











ПАСПОРТ ДОПУСКА МТР

Комплексы подземного оборудования

| | | | |
|---|---|---|---|
| Код группы (подгруппы) | 21.00.00 | | |
| Перечень МТР | Комплексы подземного оборудования | | |
| Схема допуска | Новая продукция: | | |
| |  |  |  |
| | Применяемая продукция (ранее не включенная в Единый Реестр МТР): | | |
| |  | |  |
| | Продление срока действия реестровой записи: | | |
| |  | |  |
| Документы, устанавливающие требования к порядку проведения оценки соответствия | <ul style="list-style-type: none"> - ОГН0.RU.0124 «Система добровольной сертификации. Оценка деловой репутации»; - ОГН0.RU.0121 «Система добровольной сертификации. Порядок сертификации систем менеджмента»; - ОГН0.RU.0122 «Система добровольной сертификации. Порядок сертификации продукции». | | |
| Документы, устанавливающие требования к Системам менеджмента качества | - СТО Газпром 9001-2018 «Системы менеджмента ПАО «Газпром». Системы менеджмента качества. Требования». | | |
| Документы, устанавливающие требования к подконтрольной эксплуатации | <ul style="list-style-type: none"> - программа проведения подконтрольной эксплуатации (оформляется после проведения добровольной сертификации); - приложение 5. | | |
| Документы, устанавливающие требования для подтверждения производства продукции на территории РФ | <ul style="list-style-type: none"> - постановление Правительства Российской Федерации от 17 июля 2015 г. № 719 «О подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации» (с изм. и дополнениями); - приказ ПАО «Газпром» от 23.05.2017 № 343 «Порядок определения страны происхождения промышленной продукции, используемой для нужд ПАО «Газпром», его дочерних обществ и организаций» (с изм. и дополнениями). | | |
| Перечень нормативных документов, устанавливающих требования к продукции | Приложение 2 | | |
| Перечень нормативных документов, устанавливающих требования к проведению испытаний продукции | Приложение 3 | | |

| | | | | | |
|---|---------------------|---|-----------------------------|---|---|
|  | оценка соответствия |  | подконтрольная эксплуатация |  | подтверждение производства продукции на территории РФ |
|---|---------------------|---|-----------------------------|---|---|

* - схема сертификации не ниже «а».

** - в случае отсутствия сведений, подтверждающих производство промышленной продукции на территории Российской Федерации, МТР учитывается в Едином Реестре МТР как импортное.

Перечень МТР

| № п/п | Код ОКПД-2 | Наименование оборудования |
|------------------|-----------------------|------------------------------------|
| 1.1 | 28.92 | Комплексы подземного оборудования. |

Перечень нормативных документов, устанавливающих требования к продукции**1. Национальный уровень и межгосударственные стандарты**

