТУ 1469-102-52116396-2007	№ 25 от 19.06.2007
31.	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
32.	Трубодеталь АО	Детали соединительные и узлы для магистральных трубопроводов на P <sub>р</sub> 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
33.	Трубодеталь АО	Отводы гнутые для магистральных и промышленных трубопроводов	ТУ1469-014-04834179-2010	№02/2010 от 25.01.2010

34.	ТМК Стальные технологии 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 5.3. Технические условия на люк-лазы**

1.	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
----	-------------------	---	---------------------------	---

				<p>№ 24/2024 от 25.06.2024 срок действия ТУ продлен до 31.12.2024</p> <p>срок действия ТУ продлен до 01.06.2025 Письмо Зам. Председателя Правления ПАО «Газпром» О.Е.Аксютина от 24.02.2025 №06-289</p>
2.	Завод Сибгазстройдеталь ОАО	Люк-лазы на Pp до 9,8 МПа (100 кгс/см <sup>2</sup> )	ТУ1469-034-00153821-2009	№23/2009 от 29.07.2009
3.	Завод Сибгазстройдеталь ЗАО	Люк-лазы на Pp до 9,8 МПа (100 кгс/см <sup>2</sup> )	ТУ1469-034-00153821-2009  Изм. № 1 к ТУ1469-034-00153821-2009	№ 20/2012 от 15.06.2012  № 06/2015 от 01.04.2015
4.	Завод Сибгазстройдеталь ЗАО	Люк-лазы Pp 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
5.	Завод Сибгазстройдеталь ЗАО	Люк-лазы для магистральных и промышленных трубопроводов	ТУ 24.20.40-077- 78795288-2023	№09/2025 от 18.02.2025 срок действия ТУ до 18.02.2030
6.	Спецтех НПП ООО	Люк-лазы для трубопроводов с рабочим давлением до 11,8 МПа	ТУ 1469-002- 67983609-2014  Изм. № к 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
7.	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

				<p>№19/2024 от 10.06.2024</p> <p>срок действия ТУ продлен до 31.12.2024</p> <p>срок действия ТУ продлен до 01.06.2025</p> <p>Письмо Зам. Председателя Правления ПАО «Газпром» О.Е.Аксютина от 24.02.2025 №06-289</p>
8.	Салаватнефтемаш ОАО	Люки PN-T для трубопроводов	ГАЗ ТУ 3683-585-05754941-07	№ 44 от 18.12.2007
9.	Салаватнефтемаш ОАО	Люки-лазы для трубопроводов с рабочим давлением 11,8 МПа	<p>Газ ТУ 3683-636-05754941-2009</p> <p>Изм. №1 к Газ ТУ 3683-636-05754941-2009</p>	<p>№40/2009 от 20.12.2009</p> <p>№19/2012 от 25.05.2009</p>

**Таблица 5.4. Технические условия на разрезные тройники**

1.	ООО «ИНТРАФИТ» (до 2021 г. 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.	ТМК Стальные технологии 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  № 27/2024 от 27.06.2024 срок действия ТУ продлен до 27.06.2029

**Таблица 5.5. 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 Письмо Зам. Председателя Правления ПАО «Газпром»
----	---------------	--	-------------------------------	--

				О.Е. Аксютин от 13.11.2023 № 06-2083 срок действия ТУ продлен до 31.12.2024
--	--	--	--	--

**Таблица 5.6. 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 промышленных 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 промышленных 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 промышленных трубопроводов на рабочее давление до 16 МПа	ТУ 1469-016-01395041-2008  Изм. №1 к ТУ 1469-016-01395041-2008	№ 80/2008 от 25.11.2008  № 23/2012 от 05.07.2012

			Изм. №2 к ТУ 1469-016- 01395041-2008	№ 25/2013 от 20.06.2013
			Изм. №3 к ТУ 1469-016- 01395041-2008	№ 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.	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

			<p>Изм. №1 к ТУ 1469-003- 67983609-2012</p> <p>Изм. №2 к ТУ 1469-003- 67983609-2012</p>	<p>срок действия ТУ до 13.05.2018</p> <p>№34/2018 от 12.10.2018 срок действия ТУ продлен до 12.10.2023</p> <p>№26/2020 от 31.08.2020</p> <p>Письмо Зам. Председателя Правления ПАО «Газпром» О.Е. Аксютина от 13.11.2023 № 06-2083 срок действия ТУ продлен до 31.12.2024</p> <p>срок действия ТУ продлен до 01.06.2025 Письмо Зам. Председателя Правления ПАО «Газпром»</p>
--	--	--	---	--

				О.Е.Аксютин от 24.02.2025 №06-289
7.	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
8.	ТМК Стальные технологии 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 5.7. 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 промышленных трубопроводов на рабочее давление до 16 МПа	<p>ТУ 1469-006-00153229-2009</p> <p>Изм. №1 к ТУ 1469-006-00153229-2009</p> <p>Изм. №2 к ТУ 1469-006-00153229-2009</p>	<p>№34/2009 от 30.10.2009</p> <p>№ 41/2011 от 16.11.2011</p> <p>№02/2014 от 20.02.2014</p>
2	Лискимонтаж-конструкция ЗАО	Детали соединительные для магистральных газопроводов на рабочее давление до 11,8 МПа и промышленных трубопроводов на рабочее давление до 16 МПа	<p>ТУ 1469-016-01395041-2008</p> <p>Изм. №1 к ТУ 1469-016-01395041-2008</p> <p>Изм. №2 к ТУ 1469-016-01395041-2008</p> <p>Изм. №3 к ТУ 1469-016-01395041-2008</p>	<p>№ 80/2008 от 25.11.2008</p> <p>№ 23/2012 от 05.07.2012</p> <p>№ 25/2013 от 20.06.2013</p> <p>№ 43/2013 от 10.09.2013</p>

3	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
---	----------------	--	---	--

**Таблица 5.08 Технические условия на соединительные детали, для подводных, береговых (сухопутных) промышленных трубопроводов по объекту «Обустройство Южно-Киринского месторождения», и для внутриплощадочной сети УКПГ по объекту «Обустройство Киринского ГКМ»**

1.	Лискимонтажконструкция ЗАО	Отводы горячегнутые, изготовленные методом индукционного нагрева, для подводных, береговых (сухопутных) промышленных трубопроводов по объекту «Обустройство Южно-Киринского месторождения» и для внутриплощадочной сети УКПГ по объекту «Обустройство Киринского ГКМ»	ТУ 24.20.40-022-01395041-2022	Протокол №43/2023 от 21.09.2023 срок действия ТУ до 21.09.2028
2.	Соединительные отводы трубопроводов ЗАО	Детали соединительные для подводных, береговых (сухопутных) промышленных трубопроводов по объекту «Обустройство Южно-Киринского месторождения», и для внутриплощадочной сети УКПГ по объекту «Обустройство Киринского ГКМ»	ТУ 24.20.40.000-053-74238272-2020	№ 44/2021 от 12.12.2021 срок действия ТУ до 12.12.2026

3.	Лискимонтаж конструкция АО	Детали соединительные для береговых (сухопутных) промысловых трубопроводов по объекту «Обустройство Южно-Кириного месторождения» и для внутриплощадочной сети УКПГ по объекту «Обустройство Кириного ГКМ»	ТУ 24.20.40-021-01395041-2024	№ 01/2024 от 10.01.2025 срок действия ТУ до 10.01.2030
----	----------------------------	---	-------------------------------	---

**Таблица 5.09 Технические условия на соединительные детали трубопроводов по СТО 30-11.3-018-2023 «Материально-техническое снабжение и оценка соответствия. Трубная продукция. Соединительные детали трубопроводов стальные для магистральных, промысловых и технологических трубопроводов. Общие технические условия» (введен с 01.09.2023 распоряжением ПАО «Газпром» № 424 от 22.08.2023).**

1.	ООО «ТМК СТАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»	Соединительные детали для трубопроводов с рабочим давлением до 32,0 МПа и температурой эксплуатации от минус 60 до плюс 400 °С	ТУ 24.20.40-015-32551486-2022	№02/2024 от 26.01.2024 срок действия ТУ до 26.01.2029
2.	Сибметалл-Омск ПКФ ООО	Детали соединительные для магистральных и промысловых трубопроводов	ТУ 24.20.40-014-78786272-2024	№ 61/2024 от 13.12.2024 срок действия ТУ до 13.12.2029
3.	Соединительные отводы трубопроводов ЗАО	Детали соединительные для магистральных, промысловых и технологических трубопроводов	ТУ 24.20.40-063-74238272-2024 (взамен ТУ1469-009-74238272-2014 и ТУ1469-037-74238272-2014)	№56/2024 от 18.11.2024 срок действия до 18.11.2029
4.	УралТрубоДеталь ООО	Соединительные детали для магистральных, промысловых и технологических трубопроводов	ТУ 24.20.40-008-82932963-2024	№ 13/2025 от 28.02.2025

				срок действия ТУ до 28.02.2030
--	--	--	--	-----------------------------------

**Таблица 6 - Технические условия на узлы магистральных и промысловых трубопроводов**

№/№	Наименование организации	Наименование ТУ	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ	Примечания
1	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»
2	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»
3	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

№/№	Наименование организации	Наименование ТУ	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ	Примечания
			Изм. №1 к ТУ 24.20.40-047- 04834179-2017	№ 40/2024 от 04.09.2024 срок действия продлен до 04.09.2029	конструкционные решения»

**Таблица 7. Технические условия на трубы нефтяного сортамента, трубы нефтегазопроводные и соединительные детали для транспорта газа, содержащего сероводород (H<sub>2</sub>S)**

№/№	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  Изм. №1 к 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,	Трубы стальные бесшовные обсадные и муфты к ним группы прочности Т95 в сероводородостойком исполнении для месторождений ОАО «Газпром»	ТУ 14-3Р-140- 2014	№25/2015 от 07.09.2015

№/ №	Наименование организации	Наименование ТУ	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
	Северский трубный завод ПАО, Таганрогский металлургический завод ПАО, Орский машиностроительный завод АО, ТМК-Казтрубпром ТОО		Изм. №1 к ТУ 14-3Р-140-2014	№18/2021 от 07.04.2021 срок действия ТУ продлен до 07.04.2026
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  Изм. №1 к ТУ 14-3Р-83-2018	№12/2020 от 19.05.2020 срок действия ТУ до 19.05.2025  № 52/2024 от 14.10.2024
4.	Волжский трубный завод АО	Трубы стальные бесшовные нефтегазопроводные сероводородостойкие группы прочности X42SS для месторождений ПАО «Газпром»	ТУ 14-3Р-132-2023	№06/2025 от 07.02.2025 срок действия ТУ до 16.10.2028

№/ №	Наименование организации	Наименование ТУ	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
5.	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
6.	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
7.	Волжский трубный завод ПАО	Трубы стальные бесшовные нефтегазопроводные из стали типа X42SS стойкие против сероводородного	ТУ 14-3Р-132- 2023	№47/2023 от 16.10.2023

№/ №	Наименование организации	Наименование ТУ	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
	Синарский трубный завод ПАО	растрескивания для месторождений ОАО «Газпром»	(взамен ТУ 14-3Р-132-2013)	срок действия ТУ до 16.10.2028
8.	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
9.	Синарский трубный завод ПАО	Трубы бесшовные насосно-компрессорные и муфты к ним из коррозионно-стойкого сплава с газогерметичным резьбовым соединением «ТМК UP PF» 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 срок действия ТУ продлен до 16.09.2026
10.	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

<b>№/ №</b>	<b>Наименование организации</b>	<b>Наименование ТУ</b>	<b>Номер ТУ</b>	<b>Реквизиты протокола, срок действия ТУ</b>
11.	Спецтех НПП ООО	Отводы горячегнутые, изготовленные гибкой с использованием индукционного нагрева из труб стойких к сероводородному растрескиванию	ТУ 24.20.40-035-67983609-2020  Изм.№ 1 к ТУ 24.20.40-035-67983609-2020	№48/2021 от 15.12.2021 срок действия ТУ до 15.12.2026 №46/2023 от 06.10.2023
12.	Спецтех НПП ООО	Детали соединительные для трубопроводов стойких к сероводородному растрескиванию	ТУ 24.20.40-036-67983609-2022	№58/2023 от 21.12.2023 срок действия до 21.12.2028

**Таблица 8. Технические условия на фланцы, заглушки, прокладки для трубопроводов, транспортирующих газ, содержащий сероводород (H<sub>2</sub>S)**

<b>№/ №</b>	<b>Наименование организации</b>	<b>Наименование ТУ</b>	<b>Номер ТУ</b>	<b>Реквизиты протокола, срок действия ТУ</b>
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 9. Технические условия на трубы насосно-компрессорные, обсадные (бесшовные, электросварные прямошовные, ТВЧ), бурильные**

