

**Номенклатура товаров и перечень документов по стандартизации,
устанавливающих требования к ним по направлению «Система доступа
в скважину»**

Перечень МТР

№ п/п	Код ОКПД-2	Наименование оборудования
1.1	28.99.39.190	Система доступа в скважину
2.1	28.99.39.190	Надводная фонтанная арматура
3.1	28.99.52	Скользкая трубная секция
4.1	24.20.33.000	Адаптер ВИК верхний
4.2	28.99.52	Верхний изолирующий клапан
4.3	24.20.33.000	Адаптер ВИК нижний
5.1	24.20.33.000	Стандартные звенья райзера
5.2	24.20.33.000	Укороченные звенья райзера
6.1	24.20.33.000	Переводник
6.2	28.99.52	Перепускной клапан
6.3	28.99.52	Перерезной патрубков
6.4	28.99.52	Подводная испытательная фонтанная арматура
6.5	24.20.33.000	Адаптер инструмента для спуска/подъема подвески насосно-компрессорной трубы
7.1	26.51.5	Контрольно-измерительные устройства
7.1.1	26.51.52.130	Датчики давления
7.1.2	26.51.52.190	Датчики температуры
7.1.3	26.51.52.110	Расходомеры однофазные
7.1.4	26.51.52.190	Датчики давления и температуры, сдвоенные в одном корпусе
7.2	25.94.1	Крепежные изделия
7.3	25.99.2	Уплотнительные кольца типа металл-металл
7.4	27.33.13.120	Электрические быстроразъемные соединения
7.5	28.12.20.000	Пневмогидроаккумуляторы
7.6	28.14.11.120	Дроссели регулируемые
7.7	28.14.11.130	Клапаны обратные
7.8	28.14.13.141	Соединители гидравлические с обратными клапанами
7.9	28.14.11.120	Клапаны регулирующие
7.10	28.14.13.130	Арматура запорно-регулирующая шаровой кран с управлением от ТНПА
7.11	28.14.13.130	Арматура запорно-регулирующая шаровой кран с гидроприводом
7.12	28.14.13.120	Арматура запорно-регулирующая шиберная с гидроприводом
7.13	28.12.11.111	Гидроцилиндры поршневые двухстороннего действия с односторонним штоком

Перечни нормативных документов, устанавливающих требования к продукции

1. Национальный уровень

1. ГОСТ 2.610-2006 «Единая система конструкторской документации. Правила выполнения эксплуатационных документов»;
2. ГОСТ 8.001-80 «Государственная система обеспечения единства измерений. Организация и порядок проведения государственных испытаний средств измерений»;
3. ГОСТ 9.032-74 «Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения»;
4. ГОСТ 9.083-78 «Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Методы ускоренных испытаний на долговечность в жидких агрессивных средах»;
5. ГОСТ 9.407-84 «Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Методика оценки внешнего вида»;
6. ГОСТ 4666-2015 «Арматура трубопроводная. Требования к маркировке»;
7. ГОСТ 9544-2015 «Арматура трубопроводная. Нормы герметичности затворов»;
8. ГОСТ 13846-89 «Арматура фонтанная и нагнетательная. Типовые схемы, основные параметры и технические требования к конструкции»;
9. ГОСТ Р ISO 13628-7 «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация подводных эксплуатационных систем. Часть 7. Райзерные системы для заканчивания и ремонта скважин»;
10. ГОСТ 14192-96 «Маркировка грузов»;
11. ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категория, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды»;
12. ГОСТ ISO 16010-2013 «Уплотнения эластомерные. Требования к материалам уплотнений, применяемых в трубопроводах и арматуре для газообразного топлива и углеводородных жидкостей»;
13. ГОСТ 17411-91 «Гидроприводы объемные. Общие технические требования»;
14. ГОСТ 18910-80 «Приборы и устройства гидравлические. Общие технические условия»;
15. ГОСТ 22161-76 «Машины, механизмы, паровые котлы, сосуды и аппараты судовые. Нормы и правила гидравлических и воздушных испытаний»;

