СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ

ИНТЕРГАЗСЕРТ

ПРАВИЛА СЕРТИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ СИСТЕМЫ ПОДВОДНОЙ ДОБЫЧИ УГЛЕВОДОРОДОВ

ОГН0.RU.0142

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

Предисловие

1. РАЗРАБОТАНО	Обществом с ограниченной ответственностью «Газпром 335»
2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	Решением Системы добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ от «06» сентября 2019 г. № 41/2019
3. РАЗРАБОТАН ВПЕРВЫЕ	

Информация об изменениях, пересмотре (замене) или отмене настоящего документа публикуется на сайте Системы добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ в сети Интернет

© ПАО «Газпром», 2019

Распространение настоящего документа осуществляется в соответствии с действующим законодательством и с соблюдением правил, установленных в Системе добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

Содержание

Введение IV
1. Область применения 1
2. Нормативные ссылки 1
3. Термины и определения 2
4. Общие положения 5
5. Описание схем добровольной сертификации оборудования системы подводной добычи углеводородов 6
6. Общие принципы выбора схем сертификации оборудования системы подводной добычи углеводородов 6
7. Порядок проведения сертификации оборудования системы подводной добычи углеводородов 7
8. Особенности сертификации оборудования системы подводной добычи углеводородов 9
Приложение А (обязательное) Перечень групп и элементов оборудования системы подводной добычи углеводородов, сертифицируемых в Системе ИНТЕРГАЗСЕРТ 11
Приложение Б (обязательное) Перечень нормативных документов и правил, устанавливающих требования к оборудованию и материалам системы подводной добычи углеводородов 17
Приложение В (обязательное) Перечень групп и элементов оборудования системы подводной добычи углеводородов и соответствующих видов испытаний 38
Приложение Г (справочное) Перечень нормативных документов ПАО «Газпром», подлежащих разработке, устанавливающие требования к оборудованию и материалам системы подводной добычи углеводородов .. 197
Библиография 199

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

Введение

Настоящий документ разработан в целях реализации сертификации оборудования и материалов системы подводной добычи углеводородов и развивает положения документа ОГН0.RU.0122 «Системы добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Порядок сертификации продукции».

Авторский коллектив: Крылов П.В., Лобанова Т.П., Почечуев А.М., Ушаков А.В., Ананьев И.Б., Трудов С.А. (ПАО «Газпром»), Пузько Л.В., Ильин В.В., Зимин А.А., Хохрячкин Д.В., (ООО «Газпром ЗЗБ»).

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ
ПРАВИЛА СЕРТИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ СИСТЕМ ПОДВОДНОЙ ДОБЫЧИ УГЛЕВОДОРОДОВ

Дата введения – 2019 – 09 – 06

1. Область применения

1.1. Настоящий документ устанавливает специальные правила и особенности процесса добровольной сертификации оборудования и материалов систем подводной добычи углеводородов (далее – СПД) в Системе добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ (далее – Система ИНТЕРГАЗСЕРТ).

1.2. Настоящий документ предназначен для применения всеми участниками Системы ИНТЕРГАЗСЕРТ.

2. Нормативные ссылки

В настоящем документе применены ссылки на следующие документы Системы ИНТЕРГАЗСЕРТ:

ОГН0.RU.0101 «Правила функционирования системы добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ»;

ОГН0.RU.0122 «Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Порядок сертификации продукции»

П р и м е ч а н и е – При применении настоящего документа целесообразно проверить действие ссылочных документов по соответствующим указателям, составленным на 1 января текущего года и информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при применении настоящего документа следует руководствоваться замененным (измененным) документом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

3. Термины и определения

3.1. В настоящем документе применены термины и определения, используемые в документе ОГН0.RU.0101 «Правила функционирования Системы добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ», ОГН0.RU.0122 «Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Порядок сертификации продукции» и соответствующие положениям Федерального закона [1], межгосударственных стандартов ГОСТ ISO/IEC 17000-2012 [2] и ГОСТ 16504-81 [3].

Для целей применения настоящего документа используются, в том числе следующие термины и определения:

линейный тройник; ЛТ (Inline Tee, ILT) – система трубопроводов с запорной арматурой на линии отвода, вваривaемая в линейный трубопровод, обеспечивающая возможность одного подсоединения к основному оборудованию системы подводной добычи при помощи трубных вставок.

манифольд – система трубопроводов с необходимой запорной регулирующей и обратной арматурой, собранная по схеме, предназначенная для сбора пластовой продукции из скважин, распределения нагнетаемых флюидов, сигналов управления и электрического тока.

оконечное устройство трубопровода; ОУТ (Pipeline End Termination, PLET) – система трубопроводов с запорной арматурой, встроенная в линейный трубопровод, обеспечивающая возможность подсоединения к основному оборудованию системы подводной добычи при помощи трубных вставок.

подвеска насосно-компрессорных труб; подвеска НКТ (Tubing Hanger, TH) – компонент ПФА, предназначенный для удержания насосно-компрессорной трубы и обеспечения сопряжения внутрискважинного оборудования с системой управления ПФА.

подвеска обсадной колонны (Casing Hanger, CH) – корпусной элемент СПКГ, предназначенный для удержания эксплуатационной колонны, а также промежуточных колонн обсадных труб в колонной головке колонны кондуктора.

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

подводная фонтанная арматура; ПФА – компонент СПД, комплекс технических устройств, предназначенный для регулирования режима работы скважины с подводным расположением устья, состоящий из задвижек, запорной и регулирующей арматуры, обратных клапанов и фитингов, собранных по определенной схеме.

подводный модуль распределения; ПМР (Subsea Router Module, SRM) – элемент подводной части системы управления СПД, состоящий из электрического и волоконно-оптического оборудования, размещенного в герметичном извлекаемом корпусе, обеспечивающий распределение электропитания и сигналов связи между береговым комплексом и несколькими ПМУ.

подводный модуль управления; ПМУ (Subsea Control Module, SCM) – элемент подводной части системы управления СПД, состоящий из электрического, гидравлического и волоконно-оптического оборудования, размещенного в герметичном извлекаемом корпусе, обеспечивающий распределение гидравлической энергии для управления ЗРА, сбора и временного хранения показаний КИП, передачу накопленных данных в информационную систему.

система доступа в скважину; СДС (Well Access System, WAS) – комплекс оборудования, применяемый для обеспечения контролируемого доступа в скважины с подводным расположением устья.

система подводной добычи (Нрк. Подводная добычная система; подводный добычной комплекс); СПД (Subsea Production System) – комплекс подводных сооружений, оборудования, систем и устройств, предназначенный для обеспечения добычи пластовой продукции на морских месторождениях углеводородов с использованием скважин с подводным расположением устьев.

[ГОСТ Р 55311-2012, пункт 33]

система подводных колонных головок; СПКГ (Subsea Wellhead System) – совокупность оборудования, служащего конструктивным элементом

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

для подвесок обсадных колонн в скважине и основанием для крепления на морском дне систем бурения и заканчивания, обеспечивающего изоляцию и герметичность межколонных пространств.

система соединения (Tie-In and Connection System) – комплект изделий для подводного соединения оборудования СПД, а также комплект инструментов обеспечивающий его монтаж и эксплуатацию.

система управления системы подводной добычи; СУ СПД (Control System, CS) – система, обеспечивающая управление и контроль оборудования СПД.

система шлангокабеля – комплекс оборудования, включающий в себя шлангокабель, оконечные устройства шлангокабеля и вспомогательное оборудование шлангокабеля.

устьевой соединитель – механизм, предназначенный для соединения и уплотнения (герметизации) подводной фонтанной арматуры с колонной головкой колонны кондуктора.

спускоподъемный инструмент – инструмент, предназначенный для дистанционного выполнения с поверхности операций по спуску, извлечению, позиционированию или подсоединению подводного оборудования.

[ГОСТ Р ИСО 13628-4-2016, пункт 3.1.45]

телеуправляемый необитаемый подводный аппарат; ТНПА: – необитаемый подводный аппарат, связанный с носителем (судном, подводной лодкой, подводным аппаратом) посредством кабель-троса, по которому передается электропитание и/или сигналы управления, а также происходит обмен информацией.

[ГОСТ Р 56960 - 2016, пункт 3.3]

шлангокабель системы подводной добычи (Subsea Umbilical) – комплекс электрических и оптических кабелей, шлангов, трубопроводов, размещенных по отдельности или в связке и защищенных общей несущей

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

оболочкой, предназначенный для передачи сигналов управления, электрического тока, флюидов в системах питания, контроля и управления системой подводной добычи и скважинами.

[ГОСТ Р 55311-2012, пункт 34]

штуцерный модуль; ШМ (Choke Module, CM) – извлекаемый элемент ПФА, предназначенный для размещения регулирующих устройств и измерительного оборудования, подверженных преждевременному износу или имеющих меньший срок службы.

3.2. В настоящем стандарте применены следующие сокращения:

ГОСТ Р – национальный стандарт Российской Федерации;

ГОСТ – межгосударственный стандарт;

ИСО/ISO (International Organization for Standardization) – международная организация по стандартизации;

НД – нормативный документ;

ОКПД 2 – Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности ОК 034-2014 (КПЕС 2008);

ОТУ – общие технические условия;

ПБ – правила устройства и безопасной эксплуатации;

Р Газпром – Рекомендации организации ПАО «Газпром»;

СП – свод правил;

СТО Газпром – стандарт организации ПАО «Газпром»;

ТР ТС – таможенный регламент таможенного союза;

ФГУП – федеральное государственное унитарное предприятие;

ASTM (American Society for Testing and Materials) – американское общество по испытаниям и материалам.

4. Общие положения

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

4.1. Сертификация оборудования и материалов СПД в Системе ИНТЕРГАЗСЕРТ не подменяет обязательного подтверждения соответствия такого оборудования, проводимого в соответствии с национальным законодательством и решениями Евразийского экономического союза.

4.2. Настоящий документ применяется совместно с документом ОГН0.RU.0122 «Системы добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Порядок сертификации продукции».

4.3. Общие положения по сертификации продукции приведены в ОГН0.RU.0122 «Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Порядок сертификации продукции» (раздел 5).

4.4. Перечень групп и элементов оборудования СПД, сертифицируемых в Системе ИНТЕРГАЗСЕРТ, приведен в Приложении А.

4.5. Перечень нормативных документов и правил, устанавливающих требования к оборудованию и материалам СПД, приведен в Приложении Б.

4.6. Перечень видов оборудования, нормативных документов, устанавливающих требования к оборудованию и материалам СПД, и соответствующих видов испытаний приведены в Приложении В.

5. Описание схем добровольной сертификации оборудования системы подводной добычи углеводородов

Основное описание схем добровольной сертификации продукции приведено в ОГН0.RU.0122 «Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Порядок сертификации продукции» (раздел 5).

6. Общие принципы выбора схем сертификации оборудования системы подводной добычи углеводородов

Общие принципы выбора схем по сертификации продукции приведены в ОГН0.RU.0122 «Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Порядок сертификации продукции» (раздел 6).

7. Порядок проведения сертификации оборудования системы подводной добычи углеводородов

7.1 Общий порядок сертификации продукции приведен в ОГН0.RU.0122 «Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Порядок сертификации продукции» (раздел 7).

7.2 Комплект заявочных документов должен включать следующие документы:

- технические условия;
- паспорт или формуляр;
- спецификацию;
- все виды расчетов и (или) выписок из них, указанных в основной спецификации;
- все ведомости, указанные в основной спецификации;
- руководство по эксплуатации;
- чертежи основных деталей;
- технические условия на ремонт (при наличии требований заказчика);
- действующий сертификат ТР ТС /действующая декларация соответствия ТР ТС;
- действующее свидетельство об оценке деловой репутации (если это предусмотрено схемой сертификации);
- действующий сертификат соответствия СМК требованиям СТО Газпром 9001 (если это предусмотрено схемой сертификации);
- сертификаты Системы добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ на материалы и комплектующие, входящие в состав сертифицируемой продукции.

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

Дополнительно приветствуется предоставление ранее полученных сертификатов соответствия продукции и компонентов требованиям зарубежных нормативных документов (ISO, IEC, DNV GL, ASME и пр.).

Документы предоставляются на русском языке в срок не позднее чем через 5 дней после заключения договора на проведение работ по сертификации продукции.

В случае если изготовитель оборудования иностранное предприятие, то все заявочные документы должны включать оригиналы аналогичных документов на языке изготовителя.

7.3 После получения заявочных документов орган по сертификации продукции проводит анализ заявки и представленных документов, чтобы обеспечить уверенность в том, что:

а) информации о заявителе и продукции достаточно для проведения работ по сертификации;

б) определена область сертификации;

в) требования к сертификации четко определены, документально оформлены и поняты;

д) идентифицирован статус продукции.

7.4 Проведение работ по сертификации оборудования и материалов СПД осуществляется экспертной группой.

В общем виде процедуры сертификации оборудования и материалов СПД предусматривают, но не ограничиваются, следующими мероприятиями:

- экспертиза представленных конструкторских и эксплуатационных документов (ТУ, РЭ, СБ, ПС, ПМ, РР и др.) на соответствие заявленному нормативному документу ПАО «Газпром»;

- анализ состояния производства;

- отбор органом по сертификации продукции образцов для проведения испытаний;

- проведение испытаний образцов продукции испытательной лабораторией (центром);

- инспекционный контроль за сертифицированной продукцией.

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

7.5 Повторная сертификация элементов и узлов в составе оборудования и материалов СПД при проведении процедуры сертификации на соответствие требованиям НД из Приложения Б не требуется при условии предоставления в составе заявочных документов действующих сертификатов.

8. Особенности сертификации оборудования системы подводной добычи углеводородов

8.1. Сертификация серийно выпускаемого оборудования СПД и их элементов производится только по схемам типа «a», «b», «c», указанным в ОГН0.RU.0122 «Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Общие принципы выбора схем сертификации» (раздел 6).

8.2. При наличии действующих нормативных документов ПАО «Газпром» (СТО Газпром, Р Газпром) «Общие технические условия» на оборудование СПД или составные части, сертификация оборудования осуществляется по схемам «2» в соответствии с ОГН0.RU.0122 «Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Общие принципы выбора схем сертификации» (раздел 6).

8.3. Программы и методики сертификационных испытаний оборудования СПД и их элементов должны учитывать требования к повышенной надежности изделий, с учетом длительного срока эксплуатации под водой.

8.4. Сертификация оборудования СПД осуществляется путем проведения анализа состояния производства в соответствии с требованиями ОГН0.RU.0122 (пункт 7.5.1) и сертификационных испытаний.

8.5. При отсутствии возможности проведения всего объема сертификационных испытаний оборудования СПД в испытательной лаборатории (центре), компетентность которой признана в Системе ИНТЕРГАЗСЕРТ в соответствии с ОГН0.RU.0115 «Признание компетентности испытательных лабораторий (центров). Основные положения и порядок проведения», допускается проведение части испытаний на месте изготовления.

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

8.6. Проведение испытаний оборудования СПД на месте изготовления для целей сертификации в Системе ИНТЕРГАЗСЕРТ проводится специалистами признанной в установленном в Системе ИНТЕРГАЗСЕРТ порядке испытательной лаборатории (центра) с использованием аттестованного испытательного оборудования и поверенных средств измерений.

8.7. Проведение испытаний оборудования СПД для целей сертификации в Системе ИНТЕРГАЗСЕРТ на месте изготовления должно быть согласовано с Центральным органом и Координационным органом Системы ИНТЕРГАЗСЕРТ.

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

Приложение А
(обязательное)
Перечень групп и элементов оборудования системы подводной добычи углеводородов, сертифицируемых в Системе ИНТЕРГАЗСЕРТ

№ п/п	Код ОКПД-2	Наименование групп и элементов оборудования
1	**28.99.39.190**	**Система подводных колонных головок**
1.1	28.99.52	Колонна направления
1.2	28.99.52	Колонна кондуктора
1.3	28.99.52	Подвески обсадных колонн
1.4	28.92.52	Затрубные уплотнения
1.5		Уплотнения
1.6		Контрольно-измерительные приборы
1.7		Крышки и заглушки
2	**28.99.39.190**	**Подводная фонтанная арматура**
2.1	28.99.52	Устьевая елка
2.2	28.99.52	Штуцерный модуль
2.3	28.99.52	Рама
2.4	28.99.39.190	Подвеска насосно-компрессорных труб[1]
2.5	28.99.39.190	Конструкции защитные
2.6	28.99.52	Подводный модуль управления[2]
2.7		Контрольно-измерительные приборы
2.8		Арматура запорная и регулирующая
2.9		Уплотнения
2.10		Электрохимическая защита
2.11		Крышки и заглушки
2.12		Элементы системы управления гидравлические
2.13		Элементы системы управления электрические
2.14	28.99.52	Основание подводного модуля управления[2]
2.15		Соединения быстроразъемные
2.16	28.99.52	Система соединения[3]
3	**28.99.39.190**	**Манифольд**
3.1	28.99.52	Рама
3.2	28.99.52	Арматурные блоки
3.3	28.99.52	Защитные конструкции
3.4	28.99.39.190	Донное основание[4]
3.5	28.99.52	Подводный модуль управления[2]
3.6	28.99.52	Подводный модуль распределения[2]

[1] Паспорт допуска МТР Регламент №75944
[2] Оборудование описано в паспорте допуска МТР Регламент №75941
[3] Оборудование описано в паспорте допуска МТР Регламент №75955
[4] Паспорт допуска МТР Регламент №101763

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№ п/п	Код ОКПД-2	Наименование групп и элементов оборудования
3.7		Электрохимическая защита
3.8		Крышки и заглушки
3.9		Контрольно-измерительные приборы
3.10	28.99.52	Соединительные перемычки[5]
3.11		Элементы системы управления гидравлические
3.12		Элементы системы управления электрические
3.13		Уплотнения
3.14		Арматура запорная и регулирующая
3.15	28.99.52	Основание подводного модуля управления[5]
3.16		Быстроразъемные соединения
3.17		Детали трубопровода
3.18		Соединительные втулки
4	**28.99.39.190**	**Оконечное устройство трубопровода/Линейный тройник**
4.1	28.99.52	Рама
4.2	28.99.52	Защитные конструкции
4.3	28.99.52	Оснастка такелажная
4.4		Быстроразъемные соединения
4.5		Крышки и заглушки
4.6		Контрольно-измерительные приборы
4.7		Уплотнения
4.8		Арматура запорная и регулирующая
4.9		Оборудование электрохимической защиты
4.10		Детали трубопровода
4.11		Система соединения[6]
4.12	28.99.39.190	Донное основание[7]
5	**28.99.39.190**	**Донное основание**
5.1	28.99.52	Рамы
5.2	28.99.52	Опорные основания
5.3	28.99.52	Система выравнивания
5.4	28.99.52	Система направления
5.5		Контрольно-измерительные приборы
5.6		Оборудование электрохимической защиты
5.7		Уплотнения
5.8		Арматура запорная и регулирующая
5.9		Кабели электрические
5.10		Соединения быстроразъемные
6	**28.99.39.190**	**Система соединения**

[5] Оборудование описано в паспорте допуска МТР Регламент №75941
[6] Паспорт допуска МТР Регламент №75955
[7] Паспорт допуска МТР Регламент №101763

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№ п/п	Код ОКПД-2	Наименование групп и элементов оборудования
6.1	28.99.52	Элемент соединительный
6.2	28.99.52	Механизм зажимной (хомутовый/цанговый)
6.3	28.99.52	Рама
6.4	28.99.52	Инструменты обеспечения дистанционного подводного соединения
6.5		Уплотнения
6.6		Элементы системы соединения гидравлические
6.7		Крышки и заглушки
6.8		Электрохимическая защита
6.9		Контрольно-измерительные приборы
6.10		Кабели электрические
6.11		Детали трубопровода
7	**28.99.39.190**	**Камера приема-запуска средств очистки и диагностики трубопровода**
7.1	28.99.52	Корпус камеры приема-запуска (обечайка)
7.2	28.99.52	Арматурные блоки
7.3	28.99.52	Рама
7.4	28.99.52	Оснастка такелажная
7.5		Быстроразъемные соединения
7.6		Крышки и заглушки
7.7		Контрольно-измерительные приборы
7.8		Уплотнения
7.9		Запорная и регулирующая арматура
7.10		Оборудование электрохимической защиты
7.11		Устройства внутритрубные
7.12		Система соединения[8]
8	**28.99.39.190**	**Система управления**
Оборудование подводной части системы управления		
8.1	28.99.39.190	Подводный модуль управления
8.2	28.99.52	Основание подводного модуля управления
8.3	28.99.39.190	Подводный модуль распределения
8.4	28.99.39.190	Соединительная перемычка электрическая
8.5	28.99.39.190	Соединительная перемычка волоконно-оптическая
8.6	28.99.39.190	Соединительная перемычка гидравлическая
8.7	28.99.52	Элементы системы управления в составе манифольда и подводной фонтанной арматуры
8.8		Инструменты и приспособления
Оборудование береговой площадки морского технологического комплекса		
8.9		Наземный модуль обеспечения бесперебойного питания
8.10		Наземный модуль обеспечения электрического питания

[8] Паспорт допуска МТР Регламент №75955

Информационный экземпляр

№ п/п	Код ОКПД-2	Наименование групп и элементов оборудования
8.11		Наземный модуль обеспечения гидравлического питания
8.12		Рабочая станция оператора
8.13		Наземный модуль управления
8.14		Наземный модуль подсоединения шлангокабеля
8.15		Источники питания
8.16		Элементы системы управления гидравлические
8.17		Арматура запорная и регулирующая
8.18		Кабели электрические
8.19		Кабели волоконно-оптические
8.20		Трубки гидравлические
8.21		Соединители
8.22		Крышки и заглушки
8.23		Контрольно-измерительные приборы
8.24		Преобразователи оптико-электрические
8.25		Маршрутизаторы сигналов
8.26		Ограничители изгиба
8.27		Аккумуляторы электрические
8.28		Контроллеры программируемые
8.29		Серверы данных
8.30		Резервуары
8.31		Насосы
8.32		Аккумуляторы гидравлические
8.33		Фильтры
8.34		Компьютеры персональные
8.35		Элементы электрических схем
9	**28.99.39.190**	**Система шлангокабеля**
9.1	28.99.52	Шлангокабель
9.2	28.99.52	Оконечные устройства шлангокабеля
9.3	28.99.52	Линейный соединитель шлангокабеля
9.4		Инструменты и приспособления
9.5		Кабели электрические
9.6		Кабели волоконно-оптические
9.7		Трубки гидравлические
9.8		Наполнители
9.9		Ограничители изгиба
9.10		Соединители
9.11		Рама
9.12		Электрохимическая защита
9.13		Крышки и заглушки
10	**28.99.39.190**	**Система доступа в скважину**
10.1	28.99.52	Надводная фонтанная арматура

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№ п/п	Код ОКПД-2	Наименование групп и элементов оборудования
10.2	28.99.52	Звенья райзера
10.3	28.99.52	Верхний изолирующий клапан
10.4	28.99.52	Перерезной патрубок
10.5	28.99.52	Подводная испытательная фонтанная арматура
10.6		Инструменты и приспособления
10.7	28.99.39.190	Система управления заканчиванием и капитальным ремонтом[9]
10.8		Контрольно-измерительные приборы
10.9		Уплотнения
10.10		Соединения
10.11		Элементы системы гидравлические
10.12		Арматура запорная и регулирующая
10.13		Переводники
10.14		Адаптеры
10.15		Детали трубопровода
10.16		Электрохимическая защита
11	**28.99.39.190**	**Система управления заканчиванием и капитальным ремонтом**
11.1	28.99.52	Надводный модуль обеспечения гидравлического питания
11.2	28.99.52	Модуль подачи химических реагентов[10]
11.3	28.99.52	Катушка шлангокабеля
11.4	28.99.52	Система локального останова
11.5	28.99.52	Панель дистанционного управления
11.6	28.99.52	Рабочая станция оператора
11.7	28.99.52	Надводный модуль обеспечения электрического питания
11.8	28.99.52	Система отсоединения шлангокабеля

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

[9] Паспорт допуска МТР Регламент №135228
[10] Опционально

11.9		Инструменты и приспособления
11.10	28.99.52	Шлангокабель[11]
11.11		Элементы системы управления гидравлические
11.12		Арматура запорная и регулирующая
11.13		Кабели электрические
11.14		Трубки гидравлические
11.15		Соединители
11.16		Системы подвеса
11.17		Крышки и заглушки
11.18		Резервуары
11.19		Маршрутизаторы сигналов
11.20		Контрольно-измерительные приборы
11.21		Серверы данных
11.22		Кабели волоконно-оптические
11.23		Насосы
11.24		Аккумуляторы гидравлические
11.25		Фильтры
11.26		Элементы электрических схем
12	**28.99.39.190**	**Подвеска насосно-компрессорных труб**
12.1		Уплотнения
12.2		Элементы системы управления гидравлические
12.3		Элементы системы управления электрические
12.4		Крышки и заглушки
12.5	28.99.52	Инструменты обеспечения дистанционного подводного монтажа

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

[11] Оборудование описано в паспорте допуска МТР Регламент №75947

Приложение Б
(обязательное)
Перечень нормативных документов и правил, устанавливающих требования к оборудованию и материалам системы подводной добычи углеводородов

Нормативные документы, устанавливающие требования к продукции

1. Национальный уровень

1.1 ГОСТ 2.114-2016 «Единая система конструкторской документации. Технические условия».

1.2 ГОСТ 2.601–2013 «Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы».

1.3 ГОСТ 2.610-2006 «Единая система конструкторской документации. Правила выполнения эксплуатационных документов».

1.4 ГОСТ 8.637-2013 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений массового расхода многофазных потоков».

1.5 ГОСТ 9.014-78 «Единая система защиты от коррозии и старения. Временная противокоррозионная защита изделий. Общие требования».

1.6 ГОСТ 9.032-74 «Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения».

1.7 ГОСТ 9.407-2015 «Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Методика оценки внешнего вида».

1.8 ГОСТ 9544-2015 «Арматура трубопроводная. Нормы герметичности затворов».

1.9 ГОСТ 12.2.132-93 «Система стандартов безопасности труда. Оборудование нефтепромысловое добычное устьевое. Общие требования безопасности».

1.10 ГОСТ 15.301-2016 Система разработки и постановки продукции на производство (СРПП). Продукция производственно-технического назначения. Порядок разработки и постановки продукции на производство.

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

1.11 ГОСТ 27.507-2015 «Надежность в технике. Запасные части, инструменты и принадлежности. Оценка и расчет запасов».

1.12 ГОСТ 2991-85 «Ящики дощатые неразборные для грузов массой до 500 кг. Общие технические условия».

1.13 ГОСТ 3242–79 «Соединения сварные. Методы контроля качества».

1.14 ГОСТ 4666-2015 «Арматура трубопроводная. Требования к маркировке».

1.15 ГОСТ 5286-75 «Замки для бурильных труб».

1.16 ГОСТ 8694–75 «Трубы. Метод испытания на раздачу».

1.17 ГОСТ 10198-91 «Ящики деревянные для грузов массой св. 200 до 20000 кг. Общие технические условия».

1.18 ГОСТ 14192-96 «Маркировка грузов».

1.19 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».

1.20 ГОСТ 15846-2002 «Продукция, отправляемая в районы крайнего севера и приравненные к ним местности. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение».

1.21 ГОСТ 17411-91 «Гидроприводы объемные. Общие технические требования».

1.22 ГОСТ 18910-96 «Приборы и устройства гидравлические. Общие технические условия».

1.23 ГОСТ 19710-83 «Этиленгликоль. Технические условия».

1.24 ГОСТ 22483-2012 «Жилы токопроводящие для кабелей, проводов и шнуров».

1.25 ГОСТ 23170-78 «Упаковка для изделий машиностроения. Общие требования».

1.26 ГОСТ 24297-2013 «Верификация закупленной продукции. Организация проведения и методы контроля».

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

1.27 ГОСТ 24753-81 «Выводы контактные электротехнических устройств. Общие технические требования».

1.28 ГОСТ 25032-81 «Средства грузозахватные. Классификация и общие технические требования».

1.29 ГОСТ 25573-82 «Стропы грузовые канатные для строительства. Технические условия».

1.30 ГОСТ 26251-84 «Протекторы для защиты от коррозии. Технические условия».

1.31 ГОСТ 26828-86 «Изделия машиностроения и приборостроения. Маркировка».

1.32 ГОСТ 28996-91 «Оборудование нефтепромысловое устьевое. Термины и определения».

1.33 ГОСТ 30196-94 «Головки колонные. Типы, основные параметры и присоединительные размеры».

1.34 ГОСТ 30546.1-98 «Общие требования к машинам, приборам и другим техническим изделиям и методы расчета их сложных конструкций в части сейсмостойкости».

1.35 ГОСТ 32503-2013 (ISO 28781:2010) «Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование буровое и эксплуатационное. Клапаны предохранительные скважинные и сопутствующее оборудование. Общие технические требования».

1.36 ГОСТ 33257-2015 «Арматура трубопроводная. Методы контроля и испытаний».

1.37 ГОСТ Р 53366–2009 (ИСО 11960:2004) «Трубы стальные, применяемые в качестве обсадных или насосно-компрессорных труб для скважин в нефтяной и газовой промышленности. Общие технические условия».

1.38 ГОСТ Р 15.000-2016 «Система разработки и постановки продукции на производство (СРПП). Основные положения».

1.39 ГОСТ Р 15.301-2016 «Система разработки и постановки продукции на производство (СРПП). Продукция производственно-технического назначения. Порядок разработки и постановки продукции на производство».

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

1.40 ГОСТ Р 50864-96 «Резьба коническая замковая для элементов бурильных колонн. Профиль, размеры, технические требования».

1.41 ГОСТ Р 51365-2009 «Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование для бурения и добычи. Оборудование устья скважины и фонтанное устьевое оборудование. Общие технические требования».

1.42 ГОСТ Р 53402-2009 «Арматура трубопроводная. Методы контроля и испытаний».

1.43 ГОСТ Р 53678–2009 (ИСО 15156-2:2003) «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».

1.44 ГОСТ Р 53679–2009 (ИСО 15156-1:2001) «Нефтяная и газовая промышленность. Материалы для применения в средах, содержащих сероводород, при добыче нефти и газа. Часть 1. Общие принципы выбора материалов, стойких к растрескиванию».

1.45 ГОСТ Р 54382-2011 «Нефтяная и газовая промышленность. Подводные трубопроводные системы». Общие технические требования».

1.46 ГОСТ Р 54808-2011 «Арматура трубопроводная. Нормы герметичности затворов».

1.47 ГОСТ Р 57123-2016 (ИСО 19901-2:2004) «Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения нефтегазопромысловые морские. Проектирование с учетом сейсмических условий».

1.48 ГОСТ Р 58036-2017 (ИСО 19901-5:2016) Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения нефтегазопромысловые морские. Контроль нагрузки масс при проектировании и строительстве».

1.49 ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007 «Безопасность машин. Основные понятия, общие принципы конструирования. Часть 2. Технические принципы».

1.50 ГОСТ Р ИСО 13533-2013 «Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование буровое и эксплуатационное. Оборудование со стволовым проходом. Общие технические требования».

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

1.51 ГОСТ Р ИСО 13628-2-2013 «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация подводных эксплуатационных систем. Часть 2. Гибкие трубные системы многослойной структуры без связующих слоев для подводного и морского применения».

1.52 ГОСТ Р ИСО 13628-4-2016 «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация подводных эксплуатационных систем. Часть 4. Подводное устьевое оборудование и фонтанная арматура».

1.53 ГОСТ Р ИСО 13679-2016 «Трубы стальные обсадные и насосно-компрессорные для нефтяной и газовой промышленности. Методы испытаний резьбовых соединений».

1.54 ГОСТ Р ИСО 5817-2009 «Сварка. Сварные соединения из стали, никеля, титана и их сплавов, полученные сваркой плавлением (исключая лучевые способы сварки). Уровни качества».

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

1.56 ОСТ 92-4755-2012 «Изделия комплектующие. Порядок проведения входного контроля».

1.57 ПР 50.2.104-09 «Приказ Минпромторга от 30 ноября 2009 года N 1081 Об утверждении Порядка проведения испытаний стандартных образцов или средств измерений в целях утверждения типа, Порядка утверждения типа стандартных образцов или типа средств измерений, Порядка выдачи свидетельств об утверждении типа стандартных образцов или типа средств измерений, установления и изменения срока действия указанных свидетельств и интервала между поверками средств измерений, Требований к знакам утверждения типа стандартных образцов или типа средств измерений и порядка их нанесения (с изменениями на 25 июня 2013 года».

1.58 ФНП 116 «Приказ от 25 марта 2014 года №116 об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

используется оборудование, работающее под избыточным давлением» (с изменениями на 12 декабря 2017 года)».

1.59 ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования».

1.60 ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».

1.61 ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».

1.62 ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением».

1.63 ISO 12944-2:2017 «Материалы лакокрасочные. Защита стальных конструкций от коррозии при помощи лакокрасочных систем. Часть 2. Классификация сред».

1.64 ISO 13628-1:2005 «Промышленность нефтегазовая. Конструкция и работа систем подводной добычи. Часть 1. Общие требования и рекомендации».

1.65 ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010 «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 1. Общие требования и рекомендации. Изменение 1. Пересмотренный раздел 6».

1.66 ISO 13628-5:2009 «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 5. Шлангокабель».

1.67 ISO 13628-6:2006 «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 6. Системы управления подводной добычей».

1.68. ISO 13628-7:2005 «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация подводных эксплуатационных систем. Часть 7. Райзерные системы для заканчивания и ремонта скважин».

1.69. ISO 13628-8:2002 «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 8. Интерфейсы дистанционно управляемого оборудования для систем подводной добычи».

1.70 ISO 13628-9:2000 «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 9. Системы диагностики,

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

обслуживания и ремонта скважин с помощью дистанционно управляемых инструментов (ROT)».

1.71 ISO 13628-10:2005 «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 10. Технические условия на гибкую трубу многослойной структуры со связующими слоями».

1.72 ISO 13628-11:2007 «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 11. Системы гибких трубопроводов для подводного и морского применения».

1.73 ISO 15589-2:2012 «Промышленность нефтяная и газовая. Катодная защита систем транспортирования по трубопроводам. Часть 2. Морские трубопроводы».

1.74 ISO 19901-6:2009 «Промышленность нефтяная и газовая. Специальные требования, предъявляемые к морским платформам. Часть 6. Морские операции».

1.75 ISO 21457:2010 «Нефтяная, нефтехимическая и газовая промышленности. Выбор материалов и коррозионный контроль систем добычи нефти и газа».

2. Корпоративный уровень

2.1. Временные технические требования к протекторам (утверждены первым заместителем начальника Департамента по транспортировке, подземному хранению и использованию газа ОАО «Газпром» С.В. Алимовым 22.04.2011).

2.2. Р Газпром 9.0-042-2014 «Защита от коррозии. Общие требования к защите от коррозии морских объектов ОАО «Газпром» (трубопроводов, портовых сооружений, подводных добычных комплексов и морских платформ)».

2.3. Р Газпром 9.1-010-2010 «Защита от коррозии. Защита морских сооружений от коррозии защитными покрытиями».

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

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

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

2.6. Р Газпром 9.2-038-2014 «Методика расчета параметров катодной защиты морских объектов ОАО «Газпром» (трубопроводов, портовых сооружений, подводных добычных комплексов и морских платформ)».

2.7. Р Газпром 9.4-040-2014 «Защита от коррозии. Технические требования к системам коррозионного мониторинга подводных добычных комплексов ОАО «Газпром».

2.8. СТО Газпром 2-2.2-136 «Инструкция по технологиям сварки при строительстве и ремонте промысловых и магистральных газопроводов».

2.9. СТО Газпром 2-3.7-050-2006 (DNV-OS-F101) «Документы нормативные для проектирования, строительства и эксплуатации объектов ОАО «Газпром». Морской стандарт DNV-OS-F101. Подводные трубопроводные системы».

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

2.11. СТО Газпром 2-3.7-1173-2019 «Система подводной добычи. Устьевое оборудование. Система подводных колонных головок. Общие технические условия».

2.12. СТО Газпром 2-4.1-212-2008 «Общие технические требования к трубопроводной арматуре, поставляемой на объекты ОАО «Газпром».

2.13. 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».

Нормативные документы, устанавливающие требования к испытаниям

3. Национальный уровень

3.1 ГОСТ 2.114-2016 «Единая система конструкторской документации. Технические условия».

3.2 ГОСТ 2.601-2013 Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы».

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

3.3 ГОСТ 2.610-2006 «Единая система конструкторской документации. Правила выполнения эксплуатационных документов».

3.4 ГОСТ 3.1507-84 «Единая система технологической документации. Правила оформления документов на испытания».

3.5 ГОСТ 8.001-80 (СТ СЭВ 1708-79) «Государственная система обеспечения единства измерений. Организация и порядок проведения государственных испытаний средств измерений».

3.6 ГОСТ 8.637-2013 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений массового расхода многофазных потоков».

3.7 ГОСТ 15.309-98 «Система разработки и постановки продукции на производство. Испытания и приемка выпускаемой продукции. Основные положения».

3.8 ГОСТ 25.001–78 «Расчеты и испытания на прочность в машиностроении. Комплекс нормативно-технической и руководящей документации. Общие положения».

3.9 ГОСТ 25.503-97 «Расчеты и испытания на прочность. Методы механических испытаний металлов. Метод испытания на сжатие».

3.10 ГОСТ 27.507-2015 «Надежность в технике. Запасные части, инструменты и принадлежности. Оценка и расчет запасов».

3.11 ГОСТ 1497-84 «Металлы. Методы испытаний на растяжение».

3.12 ГОСТ 3242–79 «Соединения сварные. Методы контроля качества».

3.13 ГОСТ 3845-2017 «Трубы металлические. Метод испытания внутренним гидростатическим давлением».

3.14 ГОСТ 10198-91 «Ящики деревянные для грузов массой св. 200 до 20000 кг. Общие технические условия».

3.15 ГОСТ 14192-96 «Маркировка грузов».

3.16 ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) «Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (Код IP)».

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

3.17 ГОСТ 14782-86 «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 15846-2002 «Продукция, отправляемая в районы крайнего севера и приравненные к ним местности. Упаковка, маркировка, транспортирование, хранение».

3.20 ГОСТ 16504–81 «Система государственных испытаний продукции. Испытания и контроль качества продукции. Основные термины и определения».

3.21 ГОСТ 17411-91 «Гидроприводы объемные. Общие технические требования».

3.22 ГОСТ 17441-84 «Соединения контактные электрические. Приемка и методы испытаний».

3.23 ГОСТ 18442-80 «Контроль неразрушающий. Капиллярные методы. Общие требования».

3.24 ГОСТ 18910-96 «Приборы и устройства гидравлические. Общие технические условия».

3.25 ГОСТ 19040–81 «Трубы металлические. Метод испытания на растяжение при повышенных температурах».

3.26 ГОСТ 21105-87 «Контроль неразрушающий. Магнитопорошковый метод».

3.27 ГОСТ 22483-2012 «Жилы токопроводящие для кабелей, проводов и шнуров».

3.28 ГОСТ 23170-78 «Упаковка для изделий машиностроения. Общие требования».

3.29 ГОСТ 24054-80 «Изделия машиностроения и приборостроения. Методы испытаний на герметичность. Общие требования».

3.30 ГОСТ 24297-2013 «Верификация закупленной продукции. Организация проведения и методы контроля».

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

3.31 ГОСТ 24606.1-81 «Изделия коммутационные, установочные и соединители электрические. Методы контроля электрической прочности изоляции».

3.32 ГОСТ 24753-81 «Выводы контактные электротехнических устройств. Общие технические требования».

3.33 ГОСТ 28209-89 (МЭК 68-2-14-84) «Основные методы испытаний на воздействие внешних факторов. Часть 2. Испытания. Испытание N: Смена температуры».

3.34 ГОСТ 28210-89 (МЭК 68-2-17-78) «Основные методы испытаний на воздействие внешних факторов. Часть 2. Испытания. Испытание Q: Герметичность».

3.35 ГОСТ 28840-90 «Машины для испытания материалов на растяжение, сжатие и изгиб. Общие технические требования».

3.36 ГОСТ 30546.2-98 «Испытания на сейсмостойкость машин, приборов и других технических изделий. Общие положения и методы испытаний».

3.37 ГОСТ 30768-2001 «Оборудование устьевое нефтепромысловое добычное. Методы испытаний».

3.38 ГОСТ 30630.2.1–2013 «Методы испытаний на стойкость к климатическим внешним воздействующим факторам машин, приборов и других технических изделий. Испытания на устойчивость к воздействию температуры».

3.39 ГОСТ 31993-2013 (ISO 2808:2007) «Материалы лакокрасочные. Определение толщины покрытия».

3.40 ГОСТ 32503-2013 (ISO 28781:2010) «Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование буровое и эксплуатационное. Клапаны предохранительные скважинные и сопутствующее оборудование. Общие технические требования».

3.41 ГОСТ 33257-2015 «Арматура трубопроводная. Методы контроля и испытаний».

3.42 ГОСТ 4666-2015 «Арматура трубопроводная. Требования к маркировке».

3.43 ГОСТ 55724-2013 «Контроль неразрушающий. Соединения сварные. Методы ультразвуковые».

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

3.44 ГОСТ 7512-82 «Контроль неразрушающий. Соединения сварные. Радиографический метод».

3.45 ГОСТ 7565-81 «Чугун, сталь и сплавы. Метод отбора проб для определения химического состава».

3.46 ГОСТ 8694–75 «Трубы. Метод испытания на раздачу».

3.47 ГОСТ 9.032-74 «Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения».

3.48 ГОСТ 9.083-78 «Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Методы ускоренных испытаний на долговечность в жидких агрессивных средах».

3.49 ГОСТ 9.407-2015 «Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Методика оценки внешнего вида».

3.50 ГОСТ 9012-59 «Металлы. Метод измерения твердости по Бринеллю».

3.51 ГОСТ 9013-59 (ИСО 6508-86) «Металлы. Метод измерения твердости по Роквеллу».

3.52 ГОСТ 9454-78 «Металлы. Метод испытания на ударный изгиб при пониженных, комнатной и повышенных температурах».

3.53 ГОСТ 9544-2015 «Арматура трубопроводная. Нормы герметичности затворов».

3.54 ГОСТ Р 15.301-2016 «Система разработки и постановки продукции на производство (СРПП). Продукция производственно-технического назначения. Порядок разработки и постановки продукции на производство».

3.55 ГОСТ Р 51317.1.2-2007 (МЭК 61000-1-2:2001) «Совместимость технических средств электромагнитная. Методология обеспечения функциональной безопасности технических средств в отношении электромагнитных помех».