<b>№/№</b>	<b>Наименование организации</b>	<b>Наименование ТУ</b>	<b>Номер ТУ</b>	<b>Реквизиты протокола, срок действия ТУ</b>
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 с муфтами обычные и хладостойкие для месторождений ПАО «Газпром»	ТУ 14-3Р-82-2022  Изм. №1 к ТУ 14-3Р-82-2022	№62/2022 от 22.12.2022 срок действия ТУ до 22.12.2027  №07/2025 от 18.02.2025
2.	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  Изм. № 1 к ТУ 24.20.22-013-53570464-2019	№54/2019 от 28.12.2019 срок действия ТУ до 28.12.2024  №23/2024 от 25.06.2024

№/№	Наименование организации	Наименование ТУ	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
3.	Волжский трубный завод АО СинТЗ АО Орский машиностроительный завод АО	Трубы стальные бесшовные обсадные и муфты к ним из сталей мартенситного класса типа 13CR с газогерметичными резьбовыми соединениями для месторождений ПАО «Газпром»	ТУ 14-3Р-129-2022	№16/2023 от 26.05.2023 срок действия ТУ до 26.05.2028
4.	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
5.	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  Изм. №2 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  №48/2023 от 11.10.2023
6.	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 17.01.2028

<b>№/№</b>	<b>Наименование организации</b>	<b>Наименование ТУ</b>	<b>Номер ТУ</b>	<b>Реквизиты протокола, срок действия ТУ</b>
7.	Выксунский металлургический завод АО	Трубы стальные бесшовные обсадные и муфты к ним в обычном и хладостойком исполнении для месторождений ПАО «Газпром»	ТУ 24.20.12-322-05757848-2024	№45/2024 от 09.10.2024 срок действия до 09.10.2026
8.	Газпромтрубинвест ОАО	Трубы стальные электросварные насосно-компрессорные группы прочности «Дс», «Кс», «Ес», «Лс» с локальной и объемной термической обработкой повышенного качества в обычном и хладостойком исполнениях и муфты к ним	ТУ 14-3Р-31-2005  Изм. №1 к ТУ 14-3Р-31-2005	№ 11 от 02.06.2006  №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.	Газпромтрубинвест АО	Трубы стальные электросварные прямошовные насосно-компрессорные и муфты к ним для месторождений ПАО «Газпром»	ТУ 24.20.32-022-25955489-2023	№37/2023 от 06.09.2023 Приемку труб, изготовленных по ТУ 24.20.32-023-25955489-2023 «Трубы

№/ №	Наименование организации	Наименование ТУ	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
				<p>стальные электросварные прямошовные обсадные и муфты к ним для месторождений ПАО «Газпром» АО «Газпром трубинвест», осуществить в особом порядке в форме оценки соответствия продукции первого дня производства</p>
12.	Газпромтрубинвест АО	Трубы стальные электросварные прямошовные обсадные и муфты к ним для месторождений ПАО «Газпром»	ТУ 24.20.32-023-25955489-2023	<p>№38/2023 от 06.09.2023 Приемку труб, изготовленных по ТУ 24.20.32-023- 25955489-2023 «Трубы стальные электросварные прямошовные обсадные и муфты к ним для месторождений ПАО «Газпром» АО «Газпром трубинвест», осуществить в особом порядке в форме оценки соответствия продукции первого дня производства</p>

<b>№/№</b>	<b>Наименование организации</b>	<b>Наименование ТУ</b>	<b>Номер ТУ</b>	<b>Реквизиты протокола, срок действия ТУ</b>
			Изм. № 1 к ТУ 24.20.32-023- 25955489-2023	№ 07/2023 от 18.03.2024
13.	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-2021	№39/2022 от 01.09.2022 срок действия ТУ до 01.09.2027
14.	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-2021	№40/2022 от 01.09.2022 срок действия ТУ до 01.09.2027
15.	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
16.	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

№/ №	Наименование организации	Наименование ТУ	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
17.	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
18.	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	№ 03/2016 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 срок действия ТУ продлен до 01.07.2021

№/ №	Наименование организации	Наименование ТУ	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
			ТУ24.20.12.120-340-00186619-2020 (взамен ТУ 1327-340-00186619-2015)	№ 53/2021 от 27.12.2021 срок действия ТУ до 27.12.2026
19.	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 ТУ продлен до 04.05.2027
20.	Синарский трубный завод ПАО,	Трубы насосно-компрессорные бесшовные и муфты к ним с газогерметичными резьбовыми соединениями ТМК UP FMT и ТМК UP PF	ТУ 14-161-237-2018	№44/2018 от 27.12.2018

№/ №	Наименование организации	Наименование ТУ	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
	ТМК-Казтрубпром ООО  Таганрогский металлургический завод АО		Изм. №1 к ТУ 14- 161-237-2018  Изм. №2 к ТУ 14- 161-237-2011	срок действия ТУ до 27.12.2023  № 42/2020 от 09.12.2020  №47/2020 от 24.12.2020
21.	Синарский трубный завод АО	Трубы стальные бесшовные насосно- компрессорные и муфты к ним в хладостойком исполнении для месторождений ПАО «Газпром»	ТУ 14-161-195- 2022	№03/2024 от 26.01.2024 срок действия ТУ до 26.01.2029
22.	Синарский трубный завод ПАО Таганрогский металлургический завод АО	Трубы стальные бесшовные насосно- компрессорные с муфтами с газогерметичными резьбовыми соединениями для месторождений ПАО «Газпром»	ТУ 14-3Р-189- 2023	№04/2025 от 07.02.2025 срок действия ТУ до 07.02.2030
23.	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

№/ №	Наименование организации	Наименование ТУ	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
				<p>№25/2018 от 15.08.2018 срок действия ТУ продлен до 15.08.2023</p> <p>№35/2023 от 04.09.2023 срок действия ТУ продлен до 04.09.2025</p>
24.	Энгельспецтрубмаш ООО	Трубы стальные электросварные насосно-компрессорные гибкие длинномерные для месторождений ПАО «Газпром»	<p>ТУ 24.20.32-002-05094951-2018</p> <p>Изм. № 1 к ТУ 24.20.32-002-05094951-2018</p> <p>Изм. № 2 к ТУ 24.20.32-002-05094951-2018</p>	<p>№32/2019 от 27.06.2019 срок действия до 27.06.2022</p> <p>№ 03/2022 от 12.02.2022</p> <p>№48/2022 от 04.10.2022 срок действия ТУ продлен до 04.10.2027</p>

<b>№/№</b>	<b>Наименование организации</b>	<b>Наименование ТУ</b>	<b>Номер ТУ</b>	<b>Реквизиты протокола, срок действия ТУ</b>
			Изм. № 3 к ТУ 24.20.32-002- 05094951-2018	№ 14/2024 от 28.05.2024

**Таблица 10. Технические условия на трубы и соединительные детали с полимерными наружными антикоррозионными и с внутренними антифрикционными покрытиями**

<b>№/№</b>	<b>Наименование организации</b>	<b>Наименование ТУ</b>	<b>Номер ТУ</b>	<b>Реквизиты протокола, срок действия ТУ</b>
1.	БТ СВАП ООО	Трубы стальные с наружным антикоррозионным полиэтиленовым покрытием	ТУ 1394-104- 81417928-2014  Изм. № 1 к ТУ 1394-104- 81417928-2014	№19/2015 от 01.07.2015 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.	БТ СВАП ООО	Трубы и соединительные детали стальные с наружным антикоррозионным покрытием и	ТУ 5768-106- 81417928-2015	№57/2023 от 14.11.2023

№/№	Наименование организации	Наименование ТУ	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
		тепловой изоляцией из пенополиуретана в защитной оболочке		срок действия ТУ до 14.11.2028
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 24.20.13-220-57357928-2022  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 срок действия ТУ продлен до 24.03.2028
5.	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



№/№	Наименование организации	Наименование ТУ	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
			(взамен ТУ 14-156-79-2014	срок действия ТУ до 04.10.2026
9.	Выксунский металлургический завод АО	Трубы стальные электросварные с наружным антикоррозионным полиэтиленовым покрытием для газопроводов	ТУ 24.20.13-378-05757848-2024 (взамен ТУ24.20.13-276-05757848-2021)	№36/2024 от 27.08.2024 срок действия до 27.08.2029
10.	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
11.	Выксунский металлургический завод АО	Трубы стальные электросварные с наружным антикоррозионным полипропиленовым покрытием	ТУ 24.20.13-175-05757848-2018	№18/2024 от 31.05.2024 срок действия ТУ продлен до 31.05.2029
12.	Газстройдеталь АО	Соединительные детали и монтажные узлы с наружным антикоррозионным покрытием для магистральных и промышленных трубопроводов	ТУ24.20.40-011-00153229-2022 (взамен ТУ 1469-011-00153229-2012)	№30/2023 от 22.08.2023 срок действия ТУ до 22.08.2028
13.	Гродногазстрой изоляция ОАО	Трубы стальные с наружным антикоррозионным полиэтиленовым покрытием	ТУ ВУ 500013904 .007-2024	№15/2024 от 31.05.2024

№/№	Наименование организации	Наименование ТУ	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
	г. Гродно Республика Беларусь			срок действия ТУ до 31.05.2026 на 2 года для строительства, реконструкции и ремонтных работ
14.	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
15.	Завод «СТИ» ООО	Соединительные детали и монтажные узлы с наружным антикоррозионным покрытием для трубопроводов	ТУ 24.20.40-021-19833317-2022	Протокол №15/2023 от 15.05.2023 срок действия до 15.05.2028

№/№	Наименование организации	Наименование ТУ	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
16.	Завод «СТИ» ООО	Трубы стальные с наружным антикоррозионным эпоксидным покрытием	ТУ 24.20.13-025-19833317-2023	№04/2024 от 14.02.2024 срок действия ТУ до 14.02.2029
17.	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  Изм. №2 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  №60/2024 от 13.12.2024
18.	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

№/№	Наименование организации	Наименование ТУ	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
				срок действия ТУ до 02.04.2026
19.	Ижорский трубный завод АО	Трубы стальные с наружным антикоррозионным полиэтиленовым покрытием	<p>ТУ 1390-004-47966425-2015</p> <p>Изм. № 1 ТУ 1390-004-47966425-2015</p> <p>Изм. № 2 к ТУ 1390-004-47966425-2015</p> <p>Изм. № 3 к ТУ 1390-004-47966425-2015</p>	<p>№12/2016 от 20.04.2016 срок действия ТУ до 20.04.2021</p> <p>№02/2018 от 22.01.2018</p> <p>№ 19/2020 от 03.07.2020</p> <p>№47/2021 от 15.12.2021 срок действия до 15.12.2026</p>
20.	Северсталь ПАО	Трубы стальные с наружным антикоррозионным полиэтиленовым покрытием	<p>ТУ 24.20.13.190-004-00186217-2023 (взамен ТУ 1390-004-47966425-2015)</p>	<p>№55/2023 от 05.12.2023 срок действия до 15.12.2026</p>

№/№	Наименование организации	Наименование ТУ	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
21.	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
22.	Северсталь ПАО	Трубы стальные электросварные с внутренним гладкостным покрытием	ТУ 24.20.13.190-005-00186217-2023 (взамен ТУ 24.20.13.190-005-47966425-2021)	№55/2023 от 05.12.2023 срок действия до 22.04.2027
23.	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
24.	Северсталь ПАО	Трубы стальные электросварные с наружным антикоррозионным полипропиленовым покрытием для газопроводов	ТУ 24.20.13.190-018-00186217-2023 (взамен ТУ 24.20.13.190-018-47966425-2020)	№55/2023 от 05.12.2023 срок действия до 09.02.2026

№/№	Наименование организации	Наименование ТУ	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
25.	Изоляционный трубный завод АО (г. Набережные Челны)	Трубы стальные с наружным антикоррозионным эпоксидным покрытием	ТУ 24.20.13-012-95435947-2023	№ 50/2023 от 31.10.2023 срок действия до 31.10.2025 на 2 года для ремонтных работ на объектах ПАО «Газпром»
26.	Изоляционный трубный завод АО (г. Набережные Челны)	Трубы стальные с наружным антикоррозионным полиэтиленовым покрытием	ТУ 24.20.13-011-95435947-2023	№21/2024 от 10.06.2024 срок действия до 10.06.2026 для ремонтных работ на объектах ПАО «Газпром»
27.	ИЗОПАЙП ЗАО	Трубы стальные с наружным антикоррозионным полиэтиленовым покрытием для газопроводов	ТУ 24.20.13-005-26704661-2022 (взамен ТУ 1394-007-26704661-2017)	№56/2022 от 02.11.2022 срок действия ТУ до 02.11.2027
28.	КЗИТ ООО	Трубы стальные с наружным антикоррозионным полиэтиленовым покрытием	ТУ 24.20.13-001-45657335-2017	№16/2017 от 24.04.2017 срок действия ТУ до 24.04.2022