- 1.1. ГОСТ 30767-2002 Оборудование для газлифтной эксплуатации скважин. Требования безопасности и методы испытаний.
- 1.2. ГОСТ ISO 10432-2014 Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование скважинное. Скважинный предохранительный клапан с оснасткой. Общие технические требования.
- 1.3. ГОСТ ISO 14310-2014 Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование скважинное. Пакеры и мостовые пробки. Общие технические требования.
- 1.4. ГОСТ ISO 16070-2015 Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование скважинное. Оправки установочные и посадочные ниппели.
- 1.5. ГОСТ 9.301-86 Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Общие требования.
- 1.6. ГОСТ 4986-79 Лента холоднокатаная из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали. Технические условия.
- 1.7. ГОСТ 10007-80 Фторопласт-4. Технические условия.
- 1.8. ГОСТ 13954-74 Концы труб развальцованные для соединений трубопроводов по наружному конусу. Конструкция и размеры.
- 1.9. ГОСТ 13956-74 Ниппели для соединений трубопроводов по наружному конусу. Конструкция и размеры.
- 1.10. ГОСТ 13957-74 Гайки накидные для соединений трубопроводов по наружному конусу. Конструкция и размеры.
- 1.11. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов.
- 1.12. ГОСТ 14771-76 Дуговая сварка в защитном газе. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры.
- 1.13. ГОСТ 23979-2018 Переводники для обсадных и насосно-компрессорных колонн. Технические условия.
- 1.14. ГОСТ 24222-80 Пленка и лента из фторопласта-4. Технические условия.
- 1.15. ГОСТ 9.014-78 Единая система от коррозии и старения. Временная противокоррозионная защита изделий. Общие требования.
- 1.16. ГОСТ 12.2.003-91 Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности.
- 1.17. ГОСТ 13846-89 Арматура фонтанная и нагнетательная. Типовые схемы, основные параметры и технические требования к конструкции.
- 1.18. ГОСТ 15150-69 Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды.
- 1.19. ГОСТ 15158-78 Бумага и картон с защитной обработкой для упаковывания продукции и изготовления деталей технических изделий для районов с тропическим климатом. Общие технические условия.
- 1.20. ГОСТ 16350-80 Климат СССР. Районирование и статистические параметры климатических факторов для технических целей.
- 1.21. ГОСТ Р 15.301-2016 Система разработки и постановки продукции на производство. Продукция производственно-технического назначения. Порядок разработки и постановки продукции на производство.
- 1.22. ГОСТ 31446-2012 Трубы стальные, применяемые в качестве обсадных или насосно-компрессорных труб для скважин в нефтяной и газовой промышленности. Общие технические условия.
- 1.23. ГОСТ ISO 10417-2014 Нефтяная и газовая промышленность. Системы скважинных предохранительных клапанов. Проектирование, установка, эксплуатация и восстановление. Общие технические требования.
- 1.24. ГОСТ ISO 17078-1-2014 Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование буровое и эксплуатационное. Оправки для съёмного клапана, общие технические требования.

- 1.25. ГОСТ Р 51365-2009 Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование для бурения и добычи. Оборудование устья скважины и фонтанное устьевое оборудование. Общие технические требования.
- 1.26. ГОСТ 633-80 Трубы насосно-компрессорные и муфты к ним. Технические условия.
- 1.27. ГОСТ 5949-2018 Металлопродукция из сталей нержавеющей и сплавов на железоникелевой основе коррозионно-стойких, жаростойких и жаропрочных. Технические условия.
- 1.28. ГОСТ 13862-90 Оборудование противовыбросовое. Типовые схемы, основные параметры и технические требования к конструкции.
- 1.29. ГОСТ Р 52203-2004 Трубы насосно-компрессорные и муфты к ним. Технические условия.
- 1.30. ГОСТ 28919-91 Фланцевые соединения устьевого оборудования. Типы, основные параметры.
- 1.31. ГОСТ 30196-94 Головки колонные. Типы, основные параметры и присоединительные размеры.
- 1.32. ГОСТ 32504-2013 Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование скважинное. Фильтры противопесочные. Общие технические требования.
- 1.33. ГОСТ 12.3.009-76 Система стандартов безопасности труда. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности.
- 1.34. ГОСТ 28487-90 Резьба коническая замковая для элементов бурильных колон. Профиль. Размеры. Допуски.
- 1.35. ГОСТ Р 15.301-2016 Система разработки и постановки продукции на производство. Продукция производственно-технического назначения. Порядок разработки и постановки продукции на производство.
- 1.36. ГОСТ Р 8.568-2017 Государственная система обеспечения единства измерений. Аттестация испытательного оборудования. Основные положения.
- 1.37. ГОСТ Р 51906-2015 Соединения резьбовые обсадных, насосно-компрессорных труб, труб для трубопроводов и резьбовые калибры для них. Общие технические требования.
- 1.38. ГОСТ 632-80 Трубы обсадные и муфты к ним. Технические условия.
- 1.39. ГОСТ 977-88 Отливки стальные. Общие технические условия.
- 1.40. ГОСТ 2246-70 Проволока стальная сварочная. Технические условия.
- 1.41. ГОСТ 4543-2016 Металлопродукция из конструкционной легированной стали. Технические условия.
- 1.42. ГОСТ 5264-80 Ручная дуговая сварка. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры.
- 1.43. ГОСТ 8479-70 Поковки из конструкционной углеродистой и легированной стали. Общие технические условия.
- 1.44. ГОСТ 8713-79 Сварка под флюсом. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры.
- 1.45. ГОСТ 9466-75 Electroды покрытые металлические для ручной дуговой сварки сталей и наплавки. Классификация и общие технические условия.
- 1.46. ГОСТ 9467-75 Electroды покрытые металлические для ручной дуговой сварки конструкционных и теплоустойчивых сталей. Типы.
- 1.47. ГОСТ 10052-75 Electroды покрытые металлические для ручной дуговой сварки высоколегированных сталей с особыми свойствами. Типы.
- 1.48. ГОСТ 14771-76 Дуговая сварка в защитном газе. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры.
- 1.49. ГОСТ 16037-80 Соединения сварные стальных трубопроводов. Основные типы, конструктивные элементы и размеры.
- 1.50. ГОСТ 16350-80 Климат СССР. Районирование и статистические параметры климатических факторов для технических целей.
- 1.51. ГОСТ 31996-2012 Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на номинальное напряжение 0,66; 1 и 3 кВ. Общие технические условия.