3.56 ГОСТ Р 51317.2.5-2000 (МЭК 61000-2-5-95) «Совместимость технических средств электромагнитная. Электромагнитная обстановка. Классификация электромагнитных помех в местах размещения технических средств».

3.57 ГОСТ Р 51317.3.2-99 (МЭК 61000-3-2-95) «Совместимость технических средств электромагнитная. Эмиссия гармонических составляющих тока

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

техническими средствами с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе). Нормы и методы испытаний».

3.58 ГОСТ Р 51317.3.4-2006 (МЭК 61000-3-4-1998) «Совместимость технических средств электромагнитная. Ограничение эмиссии гармонических составляющих тока техническими средствами с потребляемым током более 16 А, подключаемыми к низковольтным системам электроснабжения. Нормы и методы испытаний».

3.59 ГОСТ Р 51317.4.16-2000 (МЭК 61000-4-16-98) «Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к кондуктивным помехам в полосе частот от 0 до 150 кГц. Требования и методы испытаний».

3.60 ГОСТ Р 51317.4.4-2007 (МЭК 61000-4-4:2004) «Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к наносекундным импульсным помехам. Требования и методы испытаний».

3.61 ГОСТ Р 51317.4.5-99 (МЭК 61000-4-5-95) «Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии. Требования и методы испытаний».

3.62 ГОСТ Р 51317.4.6-99 (МЭК 61000-4-6-96) «Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями. Требования и методы испытаний».

3.63 ГОСТ Р 51365-2009 «Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование для бурения и добычи. Оборудование устья скважины и фонтанное устьевое оборудование. Общие технические требования».

3.64 ГОСТ Р 51369-99 «Методы испытаний на стойкость к климатическим внешним воздействующим факторам машин, приборов и других технических изделий. Испытания на воздействие влажности».

3.65 ГОСТ Р 51371-99 «Методы испытаний на стойкость к механическим внешним воздействующим факторам машин, приборов и других технических изделий. Испытания на воздействие ударов».

3.66 ГОСТ Р 52857.10-2007 «Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Сосуды и аппараты, работающие с сероводородными средами».

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

3.67 ГОСТ Р 52931-2008 «Приборы контроля и регулирования технологических процессов. Общие технические условия».

3.68 ГОСТ Р 53402-2009 «Арматура трубопроводная. Методы контроля и испытаний».

3.69 ГОСТ Р 54795-2011/ISO/DIS 9712 «Контроль неразрушающий. Квалификация и сертификация персонала. Основные требования».

3.70 ГОСТ Р 55724-2013 «Контроль неразрушающий. Соединения сварные. Методы ультразвуковые».

3.71 ГОСТ Р 56512-2015 «Контроль неразрушающий. Магнитопорошковый метод. Типовые технологические процессы».

3.72 ГОСТ Р 58036-2017 (ИСО 19901-5:2016) Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения нефтегазопромысловые морские. Контроль нагрузки масс при проектировании и строительстве».

3.73 ГОСТ Р 57123-2016 (ИСО 19901-2:2004) «Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения нефтегазопромысловые морские. Проектирование с учетом сейсмических условий

3.74 ГОСТ Р ЕН 13018-2014 «Контроль визуальный. Общие положения».

3.73 ГОСТ ISO 10417-2014 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы скважинных предохранительных клапанов. Проектирование, установка, эксплуатация и восстановление. Общие технические требования».

3.74 ГОСТ ISO 13357-2-2013 «Нефтепродукты. Определение фильтруемости смазочных масел. Часть 2. Метод для обезвоженных масел».

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

3.76 ГОСТ ISO 17636-1-2017 «Неразрушающий контроль сварных соединений. Радиографический контроль. Часть 1. Способы рентгено-и гаммаграфического контроля с применением пленки».

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

3.77 ГОСТ Р ИСО 13628-4-2016 «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация подводных эксплуатационных систем. Часть 4. Подводное устьевое оборудование и фонтанная арматура».

3.78 ГОСТ Р ИСО 148-1-2013 «Материалы металлические. Испытание на ударный изгиб на маятниковом копре по Шарпи. Часть 1. Метод испытания».

3.79 ГОСТ Р ИСО 17637-2014 «Контроль неразрушающий. Визуальный контроль соединений, выполненных сваркой плавлением».

3.80 ГОСТ Р ИСО 17640-2016 «Неразрушающий контроль сварных соединений. Ультразвуковой контроль. Технология, уровни контроля и оценки».

3.81 ГОСТ Р ИСО 22826-2012 «Испытания, разрушающие сварных швов в материалах с металлическими свойствами. Испытание на прочность узких сварных соединений, полученных лазерной сваркой и электроннолучевой сваркой (Определение твердости по Виккерсу и Кнупу)».

3.82 ГОСТ Р ИСО 5817-2009 «Сварка. Сварные соединения из стали, никеля, титана и их сплавов, полученные сваркой плавлением (исключая лучевые способы сварки). Уровни качества».

3.83 ГОСТ Р ИСО 6507-1-2007 «Металлы и сплавы. Измерение твердости по Виккерсу. Часть 1. Метод измерения».

3.84 ГОСТ Р ИСО 13628-2-2013 «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация подводных эксплуатационных систем. Часть 2. Гибкие трубные системы многослойной структуры без связующих слоев для подводного и морского применения».

3.85 ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007 «Безопасность машин. Основные понятия, общие принципы конструирования».

3.86 ГОСТ Р ИСО 148-1-2013 «Материалы металлические. Испытание на ударный изгиб на маятниковом копре по Шарпи. Часть 1. Метод испытания».

3.87 ГОСТ Р ИСО 17637-2014 «Контроль неразрушающий. Визуальный контроль соединений, выполненных сваркой плавлением».

3.88 ГОСТ Р ИСО 17640-2016 «Неразрушающий контроль сварных соединений. Ультразвуковой контроль. Технология, уровни контроля и оценки».

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

3.89 ГОСТ Р ИСО 22826-2012 «Испытания, разрушающие сварных швов в материалах с металлическими свойствами. Испытание на прочность узких сварных соединений, полученных лазерной сваркой и электроннолучевой сваркой (Определение твердости по Виккерсу и Кнупу)».

3.90 ГОСТ Р ИСО 6507-1-2007 «Металлы и сплавы. Измерение твердости по Виккерсу. Часть 1. Метод измерения».

3.91 ГОСТ Р МЭК 60793-1-50-2015 «Волокна оптические. Часть 1-50. Методы измерений и проведение испытаний. Испытания влажным теплом (установившийся режим)».

3.92 ГОСТ Р МЭК 60793-2-60-2017 «Волокна оптические. Часть 2-60. Технические условия на изделие. Групповые технические условия на одномодовые волокна класса С для внутренних межсоединений».

3.93 ГОСТ Р МЭК 60794-1-2-2017 «Кабели оптические. Часть 1-2. Общие технические требования. Основные методы испытаний оптических кабелей. Общее руководство».

3.94 ГОСТ Р МЭК 60870-5-101-2006 «Устройства и системы телемеханики. Часть 5. Протоколы передачи. Раздел 101. Обобщающий стандарт по основным функциям телемеханики».

3.95 ГОСТ Р МЭК 60870-5-103-2005 «Устройства и системы телемеханики. Часть 5. Протоколы передачи. Раздел 103. Обобщающий стандарт по информационному интерфейсу для аппаратуры релейной защиты».

3.96 ГОСТ Р МЭК 60870-5-104-2004 «Устройства и системы телеконтроля. Часть 5. Протоколы передачи. Раздел 104. Доступ к сети для ГОСТ Р МЭК 870-5-101 с использованием стандартных транспортных профилей».

3.97 ГОСТ Р МЭК 60945-2007 «Морское навигационное оборудование и средства радиосвязи. Общие требования. Методы испытаний и требуемые результаты испытаний».

3.98 ГОСТ Р МЭК 61508-1-2012 «Функциональная безопасность систем электрических, электронных, программируемых электронных, связанных с безопасностью. Часть 1. Общие требования».

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

3.99 ГОСТ Р МЭК 61508-2-2012 «Функциональная безопасность систем электрических, электронных, программируемых электронных, связанных с безопасностью. Часть 2. Требования к системам».

3.100 ГОСТ Р МЭК 61511-1-2018 «Безопасность функциональная. Системы безопасности приборные для промышленных процессов. Часть 1. Термины, определения и технические требования».

3.101 ГОСТ Р МЭК 61511-2-2018 «Безопасность функциональная. Системы безопасности приборные для промышленных процессов. Часть 2. Руководство по применению МЭК 61511-1».

3.102 ГОСТ Р МЭК 61511-3-2018 «Безопасность функциональная. Системы безопасности приборные для промышленных процессов. Часть 3. Руководство по определению требуемых уровней полноты безопасности».

3.103 ОСТ 92-4755-2012 «Изделия комплектующие. Порядок входного контроля».

3.104 ПР 50.2.104-09 «Приказ Минпромторга от 30 ноября 2009 года N 1081 Об утверждении Порядка проведения испытаний стандартных образцов или средств измерений в целях утверждения типа, Порядка утверждения типа стандартных образцов или типа средств измерений, Порядка выдачи свидетельств об утверждении типа стандартных образцов или типа средств измерений, установления и изменения срока действия указанных свидетельств и интервала между поверками средств измерений, Требований к знакам утверждения типа стандартных образцов или типа средств измерений и порядка их нанесения (с изменениями на 25 июня 2013 года)».

3.105 ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования».

3.106 ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».

3.107 ASTM D1293:18 «Standard Test Methods for pH of Water».

ASTM D1293:18 «Стандартные методы определения уровня pH для воды».

3.108 ASTM D2596:15 «Standard Test Method for Measurement of Extreme-Pressure Properties of Lubricating Grease (Four-Ball Method)».

ASTM D2596:15 «Стандартный метод испытаний для измерения противозадирных свойств смазки (Метод шариковых проб)».

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

3.109 ISO 6508-1:2016 «Материалы металлические. Испытание на твердость по Роквеллу. Часть 1. Метод испытаний».

3.110 ISO 9606-1:2012 «Аттестационные испытания сварщиков. Сварка плавлением. Часть 1. Стали».

3.111 ISO 10418:2003 «Нефтяная и газовая промышленность Морские добычные установки. Системы обеспечения безопасности технологического процесса».

3.112 ISO 12944-2:2017 «Материалы лакокрасочные. Защита стальных конструкций от коррозии при помощи лакокрасочных систем. Часть 2. Классификация сред».

3.113 ISO 13628-1:2005 «Промышленность нефтегазовая. Конструкция и работа систем подводной добычи. Часть 1. Общие требования и рекомендации».

3.114 ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010 «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 1. Общие требования и рекомендации. Изменение 1. Пересмотренный раздел 6».

3.115 ISO 13628-5:2009 «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 5. Шлангокабель».

3.116 ISO 13628-6:2006 «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 6. Системы управления подводной добычей».

3.117 ISO 13628-7:2005 «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация подводных эксплуатационных систем. Часть 7. Райзерные системы для заканчивания и ремонта скважин».

3.118 ISO 13628-8:2002 «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 8. Интерфейсы дистанционно управляемого оборудования для систем подводной добычи».

3.119 ISO 13628-9:2000 «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 9. Системы диагностики, обслуживания и ремонта скважин с помощью дистанционно управляемых инструментов (ROT)».

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

3.120 ISO 13628-10:2005 «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 10. Технические условия на гибкую трубу многослойной структуры со связующими слоями».

3.121 ISO 13628-11:2007 «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 11. Системы гибких трубопроводов для подводного и морского применения».

3.122 ISO 14732:2013 «Персонал, выполняющий сварку. Аттестационные испытания операторов и наладчиков сварки для полностью механизированной и автоматической сварки металлических материалов».

3.123 ISO 15589-2:2012 «Промышленность нефтяная и газовая. Катодная защита систем транспортирования по трубопроводам. Часть 2. Морские трубопроводы».

3.124 ISO 15614-1:2017 «Технические требования и аттестация процедур сварки металлических материалов. Проверка процедуры сварки. Часть 1. Дуговая и газовая сварка сталей и дуговая сварка никеля и никелевых сплавов».

3.125 ISO 15614-7:2016 «Технические требования и аттестация процедур сварки металлических материалов. Проверка процедуры сварки. Часть 7. Наплавка».

3.126 ISO 19901-6:2009 «Промышленность нефтяная и газовая. Специальные требования, предъявляемые к морским платформам. Часть 6. Морские операции».

4. Корпоративный уровень

4.1. Временные технические требования к протекторам (утверждены первым заместителем начальника Департамента по транспортировке, подземному хранению и использованию газа ОАО «Газпром» С.В. Алимовым 22.04.2011).

4.2. Р Газпром 9.0-042-2014 «Защита от коррозии. Общие требования к защите от коррозии морских объектов ОАО «Газпром» (трубопроводов, портовых сооружений, подводных добычных комплексов и морских платформ)».

4.3. Р Газпром 9.1-010-2010 «Защита от коррозии. Защита морских сооружений от коррозии защитными покрытиями».

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

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

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

4.6. Р Газпром 9.2-038-2014 «Методика расчета параметров катодной защиты морских объектов ОАО «Газпром» (трубопроводов, портовых сооружений, подводных добычных комплексов и морских платформ)».

4.7. Р Газпром 9.4-040-2014 «Защита от коррозии. Технические требования к системам коррозионного мониторинга подводных добычных комплексов ОАО «Газпром».

4.8. Регламент проведения испытаний опытных образцов систем автоматизации на объектах ПАО «Газпром» (утвержден начальником Департамента ПАО «Газпром» Н.Ю. Борисенко 28.02.2017)».

4.9. СТО Газпром 2-2.2-136 «Инструкция по технологиям сварки при строительстве и ремонте промысловых и магистральных газопроводов».

4.10. СТО Газпром 2-3.7-050-2006 (DNV-OS-F101) «Документы нормативные для проектирования, строительства и эксплуатации объектов ОАО «Газпром». Морской стандарт DNV-OS-F101. Подводные трубопроводные системы».

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

4.12. СТО Газпром 2-3.7-1173-2019 «Система подводной добычи. Устьевое оборудование. Система подводных колонных головок. Общие технические условия».

4.13. СТО Газпром 2-4.1-212-2008 «Общие технические требования к трубопроводной арматуре, поставляемой на объекты ОАО «Газпром».

4.14. СТО Газпром 2-5.1-148-2007 «Документы нормативные для проектирования, строительства и эксплуатации объектов ОАО «Газпром». Методы испытаний сталей и сварных соединений на коррозионное растрескивание под напряжением».

4.15. СТО Газпром 9.1-035-2014 «Защита от коррозии. Основные требования к системам внутренних и наружных лакокрасочных покрытий для

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

противокоррозионной защиты, и технологического оборудования и металлоконструкций на объектах ОАО «Газпром».

Перечень правил

5. Национальный уровень

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

5.2 СП 14.13330.2014 «Строительство в сейсмических районах».

5.3 СП 24.13330.2011 «Свайные фундаменты».

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

Приложение В
(обязательное)
Перечень групп и элементов оборудования системы подводной добычи углеводородов и соответствующих видов испытаний

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
1	Система подводных колонных головок	28.99.39.190	**Приемосдаточные испытания:**	ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007	ГОСТ Р ЕН 13018-2014
			Контроль соответствия КД	ГОСТ Р ИСО 13533-2013	ГОСТ Р ИСО 13628-4-2016
			Контроль материалов	ГОСТ Р ИСО 13679-2016	ГОСТ Р ИСО 148-1-2013
			Контроль покрытий	ГОСТ Р 15.000-2016	ГОСТ Р ИСО 17637-2014
			Контроль сварки и наплавки	ГОСТ Р 15.301-2016	ГОСТ Р ИСО 17640-2016
			Контроль упаковки и маркировки	ГОСТ Р 50864-96	ГОСТ Р ИСО 22826-2012
			Визуальный контроль	ГОСТ Р 51365-2009	ГОСТ Р ИСО 5817-2009
			Гидравлические испытания	ГОСТ Р 53678-2009	ГОСТ Р ИСО 6507-1-2007
			Пневматические испытания	(ИСО 15156-2:2003)	ГОСТ Р 15.301-2016
			Функциональные испытания	ГОСТ Р 53679-2009	ГОСТ Р 51365-2009
			Контроль сопряжения соединений	(ИСО 15156-1:2001)	ГОСТ 30630.2.1-2013
			Сертификационные испытания:	ГОСТ Р 54382-2011	ГОСТ Р 51369-99
			Контроль соответствия КД	ГОСТ Р ИСО 5817-2009	ГОСТ Р 51371-99
			Контроль материалов	ГОСТ Р ИСО 13628-4-2016	ГОСТ Р 52857.10-2007
			Контроль покрытий	ГОСТ 10198-91	ГОСТ Р 52931-2008
			Контроль сварки и наплавки	ГОСТ 12.2.132-93	ГОСТ Р 54795-2011/
			Контроль упаковки и маркировки	ГОСТ 14192-96	ISO/DIS 9712
			Визуальный контроль	ГОСТ 15150-69	ГОСТ Р 55724-2013
			Гидравлические испытания	ГОСТ 15846-2002	ГОСТ Р 56512-2015
			Пневматические испытания	ГОСТ 2.114-2016	ГОСТ Р 57123-2016
			Механические испытания	ГОСТ 2.601-2013	ГОСТ 14192-96
			Функциональные испытания	ГОСТ 2.610-2006	ГОСТ 14782-86
			Контроль сопряжения соединений	ГОСТ 23170-78	ГОСТ 1497-84

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
			Температурные испытания Ресурсные испытания	ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 25032-81 ГОСТ 25573-82 ГОСТ 26251-84 ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 28996-91 ГОСТ 2991-85 ГОСТ 30196-94 ГОСТ 30546.1-98 ГОСТ 5286-75 ГОСТ 9.014-78 ГОСТ 9.032-74 ГОСТ ISO 16010-2013 ГОСТ Р 53366–2009 (ИСО 11960:2004) ОСТ 92-4755-2012 ПБ 03-576-03 СП 14.13330.2014 ТР ТС 010/2011 ТР ТС 012/2011 ТР ТС 032/2013 СТО Газпром 2-3.7-576-2011 СТО Газпром 2-3.7-1173-2019 СТО Газпром 9.1-035-2014 Р Газпром 9.0-042-2014 Р Газпром 9.1-010-2010 Р Газпром 9.1-045-2015 Р Газпром 9.2-038-2014	ГОСТ 15.309-98 ГОСТ 15150-69 ГОСТ 16504-81 ГОСТ 18442-80 ГОСТ 18910-96 ГОСТ 19040-81 ГОСТ 2.601-2013 ГОСТ 2.610-2006 ГОСТ 21105-87 ГОСТ 23170-78 ГОСТ 24054-80 ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 25.001-78 ГОСТ 25.503-97 ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 28209-89 (МЭК 68-2-14-84) ГОСТ 28210-89 (МЭК 68-2-17-78) ГОСТ 28840-90 ГОСТ 3.1507-84 ГОСТ 30546.2-98 ГОСТ 30768-2001 ГОСТ 31993-2013 ГОСТ 3242-79 ГОСТ 3845-2017 ГОСТ 7512-82 ГОСТ 7565-81

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ШАБЛОН

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
				Р Газпром 9.4-040-2014 ISO 21457:2010 ISO 19901-6:2009 ISO 15589-2:2012 ISO 13628-1:2005 ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010 ISO 13628-7:2005 ISO 10418:2003	ГОСТ 8.001-80 (СТ СЭВ 1708-79) ГОСТ 8.637-2013 ГОСТ 8694-75 ГОСТ 9.032-74 ГОСТ 9.083-78 ГОСТ 9.407-2015 ГОСТ 9013-59 (ИСО 6508-86) ГОСТ 9454-78 ГОСТ ISO 16010-2013 ОСТ 92-4755-2012 ПБ 03-576-03 Р Газпром 9.0-042-2014 Р Газпром 9.1-010-2010 Р Газпром 9.1-045-2015 Р Газпром 9.2-038-2014 Р Газпром 9.4-040-2014 СТО Газпром 2-3.7-576-2011 СТО Газпром 2-3.7-1173-2019 СТО Газпром 2-5.1-148-2007 СТО Газпром 9.1-035-2014 ISO 9606-1:2012 ISO 6508-1:2016 ISO 21457:2010 ISO 15614-7:2016 ISO 15614-1:2017 ISO 14732:2013

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
					ISO 13628-1:2005 ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010 ISO 13628-7:2005 ASTM D2596:15 ASTM D1293:18
1.1 1.2 1.3 1.7	Колонна направления; Колонна кондуктора; Подвески обсадных колонн; Крышки и заглушки	28.99.52	**Приемосдаточные испытания:** Контроль соответствия КД Контроль материалов Контроль покрытий Контроль сварки и наплавки Контроль упаковки и маркировки Визуальный контроль Гидравлические испытания Пневматические испытания Функциональные испытания Контроль сопряжения соединений **Сертификационные испытания:** Контроль соответствия КД Контроль материалов Контроль покрытий Контроль сварки и наплавки Контроль упаковки и маркировки Визуальный контроль Гидравлические испытания Пневматические испытания Механические испытания Функциональные испытания Контроль сопряжения соединений	ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007 ГОСТ Р ИСО 13533-2013 ГОСТ Р ИСО 13679-2016 ГОСТ Р 15.000-2016 ГОСТ Р 15.301-2016 ГОСТ Р 50864-96 ГОСТ Р 51365-2009 ГОСТ Р 53678-2009 (ИСО 15156-2:2003) ГОСТ Р 53679-2009 (ИСО 15156-1:2001) ГОСТ Р 54382-2011 ГОСТ Р ИСО 5817-2009 ГОСТ Р ИСО 13628-4-2016 ГОСТ 10198-91 ГОСТ 12.2.132-93 ГОСТ 14192-96 ГОСТ 15150-69 ГОСТ 15846-2002 ГОСТ 2.114-2016 ГОСТ 2.601-2013 ГОСТ 2.610-2006 ГОСТ 23170-78	ГОСТ Р ЕН 13018-2014 ГОСТ Р ИСО 13628-4-2016 ГОСТ Р ИСО 148-1-2013 ГОСТ Р ИСО 17637-2014 ГОСТ Р ИСО 17640-2016 ГОСТ Р ИСО 22826-2012 ГОСТ Р ИСО 5817-2009 ГОСТ Р ИСО 6507-1-2007 ГОСТ Р 15.301-2016 ГОСТ Р 51365-2009 ГОСТ 30630.2.1-2013 ГОСТ Р 51369-99 ГОСТ Р 51371-99 ГОСТ Р 52857.10-2007 ГОСТ Р 52931-2008 ГОСТ Р 54795-2011/ ISO/DIS 9712 ГОСТ Р 55724-2013 ГОСТ Р 56512-2015 ГОСТ Р 57123-2016 ГОСТ 14192-96 ГОСТ 14782-86 ГОСТ 1497-84

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
			Температурные испытания Ресурсные испытания	ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 25032-81 ГОСТ 25573-82 ГОСТ 26251-84 ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 28996-91 ГОСТ 2991-85 ГОСТ 30196-94 ГОСТ 30546.1-98 ГОСТ 5286-75 ГОСТ 9.014-78 ГОСТ 9.032-74 ГОСТ ISO 16010-2013 ГОСТ Р 53366–2009 (ИСО 11960:2004) ОСТ 92-4755-2012 ПБ 03-576-03 СП 14.13330.2014 ТР ТС 010/2011 ТР ТС 012/2011 ТР ТС 032/2013 СТО Газпром 2-3.7-576-2011 СТО Газпром 2-3.7-1173-2019 СТО Газпром 9.1-035-2014 Р Газпром 9.0-042-2014 Р Газпром 9.1-010-2010 Р Газпром 9.1-045-2015 Р Газпром 9.2-038-2014	ГОСТ 15.309-98 ГОСТ 15150-69 ГОСТ 16504-81 ГОСТ 18442-80 ГОСТ 18910-96 ГОСТ 19040-81 ГОСТ 2.601-2013 ГОСТ 2.610-2006 ГОСТ 21105-87 ГОСТ 23170-78 ГОСТ 24054-80 ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 25.001-78 ГОСТ 25.503-97 ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 28209-89 (МЭК 68-2-14-84) ГОСТ 28210-89 (МЭК 68-2-17-78) ГОСТ 28840-90 ГОСТ 3.1507-84 ГОСТ 30546.2-98 ГОСТ 30768-2001 ГОСТ 31993-2013 ГОСТ 3242-79 ГОСТ 3845-2017 ГОСТ 7512-82 ГОСТ 7565-81

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ШАБЛОН

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
				Р Газпром 9.4-040-2014 ISO 21457:2010 ISO 19901-6:2009 ISO 15589-2:2012 ISO 13628-1:2005 ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010 ISO 13628-7:2005 ISO 10418:2003	ГОСТ 8.001-80 (СТ СЭВ 1708-79) ГОСТ 8.637-2013 ГОСТ 8694-75 ГОСТ 9.032-74 ГОСТ 9.083-78 ГОСТ 9.407-2015 ГОСТ 9013-59 (ИСО 6508-86) ГОСТ 9454-78 ГОСТ ISO 16010-2013 ОСТ 92-4755-2012 ПБ 03-576-03 Р Газпром 9.0-042-2014 Р Газпром 9.1-010-2010 Р Газпром 9.1-045-2015 Р Газпром 9.2-038-2014 Р Газпром 9.4-040-2014 СТО Газпром 2-3.7-576-2011 СТО Газпром 2-3.7-1173-2019 СТО Газпром 2-5.1-148-2007 СТО Газпром 9.1-035-2014 ISO 9606-1:2012 ISO 6508-1:2016 ISO 21457:2010 ISO 15614-7:2016 ISO 15614-1:2017 ISO 14732:2013

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
					ISO 13628-1:2005 ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010 ISO 13628-7:2005 ASTM D2596:15 ASTM D1293:18
1.4 1.5	Затрубные уплотнения; Уплотнения	28.92.52	**Приемосдаточные испытания:** Контроль соответствия КД Контроль материалов Контроль покрытий Контроль сварки и наплавки Контроль упаковки и маркировки Визуальный контроль Гидравлические испытания Пневматические испытания Функциональные испытания Контроль сопряжения соединений **Сертификационные испытания:** Контроль соответствия КД Контроль материалов Контроль покрытий Контроль сварки и наплавки Контроль упаковки и маркировки Визуальный контроль Гидравлические испытания Пневматические испытания Механические испытания Функциональные испытания Контроль сопряжения соединений	ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007 ГОСТ Р ИСО 13533-2013 ГОСТ Р ИСО 13679-2016 ГОСТ Р 15.000-2016 ГОСТ Р 15.301-2016 ГОСТ Р 50864-96 ГОСТ Р 51365-2009 ГОСТ Р 53678-2009 (ИСО 15156-2:2003) ГОСТ Р 53679-2009 (ИСО 15156-1:2001) ГОСТ Р 54382-2011 ГОСТ Р ИСО 5817-2009 ГОСТ Р ИСО 13628-4-2016 ГОСТ 10198-91 ГОСТ 12.2.132-93 ГОСТ 14192-96 ГОСТ 15150-69 ГОСТ 15846-2002 ГОСТ 2.114-2016 ГОСТ 2.601-2013 ГОСТ 2.610-2006 ГОСТ 23170-78	ГОСТ Р ЕН 13018-2014 ГОСТ Р ИСО 13628-4-2016 ГОСТ Р ИСО 148-1-2013 ГОСТ Р ИСО 17637-2014 ГОСТ Р ИСО 17640-2016 ГОСТ Р ИСО 22826-2012 ГОСТ Р ИСО 5817-2009 ГОСТ Р ИСО 6507-1-2007 ГОСТ Р 15.301-2016 ГОСТ Р 51365-2009 ГОСТ 30630.2.1-2013 ГОСТ Р 51369-99 ГОСТ Р 51371-99 ГОСТ Р 52857.10-2007 ГОСТ Р 52931-2008 ГОСТ Р 54795-2011/ ISO/DIS 9712 ГОСТ Р 55724-2013 ГОСТ Р 56512-2015 ГОСТ Р 57123-2016 ГОСТ 14192-96 ГОСТ 14782-86 ГОСТ 1497-84

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
			Температурные испытания Ресурсные испытания	ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 25032-81 ГОСТ 25573-82 ГОСТ 26251-84 ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 28996-91 ГОСТ 2991-85 ГОСТ 30196-94 ГОСТ 30546.1-98 ГОСТ 5286-75 ГОСТ 9.014-78 ГОСТ 9.032-74 ГОСТ ISO 16010-2013 ГОСТ Р 53366–2009 (ИСО 11960:2004) ОСТ 92-4755-2012 ПБ 03-576-03 СП 14.13330.2014 ТР ТС 010/2011 ТР ТС 012/2011 ТР ТС 032/2013 СТО Газпром 2-3.7-576-2011 СТО Газпром 2-3.7-1173-2019 СТО Газпром 9.1-035-2014 Р Газпром 9.0-042-2014 Р Газпром 9.1-010-2010 Р Газпром 9.1-045-2015 Р Газпром 9.2-038-2014	ГОСТ 15.309-98 ГОСТ 15150-69 ГОСТ 16504-81 ГОСТ 18442-80 ГОСТ 18910-96 ГОСТ 19040-81 ГОСТ 2.601-2013 ГОСТ 2.610-2006 ГОСТ 21105-87 ГОСТ 23170-78 ГОСТ 24054-80 ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 25.001-78 ГОСТ 25.503-97 ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 28209-89 (МЭК 68-2-14-84) ГОСТ 28210-89 (МЭК 68-2-17-78) ГОСТ 28840-90 ГОСТ 3.1507-84 ГОСТ 30546.2-98 ГОСТ 30768-2001 ГОСТ 31993-2013 ГОСТ 3242-79 ГОСТ 3845-2017 ГОСТ 7512-82 ГОСТ 7565-81

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ШАБЛОН

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
				Р Газпром 9.4-040-2014 ISO 21457:2010 ISO 19901-6:2009 ISO 15589-2:2012 ISO 13628-1:2005 ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010 ISO 13628-7:2005 ISO 10418:2003	ГОСТ 8.001-80 (СТ СЭВ 1708-79) ГОСТ 8.637-2013 ГОСТ 8694-75 ГОСТ 9.032-74 ГОСТ 9.083-78 ГОСТ 9.407-2015 ГОСТ 9013-59 (ИСО 6508-86) ГОСТ 9454-78 ГОСТ ISO 16010-2013 ОСТ 92-4755-2012 ПБ 03-576-03 Р Газпром 9.0-042-2014 Р Газпром 9.1-010-2010 Р Газпром 9.1-045-2015 Р Газпром 9.2-038-2014 Р Газпром 9.4-040-2014 СТО Газпром 2-3.7-576-2011 СТО Газпром 2-3.7-1173-2019 СТО Газпром 2-5.1-148-2007 СТО Газпром 9.1-035-2014 ISO 9606-1:2012 ISO 6508-1:2016 ISO 21457:2010 ISO 15614-7:2016 ISO 15614-1:2017 ISO 14732:2013

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
					ISO 13628-1:2005 ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010 ISO 13628-7:2005 ASTM D2596:15 ASTM D1293:18
1.6	Контрольно-измерительные приборы		**Приемосдаточные испытания:** Контроль соответствия КД Контроль материалов Контроль упаковки и маркировки Визуальный контроль Функциональные испытания Контроль сопряжения соединений **Сертификационные испытания:** Контроль соответствия КД Контроль материалов Контроль упаковки и маркировки Визуальный контроль Гидравлические испытания Контроль сопряжения соединений Температурные испытания Ресурсные испытания	ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007 ГОСТ Р ИСО 13533-2013 ГОСТ Р ИСО 13679-2016 ГОСТ Р 15.000-2016 ГОСТ Р 15.301-2016 ГОСТ Р 50864-96 ГОСТ Р 51365-2009 ГОСТ Р 53678-2009 (ИСО 15156-2:2003) ГОСТ Р 53679-2009 (ИСО 15156-1:2001) ГОСТ Р 54382-2011 ГОСТ Р ИСО 5817-2009 ГОСТ Р ИСО 13628-4-2016 ГОСТ 10198-91 ГОСТ 12.2.132-93 ГОСТ 14192-96 ГОСТ 15150-69 ГОСТ 15846-2002 ГОСТ 2.114-2016 ГОСТ 2.601-2013 ГОСТ 2.610-2006 ГОСТ 23170-78	ГОСТ Р ЕН 13018-2014 ГОСТ Р ИСО 13628-4-2016 ГОСТ Р ИСО 148-1-2013 ГОСТ Р ИСО 17637-2014 ГОСТ Р ИСО 17640-2016 ГОСТ Р ИСО 22826-2012 ГОСТ Р ИСО 5817-2009 ГОСТ Р ИСО 6507-1-2007 ГОСТ Р 15.301-2016 ГОСТ Р 51365-2009 ГОСТ 30630.2.1-2013 ГОСТ Р 51369-99 ГОСТ Р 51371-99 ГОСТ Р 52857.10-2007 ГОСТ Р 52931-2008 ГОСТ Р 54795-2011/ ISO/DIS 9712 ГОСТ Р 55724-2013 ГОСТ Р 56512-2015 ГОСТ Р 57123-2016 ГОСТ 14192-96 ГОСТ 14782-86 ГОСТ 1497-84

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
				ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 25032-81 ГОСТ 25573-82 ГОСТ 26251-84 ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 28996-91 ГОСТ 2991-85 ГОСТ 30196-94 ГОСТ 30546.1-98 ГОСТ 5286-75 ГОСТ 9.014-78 ГОСТ 9.032-74 ГОСТ ISO 16010-2013 ГОСТ Р 53366–2009 (ИСО 11960:2004) ОСТ 92-4755-2012 ПБ 03-576-03 СП 14.13330.2014 ТР ТС 010/2011 ТР ТС 012/2011 ТР ТС 032/2013 СТО Газпром 2-3.7-576-2011 СТО Газпром 2-3.7-1173-2019 СТО Газпром 9.1-035-2014 Р Газпром 9.0-042-2014 Р Газпром 9.1-010-2010 Р Газпром 9.1-045-2015 Р Газпром 9.2-038-2014	ГОСТ 15.309-98 ГОСТ 15150-69 ГОСТ 16504-81 ГОСТ 18442-80 ГОСТ 18910-96 ГОСТ 19040-81 ГОСТ 2.601-2013 ГОСТ 2.610-2006 ГОСТ 21105-87 ГОСТ 23170-78 ГОСТ 24054-80 ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 25.001-78 ГОСТ 25.503-97 ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 28209-89 (МЭК 68-2-14-84) ГОСТ 28210-89 (МЭК 68-2-17-78) ГОСТ 28840-90 ГОСТ 3.1507-84 ГОСТ 30546.2-98 ГОСТ 30768-2001 ГОСТ 31993-2013 ГОСТ 3242-79 ГОСТ 3845-2017 ГОСТ 7512-82 ГОСТ 7565-81

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ШАБЛОН

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
				Р Газпром 9.4-040-2014 ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010 ISO 13628-6:2006	ГОСТ 8.001-80 (СТ СЭВ 1708-79) ГОСТ 8.637-2013 ГОСТ 8694-75 ГОСТ 9.032-74 ГОСТ 9.083-78 ГОСТ 9.407-2015 ГОСТ 9013-59 (ИСО 6508-86) ГОСТ 9454-78 ГОСТ ISO 16010-2013 ОСТ 92-4755-2012 ПБ 03-576-03 Р Газпром 9.0-042-2014 Р Газпром 9.1-010-2010 Р Газпром 9.1-045-2015 Р Газпром 9.2-038-2014 Р Газпром 9.4-040-2014 СТО Газпром 2-3.7-576-2011 СТО Газпром 2-3.7-1173-2019 СТО Газпром 2-5.1-148-2007 СТО Газпром 9.1-035-2014 ISO 13628-1:2005 ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010 ISO 13628-6:2006
2	Подводная фонтанная	28.99.39.190	**Приемосдаточные испытания:** Контроль соответствия КД	ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007 ГОСТ Р ИСО 13533-2013	ГОСТ Р ЕН 13018-2014 ГОСТ Р ИСО 13628-4-2016

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
	арматура		Контроль материалов	ГОСТ Р ИСО 13628-4-2016	ГОСТ Р ИСО 148-1-2013
			Контроль покрытий	ГОСТ Р ИСО 13679-2016	ГОСТ Р ИСО 17637-2014
			Контроль сварки и наплавки	ГОСТ Р 15.000-2016	ГОСТ Р ИСО 17640-2016
			Контроль упаковки и маркировки	ГОСТ Р 15.301-2016	ГОСТ Р ИСО 22826-2012
			Визуальный контроль	ГОСТ Р 50864-96	ГОСТ Р ИСО 5817-2009
			Гидравлические испытания	ГОСТ Р 51365-2009	ГОСТ Р ИСО 6507-1-2007
			Пневматические испытания	ГОСТ Р 53678-2009	ГОСТ Р 15.301-2016
			Функциональные испытания	(ИСО 15156-2:2003)	ГОСТ Р 51365-2009
			Контроль сопряжения соединений	ГОСТ Р 53679-2009	ГОСТ 30630.2.1-2013
			Испытания на грузоподъемность	(ИСО 15156-1:2001)	ГОСТ Р 51369-99
			Испытания оборудования	ГОСТ Р 54382-2011	ГОСТ Р 51371-99
			электрохимической защиты	ГОСТ Р 54808-2011	ГОСТ Р 52857.10-2007
			Сертификационные испытания:	ГОСТ Р ИСО 5817-2009	ГОСТ Р 52931-2008
			Контроль соответствия КД	ГОСТ 10198-91	ГОСТ Р 53402-2009
			Контроль материалов	ГОСТ 12.2.132-93	ГОСТ Р 54795-2011
			Контроль покрытий	ГОСТ 14192-96	ГОСТ Р 55724-2013
			Контроль сварки и наплавки	ГОСТ 15150-69	ГОСТ Р 56512-2015
			Контроль упаковки и маркировки	ГОСТ 15846-2002	ГОСТ Р 57123-2016
			Визуальный контроль	ГОСТ 17411-91	ГОСТ 14192-96
			Испытания электрооборудования	ГОСТ 18910-96	ГОСТ 14782-86
			Гидравлические испытания	ГОСТ 2.114-2016	ГОСТ 1497-84
			Пневматические испытания	ГОСТ 2.601-2013	ГОСТ 15.309-98
			Механические испытания	ГОСТ 2.610-2006	ГОСТ 15150-69
			Функциональные испытания	ГОСТ 22483-2012	ГОСТ 16504-81
			Контроль сопряжения соединений	ГОСТ 23170-78	ГОСТ 17411-91
			Сейсмостойкость	ГОСТ 24297-2013	ГОСТ 17441-84
			Температурные испытания	ГОСТ 24753-81	ГОСТ 18442-80
			Испытания на грузоподъемность	ГОСТ 25032-81	ГОСТ 18910-96
			Испытания оборудования	ГОСТ 25573-82	ГОСТ 19040-81

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
			электрохимической защиты Ресурсные испытания	ГОСТ 26251-84 ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 2991-85 ГОСТ 30196-94 ГОСТ 30546.1-98 ГОСТ 4666-2015 ГОСТ 5286-75 ГОСТ 8.637-2013 ГОСТ 9.014-78 ГОСТ 9.032-74 ГОСТ 9.407-2015 ГОСТ 9544-2015 ГОСТ ISO 16010-2013 ГОСТ Р 53366–2009 (ИСО 11960:2004) ОСТ 92-4755-2012 ПБ 03-576-03 СП 14.13330.2014 ТР ТС 010/2011 ТР ТС 012/2011 ТР ТС 032/2013 СТО Газпром 2-2.2-136 СТО Газпром 2-3.7-050-2006 СТО Газпром 2-3.7-576-2011 СТО Газпром 2-4.1-212-2008 СТО Газпром 9.1-035-2014 Р Газпром 9.0-042-2014 Р Газпром 9.1-010-2010	ГОСТ 2.601-2013 ГОСТ 2.610-2006 ГОСТ 21105-87 ГОСТ 23170-78 ГОСТ 24054-80 ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 24753-81 ГОСТ 25.001-78 ГОСТ 25.503-97 ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 28209-89 ГОСТ 28210-89 ГОСТ 28840-90 ГОСТ 3.1507-84 ГОСТ 30546.2-98 ГОСТ 30768-2001 ГОСТ 31993-2013 ГОСТ 3242-79 ГОСТ 3845-2017 ГОСТ 7512-82 ГОСТ 7565-81 ГОСТ 8.001-80 ГОСТ 8.637-2013 ГОСТ 8694-75 ГОСТ 9.032-74 ГОСТ 9.083-78 ГОСТ 9.407-2015 ГОСТ 9013-59

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
				Р Газпром 9.1-045-2015 Р Газпром 9.2-034-2014 Р Газпром 9.2-038-2014 Р Газпром 9.4-040-2014 Временные технические требования ПАО «Газпром» утв. 22.04.2011 г. ISO 21457:2010 ISO 19901-6:2009 ISO 13628-1:2005 ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010 ISO 13628-6:2006 ISO 13628-7:2005 ISO 13628-8:2002 ISO 13628-9:2000 ISO 12944-2:2017 ISO 10418:2003	ГОСТ 9454-78 ГОСТ 9544-2015 ГОСТ ISO 16010-2013 ОСТ 92-4755-2012 ПБ 03-576-03 ПР 50.2.104-09 СТО Газпром 2-2.2-136 СТО Газпром 2-3.7-050-2006 (DNV-OS-F101) СТО Газпром 2-3.7-576-2011 СТО Газпром 2-4.1-212-2008 СТО Газпром 9.1-035-2014 Р Газпром 9.0-042-2014 Р Газпром 9.1-010-2010 Р Газпром 9.1-045-2015 Р Газпром 9.2-034-2014 Р Газпром 9.2-038-2014 Р Газпром 9.4-040-2014 ISO 9606-1:2012 ISO 6508-1:2016 ISO 15614-7:2016 ISO 15614-1:2017 ISO 14732:2013 ISO 13628-1:2005 ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010 ISO 13628-6:2006 ISO 13628-7:2005 ISO 13628-8:2002