№/№	Наименование организации	Наименование ТУ	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
			(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	№02/2018 от 22.01.2018  №58/2022 от 10.11.2022 срок действия ТУ продлен до 10.11.2027
29.	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	№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

№/№	Наименование организации	Наименование ТУ	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
			Изм. №2 к ТУ 1469-002-01395041-12	№26/2019 от 07.06.2019 срок действия ТУ продлен до 07.06.2024
30.	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  № 12/2025 от 28.02.2025 срок действия ТУ продлен до 28.02.2030
31.	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 продлен до 15.07.2027
32.	Меридиан-Строй ООО	Соединительные детали и монтажные узлы с наружным антикоррозионным покрытием для магистральных и промышленных 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

№/№	Наименование организации	Наименование ТУ	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
33.	Межрегионтеплосеть энергоремонт ЦТС ООО (ООО«МТЭР ЦТС»)	Трубы стальные с наружным антикоррозионным полиэтиленовым покрытием	ТУ 24.20.13-001-38294984-2023	№ 22/2024 от 10.06.2024 срок действия до 10.06.2026 для ремонтных работ на объектах ПАО «Газпром»
34.	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 ПАО «Газпром»  № 27/2020 от 11.09.2020 срок действия ТУ продлен до 11.09.2025
35.	Нефтегаздеталь ООО	Соединительные детали и монтажные узлы с наружным защитным покрытием для магистральных и промышленных трубопроводов	ТУ 24.20.40-014-56802935-2024	№55/2024 от 11.11.2024 срок действия до 11.11.2029

№/№	Наименование организации	Наименование ТУ	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
			(взамен ТУ 24.20.40-014-56802935-2018)	
36.	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
37.	Оптима ООО	Соединительные детали и монтажные узлы с наружным антикоррозионным покрытием для магистральных и промышленных трубопроводов	ТУ 24.20.40-001-38361568-2023 (взамен ТУ 24.20.40-001-38361568-2018)	№ 39/2024 от 04.09.2024 срок действия до 04.09.2029

№/№	Наименование организации	Наименование ТУ	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
38.	Полевской завод предизолированных труб ООО (ООО «ПЗПТ»)	Трубы и соединительные детали стальные с тепловой изоляцией из пенополиуретана в защитной оболочке	ТУ 23.99.19-001-26431252-2023	№11/2024 от 06.05.2024 срок действия до 06.05.2026 на 2 года для ремонтных работ на объектах ПАО «Газпром»
39.	Полимерстрой ООО	Трубы стальные с наружным антикоррозионным полиэтиленовым покрытием	ТУ 24.20.13-014-64834369-2018  Изм. № 1 к ТУ 24.20.13-014-64834369-2018  Изм. № 2 к ТУ 24.20.13-014-64834369-2018	№ 21/2011 от 24.04.2019 срок действия до 24.04.2022  № 10/2020 от 10.04.2020  № 13/2022 от 27.03.2022 срок действия ТУ продлен до 27.03.2027

№/№	Наименование организации	Наименование ТУ	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
40.	Полимерстрой ООО	Соединительные детали и монтажные узлы с наружным антикоррозионным покрытием для трубопроводов	ТУ 24.20.40-024-64834369-20234-2023	№ 33/2024 от 13.08.2024 срок действия до 13.08.2029
41.	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
42.	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
43.	САМПЛЕКС ООО	Соединительные детали и монтажные узлы с наружным защитным покрытием для магистральных и промышленных трубопроводов	ТУ 24.20.40-012-53775929-2022	№20/2023 от 22.06.2023 срок действия ТУ до 22.06.2028
44.	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		Изм. №1 к ТУ 1390-008-35349408-2013	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  №53/2024 от 21.10.2024 срок действия ТУ продлен до 21.10.2029
45.	<del>Сибпромкомплект ЗАО</del>  Сибпромкомплект АО	Соединительные детали и монтажные узлы с наружным защитным покрытием для магистральных и промышленных 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
46.	Сибпромкомплект АО	Трубы стальные с наружным антикоррозионным покрытием	ТУ1390-020-35349408-2016	№36/2023 от 04.09.2023

№/№	Наименование организации	Наименование ТУ	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
			изм. №1 к ТУ1390-020-35349408-2016	срок действия ТУ продлен до 04.09.2028
47.	Соединительные отводы трубопроводов ЗАО	Соединительные детали и монтажные узлы с наружным антикоррозионным покрытием для магистральных и промышленных трубопроводов	ТУ 1469-003-74238272-2014	<p>№31/2015 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</p> <p>Письмо ПАО «Газпром» от 13.07.2021 № 06/23/5-973 срок действия ТУ продлен до 01.12.2021</p> <p>Письмо ПАО «Газпром» от 15.12.2021</p>

№/№	Наименование организации	Наименование ТУ	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
			ТУ24.20.40-003-74238272-2021	№ 06/23/5-1871 срок действия ТУ продлен до 30.03.2022  № 04/2022 от 05.03.2022 срок действия ТУ продлен до 05.03.2027
48.	Спецтех НПП ООО	Детали соединительные и монтажные узлы с наружным антикоррозионным покрытием для магистральных и промысловых 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
49.	ТВЭЛ-Тобольск АО	Трубы стальные с наружным антикоррозионным полиэтиленовым покрытием	ТУ 1390-027-74747996-2016  Изм. №1 к	№ 10/2017 от 23.03.2017 срок действия ТУ до 23.03.2022

№/№	Наименование организации	Наименование ТУ	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
			ТУ 1390-027-74747996-2016  Изм. № 2 к ТУ 1390-027-74747996-2016	№ 02/2018 от 22.01.2018  №54/2022 от 27.10.2022 срок действия ТУ продлен до 27.10.2027
50.	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
51.	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

№/№	Наименование организации	Наименование ТУ	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
				ПАО «Газпром» до 20.02.2022  №46/2022 от 26.09.2022 срок действия ТУ до 26.09.2027
52.	Трубодеталь АО	Соединительные делатели и монтажные узлы с наружным антикоррозионным покрытием для магистральных и промысловых трубопроводов	ТУ 24.20.40-002-04834179-2019	№10/2021 от 23.02.2021 срок действия ТУ до 23.02.2026
53.	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

№/№	Наименование организации	Наименование ТУ	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
54.	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 № 44/2023 от 21.09.2023 срок действия ТУ продлен до 21.09.2028
55.	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  №43/2024 от 19.09.2024 срок действия ТУ продлен до 19.09.2029
56.	Трубопроводные системы и технологии ЗАО	Соединительные детали, монтажные узлы, фланцы, вставки (муфты) электроизолирующие с наружным защитным покрытием для магистральных и промышленных трубопроводов	ТУ 24.20.40-015-93719333-2024 (взамен ТУ 1469-015-93719333-2014)	№14/2025 от 10.03.2025 срок действия ТУ до 10.03.2030

№/№	Наименование организации	Наименование ТУ	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
57.	Тяжпрессмаш-Деталь НПП ООО	Соединительные детали и монтажные узлы с наружным антикоррозионным покрытием для магистральных и промышленных трубопроводов	ТУ 24.20.40-001-38361568-2023 (ООО «Оптима»)	№ 64/2024 от 27.12.2024 срок действия ТУ до 04.09.2029
58.	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
59.	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  № 62/2024 от 17.12.2024 срок действия ТУ продлен до 17.12.2029
60.	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	№ 50/2015 от 25.12.2015 срок действия ТУ до 25.12.2020  № 02/2018 от 22.01.2018

№/№	Наименование организации	Наименование ТУ	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
			Изм. № 2 к ТУ 1390-014-00186654-2015	№ 07/2021 от 17.02.2021 срок действия ТУ продлен до 17.02.2026
61.	ТМК ТР ООО	Трубы стальные с наружным антикоррозионным полиэтиленовым покрытием для газопроводов	ТУ 24.20.13-014-57357928-2022	№42/2022 от 07.09.2022 срок действия с 01.10.2022 до 17.02.2026
62.	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  Изм. №1 к ТУ 24.20.13-005-57357928-2022	№42/2022 от 07.09.2022 срок действия с 01.10.2022 до 24.12.2024  №63/2024 от 24.12.2024 срок действия ТУ продлен до 24.12.2029
63.	Челябинский трубопрокатный завод ПАО	Трубы стальные с наружным антикоррозионным однослойным эпоксидным покрытием	ТУ 1390-056-00186654-2014	№22/2014 от 03.10.2019 срок действия ТУ до 03.10.2024

№/№	Наименование организации	Наименование ТУ	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
			Изм. № 1 к ТУ 1390-056-00186654-2014	№ 22/2020 от 21.07.2020 срок действия ТУ до 21.07.2025
64.	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
65.	ТМК ТР ООО	Трубы стальные с наружным антикоррозионным полиэтиленовым покрытием для трубопроводов	ТУ 24.20.13-023-57357928-2024	№ 15/2025 от 12.03.2025 срок действия ТУ до 12.03.2030
66.	Чусовской завод по восстановлению труб ООО	Трубы стальные с наружным защитным покрытием для трубопроводов	ТУ 24.20.13-002-01619670-2024	№57/2024 от 20.11.2024 срок действия ТУ до 20.11.2026 для строительства, реконструкции и капитального ремонта магистральных и промышленных трубопроводов

**Таблица 11. Технические условия на теплоизолированные насосно-компрессорные и обсадные трубы**

<b>№№</b>	<b>Наименование организации</b>	<b>Наименование ТУ</b>	<b>Номер ТУ</b>	<b>Реквизиты протокола, срок действия ТУ</b>
1.	Выксунский металлургический завод АО	Теплоизолированные обсадные трубы	ТУ24.20.22-318-05757848-2022	№45/2023 от 25.09.2023 срок действия ТУ до 25.09.2028
2	СИБПРОМ КОМПЛЕКТ 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
3	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  Изм. №1 к ТУ 14-161-240-2018	№19/2019 от 24.04.2019 срок действия до 24.04.2024  № 54/2024 от 21.10.2024 срок действия ТУ продлен до 21.10.2026
4	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

<b>№№</b>	<b>Наименование организации</b>	<b>Наименование ТУ</b>	<b>Номер ТУ</b>	<b>Реквизиты протокола, срок действия ТУ</b>
5	Скважинные термотехнологии ООО	Трубы лифтовые теплоизолированные и муфты к ним с газогерметичными резьбовыми соединениями	ТУ 1327-001-64155881-23	№ 01/2024 от 15.01.2024 срок действия ТУ до 15.01.2029
6	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
7	Уралчермет АО	Теплоизолированные обсадные трубы для зон многолетнемерзлых пород	ТУ 24.20.22-013-91076026-2019  Изм. № 1 к ТУ 24.20.22-013-91076026-2019	№ 28/2020 от 22.09.2020 срок действия ТУ до 22.09.2022  №14/2023 от 05.05.2023 срок действия ТУ продлен до 05.05.2028

**Таблица 12. 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.	Изоляционный трубный завод АО г. Набережные Челны	Трубы стальные с тепловой изоляцией из пенополиуретана в защитной оболочке»	ТУ 23.99.19-013-95435947-2023	№32/2024 от 13.08.2024 срок действия до 13.08.2026

№/№	Наименование организации	Наименование ТУ	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
				для ремонта объектов ПАО «Газпром»
5.	КЗИТ ООО	Трубы и соединительные детали стальные с наружным антикоррозионным покрытием и тепловой изоляцией из пенополиуретана в защитной оболочке	ТУ 5768-012-45657335-2015  Изм. № 1 к ТУ 5768-012-45657335-2015  Изм. № 2 к ТУ 5768-012-45657335-2015	№ 2/2016 от 02.02.2016 срок действия ТУ до 02.02.2021  № 09/2022 от 16.03.2022 срок действия ТУ продлен до 16.03.2027  №65/2024 от 27.12.2024
6.	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
7.	Полевской завод предизолированных труб ООО (ООО «ПЗПТ»)	Трубы и соединительные детали стальные с тепловой изоляцией из пенополиуретана в защитной оболочке	ТУ 23.99.19-001-26431252-2023	№ 11/2024 от 06.05.2024 срок действия ТУ до 06.05.2026

