

**Номенклатура товаров и перечень документов по стандартизации,
устанавливающих требования к ним, по направлению
«Газораспределительные станции»**

Перечень МТР

№ п/п	Код ОКПД-2	Наименование оборудования
Основное оборудование:		
1	28.99.39.190	Газораспределительные станции (ГРС)
Составные части:		
1.1	28.99.39.190	Узел переключения
1.2	28.99.39.190	Узел очистки газа
1.3	28.99.39.190	Узел предотвращения гидратообразования
1.4	28.99.39.190	Узел редуцирования
1.5	28.99.39.190	Узел учёта газа
1.6	28.99.39.190	Узел одоризации
1.7	27.11.32.120	Основной независимый источник электроэнергии, основанный на принципе перепада давления транспортируемого природного газа

Перечни нормативных документов, устанавливающих требования к продукции

Национальный уровень

1. ГОСТ 12.1.003-2014 Система стандартов безопасности труда. Шум. Общие требования безопасности.
2. ГОСТ 12.2.003-91 Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности.
3. ГОСТ 12.2.007.0-75 Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности.
4. ГОСТ 12.2.063-2015 Арматура трубопроводная. Общие требования безопасности.
5. ГОСТ Р 52630-2012 Сосуды и аппараты стальные сварные. Общие технические условия.
6. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности. «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности».
7. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности. «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления».

Корпоративный уровень

1. СТО Газпром 2-3.5-043-2005 Документы нормативные для проектирования, строительства и эксплуатации объектов ОАО «Газпром». Защита от шума технологического оборудования ОАО «Газпром»
2. СТО Газпром 2-3.5-051-2006 Документы нормативные для проектирования, строительства и эксплуатации объектов ОАО «Газпром». Нормы технологического проектирования магистральных газопроводов.
3. СТО Газпром 2-4.1-212-2008 Документы нормативные для проектирования, строительства и эксплуатации объектов ОАО «Газпром». Общие технические требования к трубопроводной арматуре, поставляемой на объекты ОАО «Газпром».
4. СТО Газпром 2-2.1-607-2011 Документы нормативные для проектирования, строительства и эксплуатации объектов ОАО «Газпром». Блоки технологические. Общие технические условия.
5. СТО Газпром 2-2.3-1081-2016 Документы нормативные для проектирования, строительства и эксплуатации объектов ПАО «Газпром». Газораспределительные станции. Общие технические требования.
6. Р ГАЗПРОМ Временные технические требования к газораспределительным станциям (ГРС).
7. Основные положения по автоматизации газораспределительных станций ОАО «Газпром».

Перечни нормативных документов, устанавливающих требования к проведению испытаний

Национальный уровень

1. ГОСТ 8.586.5- 2005 Государственная система обеспечения единства измерений. Измерение расхода и количества жидкостей и газов с помощью стандартных сужающих устройств. Часть 5. Методика выполнения измерений.
2. ГОСТ 12.1.003-2014 Система стандартов безопасности труда. Шум. Общие требования безопасности.
3. ГОСТ 12.2.063-2015 Арматура трубопроводная. Общие требования безопасности.
4. ГОСТ 15.301-2016 Система разработки и постановки продукции на производство. Продукция производственно-технического назначения. Продукция производственно-технического назначения.
5. ГОСТ Р ИСО 3744-2013 Акустика. Определение уровней звуковой мощности и звуковой энергии источников шума по звуковому давлению. Технический метод в существенно свободном звуковом поле над звукоотражающей плоскостью.
6. ГОСТ ISO 9612-2016 Акустика. Измерения шума для оценки его воздействия на человека. Метод измерений на рабочих местах.
7. ГОСТ ISO 11201-2016 Шум машин. Определение уровней звукового давления излучения на рабочем месте и в других контрольных точках в существенно свободном звуковом поле над звукоотражающей плоскостью
8. ГОСТ ISO 11204-2016 Шум машин. Определение уровней звукового давления излучения на рабочем месте и в других контрольных точках с точными коррекциями на свойства испытательного пространства
9. ГОСТ 16504-81 Система государственных испытаний продукции. Испытания и контроль качества продукции. Основные термины и определения.
10. ГОСТ 30319.1-2015 Газ природный. Методы расчета физических свойств. Общие положения. ГОСТ 30319.2-2015 Газ природный. Методы расчета физических свойств. Вычисление физических свойств на основе данных о плотности при стандартных условиях и содержании азота и диоксида углерода. ГОСТ 30319.3-2015 Газ природный. Методы расчета физических свойств. Вычисление физических свойств на основе данных о компонентном составе.
11. ГОСТ 33257-2015 Арматура трубопроводная. Методы контроля и испытаний.
12. М-МВИ 173-06 Методика выполнения измерений массовой концентрации и определение массового выброса загрязняющих веществ в отходящих газах топливосжигающих установок с применением газоанализаторов ДАГ 16 и ДАГ 500.
13. СанПиН 2.2.4.3359 – 2016 Санитарно-эпидемиологические требования к физическим факторам на рабочих местах.
14. СН 2.2.4/2.1.8562 - 96 Санитарные нормы. Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки.

Корпоративный уровень

1. СТО Газпром 2-3.5-043-2005 Документы нормативные для проектирования, строительства и эксплуатации объектов ОАО «Газпром». Защита от шума технологического оборудования ОАО «Газпром».
2. СТО Газпром 2-3.5-051-2006 Документы нормативные для проектирования, строительства и эксплуатации объектов ОАО «Газпром». Нормы технологического проектирования магистральных газопроводов.
3. СТО Газпром 2-4.1-212-2008 Документы нормативные для проектирования, строительства и эксплуатации объектов ОАО «Газпром». Общие технические требования к трубопроводной арматуре, поставляемой на объекты ОАО «Газпром».
4. СТО Газпром 2-2.1-607-2011 Документы нормативные для проектирования, строительства и эксплуатации объектов ОАО «Газпром». Блоки технологические. Общие технические условия
5. СТО Газпром 2-2.3-1081-2016 Документы нормативные для проектирования, строительства и эксплуатации объектов ОАО «Газпром». Газораспределительные станции. Общие технические требования.
6. Р ГАЗПРОМ Временные технические требования к газораспределительным станциям (ГРС).
7. Основные положения по автоматизации газораспределительных станций ОАО «Газпром».

8. СТО Газпром 5.37-2011 Обеспечение единства измерений. Единые технические требования на оборудование узлов измерения расхода и количества природного газа, применяемых в ОАО «Газпром».
9. РД 03-606-03 Инструкция по визуальному измерительному контролю.