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
					ISO 13628-9:2000 ISO 12944-2:2017 ASTM D2596:15 ASTM D1293:18
2.1 2.2 2.4 2.8 2.9 2.11 2.16	Устьевая елка Штуцерный модуль Подвеска насосно-компрессорных труб Арматура запорная и регулирующая; Уплотнения Крышки и заглушки Система соединения	28.99.52 28.99.39.190	**Приемосдаточные испытания:** Контроль соответствия КД Контроль материалов Контроль покрытий Контроль сварки и наплавки Контроль упаковки и маркировки Визуальный контроль Гидравлические испытания Пневматические испытания Функциональные испытания Контроль сопряжения соединений Испытания на грузоподъемность Испытания оборудования электрохимической защиты **Сертификационные испытания:** Контроль соответствия КД Контроль материалов Контроль покрытий Контроль сварки и наплавки Контроль упаковки и маркировки Визуальный контроль Испытания электрооборудования Гидравлические испытания Пневматические испытания Механические испытания	ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007 ГОСТ Р ИСО 13533-2013 ГОСТ Р ИСО 13628-4-2016 ГОСТ Р ИСО 13679-2016 ГОСТ Р 15.000-2016 ГОСТ Р 15.301-2016 ГОСТ Р 50864-96 ГОСТ Р 51365-2009 ГОСТ Р 53678-2009 (ИСО 15156-2:2003) ГОСТ Р 53679-2009 (ИСО 15156-1:2001) ГОСТ Р 54382-2011 ГОСТ Р 54808-2011 ГОСТ Р ИСО 5817-2009 ГОСТ 10198-91 ГОСТ 12.2.132-93 ГОСТ 14192-96 ГОСТ 15150-69 ГОСТ 15846-2002 ГОСТ 17411-91 ГОСТ 18910-96 ГОСТ 2.114-2016 ГОСТ 2.601-2013 ГОСТ 2.610-2006	ГОСТ Р ЕН 13018-2014 ГОСТ Р ИСО 13628-4-2016 ГОСТ Р ИСО 148-1-2013 ГОСТ Р ИСО 17637-2014 ГОСТ Р ИСО 17640-2016 ГОСТ Р ИСО 22826-2012 ГОСТ Р ИСО 5817-2009 ГОСТ Р ИСО 6507-1-2007 ГОСТ Р 15.301-2016 ГОСТ Р 51365-2009 ГОСТ 30630.2.1-2013 ГОСТ Р 51369-99 ГОСТ Р 51371-99 ГОСТ Р 52857.10-2007 ГОСТ Р 52931-2008 ГОСТ Р 53402-2009 ГОСТ Р 54795-2011 ГОСТ Р 55724-2013 ГОСТ Р 56512-2015 ГОСТ Р 57123-2016 ГОСТ 14192-96 ГОСТ 14782-86 ГОСТ 1497-84 ГОСТ 15.309-98 ГОСТ 15150-69

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
			Функциональные испытания Контроль сопряжения соединений Сейсмостойкость Температурные испытания Испытания на грузоподъемность Испытания оборудования электрохимической защиты Ресурсные испытания	ГОСТ 22483-2012 ГОСТ 23170-78 ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 24753-81 ГОСТ 25032-81 ГОСТ 25573-82 ГОСТ 26251-84 ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 2991-85 ГОСТ 30196-94 ГОСТ 30546.1-98 ГОСТ 4666-2015 ГОСТ 5286-75 ГОСТ 8.637-2013 ГОСТ 9.014-78 ГОСТ 9.032-74 ГОСТ 9.407-2015 ГОСТ 9544-2015 ГОСТ ISO 16010-2013 ГОСТ Р 53366–2009 (ИСО 11960:2004) ОСТ 92-4755-2012 ПБ 03-576-03 СП 14.13330.2014 ТР ТС 010/2011 ТР ТС 012/2011 ТР ТС 032/2013 СТО Газпром 2-2.2-136	ГОСТ 16504-81 ГОСТ 17411-91 ГОСТ 17441-84 ГОСТ 18442-80 ГОСТ 18910-96 ГОСТ 19040-81 ГОСТ 2.601-2013 ГОСТ 2.610-2006 ГОСТ 21105-87 ГОСТ 23170-78 ГОСТ 24054-80 ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 24753-81 ГОСТ 25.001-78 ГОСТ 25.503-97 ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 28209-89 ГОСТ 28210-89 ГОСТ 28840-90 ГОСТ 3.1507-84 ГОСТ 30546.2-98 ГОСТ 30768-2001 ГОСТ 31993-2013 ГОСТ 3242-79 ГОСТ 3845-2017 ГОСТ 7512-82 ГОСТ 7565-81 ГОСТ 8.001-80

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
				СТО Газпром 2-3.7-050-2006 СТО Газпром 2-3.7-576-2011 СТО Газпром 2-4.1-212-2008 СТО Газпром 9.1-035-2014 Р Газпром 9.0-042-2014 Р Газпром 9.1-010-2010 Р Газпром 9.1-045-2015 Р Газпром 9.2-034-2014 Р Газпром 9.2-038-2014 Р Газпром 9.4-040-2014 Временные технические требования ПАО «Газпром» утв. 22.04.2011 г. ISO 21457:2010 ISO 19901-6:2009 ISO 13628-1:2005 ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010 ISO 13628-6:2006 ISO 13628-7:2005 ISO 13628-8:2002 ISO 13628-9:2000 ISO 12944-2:2017 ISO 10418:2003	ГОСТ 8.637-2013 ГОСТ 8694-75 ГОСТ 9.032-74 ГОСТ 9.083-78 ГОСТ 9.407-2015 ГОСТ 9013-59 ГОСТ 9454-78 ГОСТ 9544-2015 ГОСТ ISO 16010-2013 ОСТ 92-4755-2012 ПБ 03-576-03 ПР 50.2.104-09 СТО Газпром 2-2.2-136 СТО Газпром 2-3.7-050-2006 (DNV-OS-F101) СТО Газпром 2-3.7-576-2011 СТО Газпром 2-4.1-212-2008 СТО Газпром 9.1-035-2014 Р Газпром 9.0-042-2014 Р Газпром 9.1-010-2010 Р Газпром 9.1-045-2015 Р Газпром 9.2-034-2014 Р Газпром 9.2-038-2014 Р Газпром 9.4-040-2014 ISO 9606-1:2012 ISO 6508-1:2016 ISO 21457:2010 ISO 15614-7:2016и ISO 15614-1:2017и

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
					ISO 14732:2013 ISO 13628-1:2005 ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010 ISO 13628-5:2009 ISO 13628-6:2006 ISO 13628-7:2005 ISO 13628-8:2002 ISO 12944-2:2017 ASTM D2596:15 ASTM D1293:18
2.3 2.5 2.10	Рама Конструкции защитные Электрохимическая защита	28.99.52 28.99.39.190	**Приемосдаточные испытания:** Контроль соответствия КД Контроль материалов Контроль покрытий Контроль сварки и наплавки Контроль упаковки и маркировки Визуальный контроль Гидравлические испытания Пневматические испытания Функциональные испытания Контроль сопряжения соединений Испытания на грузоподъемность Испытания оборудования электрохимической защиты **Сертификационные испытания:** Контроль соответствия КД Контроль материалов Контроль покрытий	ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007 ГОСТ Р ИСО 13533-2013 ГОСТ Р ИСО 13628-4-2016 ГОСТ Р ИСО 13679-2016 ГОСТ Р 15.000-2016 ГОСТ Р 15.301-2016 ГОСТ Р 50864-96 ГОСТ Р 51365-2009 ГОСТ Р 53678-2009 (ИСО 15156-2:2003) ГОСТ Р 53679-2009 (ИСО 15156-1:2001) ГОСТ Р 54382-2011 ГОСТ Р 54808-2011 ГОСТ Р ИСО 5817-2009 ГОСТ 10198-91 ГОСТ 12.2.132-93 ГОСТ 14192-96	ГОСТ Р ЕН 13018-2014 ГОСТ Р ИСО 13628-4-2016 ГОСТ Р ИСО 148-1-2013 ГОСТ Р ИСО 17637-2014 ГОСТ Р ИСО 17640-2016 ГОСТ Р ИСО 22826-2012 ГОСТ Р ИСО 5817-2009 ГОСТ Р ИСО 6507-1-2007 ГОСТ Р 15.301-2016 ГОСТ Р 51365-2009 ГОСТ 30630.2.1-2013 ГОСТ Р 51369-99 ГОСТ Р 51371-99 ГОСТ Р 52857.10-2007 ГОСТ Р 52931-2008 ГОСТ Р 53402-2009 ГОСТ Р 54795-2011 ГОСТ Р 55724-2013

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
			Контроль сварки и наплавки Контроль упаковки и маркировки Визуальный контроль Испытания электрооборудования Гидравлические испытания Пневматические испытания Механические испытания Функциональные испытания Контроль сопряжения соединений Сейсмостойкость Температурные испытания Испытания на грузоподъемность Испытания оборудования электрохимической защиты Ресурсные испытания	ГОСТ 15150-69 ГОСТ 15846-2002 ГОСТ 17411-91 ГОСТ 18910-96 ГОСТ 2.114-2016 ГОСТ 2.601-2013 ГОСТ 2.610-2006 ГОСТ 22483-2012 ГОСТ 23170-78 ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 24753-81 ГОСТ 25032-81 ГОСТ 25573-82 ГОСТ 26251-84 ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 2991-85 ГОСТ 30196-94 ГОСТ 30546.1-98 ГОСТ 4666-2015 ГОСТ 5286-75 ГОСТ 8.637-2013 ГОСТ 9.014-78 ГОСТ 9.032-74 ГОСТ 9.407-2015 ГОСТ 9544-2015 ГОСТ ISO 16010-2013 ГОСТ Р 53366–2009 (ИСО 11960:2004)	ГОСТ Р 56512-2015 ГОСТ Р 57123-2016 ГОСТ 14192-96 ГОСТ 14782-86 ГОСТ 1497-84 ГОСТ 15.309-98 ГОСТ 15150-69 ГОСТ 16504-81 ГОСТ 17411-91 ГОСТ 17441-84 ГОСТ 18442-80 ГОСТ 18910-96 ГОСТ 19040-81 ГОСТ 2.601-2013 ГОСТ 2.610-2006 ГОСТ 21105-87 ГОСТ 23170-78 ГОСТ 24054-80 ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 24753-81 ГОСТ 25.001-78 ГОСТ 25.503-97 ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 28209-89 ГОСТ 28210-89 ГОСТ 28840-90 ГОСТ 3.1507-84 ГОСТ 30546.2-98

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
				ОСТ 92-4755-2012 ПБ 03-576-03 СП 14.13330.2014 ТР ТС 010/2011 ТР ТС 012/2011 ТР ТС 032/2013 СТО Газпром 2-2.2-136 СТО Газпром 2-3.7-050-2006 СТО Газпром 2-3.7-576-2011 СТО Газпром 2-4.1-212-2008 СТО Газпром 9.1-035-2014 Р Газпром 9.0-042-2014 Р Газпром 9.1-010-2010 Р Газпром 9.1-045-2015 Р Газпром 9.2-034-2014 Р Газпром 9.2-038-2014 Р Газпром 9.4-040-2014 Временные технические требования ПАО «Газпром» утв. 22.04.2011 г. ISO 21457:2010 ISO 19901-6:2009 ISO 15589-2:2012 ISO 13628-1:2005 ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010 ISO 12944-2:2017	ГОСТ 30768-2001 ГОСТ 31993-2013 ГОСТ 3242-79 ГОСТ 3845-2017 ГОСТ 7512-82 ГОСТ 7565-81 ГОСТ 8.001-80 ГОСТ 8.637-2013 ГОСТ 8694-75 ГОСТ 9.032-74 ГОСТ 9.083-78 ГОСТ 9.407-2015 ГОСТ 9013-59 ГОСТ 9454-78 ГОСТ 9544-2015 ГОСТ ISO 16010-2013 ОСТ 92-4755-2012 ПБ 03-576-03 ПР 50.2.104-09 ISO 13628-1:2005 СТО Газпром 2-2.2-136 СТО Газпром 2-3.7-050-2006 (DNV-OS-F101) СТО Газпром 2-3.7-576-2011 СТО Газпром 2-4.1-212-2008 СТО Газпром 9.1-035-2014 Р Газпром 9.0-042-2014 Р Газпром 9.1-010-2010 Р Газпром 9.1-045-2015

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
					Р Газпром 9.2-034-2014 Р Газпром 9.2-038-2014 Р Газпром 9.4-040-2014 ISO 9606-1:2012 ISO 6508-1:2016 ISO 21457:2010 ISO 15614-7:2016 ISO 15614-1:2017 ISO 14732:2013 ISO 13628-1:2005 ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010 ISO 12944-2:2017
2.6 2.7 2.12 2.13 2.14 2.15	Подводный модуль управления Контрольно-измерительные приборы Элементы системы управления гидравлические Элементы системы управления электрические Основание подводного	28.99.52	**Приемосдаточные испытания:** Контроль соответствия КД Контроль материалов Контроль покрытий Контроль сварки и наплавки Контроль упаковки и маркировки Визуальный контроль Гидравлические испытания Пневматические испытания Функциональные испытания Контроль сопряжения соединений Испытания на грузоподъемность Испытания оборудования электрохимической защиты **Сертификационные испытания:** Контроль соответствия КД	ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007 ГОСТ Р ИСО 13533-2013 ГОСТ Р ИСО 13628-4-2016 ГОСТ Р ИСО 13679-2016 ГОСТ Р 15.000-2016 ГОСТ Р 15.301-2016 ГОСТ Р 50864-96 ГОСТ Р 51365-2009 ГОСТ Р 53678-2009 (ИСО 15156-2:2003) ГОСТ Р 53679-2009 (ИСО 15156-1:2001) ГОСТ Р 54382-2011 ГОСТ Р 54808-2011 ГОСТ Р ИСО 5817-2009 ГОСТ 10198-91	ГОСТ Р ЕН 13018-2014 ГОСТ Р ИСО 13628-4-2016 ГОСТ Р ИСО 148-1-2013 ГОСТ Р ИСО 17637-2014 ГОСТ Р ИСО 17640-2016 ГОСТ Р ИСО 22826-2012 ГОСТ Р ИСО 5817-2009 ГОСТ Р ИСО 6507-1-2007 ГОСТ Р 15.301-2016 ГОСТ Р 51365-2009 ГОСТ 30630.2.1-2013 ГОСТ Р 51369-99 ГОСТ Р 51371-99 ГОСТ Р 52857.10-2007 ГОСТ Р 52931-2008 ГОСТ Р 53402-2009

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
	модуля управления Соединения быстроразъемные		Контроль материалов Контроль покрытий Контроль сварки и наплавки Контроль упаковки и маркировки Визуальный контроль Испытания электрооборудования Гидравлические испытания Пневматические испытания Механические испытания Функциональные испытания Контроль сопряжения соединений Сейсмостойкость Температурные испытания Испытания на грузоподъемность Испытания оборудования электрохимической защиты Ресурсные испытания	ГОСТ 12.2.132-93 ГОСТ 14192-96 ГОСТ 15150-69 ГОСТ 15846-2002 ГОСТ 17411-91 ГОСТ 18910-96 ГОСТ 2.114-2016 ГОСТ 2.601-2013 ГОСТ 2.610-2006 ГОСТ 22483-2012 ГОСТ 23170-78 ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 24753-81 ГОСТ 25032-81 ГОСТ 25573-82 ГОСТ 26251-84 ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 2991-85 ГОСТ 30196-94 ГОСТ 30546.1-98 ГОСТ 4666-2015 ГОСТ 5286-75 ГОСТ 8.637-2013 ГОСТ 9.014-78 ГОСТ 9.032-74 ГОСТ 9.407-2015 ГОСТ 9544-2015 ГОСТ ISO 16010-2013	ГОСТ Р 54795-2011 ГОСТ Р 55724-2013 ГОСТ Р 56512-2015 ГОСТ Р 57123-2016 ГОСТ 14192-96 ГОСТ 14782-86 ГОСТ 1497-84 ГОСТ 15.309-98 ГОСТ 15150-69 ГОСТ 16504-81 ГОСТ 17411-91 ГОСТ 17441-84 ГОСТ 18442-80 ГОСТ 18910-96 ГОСТ 19040-81 ГОСТ 2.601-2013 ГОСТ 2.610-2006 ГОСТ 21105-87 ГОСТ 23170-78 ГОСТ 24054-80 ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 24753-81 ГОСТ 25.001-78 ГОСТ 25.503-97 ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 28209-89 ГОСТ 28210-89 ГОСТ 28840-90

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
				ГОСТ Р 53366–2009 (ИСО 11960:2004) ОСТ 92-4755-2012 ПБ 03-576-03 СП 14.13330.2014 ТР ТС 010/2011 ТР ТС 012/2011 ТР ТС 032/2013 СТО Газпром 2-2.2-136 СТО Газпром 2-3.7-050-2006 СТО Газпром 2-3.7-576-2011 СТО Газпром 2-4.1-212-2008 СТО Газпром 9.1-035-2014 Р Газпром 9.0-042-2014 Р Газпром 9.1-010-2010 Р Газпром 9.1-045-2015 Р Газпром 9.2-034-2014 Р Газпром 9.2-038-2014 Р Газпром 9.4-040-2014 Временные технические требования ПАО «Газпром» утв. 22.04.2011 г. ISO 13628-1:2005 ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010 ISO 13628-5:2009 ISO 13628-6:2006 ISO 10418:2003	ГОСТ 3.1507-84 ГОСТ 30546.2-98 ГОСТ 30768-2001 ГОСТ 31993-2013 ГОСТ 3242-79 ГОСТ 3845-2017 ГОСТ 7512-82 ГОСТ 7565-81 ГОСТ 8.001-80 ГОСТ 8.637-2013 ГОСТ 8694-75 ГОСТ 9.032-74 ГОСТ 9.083-78 ГОСТ 9.407-2015 ГОСТ 9013-59 ГОСТ 9454-78 ГОСТ 9544-2015 ГОСТ ISO 16010-2013 ОСТ 92-4755-2012 ПБ 03-576-03 ПР 50.2.104-09 СТО Газпром 2-2.2-136 СТО Газпром 2-3.7-050-2006 (DNV-OS-F101) СТО Газпром 2-3.7-576-2011 СТО Газпром 2-4.1-212-2008 СТО Газпром 9.1-035-2014 Р Газпром 9.0-042-2014 Р Газпром 9.1-010-2010

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
					Р Газпром 9.1-045-2015 Р Газпром 9.2-034-2014 Р Газпром 9.2-038-2014 Р Газпром 9.4-040-2014 ISO 13628-1:2005 ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010 ISO 13628-5:2009 ISO 13628-6:2006
3	Манифольд	28.99.39.190	**Приемосдаточные испытания:** Контроль соответствия КД Контроль материалов Контроль покрытий Контроль сварки и наплавки Контроль упаковки и маркировки Визуальный контроль Гидравлические испытания Функциональные испытания Контроль сопряжения соединений Испытания на грузоподъемность Испытания оборудования электрохимической защиты **Сертификационные испытания:** Контроль соответствия КД Контроль материалов Контроль покрытий Контроль сварки и наплавки Контроль упаковки и маркировки Визуальный контроль	ГОСТ Р 15.301-2016 ГОСТ Р 54382-2011 ГОСТ Р 54808-2011 ГОСТ Р 53679–2009 (ИСО 15156-1:2001) ГОСТ Р 57123-2016 ГОСТ Р 58036-2017 ГОСТ 14192-96 ГОСТ 15150-69 ГОСТ 15846-2002 ГОСТ 17411-91 ГОСТ 19710-83 ГОСТ 2.610-2006 ГОСТ 23170-78 ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 24753-81 ГОСТ 25032-81 ГОСТ 25573-82 ГОСТ 26251-84 ГОСТ 26828-86	ГОСТ Р ЕН 13018-2014 ГОСТ Р ИСО 13628-4-2016 ГОСТ Р ИСО 148-1-2013 ГОСТ Р ИСО 17637-2014 ГОСТ Р ИСО 17640-2016 ГОСТ Р ИСО 22826-2012 ГОСТ Р ИСО 5817-2009 ГОСТ Р ИСО 6507-1-2007 ГОСТ Р 15.301-2016 ГОСТ Р 51365-2009 ГОСТ 30630.2.1-2013 ГОСТ Р 51371-99 ГОСТ Р 52857.10-2007 ГОСТ Р 52931-2008 ГОСТ Р 53402-2009 ГОСТ Р 54795-2011/ ISO/DIS 9712 ГОСТ Р 55724-2013 ГОСТ Р 56512-2015 ГОСТ Р 57123-2016

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
			Испытания электрооборудования Гидравлические испытания Механические испытания Функциональные испытания Контроль сопряжения соединений Сейсмостойкость Температурные испытания Испытания на грузоподъемность Испытания оборудования электрохимической защиты Ресурсные испытания	ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 33257-2015 ГОСТ 4666-2015 ГОСТ 8.637-2013 ГОСТ 9.014-78 ГОСТ 9.032-74 ГОСТ 9.407-2015 ГОСТ 9544-2015 ГОСТ ISO 16010-2013 ОСТ 92-4755-2012 ПБ 03-576-03 СП 14.13330.2014 СТО Газпром 2-2.2-136 СТО Газпром 2-3.7-050-2006 (DNV-OS-F101) СТО Газпром 2-3.7-576-2011 СТО Газпром 2-4.1-212-2008 СТО Газпром 9.1-035-2014 Р Газпром 9.0-042-2014 Р Газпром 9.1-010-2010 Р Газпром 9.1-045-2015 Р Газпром 9.2-034-2014 Р Газпром 9.2-038-2014 Р Газпром 9.4-040-2014 Временные технические требования ПАО «Газпром» утв. 22.04.2011 г. ISO 21457:2010 ISO 15589-2:2012	ГОСТ Р 58036-2017 ГОСТ 14192-96 ГОСТ 14782-86 ГОСТ 1497-84 ГОСТ 15.309-98 ГОСТ 15150-69 ГОСТ 16504-81 ГОСТ 17411-91 ГОСТ 17441-84 ГОСТ 18442-80 ГОСТ 18910-96 ГОСТ 19040-81 ГОСТ 2.601-2013 ГОСТ 2.610-2006 ГОСТ 21105-87 ГОСТ 23170-78 ГОСТ 24054-80 ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 24753-81 ГОСТ 25.001-78 ГОСТ 25.503-97 ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 28209-89 (МЭК 68-2-14-84) ГОСТ 28210-89 (МЭК 68-2-17-78) ГОСТ 28840-90 ГОСТ 3.1507-84

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
				ISO 13628-1:2005 ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010 ISO 13628-6:2006 ISO 13628-8:2002 ISO 13628-9:2000 ISO 13628-10:2005 ISO 13628-11:2007 ISO 12944-2:2017	ГОСТ 30546.2-98 ГОСТ 30768-2001 ГОСТ 31993-2013 ГОСТ 3242-79 ГОСТ 33257-2015 ГОСТ 3845-2017 ГОСТ 4666-2015 ГОСТ 55724-2013 ГОСТ 7512-82 ГОСТ 7565-81 ГОСТ 8.001-80 ГОСТ 8.637-2013 ГОСТ 8694-75 ГОСТ 9.032-74 ГОСТ 9.083-78 ГОСТ 9.407-2015 ГОСТ 9013-59 (ИСО 6508-86) ГОСТ 9454-78 ГОСТ 9544-2015 ГОСТ ISO 16010-2013 ОСТ 92-4755-2012 ПБ 03-576-03 ПР 50.2.104-09 СТО Газпром 2-2.2-136 СТО Газпром 2-3.7-050-2006 (DNV-OS-F101) СТО Газпром 2-3.7-576-2011 СТО Газпром 2-4.1-212-2008

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
					СТО Газпром 9.1-035-2014 Р Газпром 9.0-042-2014 Р Газпром 9.1-010-2010 Р Газпром 9.1-045-2015 Р Газпром 9.2-034-2014 Р Газпром 9.2-038-2014 Р Газпром 9.4-040-2014 Временные технические требования ПАО «Газпром» утв. 22.04.2011 г. ISO 9606-1:2012 ISO 6508-1:2016 ISO 21457:2010 ISO 15614-7:2016 ISO 15614-1:2017 ISO 14732:2013 ISO 13628-1:2005 ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010 ISO 13628-8:2002 ISO 13628-9:2000 ISO 13628-10:2005 ISO 13628-11:2007 ASTM D2596:15 ASTM D1293:18
3.1 3.3	Рама Защитные конструкции	28.99.52 28.99.39.190	**Приемосдаточные испытания:** Контроль соответствия КД Контроль материалов	ГОСТ Р 15.301-2016 ГОСТ Р 54382-2011 ГОСТ Р 54808-2011	ГОСТ Р ЕН 13018-2014 ГОСТ Р ИСО 13628-4-2016 ГОСТ Р ИСО 148-1-2013

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
3.4 3.7 3.8	Донное основание Электрохимическая защита Крышки и заглушки		Контроль покрытий Контроль сварки и наплавки Контроль упаковки и маркировки Визуальный контроль Гидравлические испытания Функциональные испытания Контроль сопряжения соединений Испытания на грузоподъемность Испытания оборудования электрохимической защиты **Сертификационные испытания:** Контроль соответствия КД Контроль материалов Контроль покрытий Контроль сварки и наплавки Контроль упаковки и маркировки Визуальный контроль Испытания электрооборудования Гидравлические испытания Механические испытания Функциональные испытания Контроль сопряжения соединений Сейсмостойкость Температурные испытания Испытания на грузоподъемность Испытания оборудования электрохимической защиты Ресурсные испытания	ГОСТ Р 53679–2009 (ИСО 15156-1:2001) ГОСТ Р 57123-2016 ГОСТ Р 58036-2017 ГОСТ 14192-96 ГОСТ 15150-69 ГОСТ 15846-2002 ГОСТ 17411-91 ГОСТ 19710-83 ГОСТ 2.610-2006 ГОСТ 23170-78 ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 24753-81 ГОСТ 25032-81 ГОСТ 25573-82 ГОСТ 26251-84 ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 33257-2015 ГОСТ 4666-2015 ГОСТ 8.637-2013 ГОСТ 9.014-78 ГОСТ 9.032-74 ГОСТ 9.407-2015 ГОСТ 9544-2015 ГОСТ ISO 16010-2013 ОСТ 92-4755-2012 ПБ 03-576-03 СП 14.13330.2014	ГОСТ Р ИСО 17637-2014 ГОСТ Р ИСО 17640-2016 ГОСТ Р ИСО 22826-2012 ГОСТ Р ИСО 5817-2009 ГОСТ Р ИСО 6507-1-2007 ГОСТ Р 15.301-2016 ГОСТ Р 51365-2009 ГОСТ 30630.2.1-2013 ГОСТ Р 51371-99 ГОСТ Р 52857.10-2007 ГОСТ Р 52931-2008 ГОСТ Р 53402-2009 ГОСТ Р 54795-2011/ ISO/DIS 9712 ГОСТ Р 55724-2013 ГОСТ Р 56512-2015 ГОСТ Р 57123-2016 ГОСТ Р 58036-2017 ГОСТ 14192-96 ГОСТ 14782-86 ГОСТ 1497-84 ГОСТ 15.309-98 ГОСТ 15150-69 ГОСТ 16504-81 ГОСТ 17411-91 ГОСТ 17441-84 ГОСТ 18442-80 ГОСТ 18910-96 ГОСТ 19040-81

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
				СТО Газпром 2-2.2-136 СТО Газпром 2-3.7-050-2006 (DNV-OS-F101) СТО Газпром 2-3.7-576-2011 СТО Газпром 2-4.1-212-2008 СТО Газпром 9.1-035-2014 Р Газпром 9.0-042-2014 Р Газпром 9.1-010-2010 Р Газпром 9.1-045-2015 Р Газпром 9.2-034-2014 Р Газпром 9.2-038-2014 Р Газпром 9.4-040-2014 Временные технические требования ПАО «Газпром» утв. 22.04.2011 г. ISO 21457:2010 ISO 15589-2:2012 ISO 13628-1:2005 ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010 ISO 12944-2:2017	ГОСТ 2.601-2013 ГОСТ 2.610-2006 ГОСТ 21105-87 ГОСТ 23170-78 ГОСТ 24054-80 ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 24753-81 ГОСТ 25.001-78 ГОСТ 25.503-97 ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 28209-89 (МЭК 68-2-14-84) ГОСТ 28210-89 (МЭК 68-2-17-78) ГОСТ 28840-90 ГОСТ 3.1507-84 ГОСТ 30546.2-98 ГОСТ 30768-2001 ГОСТ 31993-2013 ГОСТ 3242-79 ГОСТ 33257-2015 ГОСТ 3845-2017 ГОСТ 4666-2015 ГОСТ 55724-2013 ГОСТ 7512-82 ГОСТ 7565-81 ГОСТ 8.001-80 ГОСТ 8.637-2013

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
					ГОСТ 8694-75 ГОСТ 9.032-74 ГОСТ 9.083-78 ГОСТ 9.407-2015 ГОСТ 9013-59 (ИСО 6508-86) ГОСТ 9454-78 ГОСТ 9544-2015 ГОСТ ISO 16010-2013 ОСТ 92-4755-2012 ПБ 03-576-03 ПР 50.2.104-09 СТО Газпром 2-2.2-136 СТО Газпром 2-3.7-050-2006 (DNV-OS-F101) СТО Газпром 2-3.7-576-2011 СТО Газпром 2-4.1-212-2008 СТО Газпром 9.1-035-2014 Р Газпром 9.0-042-2014 Р Газпром 9.1-010-2010 Р Газпром 9.1-045-2015 Р Газпром 9.2-034-2014 Р Газпром 9.2-038-2014 Р Газпром 9.4-040-2014 Временные технические требования ПАО «Газпром» утв. 22.04.2011 г. ISO 9606-1:2012

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
					ISO 6508-1:2016 ISO 21457:2010 ISO 15614-7:2016 ISO 15614-1:2017 ISO 14732:2013 ISO 13628-1:2005 ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010 ISO 12944-2:2017
3.2 3.13 3.14 3.17 3.18	Арматурные блоки Уплотнения Арматура запорная и регулирующая Детали трубопровода Соединительные втулки	28.99.52	**Приемосдаточные испытания:** Контроль соответствия КД Контроль материалов Контроль покрытий Контроль сварки и наплавки Контроль упаковки и маркировки Визуальный контроль Гидравлические испытания Функциональные испытания Контроль сопряжения соединений Испытания на грузоподъемность Испытания оборудования электрохимической защиты **Сертификационные испытания:** Контроль соответствия КД Контроль материалов Контроль покрытий Контроль сварки и наплавки Контроль упаковки и маркировки Визуальный контроль	ГОСТ Р 15.301-2016 ГОСТ Р 54382-2011 ГОСТ Р 54808-2011 ГОСТ Р 53679–2009 (ИСО 15156-1:2001) ГОСТ Р 57123-2016 ГОСТ Р 58036-2017 ГОСТ 14192-96 ГОСТ 15150-69 ГОСТ 15846-2002 ГОСТ 17411-91 ГОСТ 19710-83 ГОСТ 2.610-2006 ГОСТ 23170-78 ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 24753-81 ГОСТ 25032-81 ГОСТ 25573-82 ГОСТ 26251-84 ГОСТ 26828-86	ГОСТ Р ЕН 13018-2014 ГОСТ Р ИСО 13628-4-2016 ГОСТ Р ИСО 148-1-2013 ГОСТ Р ИСО 17637-2014 ГОСТ Р ИСО 17640-2016 ГОСТ Р ИСО 22826-2012 ГОСТ Р ИСО 5817-2009 ГОСТ Р ИСО 6507-1-2007 ГОСТ Р 15.301-2016 ГОСТ Р 51365-2009 ГОСТ 30630.2.1-2013 ГОСТ Р 51371-99 ГОСТ Р 52857.10-2007 ГОСТ Р 52931-2008 ГОСТ Р 53402-2009 ГОСТ Р 54795-2011/ ISO/DIS 9712 ГОСТ Р 55724-2013 ГОСТ Р 56512-2015 ГОСТ Р 57123-2016

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
			Испытания электрооборудования Гидравлические испытания Механические испытания Функциональные испытания Контроль сопряжения соединений Сейсмостойкость Температурные испытания Испытания на грузоподъемность Испытания оборудования электрохимической защиты Ресурсные испытания	ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 33257-2015 ГОСТ 4666-2015 ГОСТ 8.637-2013 ГОСТ 9.014-78 ГОСТ 9.032-74 ГОСТ 9.407-2015 ГОСТ 9544-2015 ГОСТ ISO 16010-2013 ОСТ 92-4755-2012 ПБ 03-576-03 СП 14.13330.2014 СТО Газпром 2-2.2-136 СТО Газпром 2-3.7-050-2006 (DNV-OS-F101) СТО Газпром 2-3.7-576-2011 СТО Газпром 2-4.1-212-2008 СТО Газпром 9.1-035-2014 Р Газпром 9.0-042-2014 Р Газпром 9.1-010-2010 Р Газпром 9.1-045-2015 Р Газпром 9.2-034-2014 Р Газпром 9.2-038-2014 Р Газпром 9.4-040-2014 Временные технические требования ПАО «Газпром» утв. 22.04.2011 г. ISO 21457:2010 ISO 13628-1:2005	ГОСТ Р 58036-2017 ГОСТ 14192-96 ГОСТ 14782-86 ГОСТ 1497-84 ГОСТ 15.309-98 ГОСТ 15150-69 ГОСТ 16504-81 ГОСТ 17411-91 ГОСТ 17441-84 ГОСТ 18442-80 ГОСТ 18910-96 ГОСТ 19040-81 ГОСТ 2.601-2013 ГОСТ 2.610-2006 ГОСТ 21105-87 ГОСТ 23170-78 ГОСТ 24054-80 ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 24753-81 ГОСТ 25.001-78 ГОСТ 25.503-97 ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 28209-89 (МЭК 68-2-14-84) ГОСТ 28210-89 (МЭК 68-2-17-78) ГОСТ 28840-90 ГОСТ 3.1507-84

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
				ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010 ISO 13628-8:2002 ISO 13628-9:2000 ISO 13628-10:2005 ISO 13628-11:2007 ISO 12944-2:2017	ГОСТ 30546.2-98 ГОСТ 30768-2001 ГОСТ 31993-2013 ГОСТ 3242-79 ГОСТ 33257-2015 ГОСТ 3845-2017 ГОСТ 4666-2015 ГОСТ 55724-2013 ГОСТ 7512-82 ГОСТ 7565-81 ГОСТ 8.001-80 ГОСТ 8.637-2013 ГОСТ 8694-75 ГОСТ 9.032-74 ГОСТ 9.083-78 ГОСТ 9.407-2015 ГОСТ 9013-59 (ИСО 6508-86) ГОСТ 9454-78 ГОСТ 9544-2015 ГОСТ ISO 16010-2013 ОСТ 92-4755-2012 ПБ 03-576-03 ПР 50.2.104-09 СТО Газпром 2-2.2-136 СТО Газпром 2-3.7-050-2006 (DNV-OS-F101) СТО Газпром 2-3.7-576-2011 СТО Газпром 2-4.1-212-2008

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
					СТО Газпром 9.1-035-2014 Р Газпром 9.0-042-2014 Р Газпром 9.1-010-2010 Р Газпром 9.1-045-2015 Р Газпром 9.2-034-2014 Р Газпром 9.2-038-2014 Р Газпром 9.4-040-2014 Временные технические требования ПАО «Газпром» утв. 22.04.2011 г. ISO 14732:2013 ISO 13628-1:2005 ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010 ISO 13628-8:2002 ISO 13628-9:2000 ISO 13628-10:2005 ISO 13628-11:2007
3.5 3.6 3.9 3.10 3.11 3.12 3.15 3.16	Подводный модуль управления Подводный модуль распределения Контрольно-измерительные приборы Соединительные	28.99.52	**Приемосдаточные испытания:** Контроль соответствия КД Контроль материалов Контроль покрытий Контроль сварки и наплавки Контроль упаковки и маркировки Визуальный контроль Гидравлические испытания Функциональные испытания Контроль сопряжения соединений	ГОСТ Р 15.301-2016 ГОСТ Р 54382-2011 ГОСТ Р 54808-2011 ГОСТ Р 53679–2009 (ИСО 15156-1:2001) ГОСТ Р 57123-2016 ГОСТ Р 58036-2017 ГОСТ 14192-96 ГОСТ 15150-69 ГОСТ 15846-2002	ГОСТ Р ЕН 13018-2014 ГОСТ Р ИСО 13628-4-2016 ГОСТ Р ИСО 148-1-2013 ГОСТ Р ИСО 17637-2014 ГОСТ Р ИСО 17640-2016 ГОСТ Р ИСО 22826-2012 ГОСТ Р ИСО 5817-2009 ГОСТ Р ИСО 6507-1-2007 ГОСТ Р 15.301-2016 ГОСТ Р 51365-2009

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
	перемычки Элементы системы управления гидравлические Элементы системы управления электрические Основание подводного модуля управления Быстроразъемные соединения		Испытания на грузоподъемность Испытания оборудования электрохимической защиты **Сертификационные испытания:** Контроль соответствия КД Контроль материалов Контроль покрытий Контроль сварки и наплавки Контроль упаковки и маркировки Визуальный контроль Испытания электрооборудования Гидравлические испытания Механические испытания Функциональные испытания Контроль сопряжения соединений Сейсмостойкость Температурные испытания Испытания на грузоподъемность Испытания оборудования электрохимической защиты Ресурсные испытания	ГОСТ 17411-91 ГОСТ 19710-83 ГОСТ 2.610-2006 ГОСТ 23170-78 ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 24753-81 ГОСТ 25032-81 ГОСТ 25573-82 ГОСТ 26251-84 ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 33257-2015 ГОСТ 4666-2015 ГОСТ 8.637-2013 ГОСТ 9.014-78 ГОСТ 9.032-74 ГОСТ 9.407-2015 ГОСТ 9544-2015 ГОСТ ISO 16010-2013 ОСТ 92-4755-2012 ПБ 03-576-03 СП 14.13330.2014 СТО Газпром 2-2.2-136 СТО Газпром 2-3.7-050-2006 (DNV-OS-F101) СТО Газпром 2-3.7-576-2011 СТО Газпром 2-4.1-212-2008 СТО Газпром 9.1-035-2014 Р Газпром 9.0-042-2014	ГОСТ 30630.2.1-2013 ГОСТ Р 51371-99 ГОСТ Р 52857.10-2007 ГОСТ Р 52931-2008 ГОСТ Р 53402-2009 ГОСТ Р 54795-2011/ ISO/DIS 9712 ГОСТ Р 55724-2013 ГОСТ Р 56512-2015 ГОСТ Р 57123-2016 ГОСТ Р 58036-2017 ГОСТ 14192-96 ГОСТ 14782-86 ГОСТ 1497-84 ГОСТ 15.309-98 ГОСТ 15150-69 ГОСТ 16504-81 ГОСТ 17411-91 ГОСТ 17441-84 ГОСТ 18442-80 ГОСТ 18910-96 ГОСТ 19040-81 ГОСТ 2.601-2013 ГОСТ 2.610-2006 ГОСТ 21105-87 ГОСТ 23170-78 ГОСТ 24054-80 ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 24753-81

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
				Р Газпром 9.1-010-2010 Р Газпром 9.1-045-2015 Р Газпром 9.2-034-2014 Р Газпром 9.2-038-2014 Р Газпром 9.4-040-2014 Временные технические требования ПАО «Газпром» утв. 22.04.2011 г. ISO 13628-1:2005 ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010 ISO 13628-5:2009 ISO 13628-6:2006 ISO 10418:2003	ГОСТ 25.001-78 ГОСТ 25.503-97 ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 28209-89 (МЭК 68-2-14-84) ГОСТ 28210-89 (МЭК 68-2-17-78) ГОСТ 28840-90 ГОСТ 3.1507-84 ГОСТ 30546.2-98 ГОСТ 30768-2001 ГОСТ 31993-2013 ГОСТ 3242-79 ГОСТ 33257-2015 ГОСТ 3845-2017 ГОСТ 4666-2015 ГОСТ 55724-2013 ГОСТ 7512-82 ГОСТ 7565-81 ГОСТ 8.001-80 ГОСТ 8.637-2013 ГОСТ 8694-75 ГОСТ 9.032-74 ГОСТ 9.083-78 ГОСТ 9.407-2015 ГОСТ 9013-59 (ИСО 6508-86) ГОСТ 9454-78

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
					ГОСТ 9544-2015 ГОСТ ISO 16010-2013 ОСТ 92-4755-2012 ПБ 03-576-03 ПР 50.2.104-09 СТО Газпром 2-2.2-136 СТО Газпром 2-3.7-050-2006 (DNV-OS-F101) СТО Газпром 2-3.7-576-2011 СТО Газпром 2-4.1-212-2008 СТО Газпром 9.1-035-2014 Р Газпром 9.0-042-2014 Р Газпром 9.1-010-2010 Р Газпром 9.1-045-2015 Р Газпром 9.2-034-2014 Р Газпром 9.2-038-2014 Р Газпром 9.4-040-2014 Временные технические требования ПАО «Газпром» утв. 22.04.2011 г. ISO 13628-1:2005 ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010 ISO 13628-5:2009 ISO 13628-6:2006
4.	Оконечное устройство трубопровода/	28.99.39.190	**Приемосдаточные испытания:** Контроль соответствия КД Контроль материалов	ГОСТ Р 15.301-2016 ГОСТ Р 54382-2011 ГОСТ Р 54808-2011	ГОСТ Р ЕН 13018-2014 ГОСТ Р ИСО 13628-4-2016 ГОСТ Р ИСО 148-1-2013

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
	Линейный тройник		Контроль покрытий Контроль сварки и наплавки Контроль упаковки и маркировки Визуальный контроль Гидравлические испытания Функциональные испытания Контроль сопряжения соединений Испытания на грузоподъемность Испытания оборудования электрохимической защиты **Сертификационные испытания:** Контроль соответствия КД Контроль материалов Контроль покрытий Контроль сварки и наплавки Контроль упаковки и маркировки Визуальный контроль Испытания электрооборудования Гидравлические испытания Механические испытания Функциональные испытания Контроль сопряжения соединений Сейсмостойкость Температурные испытания Испытания на грузоподъемность Испытания оборудования электрохимической защиты Ресурсные испытания	ГОСТ 14192-96 ГОСТ 15150-69 ГОСТ 15846-2002 ГОСТ 17411-91 ГОСТ 2.610-2006 ГОСТ 23170-78 ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 24753-81 ГОСТ 25032-81 ГОСТ 25573-82 ГОСТ 26251-84 ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 33257-2015 ГОСТ 4666-2015 ГОСТ 8.637-2013 ГОСТ 9.014-78 ГОСТ 9.032-74 ГОСТ 9.407-2015 ГОСТ 9544-2015 ГОСТ ISO 16010-2013 ОСТ 92-4755-2012 ПБ 03-576-03 ПР 50.2.104-09 СП 14.13330.2014 СТО Газпром 2-3.7-576-2011 СТО Газпром 2-4.1-212-2008 СТО Газпром 9.1-035-2014 Р Газпром 9.0-042-2014	ГОСТ Р ИСО 17637-2014 ГОСТ Р ИСО 17640-2016 ГОСТ Р ИСО 5817-2009 ГОСТ Р ИСО 6507-1-2007 ГОСТ Р 15.301-2016 ГОСТ Р 51365-2009 ГОСТ Р 53402-2009 ГОСТ Р 55724-2013 ГОСТ Р 56512-2015 ГОСТ Р 57123-2016 ГОСТ 14192-96 ГОСТ 14782-86 ГОСТ 1497-84 ГОСТ 15150-69 ГОСТ 17411-91 ГОСТ 17441-84 ГОСТ 18442-80 ГОСТ 18910-96 ГОСТ 2.601-2013 ГОСТ 2.610-2006 ГОСТ 21105-87 ГОСТ 23170-78 ГОСТ 24054-80 ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 24753-81 ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 30546.2-98 ГОСТ 31993-2013