№/№	Наименование организации	Наименование ТУ	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
				для ремонтных работ на объектах ПАО «Газпром»
8.	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
9.	САМПЛЕКС ООО	Трубы и соединительные детали стальные с тепловой изоляцией на основе пенополиуретана в защитной оболочке	ТУ 23.99.19-006-53775929-2018 изм. № 1 к ТУ 23.99.19-006-53775929-2018	№51/2022 от 21.10.2022 срок действия ТУ продлен до 21.10.2027
10.	Сибпромкомплект ЗАО  Сибпромкомплект АО	Трубы и соединительные детали стальные с наружным антикоррозионным покрытием и тепловой изоляцией из пенополиуретана в защитной оболочке	ТУ 1394-015-05757848-2011	№41/2017 от 15.11.2017 срок действия ТУ до 15.11.2022

№/№	Наименование организации	Наименование ТУ	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
			Изм. №1 к ТУ 1394-015- 05757848-2011	№26/2022 от 17.06.2022 №25/2023 от 17.07.2023 срок действия ТУ продлен до 17.07.2028
11.	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
12.	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 ПАО «Газпром» до 09.06.2023

№/№	Наименование организации	Наименование ТУ	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
13.	Тимашевский завод изоляции труб ООО	Соединительные детали магистральных и промышленных трубопроводов стальные с наружным защитным покрытием	ТУ 24.20.40-034-09426835-2021	№11/2023 от 06.04.2023 срок действия ТУ до 06.04.2028
14.	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)  Изм. № 1 к ТУ 23.99.19-030-74747996-2018	№ 06/2019 от 11.02.2019 срок действия ТУ до 11.02.2024  № 34/2023 от 29.08.2023 срок действия ТУ продлен до 29.08.2028
15.	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 срок действия ТУ продлен до 27.10.2027

№/№	Наименование организации	Наименование ТУ	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
16.	Уралчермет АО	Трубы и соединительные детали стальные с тепловой изоляцией из пенополиуретана в защитной оболочке	ТУ 23.99.19-012-91076026-2019 (взамен ТУ 5768-004-91076026-2016)	№18/2019 от 12.04.2019 срок действия ТУ до 12.04.2024  № 10/2024 от 02.05.2024 срок действия ТУ продлен до 02.05.2029
17.	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  Изм. №1 к ТУ 23.99.19-055-57357928-2022	№ 42/2022 от 07.09.2022 срок действия с 01.10.2022 до 19.01.2024  № 08/2024 от 28.03.2024 срок действия ТУ продлен до 28.03.2029

**Таблица 13. Технические условия на трубы с балластным бетонным покрытием**

№/№	Наименование организации	Наименование ТУ	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
1.	БТ СВАП ООО	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.	БТ СВАП ООО	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.	Трубопроводные покрытия и технологии ООО	Трубы с наружным утяжеляющим бетонным покрытием	ТУ 24.20.13-001-22390022-2019  изм. № 1 к ТУ 24.20.13-001-22390022-2019	№45/2020 от 24.12.2020 срок действия ТУ до 24.12.2025  №19/2023 от 26.05.2023

№/№	Наименование организации	Наименование ТУ	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
4.	Трубопроводные покрытия и технологии ООО	Соединительные детали трубопроводов с наружным утяжеляющим бетонным покрытием	ТУ 24.20.13–006–22390022–2023 (взамен ТУ 24.20.13–006–22390022–2017)	№64/2024 от 27.12.2024 срок действия ТУ до 27.12.2029
5.	Трубопроводные покрытия и технологии ООО	Соединительные детали трубопроводов с наружным защитным бетонным покрытием	ТУ 24.20.13-007-22390022-2019  изм. № 1 к ТУ 24.20.13-007-22390022-2019	№37/2020 от 19.10.2020 срок действия ТУ до 19.10.2025  № 38/2024 от 04.09.2024
6.	Трубопроводные покрытия и технологии ООО	Трубы с наружным защитным бетонным покрытием	ТУ 24.20.13-004-22390022-2022 (взамен ТУ 1394-004-22390022-2016)	№27/22023 от 19.07.2023 срок действия до 19.07.2028

**Таблица 14. Трубы и соединительные детали с защитными покрытиями от механических повреждений**

<b>№/№</b>	<b>Наименование организации</b>	<b>Наименование ТУ</b>	<b>Номер ТУ</b>	<b>Реквизиты протокола, срок действия ТУ</b>
1.	ВТЗ АО	Трубы с наружным защитным стеклотермопластовым покрытием	ТУ 24.20.13-018-53570464-2020	№ 13/2023 от 03.05.2023 срок действия ТУ до 03.05.2025
2.	ИТЗ АО	Трубы стальные электросварные с наружным защитным стеклотермопластовым покрытием для трубопроводов, прокладываемых траншейным и бестраншейным способом	ТУ 24.20.13.190-044-47966425-2022	№ 31/2023 от 22.08.2023 срок действия до 28.09.2025
3.	Чусовской завод по восстановлению труб ООО	Трубы с наружным защитным покрытием «Карбофлекс®УЗТ» для магистральных трубопроводов	ТУ 24.20.13-004-01619670-2023	№ 03/2025 от 23.01.2025 срок действия до 23.01.2027

**Таблица 15. Трубы стальные, изготавливаемые по межгосударственным и национальным стандартам (ГОСТ, ГОСТ Р)**

<b>№/№</b>	<b>Наименование организации</b>	<b>Продукция</b>	<b>Стандарт</b>	<b>Протокол</b>	<b>Область применения (см. Приложение к таблице 15)</b>	<b>Срок действия</b>
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.	ТМК ТР ООО (Волжский трубный завод АО; ЧТПЗ АО)	Трубы стальные электросварные диаметром от 530 до 820 мм	ГОСТ 20295, тип 3	№10/1-2018 от 31.05.2018 №17/2024 от 31.05.2024	3 и 8	До 31.05.2023 срок действия продлен до 31.05.2029
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 №58/2024 от 25.11.2024	1 и 8	До 31.05.2023 До 25.11.2029
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 №58/2024 от 25.11.2024	3 и 8	До 31.05.2023 До 25.11.2029
8.	Выксунский металлургический завод АО	Трубы прямошовные наружным диаметром от 114 до 530 мм	ГОСТ 31447-2012 тип 1	№58/2024 от 25.11.2024 №58/2024 от 25.11.2024	1 и 8	До 25.11.2029 До 25.11.2029

9.	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 №58/2024 от 25.11.2024	2 и 8	До 31.05.2023  До 25.11.2029
10.	Выксунский металлургический завод АО	Трубы стальные бесшовные диаметром от 73-273 мм	ГОСТ 8731 гр. В/ ГОСТ 8732	№10/1-2018 от 31.05.2018	4	№16/2024 от 31.05.2024 До 31.05.2029
11.	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
12.	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
13.	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
14.	Загорский трубный завод АО	Трубы стальные электросварные диаметром от 530 до 820 мм с дополнительными требованиями	ГОСТ 20295, тип 3	№47/2024 от 14.10.2024	3 и 8	До 14.10.2029

15.	Загорский трубный завод АО	Трубы стальные электросварные диаметром от 530 до 1420 мм с дополнительными требованиями	ГОСТ 31447 тип	№47/2024 от 14.10.2024	9	До 14.10.2029
16.	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
17.	Ижорский трубопрокатный завод ООО	Трубы бесшовные горячедеформированные наружным диаметром 73-168 мм с толщиной стенки 4,0 – 16,0 мм класса прочности К 36, К 42 и К 52	ГОСТ 8731 гр. В/ ГОСТ 8732	№ 05/2025 от 07.02.2025	4 и 8	До 07.02.2030
18.	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 и выборочном ремонте	До 31.05.2020
19.	«KSP Steel» ТОО	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
20.	Набережночелнинский 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 №25/2026 от 25.06.2024	1 и 8	До 31.05.2023 до 25.06.2029

21.	Набережночелнинский 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 №25/2026 от 25.06.2024	2 и 8	До 31.05.2023 до 25.06.2029
22.	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 №11/2025 от 28.02.2025	4 и 8	До 31.05.2023 До 28.02.2030
23.	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  №30/2024 от 12.07.2024	6 и 8	До 31.05.2023  До 12.07.2029
24.	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  №30/2024 от 12.07.2024	7	До 31.05.2023  До 12.07.2029
25.	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
26.	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
27.	Северский трубный завод АО	Трубы стальные бесшовные диаметром от 219 до 325 мм	ГОСТ 8731 гр. В/ ГОСТ 8732	№51/2024 от 14.10.2024	4 и 8	До 14.10.2029
28.	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

29.	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
30.	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
31.	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
32.	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 № 11/2025 от 28.02.2025	4 и 8	До 31.05.2023 До 28.02.2030
33.	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
34.	ТМК ТР ООО (Волжский трубный завод АО; ЧТПЗ АО)	Трубы стальные электросварные диаметром от 530 до 820 мм	ГОСТ 20295, тип 3	№10/1-2018 от 31.05.2018 №17/2024 от 31.05.2024	3 и 8	До 31.05.2023 срок действия продлен до 31.05.2029
35.	ТМК ТР ООО (Волжский трубный завод АО ЧТПЗ АО)	Трубы прямошовные наружным диаметром от 530 до 1420 мм, сваренные ДСФ с одним продольным швом.	ГОСТ 31447-2012 тип 3	№10/1-2018 от 31.05.2018 №17/2024 от 31.05.2024	9	До 31.05.2023 срок действия продлен до 31.05.2029
36.	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

				№33/2023 от 29.08.2023		срок действия продлен до 29.08.2028
37.	Уральский трубный завод ОАО	Трубы стальные электросварные диаметром от 159 до 530 мм	ГОСТ 10705 гр. В/ ГОСТ 10704	№13/2018 от 04.06.2018  №33/2023 от 29.08.2023	2 и 8	До 04.06.2023  срок действия продлен до 29.08.2028
38.	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
39.	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

**Приложение к таблице 15. Область применения труб стальных, изготавливаемых по межгосударственным и национальным стандартам (ГОСТ, ГОСТ Р)**

<b>Обозначение области применения</b>	<b>ГОСТ</b>	<b>Область применения</b>	<b>Условия применения</b>
1	ГОСТ 20295, тип 1	Применяют при строительстве, реконструкции, капитальном и выборочном ремонте	Трубы стальные электросварные диаметром от 114 до 530 мм толщиной стенки от 3,0 до 12,7 мм класса прочности

Обозначение области применения	ГОСТ	Область применения	Условия применения
		<p>магистральных и промысловых трубопроводов ПАО «Газпром», проектами которых, начатыми проектированием до 01.01.2016, было предусмотрено применение таких труб</p>	<p>от К34 до К52.  Дополнительные требования при заказе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- внутренний грат сварного шва должен быть удален;</li> <li>- кольцевой и стыковой швы на трубах не допускаются;</li> <li>- отношение предела текучести к временному сопротивлению основного металла не более 0,87 для труб класса прочности до К48 включительно и не более 0,90 для труб класса прочности свыше К48;</li> <li>- ударная вязкость КСV основного металла и сварного соединения должна быть не менее 25 Дж/см<sup>2</sup> для труб диаметром менее 530 мм с толщиной стенки не менее 6,0 мм и не менее 29 Дж/см<sup>2</sup> для труб диаметром 530 мм с толщиной стенки не менее 6,0 мм при температуре минус 5 С;</li> <li>- ударная вязкость КСУ труб с толщиной стенки от 6,0 до 10,0 мм должна быть не менее 29 Дж/см<sup>2</sup> для основного металла и не менее 25 Дж/см<sup>2</sup> для сварного соединения при температуре минус 40 °С;</li> <li>- ударная вязкость КСУ труб с толщиной стенки свыше 10,0 до 15,0 мм должна быть не менее 39 Дж/см<sup>2</sup> для основного металла и не менее 29 Дж/см<sup>2</sup> для сварного соединения при температуре минус 40 °С.</li> </ul> <p>Коэффициент надежности по материалу k<sub>1</sub> (γ<sub>mu</sub>) – 1,47.</p>