2. Корпоративный уровень

- 2.1 РД 39-00147001-767-2000 Инструкция по креплению нефтяных и газовых скважин.
- 2.2 Утвержденные в ПАО «Газпром» «Технические требования на поставку подземного оборудования для эксплуатационных скважин АГКМ».

- 2.3 СТО Газпром 2-3.2-144-2007 Документы нормативные для проектирования, строительства и эксплуатации объектов ОАО «Газпром». Эксплуатационная газовая скважина. Технические требования и решения.
- 2.4 СТО Газпром 2-3.2-202-2008 Документы нормативные для проектирования, строительства и эксплуатации объектов ОАО «Газпром». Эксплуатационная газоконденсатная скважина с аномально высоким пластовым давлением. Технические требования и решения.
- 2.5 СТО Газпром 2-3.2-168-2007 Документы нормативные для проектирования, строительства и эксплуатации объектов ОАО «Газпром». Эксплуатационная газоконденсатная скважина. Технические требования и решения.
- 2.6 СТО Газпром 2-3.2-248-2008 Документы нормативные для проектирования, строительства и эксплуатации объектов ОАО «Газпром». Конструкции эксплуатационных скважин с использованием теплоизолированного направления или верхних теплоизолированных секций кондуктора в зонах ММП. Технические требования.
- 2.7 СТО Газпром 7.3-026-2014 Документы нормативные для строительства скважин. Скважина с большим отклонением забоя от вертикали. Технические требования.
- 2.8 Р Газпром 2-3.3-939-2015 Документы нормативные для проектирования, строительства и эксплуатации объектов ОАО «Газпром». Внутрискважинное оборудование, фонтанная арматура и обвязка устья для эксплуатации скважин Валанжинских залежей Надым-Пур-Тазовского региона по концентрическим лифтовым колоннам. Технические требования.
- 2.9 Р Газпром 2-3.3-1044-2016 Документы нормативные для проектирования, строительства и эксплуатации объектов ПАО «Газпром». Устьевое, подземное и вспомогательное оборудование для скважин с центральной лифтовой колонной. Технические требования.
- 2.10 Р Газпром 2-3.3-1045-2016 Документы нормативные для проектирования, строительства и эксплуатации объектов ПАО «Газпром». Скважина эксплуатационная. Компоновки подземного и устьевого оборудования скважин Ачимовских отложений Уренгойского месторождения.
- 2.11 Р Газпром 2-3.3-258-2008 Документы нормативные для проектирования, строительства и эксплуатации объектов ОАО «Газпром». Компоновки устьевого и внутрискважинного оборудования многозабойных газовых скважин Бованенковского НГКМ.
- 2.12 СТО Газпром 2-3.3-044-2005 Документы нормативные для проектирования, строительства и эксплуатации объектов ОАО «Газпром». Компоновки подземного и устьевого оборудования газовых и газоконденсатных скважин месторождений полуострова Ямал.
- 2.13 Р Газпром 2-3.3-981-2015 Документы нормативные для проектирования, строительства и эксплуатации объектов ОАО «Газпром». Технические решения по применению внутрискважинного оборудования, фонтанной арматуры и обвязки устья для эксплуатации скважин сеноманских залежей Надым-Пур-Тазовского региона по концентрическим лифтовым колоннам.

