

**Номенклатура товаров и перечень документов по стандартизации,
устанавливающих требования к ним по направлению «Подвеска
насосно-компрессорных труб для подводной фонтанной арматуры
горизонтального типа»**

Перечень МТР

№ п/п	Код ОКПД-2	Наименование оборудования
1.1	28.99.39.160	Подвеска насосно-компрессорных труб
2.1	25.94.1	Крепежные изделия
2.2	28.29.23.120	Уплотнительные кольца типа металл-металл
2.3	28.12.20	Многоканальные гидравлические соединители

**Перечни нормативных документов, устанавливающих требования к
продукции**

1. Национальный уровень

- 1.1. ГОСТ 2.610-2006 «Единая система конструкторской документации. Правила выполнения эксплуатационных документов».
- 1.2. ГОСТ Р ИСО 13628-4-2016 «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация подводных эксплуатационных систем. Часть 4. Подводное устьевое оборудование и фонтанная арматура».
- 1.3. ГОСТ 14192-96 «Маркировка грузов».
- 1.4. ГОСТ ИСО 16010-2013 «Уплотнения эластомерные. Требования к материалам уплотнений, применяемых в трубопроводах и арматуре для газообразного топлива и углеводородных жидкостей».
- 1.5. ГОСТ 22483-2012 «Жилы токопроводящие для кабелей, проводов и шнуров».
- 1.6. ГОСТ 23170-78 «Упаковка для изделий машиностроения. Общие требования».
- 1.7. ГОСТ 24297-2013 «Верификация закупленной продукции. Организация проведения и методы контроля».
- 1.8. ГОСТ 24753-81 «Выводы контактные электротехнических устройств. Общие технические требования».
- 1.9. ГОСТ 26828-86 «Изделия машиностроения и приборостроения. Маркировка».
- 1.10. ГОСТ 27507-2015 «Надежность в технике. Запасные части, инструменты и принадлежности. Оценка и расчет запасов».
- 1.11. ГОСТ Р 51365-2009 «Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование для бурения и добычи. Оборудование устья скважины и фонтанное устьевое оборудование».

- 1.12. ОСТ 92-4755-86 «Изделия комплектующие. Порядок входного контроля».
- 1.13. НД №2-090601-003 «РМРС. Правила классификации и постройки подводных добычных комплексов».
- 1.14. ИСО 10423 «Нефтяная и газовая промышленность. Буровое и эксплуатационное оборудование. Устьевая и фонтанная арматура».
- 1.15. ИСО 13628-1 «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 1. Общие требования и рекомендации».
- 1.16. ИСО 13628-6 «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 6. Системы управления подводной добычей».
- 1.17. ИСО 15156 «Материалы для применения в средах, содержащих сероводород, при добыче нефти и газа. Часть 1. Общие принципы выбора материалов, стойких к растрескиванию».
- 1.18. ИСО 21457 «Нефтяная, нефтехимическая и газовая промышленности. Выбор материалов и коррозионный контроль систем добычи нефти и газа».

2. Корпоративный уровень

- 2.1 СТО Газпром 2-3.7-576-2011 «Проектирование, строительство и эксплуатация подводных добычных систем».
- 2.2 СТО Газпром 2-4.1-212-2008 «Общие технические требования к подводной арматуре, поставляемой на объекты ООО «Газпром».
- 2.3 СТО Газпром 9.1-035-2014 «Защита от коррозии. Основные требования к системам внутренних и наружных лакокрасочных покрытий для противокоррозионной защиты и технологического оборудования и металлоконструкций на объектах ОАО «Газпром».
- 2.4 Р Газпром 9.2-034-2014 «Защита от коррозии. Руководство по организации электрохимической защиты подводных добычных комплексов ОАО «Газпром».

Перечни нормативных документов, устанавливающих требования к проведению испытаний

3. Национальный уровень

- 3.1. ГОСТ 2.610-2006 «Единая система конструкторской документации. Правила выполнения эксплуатационных документов».
- 3.2. ГОСТ Р ISO 13628-4-2016 «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация подводных эксплуатационных систем. Часть 4. Подводное устьевое оборудование и фонтанная арматура».
- 3.3. ГОСТ 14192-96 «Маркировка грузов».

- 3.4. ГОСТ ISO 16010-2013 «Уплотнения эластомерные. Требования к материалам уплотнений, применяемых в трубопроводах и арматуре для газообразного топлива и углеводородных жидкостей».
- 3.5. ГОСТ 22483-2012 «Жилы токопроводящие для кабелей, проводов и шнуров».
- 3.6. ГОСТ 23170-78 «Упаковка для изделий машиностроения. Общие требования».
- 3.7. ГОСТ 24054-80 «Изделия машиностроения и приборостроения. Методы испытаний на герметичность. Общие требования».
- 3.8. ГОСТ 24297-2013 «Верификация закупленной продукции. Организация проведения и методы контроля».
- 3.9. ГОСТ 24606.1-81 «Изделия коммутационные, установочные и соединители электрические. Методы контроля электрической прочности изоляции».
- 3.10. ГОСТ 24753-81 «Выводы контактные электротехнических устройств. Общие технические требования».
- 3.11. ГОСТ 26828-86 «Изделия машиностроения и приборостроения. Маркировка».
- 3.12. ГОСТ 27507-2015 «Надежность в технике. Запасные части, инструменты и принадлежности. Оценка и расчет запасов».
- 3.13. ГОСТ Р 51365-2009 «Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование для бурения и добычи. Оборудование устья скважины и фонтанное устьевое оборудование».
- 3.14. ОСТ 92-4755-86 «Изделия комплектующие. Порядок входного контроля».
- 3.15. НД №2-090601-003 «РМРС. Правила классификации и постройки подводных добычных комплексов».
- 3.16. ИСО 10423 «Нефтяная и газовая промышленность. Буровое и эксплуатационное оборудование. Устьевая и фонтанная арматура».
- 3.17. ИСО 13628-1 «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 1. Общие требования и рекомендации».
- 3.18. ИСО 13628-6 «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 6. Системы управления подводной добычей».
- 3.19. ИСО 23936-1 «Нефтяная, нефтехимическая и газовая промышленность. Неметаллические материалы, контактирующие со средами при добыче нефти и газа. Часть 1. Термопласты».
- 3.20. ИСО 23936-2 «Нефтяная, нефтехимическая и газовая промышленность. Неметаллические материалы, контактирующие со средами при добыче нефти и газа. Часть 2. Эластомеры».

4. Корпоративный уровень

4.1. СТО Газпром 2-3.7-576-2011 «Проектирование, строительство и эксплуатация подводных добычных систем».

4.2. СТО Газпром 2-4.1-212-2008 «Общие технические требования к подводной арматуре, поставляемой на объекты ООО «Газпром».

4.3. Р Газпром 9.2-034-2014 «Защита от коррозии. Руководство по организации электрохимической защиты подводных добычных комплексов ОАО «Газпром».