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
				Р Газпром 9.1-010-2010 Р Газпром 9.1-045-2015 Р Газпром 9.2-034-2014 Р Газпром 9.2-038-2014 Р Газпром 9.4-040-2014 СТО Газпром 2-2.2-136 СТО Газпром 2-3.7-050-2006 (DNV-OS-F101) Временные технические требования ПАО «Газпром» утв. 22.04.2011 г. ISO 21457:2010 ISO 15589-2:2012 ISO 13628-1:2005 ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010 ISO 13628-8:2002 ISO 13628-9:2000 ISO 13628-10:2005 ISO 13628-11:2007 ISO 12944-2:2017	ГОСТ 3242–79 ГОСТ 33257-2015 ГОСТ 3845–2017 ГОСТ 4666-2015 ГОСТ 7512-82 ГОСТ 7565-81 ГОСТ 8.001-80 (СТ СЭВ 1708-79) ГОСТ 8.637-2013 ГОСТ 8694–75 ГОСТ 9.032-74 ГОСТ 9.083-78 ГОСТ 9.407-2015 ГОСТ 9013-59 ГОСТ 9454-78 ГОСТ 9544-2015 ГОСТ ISO 16010-2013 ОСТ 92-4755-2012 ПБ 03-576-03 ПР 50.2.104-09 СТО Газпром 2-2.2-136 СТО Газпром 2-3.7-050-2006 (DNV-OS-F101) СТО Газпром 2-3.7-576-2011 СТО Газпром 2-4.1-212-2008 СТО Газпром 9.1-035-2014 Р Газпром 9.0-042-2014 Р Газпром 9.1-010-2010 Р Газпром 9.1-045-2015

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
					Р Газпром 9.2-034-2014 Р Газпром 9.2-038-2014 Р Газпром 9.4-040-2014 Временные технические требования ПАО «Газпром» утв. 22.04.2011 г. ISO 9606-1:2012 ISO 6508-1:2016 ISO 15614-7:2016 ISO 15614-1:2017 ISO 14732:2013 ISO 13628-1:2005 ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010 ISO 13628-9:2000 ISO 13628-10:2005 ISO 13628-11:2007 ASTM D2596:15 ASTM D1293:18
4.1 4.2 4.3 4.5 4.9 4.11 4.12	Рама Защитные конструкции Оснастка такелажная Крышки и заглушки Оборудование электрохимической защиты	28.99.52	**Приемосдаточные испытания:** Контроль соответствия КД Контроль материалов Контроль покрытий Контроль сварки и наплавки Контроль упаковки и маркировки Визуальный контроль Гидравлические испытания Функциональные испытания Контроль сопряжения соединений	ГОСТ Р 15.301-2016 ГОСТ Р 54382-2011 ГОСТ Р 54808-2011 ГОСТ 14192-96 ГОСТ 15150-69 ГОСТ 15846-2002 ГОСТ 17411-91 ГОСТ 2.610-2006 ГОСТ 23170-78 ГОСТ 24297-2013	ГОСТ Р ЕН 13018-2014 ГОСТ Р ИСО 13628-4-2016 ГОСТ Р ИСО 148-1-2013 ГОСТ Р ИСО 17637-2014 ГОСТ Р ИСО 17640-2016 ГОСТ Р ИСО 5817-2009 ГОСТ Р ИСО 6507-1-2007 ГОСТ Р 15.301-2016 ГОСТ Р 51365-2009 ГОСТ Р 53402-2009

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
	Система соединения Донное основание		Испытания на грузоподъемность Испытания оборудования электрохимической защиты **Сертификационные испытания:** Контроль соответствия КД Контроль материалов Контроль покрытий Контроль сварки и наплавки Контроль упаковки и маркировки Визуальный контроль Испытания электрооборудования Гидравлические испытания Механические испытания Функциональные испытания Контроль сопряжения соединений Сейсмостойкость Температурные испытания Испытания на грузоподъемность Испытания оборудования электрохимической защиты Ресурсные испытания	ГОСТ 24753-81 ГОСТ 25032-81 ГОСТ 25573-82 ГОСТ 26251-84 ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 33257-2015 ГОСТ 4666-2015 ГОСТ 8.637-2013 ГОСТ 9.014-78 ГОСТ 9.032-74 ГОСТ 9.407-2015 ГОСТ 9544-2015 ГОСТ ISO 16010-2013 ОСТ 92-4755-2012 ПБ 03-576-03 ПР 50.2.104-09 СП 14.13330.2014 СТО Газпром 2-3.7-576-2011 СТО Газпром 2-4.1-212-2008 СТО Газпром 9.1-035-2014 Р Газпром 9.0-042-2014 Р Газпром 9.1-010-2010 Р Газпром 9.1-045-2015 Р Газпром 9.2-034-2014 Р Газпром 9.2-038-2014 Р Газпром 9.4-040-2014 СТО Газпром 2-2.2-136 СТО Газпром 2-3.7-050-2006	ГОСТ Р 55724-2013 ГОСТ Р 56512-2015 ГОСТ Р 57123-2016 ГОСТ 14192-96 ГОСТ 14782-86 ГОСТ 1497-84 ГОСТ 15150-69 ГОСТ 17411-91 ГОСТ 17441-84 ГОСТ 18442-80 ГОСТ 18910-96 ГОСТ 2.601-2013 ГОСТ 2.610-2006 ГОСТ 21105-87 ГОСТ 23170-78 ГОСТ 24054-80 ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 24753-81 ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 30546.2-98 ГОСТ 31993-2013 ГОСТ 3242–79 ГОСТ 33257-2015 ГОСТ 3845–2017 ГОСТ 4666-2015 ГОСТ 7512-82 ГОСТ 7565-81 ГОСТ 8.001-80

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
				(DNV-OS-F101) Временные технические требования ПАО «Газпром» утв. 22.04.2011 г. ISO 21457:2010 ISO 15589-2:2012 ISO 13628-1:2005 ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010 ISO 13628-8:2002 ISO 13628-9:2000 ISO 13628-10:2005 ISO 13628-11:2007 ISO 12944-2:2017	(СТ СЭВ 1708-79) ГОСТ 8.637-2013 ГОСТ 8694–75 ГОСТ 9.032-74 ГОСТ 9.083-78 ГОСТ 9.407-2015 ГОСТ 9013-59 ГОСТ 9454-78 ГОСТ 9544-2015 ГОСТ ISO 16010-2013 ОСТ 92-4755-2012 ПБ 03-576-03 ПР 50.2.104-09 СТО Газпром 2-2.2-136 СТО Газпром 2-3.7-050-2006 (DNV-OS-F101) СТО Газпром 2-3.7-576-2011 СТО Газпром 2-4.1-212-2008 СТО Газпром 9.1-035-2014 Р Газпром 9.0-042-2014 Р Газпром 9.1-010-2010 Р Газпром 9.1-045-2015 Р Газпром 9.2-034-2014 Р Газпром 9.2-038-2014 Р Газпром 9.4-040-2014 Временные технические требования ПАО «Газпром» утв. 22.04.2011 г. ISO 9606-1:2012

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
					ISO 6508-1:2016 ISO 21457:2010 ISO 15614-7:2016 ISO 15614-1:2017 ISO 14732:2013 ISO 13628-1:2005 ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010
4.4 4.6	Быстроразъемные соединения Контрольно-измерительные приборы	28.99.52	**Приемосдаточные испытания:** Контроль соответствия КД Контроль материалов Контроль покрытий Контроль сварки и наплавки Контроль упаковки и маркировки Визуальный контроль Гидравлические испытания Функциональные испытания Контроль сопряжения соединений Испытания на грузоподъемность Испытания оборудования электрохимической защиты **Сертификационные испытания:** Контроль соответствия КД Контроль материалов Контроль покрытий Контроль сварки и наплавки Контроль упаковки и маркировки Визуальный контроль Испытания электрооборудования	ГОСТ Р 15.301-2016 ГОСТ Р 54382-2011 ГОСТ Р 54808-2011 ГОСТ 14192-96 ГОСТ 15150-69 ГОСТ 15846-2002 ГОСТ 17411-91 ГОСТ 2.610-2006 ГОСТ 23170-78 ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 24753-81 ГОСТ 25032-81 ГОСТ 25573-82 ГОСТ 26251-84 ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 33257-2015 ГОСТ 4666-2015 ГОСТ 8.637-2013 ГОСТ 9.014-78 ГОСТ 9.032-74	ГОСТ Р ЕН 13018-2014 ГОСТ Р ИСО 13628-4-2016 ГОСТ Р ИСО 148-1-2013 ГОСТ Р ИСО 17637-2014 ГОСТ Р ИСО 17640-2016 ГОСТ Р ИСО 5817-2009 ГОСТ Р ИСО 6507-1-2007 ГОСТ Р 15.301-2016 ГОСТ Р 51365-2009 ГОСТ Р 53402-2009 ГОСТ Р 55724-2013 ГОСТ Р 56512-2015 ГОСТ Р 57123-2016 ГОСТ 14192-96 ГОСТ 14782-86 ГОСТ 1497-84 ГОСТ 15150-69 ГОСТ 17411-91 ГОСТ 17441-84 ГОСТ 18442-80 ГОСТ 18910-96

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
			Гидравлические испытания Механические испытания Функциональные испытания Контроль сопряжения соединений Сейсмостойкость Температурные испытания Испытания на грузоподъемность Испытания оборудования электрохимической защиты Ресурсные испытания	ГОСТ 9.407-2015 ГОСТ 9544-2015 ГОСТ ISO 16010-2013 ОСТ 92-4755-2012 ПБ 03-576-03 ПР 50.2.104-09 СП 14.13330.2014 СТО Газпром 2-3.7-576-2011 СТО Газпром 2-4.1-212-2008 СТО Газпром 9.1-035-2014 Р Газпром 9.0-042-2014 Р Газпром 9.1-010-2010 Р Газпром 9.1-045-2015 Р Газпром 9.2-034-2014 Р Газпром 9.2-038-2014 Р Газпром 9.4-040-2014 СТО Газпром 2-2.2-136 СТО Газпром 2-3.7-050-2006 (DNV-OS-F101) Временные технические требования ПАО «Газпром» утв. 22.04.2011 г. ISO 13628-1:2005 ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010 ISO 13628-5:2009 ISO 13628-6:2006	ГОСТ 2.601-2013 ГОСТ 2.610-2006 ГОСТ 21105-87 ГОСТ 23170-78 ГОСТ 24054-80 ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 24753-81 ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 30546.2-98 ГОСТ 31993-2013 ГОСТ 3242–79 ГОСТ 33257-2015 ГОСТ 3845–2017 ГОСТ 4666-2015 ГОСТ 7512-82 ГОСТ 7565-81 ГОСТ 8.001-80 (СТ СЭВ 1708-79) ГОСТ 8.637-2013 ГОСТ 8694–75 ГОСТ 9.032-74 ГОСТ 9.083-78 ГОСТ 9.407-2015 ГОСТ 9013-59 ГОСТ 9454-78 ГОСТ 9544-2015 ГОСТ ISO 16010-2013 ОСТ 92-4755-2012

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
					ПБ 03-576-03 ПР 50.2.104-09 СТО Газпром 2-2.2-136 СТО Газпром 2-3.7-050-2006 (DNV-OS-F101) СТО Газпром 2-3.7-576-2011 СТО Газпром 2-4.1-212-2008 СТО Газпром 9.1-035-2014 Р Газпром 9.0-042-2014 Р Газпром 9.1-010-2010 Р Газпром 9.1-045-2015 Р Газпром 9.2-034-2014 Р Газпром 9.2-038-2014 Р Газпром 9.4-040-2014 Временные технические требования ПАО «Газпром» утв. 22.04.2011 г. ISO 13628-1:2005 ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010 ISO 13628-5:2009 ISO 13628-6:2006 ISO 13628-8:2002
4.7 4.8 4.10	Уплотнения Арматура запорная и регулирующая Детали трубопровода	28.99.52	**Приемосдаточные испытания:** Контроль соответствия КД Контроль материалов Контроль покрытий Контроль сварки и наплавки Контроль упаковки и маркировки	ГОСТ Р 15.301-2016 ГОСТ Р 54382-2011 ГОСТ Р 54808-2011 ГОСТ 14192-96 ГОСТ 15150-69 ГОСТ 15846-2002	ГОСТ Р ЕН 13018-2014 ГОСТ Р ИСО 13628-4-2016 ГОСТ Р ИСО 148-1-2013 ГОСТ Р ИСО 17637-2014 ГОСТ Р ИСО 17640-2016 ГОСТ Р ИСО 5817-2009

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
			Визуальный контроль Гидравлические испытания Функциональные испытания Контроль сопряжения соединений Испытания на грузоподъемность Испытания оборудования электрохимической защиты **Сертификационные испытания:** Контроль соответствия КД Контроль материалов Контроль покрытий Контроль сварки и наплавки Контроль упаковки и маркировки Визуальный контроль Испытания электрооборудования Гидравлические испытания Механические испытания Функциональные испытания Контроль сопряжения соединений Сейсмостойкость Температурные испытания Испытания на грузоподъемность Испытания оборудования электрохимической защиты Ресурсные испытания	ГОСТ 17411-91 ГОСТ 2.610-2006 ГОСТ 23170-78 ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 24753-81 ГОСТ 25032-81 ГОСТ 25573-82 ГОСТ 26251-84 ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 33257-2015 ГОСТ 4666-2015 ГОСТ 8.637-2013 ГОСТ 9.014-78 ГОСТ 9.032-74 ГОСТ 9.407-2015 ГОСТ 9544-2015 ГОСТ ISO 16010-2013 ОСТ 92-4755-2012 ПБ 03-576-03 ПР 50.2.104-09 СП 14.13330.2014 СТО Газпром 2-3.7-576-2011 СТО Газпром 2-4.1-212-2008 СТО Газпром 9.1-035-2014 Р Газпром 9.0-042-2014 Р Газпром 9.1-010-2010 Р Газпром 9.1-045-2015 Р Газпром 9.2-034-2014	ГОСТ Р ИСО 6507-1-2007 ГОСТ Р 15.301-2016 ГОСТ Р 51365-2009 ГОСТ Р 53402-2009 ГОСТ Р 55724-2013 ГОСТ Р 56512-2015 ГОСТ Р 57123-2016 ГОСТ 14192-96 ГОСТ 14782-86 ГОСТ 1497-84 ГОСТ 15150-69 ГОСТ 17411-91 ГОСТ 17441-84 ГОСТ 18442-80 ГОСТ 18910-96 ГОСТ 2.601-2013 ГОСТ 2.610-2006 ГОСТ 21105-87 ГОСТ 23170-78 ГОСТ 24054-80 ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 24753-81 ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 30546.2-98 ГОСТ 31993-2013 ГОСТ 3242–79 ГОСТ 33257-2015 ГОСТ 3845–2017

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
				Р Газпром 9.2-038-2014 Р Газпром 9.4-040-2014 СТО Газпром 2-2.2-136 СТО Газпром 2-3.7-050-2006 (DNV-OS-F101) Временные технические требования ПАО «Газпром» утв. 22.04.2011 г. ISO 21457:2010 ISO 13628-1:2005 ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010 ISO 13628-8:2002 ISO 13628-9:2000 ISO 13628-10:2005 ISO 13628-11:2007 ISO 12944-2:2017	ГОСТ 4666-2015 ГОСТ 7512-82 ГОСТ 7565-81 ГОСТ 8.001-80 (СТ СЭВ 1708-79) ГОСТ 8.637-2013 ГОСТ 8694–75 ГОСТ 9.032-74 ГОСТ 9.083-78 ГОСТ 9.407-2015 ГОСТ 9013-59 ГОСТ 9454-78 ГОСТ 9544-2015 ГОСТ ISO 16010-2013 ОСТ 92-4755-2012 ПБ 03-576-03 ПР 50.2.104-09 СТО Газпром 2-2.2-136 СТО Газпром 2-3.7-050-2006 (DNV-OS-F101) СТО Газпром 2-3.7-576-2011 СТО Газпром 2-4.1-212-2008 СТО Газпром 9.1-035-2014 Р Газпром 9.0-042-2014 Р Газпром 9.1-010-2010 Р Газпром 9.1-045-2015 Р Газпром 9.2-034-2014 Р Газпром 9.2-038-2014 Р Газпром 9.4-040-2014

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
					Временные технические требования ПАО «Газпром» утв. 22.04.2011 г. ISO 9606-1:2012 ISO 6508-1:2016 ISO 21457:2010 ISO 15614-7:2016 ISO 15614-1:2017 ISO 14732:2013 ISO 13628-1:2005 ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010 ISO 13628-8:2002 ISO 13628-9:2000 ISO 13628-10:2005 ISO 13628-11:2007 ISO 12944-2:2017 ASTM D2596:15 ASTM D1293:18
5.	Донное основание	28.99.39.190	**Приемосдаточные испытания:** Контроль соответствия КД Контроль материалов Контроль покрытий Контроль сварки и наплавки Контроль упаковки и маркировки Визуальный контроль Функциональные испытания Контроль сопряжения соединений Испытания на грузоподъемность	ГОСТ Р 15.301-2016 ГОСТ Р 53402-2009 ГОСТ Р 54382-2011 ГОСТ Р 54808-2011 ГОСТ 14192-96 ГОСТ 15150-69 ГОСТ 15846-2002 ГОСТ 17411-91 ГОСТ 19710-83 ГОСТ 2.610-2006	ГОСТ Р 15.301-2016 ГОСТ Р 53402-2009 ГОСТ 14192-96 ГОСТ 1497-84 ГОСТ 15150-69 ГОСТ 17411-91 ГОСТ 17441-84 ГОСТ ISO 17636-1-2017 ГОСТ 18442-80 ГОСТ 2.601-2013

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
			Испытания оборудования электрохимической защиты **Сертификационные испытания:** Контроль соответствия КД Контроль материалов Контроль покрытий Контроль сварки и наплавки Контроль упаковки и маркировки Визуальный контроль Испытания электрооборудования Механические испытания Функциональные испытания Контроль сопряжения соединений Сейсмостойкость Испытания на грузоподъемность Испытания оборудования электрохимической защиты	ГОСТ 23170-78 ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 25032-81 ГОСТ 25573-82 ГОСТ 26251-84 ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 4666-2015 ГОСТ 8.637-2013 ГОСТ 9.014-78 ГОСТ 9.032-74 ГОСТ 9544-2015 ГОСТ ISO 16010-2013 СП 14.13330.2014 СП 24.13330.2011 СТО Газпром 2-3.7-050-2006 (DNV-OS-F101) СТО Газпром 2-3.7-576-2011 СТО Газпром 2-4.1-212-2008 СТО Газпром 9.1-035-2014 Р Газпром 9.0-042-2014 Р Газпром 9.1-010-2010 Р Газпром 9.1-045-2015 Р Газпром 9.2-034-2014 Р Газпром 9.2-038-2014 Р Газпром 9.4-040-2014 Временные технические требования ПАО «Газпром» утв. 22.04.2011 г.	ГОСТ 2.610-2006 ГОСТ 21105-87 ГОСТ 23170-78 ГОСТ 24054-80 ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 31993-2013 ГОСТ 3242–79 ГОСТ 3845–2017 ГОСТ 4666-2015 ГОСТ 7512 ГОСТ 7565-81 ГОСТ 9012-59 ГОСТ 9013-59 ГОСТ 9454-78 ГОСТ 8.001-80 ГОСТ 8.637-2013 ГОСТ 8694–75 ГОСТ 9.032-74 ГОСТ 9454-78 ГОСТ 9544-2015 ГОСТ ISO 16010-2013 ГОСТ Р ЕН 13018-2014 ГОСТ Р ИСО 148-1-2013 ГОСТ Р ИСО 17637-2014 ГОСТ Р ИСО 17640-2016 ГОСТ Р ИСО 5817-2009 ГОСТ Р ИСО 6507-1-2007

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
				ISO 21457:2010 ISO 19901-6:2009 ISO 15589-2:2012 ISO 13628-1:2005 ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010 ISO 13628-8:2002 ISO 12944-2:2017 ISO 10418:2003	ГОСТ Р 51365-2009 ГОСТ Р 56512-2015 ГОСТ Р 57123-2016 СТО Газпром 2-2.2-136 СТО Газпром 2-3.7-050-2006 (DNV-OS-F101) СТО Газпром 2-3.7-576-2011 СТО Газпром 2-4.1-212-2008 СТО Газпром 9.1-035-2014 Р Газпром 9.0-042-2014 Р Газпром 9.1-010-2010 Р Газпром 9.1-045-2015 Р Газпром 9.2-034-2014 Р Газпром 9.2-038-2014 Р Газпром 9.4-040-2014 Временные технические требования ПАО «Газпром» утв. 22.04.2011 г. ISO 9606-1:2012 ISO 6508-1:2016 ISO 21457:2010 ISO 15614-7:2016 ISO 15614-1:2017 ISO 14732:2013 ISO 13628-1:2005 ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010 ISO 13628-8:2002 ISO 12944-2:2017

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
5.1 5.2 5.6	Рамы Опорные основания Оборудование электрохимической защиты	28.99.52	**Приемосдаточные испытания:** Контроль соответствия КД Контроль материалов Контроль покрытий Контроль сварки и наплавки Контроль упаковки и маркировки Визуальный контроль Функциональные испытания Контроль сопряжения соединений Испытания на грузоподъемность Испытания оборудования электрохимической защиты **Сертификационные испытания:** Контроль соответствия КД Контроль материалов Контроль покрытий Контроль сварки и наплавки Контроль упаковки и маркировки Визуальный контроль Испытания электрооборудования Механические испытания Функциональные испытания Контроль сопряжения соединений Сейсмостойкость Испытания на грузоподъемность Испытания оборудования электрохимической защиты	ГОСТ Р 15.301-2016 ГОСТ Р 53402-2009 ГОСТ Р 54382-2011 ГОСТ Р 54808-2011 ГОСТ 14192-96 ГОСТ 15150-69 ГОСТ 15846-2002 ГОСТ 17411-91 ГОСТ 19710-83 ГОСТ 2.610-2006 ГОСТ 23170-78 ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 25032-81 ГОСТ 25573-82 ГОСТ 26251-84 ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 4666-2015 ГОСТ 8.637-2013 ГОСТ 9.014-78 ГОСТ 9.032-74 ГОСТ 9544-2015 ГОСТ ISO 16010-2013 СП 14.13330.2014 СП 24.13330.2011 СТО Газпром 2-3.7-050-2006 (DNV-OS-F101) СТО Газпром 2-3.7-576-2011 СТО Газпром 2-4.1-212-2008	ГОСТ Р 15.301-2016 ГОСТ Р 53402-2009 ГОСТ 14192-96 ГОСТ 1497-84 ГОСТ 15150-69 ГОСТ 17411-91 ГОСТ 17441-84 ГОСТ ISO 17636-1-2017 ГОСТ 18442-80 ГОСТ 2.601-2013 ГОСТ 2.610-2006 ГОСТ 21105-87 ГОСТ 23170-78 ГОСТ 24054-80 ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 31993-2013 ГОСТ 3242–79 ГОСТ 3845–2017 ГОСТ 4666-2015 ГОСТ 7512 ГОСТ 7565-81 ГОСТ 9012-59 ГОСТ 9013-59 ГОСТ 9454-78 ГОСТ 8.001-80 ГОСТ 8.637-2013 ГОСТ 8694–75

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
				СТО Газпром 9.1-035-2014 Р Газпром 9.0-042-2014 Р Газпром 9.1-010-2010 Р Газпром 9.1-045-2015 Р Газпром 9.2-034-2014 Р Газпром 9.2-038-2014 Р Газпром 9.4-040-2014 Временные технические требования ПАО «Газпром» утв. 22.04.2011 г. ISO 21457:2010 ISO 15589-2:2012 ISO 13628-1:2005 ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010 ISO 12944-2:2017	ГОСТ 9.032-74 ГОСТ 9454-78 ГОСТ 9544-2015 ГОСТ ISO 16010-2013 ГОСТ Р ЕН 13018-2014 ГОСТ Р ИСО 148-1-2013 ГОСТ Р ИСО 17637-2014 ГОСТ Р ИСО 17640-2016 ГОСТ Р ИСО 5817-2009 ГОСТ Р ИСО 6507-1-2007 ГОСТ Р 51365-2009 ГОСТ Р 56512-2015 ГОСТ Р 57123-2016 СТО Газпром 2-2.2-136 СТО Газпром 2-3.7-050-2006 (DNV-OS-F101) СТО Газпром 2-3.7-576-2011 СТО Газпром 2-4.1-212-2008 СТО Газпром 9.1-035-2014 Р Газпром 9.0-042-2014 Р Газпром 9.1-010-2010 Р Газпром 9.1-045-2015 Р Газпром 9.2-034-2014 Р Газпром 9.2-038-2014 Р Газпром 9.4-040-2014 Временные технические требования ПАО «Газпром» утв. 22.04.2011 г. ISO 9606-1:2012

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
					ISO 6508-1:2016 ISO 21457:2010 ISO 15614-7:2016 ISO 15614-1:2017 ISO 14732:2013 ISO 13628-1:2005 ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010 ISO 12944-2:2017
5.3 5.4 5.7 5.8	Система выравнивания Система направления Уплотнения Арматура запорная и регулирующая	28.99.52	**Приемосдаточные испытания:** Контроль соответствия КД Контроль материалов Контроль покрытий Контроль сварки и наплавки Контроль упаковки и маркировки Визуальный контроль Функциональные испытания Контроль сопряжения соединений Испытания на грузоподъемность Испытания оборудования электрохимической защиты **Сертификационные испытания:** Контроль соответствия КД Контроль материалов Контроль покрытий Контроль сварки и наплавки Контроль упаковки и маркировки Визуальный контроль Испытания электрооборудования	ГОСТ Р 15.301-2016 ГОСТ Р 53402-2009 ГОСТ Р 54382-2011 ГОСТ Р 54808-2011 ГОСТ 14192-96 ГОСТ 15150-69 ГОСТ 15846-2002 ГОСТ 17411-91 ГОСТ 19710-83 ГОСТ 2.610-2006 ГОСТ 23170-78 ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 25032-81 ГОСТ 25573-82 ГОСТ 26251-84 ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 4666-2015 ГОСТ 8.637-2013 ГОСТ 9.014-78	ГОСТ Р 15.301-2016 ГОСТ Р 53402-2009 ГОСТ 14192-96 ГОСТ 1497-84 ГОСТ 15150-69 ГОСТ 17411-91 ГОСТ 17441-84 ГОСТ ISO 17636-1-2017 ГОСТ 18442-80 ГОСТ 2.601-2013 ГОСТ 2.610-2006 ГОСТ 21105-87 ГОСТ 23170-78 ГОСТ 24054-80 ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 31993-2013 ГОСТ 3242–79 ГОСТ 3845–2017

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
			Механические испытания Функциональные испытания Контроль сопряжения соединений Сейсмостойкость Испытания на грузоподъемность Испытания оборудования электрохимической защиты	ГОСТ 9.032-74 ГОСТ 9544-2015 ГОСТ ISO 16010-2013 СП 14.13330.2014 СП 24.13330.2011 СТО Газпром 2-3.7-050-2006 (DNV-OS-F101) СТО Газпром 2-3.7-576-2011 СТО Газпром 2-4.1-212-2008 СТО Газпром 9.1-035-2014 Р Газпром 9.0-042-2014 Р Газпром 9.1-010-2010 Р Газпром 9.1-045-2015 Р Газпром 9.2-034-2014 Р Газпром 9.2-038-2014 Р Газпром 9.4-040-2014 Временные технические требования ПАО «Газпром» утв. 22.04.2011 г. ISO 21457:2010 ISO 19901-6:2009 ISO 15589-2:2012 ISO 13628-1:2005 ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010 ISO 13628-8:2002 ISO 13628-9:2000 ISO 12944-2:2017 ISO 10418:2003	ГОСТ 4666-2015 ГОСТ 7512 ГОСТ 7565-81 ГОСТ 9012-59 ГОСТ 9013-59 ГОСТ 9454-78 ГОСТ 8.001-80 ГОСТ 8.637-2013 ГОСТ 8694–75 ГОСТ 9.032-74 ГОСТ 9454-78 ГОСТ 9544-2015 ГОСТ ISO 16010-2013 ГОСТ Р ЕН 13018-2014 ГОСТ Р ИСО 148-1-2013 ГОСТ Р ИСО 17637-2014 ГОСТ Р ИСО 17640-2016 ГОСТ Р ИСО 5817-2009 ГОСТ Р ИСО 6507-1-2007 ГОСТ Р 51365-2009 ГОСТ Р 56512-2015 ГОСТ Р 57123-2016 СТО Газпром 2-2.2-136 СТО Газпром 2-3.7-050-2006 (DNV-OS-F101) СТО Газпром 2-3.7-576-2011 СТО Газпром 2-4.1-212-2008 СТО Газпром 9.1-035-2014 Р Газпром 9.0-042-2014

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ОБРАЗЕЦ

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
					Р Газпром 9.1-010-2010 Р Газпром 9.1-045-2015 Р Газпром 9.2-034-2014 Р Газпром 9.2-038-2014 Р Газпром 9.4-040-2014 Временные технические требования ПАО «Газпром» утв. 22.04.2011 г. ISO 9606-1:2012 ISO 6508-1:2016 ISO 21457:2010 ISO 15614-7:2016 ISO 15614-1:2017 ISO 14732:2013 ISO 13628-1:2005 ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010 ISO 13628-8:2002 ISO 13628-9:2000 ISO 12944-2:2017 ASTM D2596:15 ASTM D1293:18
5.5 5.9 5.10	Контрольно-измерительные приборы Кабели электрические Соединения	28.99.52	**Приемосдаточные испытания:** Контроль соответствия КД Контроль материалов Контроль покрытий Контроль сварки и наплавки Контроль упаковки и маркировки	ГОСТ Р 15.301-2016 ГОСТ Р 53402-2009 ГОСТ Р 54382-2011 ГОСТ Р 54808-2011 ГОСТ 14192-96 ГОСТ 15150-69	ГОСТ Р 15.301-2016 ГОСТ Р 53402-2009 ГОСТ 14192-96 ГОСТ 1497-84 ГОСТ 15150-69 ГОСТ 17411-91

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
	быстроразъемные		Визуальный контроль Функциональные испытания Контроль сопряжения соединений Испытания на грузоподъемность Испытания оборудования электрохимической защиты **Сертификационные испытания:** Контроль соответствия КД Контроль материалов Контроль покрытий Контроль сварки и наплавки Контроль упаковки и маркировки Визуальный контроль Испытания электрооборудования Механические испытания Функциональные испытания Контроль сопряжения соединений Сейсмостойкость Испытания на грузоподъемность Испытания оборудования электрохимической защиты	ГОСТ 15846-2002 ГОСТ 17411-91 ГОСТ 19710-83 ГОСТ 2.610-2006 ГОСТ 23170-78 ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 25032-81 ГОСТ 25573-82 ГОСТ 26251-84 ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 4666-2015 ГОСТ 8.637-2013 ГОСТ 9.014-78 ГОСТ 9.032-74 ГОСТ 9544-2015 ГОСТ ISO 16010-2013 СП 14.13330.2014 СП 24.13330.2011 СТО Газпром 2-3.7-050-2006 (DNV-OS-F101) СТО Газпром 2-3.7-576-2011 СТО Газпром 2-4.1-212-2008 СТО Газпром 9.1-035-2014 Р Газпром 9.0-042-2014 Р Газпром 9.1-010-2010 Р Газпром 9.1-045-2015 Р Газпром 9.2-034-2014 Р Газпром 9.2-038-2014	ГОСТ 17441-84 ГОСТ ISO 17636-1-2017 ГОСТ 18442-80 ГОСТ 2.601-2013 ГОСТ 2.610-2006 ГОСТ 21105-87 ГОСТ 23170-78 ГОСТ 24054-80 ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 31993-2013 ГОСТ 3242–79 ГОСТ 3845–2017 ГОСТ 4666-2015 ГОСТ 7512 ГОСТ 7565-81 ГОСТ 9012-59 ГОСТ 9013-59 ГОСТ 9454-78 ГОСТ 8.001-80 ГОСТ 8.637-2013 ГОСТ 8694–75 ГОСТ 9.032-74 ГОСТ 9454-78 ГОСТ 9544-2015 ГОСТ ISO 16010-2013 ГОСТ Р ЕН 13018-2014 ГОСТ Р ИСО 148-1-2013

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
				Р Газпром 9.4-040-2014 Временные технические требования ПАО «Газпром» утв. 22.04.2011 г. ISO 13628-1:2005 ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010 ISO 13628-5:2009 ISO 13628-6:2006 ISO 10418:2003	ГОСТ Р ИСО 17637-2014 ГОСТ Р ИСО 17640-2016 ГОСТ Р ИСО 5817-2009 ГОСТ Р ИСО 6507-1-2007 ГОСТ Р 51365-2009 ГОСТ Р 56512-2015 ГОСТ Р 57123-2016 СТО Газпром 2-2.2-136 СТО Газпром 2-3.7-050-2006 (DNV-OS-F101) СТО Газпром 2-3.7-576-2011 СТО Газпром 2-4.1-212-2008 СТО Газпром 9.1-035-2014 Р Газпром 9.0-042-2014 Р Газпром 9.1-010-2010 Р Газпром 9.1-045-2015 Р Газпром 9.2-034-2014 Р Газпром 9.2-038-2014 Р Газпром 9.4-040-2014 Временные технические требования ПАО «Газпром» утв. 22.04.2011 г. ISO 13628-1:2005 ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010 ISO 13628-5:2009 ISO 13628-6:2006
6.	Система соединения	28.99.39.190	**Приемосдаточные испытания:** Контроль соответствия КД	ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007 ГОСТ Р 15.301–2016	ГОСТ Р ЕН 13018-2014 ГОСТ Р ИСО 13628-4-2016

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
			Контроль материалов Контроль покрытий Контроль сварки и наплавки Контроль упаковки и маркировки Визуальный контроль Гидравлические испытания Пневматические испытания Функциональные испытания Контроль сопряжения соединений Испытания на грузоподъемность Испытания оборудования электрохимической защиты **Сертификационные испытания:** Контроль соответствия КД Контроль материалов Контроль покрытий Контроль сварки и наплавки Контроль упаковки и маркировки Визуальный контроль Испытания электрооборудования Гидравлические испытания Пневматические испытания Механические испытания Функциональные испытания Контроль сопряжения соединений Сейсмостойкость Температурные испытания Испытания на грузоподъемность Испытания оборудования	ГОСТ Р 53678–2009 (ИСО 15156-2:2003) ГОСТ Р 53679–2009 (ИСО 15156-1:2001) ГОСТ Р 54382-2011 ГОСТ 10198–91 ГОСТ 14192-96 ГОСТ 15.301-2016 ГОСТ 15150-69 ГОСТ 15846-2002 ГОСТ 17411-91 ГОСТ 2.114–2016 ГОСТ 2.601–2013 ГОСТ 2.610-2006 ГОСТ 23170-78 ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 24753-81 ГОСТ 25032-81 ГОСТ 25573-82 ГОСТ 26251-84 ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 2991–85 ГОСТ 30546.1–98 ГОСТ 3242–79 ГОСТ 8694–75 ГОСТ 9.014-78 ГОСТ 9.032-74 ГОСТ 9.407-2015	ГОСТ Р ИСО 148-1-2013 ГОСТ Р ИСО 17637-2014 ГОСТ Р ИСО 17640-2016 ГОСТ Р ИСО 22826–2012 ГОСТ Р ИСО 5817-2009 ГОСТ Р ИСО 6507-1-2007 ГОСТ Р 15.301-2016 ГОСТ 30630.2.1–2013 ГОСТ Р 51371–99 ГОСТ Р 52857.10-2007 ГОСТ Р 54795-2011/ ISO/DIS 9712 ГОСТ Р 55724-2013 ГОСТ Р 56512-2015 ГОСТ Р 57123-2016 ГОСТ 14192-96 ГОСТ 14782-86 ГОСТ 1497-84 ГОСТ 15.309–98 ГОСТ 15150-69 ГОСТ 16504–81 ГОСТ 17411-91 ГОСТ 17441-84 ГОСТ 18442-80 ГОСТ 18910-96 ГОСТ 19040–81 ГОСТ 2.601-2013 ГОСТ 2.610-2006 ГОСТ 21105-87

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
			электрохимической защиты Ресурсные испытания	ГОСТ ISO 16010-2013 ОСТ 92-4755-2012 ПБ 03-576-03 СП 14.13330.2014 ТР ТС 010/2011 ТР ТС 012/2011 ТР ТС 032/2013 СТО Газпром 2-3.7-576-2011 СТО Газпром 2-4.1-212-2008 СТО Газпром 9.1-035-2014 Р Газпром 9.0-042-2014 Р Газпром 9.1-010-2010 Р Газпром 9.1-045-2015 Р Газпром 9.2-034-2014 Р Газпром 9.2-038-2014 Р Газпром 9.4-040-2014 СТО Газпром 2-2.2-136 СТО Газпром 2-3.7-050-2006 (DNV-OS-F101) Временные технические требования ПАО «Газпром» утв. 22.04.2011 г. ISO 21457:2010 ISO 15589-2:2012 ISO 13628-1:2005 ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010 ISO 13628-8:2002 ISO 13628-9:2000 ISO 13628-10:2005	ГОСТ 23170-78 ГОСТ 24054-80 ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 24753-81 ГОСТ 25.001–78 ГОСТ 25.503-97 ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 28209–89 (МЭК 68-2-14-84) ГОСТ 28210–89 ГОСТ 28840–90 ГОСТ 3.1507-84 ГОСТ 30546.2-98 ГОСТ 31993-2013 ГОСТ 3242–79 ГОСТ 3845–2017 ГОСТ 7512-82 ГОСТ 7565-81 ГОСТ 8.001-80 ГОСТ 8.637-2013 ГОСТ 8694–75 ГОСТ 9.032-74 ГОСТ 9.083-78 ГОСТ 9.407-2015 ГОСТ 9013-59 ГОСТ 9454-78 ГОСТ ISO 16010-2013 ГОСТ 14782-86

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
				ISO 12944-2:2017	ОСТ 92-4755-2012 ПБ 03-576-03 ПР 50.2.104-09 СТО Газпром 2-3.7-050-2006 (DNV-OS-F101) СТО Газпром 2-3.7-576-2011 СТО Газпром 9.1-035-2014 Р Газпром 9.0-042-2014 Р Газпром 9.1-010-2010 Р Газпром 9.1-045-2015 Р Газпром 9.2-034-2014 Р Газпром 9.2-038-2014 Р Газпром 9.4-040-2014 Временные технические требования ПАО «Газпром» утв. 22.04.2011 г. ISO 9606-1:2012 ISO 6508-1:2016 ISO 21457:2010 ISO 15614-7:2016 ISO 15614-1:2017 ISO 14732:2013 ISO 13628-1:2005 ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010 ISO 13628-8:2002 ISO 13628-9:2000 ISO 13628-10:2005 ISO 12944-2:2017

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
					ASTM D2596:15 ASTM D1293:18
6.1 6.2 6.4 6.6	Элемент соединительный Механизм зажимной (хомутовый/цанговый) Инструменты обеспечения дистанционного подводного соединения Элементы системы соединения гидравлические	28.99.52	**Приемосдаточные испытания:** Контроль соответствия КД Контроль материалов Контроль покрытий Контроль сварки и наплавки Контроль упаковки и маркировки Визуальный контроль Гидравлические испытания Пневматические испытания Функциональные испытания Контроль сопряжения соединений Испытания на грузоподъемность Испытания оборудования электрохимической защиты **Сертификационные испытания:** Контроль соответствия КД Контроль материалов Контроль покрытий Контроль сварки и наплавки Контроль упаковки и маркировки Визуальный контроль Испытания электрооборудования Гидравлические испытания Пневматические испытания Механические испытания Функциональные испытания Контроль сопряжения соединений	ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007 ГОСТ Р 15.301–2016 ГОСТ Р 53678–2009 (ИСО 15156-2:2003) ГОСТ Р 53679–2009 (ИСО 15156-1:2001) ГОСТ Р 54382-2011 ГОСТ 10198–91 ГОСТ 14192-96 ГОСТ 15.301-2016 ГОСТ 15150-69 ГОСТ 15846-2002 ГОСТ 17411-91 ГОСТ 2.114–2016 ГОСТ 2.601–2013 ГОСТ 2.610-2006 ГОСТ 23170-78 ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 24753-81 ГОСТ 25032-81 ГОСТ 25573-82 ГОСТ 26251-84 ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 2991–85 ГОСТ 30546.1–98 ГОСТ 3242–79	ГОСТ Р ЕН 13018-2014 ГОСТ Р ИСО 13628-4-2016 ГОСТ Р ИСО 148-1-2013 ГОСТ Р ИСО 17637-2014 ГОСТ Р ИСО 17640-2016 ГОСТ Р ИСО 22826–2012 ГОСТ Р ИСО 5817-2009 ГОСТ Р ИСО 6507-1-2007 ГОСТ Р 15.301-2016 ГОСТ 30630.2.1–2013 ГОСТ Р 51371–99 ГОСТ Р 52857.10-2007 ГОСТ Р 54795-2011/ ISO/DIS 9712 ГОСТ Р 55724-2013 ГОСТ Р 56512-2015 ГОСТ Р 57123-2016 ГОСТ 14192-96 ГОСТ 14782-86 ГОСТ 1497-84 ГОСТ 15.309–98 ГОСТ 15150-69 ГОСТ 16504–81 ГОСТ 17411-91 ГОСТ 17441-84 ГОСТ 18442-80 ГОСТ 18910-96