3. Международный уровень

- 3.1 ASTM A29 Общие требования к горячедеформированным углеродистым и легированным стальным заготовкам.
- 3.2 ASME 31.1 Трубопроводы для энергетической промышленности.
- 3.3 ASME B31.3 Система технологических трубопроводов.
- 3.4 ASME B31.8 Транспортировка и распределение газа. Трубопроводные системы.
- 3.5 ASME 36.10 Сварные и бесшовные стальные трубы.
- 3.6 ASME 36.19 Трубы из нержавеющей стали.
- 3.7 DNVGL OS B101 Металлические материалы.
- 3.8 ISO 13628–1 Нефтяная и газовая промышленность. Общие требования и рекомендации.
- 3.9 ISO 15156-1 Материалы для использования в H₂S-содержащей окружающей среде при добыче нефти и газа. Часть 1 Общие принципы подбора стойких к растрескиванию материалов.
- 3.10 ISO 15156-2 Материалы для использования в H₂S-содержащей окружающей среде при добыче нефти и газа. Часть 2 Стойкие к растрескиванию углеродистые и низколегированные стали и использование чугунов.

- 3.11 ISO 15156-3 Материалы для использования в H₂S-содержащей окружающей среде при добыче нефти и газа. Часть 3 Стойкие к растрескиванию CRAs (коррозиостойкие сплавы) и другие сплавы.
- 3.12 ISO 21457 Нефтяная, нефтехимическая и газовая промышленности. Выбор материалов и коррозионный контроль систем добычи нефти и газа.
- 3.13 ISO 23936-1 Нефтяная, нефтехимическая и газовая промышленность. Неметаллические материалы, контактирующие со средами при добыче нефти и газа. Часть 1. Термопласты.
- 3.14 ISO 23936-2 Нефтяная, нефтехимическая и газовая промышленность. Неметаллические материалы, контактирующие со средами при добыче нефти и газа. Часть 2. Эластомеры.
- 3.15 ISO 10423 Нефтяная и газовая промышленность. Буровое и эксплуатационное оборудование. Устьевая и фонтанная арматура.
- 3.16 Norsok M-506 CO₂-модель расчет коррозии.
- 3.17 IEC 60502-1 Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на номинальное напряжение 0,66; 1 и 3 кВ. Общие технические условия.

Перечни нормативных документов, устанавливающих требования к проведению испытаний**1 Национальный уровень и межгосударственные стандарты**