Обозначение области применения	ГОСТ	Область применения	Условия применения
2	ГОСТ 10704/ ГОСТ 10705, группа В	Применяют при строительстве, реконструкции, капитальном и выборочном ремонте магистральных и промышленных трубопроводов ПАО «Газпром», проектами которых, начатыми проектированием до 01.01.2016, было предусмотрено применение таких труб	<p>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.</p> <p>Дополнительные требования при заказе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- внутренний грат сварного шва должен быть удален;</li> <li>- поперечный шов на трубах не допускается;</li> <li>- определяют предел текучести основного металла;</li> <li>- отношение предела текучести к временному сопротивлению основного металла должно быть не более 0,87 для труб класса прочности до К48 включительно и не более 0,90 для труб класса прочности свыше К48;</li> <li>- ударная вязкость КСV основного металла и сварного соединения должна быть не менее 25 Дж/см<sup>2</sup> для труб диаметром менее 530 мм с толщиной стенки не менее 6,0 мм и не менее 29 Дж/см<sup>2</sup> для труб диаметром 530 мм с толщиной стенки не менее 6,0 мм при температуре минус 5 °С;</li> <li>- ударная вязкость КСУ труб с толщиной стенки от 6,0 до 10,0 мм должна быть не менее 29 Дж/см<sup>2</sup> для основного металла и не менее 25 Дж/см<sup>2</sup> для сварного соединения при температуре минус 40 °С;</li> <li>- ударная вязкость КСУ труб с толщиной стенки свыше 10,0 до 15,0 мм должна быть не менее 39 Дж/см<sup>2</sup> для основного</li> </ul>

Обозначение области применения	ГОСТ	Область применения	Условия применения
			<p>металла и не менее 29 Дж/см<sup>2</sup> для сварного соединения при температуре минус 40 °С;</p> <p>- трубы испытывают гидравлическим давлением, рассчитанным по ГОСТ 3845 при допуске напряжении, равном 90% от нормативного предела текучести для труб из данной марки стали.</p> <p>Коэффициент надежности по материалу k<sub>1</sub> (γ<sub>mu</sub>) – 1,55.</p>
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	<p>Трубы стальные электросварные диаметром от 530 до 820 мм толщиной стенки от 7,0 до 12,0 мм класса прочности от К50 до К60.</p> <p>Дополнительные требования при заказе:</p> <p>- кольцевой шов на трубах не допускается;</p> <p>- отношение предела текучести к временному сопротивлению основного металла не более 0,90 для труб класса прочности от К50 до К60;</p> <p>- относительное удлинение основного металла труб класса прочности К60 не менее 20,0%;</p> <p>- ударная вязкость KCV основного металла и сварного соединения труб должна быть не менее 29 Дж/см<sup>2</sup> при температуре минус 5 °С;</p> <p>- ударная вязкость KCU труб с толщиной стенки от 6,0 до 10,0 мм должна быть не менее 29 Дж/см<sup>2</sup> для основного</p>

Обозначение области применения	ГОСТ	Область применения	Условия применения
			<p>металла и не менее 25 Дж/см<sup>2</sup> для сварного соединения при температуре минус 40 °С;</p> <p>- ударная вязкость КСУ труб с толщиной стенки свыше 10,0 до 15,0 мм должна быть не менее 39 Дж/см<sup>2</sup> для основного металла и не менее 29 Дж/см<sup>2</sup> для сварного соединения при температуре минус 40 °С;</p> <p>- 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.</p> <p>Коэффициент надежности по материалу <math>k_1 (\gamma_{mu}) - 1,47</math>.</p>
4	ГОСТ 8731, группа В/ ГОСТ 8732	Применяют при строительстве, реконструкции, капитальном и выборочном ремонте магистральных, промышленных, технологических внутриплощадочных и внутрицеховых трубопроводов ПАО «Газпром», проектами которых, начатыми проектированием до 01.01.2016, было предусмотрено применение таких труб	<p>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).</p> <p>Дополнительные требования при заказе:</p> <p>- для труб из стали 10 и стали 20 отношение предела текучести к временному сопротивлению должно быть не более 0,87;</p> <p>- 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%;</p>

Обозначение области применения	ГОСТ	Область применения	Условия применения
			<p>- ударная вязкость KCV металла труб с толщиной стенки не менее 6,0 мм должна быть не менее 25 Дж/см<sup>2</sup> 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);</p> <p>- ударная вязкость KCU металла труб должна быть не менее 29 Дж/см<sup>2</sup> для труб с толщиной стенки от 6,0 до 10,0 мм, не менее 39 Дж/см<sup>2</sup> для труб с толщиной стенки свыше 10,0 до 15,0 мм, не менее 49 Дж/см<sup>2</sup> для труб с толщиной стенки свыше 15,0 до 25,0 мм; не менее 59 Дж/см<sup>2</sup> 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/см<sup>2</sup>);</p> <p>- 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</p>

Обозначение области применения	ГОСТ	Область применения	Условия применения
			<p>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.</p> <p>Коэффициент надежности по материалу <math>k_1 (\gamma_{mu}) - 1,55</math>.</p>
5	ГОСТ 8731, группа В/ ГОСТ 8732	Применяют при проектировании, строительстве, реконструкции, капитальном и выборочном ремонте магистральных, промысловых, технологических внутриплощадочных и внутрицеховых трубопроводов ПАО «Газпром»	<p>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).</p> <p>Дополнительные требования при заказе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- трубы должны быть термически обработаны по режиму нормализации (в т.ч. нормализации с прокатного нагрева) или закалки и отпуска;</li> <li>- для труб из стали 20 временное сопротивление от 415 до 535 МПа, отношение предела текучести к временному сопротивлению не более 0,85;</li> <li>- 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%;</li> </ul>

Обозначение области применения	ГОСТ	Область применения	Условия применения
			<p>- ударная вязкость KCV металла труб с толщиной стенки не менее 6,0 мм должна быть не менее 50 Дж/см<sup>2</sup> 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);</p> <p>- ударная вязкость KCU металла труб с толщиной стенки не менее 6,0 мм должна быть не менее 50 Дж/см<sup>2</sup> 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/см<sup>2</sup>);</p> <p>- 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 (уровень приемки F4), ГОСТ Р ИСО 10893- 10 (уровень приемки U4/C);</p> <p>- 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</p>

Обозначение области применения	ГОСТ	Область применения	Условия применения
			<p>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;</p> <p>Коэффициент надежности по материалу <math>k_1 (\gamma_{mu}) - 1,4</math>.</p>
6	ГОСТ 8733, группа В/ ГОСТ 8734	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	<p>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).</p> <p>Дополнительные требования при заказе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- для труб из стали 10 и стали 20 отношение предела текучести к временному сопротивлению должно быть не более 0,87;</li> <li>- 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%;</li> </ul>

Обозначение области применения	ГОСТ	Область применения	Условия применения
			<p>- ударная вязкость KCV металла труб с толщиной стенки не менее 6,0 мм должна быть не менее 25 Дж/см<sup>2</sup> 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);</p> <p>- ударная вязкость KCU металла труб должна быть не менее 29 Дж/см<sup>2</sup> для труб с толщиной стенки от 6,0 до 10,0 мм, не менее 39 Дж/см<sup>2</sup> для труб с толщиной стенки свыше 10,0 до 15,0 мм, не менее 49 Дж/см<sup>2</sup> для труб с толщиной стенки свыше 15,0 до 25,0 мм; не менее 59 Дж/см<sup>2</sup> 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/см<sup>2</sup>);</p> <p>- 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</p>

Обозначение области применения	ГОСТ	Область применения	Условия применения
			<p>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.</p> <p>Коэффициент надежности по материалу <math>k_1 (\gamma_{mu}) - 1,55</math>.</p>
7	ГОСТ 8733, группа В/ ГОСТ 8734	Применяют при проектировании, строительстве, реконструкции, капитальном и выборочном ремонте магистральных, промышленных, технологических внутриплощадочных и внутрицеховых трубопроводов ПАО «Газпром»	<p>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).</p> <p>Дополнительные требования при заказе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- трубы должны быть термически обработаны по режиму нормализации или закалки и отпуска;</li> <li>- для труб из стали 20 временное сопротивление от 415 до 535 МПа, отношение предела текучести к временному сопротивлению не более 0,85;</li> <li>- 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%;</li> <li>- ударная вязкость KCV металла труб с толщиной стенки не менее 6,0 мм должна быть не менее 50 Дж/см<sup>2</sup> при температуре минус 20 °С для труб из стали 20, при</li> </ul>

Обозначение области применения	ГОСТ	Область применения	Условия применения
			<p>температуре минус 40 °С или минус 60 °С для труб из стали 09Г2С (температуру испытаний для труб из стали 09Г2С указывают в заказе);</p> <p>- ударная вязкость КСУ металла труб с толщиной стенки не менее 6,0 мм должна быть не менее 50 Дж/см<sup>2</sup> 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/см<sup>2</sup>);</p> <p>- 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);</p> <p>- 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</p>

Обозначение области применения	ГОСТ	Область применения	Условия применения
			<p>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;</p> <p>Коэффициент надежности по материалу <math>k_1 (\gamma_{mu}) - 1,4</math>.</p>
8	<p>ГОСТ 20295, тип 1, тип 2, тип 3;</p> <p>ГОСТ 10705, группа В;</p> <p>ГОСТ 8731, группа В/ГОСТ 8732;</p> <p>ГОСТ 8733, группа В/ГОСТ 8734</p> <p>ГОСТ 31447-2012</p>	<p>Применяют при капитальном и выборочном ремонте магистральных и промысловых трубопроводов ПАО «Газпром», на которых проектом было предусмотрено применение таких труб</p>	<p>Трубы из складских и аварийных запасов Дочерних Обществ, сформированных до 01.09.2018, вплоть до полного исчерпания</p>
9	ГОСТ 31447-2012	<p>Применяют при проектировании, строительстве, реконструкции, капитальном и выборочном ремонте магистральных, промысловых, технологических</p>	<p>Трубы прямошовные номинальным наружным диаметром от 530 до 1420 мм, сваренные ДСФ с одним продольным швом. Дополнительные требования при заказе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- трубы из спокойных сталей;</li> <li>- кольцевой шов на трубах не допускается;</li> </ul>

Обозначение области применения	ГОСТ	Область применения	Условия применения
		внутриплощадочных и внутрицеховых трубопроводов ПАО «Газпром»	<ul style="list-style-type: none"> <li>- нормативное минимальное значение предела текучести для труб класса прочности К60 – 485 Н/мм<sup>2</sup>;</li> <li>- отношение предела текучести к временному сопротивлению основного металла труб не должно превышать: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 0,87 для труб классов прочности до К48 включительно;</li> <li>- 0,90 для труб классов прочности выше К48;</li> </ul> </li> <li>- ударная вязкость КСV металла шва (сварного соединения) труб диаметром 1220 мм и 1420 мм – не менее 39,2 Дж/см<sup>2</sup>;</li> <li>- ударная вязкость КСУ основного металла труб с номинальной толщиной стенки: <ul style="list-style-type: none"> <li>- свыше 10 до 15 мм включительно – не менее 39,2 Дж/см<sup>2</sup>;</li> <li>- свыше 15 до 25 мм включительно – не менее 49,0 Дж/см<sup>2</sup>;</li> <li>- свыше 25 мм – не менее 59,0 Дж/см<sup>2</sup>;</li> </ul> </li> <li>- ударная вязкость КСУ металла шва (сварного соединения) труб с номинальной толщиной стенки: <ul style="list-style-type: none"> <li>- свыше 10 до 15 мм включительно – не менее 29,4 Дж/см<sup>2</sup>;</li> <li>- свыше 15 мм – не менее 39,2 Дж/см<sup>2</sup>;</li> </ul> </li> <li>- отклонение профиля наружной поверхности трубы от окружности в зоне сварного соединения по дуге периметра 200 мм на концевых участках длиной 200 мм от торцов;</li> </ul>

Обозначение области применения	ГОСТ	Область применения	Условия применения
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- не более 0,15 % номинального диаметра для труб с номинальным диаметром свыше 820 мм;</li> <li>- не более 1,2 мм для труб с номинальным диаметром до 820 мм включительно;</li> <li>- смещение наружного и внутреннего слоев заводского сварного шва не более 3,0 мм с перекрытием швов не менее 1,0 мм;</li> <li>- гидравлические испытания с выдержкой не менее 20 с.</li> </ul>
<p>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</p>			

**Таблица 16. 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, ГОСТ 22813-83, ГОСТ 22816-83, ГОСТ 22820-83, ГОСТ 22826-83	№63/2008 от 11.07.2008	без ограничения срока действия

№/№	Наименование организации	Продукция	Национальный стандарт	Реквизиты протокола	Срок действия
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 части стальных магистральных трубопроводов	ГОСТ 24950-81	№26/2011 от 15.06.2011	без ограничения срока действия

№/№	Наименование организации	Продукция	Национальный стандарт	Реквизиты протокола	Срок действия
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 ОАО Завод Сибгазстройдеталь ЗАО Трубодеталь ОАО Лискимонтажконструкция ЗАО Техмашоборудование ОАО ЧТПЗ-КТС Соединительные отводы трубопроводов ЗАО Газстройдеталь АО	Соединительные детали	ГОСТ 17375-2001, ГОСТ 17376-2001, ГОСТ 17378-2001, ГОСТ 17379-2001, ГОСТ 17380-2001, ГОСТ 24950-81, ГОСТ 22793-83, ГОСТ 30753-2001	№35 от 27.12.2007  №11/2022 от 16.03.2022	без ограничения срока действия