16. ГОСТ 23170-78 «Упаковка для изделий машиностроения. Общие требования»;
17. ГОСТ 24054-80 «Изделия машиностроения и приборостроения. Методы испытаний на герметичность. Общие требования»;
18. ГОСТ 24297-2013 «Верификация закупленной продукции. Организация проведения и методы контроля»;
19. ГОСТ 24856-2014 «Арматура трубопроводная. Термины и определения»;
20. ГОСТ 26828-86 «Изделия машиностроения и приборостроения. Маркировка»;
21. ГОСТ 27507-2015 «Надежность в технике. Запасные части, инструменты и принадлежности. Оценка и расчет запасов»;
22. ГОСТ Р 53402-2009 «Арматура трубопроводная. Методы контроля и испытаний»;
23. ГОСТ Р 54808-2011 «Арматура трубопроводная. Нормы герметичности затворов»;
24. ОСТ 92-4755-86 «Изделия комплектующие. Порядок входного контроля»;
25. ПБ 03-576-03 «Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением»;
26. НД №2-090601-003 «РМРС. Правила классификации и постройки подводных добычных комплексов»;
27. ИСО 13628-1 «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 1. Общие требования и рекомендации».

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»».

Перечни нормативных документов, устанавливающих требования к проведению испытаний

3. Национальный уровень

- 3.1 ГОСТ 2.601-2013 «Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы»;
- 3.2 ГОСТ 2.610-2006 «Единая система конструкторской документации. Правила выполнения эксплуатационных документов»;
- 3.3 ГОСТ 8.001-80 «Государственная система обеспечения единства измерений. Организация и порядок проведения государственных испытаний средств измерений»;
- 3.4 ГОСТ 8.637-2013 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений массового расхода многофазных потоков»;
- 3.5 ГОСТ 9.032-74 «Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения»;
- 3.6 ГОСТ 9.083-78 «Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Методы ускоренных испытаний на долговечность в жидких агрессивных средах»;
- 3.7 ГОСТ 9.407-84 «Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Методика оценки внешнего вида»;
- 3.8 ГОСТ 1497-84 «Металлы. Методы испытаний на растяжение».
- 3.9 ГОСТ 3242–79 «Соединения сварные. Методы контроля качества»;
- 3.10 ГОСТ 3845–2017 «Трубы металлические. Метод испытания внутренним гидростатическим давлением»;
- 3.11 ГОСТ 4666-2015 «Арматура трубопроводная. Требования к маркировке»;
- 3.12 ГОСТ 7512 «Контроль неразрушающий. Соединения сварные. Радиографический метод»;
- 3.13 ГОСТ 8694–75 «Трубы. Метод испытания на раздачу»;
- 3.14 ГОСТ 9454-78 «Металлы. Метод испытания на ударный изгиб при пониженных, комнатной и повышенных температурах»;
- 3.15 ГОСТ 9544-2015 «Арматура трубопроводная. Нормы герметичности затворов»;
- 3.16 ГОСТ 14192-96 «Маркировка грузов»;
- 3.17 ГОСТ 14782 «Контроль неразрушающий. Соединения сварные. Методы ультразвуковые»;
- 3.18 ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категория, условия

- эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды»;
- 3.19 ГОСТ 17411-91 «Гидроприводы объемные. Общие технические требования»;
- 3.20 ГОСТ 17441-84 Соединения контактные электрические. Приемка и методы испытаний.
- 3.21 ГОСТ 18442 «Контроль неразрушающий. Капиллярные методы. Общие требования»;
- 3.22 ГОСТ 18910-80 «Приборы и устройства гидравлические. Общие технические условия»;
- 3.23 ГОСТ 22161-76 «Машины, механизмы, паровые котлы, сосуды и аппараты судовые. Нормы и правила гидравлических и воздушных испытаний»;
- 3.24 ГОСТ 23170-78 «Упаковка для изделий машиностроения. Общие требования»;
- 3.25 ГОСТ 24054-80 «Изделия машиностроения и приборостроения. Методы испытаний на герметичность. Общие требования»;
- 3.26 ГОСТ 24297-2013 «Верификация закупленной продукции. Организация проведения и методы контроля»;
- 3.27 ГОСТ 24753-81 «Выводы контактные электротехнических устройств. Общие технические требования»;
- 3.28 ГОСТ 24856-2014 «Арматура трубопроводная. Термины и определения»;
- 3.29 ГОСТ 25032-81 «Средства грузозахватные. Классификация и общие технические требования»;
- 3.30 ГОСТ 25573-82 «Стропы грузовые канатные для строительства. Технические условия»;
- 3.31 ГОСТ 26828-86 «Изделия машиностроения и приборостроения. Маркировка»;
- 3.32 ГОСТ 27507-2015 «Надежность в технике. Запасные части, инструменты и принадлежности. Оценка и расчет запасов»;
- 3.33 ГОСТ Р 53402-2009 «Арматура трубопроводная. Методы контроля и испытаний»;
- 3.34 ГОСТ Р 54808-2011 «Арматура трубопроводная. Нормы герметичности затворов»;
- 3.35 ГОСТ Р ISO 13628-4-2016 «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация подводных эксплуатационных систем. Часть 4. Подводное устьевое оборудование и фонтанная арматура»;
- 3.36 ОСТ 92-4755-86 «Изделия комплектующие. Порядок входного контроля»;

3.37 ГОСТ ISO 16010-2013 «Уплотнения эластомерные. Требования к материалам уплотнений, применяемых в трубопроводах и арматуре для газообразного топлива и углеводородных жидкостей»;

3.38 ПБ 03-576-03 «Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением»;

3.39 ISO 6508-1 «Материалы металлические. Испытание на твердость по Роквеллу. Часть 1. Метод испытаний»;

3.40 ISO 13628-1 «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 1. Общие требования и рекомендации»;

3.41 ISO 13628-7 «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация подводных эксплуатационных систем. Часть 7. Райзерные системы для заканчивания и ремонта скважин»;

3.42 ISO 13628-8 «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 8. Интерфейсы дистанционно управляемого оборудования для систем подводной добычи»;

3.43 ISO 15156-2 «Нефтяная и газовая промышленность. Материалы для применения в средах, содержащих сероводород, при добыче нефти и газа. Часть 2. Углеродистые и низколегированные стали, стойкие к растрескиванию, и применение чугунов»;

3.44 ISO 15614-1 «Спецификация и квалификация сварочных процедур для металлических материалов - Сварочный тест процедуры - Часть 1: Дуга и газовая сварка сталей и дуговая сварка никелевых и никелевых сплавов».

3.45 ISO 15614-7 «Спецификация и квалификация сварочных процедур для металлических материалов - Сварочный тест процедуры. Часть 7. Сварка внахлест».

3.46 ISO 20340-2009 «Материалы лакокрасочные. Требования к рабочим характеристикам защитных лакокрасочных систем для морских и аналогичных сооружений»;

3.47 ISO 23936-1:2009 «Нефтяная, нефтехимическая и газовая промышленность. Неметаллические материалы, контактирующие со средами при добыче нефти и газа. Часть 1. Термопласты»;

3.48 ISO 23936-2:2011 «Нефтяная, нефтехимическая и газовая промышленность. Неметаллические материалы, контактирующие со средами при добыче нефти и газа. Часть 1. 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 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»;

4.4 Р Газпром 9.1-010-2010 – «Защита морских сооружений от коррозии защитными покрытиями»;

4.5 Р Газпром 9.1-045-2015 – «Рекомендации по защите от коррозии подводных добычных комплексов ОАО «Газпром».