- 1.1. ГОСТ Р 15.301-2016 Система разработки и постановки продукции на производство. Продукция производственно-технического назначения. Порядок разработки и постановки продукции на производство.
- 1.2. ГОСТ 30767-2002 Оборудование для газлифтной эксплуатации скважин. Требования безопасности и методы испытаний.
- 1.3. ГОСТ ISO 10432-2014 Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование скважинное. Скважинный предохранительный клапан с оснасткой. Общие технические требования.
- 1.4. ГОСТ ISO 14310-2014 Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование скважинное. Пакеры и мостовые пробки. Общие технические требования.
- 1.5. ГОСТ ISO 16070-2015 Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование скважинное. Оправки установочные и посадочные ниппели.
- 1.6. ГОСТ 9013-59 Металлы. Метод измерения твердости по Роквеллу.
- 1.7. ГОСТ 9.302-88 Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Методы контроля.
- 1.8. ГОСТ 18442-80 Контроль неразрушающий. Капиллярные методы. Общие требования.
- 1.9. ГОСТ Р ИСО 2859-1-2007 Статистические методы. Процедуры выборочного контроля по альтернативному признаку. Часть 1. Планы выборочного контроля последовательных партий на основе приемлемого уровня качества.
- 1.10. ГОСТ Р ИСО 3452-2-2009 Контроль неразрушающий. Проникающий контроль. Часть 2. Испытания пенетрантов.
- 1.11. ГОСТ 3242 Соединения сварные. Методы контроля качества.
- 1.12. ГОСТ 1497-84 Металлы. Методы испытаний и растяжений.
- 1.13. ГОСТ 4543-2016 Металлопродукция из конструкционной легированной стали. Технические условия.
- 1.14. ГОСТ Р ИСО 2859-1-2007 Статистические методы. Процедуры выборочного контроля по альтернативному признаку. Часть 1. Планы выборочного контроля последовательных партий на основе приемлемого уровня качества.
- 1.15. ГОСТ Р ИСО 3452-2-2009 Контроль неразрушающий. Проникающий контроль. Часть 2. Испытания пенетрантов.
- 1.16. ГОСТ 54795-2011 Контроль неразрушающий. Квалификация и сертификация персонала. Основные требования.
- 1.17. ГОСТ 4543-2016 Металлопродукция из конструкционной легированной стали. Технические условия.
- 1.18. ГОСТ 9454-78 Металлы. Метод испытания на ударный изгиб при пониженных, комнатной и повышенных температурах.
- 1.19. ГОСТ 9012-59 Металлы. Метод измерения твердости по Бринеллю.
- 1.20. ГОСТ Р 56512-2015 Контроль неразрушающий. Магнитопорошковый метод. Типовые технологические процессы.
- 1.21. ГОСТ 6996-66 Сварные соединения. Методы определения механических свойств.
- 1.22. ГОСТ 7565-81 Чугун, сталь и сплавы. Метод отбора проб для определения химического состава.
- 1.23. ГОСТ 31996-2012 Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на номинальное напряжение 0,66; 1 и 3 кВ. Общие технические условия.

2. Корпоративный уровень

- 2.1 РД 39-00147001-767-2000 Инструкция по креплению нефтяных и газовых скважин.
- 2.2 Утвержденная главным инженером ГПУ ООО «Газпром добыча Астрахань» инструкция по эксплуатации и обслуживанию подземного оборудования.

- 2.3 СТО Газпром 3.0-5-041-2016 Система норм и нормативов расхода ресурсов, использования оборудования и формирования производственных запасов ОАО «Газпром». Оборудование для ядерно-магнитной томографии пластов. Технические требования.
- 2.4 СТО Газпром 7.3-041-2016 Документы нормативные для строительства скважин. Разобшение объектов при испытании скважин в условиях аномально высоких пластовых давлений. Технические требования.