№/№	Наименование организации	Продукция	Национальный стандарт	Реквизиты протокола	Срок действия
8.	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
9.	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, ГОСТ 17378-2001, ГОСТ 17379-2001, ГОСТ 17380-2001	№27/2010 от 28.06.2010	без ограничения срока действия
10.	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	№30/2010 от 06.07.2010	без ограничения срока действия

№/№	Наименование организации	Продукция	Национальный стандарт	Реквизиты протокола	Срок действия
			рабочее давление до 16,0 МПа		
11.	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
12.	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
13.	Сибметалл-Омск ПКФ ООО	Соединительные детали	ГОСТ 17380-2001, ГОСТ 17375-2001, ГОСТ 17376-2001, ГОСТ 17378-2001, ГОСТ 17379-2001, ГОСТ 30753-2001 (ИСО 3419-81)	№41/2023 от 19.09.2023	срок действия до 19.09.2028
14.	Трубостан ЗСДТ АО	Соединительные детали	ГОСТ 24950-2019	№26/2023 от 17.07.2023	срок действия до 17.07.2028 Область применения: - Гнутые отводы тип 1 номинальным диаметром от DN 150 до DN 1400 (максимальный угол гибки до 27° и до 6° соответственно), с наружным защитным

№/№	Наименование организации	Продукция	Национальный стандарт	Реквизиты протокола	Срок действия
					<p>покрытием, внутренним гладкостным и без покрытия, класса прочности от К 42 до К 60, температура эксплуатации не ниже температуры эксплуатации трубы, рабочее давление не выше рабочего давления трубы;</p> <p>- Гнутые отводы тип 2 номинальным диаметром от DN 600 до DN 1400 (максимальный угол гибки до 12° и до 7° соответственно), с наружным защитным покрытием, внутренним гладкостным и без покрытия, класса прочности от К42 до К60, температура эксплуатации не ниже температуры эксплуатации трубы, рабочее давление не выше рабочего давления трубы.</p>

№/№	Наименование организации	Продукция	Национальный стандарт	Реквизиты протокола	Срок действия
15.	АО «Трубодеталь»	Отводы	ГОСТ 24950-2019	№ 50/2024 от 14.10.2024	<p>срок действия до 14.10.2029</p> <p>Область применения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Гнутые отводы тип 1 номинальным диаметром от DN 200 до DN 1400 (максимальный угол гибки до 27<sup>0</sup> и до 4<sup>0</sup> соответственно), с наружным защитным покрытием, внутренним гладкостным и без покрытия, класса прочности от К 42 до К 60, температура эксплуатации не ниже температуры эксплуатации трубы, рабочее давление по трубе;</li> <li>- Гнутые отводы тип 2 номинальным диаметром от DN 600 до DN 1400 (максимальный угол гибки до 12<sup>0</sup> и до 6<sup>0</sup> соответственно), с наружным защитным покрытием, внутренним гладкостным и без</li> </ul>

№/№	Наименование организации	Продукция	Национальный стандарт	Реквизиты протокола	Срок действия
					покрытия, класса прочности от К 42 до К60, температура эксплуатации не ниже температуры эксплуатации присоединяемой трубы, рабочее давление по присоединяемой трубе.
16.	УралТрубоДеталь ООО	Соединительные детали	ГОСТ 17376, ГОСТ 17378, ГОСТ 17379, ГОСТ 17380	№26/2021 от 24.05.2021  № 35/2024 от 14.08.2024	срок действия до 24.05.2023 с условием допуска продукции к применению в указанный период только при ремонте объектов ПАО «Газпром»  срок действия продлен до 14.08.2029
17.	УралТрубоДеталь ООО	Отводы	ГОСТ 17375, ГОСТ 17380	№ 35/2024 от 14.08.2024	срок действия до 14.08.2029
18.	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,	№ 66/2008 от 29.10.2008	без ограничения срока действия

№/№	Наименование организации	Продукция	Национальный стандарт	Реквизиты протокола	Срок действия
			ГОСТ 22792-83, ГОСТ 22793-83, ГОСТ 22820-83, ГОСТ 22822-83, ГОСТ 22826-83, ГОСТ 30753-2001		

**Приложение к таблице 16.1. Дополнительные требования к СДТ, изготавливаемых по межгосударственным и национальным стандартам (ГОСТ, ГОСТ Р)**

<b>Обозначение области применения</b>	<b>ГОСТ</b>	<b>Область применения</b>	<b>Условия применения</b>
<b>1</b>	ГОСТ 17375-2001, 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	Применяют при проектировании, строительстве, реконструкции, капитальном и выборочном ремонте магистральных, промышленных, технологических внутриплощадочных и внутрицеховых трубопроводов ПАО «Газпром»	Ударная вязкость КСУ должна иметь значения не менее: - для толщин стенок от 6 мм до 10 мм вкл. – 34.3 Дж/см <sup>2</sup> ; - для толщин стенок св. 10 мм до 25 мм вкл. – 49.0 Дж/см <sup>2</sup> ; - для толщин стенок св. 25 мм – не менее 58,8 Дж/см <sup>2</sup> . Испытания должны проводиться при температурах: - минус 40 <sup>0</sup> С для климатического исполнения У; - минус 60 <sup>0</sup> С для климатического исполнения УХЛ. Ударная вязкость (КСУ) на образцах Шарпи - не менее 34,3 Дж/см <sup>2</sup> при температуре испытания минус 5 <sup>0</sup> С для климатического исполнения У и минус 20 <sup>0</sup> С для климатического исполнения УХЛ.

**Таблица 17 Трубы обсадные и насосно-компрессорные, изготавливаемые по ГОСТ 31446-2017 «Трубы стальные обсадные и насосно-компрессорные для нефтяной и газовой промышленности. Общие технические условия»**

№/№	Наименование организации	Продукция	Национальный стандарт	Реквизиты протокола	Срок действия
1	АО «Орский машиностроительный завод» (АО «ОМЗ»)	Трубы обсадные	ГОСТ 31446-2017	№42/2024 от 19.09.2024	до 19.09.2029
2	АО «Первоуральский новотрубный завод» (АО «ПНТЗ»)	Трубы насосно-компрессорные	ГОСТ 31446-2017	№48/2024 от 14.10.2024	до 14.10.2029

**Таблица 18. Технические условия на трубы из полимерных материалов**

№/№	Наименование организации	Наименование ТУ	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
1.	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
2.	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

3.	Энергомаш- ВТС ООО	Трубы гибкие полимерные армированные для магистральных и промышленных трубопроводов	ТУ 22.21.21-010-35887005-2023	№12/2023 от 06.05.2024 срок действия ТУ до 06.05.2026 для ремонта объектов ПАО «Газпром»
----	--------------------	---	-------------------------------	--

**Таблица 19. 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, предназначенные для подземных газопроводов и трубопроводов»	№ 6/2009 от 10.04.2009	без ограничения срока действия

**Таблица 20. 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	ТУ 24.20.40-037-05015070-2017	10...200	31,4	от - 40 до +70 °С	Категория «А»	№48/2019 от 19.12.2019

№/№	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	
			10...400	24,5	от - 40 до +70 °С	Категория «А»	срок действия ТУ до 19.12.2024
			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»	
			25...300	24,5	от -40 до +70 °С от -60 до +60 °С	Категория «А»	
2	Инженерно-производственный центр ООО (г. Бугульма)	Неразъемные электроизолирующие муфтовые соединения ТУ3667-013-05608841-2020	25...400	15,7	от -40 до +70 °С от -60 до +60 °С	Категория «А»	
			25...400	6,3	от -40 до +70 °С от -60 до +60 °С	Категория «А»	

№/№	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	
3.	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

№/№	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	
4.	Трубопроводные системы и технологии ЗАО	Муфты изолирующие монолитные (вставки электроизолирующие) ТУ 3647-006-93719333-2009 (TS 10722003/ТУ 10722003)	12...1400	40,0	от -40 до +60; от -60 до +60; Специальное исполнение до +250	Категория «А»	№ 07/2015 от 30.04.2015 ТУ зарегистрированы до 30.04.2020  № 21/2021 от 16.04.2021 срок действия ТУ до 16.04.2026

**Таблица 21. Муфты стабилизирующих устройств**

№/№	Наименование организации	Наименование ТУ	Номер ТУ	Реквизиты протокола, срок действия ТУ
1.	АО «Трубодеталь» ИНН 7451047011	Муфты стабилизирующих устройств для магистральных газопроводов с рабочим давлением до 9,8 МПа включительно	ТУ 1469-025-04834179-2010	№13/2024 от 20.05.2024 срок действия до 31.12.2024

2	АО «Трубодеталь» ИНН 7451047011	Муфты стабилизирующих устройств для магистральных газопроводов с рабочим давлением 11,8 МПа	ТУ 1469-026-04834179-2010	№13/2024 от 20.05.2024 срок действия до 31.12.2024
3	АО «Газстройдеталь» ИНН 7107003737	Муфты стабилизирующих устройств для магистральных трубопроводов с рабочим давлением до 11,8 МПа и промышленных трубопроводов с рабочим давлением до 16,0 МПа	ТУ 1469-018-00153229-2010 с изменением № 1	№13/2024 от 20.05.2024 срок действия до 31.12.2024
4	АО «Лискиремонтаж конструкция» ИНН 3652000930	Муфты стабилизирующих устройств для магистральных газопроводов с рабочим давлением до 11,8 МПа и промышленных трубопроводов с рабочим давлением до 16,0 МПа	ТУ 1469-017-01395041-2014 с изменением № 1	№13/2024 от 20.05.2024 срок действия до 31.12.2024
5	ЗАО «Завод Сибгазстройдеталь» ИНН 5503095632	Муфты стабилизирующих устройств для магистральных газопроводов с рабочим давлением до 11,8 МПа	ТУ 1469-049-78795288-2015 с изменением № 1	№13/2024 от 20.05.2024 срок действия до 31.12.2024 № 08/2025 от 18.02.2025 срок действия ТУ продлен до 04.08.2026

**Таблица 22. 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**

№/№	ТУ / ГОСТ	Производитель
<b>Технические условия на трубы электросварные, сваренные дуговой сваркой под флюсом или в среде защитных газов, сваренные токами высокой частоты и трубы бесшовные</b>		
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.	ТУ14-156-112-2018	Волжский трубный завод АО
5.	ТУ 24.20.21.000-035-85736056-2017	Загорский трубный завод АО
6.	ТУ 24.20.21.000-035-85736056-2017	Загорский трубный завод АО
7.	ТУ1381-032-85736056-2016	Загорский трубный завод АО
8.	ТУ 1381-020-47966425-2013	Ижорский трубный завод ЗАО
9.	ТУ 1381-021-47966425-2013	Ижорский трубный завод ЗАО
10.	ТУ 1381-003-47966425-2015	Ижорский трубный завод ЗАО; Северсталь ПАО
11.	ТУ 24.20.21-029-47966425-2023	Ижорский трубный завод ЗАО; Северсталь ПАО
12.	ТУ 24.20.21-028-00186217-2023 (взамен ТУ 24.20.21-028-47966425-2018)	Ижорский трубный завод ЗАО; Северсталь ПАО
13.	ТУ У 27.2-05393139-016:2012	ИНТЕРПАЙП Новомосковский Трубный завод ОАО (Украина)
14.	ТУ 1381-002-ЕВК-2014	Компания Eisenbau Kramer GmbH (Германия)

№/№	ТУ / ГОСТ	Производитель
15.	ТУ24.20.21.000-001-ЕЕW-2018	Компания «ЕЕW Group» (Германия)
16.	ТУ24.20.21.000-002-ЕЕW-2018	Компания «ЕЕW Group» (Германия)
17.	ТУ24.20.21.000-003-ЕЕW-2018	Компания «ЕЕW Group» (Германия)
18.	ТУ 1319-002-V&M-2013	Компания V&M FRANCE – SAS (бывшая компания Vallourec & Mannesmann Deutschland GmbH, (Германия)
19.	ТУ 1381-X60-SMI-2011	Компания Ниппон Стил & Сумитомо Метал Корпорейшн (Япония) завод в г. Касима
20.	ТУ1381-001-NSSMC-2013	Компания Ниппон Стил & Сумитомо Метал Корпорейшн (Япония) завод в г. Касима
21.	ТУ1381-1-01-JFE-2012	Компания JFE Steel Corp.(Япония)
22.	ТУ 1319-002-TNR-2013	Компания Тенарис (Италия)
23.	ТУ 24.20.21-006-01395041-2018	Лискимонтажконструкция ЗАО
24.	ТУ 24.20.21-008-01395041-2018	Лискимонтажконструкция ЗАО
25.	ТУ 14-3P-126-2013	ТМК
26.	ТУ 14-3P-127-2013	ТМК
27.	ТУ1381-006- 00186654-2010	ЧТПЗ ПАО
28.	ТУ1381-016- 00186654-2010	ЧТПЗ ПАО
29.	ТУ1381-027- 00186654-2013	ЧТПЗ ПАО
30.	ТУ1381-076- 00186654-2015	ЧТПЗ ПАО
31.	ТУ24.20.21.000-106-00186654-2018	ЧТПЗ ПАО
32.	ТУ У 24.2-00191135-1938:2014	Харцызский трубный завод ОАО (Украина)