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
			Сейсмостойкость Температурные испытания Испытания на грузоподъемность Испытания оборудования электрохимической защиты Ресурсные испытания	ГОСТ 8694–75 ГОСТ 9.014-78 ГОСТ 9.032-74 ГОСТ 9.407-2015 ГОСТ ISO 16010-2013 ОСТ 92-4755-2012 ПБ 03-576-03 СП 14.13330.2014 ТР ТС 010/2011 ТР ТС 012/2011 ТР ТС 032/2013 СТО Газпром 2-3.7-576-2011 СТО Газпром 2-4.1-212-2008 СТО Газпром 9.1-035-2014 Р Газпром 9.0-042-2014 Р Газпром 9.1-010-2010 Р Газпром 9.1-045-2015 Р Газпром 9.2-034-2014 Р Газпром 9.2-038-2014 Р Газпром 9.4-040-2014 СТО Газпром 2-2.2-136 СТО Газпром 2-3.7-050-2006 (DNV-OS-F101) Временные технические требования ПАО «Газпром» утв. 22.04.2011 г. ISO 21457:2010 ISO 15589-2:2012 ISO 13628-1:2005	ГОСТ 19040–81 ГОСТ 2.601-2013 ГОСТ 2.610-2006 ГОСТ 21105-87 ГОСТ 23170-78 ГОСТ 24054-80 ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 24753-81 ГОСТ 25.001–78 ГОСТ 25.503-97 ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 28209–89 (МЭК 68-2-14-84) ГОСТ 28210–89 ГОСТ 28840–90 ГОСТ 3.1507-84 ГОСТ 30546.2-98 ГОСТ 31993-2013 ГОСТ 3242–79 ГОСТ 3845–2017 ГОСТ 7512-82 ГОСТ 7565-81 ГОСТ 8.001-80 ГОСТ 8.637-2013 ГОСТ 8694–75 ГОСТ 9.032-74 ГОСТ 9.083-78 ГОСТ 9.407-2015

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ОБРАЗЕЦ

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
				ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010 ISO 13628-8:2002 ISO 13628-9:2000 ISO 13628-11:2007 ISO 12944-2:2017	ГОСТ 9013-59 ГОСТ 9454-78 ГОСТ ISO 16010-2013 ГОСТ 14782-86 ОСТ 92-4755-2012 ПБ 03-576-03 ПР 50.2.104-09 СТО Газпром 2-3.7-050-2006 (DNV-OS-F101) СТО Газпром 2-3.7-576-2011 СТО Газпром 9.1-035-2014 Р Газпром 9.0-042-2014 Р Газпром 9.1-010-2010 Р Газпром 9.1-045-2015 Р Газпром 9.2-034-2014 Р Газпром 9.2-038-2014 Р Газпром 9.4-040-2014 Временные технические требования ПАО «Газпром» утв. 22.04.2011 г. ISO 9606-1:2012 ISO 6508-1:2016 ISO 15614-7:2016 ISO 15614-1:2017 ISO 14732:2013 ISO 13628-1:2005 ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010 ISO 13628-8:2002

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
					ISO 13628-9:2000 ISO 13628-11:2007 ISO 12944-2:2017 ASTM D2596:15 ASTM D1293:18
6.3 6.8	Рама Электрохимическая защита	28.99.52	**Приемосдаточные испытания:** Контроль соответствия КД Контроль материалов Контроль покрытий Контроль сварки и наплавки Контроль упаковки и маркировки Визуальный контроль Гидравлические испытания Пневматические испытания Функциональные испытания Контроль сопряжения соединений Испытания на грузоподъемность Испытания оборудования электрохимической защиты **Сертификационные испытания:** Контроль соответствия КД Контроль материалов Контроль покрытий Контроль сварки и наплавки Контроль упаковки и маркировки Визуальный контроль Испытания электрооборудования Гидравлические испытания Пневматические испытания	ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007 ГОСТ Р 15.301–2016 ГОСТ Р 53678–2009 (ИСО 15156-2:2003) ГОСТ Р 53679–2009 (ИСО 15156-1:2001) ГОСТ Р 54382-2011 ГОСТ 10198–91 ГОСТ 14192-96 ГОСТ 15.301-2016 ГОСТ 15150-69 ГОСТ 15846-2002 ГОСТ 17411-91 ГОСТ 2.114–2016 ГОСТ 2.601–2013 ГОСТ 2.610-2006 ГОСТ 23170-78 ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 24753-81 ГОСТ 25032-81 ГОСТ 25573-82 ГОСТ 26251-84 ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015	ГОСТ Р ЕН 13018-2014 ГОСТ Р ИСО 13628-4-2016 ГОСТ Р ИСО 148-1-2013 ГОСТ Р ИСО 17637-2014 ГОСТ Р ИСО 17640-2016 ГОСТ Р ИСО 22826–2012 ГОСТ Р ИСО 5817-2009 ГОСТ Р ИСО 6507-1-2007 ГОСТ Р 15.301-2016 ГОСТ 30630.2.1–2013 ГОСТ Р 51371–99 ГОСТ Р 52857.10-2007 ГОСТ Р 54795-2011/ ISO/DIS 9712 ГОСТ Р 55724-2013 ГОСТ Р 56512-2015 ГОСТ Р 57123-2016 ГОСТ 14192-96 ГОСТ 14782-86 ГОСТ 1497-84 ГОСТ 15.309–98 ГОСТ 15150-69 ГОСТ 16504–81 ГОСТ 17411-91

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
			Механические испытания Функциональные испытания Контроль сопряжения соединений Сейсмостойкость Температурные испытания Испытания на грузоподъемность Испытания оборудования электрохимической защиты Ресурсные испытания	ГОСТ 2991–85 ГОСТ 30546.1–98 ГОСТ 3242–79 ГОСТ 8694–75 ГОСТ 9.014-78 ГОСТ 9.032-74 ГОСТ 9.407-2015 ГОСТ ISO 16010-2013 ОСТ 92-4755-2012 ПБ 03-576-03 СП 14.13330.2014 ТР ТС 010/2011 ТР ТС 012/2011 ТР ТС 032/2013 СТО Газпром 2-3.7-576-2011 СТО Газпром 2-4.1-212-2008 СТО Газпром 9.1-035-2014 Р Газпром 9.0-042-2014 Р Газпром 9.1-010-2010 Р Газпром 9.1-045-2015 Р Газпром 9.2-034-2014 Р Газпром 9.2-038-2014 Р Газпром 9.4-040-2014 СТО Газпром 2-2.2-136 СТО Газпром 2-3.7-050-2006 (DNV-OS-F101) Временные технические требования ПАО «Газпром» утв. 22.04.2011 г.	ГОСТ 17441-84 ГОСТ 18442-80 ГОСТ 18910-96 ГОСТ 19040–81 ГОСТ 2.601-2013 ГОСТ 2.610-2006 ГОСТ 21105-87 ГОСТ 23170-78 ГОСТ 24054-80 ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 24753-81 ГОСТ 25.001–78 ГОСТ 25.503-97 ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 28209–89 (МЭК 68-2-14-84) ГОСТ 28210–89 ГОСТ 28840–90 ГОСТ 3.1507-84 ГОСТ 30546.2-98 ГОСТ 31993-2013 ГОСТ 3242–79 ГОСТ 3845–2017 ГОСТ 7512-82 ГОСТ 7565-81 ГОСТ 8.001-80 ГОСТ 8.637-2013 ГОСТ 8694–75

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
				ISO 21457:2010 ISO 15589-2:2012 ISO 13628-1:2005 ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010	ГОСТ 9.032-74 ГОСТ 9.083-78 ГОСТ 9.407-2015 ГОСТ 9013-59 ГОСТ 9454-78 ГОСТ ISO 16010-2013 ГОСТ 14782-86 ОСТ 92-4755-2012 ПБ 03-576-03 ПР 50.2.104-09 СТО Газпром 2-3.7-050-2006 (DNV-OS-F101) СТО Газпром 2-3.7-576-2011 СТО Газпром 9.1-035-2014 Р Газпром 9.0-042-2014 Р Газпром 9.1-010-2010 Р Газпром 9.1-045-2015 Р Газпром 9.2-034-2014 Р Газпром 9.2-038-2014 Р Газпром 9.4-040-2014 Временные технические требования ПАО «Газпром» утв. 22.04.2011 г. ISO 9606-1:2012 ISO 6508-1:2016 ISO 21457:2010 ISO 15614-7:2016и ISO 15614-1:2017и ISO 14732:2013

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
					ISO 13628-1:2005 ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010 ISO 12944-2:2017
6.9 6.10	Контрольно-измерительные приборы Кабели электрические	28.99.52	**Приемосдаточные испытания:** Контроль соответствия КД Контроль материалов Контроль покрытий Контроль сварки и наплавки Контроль упаковки и маркировки Визуальный контроль Гидравлические испытания Пневматические испытания Функциональные испытания Контроль сопряжения соединений Испытания на грузоподъемность Испытания оборудования электрохимической защиты **Сертификационные испытания:** Контроль соответствия КД Контроль материалов Контроль покрытий Контроль сварки и наплавки Контроль упаковки и маркировки Визуальный контроль Испытания электрооборудования Гидравлические испытания Пневматические испытания Механические испытания	ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007 ГОСТ Р 15.301–2016 ГОСТ Р 53678–2009 (ИСО 15156-2:2003) ГОСТ Р 53679–2009 (ИСО 15156-1:2001) ГОСТ Р 54382-2011 ГОСТ 10198–91 ГОСТ 14192-96 ГОСТ 15.301-2016 ГОСТ 15150-69 ГОСТ 15846-2002 ГОСТ 17411-91 ГОСТ 2.114–2016 ГОСТ 2.601–2013 ГОСТ 2.610-2006 ГОСТ 23170-78 ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 24753-81 ГОСТ 25032-81 ГОСТ 25573-82 ГОСТ 26251-84 ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 2991–85	ГОСТ Р ЕН 13018-2014 ГОСТ Р ИСО 13628-4-2016 ГОСТ Р ИСО 148-1-2013 ГОСТ Р ИСО 17637-2014 ГОСТ Р ИСО 17640-2016 ГОСТ Р ИСО 22826–2012 ГОСТ Р ИСО 5817-2009 ГОСТ Р ИСО 6507-1-2007 ГОСТ Р 15.301-2016 ГОСТ 30630.2.1–2013 ГОСТ Р 51371–99 ГОСТ Р 52857.10-2007 ГОСТ Р 54795-2011/ ISO/DIS 9712 ГОСТ Р 55724-2013 ГОСТ Р 56512-2015 ГОСТ Р 57123-2016 ГОСТ 14192-96 ГОСТ 14782-86 ГОСТ 1497-84 ГОСТ 15.309–98 ГОСТ 15150-69 ГОСТ 16504–81 ГОСТ 17411-91 ГОСТ 17441-84

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
			Функциональные испытания Контроль сопряжения соединений Сейсмостойкость Температурные испытания Испытания на грузоподъемность Испытания оборудования электрохимической защиты Ресурсные испытания	ГОСТ 30546.1–98 ГОСТ 3242–79 ГОСТ 8694–75 ГОСТ 9.014-78 ГОСТ 9.032-74 ГОСТ 9.407-2015 ГОСТ ISO 16010-2013 ОСТ 92-4755-2012 ПБ 03-576-03 СП 14.13330.2014 ТР ТС 010/2011 ТР ТС 012/2011 ТР ТС 032/2013 СТО Газпром 2-3.7-576-2011 СТО Газпром 2-4.1-212-2008 СТО Газпром 9.1-035-2014 Р Газпром 9.0-042-2014 Р Газпром 9.1-010-2010 Р Газпром 9.1-045-2015 Р Газпром 9.2-034-2014 Р Газпром 9.2-038-2014 Р Газпром 9.4-040-2014 СТО Газпром 2-2.2-136 СТО Газпром 2-3.7-050-2006 (DNV-OS-F101) Временные технические требования ПАО «Газпром» утв. 22.04.2011 г. ISO 13628-1:2005	ГОСТ 18442-80 ГОСТ 18910-96 ГОСТ 19040–81 ГОСТ 2.601-2013 ГОСТ 2.610-2006 ГОСТ 21105-87 ГОСТ 23170-78 ГОСТ 24054-80 ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 24753-81 ГОСТ 25.001–78 ГОСТ 25.503-97 ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 28209–89 (МЭК 68-2-14-84) ГОСТ 28210–89 ГОСТ 28840–90 ГОСТ 3.1507-84 ГОСТ 30546.2-98 ГОСТ 31993-2013 ГОСТ 3242–79 ГОСТ 3845–2017 ГОСТ 7512-82 ГОСТ 7565-81 ГОСТ 8.001-80 ГОСТ 8.637-2013 ГОСТ 8694–75 ГОСТ 9.032-74

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
				ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010 ISO 13628-5:2009 ISO 13628-6:2006	ГОСТ 9.083-78 ГОСТ 9.407-2015 ГОСТ 9013-59 ГОСТ 9454-78 ГОСТ ISO 16010-2013 ГОСТ 14782-86 ОСТ 92-4755-2012 ПБ 03-576-03 ПР 50.2.104-09 СТО Газпром 2-3.7-050-2006 (DNV-OS-F101) СТО Газпром 2-3.7-576-2011 СТО Газпром 9.1-035-2014 Р Газпром 9.0-042-2014 Р Газпром 9.1-010-2010 Р Газпром 9.1-045-2015 Р Газпром 9.2-034-2014 Р Газпром 9.2-038-2014 Р Газпром 9.4-040-2014 Временные технические требования ПАО «Газпром» утв. 22.04.2011 г. ISO 13628-1:2005 ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010 ISO 13628-5:2009 ISO 13628-6:2006
6.5 6.7	Уплотнения Крышки и	28.99.52	**Приемосдаточные испытания:** Контроль соответствия КД	ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007 ГОСТ Р 15.301–2016	ГОСТ Р ЕН 13018-2014 ГОСТ Р ИСО 13628-4-2016

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
6.11	заглушки Детали трубопровода		Контроль материалов Контроль покрытий Контроль сварки и наплавки Контроль упаковки и маркировки Визуальный контроль Гидравлические испытания Пневматические испытания Функциональные испытания Контроль сопряжения соединений Испытания на грузоподъемность Испытания оборудования электрохимической защиты **Сертификационные испытания:** Контроль соответствия КД Контроль материалов Контроль покрытий Контроль сварки и наплавки Контроль упаковки и маркировки Визуальный контроль Испытания электрооборудования Гидравлические испытания Пневматические испытания Механические испытания Функциональные испытания Контроль сопряжения соединений Сейсмостойкость Температурные испытания Испытания на грузоподъемность Испытания оборудования	ГОСТ Р 53678–2009 (ИСО 15156-2:2003) ГОСТ Р 53679–2009 (ИСО 15156-1:2001) ГОСТ Р 54382-2011 ГОСТ 10198–91 ГОСТ 14192-96 ГОСТ 15.301-2016 ГОСТ 15150-69 ГОСТ 15846-2002 ГОСТ 17411-91 ГОСТ 2.114–2016 ГОСТ 2.601–2013 ГОСТ 2.610-2006 ГОСТ 23170-78 ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 24753-81 ГОСТ 25032-81 ГОСТ 25573-82 ГОСТ 26251-84 ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 2991–85 ГОСТ 30546.1–98 ГОСТ 3242–79 ГОСТ 8694–75 ГОСТ 9.014-78 ГОСТ 9.032-74 ГОСТ 9.407-2015	ГОСТ Р ИСО 148-1-2013 ГОСТ Р ИСО 17637-2014 ГОСТ Р ИСО 17640-2016 ГОСТ Р ИСО 22826–2012 ГОСТ Р ИСО 5817-2009 ГОСТ Р ИСО 6507-1-2007 ГОСТ Р 15.301-2016 ГОСТ 30630.2.1–2013 ГОСТ Р 51371–99 ГОСТ Р 52857.10-2007 ГОСТ Р 54795-2011/ ISO/DIS 9712 ГОСТ Р 55724-2013 ГОСТ Р 56512-2015 ГОСТ Р 57123-2016 ГОСТ 14192-96 ГОСТ 14782-86 ГОСТ 1497-84 ГОСТ 15.309–98 ГОСТ 15150-69 ГОСТ 16504–81 ГОСТ 17411-91 ГОСТ 17441-84 ГОСТ 18442-80 ГОСТ 18910-96 ГОСТ 19040–81 ГОСТ 2.601-2013 ГОСТ 2.610-2006 ГОСТ 21105-87

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
			электрохимической защиты Ресурсные испытания	ГОСТ ISO 16010-2013 ОСТ 92-4755-2012 ПБ 03-576-03 СП 14.13330.2014 ТР ТС 010/2011 ТР ТС 012/2011 ТР ТС 032/2013 СТО Газпром 2-3.7-576-2011 СТО Газпром 2-4.1-212-2008 СТО Газпром 9.1-035-2014 Р Газпром 9.0-042-2014 Р Газпром 9.1-010-2010 Р Газпром 9.1-045-2015 Р Газпром 9.2-034-2014 Р Газпром 9.2-038-2014 Р Газпром 9.4-040-2014 СТО Газпром 2-2.2-136 СТО Газпром 2-3.7-050-2006 (DNV-OS-F101) Временные технические требования ПАО «Газпром» утв. 22.04.2011 г. ISO 21457:2010 ISO 15589-2:2012 ISO 13628-1:2005 ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010 ISO 13628-8:2002 ISO 13628-9:2000 ISO 10418:2003	ГОСТ 23170-78 ГОСТ 24054-80 ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 24753-81 ГОСТ 25.001–78 ГОСТ 25.503-97 ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 28209–89 (МЭК 68-2-14-84) ГОСТ 28210–89 ГОСТ 28840–90 ГОСТ 3.1507-84 ГОСТ 30546.2-98 ГОСТ 31993-2013 ГОСТ 3242–79 ГОСТ 3845–2017 ГОСТ 7512-82 ГОСТ 7565-81 ГОСТ 8.001-80 ГОСТ 8.637-2013 ГОСТ 8694–75 ГОСТ 9.032-74 ГОСТ 9.083-78 ГОСТ 9.407-2015 ГОСТ 9013-59 ГОСТ 9454-78 ГОСТ ISO 16010-2013 ГОСТ 14782-86

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
					ОСТ 92-4755-2012 ПБ 03-576-03 ПР 50.2.104-09 СТО Газпром 2-3.7-050-2006 (DNV-OS-F101) СТО Газпром 2-3.7-576-2011 СТО Газпром 9.1-035-2014 Р Газпром 9.0-042-2014 Р Газпром 9.1-010-2010 Р Газпром 9.1-045-2015 Р Газпром 9.2-034-2014 Р Газпром 9.2-038-2014 Р Газпром 9.4-040-2014 Временные технические требования ПАО «Газпром» утв. 22.04.2011 г. ISO 9606-1:2012 ISO 6508-1:2016 ISO 21457:2010 ISO 15614-7:2016 ISO 15614-1:2017 ISO 14732:2013 ISO 13628-1:2005 ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010 ISO 13628-8:2002 ISO 13628-9:2000 ISO 12944-2:2017 ASTM D2596:15

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
					ASTM D1293:18
7.	Камера приема-запуска средств очистки и диагностики	28.99.39.190	**Приемосдаточные испытания:** Контроль соответствия КД Контроль материалов Контроль покрытий Контроль сварки и наплавки Контроль упаковки и маркировки Визуальный контроль Гидравлические испытания Функциональные испытания Контроль сопряжения соединений Испытания на грузоподъемность Испытания оборудования электрохимической защиты **Сертификационные испытания:** Контроль соответствия КД Контроль материалов Контроль покрытий Контроль сварки и наплавки Контроль упаковки и маркировки Визуальный контроль Испытания электрооборудования Гидравлические испытания Механические испытания Функциональные испытания Контроль сопряжения соединений Сейсмостойкость Температурные испытания Испытания на грузоподъемность	ГОСТ Р 53402-2009 ГОСТ Р 54808-2011 ISO 13628-8:2002 ГОСТ 14192-96 ГОСТ 15150-69 ГОСТ 17411-91 ГОСТ 2.610-2006 ГОСТ 23170-78 ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 4666-2015 ГОСТ 9.032-74 ГОСТ 9544-2015 ГОСТ ISO 16010-2013 ПБ 03-576-03 СТО Газпром 2-2.2-136 СТО Газпром 2-3.7-050-2006 (DNV-OS-F101) СТО Газпром 2-3.7-576-2011 СТО Газпром 2-4.1-212-2008 СТО Газпром 9.1-035-2014 Р Газпром 9.0-042-2014 Р Газпром 9.1-010-2010 Р Газпром 9.1-045-2015 Р Газпром 9.2-034-2014 Р Газпром 9.2-034-2014 Р Газпром 9.2-038-2014	ГОСТ ISO 16010-2013 ГОСТ Р ЕН 13018-2014 ГОСТ Р ИСО 13628-4-2016 ГОСТ Р ИСО 148-1-2013 ГОСТ Р ИСО 17637-2014 ГОСТ Р ИСО 17640-2016 ГОСТ Р ИСО 5817-2009 ГОСТ Р ИСО 6507-1-2007 ГОСТ Р 15.301-2016 ГОСТ Р 51365-2009 ГОСТ Р 53402-2009 ГОСТ Р 56512-2015 ГОСТ Р 57123-2016 ГОСТ 14192-96 ГОСТ 14782-86 ГОСТ 1497-84 ГОСТ 15150-69 ГОСТ 17411-91 ГОСТ 17441-84 ГОСТ 18442-80 ГОСТ 2.601-2013 ГОСТ 2.610-2006 ГОСТ 21105-87 ГОСТ 23170-78 ГОСТ 24054-80 ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 24753-81 ГОСТ 26828-86

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
			Испытания оборудования электрохимической защиты Ресурсные испытания	Р Газпром 9.4-040-2014 Временные технические требования ПАО «Газпром» утв. 22.04.2011 г. ISO 21457:2010 ISO 19901-6:2009 ISO 15589-2:2012 ISO 13628-1:2005 ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010 ISO 13628-8:2002 ISO 13628-9:2000 ISO 12944-2:2017 ISO 10418:2003	ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 30546.2-98 ГОСТ 31993-2013 ГОСТ 3242–79 ГОСТ 3845–2017 ГОСТ 4666-2015 ГОСТ 7565-81 ГОСТ 8.001-80 ГОСТ 8.637-2013 ГОСТ 8694–75 ГОСТ 9.032-74 ГОСТ 9.083-78 ГОСТ 9012-59 ГОСТ 9013-59 ГОСТ 9454-78 ГОСТ 9544-2015 ПБ 03-576-03 СТО Газпром 2-2.2-136 СТО Газпром 2-3.7-050-2006 (DNV-OS-F101) СТО Газпром 2-3.7-576-2011 СТО Газпром 2-4.1-212-2008 СТО Газпром 9.1-035-2014 Р Газпром 9.0-042-2014 Р Газпром 9.1-010-2010 Р Газпром 9.1-045-2015 Р Газпром 9.2-034-2014 Р Газпром 9.2-034-2014 Р Газпром 9.2-038-2014

ИНФОРМАЦИОННЫЙ КИОСК

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
					Р Газпром 9.4-040-2014 Временные технические требования ПАО «Газпром» утв. 22.04.2011 г. ISO 9606-1:2012 ISO 6508-1:2016 ISO 21457:2010 ISO 15614-7:2016и ISO 15614-1:2017и ISO 14732:2013 ISO 13628-1:2005 ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010 ISO 13628-8:2002 ISO 13628-9:2000 ISO 12944-2:2017 ASTM D2596:15 ASTM D1293:18
7.1 7.3 7.4 7.6 7.10 7.12	Корпус камеры приема-запуска (обечайка) Рама Оснастка такелажная Крышки и заглушки Оборудование электрохимической защиты	28.99.52	**Приемосдаточные испытания:** Контроль соответствия КД Контроль материалов Контроль покрытий Контроль сварки и наплавки Контроль упаковки и маркировки Визуальный контроль Гидравлические испытания Функциональные испытания Контроль сопряжения соединений Испытания на грузоподъемность	ГОСТ Р 53402-2009 ГОСТ Р 54808-2011 ISO 13628-8:2002 ГОСТ 14192-96 ГОСТ 15150-69 ГОСТ 17411-91 ГОСТ 2.610-2006 ГОСТ 23170-78 ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015	ГОСТ ISO 16010-2013 ГОСТ Р ЕН 13018-2014 ГОСТ Р ИСО 13628-4-2016 ГОСТ Р ИСО 148-1-2013 ГОСТ Р ИСО 17637-2014 ГОСТ Р ИСО 17640-2016 ГОСТ Р ИСО 5817-2009 ГОСТ Р ИСО 6507-1-2007 ГОСТ Р 15.301-2016 ГОСТ Р 51365-2009 ГОСТ Р 53402-2009

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
	Система соединения		Испытания оборудования электрохимической защиты **Сертификационные испытания:** Контроль соответствия КД Контроль материалов Контроль покрытий Контроль сварки и наплавки Контроль упаковки и маркировки Визуальный контроль Испытания электрооборудования Гидравлические испытания Механические испытания Функциональные испытания Контроль сопряжения соединений Сейсмостойкость Температурные испытания Испытания на грузоподъемность Испытания оборудования электрохимической защиты Ресурсные испытания	ГОСТ 4666-2015 ГОСТ 9.032-74 ГОСТ 9544-2015 ГОСТ ISO 16010-2013 ПБ 03-576-03 СТО Газпром 2-2.2-136 СТО Газпром 2-3.7-050-2006 (DNV-OS-F101) СТО Газпром 2-3.7-576-2011 СТО Газпром 2-4.1-212-2008 СТО Газпром 9.1-035-2014 Р Газпром 9.0-042-2014 Р Газпром 9.1-010-2010 Р Газпром 9.1-045-2015 Р Газпром 9.2-034-2014 Р Газпром 9.2-034-2014 Р Газпром 9.2-038-2014 Р Газпром 9.4-040-2014 Временные технические требования ПАО «Газпром» утв. 22.04.2011 г. ISO 21457:2010 ISO 19901-6:2009 ISO 15589-2:2012 ISO 13628-1:2005 ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010 ISO 13628-8:2002 ISO 13628-9:2000 ISO 12944-2:2017	ГОСТ Р 56512-2015 ГОСТ Р 57123-2016 ГОСТ 14192-96 ГОСТ 14782-86 ГОСТ 1497-84 ГОСТ 15150-69 ГОСТ 17411-91 ГОСТ 17441-84 ГОСТ 18442-80 ГОСТ 2.601-2013 ГОСТ 2.610-2006 ГОСТ 21105-87 ГОСТ 23170-78 ГОСТ 24054-80 ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 24753-81 ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 30546.2-98 ГОСТ 31993-2013 ГОСТ 3242–79 ГОСТ 3845–2017 ГОСТ 4666-2015 ГОСТ 7565-81 ГОСТ 8.001-80 ГОСТ 8.637-2013 ГОСТ 8694–75 ГОСТ 9.032-74 ГОСТ 9.083-78

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
				ISO 10418:2003	ГОСТ 9012-59 ГОСТ 9013-59 ГОСТ 9454-78 ГОСТ 9544-2015 ПБ 03-576-03 СТО Газпром 2-2.2-136 СТО Газпром 2-3.7-050-2006 (DNV-OS-F101) СТО Газпром 2-3.7-576-2011 СТО Газпром 2-4.1-212-2008 СТО Газпром 9.1-035-2014 Р Газпром 9.0-042-2014 Р Газпром 9.1-010-2010 Р Газпром 9.1-045-2015 Р Газпром 9.2-034-2014 Р Газпром 9.2-034-2014 Р Газпром 9.2-038-2014 Р Газпром 9.4-040-2014 Временные технические требования ПАО «Газпром» утв. 22.04.2011 г. ISO 9606-1:2012 ISO 6508-1:2016 ISO 21457:2010 ISO 15614-7:2016и ISO 15614-1:2017и ISO 14732:2013 ISO 13628-1:2005 ISO 13628-

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
					1:2005/Amd.1:2010 ISO 13628-8:2002 ISO 13628-9:2000 ISO 12944-2:2017
7.2 7.8 7.9 7.11	Арматурные блоки Уплотнения Запорная и регулирующая арматура Устройства внутритрубные	28.99.52	**Приемосдаточные испытания:** Контроль соответствия КД Контроль материалов Контроль покрытий Контроль сварки и наплавки Контроль упаковки и маркировки Визуальный контроль Гидравлические испытания Функциональные испытания Контроль сопряжения соединений Испытания на грузоподъемность Испытания оборудования электрохимической защиты **Сертификационные испытания:** Контроль соответствия КД Контроль материалов Контроль покрытий Контроль сварки и наплавки Контроль упаковки и маркировки Визуальный контроль Испытания электрооборудования Гидравлические испытания Механические испытания Функциональные испытания Контроль сопряжения соединений	ГОСТ Р 53402-2009 ГОСТ Р 54808-2011 ISO 13628-8:2002 ГОСТ 14192-96 ГОСТ 15150-69 ГОСТ 17411-91 ГОСТ 2.610-2006 ГОСТ 23170-78 ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 4666-2015 ГОСТ 9.032-74 ГОСТ 9544-2015 ГОСТ ISO 16010-2013 ПБ 03-576-03 СТО Газпром 2-2.2-136 СТО Газпром 2-3.7-050-2006 (DNV-OS-F101) СТО Газпром 2-3.7-576-2011 СТО Газпром 2-4.1-212-2008 СТО Газпром 9.1-035-2014 Р Газпром 9.0-042-2014 Р Газпром 9.1-010-2010 Р Газпром 9.1-045-2015	ГОСТ ISO 16010-2013 ГОСТ Р ЕН 13018-2014 ГОСТ Р ИСО 13628-4-2016 ГОСТ Р ИСО 148-1-2013 ГОСТ Р ИСО 17637-2014 ГОСТ Р ИСО 17640-2016 ГОСТ Р ИСО 5817-2009 ГОСТ Р ИСО 6507-1-2007 ГОСТ Р 15.301-2016 ГОСТ Р 51365-2009 ГОСТ Р 53402-2009 ГОСТ Р 56512-2015 ГОСТ Р 57123-2016 ГОСТ 14192-96 ГОСТ 14782-86 ГОСТ 1497-84 ГОСТ 15150-69 ГОСТ 17411-91 ГОСТ 17441-84 ГОСТ 18442-80 ГОСТ 2.601-2013 ГОСТ 2.610-2006 ГОСТ 21105-87 ГОСТ 23170-78 ГОСТ 24054-80

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
			Сейсмостойкость Температурные испытания Испытания на грузоподъемность Испытания оборудования электрохимической защиты Ресурсные испытания	Р Газпром 9.2-034-2014 Р Газпром 9.2-034-2014 Р Газпром 9.2-038-2014 Р Газпром 9.4-040-2014 Временные технические требования ПАО «Газпром» утв. 22.04.2011 г. ISO 21457:2010 ISO 19901-6:2009 ISO 15589-2:2012 ISO 13628-1:2005 ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010 ISO 13628-8:2002 ISO 13628-9:2000 ISO 12944-2:2017 ISO 10418:2003	ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 24753-81 ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 30546.2-98 ГОСТ 31993-2013 ГОСТ 3242–79 ГОСТ 3845–2017 ГОСТ 4666-2015 ГОСТ 7565-81 ГОСТ 8.001-80 ГОСТ 8.637-2013 ГОСТ 8694–75 ГОСТ 9.032-74 ГОСТ 9.083-78 ГОСТ 9012-59 ГОСТ 9013-59 ГОСТ 9454-78 ГОСТ 9544-2015 ПБ 03-576-03 СТО Газпром 2-2.2-136 СТО Газпром 2-3.7-050-2006 (DNV-OS-F101) СТО Газпром 2-3.7-576-2011 СТО Газпром 2-4.1-212-2008 СТО Газпром 9.1-035-2014 Р Газпром 9.0-042-2014 Р Газпром 9.1-010-2010 Р Газпром 9.1-045-2015

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
					Р Газпром 9.2-034-2014 Р Газпром 9.2-034-2014 Р Газпром 9.2-038-2014 Р Газпром 9.4-040-2014 Временные технические требования ПАО «Газпром» утв. 22.04.2011 г. ISO 9606-1:2012 ISO 6508-1:2016 ISO 21457:2010 ISO 15614-7:2016 ISO 15614-1:2017 ISO 14732:2013 ISO 13628-1:2005 ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010 ISO 13628-8:2002 ISO 13628-9:2000 ISO 12944-2:2017 ASTM D2596:15 ASTM D1293:18
7.5 7.7	Быстроразъемные соединения Контрольно-измерительные приборы	28.99.52	**Приемосдаточные испытания:** Контроль соответствия КД Контроль материалов Контроль покрытий Контроль сварки и наплавки Контроль упаковки и маркировки Визуальный контроль Гидравлические испытания	ГОСТ Р 53402-2009 ГОСТ Р 54808-2011 ISO 13628-8:2002 ГОСТ 14192-96 ГОСТ 15150-69 ГОСТ 17411-91 ГОСТ 2.610-2006 ГОСТ 23170-78	ГОСТ ISO 16010-2013 ГОСТ Р ЕН 13018-2014 ГОСТ Р ИСО 13628-4-2016 ГОСТ Р ИСО 148-1-2013 ГОСТ Р ИСО 17637-2014 ГОСТ Р ИСО 17640-2016 ГОСТ Р ИСО 5817-2009 ГОСТ Р ИСО 6507-1-2007

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
			Функциональные испытания Контроль сопряжения соединений Испытания на грузоподъемность Испытания оборудования электрохимической защиты **Сертификационные испытания:** Контроль соответствия КД Контроль материалов Контроль покрытий Контроль сварки и наплавки Контроль упаковки и маркировки Визуальный контроль Испытания электрооборудования Гидравлические испытания Механические испытания Функциональные испытания Контроль сопряжения соединений Сейсмостойкость Температурные испытания Испытания на грузоподъемность Испытания оборудования электрохимической защиты Ресурсные испытания	ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 4666-2015 ГОСТ 9.032-74 ГОСТ 9544-2015 ГОСТ ISO 16010-2013 ПБ 03-576-03 СТО Газпром 2-2.2-136 СТО Газпром 2-3.7-050-2006 (DNV-OS-F101) СТО Газпром 2-3.7-576-2011 СТО Газпром 2-4.1-212-2008 СТО Газпром 9.1-035-2014 Р Газпром 9.0-042-2014 Р Газпром 9.1-010-2010 Р Газпром 9.1-045-2015 Р Газпром 9.2-034-2014 Р Газпром 9.2-034-2014 Р Газпром 9.2-038-2014 Р Газпром 9.4-040-2014 Временные технические требования ПАО «Газпром» утв. 22.04.2011 г. ISO 13628-1:2005 ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010 ISO 13628-5:2009 ISO 13628-6:2006	ГОСТ Р 15.301-2016 ГОСТ Р 51365-2009 ГОСТ Р 53402-2009 ГОСТ Р 56512-2015 ГОСТ Р 57123-2016 ГОСТ 14192-96 ГОСТ 14782-86 ГОСТ 1497-84 ГОСТ 15150-69 ГОСТ 17411-91 ГОСТ 17441-84 ГОСТ 18442-80 ГОСТ 2.601-2013 ГОСТ 2.610-2006 ГОСТ 21105-87 ГОСТ 23170-78 ГОСТ 24054-80 ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 24753-81 ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 30546.2-98 ГОСТ 31993-2013 ГОСТ 3242–79 ГОСТ 3845–2017 ГОСТ 4666-2015 ГОСТ 7565-81 ГОСТ 8.001-80 ГОСТ 8.637-2013

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
					ГОСТ 8694–75 ГОСТ 9.032-74 ГОСТ 9.083-78 ГОСТ 9012-59 ГОСТ 9013-59 ГОСТ 9454-78 ГОСТ 9544-2015 ПБ 03-576-03 СТО Газпром 2-2.2-136 СТО Газпром 2-3.7-050-2006 (DNV-OS-F101) СТО Газпром 2-3.7-576-2011 СТО Газпром 2-4.1-212-2008 СТО Газпром 9.1-035-2014 Р Газпром 9.0-042-2014 Р Газпром 9.1-010-2010 Р Газпром 9.1-045-2015 Р Газпром 9.2-034-2014 Р Газпром 9.2-034-2014 Р Газпром 9.2-038-2014 Р Газпром 9.4-040-2014 Временные технические требования ПАО «Газпром» утв. 22.04.2011 г. ISO 13628-1:2005 ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010 ISO 13628-5:2009

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
					ISO 13628-6:200
8.	Система управления СПД	28.99.39.190	**Приемосдаточные испытания:** Контроль соответствия КД Контроль материалов Контроль покрытий Контроль сварки и наплавки Контроль упаковки и маркировки Визуальный контроль Испытания электрооборудования и электрических кабелей Испытания волоконно-оптических кабелей Гидравлические испытания Механические испытания Функциональные испытания Контроль сопряжения соединений Испытания на грузоподъемность Испытания оборудования электрохимической защиты **Сертификационные испытания:** Контроль соответствия КД Контроль материалов Контроль покрытий Контроль сварки и наплавки Контроль упаковки и маркировки Визуальный контроль Испытания электрооборудования и электрических кабелей Испытания волоконно-оптических	ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007 ГОСТ Р 15.301-2016 ГОСТ Р 53402-2009 ГОСТ Р 54808-2011 ГОСТ Р ИСО 13628-2-2013 ГОСТ 14192-96 ГОСТ 15150-69 ГОСТ 15846-2002 ГОСТ 17411-91 ГОСТ 18910-96 ГОСТ 2.114-2016 ГОСТ 2.601-2013 ГОСТ 2.610-2013 ГОСТ 22483-2012 ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 24753-81 ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 32503-2013 (ISO 28781:2010) ГОСТ 8.637-2013 ГОСТ 9.032-74 ГОСТ 9.407-84 ПБ 03-576-03 СП 14.13330.2014 ТР ТС 010/2011 СТО Газпром 2-3.7-576-2011 СТО Газпром 9.1-035-2014	ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007 ГОСТ Р МЭК 60870-5-101-2006 ГОСТ Р МЭК 60870-5-103-2005 ГОСТ Р МЭК 60870-5-104-2004 ГОСТ Р МЭК 60945-2007 ГОСТ Р МЭК 61508-1-2012 ГОСТ Р МЭК 61508-2-2012 ГОСТ Р МЭК 61511-1-2018 ГОСТ Р МЭК 61511-2-2018 ГОСТ Р МЭК 61511-3-2018 ГОСТ Р 15.301-2016 ГОСТ Р 51317.1.2-2007 (МЭК 61000-1-2:2001) ГОСТ Р 51317.2.5-2000 (МЭК 61000-2-5-95) ГОСТ Р 51317.3.2-99 (МЭК 61000-3-2-95) ГОСТ Р 51317.3.4-2006 (МЭК 61000-3-4-1998) ГОСТ Р 51317.4.16-2000 (МЭК 61000-4-16-98) ГОСТ Р 51317.4.4-2007 (МЭК 61000-4-4:2004) ГОСТ Р 51317.4.5-99 (МЭК 61000-4-5-95)

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
			кабелей Гидравлические испытания Механические испытания Функциональные испытания Контроль сопряжения соединений Сейсмостойкость Температурные испытания Испытания на грузоподъемность Испытания оборудования электрохимической защиты	Р Газпром 9.0-042-2014 Р Газпром 9.1-010-2010 Р Газпром 9.1-045-2015 Р Газпром 9.2-034-2014 Р Газпром 9.2-038-2014 Р Газпром 9.4-040-2014 Временные технические требования ПАО «Газпром» утв. 22.04.2011 г. ISO 19901-6:2009 ISO 13628-1:2005 ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010 ISO 13628-5:2009 ISO 13628-6:2006 ISO 13628-8:2002 ISO 13628-9:2000 ISO 10418:2003	ГОСТ Р 51317.4.6-99 (МЭК 61000-4-6-96) ГОСТ Р 53402-2009 ГОСТ Р 54808-2011 ГОСТ Р ИСО 13628-2-2013 ГОСТ 10198-91 ГОСТ 14192-96 ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) ГОСТ 15150-69 ГОСТ 15846-2002 ГОСТ 17411-91 ГОСТ 18910-96 ГОСТ 2.114-2016 ГОСТ 2.601-2013 ГОСТ 2.610-2013 ГОСТ 22483-2012 ГОСТ 23170-78 ГОСТ 24054-80 ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 24606.1-81 ГОСТ 24753-81 ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 32503-2013 (ISO 28781:2010) ГОСТ 8.637-2013 ГОСТ 9.032-74 ГОСТ 9.083-78

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
					ГОСТ ISO 10417-2014 ГОСТ ISO 13357-2-2013 ПБ 03-576-03 ПР 50.2.104-09 СП 14.13330.2014 ТР ТС 010/2011 СТО Газпром 2-3.7-576-2011 СТО Газпром 9.1-035-2014 Р Газпром 9.0-042-2014 Р Газпром 9.1-010-2010 Р Газпром 9.1-045-2015 Р Газпром 9.2-034-2014 Р Газпром 9.2-038-2014 Р Газпром 9.4-040-2014 Временные технические требования ПАО «Газпром» утв. 22.04.2011 г. Регламент проведения испытаний опытных образцов систем автоматизации на объектах ПАО «Газпром» от 28.02.207 ISO 13628-1:2005 ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010 ISO 13628-5:2009 ISO 13628-6:2006 ISO 13628-8:2002

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
					ISO 13628-9:2000
8.1 8.2 8.3	Подводный модуль управления Основание подводного модуля управления Подводный модуль распределения	28.99.39.190 28.99.52	**Приемосдаточные испытания:** Контроль соответствия КД Контроль материалов Контроль покрытий Контроль сварки и наплавки Контроль упаковки и маркировки Визуальный контроль Испытания электрооборудования и электрических кабелей Испытания волоконно-оптических кабелей Гидравлические испытания Механические испытания Функциональные испытания Контроль сопряжения соединений Испытания на грузоподъемность Испытания оборудования электрохимической защиты **Сертификационные испытания:** Контроль соответствия КД Контроль материалов Контроль покрытий Контроль сварки и наплавки Контроль упаковки и маркировки Визуальный контроль Испытания электрооборудования и электрических кабелей Испытания волоконно-оптических	ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007 ГОСТ Р 15.301-2016 ГОСТ Р 53402-2009 ГОСТ Р 54808-2011 ГОСТ Р ИСО 13628-2-2013 ГОСТ 14192-96 ГОСТ 15150-69 ГОСТ 15846-2002 ГОСТ 17411-91 ГОСТ 18910-96 ГОСТ 2.114-2016 ГОСТ 2.601-2013 ГОСТ 2.610-2013 ГОСТ 22483-2012 ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 24753-81 ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 32503-2013 (ISO 28781:2010) ГОСТ 8.637-2013 ГОСТ 9.032-74 ГОСТ 9.407-84 ПБ 03-576-03 СП 14.13330.2014 ТР ТС 010/2011 СТО Газпром 2-3.7-576-2011 СТО Газпром 9.1-035-2014	ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007 ГОСТ Р МЭК 60870-5-101-2006 ГОСТ Р МЭК 60870-5-103-2005 ГОСТ Р МЭК 60870-5-104-2004 ГОСТ Р МЭК 60945-2007 ГОСТ Р МЭК 61508-1-2012 ГОСТ Р МЭК 61508-2-2012 ГОСТ Р МЭК 61511-1-2018 ГОСТ Р МЭК 61511-2-2018 ГОСТ Р МЭК 61511-3-2018 ГОСТ Р 15.301-2016 ГОСТ Р 51317.1.2-2007 (МЭК 61000-1-2:2001) ГОСТ Р 51317.2.5-2000 (МЭК 61000-2-5-95) ГОСТ Р 51317.3.2-99 (МЭК 61000-3-2-95) ГОСТ Р 51317.3.4-2006 (МЭК 61000-3-4-1998) ГОСТ Р 51317.4.16-2000 (МЭК 61000-4-16-98) ГОСТ Р 51317.4.4-2007 (МЭК 61000-4-4:2004) ГОСТ Р 51317.4.5-99 (МЭК 61000-4-5-95)