3. Международный уровень

- 3.1 ИСО 6892-84 Металлы. Методы испытаний на растяжение.
- 3.2 ИСО 410-82, ИСО 6506-81 Металлы. Метод измерения твердости по Бринеллю.
- 3.3 ИСО 6508-86 Металлы. Метод измерения твердости по Роквеллу.
- 3.4 ASTM A350 Стандартные методы химического анализа углеродистой стали, низколегированной стали, кремнийсодержащей электротехнической стали, литого железа и ковкой мягкой стали.
- 3.5 ASTM A370 Стандартные методы испытаний и определения при механических испытаниях стальных изделий.
- 3.6 ASTM A604 Стандартная методика контроля макроструктуры травлением для стального сортового проката и сутунок, полученных переплавом с расходуемым электродом.
- 3.7 ASTM B564 Стандартная спецификация для поковок из никелевых сплавов.
- 3.8 ASTM E10 Стандартные методы определения твердости по Бринеллю металлических материалов.
- 3.9 ASTM E112 Методы определения среднего размера зерна металлических материалов.
- 3.10 ASTM E1473 Стандартные методы химического анализа никелевых, кобальтовых и жаропрочных сплавов.
- 3.11 ASTM E213 Стандартная практика ультразвукового контроля металлических труб.
- 3.12 ASTM E381 Стандартный метод исследования макроструктуры стальных заготовок и поковок.
- 3.13 ASTM E426 Стандартная практика электромагнитного (вихретокового) исследования бесшовных и сварных труб из титана, аустенитной нержавеющей стали и подобных сплавов.
- 3.14 ASTM E45 Стандартные методы определения содержания неметаллических включений в стали.
- 3.15 ASTM E709 Стандартное руководство по магнитопорошковой дефектоскопии.
- 3.16 ASTM E8 Стандартные методы испытаний металлических материалов на растяжение.
- 3.17 ASTM G48 Стандартные методы испытаний на питтинговую и щелевую нержавеющих сталей и сплавов с использованием раствора хлорида железа.
- 3.18 EN 10228-4 Неразрушающий контроль стальных поковок. Часть 4. Ультразвуковое исследование поковок из аустенитной и аустенитно-ферритной нержавеющей стали.
- 3.19 ISO 643 Сталь. Металлографическое определение наблюдаемого размера зерна.
- 3.20 ISO 3506-1 Механические свойства коррозионностойких крепежей из нержавеющей стали. Часть 1. Болты, винты и шпильки.
- 3.21 ISO 13628-1 Нефтяная и газовая промышленность. Общие требования и рекомендации.
- 3.22 ISO 13628-4 Нефтяная и газовая промышленность. Устьевое оборудование и фонтанная арматура.
- 3.23 ISO 15156-1 Материалы для использования в H₂S-содержащей окружающей среде при добыче нефти и газа. Часть 1 Общие принципы подбора стойких к растрескиванию материалов.
- 3.24 ISO 15156-2 Материалы для использования в H₂S-содержащей окружающей среде при добыче нефти и газа. Часть 2 Стойкие к растрескиванию углеродистые и низколегированные стали и использование чугунов.
- 3.25 ISO 15156-3 Материалы для использования в H₂S-содержащей окружающей среде при добыче нефти и газа. Часть 3 Стойкие к растрескиванию CRAs (коррозиестойкие сплавы) и другие сплавы.
- 3.26 ISO 23936-1 Нефтяная, нефтехимическая и газовая промышленность. Неметаллические материалы, контактирующие со средами при добыче нефти и газа. Часть 1. Термопласты.
- 3.27 ISO 23936-2 Нефтяная, нефтехимическая и газовая промышленность. Неметаллические материалы, контактирующие со средами при добыче нефти и газа. Часть 2. Эластомеры.
- 3.28 ISO 2781 Резина и термоэластопласты. Определение плотности.

- 3.29 ISO 37-2013 Резина или термопластик. Определение упругопрочностных свойств при растяжении.
- 3.30 ISO 10423 Нефтяная и газовая промышленность. Буровое и эксплуатационное оборудование. Устьевая и фонтанная арматура.
- 3.31 ИСО 16810 Неразрушающий контроль. Ультразвуковой контроль. Общие принципы.
- 3.32 ИСО 16811 Неразрушающий контроль. Ультразвуковой контроль. Настройка чувствительности и диапазона.
- 3.33 ИСО 377-2-89 Чугун, сталь и сплавы. Метод отбора проб для определения химического состава.