№/№	ТУ / ГОСТ	Производитель
<b>Технические условия на соединительные детали и узлы трубопроводов</b>		
22.	ТУ 1469-003-58154529-2012	Атомтрубопроводмонтаж АО
23.	ТУ 3689-001-58154529-2016	Атомтрубопроводмонтаж АО
24.	ТУ 1469-001-54436739-2011	Востокнефтеспецмонтаж ООО
25.	ТУ 1469-020-00153229-2012	Газстройдеталь АО
26.	ТУ 1469-005-78795288-2011	Завод Сибгазстройдеталь ОАО
27.	ТУ 1468-018-00153821-2006	Завод Сибгазстройдеталь ОАО
28.	ТУ1469-034-00153821-2009	Завод Сибгазстройдеталь ОАО
29.	ТУ 1469-005-78795288-2011	Завод Сибгазстройдеталь ЗАО
30.	ТУ 1469-028-78795288-2012	Завод Сибгазстройдеталь ЗАО
31.	ТУ 1469-035-78795288-2012	Завод Сибгазстройдеталь ЗАО
32.	ТУ 1469-043-78795288-2014	Завод Сибгазстройдеталь ЗАО
33.	ТУ 1469-022-78795288-2011	Завод Сибгазстройдеталь ЗАО
34.	ТУ1469-053-78795288-2016	Завод Сибгазстройдеталь ЗАО
35.	ТУ 1462-005-97871747-2012	Завод соединительных деталей ЗАО
36.	ТУ 1469-002-70831270-2011	ЗСДТ Трубостан ЗАО
37.	ТУ 24.20.40-016-88189979-2019	Завод УралЭнергоДеталь ООО
38.	ТУ 1469-010-47206430-2012	ИНВЭНТ-Технострой ООО
39.	ТУ 1469-011-47206430-2012	ИНВЭНТ-Технострой ООО
40.	ГОСТ 10705 гр. В/ ГОСТ 10704	Ирбитский трубный завод «Металлинвест» ООО

<b>№/№</b>	<b>ТУ / ГОСТ</b>	<b>Производитель</b>
41.	ТУ 1469-МР-0045-2012 АГ	Компания ALLIED GROUP (Италия)
42.	У 1469-МР-0035-1010 АГ	Компания ALLIED GROUP (Италия)
43.	ТУ 1469-МР-1317-2015 АГ	Компания ALLIED GROUP (Италия)
44.	ТУ 1469-МР-0027-2009 ВЛ	Компания Industria Meccanica Bassi Luigi E.C.S.ра (Италия)
45.	ТУ 1469-070-05764432-2012	Красный котельщик ТКЗ ОАО
46.	ТУ1469-069-05764432-2012	Красный котельщик ТКЗ ОАО
47.	ТУ 1469-078-05764432-2015	Красный котельщик ТКЗ ОАО
48.	ТУ 1469-078-05764432-2015	Красный котельщик ТКЗ ОАО
49.	ТУ 1469-011-01395041-2011	Лискимонтажконструкция ЗАО
50.	ТУ 24.20.40-011-01395041-2017	Лискимонтажконструкция ЗАО
51.	ТУ 1469-009-01395041-2016	Лискимонтажконструкция ЗАО
52.	ТУ 1469-018-01395041-2015	Лискимонтажконструкция ЗАО
53.	Газ ТУ 1469-014-01395041-2007	Лискимонтажконструкция ЗАО
54.	ТУ 1469-011-78723509-2013	Металлостройконструкция НПСК ЗАО
55.	ТУ 1469-009-59217574-2012	МираМет ПКФ ООО
56.	ТУ 1462-014-59217574-2015	МираМет ПКФ ООО
57.	ТУ 1469-007-56802935-2010	Нефтегаздеталь ООО
58.	ТУ 1469-010-56802935-2012	Нефтегаздеталь ООО
59.	ТУ 3683-002-86534248-2009	Нефтегазовая промышленная арматура ООО
60.	ТУ 1469-003-12036351-2016	Новые фитинговые технологии ОАО

<b>№/№</b>	<b>ТУ / ГОСТ</b>	<b>Производитель</b>
61.	ТУ3799-013-31049454-2014	Реком ЗДТ ООО
62.	ТУ24.20.40-002-12036351-2017	Спецтех НПП ООО
63.	ТУ 1469-008-04606975-2008	Русские Инновационные Технологии ООО
64.	ТУ 1469-010-79389165-2013	Рустехногрупп ЗАО
65.	ТУ 1469-103-59718617-2014	Соединительные детали трубопроводов ЗАО
66.	ТУ 1469-019-74238272-2010	Соединительные отводы трубопроводов ЗАО
67.	ТУ 1468-012-74238272-07	Соединительные отводы трубопроводов ЗАО
68.	ТУ1469-038-74238272-2014	Соединительные отводы трубопроводов ЗАО
69.	ТУ 1469-012-74238272-07	Соединительные отводы трубопроводов ЗАО
70.	ТУ 1469-036-74238272-2012	Соединительные отводы трубопроводов ЗАО
71.	ТУ24.20.40.000-048-74238272-2017	СОТ АО
72.	ТУ 1469-283-30614573-2013	Спецгазэнергомаш ООО
73.	ТУ 1469-010-67983609-2014	Спецтех НПП ООО
74.	ТУ24.20.40-011-1236351-2017	Спецтех НПП ООО
75.	ТУ24.20.40-007-1236351-2017	Спецтех НПП ООО
76.	ТУ24.20.40-002-12036351-2017	Спецтех НПП ООО (Новые фитинговые технологии ОАО)
77.	ТУ 1469-003-32551486-2015	ТМК Стальные технологии ООО (Этерно)
78.	ТУ 1469-001-32551486-2015	ТМК Стальные технологии ООО (Этерно)
79.	ТУ 24.20.40-012-32551486-2019	ТМК Стальные технологии ООО (Этерно)
80.	ТУ 1469-029-04834179-2012	Трубодеталь АО
81.	ТУ 1469-034-04834179-2012	Трубодеталь АО

№/№	ТУ / ГОСТ	Производитель
82.	ТУ 1469-047-04834179-2012	Трубодеталь АО
83.	ТУ 24.20.40-005-77592063-2019	Трубопроводные конструкции трубопроводов ООО
84.	ГАЗ ТУ 1469-009-70831270-2016	Трубостан ЗСДТ ЗАО
85.	ГАЗ ТУ 1469-004-70831270-2011	Трубостан ЗСДТ ЗАО
86.	ТУ 24.20.40-008-82932963-2020	УралТрубоДеталь ООО
87.	ТУ 1469-013-13799654-2008	Энергомаш ЗАО
88.	ТУ 1469-014-13799654-2008	Энергомаш ЗАО
89.	ТУ 1469-014-65392821-2015	ЮгПром ООО
90.	ТУ 1469-006-65392821-2012	ЮгПром ООО
91.	ТУ 1469-014-65392821-2015	ЮгПром ООО
<b>Технические условия на трубы и соединительные детали для транспорта газа, содержащего H<sub>2</sub>S</b>		
92.	ТУ 14-3Р-90-2007	Волжский трубный завод АО
93.	ТУ14-3Р-132-2013	Волжский трубный завод АО, Синарский трубный завод АО
94.	ТУ 1380-052-05757848-2010	Выксунский металлургический завод АО
95.	ТУ 1469-МР-1920-2009 AG	Компания ALLIED GROUP (Италия)
96.	ТУ 1469-МР-0028-2009 BL	Компания Industria Meccanica Bassi Luigi E.C.S.pa (Италия)
97.	ТУ1469-003-05777029-2010	Оренбургский завод РТО ОАО
98.	ТУ 14-3Р-168-2019	Орский машиностроительный завод АО
99.	ТУ 1319-333-0018619-2011	ПНТЗ ОАО
100.	ТУ 1321-344-00186619-2012	ПНТЗ ОАО
101.	ТУ 14-1-5484-1-2010	Проммет-сплав ПКФ ЗАО

№/№	ТУ / ГОСТ	Производитель
102.	ТУ 14-1-5484-2-2010	Проммет-сплав ПКФ ЗАО
103.	ТУ 14-157-97-2007	Таганрогский металлургический завод ПАО
104.	ТУ 1469-015-04834179-2011	Трубодеталь АО
105.	ТУ 1469-022-04834179-2011	Трубодеталь АО
106.	ТУ У 27.2-00191135-017:2012	Харцызский трубный завод ОАО (Украина)
107.	ТУ 1381-063-00186654-2015	ЧТПЗ ПАО
<b>Технические условия на трубы насосно-компрессорные, обсадные (бесшовные, электросварные прямошовные ТВЧ), бурильные</b>		
108.	ТУ 14-3Р-83-2010	Волжский трубный завод АО Синарский трубный завод ПАО Северский трубный завод ПАО Таганрогский металлургический завод ПАО
109.	ТУ 14-3Р-82-2015	Волжский трубный завод АО Синарский трубный завод ПАО Северский трубный завод ПАО Таганрогский металлургический завод ПАО
110.	ТУ 1321-030-05757848-2009 (опытно-промышленная партия)	Выксунский металлургический завод АО
111.	ТУ 1327-340-00186619-2011	Первоуральский новотрубный завод ОАО
112.	ТУ 1321-357-00186619-2013	Первоуральский новотрубный завод ОАО
113.	ТУ 14-157-93-2007	Таганрогский металлургический завод ОАО
114.	ТУ 14-157-131-2022	Таганрогский металлургический завод АО
115.	ТУ 14-161-237-2011	Синарский трубный завод ОАО

№/№	ТУ / ГОСТ	Производитель
		ТМК-Казтрубпром ТОО
116.	ТУ 14-161-227-2010	Синарский трубный завод ПАО
117.	ТУ 14-161-195-2001	Синарский трубный завод ПАО
118.	ТУ 1321-002-25955489-2010	Газпромтрубинвест ОАО
119.	ТУ 1327-003-25955489-2010	Газпромтрубинвест ОАО
120.	ТУ 2248-040-24118545-2014	Псковгеокабель ООО
121.	ТУ 1373-011-32532744-2008	Уралтрубмаш ОАО
122.	ТУ 14-158-121-2005	Челябинский трубопрокатный завод ПАО
123.	ТУ 24.20.22-019-00186654-2018	Челябинский трубопрокатный завод ПАО, «ТМК ТР» ООО
<b>Технические условия на узлы магистральных и промысловых трубопроводов</b>		
124.	ТУ 1469-022-78795288-2011	Завод Сибгазстройдеталь ЗАО
125.	ТУ 1469-016-74238272-2008	Соединительные отводы трубопроводов ЗАО
126.	ТУ 1469-020-04834179-2010	Трубодеталь АО
127.	ТУ 1469-021-04834179-2010	Трубодеталь АО
128.	ТУ 1469-029-04834179-2012	Трубодеталь АО
<b>Технические условия на трубы и соединительные детали с полимерными и антикоррозионными покрытиями и с внутренними антифрикционными покрытиями</b>		
129.	ТУ 1394-012-01284695-2012	Альметьевский трубный завод ОАО
130.	ТУ 1469-021-50741411-2016	Арамильский Завод Передовых Технологий ЗАО
131.	ТУ 1469-022-50741411-2016	Арамильский Завод Передовых Технологий ЗАО