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
			кабелей Гидравлические испытания Механические испытания Функциональные испытания Контроль сопряжения соединений Сейсмостойкость Температурные испытания Испытания на грузоподъемность Испытания оборудования электрохимической защиты	Р Газпром 9.0-042-2014 Р Газпром 9.1-010-2010 Р Газпром 9.1-045-2015 Р Газпром 9.2-034-2014 Р Газпром 9.2-038-2014 Р Газпром 9.4-040-2014 Временные технические требования ПАО «Газпром» утв. 22.04.2011 г. ISO 13628-1:2005 ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010 ISO 13628-5:2009 ISO 13628-6:2006 ISO 13628-8:2002 ISO 13628-9:2000 ISO 10418:2003	ГОСТ Р 51317.4.6-99 (МЭК 61000-4-6-96) ГОСТ Р 53402-2009 ГОСТ Р 54808-2011 ГОСТ Р ИСО 13628-2-2013 ГОСТ 10198-91 ГОСТ 14192-96 ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) ГОСТ 15150-69 ГОСТ 15846-2002 ГОСТ 17411-91 ГОСТ 18910-96 ГОСТ 2.114-2016 ГОСТ 2.601-2013 ГОСТ 2.610-2013 ГОСТ 22483-2012 ГОСТ 23170-78 ГОСТ 24054-80 ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 24606.1-81 ГОСТ 24753-81 ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 32503-2013 (ISO 28781:2010) ГОСТ 8.637-2013 ГОСТ 9.032-74 ГОСТ 9.083-78

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ИЗДАТЕЛЬ

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
					ГОСТ ISO 10417-2014 ГОСТ ISO 13357-2-2013 ПБ 03-576-03 ПР 50.2.104-09 СП 14.13330.2014 ТР ТС 010/2011 СТО Газпром 2-3.7-576-2011 СТО Газпром 9.1-035-2014 Р Газпром 9.0-042-2014 Р Газпром 9.1-010-2010 Р Газпром 9.1-045-2015 Р Газпром 9.2-034-2014 Р Газпром 9.2-038-2014 Р Газпром 9.4-040-2014 Временные технические требования ПАО «Газпром» утв. 22.04.2011 г. Регламент проведения испытаний опытных образцов систем автоматизации на объектах ПАО «Газпром» от 28.02.2017 ISO 13628-1:2005 ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010 ISO 13628-5:2009 ISO 13628-6:2006

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
					ISO 13628-8:2002 ISO 13628-9:2000
8.4 8.5 8.6	Соединительная перемычка электрическая Соединительная перемычка волоконно-оптическая Соединительная перемычка гидравлическая	28.99.39.190	**Приемосдаточные испытания:** Контроль соответствия КД Контроль материалов Контроль покрытий Контроль сварки и наплавки Контроль упаковки и маркировки Визуальный контроль Испытания электрооборудования и электрических кабелей Испытания волоконно-оптических кабелей Гидравлические испытания Механические испытания Функциональные испытания Контроль сопряжения соединений Испытания на грузоподъемность Испытания оборудования электрохимической защиты **Сертификационные испытания:** Контроль соответствия КД Контроль материалов Контроль покрытий Контроль сварки и наплавки Контроль упаковки и маркировки Визуальный контроль Испытания электрооборудования и электрических кабелей	ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007 ГОСТ Р 15.301-2016 ГОСТ Р 53402-2009 ГОСТ Р 54808-2011 ГОСТ Р ИСО 13628-2-2013 ГОСТ 14192-96 ГОСТ 15150-69 ГОСТ 15846-2002 ГОСТ 17411-91 ГОСТ 18910-96 ГОСТ 2.114-2016 ГОСТ 2.601-2013 ГОСТ 2.610-2013 ГОСТ 22483-2012 ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 24753-81 ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 32503-2013 (ISO 28781:2010) ГОСТ 8.637-2013 ГОСТ 9.032-74 ГОСТ 9.407-84 ПБ 03-576-03 СП 14.13330.2014 ТР ТС 010/2011 СТО Газпром 2-3.7-576-2011	ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007 ГОСТ Р МЭК 60870-5-101-2006 ГОСТ Р МЭК 60870-5-103-2005 ГОСТ Р МЭК 60870-5-104-2004 ГОСТ Р МЭК 60945-2007 ГОСТ Р МЭК 61508-1-2012 ГОСТ Р МЭК 61508-2-2012 ГОСТ Р МЭК 61511-1-2018 ГОСТ Р МЭК 61511-2-2018 ГОСТ Р МЭК 61511-3-2018 ГОСТ Р 15.301-2016 ГОСТ Р 51317.1.2-2007 (МЭК 61000-1-2:2001) ГОСТ Р 51317.2.5-2000 (МЭК 61000-2-5-95) ГОСТ Р 51317.3.2-99 (МЭК 61000-3-2-95) ГОСТ Р 51317.3.4-2006 (МЭК 61000-3-4-1998) ГОСТ Р 51317.4.16-2000 (МЭК 61000-4-16-98) ГОСТ Р 51317.4.4-2007 (МЭК 61000-4-4:2004) ГОСТ Р 51317.4.5-99

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТОВКА

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
			Испытания волоконно-оптических кабелей Гидравлические испытания Механические испытания Функциональные испытания Контроль сопряжения соединений Сейсмостойкость Температурные испытания Испытания на грузоподъемность Испытания оборудования электрохимической защиты	СТО Газпром 9.1-035-2014 Р Газпром 9.0-042-2014 Р Газпром 9.1-010-2010 Р Газпром 9.1-045-2015 Р Газпром 9.2-034-2014 Р Газпром 9.2-038-2014 Р Газпром 9.4-040-2014 Временные технические требования ПАО «Газпром» утв. 22.04.2011 г. ISO 13628-5:2009 ISO 13628-6:2006	(МЭК 61000-4-5-95) ГОСТ Р 51317.4.6-99 (МЭК 61000-4-6-96) ГОСТ Р 53402-2009 ГОСТ Р 54808-2011 ГОСТ Р ИСО 13628-2-2013 ГОСТ 10198-91 ГОСТ 14192-96 ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) ГОСТ 15150-69 ГОСТ 15846-2002 ГОСТ 17411-91 ГОСТ 18910-96 ГОСТ 2.114-2016 ГОСТ 2.601-2013 ГОСТ 2.610-2013 ГОСТ 22483-2012 ГОСТ 23170-78 ГОСТ 24054-80 ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 24606.1-81 ГОСТ 24753-81 ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 32503-2013 (ISO 28781:2010) ГОСТ 8.637-2013 ГОСТ 9.032-74

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
					ГОСТ 9.083-78 ГОСТ ISO 10417-2014 ГОСТ ISO 13357-2-2013 ПБ 03-576-03 ПР 50.2.104-09 СП 14.13330.2014 ТР ТС 010/2011 СТО Газпром 2-3.7-576-2011 СТО Газпром 9.1-035-2014 Р Газпром 9.0-042-2014 Р Газпром 9.1-010-2010 Р Газпром 9.1-045-2015 Р Газпром 9.2-034-2014 Р Газпром 9.2-038-2014 Р Газпром 9.4-040-2014 Временные технические требования ПАО «Газпром» утв. 22.04.2011 г. Регламент проведения испытаний опытных образцов систем автоматизации на объектах ПАО «Газпром» от 28.02.2017 ISO 13628-5:2009 ISO 13628-6:2006
8.7 8.8	Элементы системы	28.99.52	**Приемосдаточные испытания:** Контроль соответствия КД	ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007 ГОСТ Р 15.301-2016	ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007 ГОСТ Р МЭК 60870-5-101-

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
	управления в составе манифольда и подводной фонтанной арматуры Инструменты и приспособления		Контроль материалов Контроль покрытий Контроль сварки и наплавки Контроль упаковки и маркировки Визуальный контроль Испытания электрооборудования и электрических кабелей Испытания волоконно-оптических кабелей Гидравлические испытания Механические испытания Функциональные испытания Контроль сопряжения соединений Испытания на грузоподъемность Испытания оборудования электрохимической защиты **Сертификационные испытания:** Контроль соответствия КД Контроль материалов Контроль покрытий Контроль сварки и наплавки Контроль упаковки и маркировки Визуальный контроль Испытания электрооборудования и электрических кабелей Испытания волоконно-оптических кабелей Гидравлические испытания Механические испытания	ГОСТ Р 53402-2009 ГОСТ Р 54808-2011 ГОСТ Р ИСО 13628-2-2013 ГОСТ 14192-96 ГОСТ 15150-69 ГОСТ 15846-2002 ГОСТ 17411-91 ГОСТ 18910-96 ГОСТ 2.114-2016 ГОСТ 2.601-2013 ГОСТ 2.610-2013 ГОСТ 22483-2012 ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 24753-81 ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 32503-2013 (ISO 28781:2010) ГОСТ 8.637-2013 ГОСТ 9.032-74 ГОСТ 9.407-84 ПБ 03-576-03 СП 14.13330.2014 ТР ТС 010/2011 СТО Газпром 2-3.7-576-2011 СТО Газпром 9.1-035-2014 Р Газпром 9.0-042-2014 Р Газпром 9.1-010-2010 Р Газпром 9.1-045-2015	2006 ГОСТ Р МЭК 60870-5-103-2005 ГОСТ Р МЭК 60870-5-104-2004 ГОСТ Р МЭК 60945-2007 ГОСТ Р МЭК 61508-1-2012 ГОСТ Р МЭК 61508-2-2012 ГОСТ Р МЭК 61511-1-2018 ГОСТ Р МЭК 61511-2-2018 ГОСТ Р МЭК 61511-3-2018 ГОСТ Р 15.301-2016 ГОСТ Р 51317.1.2-2007 (МЭК 61000-1-2:2001) ГОСТ Р 51317.2.5-2000 (МЭК 61000-2-5-95) ГОСТ Р 51317.3.2-99 (МЭК 61000-3-2-95) ГОСТ Р 51317.3.4-2006 (МЭК 61000-3-4-1998) ГОСТ Р 51317.4.16-2000 (МЭК 61000-4-16-98) ГОСТ Р 51317.4.4-2007 (МЭК 61000-4-4:2004) ГОСТ Р 51317.4.5-99 (МЭК 61000-4-5-95) ГОСТ Р 51317.4.6-99 (МЭК 61000-4-6-96) ГОСТ Р 53402-2009

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
			Функциональные испытания Контроль сопряжения соединений Сейсмостойкость Температурные испытания Испытания на грузоподъемность Испытания оборудования электрохимической защиты	Р Газпром 9.2-034-2014 Р Газпром 9.2-038-2014 Р Газпром 9.4-040-2014 Временные технические требования ПАО «Газпром» утв. 22.04.2011 г. ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010 ISO 13628-5:2009 ISO 13628-6:2006 ISO 13628-8:2002 ISO 13628-9:2000	ГОСТ Р 54808-2011 ГОСТ Р ИСО 13628-2-2013 ГОСТ 10198-91 ГОСТ 14192-96 ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) ГОСТ 15150-69 ГОСТ 15846-2002 ГОСТ 17411-91 ГОСТ 18910-96 ГОСТ 2.114-2016 ГОСТ 2.601-2013 ГОСТ 2.610-2013 ГОСТ 22483-2012 ГОСТ 23170-78 ГОСТ 24054-80 ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 24606.1-81 ГОСТ 24753-81 ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 32503-2013 (ISO 28781:2010) ГОСТ 8.637-2013 ГОСТ 9.032-74 ГОСТ 9.083-78 ГОСТ ISO 10417-2014 ГОСТ ISO 13357-2-2013 ПБ 03-576-03

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
					ПР 50.2.104-09 СП 14.13330.2014 ТР ТС 010/2011 СТО Газпром 2-3.7-576-2011 СТО Газпром 9.1-035-2014 Р Газпром 9.0-042-2014 Р Газпром 9.1-010-2010 Р Газпром 9.1-045-2015 Р Газпром 9.2-034-2014 Р Газпром 9.2-038-2014 Р Газпром 9.4-040-2014 Временные технические требования ПАО «Газпром» утв. 22.04.2011 г. Регламент проведения испытаний опытных образцов систем автоматизации на объектах ПАО «Газпром» от 28.02.2017 ISO 13628-1:2005 ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010 ISO 13628-5:2009 ISO 13628-6:2006 ISO 13628-8:2002 ISO 13628-9:2000
8.9	Наземный модуль		**Приемосдаточные испытания:**	ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007	ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
8.10 8.11 8.12 8.13 8.14 8.15 8.16 8.34	обеспечения бесперебойного питания Наземный модуль обеспечения электрического питания Наземный модуль обеспечения гидравлического питания Рабочая станция оператора Наземный модуль управления Наземный модуль подсоединения шлангокабеля Источники питания Элементы системы управления гидравлические Компьютеры персональные		Контроль соответствия КД Контроль материалов Контроль покрытий Контроль сварки и наплавки Контроль упаковки и маркировки Визуальный контроль Испытания электрооборудования и электрических кабелей Испытания волоконно-оптических кабелей Гидравлические испытания Механические испытания Функциональные испытания Контроль сопряжения соединений Испытания на грузоподъемность Испытания оборудования электрохимической защиты **Сертификационные испытания:** Контроль соответствия КД Контроль материалов Контроль покрытий Контроль сварки и наплавки Контроль упаковки и маркировки Визуальный контроль Испытания электрооборудования и электрических кабелей Испытания волоконно-оптических кабелей Гидравлические испытания	ГОСТ Р 15.301-2016 ГОСТ Р 53402-2009 ГОСТ Р 54808-2011 ГОСТ Р ИСО 13628-2-2013 ГОСТ 14192-96 ГОСТ 15150-69 ГОСТ 15846-2002 ГОСТ 17411-91 ГОСТ 18910-96 ГОСТ 2.114-2016 ГОСТ 2.601-2013 ГОСТ 2.610-2013 ГОСТ 22483-2012 ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 24753-81 ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 32503-2013 (ISO 28781:2010) ГОСТ 8.637-2013 ГОСТ 9.032-74 ГОСТ 9.407-84 ПБ 03-576-03 СП 14.13330.2014 ТР ТС 010/2011 СТО Газпром 2-3.7-576-2011 СТО Газпром 9.1-035-2014 Р Газпром 9.0-042-2014 Р Газпром 9.1-010-2010	ГОСТ Р МЭК 60870-5-101-2006 ГОСТ Р МЭК 60870-5-103-2005 ГОСТ Р МЭК 60870-5-104-2004 ГОСТ Р МЭК 60945-2007 ГОСТ Р МЭК 61508-1-2012 ГОСТ Р МЭК 61508-2-2012 ГОСТ Р МЭК 61511-1-2018 ГОСТ Р МЭК 61511-2-2018 ГОСТ Р МЭК 61511-3-2018 ГОСТ Р 15.301-2016 ГОСТ Р 51317.1.2-2007 (МЭК 61000-1-2:2001) ГОСТ Р 51317.2.5-2000 (МЭК 61000-2-5-95) ГОСТ Р 51317.3.2-99 (МЭК 61000-3-2-95) ГОСТ Р 51317.3.4-2006 (МЭК 61000-3-4-1998) ГОСТ Р 51317.4.16-2000 (МЭК 61000-4-16-98) ГОСТ Р 51317.4.4-2007 (МЭК 61000-4-4:2004) ГОСТ Р 51317.4.5-99 (МЭК 61000-4-5-95) ГОСТ Р 51317.4.6-99 (МЭК 61000-4-6-96)

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
			Механические испытания Функциональные испытания Контроль сопряжения соединений Сейсмостойкость Температурные испытания Испытания на грузоподъемность Испытания оборудования электрохимической защиты	Р Газпром 9.1-045-2015 Р Газпром 9.2-034-2014 Р Газпром 9.2-038-2014 Р Газпром 9.4-040-2014 Временные технические требования ПАО «Газпром» утв. 22.04.2011 г. ISO 13628-1:2005 ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010 ISO 13628-5:2009 ISO 13628-6:2006	ГОСТ Р 53402-2009 ГОСТ Р 54808-2011 ГОСТ Р ИСО 13628-2-2013 ГОСТ 10198-91 ГОСТ 14192-96 ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) ГОСТ 15150-69 ГОСТ 15846-2002 ГОСТ 17411-91 ГОСТ 18910-96 ГОСТ 2.114-2016 ГОСТ 2.601-2013 ГОСТ 2.610-2013 ГОСТ 22483-2012 ГОСТ 23170-78 ГОСТ 24054-80 ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 24606.1-81 ГОСТ 24753-81 ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 32503-2013 (ISO 28781:2010) ГОСТ 8.637-2013 ГОСТ 9.032-74 ГОСТ 9.083-78 ГОСТ ISO 10417-2014 ГОСТ ISO 13357-2-2013

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
					ПБ 03-576-03 ПР 50.2.104-09 СП 14.13330.2014 ТР ТС 010/2011 СТО Газпром 2-3.7-576-2011 СТО Газпром 9.1-035-2014 Р Газпром 9.0-042-2014 Р Газпром 9.1-010-2010 Р Газпром 9.1-045-2015 Р Газпром 9.2-034-2014 Р Газпром 9.2-038-2014 Р Газпром 9.4-040-2014 Временные технические требования ПАО «Газпром» утв. 22.04.2011 г. Регламент проведения испытаний опытных образцов систем автоматизации на объектах ПАО «Газпром» от 28.02.2017 ISO 13628-1:2005 ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010 ISO 13628-5:2009 ISO 13628-6:2006
8.18 8.19	Кабели электрические		**Приемосдаточные испытания:** Контроль соответствия КД	ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007 ГОСТ Р 15.301-2016	ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007 ГОСТ Р МЭК 60870-5-101-

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
8.20 8.21 8.22 8.26 8.35	Кабели волоконно-оптические Трубки гидравлические Соединители Крышки и заглушки Ограничители изгиба Элементы электрических схем		Контроль материалов Контроль покрытий Контроль сварки и наплавки Контроль упаковки и маркировки Визуальный контроль Испытания электрооборудования и электрических кабелей Испытания волоконно-оптических кабелей Гидравлические испытания Механические испытания Функциональные испытания Контроль сопряжения соединений Испытания на грузоподъемность Испытания оборудования электрохимической защиты **Сертификационные испытания:** Контроль соответствия КД Контроль материалов Контроль покрытий Контроль сварки и наплавки Контроль упаковки и маркировки Визуальный контроль Испытания электрооборудования и электрических кабелей Испытания волоконно-оптических кабелей Гидравлические испытания Механические испытания	ГОСТ Р 53402-2009 ГОСТ Р 54808-2011 ГОСТ Р ИСО 13628-2-2013 ГОСТ 14192-96 ГОСТ 15150-69 ГОСТ 15846-2002 ГОСТ 17411-91 ГОСТ 18910-96 ГОСТ 2.114-2016 ГОСТ 2.601-2013 ГОСТ 2.610-2013 ГОСТ 22483-2012 ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 24753-81 ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 32503-2013 (ISO 28781:2010) ГОСТ 8.637-2013 ГОСТ 9.032-74 ГОСТ 9.407-84 ПБ 03-576-03 СП 14.13330.2014 ТР ТС 010/2011 СТО Газпром 2-3.7-576-2011 СТО Газпром 9.1-035-2014 Р Газпром 9.0-042-2014 Р Газпром 9.1-010-2010 Р Газпром 9.1-045-2015	2006 ГОСТ Р МЭК 60870-5-103-2005 ГОСТ Р МЭК 60870-5-104-2004 ГОСТ Р МЭК 60945-2007 ГОСТ Р МЭК 61508-1-2012 ГОСТ Р МЭК 61508-2-2012 ГОСТ Р МЭК 61511-1-2018 ГОСТ Р МЭК 61511-2-2018 ГОСТ Р МЭК 61511-3-2018 ГОСТ Р 15.301-2016 ГОСТ Р 51317.1.2-2007 (МЭК 61000-1-2:2001) ГОСТ Р 51317.2.5-2000 (МЭК 61000-2-5-95) ГОСТ Р 51317.3.2-99 (МЭК 61000-3-2-95) ГОСТ Р 51317.3.4-2006 (МЭК 61000-3-4-1998) ГОСТ Р 51317.4.16-2000 (МЭК 61000-4-16-98) ГОСТ Р 51317.4.4-2007 (МЭК 61000-4-4:2004) ГОСТ Р 51317.4.5-99 (МЭК 61000-4-5-95) ГОСТ Р 51317.4.6-99 (МЭК 61000-4-6-96) ГОСТ Р 53402-2009

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
			Функциональные испытания Контроль сопряжения соединений Сейсмостойкость Температурные испытания Испытания на грузоподъемность Испытания оборудования электрохимической защиты	Р Газпром 9.2-034-2014 Р Газпром 9.2-038-2014 Р Газпром 9.4-040-2014 Временные технические требования ПАО «Газпром» утв. 22.04.2011 г. ISO 13628-1:2005 ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010 ISO 13628-5:2009 ISO 13628-6:2006 ISO 13628-8:2002 ISO 13628-9:2000 ISO 12944-2:2017 ISO 10418:2003	ГОСТ Р 54808-2011 ГОСТ Р ИСО 13628-2-2013 ГОСТ 10198-91 ГОСТ 14192-96 ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) ГОСТ 15150-69 ГОСТ 15846-2002 ГОСТ 17411-91 ГОСТ 18910-96 ГОСТ 2.114-2016 ГОСТ 2.601-2013 ГОСТ 2.610-2013 ГОСТ 22483-2012 ГОСТ 23170-78 ГОСТ 24054-80 ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 24606.1-81 ГОСТ 24753-81 ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 32503-2013 (ISO 28781:2010) ГОСТ 8.637-2013 ГОСТ 9.032-74 ГОСТ 9.083-78 ГОСТ ISO 10417-2014 ГОСТ ISO 13357-2-2013 ПБ 03-576-03

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
					ПР 50.2.104-09 СП 14.13330.2014 ТР ТС 010/2011 СТО Газпром 2-3.7-576-2011 СТО Газпром 9.1-035-2014 Р Газпром 9.0-042-2014 Р Газпром 9.1-010-2010 Р Газпром 9.1-045-2015 Р Газпром 9.2-034-2014 Р Газпром 9.2-038-2014 Р Газпром 9.4-040-2014 Временные технические требования ПАО «Газпром» утв. 22.04.2011 г. Регламент проведения испытаний опытных образцов систем автоматизации на объектах ПАО «Газпром» от 28.02.2017 ISO 13628-1:2005 ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010 ISO 13628-5:2009 ISO 13628-6:2006 ISO 13628-8:2002 ISO 13628-9:2000
8.23	Контрольно-		**Приемосдаточные испытания:**	ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007	ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
8.24 8.25	измерительные приборы Преобразователи оптико-электрические Маршрутизаторы сигналов		Контроль соответствия КД Контроль материалов Контроль покрытий Контроль сварки и наплавки Контроль упаковки и маркировки Визуальный контроль Испытания электрооборудования и электрических кабелей Испытания волоконно-оптических кабелей Гидравлические испытания Механические испытания Функциональные испытания Контроль сопряжения соединений Испытания на грузоподъемность Испытания оборудования электрохимической защиты **Сертификационные испытания:** Контроль соответствия КД Контроль материалов Контроль покрытий Контроль сварки и наплавки Контроль упаковки и маркировки Визуальный контроль Испытания электрооборудования и электрических кабелей Испытания волоконно-оптических кабелей Гидравлические испытания	ГОСТ Р 15.301-2016 ГОСТ Р 53402-2009 ГОСТ Р 54808-2011 ГОСТ Р ИСО 13628-2-2013 ГОСТ 14192-96 ГОСТ 15150-69 ГОСТ 15846-2002 ГОСТ 17411-91 ГОСТ 18910-96 ГОСТ 2.114-2016 ГОСТ 2.601-2013 ГОСТ 2.610-2013 ГОСТ 22483-2012 ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 24753-81 ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 32503-2013 (ISO 28781:2010) ГОСТ 8.637-2013 ГОСТ 9.032-74 ГОСТ 9.407-84 ПБ 03-576-03 СП 14.13330.2014 ТР ТС 010/2011 СТО Газпром 2-3.7-576-2011 СТО Газпром 9.1-035-2014 Р Газпром 9.0-042-2014 Р Газпром 9.1-010-2010	ГОСТ Р МЭК 60870-5-101-2006 ГОСТ Р МЭК 60870-5-103-2005 ГОСТ Р МЭК 60870-5-104-2004 ГОСТ Р МЭК 60945-2007 ГОСТ Р МЭК 61508-1-2012 ГОСТ Р МЭК 61508-2-2012 ГОСТ Р МЭК 61511-1-2018 ГОСТ Р МЭК 61511-2-2018 ГОСТ Р МЭК 61511-3-2018 ГОСТ Р 15.301-2016 ГОСТ Р 51317.1.2-2007 (МЭК 61000-1-2:2001) ГОСТ Р 51317.2.5-2000 (МЭК 61000-2-5-95) ГОСТ Р 51317.3.2-99 (МЭК 61000-3-2-95) ГОСТ Р 51317.3.4-2006 (МЭК 61000-3-4-1998) ГОСТ Р 51317.4.16-2000 (МЭК 61000-4-16-98) ГОСТ Р 51317.4.4-2007 (МЭК 61000-4-4:2004) ГОСТ Р 51317.4.5-99 (МЭК 61000-4-5-95) ГОСТ Р 51317.4.6-99 (МЭК 61000-4-6-96)

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
			Механические испытания Функциональные испытания Контроль сопряжения соединений Сейсмостойкость Температурные испытания Испытания на грузоподъемность Испытания оборудования электрохимической защиты	Р Газпром 9.1-045-2015 Р Газпром 9.2-034-2014 Р Газпром 9.2-038-2014 Р Газпром 9.4-040-2014 Временные технические требования ПАО «Газпром» утв. 22.04.2011 г. ISO 13628-1:2005 ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010 ISO 13628-5:2009 ISO 13628-6:2006	ГОСТ Р 53402-2009 ГОСТ Р 54808-2011 ГОСТ Р ИСО 13628-2-2013 ГОСТ 10198-91 ГОСТ 14192-96 ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) ГОСТ 15150-69 ГОСТ 15846-2002 ГОСТ 17411-91 ГОСТ 18910-96 ГОСТ 2.114-2016 ГОСТ 2.601-2013 ГОСТ 2.610-2013 ГОСТ 22483-2012 ГОСТ 23170-78 ГОСТ 24054-80 ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 24606.1-81 ГОСТ 24753-81 ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 32503-2013 (ISO 28781:2010) ГОСТ 8.637-2013 ГОСТ 9.032-74 ГОСТ 9.083-78 ГОСТ ISO 10417-2014 ГОСТ ISO 13357-2-2013

ИНФОРМАЦИОННЫЙ КИОСК ЛУЧ

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
					ПБ 03-576-03 ПР 50.2.104-09 СП 14.13330.2014 ТР ТС 010/2011 СТО Газпром 2-3.7-576-2011 СТО Газпром 9.1-035-2014 Р Газпром 9.0-042-2014 Р Газпром 9.1-010-2010 Р Газпром 9.1-045-2015 Р Газпром 9.2-034-2014 Р Газпром 9.2-038-2014 Р Газпром 9.4-040-2014 Временные технические требования ПАО «Газпром» утв. 22.04.2011 г. Регламент проведения испытаний опытных образцов систем автоматизации на объектах ПАО «Газпром» от 28.02.2017 ISO 13628-1:2005 ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010 ISO 13628-5:2009 ISO 13628-6:2006
8.27 8.28	Аккумуляторы электрические		**Приемосдаточные испытания:** Контроль соответствия КД	ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007 ГОСТ Р 15.301-2016	ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007 ГОСТ Р МЭК 60870-5-101-

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
8.29	Контроллеры программируемые Серверы данных		Контроль материалов Контроль покрытий Контроль сварки и наплавки Контроль упаковки и маркировки Визуальный контроль Испытания электрооборудования и электрических кабелей Испытания волоконно-оптических кабелей Гидравлические испытания Механические испытания Функциональные испытания Контроль сопряжения соединений Испытания на грузоподъемность Испытания оборудования электрохимической защиты **Сертификационные испытания:** Контроль соответствия КД Контроль материалов Контроль покрытий Контроль сварки и наплавки Контроль упаковки и маркировки Визуальный контроль Испытания электрооборудования и электрических кабелей Испытания волоконно-оптических кабелей Гидравлические испытания Механические испытания	ГОСТ Р 53402-2009 ГОСТ Р 54808-2011 ГОСТ Р ИСО 13628-2-2013 ГОСТ 14192-96 ГОСТ 15150-69 ГОСТ 15846-2002 ГОСТ 17411-91 ГОСТ 18910-96 ГОСТ 2.114-2016 ГОСТ 2.601-2013 ГОСТ 2.610-2013 ГОСТ 22483-2012 ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 24753-81 ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 32503-2013 (ISO 28781:2010) ГОСТ 8.637-2013 ГОСТ 9.032-74 ГОСТ 9.407-84 ПБ 03-576-03 СП 14.13330.2014 ТР ТС 010/2011 СТО Газпром 2-3.7-576-2011 СТО Газпром 9.1-035-2014 Р Газпром 9.0-042-2014 Р Газпром 9.1-010-2010 Р Газпром 9.1-045-2015	2006 ГОСТ Р МЭК 60870-5-103-2005 ГОСТ Р МЭК 60870-5-104-2004 ГОСТ Р МЭК 60945-2007 ГОСТ Р МЭК 61508-1-2012 ГОСТ Р МЭК 61508-2-2012 ГОСТ Р МЭК 61511-1-2018 ГОСТ Р МЭК 61511-2-2018 ГОСТ Р МЭК 61511-3-2018 ГОСТ Р 15.301-2016 ГОСТ Р 51317.1.2-2007 (МЭК 61000-1-2:2001) ГОСТ Р 51317.2.5-2000 (МЭК 61000-2-5-95) ГОСТ Р 51317.3.2-99 (МЭК 61000-3-2-95) ГОСТ Р 51317.3.4-2006 (МЭК 61000-3-4-1998) ГОСТ Р 51317.4.16-2000 (МЭК 61000-4-16-98) ГОСТ Р 51317.4.4-2007 (МЭК 61000-4-4:2004) ГОСТ Р 51317.4.5-99 (МЭК 61000-4-5-95) ГОСТ Р 51317.4.6-99 (МЭК 61000-4-6-96) ГОСТ Р 53402-2009

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
			Функциональные испытания Контроль сопряжения соединений Сейсмостойкость Температурные испытания Испытания на грузоподъемность Испытания оборудования электрохимической защиты	Р Газпром 9.2-034-2014 Р Газпром 9.2-038-2014 Р Газпром 9.4-040-2014 Временные технические требования ПАО «Газпром» утв. 22.04.2011 г. ISO 13628-1:2005 ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010 ISO 13628-5:2009 ISO 13628-6:2006	ГОСТ Р 54808-2011 ГОСТ Р ИСО 13628-2-2013 ГОСТ 10198-91 ГОСТ 14192-96 ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) ГОСТ 15150-69 ГОСТ 15846-2002 ГОСТ 17411-91 ГОСТ 18910-96 ГОСТ 2.114-2016 ГОСТ 2.601-2013 ГОСТ 2.610-2013 ГОСТ 22483-2012 ГОСТ 23170-78 ГОСТ 24054-80 ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 24606.1-81 ГОСТ 24753-81 ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 32503-2013 (ISO 28781:2010) ГОСТ 8.637-2013 ГОСТ 9.032-74 ГОСТ 9.083-78 ГОСТ ISO 10417-2014 ГОСТ ISO 13357-2-2013 ПБ 03-576-03

ИНФОРМАЦИОННЫЙ КИОСК ЛУЧ

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
					ПР 50.2.104-09 СП 14.13330.2014 ТР ТС 010/2011 СТО Газпром 2-3.7-576-2011 СТО Газпром 9.1-035-2014 Р Газпром 9.0-042-2014 Р Газпром 9.1-010-2010 Р Газпром 9.1-045-2015 Р Газпром 9.2-034-2014 Р Газпром 9.2-038-2014 Р Газпром 9.4-040-2014 Временные технические требования ПАО «Газпром» утв. 22.04.2011 г. Регламент проведения испытаний опытных образцов систем автоматизации на объектах ПАО «Газпром» от 28.02.2017 ISO 13628-1:2005 ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010 ISO 13628-5:2009 ISO 13628-6:2006
8.30 8.31	Резервуары Насосы Аккумуляторы		**Приемосдаточные испытания:** Контроль соответствия КД Контроль материалов	ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007 ГОСТ Р 15.301-2016 ГОСТ Р 53402-2009	ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007 ГОСТ Р МЭК 60870-5-101-2006

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
8.32 8.33	гидравлические Фильтры		Контроль покрытий Контроль сварки и наплавки Контроль упаковки и маркировки Визуальный контроль Испытания электрооборудования и электрических кабелей Испытания волоконно-оптических кабелей Гидравлические испытания Механические испытания Функциональные испытания Контроль сопряжения соединений Испытания на грузоподъемность Испытания оборудования электрохимической защиты **Сертификационные испытания:** Контроль соответствия КД Контроль материалов Контроль покрытий Контроль сварки и наплавки Контроль упаковки и маркировки Визуальный контроль Испытания электрооборудования и электрических кабелей Испытания волоконно-оптических кабелей Гидравлические испытания Механические испытания Функциональные испытания	ГОСТ Р 54808-2011 ГОСТ Р ИСО 13628-2-2013 ГОСТ 14192-96 ГОСТ 15150-69 ГОСТ 15846-2002 ГОСТ 17411-91 ГОСТ 18910-96 ГОСТ 2.114-2016 ГОСТ 2.601-2013 ГОСТ 2.610-2013 ГОСТ 22483-2012 ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 24753-81 ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 32503-2013 (ISO 28781:2010) ГОСТ 8.637-2013 ГОСТ 9.032-74 ГОСТ 9.407-84 ПБ 03-576-03 СП 14.13330.2014 ТР ТС 010/2011 СТО Газпром 2-3.7-576-2011 СТО Газпром 9.1-035-2014 Р Газпром 9.0-042-2014 Р Газпром 9.1-010-2010 Р Газпром 9.1-045-2015 Р Газпром 9.2-034-2014	ГОСТ Р МЭК 60870-5-103-2005 ГОСТ Р МЭК 60870-5-104-2004 ГОСТ Р МЭК 60945-2007 ГОСТ Р МЭК 61508-1-2012 ГОСТ Р МЭК 61508-2-2012 ГОСТ Р МЭК 61511-1-2018 ГОСТ Р МЭК 61511-2-2018 ГОСТ Р МЭК 61511-3-2018 ГОСТ Р 15.301-2016 ГОСТ Р 51317.1.2-2007 (МЭК 61000-1-2:2001) ГОСТ Р 51317.2.5-2000 (МЭК 61000-2-5-95) ГОСТ Р 51317.3.2-99 (МЭК 61000-3-2-95) ГОСТ Р 51317.3.4-2006 (МЭК 61000-3-4-1998) ГОСТ Р 51317.4.16-2000 (МЭК 61000-4-16-98) ГОСТ Р 51317.4.4-2007 (МЭК 61000-4-4:2004) ГОСТ Р 51317.4.5-99 (МЭК 61000-4-5-95) ГОСТ Р 51317.4.6-99 (МЭК 61000-4-6-96) ГОСТ Р 53402-2009 ГОСТ Р 54808-2011

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
			Контроль сопряжения соединений Сейсмостойкость Температурные испытания Испытания на грузоподъемность Испытания оборудования электрохимической защиты	Р Газпром 9.2-038-2014 Р Газпром 9.4-040-2014 Временные технические требования ПАО «Газпром» утв. 22.04.2011 г. ISO 13628-1:2005 ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010 ISO 13628-5:2009 ISO 13628-6:2006	ГОСТ Р ИСО 13628-2-2013 ГОСТ 10198-91 ГОСТ 14192-96 ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) ГОСТ 15150-69 ГОСТ 15846-2002 ГОСТ 17411-91 ГОСТ 18910-96 ГОСТ 2.114-2016 ГОСТ 2.601-2013 ГОСТ 2.610-2013 ГОСТ 22483-2012 ГОСТ 23170-78 ГОСТ 24054-80 ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 24606.1-81 ГОСТ 24753-81 ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 32503-2013 (ISO 28781:2010) ГОСТ 8.637-2013 ГОСТ 9.032-74 ГОСТ 9.083-78 ГОСТ ISO 10417-2014 ГОСТ ISO 13357-2-2013 ПБ 03-576-03 ПР 50.2.104-09

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
					СП 14.13330.2014 ТР ТС 010/2011 СТО Газпром 2-3.7-576-2011 СТО Газпром 9.1-035-2014 Р Газпром 9.0-042-2014 Р Газпром 9.1-010-2010 Р Газпром 9.1-045-2015 Р Газпром 9.2-034-2014 Р Газпром 9.2-038-2014 Р Газпром 9.4-040-2014 Временные технические требования ПАО «Газпром» утв. 22.04.2011 г. Регламент проведения испытаний опытных образцов систем автоматизации на объектах ПАО «Газпром» от 28.02.2017 ISO 13628-1:2005 ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010 ISO 13628-5:2009 ISO 13628-6:2006
9.	Система шлангокабеля	28.99.39.190	**Приемосдаточные испытания:** Контроль соответствия КД Контроль материалов Контроль покрытий	ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007 ГОСТ Р 15.301-2016 ГОСТ Р 54808-2011 ГОСТ Р ИСО 13628-2-2013	ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007 ГОСТ Р МЭК 60870-5-101-2006 ГОСТ Р МЭК 60870-5-103-

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
			Контроль наплавки Контроль упаковки и маркировки Визуальный контроль Испытания электрооборудования и электрических кабелей Испытания волоконно-оптических кабелей Гидравлические испытания Механические испытания Функциональные испытания Контроль сопряжения соединений Испытания на грузоподъемность Испытания оборудования электрохимической защиты Испытания ремонтопригодности **Сертификационные испытания:** Контроль соответствия КД Контроль материалов Контроль покрытий Контроль наплавки Контроль упаковки и маркировки Визуальный контроль Испытания электрооборудования и электрических кабелей Испытания волоконно-оптических кабелей Гидравлические испытания Механические испытания Функциональные испытания	ГОСТ 14192-96 ГОСТ 15150-69 ГОСТ 15846-2002 ГОСТ 17411-91 ГОСТ 18910-96 ГОСТ 2.114-2016 ГОСТ 2.601-2013 ГОСТ 2.610-2013 ГОСТ 22483-2012 ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 24753-81 ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 9.032-74 ПБ 03-576-03 СП 14.13330.2014 ТР ТС 004/2011 ТР ТС 010/2011 СТО Газпром 2-3.7-576-201 СТО Газпром 9.1-035-2014 Р Газпром 9.0-042-2014 Р Газпром 9.1-010-2010 Р Газпром 9.1-045-2015 Р Газпром 9.2-034-2014 Р Газпром 9.2-038-2014 Р Газпром 9.4-040-2014 Временные технические требования ПАО «Газпром» утв. 22.04.2011 г.	2005 ГОСТ Р МЭК 60870-5-104-2004 ГОСТ Р МЭК 60945-2007 ГОСТ Р МЭК 61508-1-2012 ГОСТ Р МЭК 61508-2-2012 ГОСТ Р МЭК 61511-1-2018 ГОСТ Р МЭК 61511-2-2018 ГОСТ Р МЭК 61511-3-2018 ГОСТ Р 15.301-2016 ГОСТ Р 51317.1.2-2007 (МЭК 61000-1-2:2001) ГОСТ Р 51317.2.5-2000 (МЭК 61000-2-5-95) ГОСТ Р 51317.3.2-99 (МЭК 61000-3-2-95) ГОСТ Р 51317.3.4-2006 (МЭК 61000-3-4-1998) ГОСТ Р 51317.4.16-2000 (МЭК 61000-4-16-98) ГОСТ Р 51317.4.4-2007 (МЭК 61000-4-4:2004) ГОСТ Р 51317.4.5-99 (МЭК 61000-4-5-95) ГОСТ Р 51317.4.6-99 (МЭК 61000-4-6-96) ГОСТ Р 53402-2009 ГОСТ Р МЭК 60793-1-50-2015

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
			Контроль сопряжения соединений Сейсмостойкость Температурные испытания Испытания на грузоподъемность Испытания оборудования электрохимической защиты Ресурсные испытания Испытания ремонтопригодности	ISO 21457:2010 ISO 13628-1:2005 ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010 ISO 13628-5:2009 ISO 13628-6:2006 ISO 13628-8:2002 ISO 13628-9:2000 ISO 12944-2:2017 ISO 10418:2003	ГОСТ Р МЭК 60793-2-60-2017 ГОСТ Р МЭК 60794-1-2-2017 ГОСТ Р ИСО 13628-2-2013 ГОСТ 10198-91 ГОСТ 14192-96 ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) ГОСТ 15150-69 ГОСТ 15846-2002 ГОСТ 17411-91 ГОСТ 18910-96 ГОСТ 2.114-2016 ГОСТ 2.601-2013 ГОСТ 2.610-2013 ГОСТ 22483-2012 ГОСТ 23170-78 ГОСТ 24054-80 ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 24606.1-81 ГОСТ 24753-81 ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 32503-2013 (ISO 28781:2010) ГОСТ 8.637-2013 ГОСТ 9.032-74 ГОСТ 9.083-78 ГОСТ ISO 10417-2014

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
					ГОСТ ISO 13357-2-2013 ПБ 03-576-03 ПР 50.2.104-09 СП 14.13330.2014 ТР ТС 004/2011 ТР ТС 010/2011 СТО Газпром 2-3.7-576-2011 СТО Газпром 9.1-035-2014 Р Газпром 9.0-042-2014 Р Газпром 9.1-010-2010 Р Газпром 9.1-045-2015 Р Газпром 9.2-034-2014 Р Газпром 9.2-038-2014 Р Газпром 9.4-040-2014 Временные технические требования ПАО «Газпром» утв. 22.04.2011 г. ISO 9606-1:2012 ISO 6508-1:2016 ISO 21457:2010 ISO 15614-7:2016 ISO 15614-1:2017 ISO 14732:2013 ISO 13628-1:2005 ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010 ISO 13628-5:2009 ISO 13628-6:2006 ISO 13628-7:2005