<b>№/№</b>	<b>ТУ / ГОСТ</b>	<b>Производитель</b>
132.	ТУ 1390-105-81417928-2014	БТ СВАП ООО
133.	ТУ 1390-106-81417928-2014	БТ СВАП ООО
134.	ТУ14-156-74-2008	Волжский трубный завод ОАО
135.	ТУ14-156-74-2001	Волжский трубный завод ОАО
136.	ТУ 14-156-79-2008	Волжский трубный завод ОАО
137.	ТУ 1390-012-53570464-2016	Волжский трубный завод ОАО
138.	ТУ 1390-010-53570464-2012	Волжский трубный завод ОАО
139.	ТУ 1390-017-05757848-2005	Выксунский металлургический завод ОАО
140.	ТУ 1394-015-05757848-2005	Выксунский металлургический завод ОАО
141.	ТУ 1390-017-05757848-2011	Выксунский металлургический завод ОАО
142.	ТУ 1394-015-05757848-2011	Выксунский металлургический завод ОАО
143.	ТУ 24.20.13-158-05757848-2017	Выксунский металлургический завод ОАО
144.	ТУ 24.20.13-175-05757848-2018	Выксунский металлургический завод ОАО
145.	ТУ24.20.13-276-05757848-2021	Выксунский металлургический завод ОАО
146.	ТУ 2313-001-00153229-2005	Газстройдеталь ОАО
147.	ТУ 1469-011-00153229-2008	Газстройдеталь ОАО
148.	ТУ 1469-011-00153229-2012	Газстройдеталь ОАО
149.	ТУ 1390-005-11928001-2009	Друза ЗАО
150.	ТУ 1390-005-79580093-2008	Завод по изоляции труб ОАО
151.	ТУ 1469-005-78795288-2011	Завод Сибгазстройдеталь ЗАО

<b>№/№</b>	<b>ТУ / ГОСТ</b>	<b>Производитель</b>
152.	ТУ 1469-028-78795288-2012	Завод Сибгазстройдеталь ЗАО
153.	ТУ 1469-035-78795288-2012	Завод Сибгазстройдеталь ЗАО
154.	ТУ 1462-003-97871747-2012	Завод соединительных деталей
155.	ТУ 1462-005-97871747-2014	Завод соединительных деталей
156.	ТУ 1390-005-47966425-2006	Ижорский трубный завод ЗАО
157.	ТУ 1390-004-47966425-2007	Ижорский трубный завод ЗАО
158.	ТУ 1390-005-47966425-2016	Ижорский трубный завод ЗАО
159.	ТУ 1390-018-47966425-2013	Ижорский трубный завод ЗАО
160.	ТУ 1390-008-86695843-2011	Изоляционный Трубный Завод ООО
161.	ТУ 1390-005-86695843-2010	Изоляционный Трубный Завод ООО
162.	ТУ 1390-028-86695843-2014	Изоляционный Трубный Завод ООО
163.	ТУ 1394-007-26704661-2012	Изопайп ЗАО
164.	ТУ 1394-004-26704661-06	Изопайп ЗАО
165.	ТУ 24.20.13-005-26704661-2017	Изопайп ЗАО
166.	ТУ 1394-001-45657335-06	КЗИТ ООО
167.	ТУ 1469-017-45657335-2012	КЗИТ ООО
168.	ТУ 1219.27- Q500-Q700-300-2008	Компания Бредеро Шо (Малайзия)
169.	ТУ BSM MPS-07B/2010	Компания Бредеро Шо (Малайзия)
170.	ТУ 7200-200-01-2008	Компания Европайп (Германия)
171.	ТУ 7200-200-02-2010	Компания Европайп (Германия)

<b>№/№</b>	<b>ТУ / ГОСТ</b>	<b>Производитель</b>
172.	ТУ 1469-МР-0045-2012 А G	Компания ALLIED GROUP (Италия)
173.	ТУ BSM-MPS-07.1/02-2010-2015	Компания Бредеро Шо (Малайзия)
174.	ТУ 7200-200-01-2008	Компания Европайп (Германия)
175.	ТУ 1469-072-05764432-2013	Красный котельщик ТКЗ ОАО
176.	ТУ24.20.40-073-05764432-2019	Красный котельщик ТКЗ ОАО
177.	ТУ 2313-001-01395041-05	Лискимонтажконструкция ЗАО
178.	ТУ 1390-005-21-42669-05	ЛИНИЯ ООО
179.	ТУ 1390-006-21042669-2010	ЛИНИЯ ООО
180.	ТУ1469-001-88374889-2012	Меридиан Строй ООО
181.	ТУ 1394-033-04005951-2008	Московский трубозаготовительный комбинат ОАО
182.	ТУ 1390-034-04005951-2008	Московский трубозаготовительный комбинат ОАО
183.	ТУ 1394-035-04005951-2008	Московский трубозаготовительный комбинат ОАО
184.	ТУ 1390-036-04005951-2008	Московский трубозаготовительный комбинат ОАО
185.	ТУ 5768-030-33680607-08	Мосфлоулайн ЗАО
186.	ТУ 2313-005-5680235-2006	Нефтегаздеталь ООО
187.	ТУ 1469-014-56802935-2013	Нефтегаздеталь ООО
188.	ТУ 24.20.40-014-56802935-2018	Нефтегаздеталь ООО
189.	ТУ 1390-005-70403923-2010	НефтеГазКомплект ООО
190.	ТУ 1390-005-17213088-2012	НЕГАС ЗАО
191.	ТУ 1394-011-17213088-2016	НЕГАС ЗАО

<b>№/№</b>	<b>ТУ / ГОСТ</b>	<b>Производитель</b>
192.	ТУ 1469-001-38361568-2015	Оптима ООО
193.	ТУ 24.20.40-001-38361568-2018	Оптима ООО
194.	ТУ 1390-005-32256008-05	Предприятие «ТРУБОПЛАСТ» ООО
195.	ТУ 1390-005-32256008-10	Предприятие «ТРУБОПЛАСТ» ООО
196.	ТУ 23.99.19-006-32256008-2017	Предприятие «Трубопласт» ООО
197.	ТУ 1469-009-15188736-2009	Русские Инновационные Технологии ООО
198.	ТУ 5768-002-35349408-2007	Сибпромкомплект ЗАО
199.	ТУ 5768-003-35349408-2007	Сибпромкомплект ЗАО
200.	ТУ 1390-003-35349408-2008	Сибпромкомплект ЗАО
201.	ТУ 5768-005-35349408-2009	Сибпромкомплект ЗАО
202.	ТУ 1469-009-35349408-2013	Сибпромкомплект ЗАО
203.	ТУ 1390-001-35349408-11	Сибпромкомплект ЗАО
204.	ТУ 1390-002-35349408-11	Сибпромкомплект ЗАО
205.	ТУ 1469-284-30614573-2015	Спецгазэнергомаш ООО
206.	ТУ 1469-003-74238272-2007	Соединительные отводы трубопроводов ЗАО
207.	ТУ 1469-009-74238272-2011	Соединительные отводы трубопроводов ЗАО
208.	ТУ 1469-035-74238272-2012	Соединительные отводы трубопроводов ЗАО
209.	ТУ 1390-023-80514463-2009	ТВЭЛ-Теплоросс ЗАО
210.	ТУ 5768-029-74747996-2016	ТВЭЛ-Тобольск АО
211.	ТУ 24.20.40-019-09426835-2019	Тимашевский завод изоляции труб ООО

№/№	ТУ / ГОСТ	Производитель
212.	ТУ 1390-023-79580093-2014	Торговый дом ЗИТ ООО (протокол №45/2017 от 14.12.2017)
213.	ТУ 1390-024-79580093-2014	Торговый дом ЗИТ ООО (протокол №45/2017 от 14.12.2017)
214.	ТУ 1469-019-79580093-2013	Торговый дом ЗИТ ООО (протокол №45/2017 от 14.12.2017)
215.	ТУ 5768-020-79580093-2013	Торговый дом ЗИТ ООО (протокол №45/2017 от 14.12.2017)
216.	ТУ 1469-015-93719333-2014	Трубопроводные системы и технологии АО
217.	ТУ 1469-002-04834179-2005	Трубодеталь ОАО
218.	ТУ 1469-002-04834179-2014	Трубодеталь ОАО
219.	ТУ 1469-006-70831270-2014	Трубостан ЗСДТ ЗАО (протокол №01/2015 от 25.02.2015)
220.	ТУ 5768-004-91076026-2016	Уралчермет АО
221.	ТУ 1390-003-26391660-2007	Усть-Лабингазстрой ООО
222.	ТУ 1390-003-26391660-2013	Усть-Лабингазстрой ООО
223.	ТУ 24.20.13-004-26391660-2018	Усть-Лабингазстрой ООО
224.	ТУ У 27.2-00191135-011: 2007	Харцызский трубный завод ОАО
225.	ТУ У 27.2-00191135-014: 2007	Харцызский трубный завод ОАО
226.	ТУ 1390-014-00186654-2010	ЧТПЗ ОАО
227.	ТУ 1390-045-00186654-2013	ЧТПЗ ОАО
228.	ТУ 5768-055-00186654-2013	ЧТПЗ ОАО

№/№	ТУ / ГОСТ	Производитель
229.	ТУ390-005-00186654-2014	ЧТПЗ ОАО
230.	ТУ 24.20.13-045-57357928-2022	ТМК ТР ООО
<b>Технические условия на трубы и соединительные детали с теплоизоляционными покрытиями</b>		
231.	ТУ 5768-153-05757848-2017	ВМЗ АО
232.	ТУ 5768-013-50741411-2016	Арамилский Завод Передовых Технологий ЗАО
233.	ТУ 5768-106-81417928-2015	БТ СВАП ООО
234.	ТУ 5768-017-86695843-2012	Изоляционный Трубный Завод ООО
235.	ТУ 5768-003-17213088-2016	НЕГАС ЗАО
236.	ТУ 1469-014-56802935-2013	Нефтегаздеталь ООО
237.	ТУ 1469-284-30614573-2015	Спецгазэнергомаш ООО
238.	ТУ 5768-017-86695843-2012	Изоляционный Трубный Завод ООО
<b>Трубы стальные электросварные прямошовные обсадные и муфты к ним</b>		
239.	ТУ 1321-012-25955489-2013	Газпромтрубинвест ОАО
240.	ТУ 1327-011-25955489-2014	Газпромтрубинвест ОАО
241.	ТУ 14-162-53-2012	Северский трубный завод ПАО
242.	ТУ 24.20.32-010-12281990-2019	Уральский трубный завод ОАО
<b>Теплоизолированные обсадные трубы</b>		
243.	ТУ24.20.22-079-04834179-2019	Трубодеталь АО
<b>Технические условия на трубы из полимерных материалов</b>		
244.	ТУ 2248-011-04864447-2012	Газпром трансгаз Ставрополь ООО

№/№	ТУ / ГОСТ	Производитель	
245.	ТУ 2247-013-04864447-2012	Газпром трансгаз Ставрополь ООО	
<b>Технические условия на трубы с балластным бетонным покрытием</b>			
246.	ТУ24.20.13-006-22390022-2017	Трубопроводные покрытия и технологии ООО	
<b>Вставки (муфты) электроизолирующие для трубопроводов</b>			
247.	ТУ 1469-027-05015070-01* с изм. № 4	«Газкомполит» ЗАО «Газпром Оргэнергогаз» АО	
248.	ТУ 1469-031-05015070-2007 с изм. № 5	«Газкомполит» ЗАО «Газпром Оргэнергогаз» АО	
249.	ТУ 3667-013-05608841-2005 с изм. № 5	«Инженерно-производственный центр» ООО г.Бугульма	
250.	ТУ 3667-013-05608841-2005 с изм. № 6	«Инженерно-производственный центр» ООО г.Бугульма	
<b>Трубы и соединительные детали, изготавливаемые по национальным стандартам (ГОСТ, ГОСТ Р)</b>			
251.	Ирбитский трубный завод «Металлинвест» ООО	Трубы	ГОСТ 20295, тип 1
252.	Завод Сибгазстройдеталь ОАО	Соединительные детали	ГОСТ 17375-2001, ГОСТ 17376-2001, ГОСТ 17378-2001, ГОСТ 17379-2001, ГОСТ 17380-2001, ГОСТ 24950-81, ГОСТ 22793-83, ГОСТ 30753-2001
253.	ЗДТ РЕКОМ ООО	Соединительные детали	ГОСТ 22790-89, ГОСТ 22820-83, ГОСТ 22822-83, ГОСТ 22826-83,

№/№	ТУ / ГОСТ	Производитель	
			ГОСТ 17380-2001, ГОСТ 17375-2001, ГОСТ 30753-2001, ГОСТ 17376-2001, ГОСТ17378-2001, ГОСТ17379-2001
254.	МираМет ПКФ ООО	Соединительные детали	ГОСТ17380-2001, ГОСТ 17375-2001, ГОСТ17376-2001, ГОСТ17378-2001, ГОСТ17379-2001
255.	ПКФ «Отвод» ООО	Соединительные детали	ГОСТ17380-2001, ГОСТ17376-2001, ГОСТ17378-2001, ГОСТ17379-2001
256.	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.