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
					ISO 13628-8:2002 ISO 13628-9:2000 ISO 12944-2:2017 ASTM D2596:15 ASTM D1293:18
9.1 9.2 9.3 9.4 9.11 9.12	Шлангокабель Оконечные устройства шлангокабеля Линейный соединитель шлангокабеля Инструменты и приспособления Рама Электрохимическая защита	28.99.52	**Приемосдаточные испытания:** Контроль соответствия КД Контроль материалов Контроль покрытий Контроль наплавки Контроль упаковки и маркировки Визуальный контроль Испытания электрооборудования и электрических кабелей Испытания волоконно-оптических кабелей Гидравлические испытания Механические испытания Функциональные испытания Контроль сопряжения соединений Испытания на грузоподъемность Испытания оборудования электрохимической защиты Испытания ремонтопригодности **Сертификационные испытания:** Контроль соответствия КД Контроль материалов Контроль покрытий Контроль наплавки	ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007 ГОСТ Р 15.301-2016 ГОСТ Р 54808-2011 ГОСТ Р ИСО 13628-2-2013 ГОСТ 14192-96 ГОСТ 15150-69 ГОСТ 15846-2002 ГОСТ 17411-91 ГОСТ 18910-96 ГОСТ 2.114-2016 ГОСТ 2.601-2013 ГОСТ 2.610-2013 ГОСТ 22483-2012 ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 24753-81 ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 9.032-74 ПБ 03-576-03 СП 14.13330.2014 ТР ТС 004/2011 ТР ТС 010/2011 СТО Газпром 2-3.7-576-201 СТО Газпром 9.1-035-2014	ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007 ГОСТ Р МЭК 60870-5-101-2006 ГОСТ Р МЭК 60870-5-103-2005 ГОСТ Р МЭК 60870-5-104-2004 ГОСТ Р МЭК 60945-2007 ГОСТ Р МЭК 61508-1-2012 ГОСТ Р МЭК 61508-2-2012 ГОСТ Р МЭК 61511-1-2018 ГОСТ Р МЭК 61511-2-2018 ГОСТ Р МЭК 61511-3-2018 ГОСТ Р 15.301-2016 ГОСТ Р 51317.1.2-2007 (МЭК 61000-1-2:2001) ГОСТ Р 51317.2.5-2000 (МЭК 61000-2-5-95) ГОСТ Р 51317.3.2-99 (МЭК 61000-3-2-95) ГОСТ Р 51317.3.4-2006 (МЭК 61000-3-4-1998) ГОСТ Р 51317.4.16-2000 (МЭК 61000-4-16-98)

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
			Контроль упаковки и маркировки Визуальный контроль Испытания электрооборудования и электрических кабелей Испытания волоконно-оптических кабелей Гидравлические испытания Механические испытания Функциональные испытания Контроль сопряжения соединений Сейсмостойкость Температурные испытания Испытания на грузоподъемность Испытания оборудования электрохимической защиты Ресурсные испытания Испытания ремонтопригодности	Р Газпром 9.0-042-2014 Р Газпром 9.1-010-2010 Р Газпром 9.1-045-2015 Р Газпром 9.2-034-2014 Р Газпром 9.2-038-2014 Р Газпром 9.4-040-2014 Временные технические требования ПАО «Газпром» утв. 22.04.2011 г. ISO 21457:2010 ISO 13628-1:2005 ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010 ISO 13628-5:2009 ISO 13628-6:2006 ISO 13628-7:2005 ISO 13628-8:2002 ISO 13628-9:2000 ISO 12944-2:2017	ГОСТ Р 51317.4.4-2007 (МЭК 61000-4-4:2004) ГОСТ Р 51317.4.5-99 (МЭК 61000-4-5-95) ГОСТ Р 51317.4.6-99 (МЭК 61000-4-6-96) ГОСТ Р 53402-2009 ГОСТ Р МЭК 60793-1-50-2015 ГОСТ Р МЭК 60793-2-60-2017 ГОСТ Р МЭК 60794-1-2-2017 ГОСТ Р ИСО 13628-2-2013 ГОСТ 10198-91 ГОСТ 14192-96 ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) ГОСТ 15150-69 ГОСТ 15846-2002 ГОСТ 17411-91 ГОСТ 18910-96 ГОСТ 2.114-2016 ГОСТ 2.601-2013 ГОСТ 2.610-2013 ГОСТ 22483-2012 ГОСТ 23170-78 ГОСТ 24054-80 ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 24606.1-81

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
					ГОСТ 24753-81 ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 32503-2013 (ISO 28781:2010) ГОСТ 8.637-2013 ГОСТ 9.032-74 ГОСТ 9.083-78 ГОСТ ISO 10417-2014 ГОСТ ISO 13357-2-2013 ПБ 03-576-03 ПР 50.2.104-09 СП 14.13330.2014 ТР ТС 004/2011 ТР ТС 010/2011 СТО Газпром 2-3.7-576-2011 СТО Газпром 9.1-035-2014 Р Газпром 9.0-042-2014 Р Газпром 9.1-010-2010 Р Газпром 9.1-045-2015 Р Газпром 9.2-034-2014 Р Газпром 9.2-038-2014 Р Газпром 9.4-040-2014 Временные технические требования ПАО «Газпром» утв. 22.04.2011 г. ISO 9606-1:2012 ISO 6508-1:2016 ISO 21457:2010

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
					ISO 15614-7:2016 ISO 15614-1:2017 ISO 14732:2013 ISO 13628-1:2005 ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010 ISO 13628-5:2009 ISO 13628-6:2006 ISO 13628-7:2005 ISO 13628-8:2002 ISO 13628-9:2000 ISO 12944-2:2017 ASTM D2596:15 ASTM D1293:18
9.5 9.6 9.7 9.8	Кабели электрические Кабели волоконно-оптические Трубки гидравлические Наполнители	28.99.52	**Приемосдаточные испытания:** Контроль соответствия КД Контроль материалов Контроль покрытий Контроль наплавки Контроль упаковки и маркировки Визуальный контроль Испытания электрооборудования и электрических кабелей Испытания волоконно-оптических кабелей Гидравлические испытания Механические испытания Функциональные испытания Контроль сопряжения соединений	ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007 ГОСТ Р 15.301-2016 ГОСТ Р 54808-2011 ГОСТ Р ИСО 13628-2-2013 ГОСТ 14192-96 ГОСТ 15150-69 ГОСТ 15846-2002 ГОСТ 17411-91 ГОСТ 18910-96 ГОСТ 2.114-2016 ГОСТ 2.601-2013 ГОСТ 2.610-2013 ГОСТ 22483-2012 ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 24753-81	ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007 ГОСТ Р МЭК 60870-5-101-2006 ГОСТ Р МЭК 60870-5-103-2005 ГОСТ Р МЭК 60870-5-104-2004 ГОСТ Р МЭК 60945-2007 ГОСТ Р МЭК 61508-1-2012 ГОСТ Р МЭК 61508-2-2012 ГОСТ Р МЭК 61511-1-2018 ГОСТ Р МЭК 61511-2-2018 ГОСТ Р МЭК 61511-3-2018 ГОСТ Р 15.301-2016 ГОСТ Р 51317.1.2-2007

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
			Испытания на грузоподъемность Испытания оборудования электрохимической защиты Испытания ремонтопригодности **Сертификационные испытания:** Контроль соответствия КД Контроль материалов Контроль покрытий Контроль наплавки Контроль упаковки и маркировки Визуальный контроль Испытания электрооборудования и электрических кабелей Испытания волоконно-оптических кабелей Гидравлические испытания Механические испытания Функциональные испытания Контроль сопряжения соединений Сейсмостойкость Температурные испытания Испытания на грузоподъемность Испытания оборудования электрохимической защиты Ресурсные испытания Испытания ремонтопригодности	ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 9.032-74 ПБ 03-576-03 СП 14.13330.2014 ТР ТС 004/2011 ТР ТС 010/2011 СТО Газпром 2-3.7-576-201 СТО Газпром 9.1-035-2014 Р Газпром 9.0-042-2014 Р Газпром 9.1-010-2010 Р Газпром 9.1-045-2015 Р Газпром 9.2-034-2014 Р Газпром 9.2-038-2014 Р Газпром 9.4-040-2014 Временные технические требования ПАО «Газпром» утв. 22.04.2011 г. ISO 21457:2010 ISO 13628-1:2005 ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010 ISO 13628-5:2009 ISO 13628-6:2006	(МЭК 61000-1-2:2001) ГОСТ Р 51317.2.5-2000 (МЭК 61000-2-5-95) ГОСТ Р 51317.3.2-99 (МЭК 61000-3-2-95) ГОСТ Р 51317.3.4-2006 (МЭК 61000-3-4-1998) ГОСТ Р 51317.4.16-2000 (МЭК 61000-4-16-98) ГОСТ Р 51317.4.4-2007 (МЭК 61000-4-4:2004) ГОСТ Р 51317.4.5-99 (МЭК 61000-4-5-95) ГОСТ Р 51317.4.6-99 (МЭК 61000-4-6-96) ГОСТ Р 53402-2009 ГОСТ Р МЭК 60793-1-50-2015 ГОСТ Р МЭК 60793-2-60-2017 ГОСТ Р МЭК 60794-1-2-2017 ГОСТ Р ИСО 13628-2-2013 ГОСТ 10198-91 ГОСТ 14192-96 ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) ГОСТ 15150-69 ГОСТ 15846-2002 ГОСТ 17411-91

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
					ГОСТ 18910-96 ГОСТ 2.114-2016 ГОСТ 2.601-2013 ГОСТ 2.610-2013 ГОСТ 22483-2012 ГОСТ 23170-78 ГОСТ 24054-80 ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 24606.1-81 ГОСТ 24753-81 ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 32503-2013 (ISO 28781:2010) ГОСТ 8.637-2013 ГОСТ 9.032-74 ГОСТ 9.083-78 ГОСТ ISO 10417-2014 ГОСТ ISO 13357-2-2013 ПБ 03-576-03 ПР 50.2.104-09 СП 14.13330.2014 ТР ТС 004/2011 ТР ТС 010/2011 СТО Газпром 2-3.7-576-2011 СТО Газпром 9.1-035-2014 Р Газпром 9.0-042-2014 Р Газпром 9.1-010-2010 Р Газпром 9.1-045-2015

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
					Р Газпром 9.2-034-2014 Р Газпром 9.2-038-2014 Р Газпром 9.4-040-2014 Временные технические требования ПАО «Газпром» утв. 22.04.2011 г. ISO 9606-1:2012 ISO 6508-1:2016 ISO 21457:2010 ISO 15614-7:2016 ISO 15614-1:2017 ISO 14732:2013 ISO 13628-1:2005 ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010 ISO 13628-5:2009 ISO 13628-6:2006
9.9 9.10 9.13	Ограничители изгиба Соединители Крышки и заглушки	28.99.52	**Приемосдаточные испытания:** Контроль соответствия КД Контроль материалов Контроль покрытий Контроль наплавки Контроль упаковки и маркировки Визуальный контроль Испытания электрооборудования и электрических кабелей Испытания волоконно-оптических кабелей Гидравлические испытания	ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007 ГОСТ Р 15.301-2016 ГОСТ Р 54808-2011 ГОСТ Р ИСО 13628-2-2013 ГОСТ 14192-96 ГОСТ 15150-69 ГОСТ 15846-2002 ГОСТ 17411-91 ГОСТ 18910-96 ГОСТ 2.114-2016 ГОСТ 2.601-2013 ГОСТ 2.610-2013	ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007 ГОСТ Р МЭК 60870-5-101-2006 ГОСТ Р МЭК 60870-5-103-2005 ГОСТ Р МЭК 60870-5-104-2004 ГОСТ Р МЭК 60945-2007 ГОСТ Р МЭК 61508-1-2012 ГОСТ Р МЭК 61508-2-2012 ГОСТ Р МЭК 61511-1-2018 ГОСТ Р МЭК 61511-2-2018

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
			Механические испытания Функциональные испытания Контроль сопряжения соединений Испытания на грузоподъемность Испытания оборудования электрохимической защиты Испытания ремонтопригодности **Сертификационные испытания:** Контроль соответствия КД Контроль материалов Контроль покрытий Контроль наплавки Контроль упаковки и маркировки Визуальный контроль Испытания электрооборудования и электрических кабелей Испытания волоконно-оптических кабелей Гидравлические испытания Механические испытания Функциональные испытания Контроль сопряжения соединений Сейсмостойкость Температурные испытания Испытания на грузоподъемность Испытания оборудования электрохимической защиты Ресурсные испытания Испытания ремонтопригодности	ГОСТ 22483-2012 ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 24753-81 ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 9.032-74 ПБ 03-576-03 СП 14.13330.2014 ТР ТС 004/2011 ТР ТС 010/2011 СТО Газпром 2-3.7-576-201 СТО Газпром 9.1-035-2014 Р Газпром 9.0-042-2014 Р Газпром 9.1-010-2010 Р Газпром 9.1-045-2015 Р Газпром 9.2-034-2014 Р Газпром 9.2-038-2014 Р Газпром 9.4-040-2014 Временные технические требования ПАО «Газпром» утв. 22.04.2011 г. ISO 21457:2010 ISO 15589-2:2012 ISO 13628-1:2005 ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010 ISO 13628-5:2009 ISO 13628-6:2006 ISO 12944-2:2017	ГОСТ Р МЭК 61511-3-2018 ГОСТ Р 15.301-2016 ГОСТ Р 51317.1.2-2007 (МЭК 61000-1-2:2001) ГОСТ Р 51317.2.5-2000 (МЭК 61000-2-5-95) ГОСТ Р 51317.3.2-99 (МЭК 61000-3-2-95) ГОСТ Р 51317.3.4-2006 (МЭК 61000-3-4-1998) ГОСТ Р 51317.4.16-2000 (МЭК 61000-4-16-98) ГОСТ Р 51317.4.4-2007 (МЭК 61000-4-4:2004) ГОСТ Р 51317.4.5-99 (МЭК 61000-4-5-95) ГОСТ Р 51317.4.6-99 (МЭК 61000-4-6-96) ГОСТ Р 53402-2009 ГОСТ Р МЭК 60793-1-50-2015 ГОСТ Р МЭК 60793-2-60-2017 ГОСТ Р МЭК 60794-1-2-2017 ГОСТ Р ИСО 13628-2-2013 ГОСТ 10198-91 ГОСТ 14192-96 ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
					ГОСТ 15150-69 ГОСТ 15846-2002 ГОСТ 17411-91 ГОСТ 18910-96 ГОСТ 2.114-2016 ГОСТ 2.601-2013 ГОСТ 2.610-2013 ГОСТ 22483-2012 ГОСТ 23170-78 ГОСТ 24054-80 ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 24606.1-81 ГОСТ 24753-81 ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 32503-2013 (ISO 28781:2010) ГОСТ 8.637-2013 ГОСТ 9.032-74 ГОСТ 9.083-78 ГОСТ ISO 10417-2014 ГОСТ ISO 13357-2-2013 ПБ 03-576-03 ПР 50.2.104-09 СП 14.13330.2014 ТР ТС 004/2011 ТР ТС 010/2011 СТО Газпром 2-3.7-576-2011 СТО Газпром 9.1-035-2014

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
					Р Газпром 9.0-042-2014 Р Газпром 9.1-010-2010 Р Газпром 9.1-045-2015 Р Газпром 9.2-034-2014 Р Газпром 9.2-038-2014 Р Газпром 9.4-040-2014 Временные технические требования ПАО «Газпром» утв. 22.04.2011 г. ISO 9606-1:2012 ISO 6508-1:2016 ISO 21457:2010 ISO 15614-1:2017 ISO 14732:2013 ISO 13628-1:2005 ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010 ISO 13628-5:2009 ISO 13628-6:2006 ISO 13628-8:2002 ISO 13628-9:2000 ISO 12944-2:2017 ASTM D2596:15 ASTM D1293:18
10.	Система доступа в скважину	28.99.39.190	Контроль наличия и правильного заполнения маркировки, а также идентификации составляющих частей оборудования (маркировка) Визуальный контроль и проверка	ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007 ГОСТ Р ИСО 13533-2013 ГОСТ Р ИСО 13628-4-2016 ГОСТ Р ИСО 13679-2016 ГОСТ Р 15.000-2016	ГОСТ Р ЕН 13018-2014 ГОСТ Р ИСО 13628-4-2016 ГОСТ Р ИСО 148-1-2013 ГОСТ Р ИСО 17637-2014 ГОСТ Р ИСО 17640-2016

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
			размеров Проверка массы осуществляется в соответствии со сборочными чертежами на изделие (взвешивание) Проверка наличия и правильности заполнения сертификатов качества на материалы Неразрушающий контроль сварных соединений Проверка антикоррозионных покрытий Проверка работоспособности калибром Промывка гидравлических линий Испытание гидравлических линий гидростатическим давлением Очистка эксплуатационного ствола Измерение пускового и вращающего момента запорной арматуры Функциональные испытания механизма экстренного отсоединения Гидростатические испытания при комнатной температуре Газовые испытания корпуса Газовые испытания седла	ГОСТ Р 15.301-2016 ГОСТ Р 50864-96 ГОСТ Р 51365-2009 ГОСТ Р 53678-2009 (ИСО 15156-2:2003) ГОСТ Р 53679-2009 (ИСО 15156-1:2001) ГОСТ Р 54382-2011 ГОСТ Р 54808-2011 ГОСТ 12.2.132-93 ГОСТ 14192-96 ГОСТ 15150-69 ГОСТ 15846-2002 ГОСТ 17411-91 ГОСТ 18910-96 ГОСТ 2.114-2016 ГОСТ 2.601-2013 ГОСТ 2.610-2013 ГОСТ 22483-2012 ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 24753-81 ГОСТ 25032-81 ГОСТ 25573-82 ГОСТ 26251-84 ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 30196-94 ГОСТ 30546.1-98 ГОСТ 4666-2015	ГОСТ Р ИСО 22826-2012 ГОСТ Р ИСО 5817-2009 ГОСТ Р ИСО 6507-1-2007 ГОСТ Р 15.301-2016 ГОСТ Р 51365-2009 ГОСТ 30630.2.1-2013 ГОСТ Р 51369-99 ГОСТ Р 51371-99 ГОСТ Р 52857.10-2007 ГОСТ Р 52931-2008 ГОСТ Р 53402-2009 ГОСТ Р 54795-2011/ ISO/DIS 9712 ГОСТ Р 55724-2013 ГОСТ Р 56512-2015 ГОСТ Р 57123-2016 ГОСТ 14192-96 ГОСТ 14782-86 ГОСТ 1497-84 ГОСТ 15.309-98 ГОСТ 15150-69 ГОСТ 16504-81 ГОСТ 17411-91 ГОСТ 17441-84 ГОСТ 18442-80 ГОСТ 18910-96 ГОСТ 19040-81 ГОСТ 2.601-2013 ГОСТ 2.610-2006

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
			Функциональные испытания запорной арматуры Проверка работоспособности калибром Промывка каналов клапанного блока и трубопроводной обвязки системы управления Испытание каналов клапанного блока и трубопроводной обвязки системы управления гидростатическим давлением Газовые испытания клапанного блока Проверка массы (Взвешивание) Проверка на отсутствие повреждений после проведения испытаний и для консервации оборудования после испытаний (Подготовка к отгрузке) Функциональные испытания соединительного элемента Газовые испытания Функциональные испытания соединительного элемента звеньев райзера	ГОСТ 5286-75 ГОСТ 8.637-2013 ГОСТ 9.014-78 ГОСТ 9.032-74 ГОСТ 9.407-2015 ГОСТ 9544-2015 ГОСТ ISO 16010-2013 ГОСТ Р 53366–2009 (ИСО 11960:2004) ОСТ 92-4755-2012 ПБ 03-576-03 ФНП 116 СП 14.13330.2014 ТР ТС 010/2011 ТР ТС 012/2011 ТР ТС 032/2013 СТО Газпром 2-3.7-050-2006 (DNV-OS-F101) СТО Газпром 2-3.7-576-2011 СТО Газпром 2-4.1-212-2008 СТО Газпром 9.1-035-2014 Р Газпром 9.0-042-2014 Р Газпром 9.1-010-2010 Р Газпром 9.1-045-2015 Р Газпром 9.2-034-2014 Р Газпром 9.2-038-2014 Р Газпром 9.4-040-2014 ISO 21457:2010 ISO 19901-6:2009	ГОСТ 21105-87 ГОСТ 23170-78 ГОСТ 24054-80 ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 24753-81 ГОСТ 25.001-78 ГОСТ 25.503-97 ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 28209-89 ГОСТ 28210-89 ГОСТ 28840-90 ГОСТ 3.1507-84 ГОСТ 30546.2-98 ГОСТ 30768-2001 ГОСТ 31993-2013 ГОСТ 3242-79 ГОСТ 3845-2017 ГОСТ 7512-82 ГОСТ 7565-81 ГОСТ 8.001-80 ГОСТ 8.637-2013 ГОСТ 8694-75 ГОСТ 9.032-74 ГОСТ 9.083-78 ГОСТ 9.407-2015 ГОСТ 9013-59 ГОСТ 9454-78 ГОСТ 9544-2015

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
				ISO 15589-2:2012 ISO 13628-1:2005 ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010 ISO 13628-5:2009 ISO 13628-6:2006 ISO 13628-7:2005 ISO 13628-8:2002 ISO 13628-9:2000 ISO 13628-10:2005 ISO 13628-11:2007 ISO 12944-2:2017 ISO 10418:2003	ГОСТ ISO 16010-2013 ОСТ 92-4755-2012 ПБ 03-576-03 ПР 50.2.104-09 СТО Газпром 2-3.7-050-2006 (DNV-OS-F101) СТО Газпром 2-3.7-576-2011 СТО Газпром 2-4.1-212-2008 СТО Газпром 9.1-035-2014 Р Газпром 9.0-042-2014 Р Газпром 9.1-010-2010 Р Газпром 9.1-045-2015 Р Газпром 9.2-034-2014 Р Газпром 9.2-038-2014 Р Газпром 9.4-040-2014 Временные технические требования ПАО «Газпром» утв. 22.04.2011 г. ISO 9606-1:2012 ISO 6508-1:2016 ISO 21457:2010 ISO 15614-7:2016и ISO 15614-1:2017и ISO 14732:2013 ISO 13628-1:2005 ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010 ISO 13628-5:2009 ISO 13628-6:2006

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
					ISO 13628-7:2005 ISO 13628-8:2002 ISO 13628-9:2000 ISO 13628-10:2005 ISO 13628-11:2007 ISO 12944-2:2017 ASTM D2596:15 ASTM D1293:18
10.1 10.2 10.3 10.4 10.5 10.6	Надводная фонтанная арматура Звенья райзера Верхний изолирующий клапан Перерезной патрубок Подводная испытательная фонтанная арматура Инструменты и приспособления	28.99.52	Контроль наличия и правильного заполнения маркировки, а также идентификации составляющих частей оборудования (маркировка) Визуальный контроль и проверка размеров Проверка массы осуществляется в соответствии со сборочными чертежами на изделие (взвешивание) Проверка наличия и правильности заполнения сертификатов качества на материалы Неразрушающий контроль сварных соединений Проверка антикоррозионных покрытий Проверка работоспособности калибром Промывка гидравлических линий Испытание гидравлических линий	ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007 ГОСТ Р ИСО 13533-2013 ГОСТ Р ИСО 13628-4-2016 ГОСТ Р ИСО 13679-2016 ГОСТ Р 15.000-2016 ГОСТ Р 15.301-2016 ГОСТ Р 50864-96 ГОСТ Р 51365-2009 ГОСТ Р 53678-2009 (ИСО 15156-2:2003) ГОСТ Р 53679-2009 (ИСО 15156-1:2001) ГОСТ Р 54382-2011 ГОСТ Р 54808-2011 ГОСТ 12.2.132-93 ГОСТ 14192-96 ГОСТ 15150-69 ГОСТ 15846-2002 ГОСТ 17411-91 ГОСТ 18910-96 ГОСТ 2.114-2016	ГОСТ Р ЕН 13018-2014 ГОСТ Р ИСО 13628-4-2016 ГОСТ Р ИСО 148-1-2013 ГОСТ Р ИСО 17637-2014 ГОСТ Р ИСО 17640-2016 ГОСТ Р ИСО 22826-2012 ГОСТ Р ИСО 5817-2009 ГОСТ Р ИСО 6507-1-2007 ГОСТ Р 15.301-2016 ГОСТ Р 51365-2009 ГОСТ 30630.2.1-2013 ГОСТ Р 51369-99 ГОСТ Р 51371-99 ГОСТ Р 52857.10-2007 ГОСТ Р 52931-2008 ГОСТ Р 53402-2009 ГОСТ Р 54795-2011/ ISO/DIS 9712 ГОСТ Р 55724-2013 ГОСТ Р 56512-2015 ГОСТ Р 57123-2016

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
			гидростатическим давлением Очистка эксплуатационного ствола Измерение пускового и вращающего момента запорной арматуры Функциональные испытания механизма экстренного отсоединения Гидростатические испытания при комнатной температуре Газовые испытания корпуса Газовые испытания седла Функциональные испытания запорной арматуры Проверка работоспособности калибром Промывка каналов клапанного блока и трубопроводной обвязки системы управления Испытание каналов клапанного блока и трубопроводной обвязки системы управления гидростатическим давлением Газовые испытания клапанного блока Проверка массы (Взвешивание) Проверка на отсутствие повреждений после проведения	ГОСТ 2.601-2013 ГОСТ 2.610-2013 ГОСТ 22483-2012 ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 24753-81 ГОСТ 25032-81 ГОСТ 25573-82 ГОСТ 26251-84 ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 30196-94 ГОСТ 30546.1-98 ГОСТ 4666-2015 ГОСТ 5286-75 ГОСТ 8.637-2013 ГОСТ 9.014-78 ГОСТ 9.032-74 ГОСТ 9.407-2015 ГОСТ 9544-2015 ГОСТ ISO 16010-2013 ГОСТ Р 53366–2009 (ИСО 11960:2004) ОСТ 92-4755-2012 ПБ 03-576-03 ФНП 116 СП 14.13330.2014 ТР ТС 010/2011 ТР ТС 012/2011 ТР ТС 032/2013	ГОСТ 14192-96 ГОСТ 14782-86 ГОСТ 1497-84 ГОСТ 15.309-98 ГОСТ 15150-69 ГОСТ 16504-81 ГОСТ 17411-91 ГОСТ 17441-84 ГОСТ 18442-80 ГОСТ 18910-96 ГОСТ 19040-81 ГОСТ 2.601-2013 ГОСТ 2.610-2013 ГОСТ 21105-87 ГОСТ 23170-78 ГОСТ 24054-80 ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 24753-81 ГОСТ 25.001-78 ГОСТ 25.503-97 ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 28209-89 ГОСТ 28210-89 ГОСТ 28840-90 ГОСТ 3.1507-84 ГОСТ 30546.2-98 ГОСТ 30768-2001 ГОСТ 31993-2013

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
			испытаний и для консервации оборудования после испытаний (Подготовка к отгрузке) Функциональные испытания соединительного элемента Газовые испытания Функциональные испытания соединительного элемента звеньев райзера	СТО Газпром 2-3.7-050-2006 (DNV-OS-F101) СТО Газпром 2-3.7-576-2011 СТО Газпром 2-4.1-212-2008 СТО Газпром 9.1-035-2014 Р Газпром 9.0-042-2014 Р Газпром 9.1-010-2010 Р Газпром 9.1-045-2015 Р Газпром 9.2-034-2014 Р Газпром 9.2-038-2014 Р Газпром 9.4-040-2014 ISO 21457:2010 ISO 19901-6:2009 ISO 15589-2:2012 ISO 13628-1:2005 ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010 ISO 13628-5:2009 ISO 13628-7:2005 ISO 13628-8:2002 ISO 13628-9:2000 ISO 12944-2:2017 ISO 10418:2003	ГОСТ 3242-79 ГОСТ 3845-2017 ГОСТ 7512-82 ГОСТ 7565-81 ГОСТ 8.001-80 ГОСТ 8.637-2013 ГОСТ 8694-75 ГОСТ 9.032-74 ГОСТ 9.083-78 ГОСТ 9.407-2015 ГОСТ 9013-59 ГОСТ 9454-78 ГОСТ 9544-2015 ГОСТ ISO 16010-2013 ОСТ 92-4755-2012 ПБ 03-576-03 ПР 50.2.104-09 СТО Газпром 2-3.7-050-2006 (DNV-OS-F101) СТО Газпром 2-3.7-576-2011 СТО Газпром 2-4.1-212-2008 СТО Газпром 9.1-035-2014 Р Газпром 9.0-042-2014 Р Газпром 9.1-010-2010 Р Газпром 9.1-045-2015 Р Газпром 9.2-034-2014 Р Газпром 9.2-038-2014 Р Газпром 9.4-040-2014 Временные технические

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
					требования ПАО «Газпром» утв. 22.04.2011 г. ISO 9606-1:2012 ISO 6508-1:2016 ISO 21457:2010 ISO 15614-7:2016 ISO 15614-1:2017 ISO 14732:2013 ISO 13628-1:2005 ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010 ISO 13628-5:2009 ISO 13628-7:2005 ISO 13628-8:2002 ISO 13628-9:2000 ISO 12944-2:2017 ASTM D2596:15 ASTM D1293:18
10.7 10.8	Система управления заканчиванием и капитальным ремонтом Контрольно-измерительные приборы	28.99.39.190	Контроль наличия и правильного заполнения маркировки, а также идентификации составляющих частей оборудования (маркировка) Визуальный контроль и проверка размеров Проверка массы осуществляется в соответствии со сборочными чертежами на изделие (взвешивание) Проверка наличия и правильности	ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007 ГОСТ Р ИСО 13533-2013 ГОСТ Р ИСО 13628-4-2016 ГОСТ Р ИСО 13679-2016 ГОСТ Р 15.000-2016 ГОСТ Р 15.301-2016 ГОСТ Р 50864-96 ГОСТ Р 51365-2009 ГОСТ Р 53678-2009 (ИСО 15156-2:2003) ГОСТ Р 53679-2009	ГОСТ Р ЕН 13018-2014 ГОСТ Р ИСО 13628-4-2016 ГОСТ Р ИСО 148-1-2013 ГОСТ Р ИСО 17637-2014 ГОСТ Р ИСО 17640-2016 ГОСТ Р ИСО 22826-2012 ГОСТ Р ИСО 5817-2009 ГОСТ Р ИСО 6507-1-2007 ГОСТ Р 15.301-2016 ГОСТ Р 51365-2009 ГОСТ 30630.2.1-2013

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
			заполнения сертификатов качества на материалы Неразрушающий контроль сварных соединений Проверка антикоррозионных покрытий Проверка работоспособности калибром Промывка гидравлических линий Испытание гидравлических линий гидростатическим давлением Очистка эксплуатационного ствола Измерение пускового и вращающего момента запорной арматуры Функциональные испытания механизма экстренного отсоединения Гидростатические испытания при комнатной температуре Газовые испытания корпуса Газовые испытания седла Функциональные испытания запорной арматуры Проверка работоспособности калибром Промывка каналов клапанного блока и трубопроводной обвязки	(ИСО 15156-1:2001) ГОСТ Р 54382-2011 ГОСТ Р 54808-2011 ГОСТ 12.2.132-93 ГОСТ 14192-96 ГОСТ 15150-69 ГОСТ 15846-2002 ГОСТ 17411-91 ГОСТ 18910-96 ГОСТ 2.114-2016 ГОСТ 2.601-2013 ГОСТ 2.610-2006 ГОСТ 22483-2012 ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 24753-81 ГОСТ 25032-81 ГОСТ 25573-82 ГОСТ 26251-84 ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 30196-94 ГОСТ 30546.1-98 ГОСТ 4666-2015 ГОСТ 5286-75 ГОСТ 8.637-2013 ГОСТ 9.014-78 ГОСТ 9.032-74 ГОСТ 9.407-2015 ГОСТ 9544-2015	ГОСТ Р 51369-99 ГОСТ Р 51371-99 ГОСТ Р 52857.10-2007 ГОСТ Р 52931-2008 ГОСТ Р 53402-2009 ГОСТ Р 54795-2011/ ISO/DIS 9712 ГОСТ Р 55724-2013 ГОСТ Р 56512-2015 ГОСТ Р 57123-2016 ГОСТ 14192-96 ГОСТ 14782-86 ГОСТ 1497-84 ГОСТ 15.309-98 ГОСТ 15150-69 ГОСТ 16504-81 ГОСТ 17411-91 ГОСТ 17441-84 ГОСТ 18442-80 ГОСТ 18910-96 ГОСТ 19040-81 ГОСТ 2.601-2013 ГОСТ 2.610-2006 ГОСТ 21105-87 ГОСТ 23170-78 ГОСТ 24054-80 ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 24753-81 ГОСТ 25.001-78

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
			системы управления Испытание каналов клапанного блока и трубопроводной обвязки системы управления гидростатическим давлением Газовые испытания клапанного блока Проверка массы (Взвешивание) Проверка на отсутствие повреждений после проведения испытаний и для консервации оборудования после испытаний (Подготовка к отгрузке) Функциональные испытания соединительного элемента Газовые испытания Функциональные испытания соединительного элемента звеньев райзера	ГОСТ ISO 16010-2013 ГОСТ Р 53366–2009 (ИСО 11960:2004) ОСТ 92-4755-2012 ПБ 03-576-03 ФНП 116 СП 14.13330.2014 ТР ТС 010/2011 ТР ТС 012/2011 ТР ТС 032/2013 СТО Газпром 2-3.7-050-2006 (DNV-OS-F101) СТО Газпром 2-3.7-576-2011 СТО Газпром 2-4.1-212-2008 СТО Газпром 9.1-035-2014 Р Газпром 9.0-042-2014 Р Газпром 9.1-010-2010 Р Газпром 9.1-045-2015 Р Газпром 9.2-034-2014 Р Газпром 9.2-038-2014 Р Газпром 9.4-040-2014 ISO 19901-6:2009 ISO 13628-1:2005 ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010 ISO 13628-5:2009 ISO 13628-6:2006 ISO 13628-7:2005 ISO 13628-8:2002 ISO 12944-2:2017	ГОСТ 25.503-97 ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 28209-89 ГОСТ 28210-89 ГОСТ 28840-90 ГОСТ 3.1507-84 ГОСТ 30546.2-98 ГОСТ 30768-2001 ГОСТ 31993-2013 ГОСТ 3242-79 ГОСТ 3845-2017 ГОСТ 7512-82 ГОСТ 7565-81 ГОСТ 8.001-80 ГОСТ 8.637-2013 ГОСТ 8694-75 ГОСТ 9.032-74 ГОСТ 9.083-78 ГОСТ 9.407-2015 ГОСТ 9013-59 ГОСТ 9454-78 ГОСТ 9544-2015 ГОСТ ISO 16010-2013 ОСТ 92-4755-2012 ПБ 03-576-03 ПР 50.2.104-09 СТО Газпром 2-3.7-050-2006 (DNV-OS-F101)

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
				ISO 10418:2003	СТО Газпром 2-3.7-576-2011 СТО Газпром 2-4.1-212-2008 СТО Газпром 9.1-035-2014 Р Газпром 9.0-042-2014 Р Газпром 9.1-010-2010 Р Газпром 9.1-045-2015 Р Газпром 9.2-034-2014 Р Газпром 9.2-038-2014 Р Газпром 9.4-040-2014 Временные технические требования ПАО «Газпром» утв. 22.04.2011 г. ISO 9606-1:2012 ISO 6508-1:2016 ISO 21457:2010 ISO 14732:2013 ISO 13628-1:2005 ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010 ISO 13628-5:2009 ISO 13628-6:2006 ISO 13628-7:2005 ISO 12944-2:2017
10.9 10.10 10.11 10.12	Уплотнения Соединения Элементы системы гидравлические Арматура		Контроль наличия и правильного заполнения маркировки, а также идентификации составляющих частей оборудования (маркировка) Визуальный контроль и проверка размеров	ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007 ГОСТ Р ИСО 13533-2013 ГОСТ Р ИСО 13628-4-2016 ГОСТ Р ИСО 13679-2016 ГОСТ Р 15.000-2016 ГОСТ Р 15.301-2016	ГОСТ Р ЕН 13018-2014 ГОСТ Р ИСО 13628-4-2016 ГОСТ Р ИСО 148-1-2013 ГОСТ Р ИСО 17637-2014 ГОСТ Р ИСО 17640-2016 ГОСТ Р ИСО 22826-2012

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
	запорная и регулирующая		Проверка массы осуществляется в соответствии со сборочными чертежами на изделие (взвешивание) Проверка наличия и правильности заполнения сертификатов качества на материалы Неразрушающий контроль сварных соединений Проверка антикоррозионных покрытий Проверка работоспособности калибром Промывка гидравлических линий Испытание гидравлических линий гидростатическим давлением Очистка эксплуатационного ствола Измерение пускового и вращающего момента запорной арматуры Функциональные испытания механизма экстренного отсоединения Гидростатические испытания при комнатной температуре Газовые испытания корпуса Газовые испытания седла Функциональные испытания	ГОСТ Р 50864-96 ГОСТ Р 51365-2009 ГОСТ Р 53678-2009 (ИСО 15156-2:2003) ГОСТ Р 53679-2009 (ИСО 15156-1:2001) ГОСТ Р 54382-2011 ГОСТ Р 54808-2011 ГОСТ 12.2.132-93 ГОСТ 14192-96 ГОСТ 15150-69 ГОСТ 15846-2002 ГОСТ 17411-91 ГОСТ 18910-96 ГОСТ 2.114-2016 ГОСТ 2.601-2013 ГОСТ 2.610-2006 ГОСТ 22483-2012 ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 24753-81 ГОСТ 25032-81 ГОСТ 25573-82 ГОСТ 26251-84 ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 30196-94 ГОСТ 30546.1-98 ГОСТ 4666-2015 ГОСТ 5286-75	ГОСТ Р ИСО 5817-2009 ГОСТ Р ИСО 6507-1-2007 ГОСТ Р 15.301-2016 ГОСТ Р 51365-2009 ГОСТ 30630.2.1-2013 ГОСТ Р 51369-99 ГОСТ Р 51371-99 ГОСТ Р 52857.10-2007 ГОСТ Р 52931-2008 ГОСТ Р 53402-2009 ГОСТ Р 54795-2011/ ISO/DIS 9712 ГОСТ Р 55724-2013 ГОСТ Р 56512-2015 ГОСТ Р 57123-2016 ГОСТ 14192-96 ГОСТ 14782-86 ГОСТ 1497-84 ГОСТ 15.309-98 ГОСТ 15150-69 ГОСТ 16504-81 ГОСТ 17411-91 ГОСТ 17441-84 ГОСТ 18442-80 ГОСТ 18910-96 ГОСТ 19040-81 ГОСТ 2.601-2013 ГОСТ 2.610-2006 ГОСТ 21105-87

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
			запорной арматуры Проверка работоспособности калибром Промывка каналов клапанного блока и трубопроводной обвязки системы управления Испытание каналов клапанного блока и трубопроводной обвязки системы управления гидростатическим давлением Газовые испытания клапанного блока Проверка массы (Взвешивание) Проверка на отсутствие повреждений после проведения испытаний и для консервации оборудования после испытаний (Подготовка к отгрузке) Функциональные испытания соединительного элемента Газовые испытания Функциональные испытания соединительного элемента звеньев райзера	ГОСТ 8.637-2013 ГОСТ 9.014-78 ГОСТ 9.032-74 ГОСТ 9.407-2015 ГОСТ 9544-2015 ГОСТ ISO 16010-2013 ГОСТ Р 53366–2009 (ИСО 11960:2004) ОСТ 92-4755-2012 ПБ 03-576-03 ФНП 116 СП 14.13330.2014 ТР ТС 010/2011 ТР ТС 012/2011 ТР ТС 032/2013 СТО Газпром 2-3.7-050-2006 (DNV-OS-F101) СТО Газпром 2-3.7-576-2011 СТО Газпром 2-4.1-212-2008 СТО Газпром 9.1-035-2014 Р Газпром 9.0-042-2014 Р Газпром 9.1-010-2010 Р Газпром 9.1-045-2015 Р Газпром 9.2-034-2014 Р Газпром 9.2-038-2014 Р Газпром 9.4-040-2014 ISO 21457:2010 ISO 13628-1:2005 ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010	ГОСТ 23170-78 ГОСТ 24054-80 ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 24753-81 ГОСТ 25.001-78 ГОСТ 25.503-97 ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 28209-89 ГОСТ 28210-89 ГОСТ 28840-90 ГОСТ 3.1507-84 ГОСТ 30546.2-98 ГОСТ 30768-2001 ГОСТ 31993-2013 ГОСТ 3242-79 ГОСТ 3845-2017 ГОСТ 7512-82 ГОСТ 7565-81 ГОСТ 8.001-80 ГОСТ 8.637-2013 ГОСТ 8694-75 ГОСТ 9.032-74 ГОСТ 9.083-78 ГОСТ 9.407-2015 ГОСТ 9013-59 ГОСТ 9454-78 ГОСТ 9544-2015 ГОСТ ISO 16010-2013

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
				ISO 13628-7:2005 ISO 13628-8:2002 ISO 13628-9:2000 ISO 12944-2:2017 ISO 10418:2003	ОСТ 92-4755-2012 ПБ 03-576-03 ПР 50.2.104-09 СТО Газпром 2-3.7-050-2006 (DNV-OS-F101) СТО Газпром 2-3.7-576-2011 СТО Газпром 2-4.1-212-2008 СТО Газпром 9.1-035-2014 Р Газпром 9.0-042-2014 Р Газпром 9.1-010-2010 Р Газпром 9.1-045-2015 Р Газпром 9.2-034-2014 Р Газпром 9.2-038-2014 Р Газпром 9.4-040-2014 Временные технические требования ПАО «Газпром» утв. 22.04.2011 г. ISO 9606-1:2012 ISO 6508-1:2016 ISO 21457:2010 ISO 15614-7:2016 ISO 15614-1:2017 ISO 14732:2013 ISO 13628-1:2005 ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010 ISO 13628-6:2006 ISO 13628-7:2005 ISO 13628-8:2002

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
					ISO 13628-9:2000 ISO 12944-2:2017
10.13 10.14 10.15 10.16	Переводники Адаптеры Детали трубопровода Электрохимическая защита		Контроль наличия и правильного заполнения маркировки, а также идентификации составляющих частей оборудования (маркировка) Визуальный контроль и проверка размеров Проверка массы осуществляется в соответствии со сборочными чертежами на изделие (взвешивание) Проверка наличия и правильности заполнения сертификатов качества на материалы Неразрушающий контроль сварных соединений Проверка антикоррозионных покрытий Проверка работоспособности калибром Промывка гидравлических линий Испытание гидравлических линий гидростатическим давлением Очистка эксплуатационного ствола Измерение пускового и вращающего момента запорной арматуры	ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007 ГОСТ Р ИСО 13533-2013 ГОСТ Р ИСО 13628-4-2016 ГОСТ Р ИСО 13679-2016 ГОСТ Р 15.000-2016 ГОСТ Р 15.301-2016 ГОСТ Р 50864-96 ГОСТ Р 51365-2009 ГОСТ Р 53678-2009 (ИСО 15156-2:2003) ГОСТ Р 53679-2009 (ИСО 15156-1:2001) ГОСТ Р 54382-2011 ГОСТ Р 54808-2011 ГОСТ 12.2.132-93 ГОСТ 14192-96 ГОСТ 15150-69 ГОСТ 15846-2002 ГОСТ 17411-91 ГОСТ 18910-96 ГОСТ 2.114-2016 ГОСТ 2.601-2013 ГОСТ 2.610-2006 ГОСТ 22483-2012 ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 24753-81 ГОСТ 25032-81	ГОСТ Р ЕН 13018-2014 ГОСТ Р ИСО 13628-4-2016 ГОСТ Р ИСО 148-1-2013 ГОСТ Р ИСО 17637-2014 ГОСТ Р ИСО 17640-2016 ГОСТ Р ИСО 22826-2012 ГОСТ Р ИСО 5817-2009 ГОСТ Р ИСО 6507-1-2007 ГОСТ Р 15.301-2016 ГОСТ Р 51365-2009 ГОСТ 30630.2.1-2013 ГОСТ Р 51369-99 ГОСТ Р 51371-99 ГОСТ Р 52857.10-2007 ГОСТ Р 52931-2008 ГОСТ Р 53402-2009 ГОСТ Р 54795-2011/ ISO/DIS 9712 ГОСТ Р 55724-2013 ГОСТ Р 56512-2015 ГОСТ Р 57123-2016 ГОСТ 14192-96 ГОСТ 14782-86 ГОСТ 1497-84 ГОСТ 15.309-98 ГОСТ 15150-69 ГОСТ 16504-81

ИНФОРМАЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
			Функциональные испытания механизма экстренного отсоединения Гидростатические испытания при комнатной температуре Газовые испытания корпуса Газовые испытания седла Функциональные испытания запорной арматуры Проверка работоспособности калибром Промывка каналов клапанного блока и трубопроводной обвязки системы управления Испытание каналов клапанного блока и трубопроводной обвязки системы управления гидростатическим давлением Газовые испытания клапанного блока Проверка массы (Взвешивание) Проверка на отсутствие повреждений после проведения испытаний и для консервации оборудования после испытаний (Подготовка к отгрузке) Функциональные испытания соединительного элемента Газовые испытания	ГОСТ 25573-82 ГОСТ 26251-84 ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 30196-94 ГОСТ 30546.1-98 ГОСТ 4666-2015 ГОСТ 5286-75 ГОСТ 8.637-2013 ГОСТ 9.014-78 ГОСТ 9.032-74 ГОСТ 9.407-2015 ГОСТ 9544-2015 ГОСТ ISO 16010-2013 ГОСТ Р 53366–2009 (ИСО 11960:2004) ОСТ 92-4755-2012 ПБ 03-576-03 ФНП 116 СП 14.13330.2014 ТР ТС 010/2011 ТР ТС 012/2011 ТР ТС 032/2013 СТО Газпром 2-3.7-050-2006 (DNV-OS-F101) СТО Газпром 2-3.7-576-2011 СТО Газпром 2-4.1-212-2008 СТО Газпром 9.1-035-2014 Р Газпром 9.0-042-2014	ГОСТ 17411-91 ГОСТ 17441-84 ГОСТ 18442-80 ГОСТ 18910-96 ГОСТ 19040-81 ГОСТ 2.601-2013 ГОСТ 2.610-2006 ГОСТ 21105-87 ГОСТ 23170-78 ГОСТ 24054-80 ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 24753-81 ГОСТ 25.001-78 ГОСТ 25.503-97 ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 28209-89 ГОСТ 28210-89 ГОСТ 28840-90 ГОСТ 3.1507-84 ГОСТ 30546.2-98 ГОСТ 30768-2001 ГОСТ 31993-2013 ГОСТ 3242-79 ГОСТ 3845-2017 ГОСТ 7512-82 ГОСТ 7565-81 ГОСТ 8.001-80 ГОСТ 8.637-2013

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
			Функциональные испытания соединительного элемента звеньев райзера	Р Газпром 9.1-010-2010 Р Газпром 9.1-045-2015 Р Газпром 9.2-034-2014 Р Газпром 9.2-038-2014 Р Газпром 9.4-040-2014 ISO 21457:2010 ISO 19901-6:2009 ISO 15589-2:2012 ISO 13628-1:2005 ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010 ISO 13628-7:2005 ISO 13628-10:2005 ISO 13628-11:2007	ГОСТ 8694-75 ГОСТ 9.032-74 ГОСТ 9.083-78 ГОСТ 9.407-2015 ГОСТ 9013-59 ГОСТ 9454-78 ГОСТ 9544-2015 ГОСТ ISO 16010-2013 аОСТ 92-4755-2012 ПБ 03-576-03 ПР 50.2.104-09 СТО Газпром 2-3.7-050-2006 (DNV-OS-F101) СТО Газпром 2-3.7-576-2011 СТО Газпром 2-4.1-212-2008 СТО Газпром 9.1-035-2014 Р Газпром 9.0-042-2014 Р Газпром 9.1-010-2010 Р Газпром 9.1-045-2015 Р Газпром 9.2-034-2014 Р Газпром 9.2-038-2014 Р Газпром 9.4-040-2014 Временные технические требования ПАО «Газпром» утв. 22.04.2011 г. ISO 9606-1:2012 ISO 6508-1:2016 ISO 21457:2010 ISO 15614-7:2016

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
					ISO 15614-1:2017 ISO 14732:2013 ISO 13628-1:2005 ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010 ISO 13628-7:2005 ISO 13628-10:2005 ISO 13628-11:2007 ISO 12944-2:2017
11.	Система управления заканчиванием и капитальным ремонтом	28.99.39.190	**Приемосдаточные испытания:** Контроль соответствия КД Контроль материалов Контроль покрытий Контроль сварки и наплавки Контроль упаковки и маркировки Визуальный контроль Испытания электрооборудования и электрических кабелей Испытания волоконно-оптических кабелей Гидравлические испытания Механические испытания Функциональные испытания Контроль сопряжения соединений Испытания на грузоподъемность Испытания оборудования электрохимической защиты **Сертификационные испытания:** Контроль соответствия КД	ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007 ГОСТ Р 15.301-2016 ГОСТ Р ИСО 13628-2-2013 ГОСТ 14192-96 ГОСТ 15150-69 ГОСТ 15846-2002 ГОСТ 17411-91 ГОСТ 18910-96 ГОСТ 2.114-2016 ГОСТ 2.601-2013 ГОСТ 2.610-2013 ГОСТ 22483-2012 ГОСТ 23170-78 ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 24753-81 ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 32503-2013 (ISO 28781:2010) ГОСТ 9.032-74	ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007 ГОСТ Р МЭК 60870-5-101-2006 ГОСТ Р МЭК 60870-5-103-2005 ГОСТ Р МЭК 60870-5-104-2004 ГОСТ Р МЭК 60945-2007 ГОСТ Р МЭК 61508-1-2012 ГОСТ Р МЭК 61508-2-2012 ГОСТ Р МЭК 61511-1-2018 ГОСТ Р МЭК 61511-2-2018 ГОСТ Р МЭК 61511-3-2018 ГОСТ Р 15.301-2016 ГОСТ Р 51317.1.2-2007 (МЭК 61000-1-2:2001) ГОСТ Р 51317.2.5-2000 (МЭК 61000-2-5-95) ГОСТ Р 51317.3.2-99 (МЭК 61000-3-2-95)

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
			Контроль материалов Контроль покрытий Контроль сварки и наплавки Контроль упаковки и маркировки Визуальный контроль Испытания электрооборудования и электрических кабелей Испытания волоконно-оптических кабелей Гидравлические испытания Механические испытания Функциональные испытания Контроль сопряжения соединений Сейсмостойкость Температурные испытания Испытания на грузоподъемность Испытания оборудования электрохимической защиты	ПБ 03-576-03 СП 14.13330.2014 ТР ТС 010/2011 СТО Газпром 2-3.7-576-2011 СТО Газпром 9.1-035-2014 Р Газпром 9.0-042-2014 Временные технические требования ПАО «Газпром» утв. 22.04.2011 г. ISO 21457:2010 ISO 19901-6:2009 ISO 15589-2:2012 ISO 13628-1:2005 ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010 ISO 13628-5:2009 ISO 13628-6:2006 ISO 13628-7:2005 ISO 13628-8:2002 ISO 13628-9:2000 ISO 13628-11:2007 ISO 12944-2:2017 ISO 10418:2003	ГОСТ Р 51317.3.4-2006 (МЭК 61000-3-4-1998) ГОСТ Р 51317.4.16-2000 (МЭК 61000-4-16-98) ГОСТ Р 51317.4.4-2007 (МЭК 61000-4-4:2004) ГОСТ Р 51317.4.5-99 (МЭК 61000-4-5-95) ГОСТ Р 51317.4.6-99 (МЭК 61000-4-6-96) ГОСТ Р 53402-2009 ГОСТ Р ИСО 13628-2-2013 ГОСТ 10198-91 ГОСТ 14192-96 ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) ГОСТ 15150-69 ГОСТ 15846-2002 ГОСТ 17411-91 ГОСТ 18910-96 ГОСТ 2.114-2016 ГОСТ 2.601-2013 ГОСТ 2.610-2013 ГОСТ 22483-2012 ГОСТ 23170-78 ГОСТ 24054-80 ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 24606.1-81 ГОСТ 24753-81

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПРОСПЕКТ

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
					ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 32503-2013 (ISO 28781:2010) ГОСТ 8.637-2013 ГОСТ 9.032-74 ГОСТ 9.083-78 ГОСТ ISO 10417-2014 ГОСТ ISO 13357-2-2013 ПБ 03-576-03 ПР 50.2.104-09 СП 14.13330.2014 ТР ТС 010/2011 Технический Регламент СТО Газпром 2-3.7-576-2011 СТО Газпром 9.1-035-2014 Р Газпром 9.0-042-2014 Временные технические требования ПАО «Газпром» утв. 22.04.2011 г. ISO 9606-1:2012 ISO 6508-1:2016 ISO 21457:2010 ISO 15614-7:2016 ISO 15614-1:2017 ISO 14732:2013 ISO 13628-1:2005 ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
					ISO 13628-5:2009 ISO 13628-6:2006 ISO 13628-7:2005 ISO 13628-8:2002 ISO 13628-11:2007 ISO 12944-2:2017
11.1 11.2 11.3 11.7	Надводный модуль обеспечения гидравлического питания Модуль подачи химических реагентов Катушка шлангокабеля Надводный модуль обеспечения электрического питания	28.99.52	**Приемосдаточные испытания:** Контроль соответствия КД Контроль материалов Контроль покрытий Контроль сварки и наплавки Контроль упаковки и маркировки Визуальный контроль Испытания электрооборудования и электрических кабелей Испытания волоконно-оптических кабелей Гидравлические испытания Механические испытания Функциональные испытания Контроль сопряжения соединений Испытания на грузоподъемность Испытания оборудования электрохимической защиты **Сертификационные испытания:** Контроль соответствия КД Контроль материалов Контроль покрытий Контроль сварки и наплавки	ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007 ГОСТ Р 15.301-2016 ГОСТ Р ИСО 13628-2-2013 ГОСТ 14192-96 ГОСТ 15150-69 ГОСТ 15846-2002 ГОСТ 17411-91 ГОСТ 18910-96 ГОСТ 2.114-2016 ГОСТ 2.601-2013 ГОСТ 2.610-2013 ГОСТ 22483-2012 ГОСТ 23170-78 ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 24753-81 ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 32503-2013 (ISO 28781:2010) ГОСТ 9.032-74 ПБ 03-576-03 СП 14.13330.2014 ТР ТС 010/2011	ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007 ГОСТ Р МЭК 60870-5-101-2006 ГОСТ Р МЭК 60870-5-103-2005 ГОСТ Р МЭК 60870-5-104-2004 ГОСТ Р МЭК 60945-2007 ГОСТ Р МЭК 61508-1-2012 ГОСТ Р МЭК 61508-2-2012 ГОСТ Р МЭК 61511-1-2018 ГОСТ Р МЭК 61511-2-2018 ГОСТ Р МЭК 61511-3-2018 ГОСТ Р 15.301-2016 ГОСТ Р 51317.1.2-2007 (МЭК 61000-1-2:2001) ГОСТ Р 51317.2.5-2000 (МЭК 61000-2-5-95) ГОСТ Р 51317.3.2-99 (МЭК 61000-3-2-95) ГОСТ Р 51317.3.4-2006 (МЭК 61000-3-4-1998) ГОСТ Р 51317.4.16-2000

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
			Контроль упаковки и маркировки Визуальный контроль Испытания электрооборудования и электрических кабелей Испытания волоконно-оптических кабелей Гидравлические испытания Механические испытания Функциональные испытания Контроль сопряжения соединений Сейсмостойкость Температурные испытания Испытания на грузоподъемность Испытания оборудования электрохимической защиты	СТО Газпром 2-3.7-576-2011 СТО Газпром 9.1-035-2014 Р Газпром 9.0-042-2014 Временные технические требования ПАО «Газпром» утв. 22.04.2011 г. ISO 21457:2010 ISO 19901-6:2009 ISO 15589-2:2012 ISO 13628-1:2005 ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010 ISO 13628-5:2009 ISO 13628-6:2006 ISO 13628-7:2005 ISO 13628-8:2002 ISO 13628-9:2000 ISO 13628-10:2005 ISO 13628-11:2007 ISO 12944-2:2017 ISO 10418:2003	(МЭК 61000-4-16-98) ГОСТ Р 51317.4.4-2007 (МЭК 61000-4-4:2004) ГОСТ Р 51317.4.5-99 (МЭК 61000-4-5-95) ГОСТ Р 51317.4.6-99 (МЭК 61000-4-6-96) ГОСТ Р 53402-2009 ГОСТ Р ИСО 13628-2-2013 ГОСТ 10198-91 ГОСТ 14192-96 ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) ГОСТ 15150-69 ГОСТ 15846-2002 ГОСТ 17411-91 ГОСТ 18910-96 ГОСТ 2.114-2016 ГОСТ 2.601-2013 ГОСТ 2.610-2013 ГОСТ 22483-2012 ГОСТ 23170-78 ГОСТ 24054-80 ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 24606.1-81 ГОСТ 24753-81 ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 32503-2013

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
					(ISO 28781:2010) ГОСТ 8.637-2013 ГОСТ 9.032-74 ГОСТ 9.083-78 ГОСТ ISO 10417-2014 ГОСТ ISO 13357-2-2013 ПБ 03-576-03 ПР 50.2.104-09 СП 14.13330.2014 ТР ТС 010/2011 Технический Регламент СТО Газпром 2-3.7-576-2011 СТО Газпром 9.1-035-2014 Р Газпром 9.0-042-2014 Временные технические требования ПАО «Газпром» утв. 22.04.2011 г. ISO 9606-1:2012 ISO 6508-1:2016 ISO 21457:2010 ISO 15614-7:2016и ISO 15614-1:2017и ISO 14732:2013 ISO 13628-1:2005 ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010 ISO 13628-5:2009 ISO 13628-6:2006 ISO 13628-7:2005

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
					ISO 13628-8:2002 ISO 13628-9:2000 ISO 13628-10:2005 ISO 13628-11:2007 ISO 12944-2:2017 ASTM D2596:15 ASTM D1293:18
11.4 11.5 11.6	Система локального останова Панель дистанционного управления Рабочая станция оператора	28.99.52	**Приемосдаточные испытания:** Контроль соответствия КД Контроль материалов Контроль покрытий Контроль сварки и наплавки Контроль упаковки и маркировки Визуальный контроль Испытания электрооборудования и электрических кабелей Испытания волоконно-оптических кабелей Гидравлические испытания Механические испытания Функциональные испытания Контроль сопряжения соединений Испытания на грузоподъемность Испытания оборудования электрохимической защиты **Сертификационные испытания:** Контроль соответствия КД Контроль материалов Контроль покрытий	ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007 ГОСТ Р 15.301-2016 ГОСТ Р ИСО 13628-2-2013 ГОСТ 14192-96 ГОСТ 15150-69 ГОСТ 15846-2002 ГОСТ 17411-91 ГОСТ 18910-96 ГОСТ 2.114-2016 ГОСТ 2.601-2013 ГОСТ 2.610-2013 ГОСТ 22483-2012 ГОСТ 23170-78 ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 24753-81 ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 32503-2013 (ISO 28781:2010) ГОСТ 9.032-74 ПБ 03-576-03 СП 14.13330.2014	ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007 ГОСТ Р МЭК 60870-5-101-2006 ГОСТ Р МЭК 60870-5-103-2005 ГОСТ Р МЭК 60870-5-104-2004 ГОСТ Р МЭК 60945-2007 ГОСТ Р МЭК 61508-1-2012 ГОСТ Р МЭК 61508-2-2012 ГОСТ Р МЭК 61511-1-2018 ГОСТ Р МЭК 61511-2-2018 ГОСТ Р МЭК 61511-3-2018 ГОСТ Р 15.301-2016 ГОСТ Р 51317.1.2-2007 (МЭК 61000-1-2:2001) ГОСТ Р 51317.2.5-2000 (МЭК 61000-2-5-95) ГОСТ Р 51317.3.2-99 (МЭК 61000-3-2-95) ГОСТ Р 51317.3.4-2006 (МЭК 61000-3-4-1998)

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
			Контроль сварки и наплавки Контроль упаковки и маркировки Визуальный контроль Испытания электрооборудования и электрических кабелей Испытания волоконно-оптических кабелей Гидравлические испытания Механические испытания Функциональные испытания Контроль сопряжения соединений Сейсмостойкость Температурные испытания Испытания на грузоподъемность Испытания оборудования электрохимической защиты	ТР ТС 010/2011 СТО Газпром 2-3.7-576-2011 СТО Газпром 9.1-035-2014 Р Газпром 9.0-042-2014 Временные технические требования ПАО «Газпром» утв. 22.04.2011 г. ISO 21457:2010 ISO 19901-6:2009 ISO 13628-1:2005 ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010	ГОСТ Р 51317.4.16-2000 (МЭК 61000-4-16-98) ГОСТ Р 51317.4.4-2007 (МЭК 61000-4-4:2004) ГОСТ Р 51317.4.5-99 (МЭК 61000-4-5-95) ГОСТ Р 51317.4.6-99 (МЭК 61000-4-6-96) ГОСТ Р 53402-2009 ГОСТ Р ИСО 13628-2-2013 ГОСТ 10198-91 ГОСТ 14192-96 ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) ГОСТ 15150-69 ГОСТ 15846-2002 ГОСТ 17411-91 ГОСТ 18910-96 ГОСТ 2.114-2016 ГОСТ 2.601-2013 ГОСТ 2.610-2013 ГОСТ 22483-2012 ГОСТ 23170-78 ГОСТ 24054-80 ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 24606.1-81 ГОСТ 24753-81 ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
					ГОСТ 32503-2013 (ISO 28781:2010) ГОСТ 8.637-2013 ГОСТ 9.032-74 ГОСТ 9.083-78 ГОСТ ISO 10417-2014 ГОСТ ISO 13357-2-2013 ПБ 03-576-03 ПР 50.2.104-09 СП 14.13330.2014 ТР ТС 010/2011 Технический Регламент СТО Газпром 2-3.7-576-2011 СТО Газпром 9.1-035-2014 Р Газпром 9.0-042-2014 Временные технические требования ПАО «Газпром» утв. 22.04.2011 г. ISO 13628-1:2005 ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010 ISO 13628-6:2006
11.8 11.9	Система отсоединения шлангокабеля Инструменты и приспособления	28.99.52	**Приемосдаточные испытания:** Контроль соответствия КД Контроль материалов Контроль покрытий Контроль сварки и наплавки Контроль упаковки и маркировки Визуальный контроль	ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007 ГОСТ Р 15.301-2016 ГОСТ Р ИСО 13628-2-2013 ГОСТ 14192-96 ГОСТ 15150-69 ГОСТ 15846-2002 ГОСТ 17411-91	ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007 ГОСТ Р МЭК 60870-5-101-2006 ГОСТ Р МЭК 60870-5-103-2005 ГОСТ Р МЭК 60870-5-104-2004

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
			Испытания электрооборудования и электрических кабелей Испытания волоконно-оптических кабелей Гидравлические испытания Механические испытания Функциональные испытания Контроль сопряжения соединений Испытания на грузоподъемность Испытания оборудования электрохимической защиты **Сертификационные испытания:** Контроль соответствия КД Контроль материалов Контроль покрытий Контроль сварки и наплавки Контроль упаковки и маркировки Визуальный контроль Испытания электрооборудования и электрических кабелей Испытания волоконно-оптических кабелей Гидравлические испытания Механические испытания Функциональные испытания Контроль сопряжения соединений Сейсмостойкость Температурные испытания Испытания на грузоподъемность	ГОСТ 18910-96 ГОСТ 2.114-2016 ГОСТ 2.601-2013 ГОСТ 2.610-2013 ГОСТ 22483-2012 ГОСТ 23170-78 ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 24753-81 ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 32503-2013 (ISO 28781:2010) ГОСТ 9.032-74 ПБ 03-576-03 СП 14.13330.2014 ТР ТС 010/2011 СТО Газпром 2-3.7-576-2011 СТО Газпром 9.1-035-2014 Р Газпром 9.0-042-2014 Временные технические требования ПАО «Газпром» утв. 22.04.2011 г. ISO 13628-1:2005 ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010 ISO 13628-5:2009 ISO 13628-7:2005	ГОСТ Р МЭК 60945-2007 ГОСТ Р МЭК 61508-1-2012 ГОСТ Р МЭК 61508-2-2012 ГОСТ Р МЭК 61511-1-2018 ГОСТ Р МЭК 61511-2-2018 ГОСТ Р МЭК 61511-3-2018 ГОСТ Р 15.301-2016 ГОСТ Р 51317.1.2-2007 (МЭК 61000-1-2:2001) ГОСТ Р 51317.2.5-2000 (МЭК 61000-2-5-95) ГОСТ Р 51317.3.2-99 (МЭК 61000-3-2-95) ГОСТ Р 51317.3.4-2006 (МЭК 61000-3-4-1998) ГОСТ Р 51317.4.16-2000 (МЭК 61000-4-16-98) ГОСТ Р 51317.4.4-2007 (МЭК 61000-4-4:2004) ГОСТ Р 51317.4.5-99 (МЭК 61000-4-5-95) ГОСТ Р 51317.4.6-99 (МЭК 61000-4-6-96) ГОСТ Р 53402-2009 ГОСТ Р ИСО 13628-2-2013 ГОСТ 10198-91 ГОСТ 14192-96 ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
			Испытания оборудования электрохимической защиты		ГОСТ 15150-69 ГОСТ 15846-2002 ГОСТ 17411-91 ГОСТ 18910-96 ГОСТ 2.114-2016 ГОСТ 2.601-2013 ГОСТ 2.610-2013 ГОСТ 22483-2012 ГОСТ 23170-78 ГОСТ 24054-80 ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 24606.1-81 ГОСТ 24753-81 ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 32503-2013 (ISO 28781:2010) ГОСТ 8.637-2013 ГОСТ 9.032-74 ГОСТ 9.083-78 ГОСТ ISO 10417-2014 ГОСТ ISO 13357-2-2013 ПБ 03-576-03 ПР 50.2.104-09 СП 14.13330.2014 ТР ТС 010/2011 Технический Регламент СТО Газпром 2-3.7-576-2011 СТО Газпром 9.1-035-2014

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
					Р Газпром 9.0-042-2014 Временные технические требования ПАО «Газпром» утв. 22.04.2011 г. ISO 13628-1:2005 ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010 ISO 13628-6:2006
12.	Подвеска насосно-компрессорных труб	28.99.39.190	**Приемосдаточные испытания:** Контроль соответствия КД Контроль материалов Контроль покрытий Контроль наплавки Контроль упаковки и маркировки Визуальный контроль Гидравлические испытания Пневматические испытания Функциональные испытания Контроль сопряжения соединений **Сертификационные испытания:** Контроль соответствия КД Контроль материалов Контроль покрытий Контроль наплавки Контроль упаковки и маркировки Визуальный контроль Испытания электрооборудования Гидравлические испытания Пневматические испытания	ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007 ГОСТ Р ИСО 13533-2013 ГОСТ Р ИСО 13628-4-2016 ГОСТ Р ИСО 13679-2016 ГОСТ Р 15.000-2016 ГОСТ Р 15.301-2016 ГОСТ Р 50864-96 ГОСТ Р 51365-2009 ГОСТ Р 53678-2009 (ИСО 15156-2:2003) ГОСТ Р 53679-2009 (ИСО 15156-1:2001) ГОСТ 10198-91 ГОСТ 12.2.132-93 ГОСТ 14192-96 ГОСТ 15.301-2016 ГОСТ 15150-69 ГОСТ 15846-2002 ГОСТ 18910-96 ГОСТ 2.114-2016 ГОСТ 2.601-2013	ГОСТ Р ЕН 13018-2014 ГОСТ Р ИСО 13628-4-2016 ГОСТ Р ИСО 148-1-2013 ГОСТ Р ИСО 17640-2016 ГОСТ Р ИСО 5817-2009 ГОСТ Р ИСО 6507-1-2007 ГОСТ Р 15.301-2016 ГОСТ Р 51365-2009 ГОСТ 30630.2.1-2013 ГОСТ Р 51371-99 ГОСТ Р 52857.10-2007 ГОСТ Р 52931-2008 ГОСТ Р 54795-2011/ ISO/DIS 9712 ГОСТ Р 55724-2013 ГОСТ Р 56512-2015 ГОСТ 14192-96 ГОСТ 14782-86 ГОСТ 1497-84 ГОСТ 15.309-98 ГОСТ 15150-69

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
			Механические испытания Функциональные испытания Контроль сопряжения соединений Сейсмостойкость Температурные испытания Ресурсные испытания	ГОСТ 2.610-2006 ГОСТ 22483-2012 ГОСТ 23170-78 ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 24753-81 ГОСТ 25032-81 ГОСТ 25573-82 ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 28996-91 ГОСТ 2991-85 ГОСТ 30546.1-98 ГОСТ 9.014-78 ГОСТ Р 53366–2009 (ИСО 11960:2004) ОСТ 92-4755-2012 ПБ 03-576-03 ФНП 116 СП 14.13330.2014 ТР ТС 010/2011 ТР ТС 012/2011 ТР ТС 032/2013 СТО Газпром 2-2.2-136 СТО Газпром 2-3.7-050-2006 (DNV-OS-F101) СТО Газпром 2-3.7-576-2011 Р Газпром 9.1-010-2010 Р Газпром 9.2-038-2014 Р Газпром 9.4-040-2014	ГОСТ 16504-81 ГОСТ 17441-84 ГОСТ 18442-80 ГОСТ 18910-96 ГОСТ 19040-81 ГОСТ 2.601-2013 ГОСТ 2.610-2006 ГОСТ 21105-87 ГОСТ 23170-78 ГОСТ 24054-80 ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 24753-81 ГОСТ 25.001-78 ГОСТ 25.503-97 ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 28209-89 (МЭК 68-2-14-84) ГОСТ 28210-89 (МЭК 68-2-17-78) ГОСТ 28840-90 ГОСТ 3.1507-84 ГОСТ 30546.2-98 ГОСТ 30768-2001 ГОСТ 3242-79 ГОСТ 3845-2017 ГОСТ 7512-82 ГОСТ 7565-81 ГОСТ 8.001-80

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
				ISO 21457:2010 ISO 15589-2:2012 ISO 13628-1:2005 ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010 ISO 12944-2:2017	(СТ СЭВ 1708-79) ГОСТ 8.637-2013 ГОСТ 8694-75 ГОСТ 9.083-78 ГОСТ 9013-59 (ИСО 6508-86) ГОСТ 9454-78 ГОСТ ISO 16010-2013 ОСТ 92-4755-2012 ПБ 03-576-03 ПР 50.2.104-09 СТО Газпром 2-3.7-576-2011 Р Газпром 9.0-042-2014 Р Газпром 9.1-010-2010 Р Газпром 9.1-045-2015 Р Газпром 9.2-034-2014 Р Газпром 9.2-038-2014 Р Газпром 9.4-040-2014 Временные технические требования ПАО «Газпром» утв. 22.04.2011 г. ISO 9606-1:2012 ISO 6508-1:2016 ISO 21457:2010 ISO 14732:2013 ISO 13628-1:2005 ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010 ISO 12944-2:2017

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
					ASTM D2596:15 ASTM D1293:18
12.1 12.4	Уплотнения Крышки и заглушки		**Приемосдаточные испытания:** Контроль соответствия КД Контроль материалов Контроль покрытий Контроль наплавки Контроль упаковки и маркировки Визуальный контроль Гидравлические испытания Пневматические испытания Функциональные испытания Контроль сопряжения соединений **Сертификационные испытания:** Контроль соответствия КД Контроль материалов Контроль покрытий Контроль наплавки Контроль упаковки и маркировки Визуальный контроль Испытания электрооборудования Гидравлические испытания Пневматические испытания Механические испытания Функциональные испытания Контроль сопряжения соединений Сейсмостойкость Температурные испытания Ресурсные испытания	ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007 ГОСТ Р ИСО 13533-2013 ГОСТ Р ИСО 13628-4-2016 ГОСТ Р ИСО 13679-2016 ГОСТ Р 15.000-2016 ГОСТ Р 15.301-2016 ГОСТ Р 50864-96 ГОСТ Р 51365-2009 ГОСТ Р 53678-2009 (ИСО 15156-2:2003) ГОСТ Р 53679-2009 (ИСО 15156-1:2001) ГОСТ 10198-91 ГОСТ 12.2.132-93 ГОСТ 14192-96 ГОСТ 15.301-2016 ГОСТ 15150-69 ГОСТ 15846-2002 ГОСТ 18910-96 ГОСТ 2.114-2016 ГОСТ 2.601-2013 ГОСТ 2.610-2006 ГОСТ 22483-2012 ГОСТ 23170-78 ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 24753-81 ГОСТ 25032-81	ГОСТ Р ЕН 13018-2014 ГОСТ Р ИСО 13628-4-2016 ГОСТ Р ИСО 148-1-2013 ГОСТ Р ИСО 17640-2016 ГОСТ Р ИСО 5817-2009 ГОСТ Р ИСО 6507-1-2007 ГОСТ Р 15.301-2016 ГОСТ Р 51365-2009 ГОСТ 30630.2.1-2013 ГОСТ Р 51371-99 ГОСТ Р 52857.10-2007 ГОСТ Р 52931-2008 ГОСТ Р 54795-2011/ ISO/DIS 9712 ГОСТ Р 55724-2013 ГОСТ Р 56512-2015 ГОСТ 14192-96 ГОСТ 14782-86 ГОСТ 1497-84 ГОСТ 15.309-98 ГОСТ 15150-69 ГОСТ 16504-81 ГОСТ 17441-84 ГОСТ 18442-80 ГОСТ 18910-96 ГОСТ 19040-81 ГОСТ 2.601-2013

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
				ГОСТ 25573-82 ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 28996-91 ГОСТ 2991-85 ГОСТ 30546.1-98 ГОСТ 9.014-78 ГОСТ Р 53366–2009 (ИСО 11960:2004) ОСТ 92-4755-2012 ПБ 03-576-03 ФНП 116 СП 14.13330.2014 ТР ТС 010/2011 ТР ТС 012/2011 ТР ТС 032/2013 СТО Газпром 2-2.2-136 СТО Газпром 2-3.7-050-2006 (DNV-OS-F101) СТО Газпром 2-3.7-576-2011 Р Газпром 9.1-010-2010 Р Газпром 9.2-038-2014 Р Газпром 9.4-040-2014 ISO 21457:2010 ISO 13628-1:2005 ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010 ISO 12944-2:2017	ГОСТ 2.610-2006 ГОСТ 21105-87 ГОСТ 23170-78 ГОСТ 24054-80 ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 24753-81 ГОСТ 25.001-78 ГОСТ 25.503-97 ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 28209-89 (МЭК 68-2-14-84) ГОСТ 28210-89 (МЭК 68-2-17-78) ГОСТ 28840-90 ГОСТ 3.1507-84 ГОСТ 30546.2-98 ГОСТ 30768-2001 ГОСТ 3242-79 ГОСТ 3845-2017 ГОСТ 7512-82 ГОСТ 7565-81 ГОСТ 8.001-80 (СТ СЭВ 1708-79) ГОСТ 8.637-2013 ГОСТ 8694-75 ГОСТ 9.083-78 ГОСТ 9013-59 (ИСО 6508-86)

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
					ГОСТ 9454-78 ГОСТ ISO 16010-2013 ОСТ 92-4755-2012 ПБ 03-576-03 ПР 50.2.104-09 СТО Газпром 2-3.7-576-2011 Р Газпром 9.0-042-2014 Р Газпром 9.1-010-2010 Р Газпром 9.1-045-2015 Р Газпром 9.2-034-2014 Р Газпром 9.2-038-2014 Р Газпром 9.4-040-2014 Временные технические требования ПАО «Газпром» утв. 22.04.2011 г. ISO 9606-1:2012 ISO 6508-1:2016 ISO 21457:2010 ISO 15614-7:2016 ISO 15614-1:2017 ISO 14732:2013 ISO 13628-1:2005 ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010 ISO 12944-2:2017
12.2 12.3 12.5	Элементы системы управления гидравлические	28.99.52	**Приемосдаточные испытания:** Контроль соответствия КД Контроль материалов Контроль покрытий	ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007 ГОСТ Р ИСО 13533-2013 ГОСТ Р ИСО 13628-4-2016 ГОСТ Р ИСО 13679-2016	ГОСТ Р ЕН 13018-2014 ГОСТ Р ИСО 13628-4-2016 ГОСТ Р ИСО 148-1-2013 ГОСТ Р ИСО 17640-2016

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
	Элементы системы управления электрические Инструменты обеспечения дистанционного подводного монтажа		Контроль наплавки Контроль упаковки и маркировки Визуальный контроль Гидравлические испытания Пневматические испытания Функциональные испытания Контроль сопряжения соединений **Сертификационные испытания:** Контроль соответствия КД Контроль материалов Контроль покрытий Контроль наплавки Контроль упаковки и маркировки Визуальный контроль Испытания электрооборудования Гидравлические испытания Пневматические испытания Механические испытания Функциональные испытания Контроль сопряжения соединений Сейсмостойкость Температурные испытания Ресурсные испытания	ГОСТ Р 15.000-2016 ГОСТ Р 15.301-2016 ГОСТ Р 50864-96 ГОСТ Р 51365-2009 ГОСТ Р 53678-2009 (ИСО 15156-2:2003) ГОСТ Р 53679-2009 (ИСО 15156-1:2001) ГОСТ 10198-91 ГОСТ 12.2.132-93 ГОСТ 14192-96 ГОСТ 15.301-2016 ГОСТ 15150-69 ГОСТ 15846-2002 ГОСТ 18910-96 ГОСТ 2.114-2016 ГОСТ 2.601-2013 ГОСТ 2.610-2006 ГОСТ 22483-2012 ГОСТ 23170-78 ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 24753-81 ГОСТ 25032-81 ГОСТ 25573-82 ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 28996-91 ГОСТ 2991-85 ГОСТ 30546.1-98	ГОСТ Р ИСО 5817-2009 ГОСТ Р ИСО 6507-1-2007 ГОСТ Р 15.301-2016 ГОСТ Р 51365-2009 ГОСТ 30630.2.1-2013 ГОСТ Р 51371-99 ГОСТ Р 52857.10-2007 ГОСТ Р 52931-2008 ГОСТ Р 54795-2011/ ISO/DIS 9712 ГОСТ Р 55724-2013 ГОСТ Р 56512-2015 ГОСТ 14192-96 ГОСТ 14782-86 ГОСТ 1497-84 ГОСТ 15.309-98 ГОСТ 15150-69 ГОСТ 16504-81 ГОСТ 17441-84 ГОСТ 18442-80 ГОСТ 18910-96 ГОСТ 19040-81 ГОСТ 2.601-2013 ГОСТ 2.610-2006 ГОСТ 21105-87 ГОСТ 23170-78 ГОСТ 24054-80 ГОСТ 24297-2013 ГОСТ 24753-81

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
				ГОСТ 9.014-78 ГОСТ Р 53366–2009 (ИСО 11960:2004) ОСТ 92-4755-2012 ПБ 03-576-03 ФНП 116 СП 14.13330.2014 ТР ТС 010/2011 ТР ТС 012/2011 ТР ТС 032/2013 СТО Газпром 2-2.2-136 СТО Газпром 2-3.7-050-2006 (DNV-OS-F101) СТО Газпром 2-3.7-576-2011 Р Газпром 9.1-010-2010 Р Газпром 9.2-038-2014 Р Газпром 9.4-040-2014 ISO 21457:2010 ISO 19901-6:2009 ISO 15589-2:2012 ISO 13628-1:2005 ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010 ISO 12944-2:2017	ГОСТ 25.001-78 ГОСТ 25.503-97 ГОСТ 26828-86 ГОСТ 27.507-2015 ГОСТ 28209-89 (МЭК 68-2-14-84) ГОСТ 28210-89 (МЭК 68-2-17-78) ГОСТ 28840-90 ГОСТ 3.1507-84 ГОСТ 30546.2-98 ГОСТ 30768-2001 ГОСТ 3242-79 ГОСТ 3845-2017 ГОСТ 7512-82 ГОСТ 7565-81 ГОСТ 8.001-80 (СТ СЭВ 1708-79) ГОСТ 8.637-2013 ГОСТ 8694-75 ГОСТ 9.083-78 ГОСТ 9013-59 (ИСО 6508-86) ГОСТ 9454-78 ГОСТ ISO 16010-2013 ОСТ 92-4755-2012 ПБ 03-576-03 ПР 50.2.104-09 СТО Газпром 2-3.7-576-2011

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№	Наименование групп и элементов оборудования	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	Виды контроля/испытаний	Нормативные документы и правила	
				Требования к продукции*	Требования к испытаниям
					Р Газпром 9.0-042-2014 Р Газпром 9.1-010-2010 Р Газпром 9.1-045-2015 Р Газпром 9.2-034-2014 Р Газпром 9.2-038-2014 Р Газпром 9.4-040-2014 Временные технические требования ПАО «Газпром» утв. 22.04.2011 г. ISO 9606-1:2012 ISO 6508-1:2016 ISO 21457:2010 ISO 15614-7:2016и ISO 15614-1:2017и ISO 14732:2013 ISO 13628-1:2005 ISO 13628-1:2005/Amd.1:2010 ISO 12944-2:2017
* – термин *«требование к продукции»* в соответствии с пунктом 3.8 ГОСТ Р ИСО/МЭК 17065-2012 не понимается в значении определения *«сертификационное требование»* в соответствии с пунктом 3.7 ГОСТ Р ИСО/МЭК 17065-2012. Критерий выполнения требования соответствия продукции перечисленным нормативным документам и правилам определяется органом по сертификации на этапе анализа заявочной документации					

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

Приложение Г
(справочное)
Перечень нормативных документов ПАО «Газпром», подлежащих разработке, устанавливающие требования к оборудованию и материалам системы подводной добычи углеводородов

1. СТО Газпром «Система подводной добычи. Конструкции защитные. Общие технические условия».
2. СТО Газпром «Система подводной добычи. Донные основания. Общие технические условия».
3. СТО Газпром «Система подводной добычи. Элементы трубопроводов морских. Камера приема-запуска средств очистки и диагностики трубопровода. Общие технические условия».
4. СТО Газпром «Система подводной добычи. Соединительные устройства трубопровода. Общие технические условия».
5. СТО Газпром «Система подводной добычи. Система шлангокабеля. Общие технические условия».
6. СТО Газпром «Система подводной добычи. Элементы трубопроводов морских. Оконечные устройства трубопровода и линейные тройники. Общие технические условия».
7. СТО Газпром «Система подводной добычи. Система управления подводной добычей. Общие технические условия».
8. СТО Газпром «Система подводной добычи. Устьевое оборудование. Подводная фонтанная арматура. Устьевая елка. Общие технические условия».
9. СТО Газпром «Система подводной добычи. Устьевое оборудование. Подводная фонтанная арматура. Подвеска насосно-компрессорных труб. Общие технические условия».
10. СТО Газпром 2-3.7-1173-2019 «Система подводной добычи. Устьевое оборудование. Система подводных колонных головок. Общие технические условия».

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

11. СТО Газпром «Система подводной добычи. Устьевое оборудование. Подводная фонтанная арматура. Штуцерный модуль. Общие технические условия».

12. СТО Газпром «Система подводной добычи. Устьевое оборудование. Подводная фонтанная арматура. Расходомер многофазный. Общие технические условия».

13. СТО Газпром «Система подводной добычи. Элементы трубопроводов морских. Манифольд. Общие технические условия».

14. СТО Газпром «Система подводной добычи. Устройства вспомогательные для монтажа, испытаний и эксплуатации. Общие технические условия».

15. СТО Газпром «Система подводной добычи. Оборудование и устройства для транспортирования и хранения. Общие технические условия».

16. СТО Газпром «Система подводной добычи. Инструменты и устройства для проведения дистанционных операций с использованием подводных аппаратов. Общие технические условия».

17. СТО Газпром «Система подводной добычи. Система управления закачиванием и капитальным ремонтом скважин. Общие технические условия».

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

Библиография

[1] Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании»

[2] Межгосударственный стандарт ГОСТ ISO/IEC 17000-2012 Оценка соответствия. Словарь и общие принципы

[3] Межгосударственный стандарт ГОСТ 16504-81 Система государственных испытаний продукции. Испытания и контроль качества продукции. Основные термины и определения

[4] Правила стандартизации ПР 50.1.027-2014 Правила оказания переводческих и особых видов лингвистических услуг Утверждены и введены в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 1 апреля 2014 г. N 279-ст

[5] Федеральный закон №184 «О техническом регулировании»

[6] Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии № 546 от 5 мая 2016 года «Об утверждении порядка и условий применения международных стандартов, межгосударственных стандартов, а также стандартов иностранных государств»

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР