|  |
| --- |
| ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГАЗПРОМ» |

СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ

ПОРЯДОК ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО КОНТРОЛЯ ПОДРЯДЧИКА В ПРОЦЕССЕ СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ И КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА ОБЪЕКТОВ ПАО «ГАЗПРОМ»

СТО Газпром 2-Х.Х-ХХХХ – 201Х

|  |
| --- |
| Издание официальное |

ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГАЗПРОМ»

Общество с ограниченной ответственностью «Газпром газнадзор»

Саморегулируемая организация Ассоциация строителей газового и нефтяного комплексов

Общество с ограниченной ответственностью «Газпром экспо»

Санкт-Петербург 201Х

Предисловие

|  |  |
| --- | --- |
| 1 РАЗРАБОТАН | Обществом с ограниченной ответственностью «Газпром газнадзор»  Саморегулируемой организацией Ассоциация строителей газового и нефтяного комплексов |
| 2 ВНЕСЕН | Департаментом 335 ПАО «Газпром» |
| 3 УТВЕРЖДЕН  И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ | Распоряжением ПАО «Газпром»  от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г. №\_\_\_\_\_\_ |
| 4 ВЗАМЕН | Регламента по контролю качества строительства генподрядными организациями на объектах ОАО «Газпром», утвержденного ОАО «Газпром» 11.02.2014 |

Содержание

[1 Область применения 1](#_Toc526927921)

[2 Нормативные ссылки 1](#_Toc526927922)

[3 Термины и определения 4](#_Toc526927923)

[4 Обозначения и сокращения 24](#_Toc526927924)

[5 Основные положения строительного контроля 25](#_Toc526927925)

[5.1 Назначение строительного контроля 25](#_Toc526927926)

[5.2 Нормативно-правовые основы строительного контроля и его место в системе управления качеством строительства ПАО "Газпром" 26](#_Toc526927927)

[5.3 Объекты строительного контроля 27](#_Toc526927928)

[5.4 Результирующие документы, отражающие деятельность строительного контроля 28](#_Toc526927929)

[5.5 Методические основы строительного контроля подрядчика и функции участников по его реализации 29](#_Toc526927930)

[5.6 Организация строительного контроля подрядчика 34](#_Toc526927931)

[5.7 Требования к Службе контроля качества подрядчика 37](#_Toc526927932)

[6 Требования к основным видам строительного контроля подрядчика 40](#_Toc526927933)

[6.1 Входной контроль проектной и рабочей документации 40](#_Toc526927934)

[6.2 Входной контроль конструкций, изделий, материалов и оборудования 42](#_Toc526927935)

[6.3 Операционный контроль 46](#_Toc526927936)

[6.4 Лабораторный контроль 48](#_Toc526927937)

[6.5 Геодезический контроль 49](#_Toc526927938)

[6.6 Инспекционный контроль (инспекционные проверки) 49](#_Toc526927939)

[6.7 Поэтапный контроль 52](#_Toc526927940)

[7 Система управления строительной продукцией, не соответствующей установленным требованиям 55](#_Toc526927941)

[8 Порядок работы подрядчика с документами, выданными органами и службами контроля (надзора) в области строительства 57](#_Toc526927942)

[Приложение А (обязательное) Уровни управления качеством строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов ПАО «Газпром» [1] 62](#_Toc526927943)

[Приложение Б (обязательное) Схема организации строительного контроля при строительстве, реконструкции и ремонте объектов ПАО «Газпром» 63](#_Toc526927944)

[Библиография . 64](#_Toc526927945)

Введение

В системе управления качеством строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов ПАО «Газпром» важную роль играет подсистема строительного контроля подрядных организаций, представляющая собой исходный (базовый) уровень управления качеством сооружаемых, реконструируемых и капитально ремонтируемых объектов ПАО «Газпром».

Согласно «Плана мероприятий, по повышению эффективности системы управления качеством строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов ПАО «Газпром» [1] для дальнейшего совершенствования управления качеством строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов ПАО «Газпром» требуется существенное обновление действующих принципов организации строительного контроля путем пересмотра ряда нормативных документов Общества, в том числе - «Регламента по контролю качества строительства генподрядными организациями на объектах ОАО «Газпром», утвержденного заместителем Председателя Правления В.А. Маркеловым 11.02.2014.

Проект СТО Газпром является результатом пересмотра «Регламента…» в соответствии с приказом ПАО «Газпром» от 30.11.2017 № 802 «О повышении эффективности системы управления качеством строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов ПАО «Газпром», на основе:

* п.2.6 «Плана мероприятий по повышению эффективности системы управления качеством строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов ПАО «Газпром» [1];
* поручения Департамента (П.В. Крылов) от 02.04.2018 № 03/35-1341 «О пересмотре стандартов в области управления качеством строительства, реконструкции и капитального ремонта».

Стандарт разработан:

* Департаментом ПАО «Газпром» (С.В. Скрынников),
* Департаментом ПАО «Газпром» (С.Ф. Прозоров),
* Обществом с ограниченной ответственностью «Газпром газнадзор»,
* НП «Саморегулируемая организация Ассоциация строителей газового и нефтяного комплексов».

В подготовке замечаний, предложений, работе совещаний по их учету активное участие приняли: Строительная инспекция ПАО «Газпром», ООО «Стройгазмонтаж», АО «Стройтранснефтегаз», ООО «Стройгазконсалтинг», ОАО «Сварочно-монтажный трест», ООО «Газпром центрремонт», ООО «Газпром трансгаз Москва»

СТАНДАРТ ПУБЛИЧНОГО АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА «ГАЗПРОМ»

ПОРЯДОК ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО КОНТРОЛЯ ПОДРЯДЧИКА В ПРОЦЕССЕ СТОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ И КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА ОБЪЕКТОВ ПАО «ГАЗПРОМ»

Дата введения – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# Область применения

* 1. Настоящий стандарт ПАО «Газпром» устанавливает требования к организации и осуществлению строительного контроля подрядчика, регламентированного Градостроительным кодексом Российской Федерации [2], его исполнителям, их обязанностям и порядку взаимодействия при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов ПАО «Газпром».
  2. Требования настоящего стандарта ПАО «Газпром» являются обязательными для исполнения участниками строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов ПАО «Газпром», а также организациями, привлеченными участником строительства по договору для проведения строительного контроля при выполнении работ по строительству, реконструкции и капитальному ремонту объектов ПАО «Газпром».
  3. В связи с тем, что подрядчиками строительства объектов ПАО «Газпром» часто являются организации, не входящие в Группу Газпром, все нормативные документы ПАО «Газпром», принятые такими организациями к руководству при строительстве объектов Компании, должны быть указаны техническим заказчиком в договоре подряда, а также генподрядчиком в субподрядных договорах.
  4. Строительный контроль подрядчика проводится по тем же объектам, где проводится строительный контроль технического заказчика в соответствии с требованиями ГрК РФ [2].
  5. Перечень объектов, на которых проводится строительный контроль, в обязательном порядке указывается в агентском договоре и договоре подряда.

# Нормативные ссылки

В настоящем регламенте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ Р 50.03.02-2017 «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Эксперты по оценке соответствия в форме экспертизы технической документации. Требования и порядок подтверждения компетентности»

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

ГОСТ Р ИСО 2859-1-2007. «Статистические методы. Процедуры выборочного контроля по альтернативному признаку. Часть 1. Планы выборочного контроля последовательных партий на основе приемлемого уровня качества»

ГОСТ 15467-79 «Управление качеством продукции. Основные понятия. Термины и определения»

ГОСТ Р 57881-2017 Cистема защиты от фальсификаций и контрафакта. Термины и определения

ГОСТ 27751-2014 «Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения»

ГОСТ Р ИСО 9000-2015 Основные положения и словарь

ГОСТ 21.001-2013 Межгосударственный стандарт. «Система проектной документации для строительства. Общие положения»

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

ГОСТ 51872-2002 «Документация исполнительная геодезическая. Правила выполнения»

СТО Газпром 1.14-2009 «Порядок организации и проведения контроля (надзора) в ПАО «Газпром» за соблюдением требований, установленных в стандартах и других нормативных документах»

СТО Газпром 2-3.5-032-2005 «Положение по организации и проведению контроля за соблюдением требований промышленной безопасности и обеспечения работоспособности объектов единой системы газоснабжения ОАО «Газпром»

СТО Газпром 1.0-2009 «Система стандартизации ОАО «Газпром». Основные положения»

СТО Газпром 2-1.16-055-2006 Контроль качества и приемка материально-технических ресурсов для ОАО «Газпром» на предприятиях-изготовителях

СТО Газпром 2-1.19-275-2008 «Охрана окружающей среды на предприятиях ОАО «Газпром». Производственный экологический контроль. Общие требования»

СТО Газпром 2-2.2-860-2014 «Положение об организации строительного контроля заказчика при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов ОАО «Газпром» с Изменением №1.

СТО Газпром 2-2.1-031-2005 Изменение №1 «Положение об экспертизе предпроектной и проектной документации в ОАО «Газпром»

СТО Газпром 2-1.4-234-2008 «Правила проведения монтажных и пусконаладочных работ по оснащению объектов ОАО «Газпром» техническими средствами охраны и антитеррористической защиты и сдачи их в эксплуатацию»

СТО Газпром 2-3.5-354-2009 «Порядок проведения испытаний магистральных газопроводов в различных природно-климатических условиях»

СТО Газпром 2-2.2-457-2010 «Магистральные газопроводы. Правила производства и приемки работ переходов газопроводов через водные преграды, в том числе в условиях Крайнего Севера»

СТО Газпром 2-2.1-249-2008 «Магистральные газопроводы»

СТО Газпром 2-2.2-382-2009 «Магистральные газопроводы. Правила производства и приемки работ при строительстве сухопутных участков газопроводов, в том числе в условиях Крайнего Севера»

СТО Газпром 2-2.2-136-2007 «Документы нормативные для проектирования, строительства и эксплуатации объектов ОАО «Газпром». Инструкция по технологиям сварки при строительстве и ремонте промысловых и магистральных газопроводов. Часть I»

СТО Газпром 2-2.3-137-2007 «Документы нормативные для проектирования, строительства и эксплуатации объектов ОАО «Газпром». Инструкция по технологиям сварки при строительстве и ремонте промысловых и магистральных газопроводов. Часть 2»

СТО Газпром 2-2.3-231-2008 Правила производства работ при капитальном ремонте линейной части магистральных газопроводов ОАО «Газпром»

СТО Газпром 2-2.3-130-2007 Технические требования к наружным антикоррозионным полиэтиленовым покрытиям труб заводского нанесения для строительства, реконструкции и капитального ремонта подземных и морских газопроводов с температурой эксплуатации до +80°С.

CТО Газпром 2-3.5-046-2006 «Порядок экспертизы технических условий на оборудование и материалы, аттестации технологий и оценки готовности организаций к выполнению работ по диагностике и ремонту объектов транспорта газа ОАО «Газпром»

СТО Газпром 2-2.3-954-2015 «Порядок проверки подрядных организаций на соответствие требованиям ОАО «Газпром» к выполнению работ по диагностике, техническому обслуживанию и ремонту объектов ОАО «Газпром»

СТО Газпром 2-1.19-275-2008 «Охрана окружающей среды на предприятиях ОАО «Газпром». Производственный экологический контроль. Общие требования»

СТО Газпром 2-1.16-055-2006 «Контроль качества и приемка материально-технических ресурсов для ОАО «Газпром» на предприятиях-изготовителях». Основные положения

П р и м е ч а н и е - При пользовании настоящим регламентом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов по соответствующим указателям, составленным на 1 января текущего года, и информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим регламентом 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.

# Термины и определения

В настоящем регламенте применены следующие термины с соответствующими определениями:

|  |
| --- |
| * 1. **авторский надзор:** Контроль лица, осуществившего подготовку проектной документации, за соблюдением в процессе строительства требований проектной документации.   [[3] - (ст.2)]  П р и м е ч а н и е – проектировщик должен быть членом СРО, в соответствии с приказом Ростехнадзора [4] и иметь лицензию на осуществление деятельности, подлежащей лицензированию, в соответствии с федеральным законодательством. |

|  |
| --- |
| * 1. **агент:** Сторона по договору, которая обязуется за вознаграждение совершать по поручению другой стороны (принципала) юридические и иные действия от своего имени, но за счет принципала либо от имени и за счет принципала».   [5], глава 52. Агентирование (ст.1005)] |

* 1. акт, акт освидетельствования, акт проверки (обследования):
     1. **акт:** документ, которым в установленном порядке оформляется результат проверки объекта строительства, констатирующий допущенные при производстве работ нарушения проекта и НТД либо их отсутствие.

|  |
| --- |
| * + 1. **акт освидетельствования:** Документ, входящий в состав исполнительной документации, оформляемый комиссией в составе (но не ограничиваясь) представителей заказчика и подрядной организации и подтверждающий объем и качество выполненных работ, качество ответственных конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения и т.д.   [ГОСТ 34366-2017, п.3.2] |

* 1. **акт проверки (обследования):** Документ, составленный уполномоченным контролирующим органом/организацией по установленной форме по результатам проверки при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объекта с указанием области контроля, описанием выявленных фактов и событий, в том числе фактов невыполнения предписаний, выданных ранее контролирующим органом/организацией.

|  |
| --- |
| * 1. **аттестация:** Подтверждение квалификации, уровня знаний и умений человека - отзыв (заключающий в себе изложение фактов и оценку их), характеристика. |
| В области оценки соответствия: аттестация – процедура подтверждения достаточного уровня практической и теоретической подготовки, профессиональных знаний и навыков, которые нужны физическому лицу для проведения оценки соответствия в форме экспертизы технической документации , [ГОСТ Р 50.03.02]. |

* 1. **аудит/технический аудит, аудитор** (технический аудитор), аудитор независимый, аудиторское заключение:
     1. **аудит/технический аудит:** Проверка независимым(и) специалистом(ами) (проверка третьей стороной) системы организации производства, системы контроля и управления качеством, применяемых технических и технологических решений, технического состояния машин, оборудования, механизмов, зданий и сооружений, инженерных коммуникаций, систем и сетей, а также технической и проектной документации с установлением и изложением мнения относительно обоснованности применяемых технических/технологических решений, способов управления производством и соответствия технического состояния инженерно-сложных систем и оборудования требованиям законодательных, нормативных, проектных или иных требований, установленных в отношении объекта проверки.
     2. **аудитор (технический аудитор):** Независимый эксперт профессионал, уполномоченный или приглашенный организацией (участником строительства) произвести аудит и дать экспертную оценку деятельности этой организации.

П р и м е ч а н и е. Под «компетентностью» подразумевается совокупность проявленных личных качеств и выраженная способность применять свои знания и навыки.

* + 1. **аудиторское заключение:** Документ, подготовленный аудитором по окончании проверки, содержащий анализ выявленных несоответствий, выводы и рекомендации.

|  |
| --- |
| * 1. **входной контроль:** Контроль, которым проверяют соответствие показателей качества покупаемых (получаемых) материалов, изделий и оборудования требованиям стандартов, технических условий или технических свидетельств на них, указанных в проектной документации и (или) договоре подряда, соответствие реестрам продукции, допущенной к применению в ПАО «Газпром». При этом проверяются наличие и содержание сопроводительных документов поставщика (производителя), подтверждающих качество указанных материалов, изделий и оборудования.   П р и м е ч а н и я  1. Входной контроль осуществляется до момента применения материалов в процессе строительства и включает проверку целостности и, при необходимости, герметичности упаковки, наличия и содержания документов поставщиков, содержащих сведения о качестве поставленной ими продукции, а также ее гарантийном сроке, сроке годности, соответствии требованиям рабочей документации, входные испытания применяемых материалов и проверку соблюдения правил их складирования и хранения. В случае выявления при входном контроле продукции, не соответствующей установленным требованиям, ее применение для строительства не допускается. В том случае, если в ходе проверки соблюдения правил складирования и хранения выявлены нарушения требований технической документации на материалы, применение продукции, хранившейся с нарушением, для строительства не допускается впредь до подтверждения соответствия показателей ее качества.  2. При входном контроле могут выполняться контрольные измерения и испытания указанных выше показателей. Методы и средства этих измерений и испытаний должны соответствовать требованиям национальных стандартов. Результаты входного контроля должны быть документированы в журналах входного контроля и (или) лабораторных испытаний.  [Свод правил [6], ГОСТ 15.309, ГОСТ Р ИСО 2859-1] |

|  |
| --- |
| * 1. **гарантийный срок:** Период времени, на протяжении которого подрядчик обязуется устранять допущенные при строительстве по его вине и выявленные после приемки построенного объекта дефекты и другие недостатки за свой счет, в соответствии с условиями договора.   [5]; МДС 11-15.2001[7], МДС 12-9.2001[8]]  П р и м е ч а н и е – Технический заказчик вправе предъявить требования, связанные с наличием недостатков в законченной работе, обнаруженных в течение гарантийного срока. Гарантия качества результата работы, если иное не предусмотрено договором подряда, распространяется на все составляющие результата работы. Отсчет гарантийного срока начинается с момента подписания актов сдачи-приемки при передаче объекта техническому заказчику.  Для продукции заводского изготовления гарантийным сроком является период, на который изготовитель гарантирует качество товара. Если в течение гарантийного срока выявятся дефекты, то они должны быть безвозмездно устранены предприятием-изготовителем или должна быть произведена замена товара на доброкачественный. Отсчет гарантийного срока начинается с момента подписания актов сдачи-приемки товара техническому заказчику (для продукции поставки технического заказчика) или подрядчику (для продукции поставки подрядчика). |

|  |
| --- |
| * 1. **гарантия качества работы (результата работы):** Официально оформленное подрядчиком в соответствии с законом, иным правовым актом, договором подряда обязательство, в соответствии с которым подрядчик заявляет, что конечный результат работы в течение определенного (гарантийного) срока после ее завершения будет соответствовать условиям договора.   Гарантия качества результата работы, если иное не предусмотрено договором подряда, распространяется на все составляющие результата работы.  [5] гл. 37, статьи 721, 722 |

* 1. **генеральный подрядчик (генподрядчик):** Юридическое лицо, привлеченное застройщиком или техническим заказчиком по договору и выполняющее работы по строительству, реконструкции и капитальному ремонту объекта капитального строительства с привлечением субподрядчиков. Генподрядчик является лицом, осуществляющим строительство.

П р и м е ч а н и я:

1. Генподрядчик должен быть членом саморегулируемой организации в соответствии с ГрК РФ [2] (ч. 5 ст. 55.17), [4] и иметь лицензию на осуществление деятельности, подлежащей лицензированию, в соответствии с федеральным законодательством.

2. Генподрядчик несет полную ответственность за осуществление строительства в соответствии с утвержденной проектной и рабочей документацией и в установленный срок, за обеспечение высокого качества выполняемых строительных и монтажных работ по объекту или комплексу строительства всеми привлеченными субподрядчиками по договорам. В соответствии с [5] генподрядчик несет перед техническим заказчиком ответственность за последствия неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств субподрядчиком, а перед субподрядчиком - ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение заказчиком обязательств по договору подряда.

* 1. **геодезическая разбивочная основа:** Пункты опорной геодезической сети, закрепленные долговременными центрами, и знаки, закрепляющие на местности основные или главные оси зданий и сооружений, координаты и высоты которых определены с требуемой точностью. Работы по созданию, приемке-передаче ГРО осуществляются в соответствии с требованиями [9] и в объемах, предусмотренных договором подряда.
  2. **головной офис** (генподрядной организации):

- Центральное учреждение (управляющий аппарат) юридического лица, из которого осуществляется управление: территориальными и обособленными подразделениями, (филиалами, управлениями), объектами строительства;

- Место нахождения управляющих подразделений генподрядчика (фактический адрес).

|  |
| --- |
| * 1. **государственный строительный надзор на объектах ПАО «Газпром»:** Надзор, осуществляемый в соответствии с законодательством Российской Федерации на строящихся или реконструируемых объектах ПАО «Газпром» Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору.   ГрК РФ[5] ст.54; [10], Положение [11], РД 11-04-2006 [12]. |

|  |
| --- |
| * 1. **дефект:** Каждое отдельное несоответствие продукции установленным требованиям. |
| [ГОСТ 15467-79] |

|  |
| --- |
| * 1. **договор подряда:** Договор, в соответствии с которым подрядчик обязуется выполнить по заданию технического заказчика определенную работу в области строительства, реконструкции или капитального ремонта объекта строительства ПАО "Газпром" и сдать ее результат техническому заказчику, а технический заказчик обязуется принять результат работы и оплатить его. |

|  |
| --- |
| * 1. **договор субподряда:** Договор, в соответствии с которым субподрядчик обязуется выполнить по заданию генерального подрядчика определенную работу по строительству, реконструкции или капитальному ремонту объекта строительства ПАО "Газпром", а генеральный подрядчик обязуется принять результат работы и оплатить его. |

|  |
| --- |
| * 1. **застройщик:** Физическое или юридическое лицо, обеспечивающее на принадлежащем ему земельном участке или на земельном участке иного правообладателя (которому при осуществлении бюджетных инвестиций в объекты капитального строительства государственной (муниципальной) собственности органы государственной власти (государственные органы), Государственная корпорация по атомной энергии "Росатом", Государственная корпорация по космической деятельности "Роскосмос", органы управления государственными внебюджетными фондами или органы местного самоуправления передали в случаях, установленных бюджетным законодательством Российской Федерации, на основании соглашений свои полномочия государственного (муниципального) заказчика) строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства, а также выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации для их строительства, реконструкции, капитального ремонта. Застройщик вправе передать свои функции, предусмотренные законодательством о градостроительной деятельности, техническому заказчику.   [ГрК РФ[2], статья 1] |

|  |
| --- |
| * 1. **здание:** результат строительства, представляющий собой объемную строительную систему, имеющую надземную и (или) подземную части, включающую в себя помещения, сети инженерно-технического обеспечения и системы инженерно-технического обеспечения и предназначенную для проживания и (или) деятельности людей, размещения производства, хранения продукции или содержания животных.   [Федеральный закон [12], статья 2] |

* 1. **извещение:** Документ, оформленный представителем участника строительства (исполнителем работ), об устранении нарушений, указанных в предписании органа исполнительной власти, уполномоченного на проведение строительного контроля.

|  |
| --- |
| * 1. **изделие контрафактное:** Изделие, при изготовлении, продаже, обмене, распространении, импорте или ином введении в оборот которого и при внесении изменений в которое были нарушены исключительные права на результаты интеллектуальной деятельности или средства индивидуализации.   [ГОСТ Р 57881]  П р и м е ч а н и е: Под контрафактом понимается подделка (нарушение интеллектуальных прав), новый продукт, качество которого не обеспечено гарантийными обязательствами (изделие, материал, техническое устройство и т.д.), созданный на основе существующего оригинала, использующий товарный знак, как правило, уже зарекомендовавшего себя изделия других предприятий. |

|  |
| --- |
| * 1. **изделие фальсифицированное:** Изделие, сопровождаемое при производстве и обороте заведомо неполной или недостоверной (ложной) информацией о соответствии изделия требованиям к качеству изделий по договору закупки и поставки, обязательным требованиям к данному виду продукции, установленным нормативными правовыми документами, техническими регламентами, документами по стандартизации, технической документацией на данную продукцию.   [ГОСТ Р 57881]  П р и м е ч а н и е: Под фальсификатом понимается злостное преднамеренное искажение каких-либо данных, изменение с корыстной целью вида или свойства предметов или изделий, подделка. |

* 1. **исполнитель работ:** Строительно-монтажная организация, включенная в согласованную заказчиком структуру управления строительством объекта, выполняющая на строительной площадке предусмотренные проектом виды работ и производящая строительную продукцию используя собственные технические (состоящие на балансе) и людские ресурсы. Исполнитель работ является лицом, выполняющим виды работ (сооружение конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения), подлежащих освидетельствованию.
  2. **инспекционный контроль (генподрядчика):** Осуществляемые генподрядчиком проверки деятельности своих подразделений и субподрядчиков на соответствие требованиям, предъявляемым к качеству ведения строительства объекта и контроля за производством работ.

|  |
| --- |
| * 1. исполнительная документация:      1. **исполнительная производственная документация:** Документация, оформляемая в процессе строительства (акты, журналы, заключения, исполнительные съёмки и др.), подтверждающая объемы выполненных работ и их соответствие требованиям нормативной документации и проекта, подписанная ответственным представителем лица, осуществляющего строительство, представителем строительного контроля технического заказчика, авторского надзора при его проведении, членами соответствующей комиссии и другими ответственными лицами;      2. **исполнительная проектная (рабочая) документация:** Комплект рабочих чертежей с надписями о соответствии этим чертежам выполненных в натуре работ или о внесенных в них по согласованию с проектировщиком изменениях, выполненных лицами, ответственными (в соответствии с локальными нормативными актами организации) за производство строительно-монтажных работ.   [13] п.3 в гл.1 «Общие положения» |

* 1. **контролирующие органы, организации:** Федеральные органы исполнительной власти, уполномоченные на ведение соответствующих видов контроля (надзора), орган строительного контроля технического заказчика, органы корпоративного контроля (надзора) ПАО «Газпром», Строительная инспекция ПАО «Газпром», саморегулируемые организации в области строительства, орган авторского надзора проектной организации.

|  |
| --- |
| * 1. **качество продукции:** Совокупность свойств продукции, обусловливающих ее пригодность удовлетворять определенные потребности в соответствии с ее назначением.   [ГОСТ 15467-79, пункт 3] |

* 1. **качество работ, услуг:** Совокупность свойств результата выполненных работ, оказанных услуг (строительно-монтажных работ, транспортных услуг и т.д.), отражающая степень их соответствия заданным требованиям.

П р и м е ч а н и е - Продавец (исполнитель) обязан передать потребителю товар (выполнить работу, оказать услугу), качество которого соответствует договору. [14], гл.I ст.4

|  |
| --- |
| * 1. **контроль качества:** Контроль проектной продукции, производимых материалов, изделий, конструкций, а также качества работ, выполняемых при возведении сооружений, который должен быть направлен на обеспечение надежности в соответствии с требованиями технических регламентов, стандартов, сводов правил.   [ГОСТ 27751] п.12.1 |

|  |
| --- |
| * 1. **корпоративный контроль (надзор) при строительстве объектов ПАО «Газпром»:** Осуществляемый при строительстве объектов ПАО «Газпром» контроль (надзор) за соблюдением требований нормативных документов, проектной, рабочей и организационно-технологической документации, осуществляемый специализированными контрольными органами ПАО «Газпром» - Строительной инспекцией ПАО «Газпром», ООО «Газпром газнадзор».   [СТО Газпром 1.14], [СТО Газпром 2-3.5-032] |

* 1. **материально-технические ресурсы:** Используемые при строительстве оборудование, изделия, конструкции, детали и материалы, допущенные к применению на объектах ПАО «Газпром».
  2. **нарушение (несоответствие):** Отклонение от требований нормативного документа, проектной документации и подготовленной на ее основе рабочей документации, результатов инженерных изысканий, требований градостроительного плана земельного участка, требований технических регламентов, национальных стандартов, сводов правил, стандартов ПАО «Газпром» или иных действующих нормативных документов в области строительства, обязательных к применению подрядчиком в соответствии с условиями договора подряда.

|  |
| --- |
| * 1. **независимый контроль:** Контроль третьей стороной.   [ГОСТ 27751] таблицы 3 и 4 - Контроль качества проектирования и строительно-монтажных работ, КС-3 Повышенный |

|  |
| --- |
| * 1. независимая оценка квалификации (работников или лиц, претендующих на осуществление определенного вида трудовой деятельности) (далее - независимая оценка квалификации): Процедура подтверждения соответствия квалификации соискателя положениям профессионального стандарта или квалификационным требованиям, установленным федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, проведенная центром оценки квалификаций в соответствии с Федеральным законом от3 июля 2016 года.   Федеральный закон [15] |

* 1. **несоответствующая продукция, услуга:** Продукция (или услуга, например, строительно-монтажные работы, транспортные услуги и т.д.), не удовлетворяющая требованиям потребителя и нормативно-технической документации, не пригодная к использованию по назначению.

|  |
| --- |
| * 1. **объект капитального строительства (объект):** Здание, строение, сооружение, объекты, строительные работы по которым не завершены, за исключением временных построек, киосков, навесов и других подобных построек.   ГрК РФ [2] ст.1, п. 10 |

* 1. **объект (предмет) контроля:** Документация (проектная, исполнительная и иная), системы менеджмента качества, материальные ресурсы, технологические операции, законченные этапы выполняемых строительных работ, элементы конструкций и объекты капитального строительства, подлежащие контролю в соответствии с требованиями настоящего стандарта.

|  |
| --- |
| * 1. **оценка соответствия:** Прямое или косвенное определение соблюдения требований, предъявляемых к объекту.   Федеральный закон [16] ст.2. |

|  |
| --- |
| * 1. **повышение квалификации:** Совершенствование и (или) получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности, и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации посредством реализации дополнительных профессиональных программ.   Федеральный закон [17] часть 4, ст. 76 |

* 1. **подразделение генподрядчика, управляющее проектом (управляющее подразделение генподрядчика):** Подразделение генподрядчика, основными функциями которого являются управление строительством объекта со стороны генподрядчика, включая контроль состава и сроков выполнения работ, взаимодействия участников строительства, обеспечение исполнения договорных обязательств по контрактам и т.п., контроль своевременного и качественного исполнения субподрядной организацией работ по договору субподряда на капитальное строительство, капитальный ремонт, диагностическое обследование, техническое обслуживание и текущий ремонт объектов, а также контроль деятельности территориального управления или обособленного подразделения генподрядчика по вопросам исполнения заключенных с заказчиком и субподрядной организацией договоров на строительство объекта.
  2. **подрядчик (подрядная организация):** Юридическое лицо получившее в установленном порядке право на строительство (участие в строительстве) объекта. Подрядчик может привлекать для выполнения отдельных видов работ или комплексов специализированные организации на условиях договоров субподряда. В этом случае подрядчик становится генеральной подрядной организацией (генподрядчиком, см. термин 3.10), а специализированные организации – субподрядчиками, см. термин 3.77. Термин «подрядчик» применяется в настоящем стандарте в случаях, когда юридическое лицо, осуществляющее подрядные работы, трактуется обобщенно, вне зависимости от его статуса.

П р и м е ч а н и е - Подрядчик должен быть членом саморегулируемой организации в соответствии с ч.5 ст. 55.17 ГрК РФ[2], приказ Ростехнадзора [4] и иметь лицензию на осуществление деятельности, подлежащей лицензированию, в соответствии с федеральным законодательством.

* 1. **поставщик:** Юридическое лицо, осуществляющее передачу МТР в собственность покупателю по договору купли-продажи (поставки, агентскому и/или строительного подряда).

|  |
| --- |
| * 1. **потребитель:** Юридическое лицо, которое может получать или получает продукцию или услугу, предназначенные или требуемые этим лицом.   [ГОСТ Р ИСО 9000-2015] |

* 1. **предписание:** Документ, оформленный должностным лицом федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на осуществление государственного строительного надзора, обязывающий в установленный срок устранить допущенное нарушение.

П р и м е ч а н и е: Документ типа «предписание», например, «предписание на приостановку работ», могут оформлять также органы корпоративного контроля (надзора), Строительная инспекция ПАО «Газпром» при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов ПАО "Газпром".

* 1. **представитель генподрядчика по контролю качества:** Работник Службы контроля качества генподрядчика, специалист по организации строительства, назначенный распорядительным документом лицом, ответственным за выполнение определенных функций при осуществлении строительного контроля генподрядчика на закрепленном за ним объекте, в числе которых - право на приостановку работ на объекте строительства в случаях выявления брака или нарушения технологии производства работ.
  2. **представитель генподрядчика по производственному экологическому контролю:** Работник Службы контроля качества генподрядчика, назначенный распорядительным документом лицом, ответственным за проведение производственного экологического контроля при осуществлении строительного контроля генподрядчика на закрепленном за ним объекте.
  3. **поэтапный контроль генподрядчика:** Осуществляемый генподрядчиком контроль результатов или этапов деятельности собственных производственных подразделений и субподрядчиков, объектов или их частей, завершенных скрытых работ, отдельных ответственных конструкций на соответствие требованиям к их качеству.
  4. **принципал (в агентском договоре):** Участник сделки, действующий за свой счет и предоставляющий право другому участнику действовать в роли агента.
  5. **продукция строительная (готовая):** Законченные строительством здания и другие строительные сооружения, а также их комплексы.

П р и м е ч а н и е – Продукция строительная может иметь предметную форму (здания, сооружения) и форму производственных услуг (технологическая комплектация, выполняемый технологический комплекс работ, монтаж оборудования и др.). Готовая продукция строительная - это полностью завершенные строительством предприятия, пусковые комплексы и объекты, подготовленные к выпуску продукции или оказанию услуг. Для генподрядчика понятие строительная продукция совпадает с понятием «конечная продукция». Для специализированных и субподрядных организаций готовой продукцией строительства являются промежуточные законченные комплексы специализированных строительных и монтажных работ по объекту в целом.

* 1. **проектировщик, проектная организация:** Юридическое лицо, осуществляющее по техническому заданию технического заказчика подготовку проектной документации на строительство и обеспечивающее авторский надзор за строящимися объектами.

П р и м е ч а н и е – проектировщик должен быть членом СРО, в соответствии с частью 5 статьи 55.17 ГрК РФ[2], приказ Ростехнадзора [4] и лицензию на осуществление деятельности, подлежащей лицензированию, в соответствии с федеральным законодательством.

|  |
| --- |
| * 1. **проект организации строительства:** Организационный документ, разрабатываемый в составе проекта, и определяющий объемы, сроки строительства, потребность в ресурсах и общую технологию строительных работ.   [МДС 12-29.2006, Статья 3] |

|  |
| --- |
| * 1. **проект производства работ:** Организационно-технологический документ, разрабатываемый для реализации проекта и рабочего проекта и определяющий технологии строительных работ (технологические процессы и операции), качество их выполнения, сроки, ресурсы и мероприятия по безопасности.   МДС[18] ст.3 |

|  |
| --- |
| * 1. **проектная документация:** Совокупность текстовых и графических документов, определяющих архитектурные, функционально-технологические, конструктивные и инженерно-технические и иные решения проектируемого здания (сооружения), состав которых необходим для оценки соответствия принятых решений заданию на проектирование, требованиям технических регламентов и документов в области стандартизации и достаточен для разработки рабочей документации для строительства.   [ГОСТ 21.001-2013]  П р и м е ч а н и е – Состав и номенклатуру проектной документации, в том числе, для линейных объектов, регламентирует Положение [19]».  Для опасных производственных объектов в соответствии с Федеральным законом [20] в составе проектной документации разрабатывается также декларация промышленной безопасности.  Объем и состав документации со штампом «в производство работ», передаваемой заказчиком генподрядчику, должен соответствовать этапам строительства и регламентируется договором подряда. |

* 1. **производственное подразделение генподрядчика:** Подразделение генподрядчика, созданное для строительства Объектов с последующей передачей их застройщику или техническому заказчику в составе и сроки установленные договором подряда. К производственным подразделениям генподрядчика относятся:

- Территориальное подразделение (обобщенно - Тп): территориальное управление (ТУ), территориальное производственно-строительное управление (ТПСУ) или филиал,

- Обособленное подразделение (далее – Оп), подчиненное филиалу, ТПСУ или управляющему подразделению.

|  |
| --- |
| * 1. **профессиональный стандарт:** Характеристика квалификации, необходимой работнику для осуществления определенного вида профессиональной деятельности, в том числе выполнения определенной трудовой функции. |
| [Трудовой кодекс РФ [21] абз. 2 ст.195.1] |
| П р и м е ч а н и е. Характеристики квалификации, которые содержатся в профессиональных стандартах и обязательность применения которых не установлена в соответствии с частью 1-й настоящей статьи, применяются работодателями в качестве основы для определения требований к квалификации работников с учетом особенностей выполняемых работниками трудовых функций, обусловленных применяемыми технологиями и принятой организацией производства и труда. |

* 1. **работник службы контроля качества генподрядчика (Работник СКК):** Работник генподрядчика в соответствии с внутренними локальными актами генподрядчика, штатной расстановкой и организационной структурой, входящий в состав Службы контроля качества генподрядчика. В состав Службы контроля качества генподрядчика входят работники центрального офиса генподрядчика, а также работники генподрядчика, назначенные распорядительным документом лицами, ответственными за проведение строительного контроля видов работ, оказывающих влияние на безопасность Объекта и по территориальному признаку входящие в штат территориального подразделения генподрядчика (филиала, Территориального управления, Обособленного подразделения и т.п.), при этом, линейно (непосредственно) или функционально подчиненные руководителю СКК.

|  |
| --- |
| * 1. **рабочая документация:** Совокупность текстовых и графических документов, обеспечивающих реализацию принятых в утвержденной проектной документации технических решений объекта капитального строительства, необходимых для производства строительных и монтажных работ, обеспечения строительства оборудованием, изделиями и материалами и/или изготовления строительных изделий.   П р и м е ч а н и е – В состав рабочей документации входят основные комплекты рабочих чертежей, спецификации оборудования, изделий и материалов, сметы, другие прилагаемые документы, разработанные в дополнение к рабочим чертежам основного комплекта.  [ГОСТ 21.001, п.3.1.6] |

* 1. **руководитель организации:** Генеральный директор или директор организации, имеющий право совершать действия от имени юридического лица без доверенности.
  2. **руководитель генподрядчика (подрядчика):** лицо, имеющее право без доверенности действовать от имени юридического лица (генподрядчика, подрядчика).
  3. **руководитель строительства генподрядчика:** Работник генподрядчика из числа работников производственного и/или управляющего подразделения и назначенный распорядительным документом лицом, ответственным за строительство закрепленного за ним объекта, и имеющий соответствующую доверенность на совершение от имени генподрядчика действий и подписание документов по вопросам строительства объекта. Руководитель строительства генподрядчика является представителем лица, осуществляющего строительство.
  4. **руководитель строительства субподрядчика:** Работник субподрядчика, назначенный распорядительным документом лицом, ответственным за выполнение работ по строительству объекта, оказывающих влияние на безопасность объекта, и имеющий соответствующую доверенность на совершение от имени субподрядчика действий и подписание документов по вопросам строительства объекта. Руководитель строительства субподрядчика является представителем лица, выполнившего работы, подлежащие освидетельствованию.

|  |
| --- |
| * 1. саморегулируемая организация в области инженерных изысканий, архитектурно-строительного проектирования, строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства (далее также - саморегулируемая организация): Некоммерческая организация, созданная в форме ассоциации (союза) и основанная на членстве индивидуальных предпринимателей и (или) юридических лиц, выполняющих инженерные изыскания или осуществляющих подготовку проектной документации или строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства по договорам о выполнении инженерных изысканий, о подготовке проектной документации, о строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства, заключенным с застройщиком, техническим заказчиком, лицом, ответственным за эксплуатацию здания, сооружения, либо со специализированной некоммерческой организацией, которая осуществляет деятельность, направленную на обеспечение проведения капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах (далее - региональный оператор).   [ГрК РФ [2], ст.1, п.17], Федеральный закон [22] |

|  |
| --- |
| * 1. **сервитут:** Право ограниченного пользования чужим объектом недвижимого имущества, например, для прохода, прокладки и эксплуатации необходимых коммуникаций и иных нужд, которые не могут быть обеспечены без установления сервитута. Сервитут как вещное право на здание, сооружение, помещение может существовать вне связи с пользованием земельным участком. Для собственника недвижимого имущества, в отношении прав которого установлен сервитут, последний выступает в качестве обременения.   Федеральный закон [23]  П р и м е ч а н и е – Сервитут как ограничение пользования чужими земельными участками см. Земельный кодекс РФ [24] гл.IV. |

|  |
| --- |
| * 1. **сертификат соответствия:** Документ, удостоверяющий соответствие объекта требованиям технических регламентов, положениям стандартов, сводов правил или условиям договоров.   [Федеральный закон [16] ст.2].  В сфере управления качеством сертификатами соответствия являются:   * + 1. **сертификат соответствия системы качества (производства):** Документ, подтверждающий, что система качества поставщика соответствует установленным требованиям стандартов на систему качества и дополнительной документации, устанавливающей требования к этой системе;     2. **сертификат соответствия системы менеджмента качества (строительства):** Документ, выданные одной из систем добровольной оценки соответствия в строительстве (СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ - системой добровольной сертификации работ, услуг и систем менеджмента ПАО «Газпром» или какой-либо другой системой), подтверждающий, что система менеджмента качества строительства соответствует требованиям ИСО 9011, ГОСТ Р и стандартов этой системы. |

* 1. **система менеджмента качества:** Система, являющаяся частью системы управления (менеджмента) организации, направленная на постоянное формирование политики и целей в области качества, а также планомерное достижение этих целей, в том числе удовлетворение потребностей и требований потребителя.
  2. **система оперативного учета качества строительства:** Работающая в режиме реального времени система учета результатов строительного контроля, т.е. выявления и учета нарушений нормативных требований, проекта, технических регламентов путем постоянного сбора и систематизации сведений о дефектах, контрафакте, браке, рекламациях, нештатных ситуациях и т.д. для обеспечения возможности своевременного принятия мер по устранению и предупреждению брака, выполнения договорных обязательств в установленные сроки, в полном объеме и с высоким качеством.
  3. **скрытые работы:** Работы, которые оказывают влияние на безопасность объекта капитального строительства и контроль за выполнением которых в соответствии с технологией строительства, капитального ремонта, реконструкции не может быть проведен после выполнения других работ, оформляемые актами освидетельствования скрытых работ. Перечень скрытых работ, подлежащих освидетельствованию, определяется нормативной, проектной и рабочей документацией.
  4. **служба контроля качества:** Подразделение подрядчика, осуществляющее функции по организации и проведению строительного контроля на всех стадиях строительства, в целях достижения соответствия построенных объектов требованиям НТД и проекта, имеющее в своем составе специалистов, аттестованных по видам выполняемых работ, по которым осуществляется строительный контроль. В целях обеспечения объективности и достоверности полученных результатов контроля СКК должна быть структурно и финансово не зависимой от производственных и управляющих подразделений подрядчика, вмешательство в деятельность СКК со стороны этих подразделений исключено. Для оперативности проведения контроля СКК должна иметь территориальные подразделения и/или своих представителей в территориальных и обособленных подразделениях.

П р и м е ч а н и е – Для проведения необходимых экспертиз целесообразно привлекать, по согласованию с заказчиком, сторонние независимые специализированные организации.

|  |
| --- |
| * 1. **сооружение:** Результат строительства, представляющий собой объемную, плоскостную или линейную строительную систему, имеющую наземную, надземную и (или) подземную части, состоящую из несущих, а в отдельных случаях и ограждающих строительных конструкций и предназначенную для выполнения производственных процессов различного вида, хранения продукции, временного пребывания людей, перемещения людей и грузов.   Федеральный закон [12] ст.2 |

|  |
| --- |
| * 1. **специалист по организации строительства:** Физическое лицо, имеющее право осуществлять по трудовому договору по основному месту работы трудовые функции по организации строительства, сведения о котором включены в национальные реестры специалистов: национальный реестр специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования или в национальный реестр специалистов в области строительства.   [ГрК РФ [2] гл. 61. Ст. 55\_5-1; [26] ] |

|  |
| --- |
| * 1. **СТО Газпром:** Стандарт организации, разработанный, утверждённый и введенный в действие в установленном в ПАО «Газпром» порядке, в котором для многократного использования определены характеристики продукции; правила осуществления и характеристики процессов производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации; выполнения работ или оказания услуг, учитывающий специфику и условия деятельности ПАО «Газпром».   [СТО Газпром 1.0, ст.3]  П р и м е ч а н и е – При проведении работ сторонними организациями, в том числе - по строительству, реконструкции, диагностике технического состояния, капитальному ремонту объектов ПАО «Газпром», стандарты ПАО «Газпром» являются обязательными к применению только, если они указаны в договоре подряда. |
| * 1. **строительный контроль:** Контроль, проводимый в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства в целях проверки соответствия выполняемых работ проектной документации, требованиям технических регламентов, результатам инженерных изысканий, требованиям к строительству, реконструкции объекта капитального строительства, установленным на дату выдачи представленного для получения разрешения на строительство градостроительного плана земельного участка, а также разрешенному использованию земельного участка и ограничениям, установленным в соответствии с земельным и иным законодательством Российской Федерации.   Строительный контроль проводится лицом, осуществляющим строительство. В случае осуществления строительства, реконструкции, капитального ремонта на основании договора строительного подряда строительный контроль проводится также застройщиком, техническим заказчиком, лицом, ответственным за эксплуатацию здания, сооружения, или региональным оператором либо привлекаемыми ими на основании договора индивидуальным предпринимателем или юридическим лицом. Застройщик или технический заказчик по своей инициативе может привлекать лицо, осуществляющее подготовку проектной документации, для проверки соответствия выполняемых работ проектной документации.  [ГрК РФ [2], статья 53]  П р и м е ч а н и е – Участие в строительном контроле проектной организации (авторский надзор) для опасных производственных объектов является обязательным. |

|  |
| --- |
| * 1. **строительный материал:** Материал, предназначенный для изготовления строительных объектов.   [ГОСТ 27751] |

|  |
| --- |
| * 1. **строительное изделие:** изделие, предназначенное для применения в качестве элемента строительных конструкций сооружений.   [ГОСТ 27751] |

|  |
| --- |
| * 1. **строительная конструкция:** Часть сооружения, выполняющая определенные функции несущих или ограждающих конструкций или являющаяся декоративным элементом.   [Федеральный закон [12], ст.2], [ГОСТ 27751] |

* 1. **строительная площадка:** Участок территории в границах, установленных в проектной документации для строительства объекта, и принятый исполнителем работ по акту.
  2. **строительство:** Создание зданий, строений и сооружений (в том числе на месте сносимых объектов).
  3. **субподрядная организация (субподрядчик):** Юридическое лицо, созданное в соответствии с законодательством Российской Федерации, привлеченное генподрядчиком по договору подряда для выполнения работ по строительству объекта.
  4. **технологическая карта:** Организационно-технологический документ, разрабатываемый в составе проекта производства работ, содержащий описание операций технологического процесса с указанием применяемого технологического оборудования, инструментов, регламентирующий продолжительность, технологические режимы, точность выполнения и требования к качеству проводимой операции, а также к квалификации работников, составленный и утвержденный на основании требований проектной, рабочей документации и действующих стандартов качества выполнения строительных работ.

|  |
| --- |
| * 1. **технический заказчик:** Юридическое лицо, которое уполномочено застройщиком и от имени застройщика заключает договоры о выполнении инженерных изысканий, о подготовке проектной документации, о строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства, подготавливает задания на выполнение указанных видов работ, предоставляет лицам, выполняющим инженерные изыскания и (или) осуществляющим подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства, материалы и документы, необходимые для выполнения указанных видов работ, утверждает проектную документацию, подписывает документы, необходимые для получения разрешения на ввод объекта капитального строительства в эксплуатацию, осуществляет иные функции, предусмотренные законодательством о градостроительной деятельности (далее также - функции технического заказчика). Функции технического заказчика могут выполняться только членом соответственно саморегулируемой организации в области инженерных изысканий, архитектурно-строительного проектирования, строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства, за исключением случаев, предусмотренных [Градостроительный кодекс Российской Федерации [6], статья 1частью 2\_1 статьи 47, частью 4\_1 статьи 48, частью 2\_2 статьи 52 указанного Кодекса;   П р и м е ч а н и е – Технический заказчик обязан быть членов саморегулируемой организации в соответствии с ГрК РФ, приказ Ростехнадзора [4] и иметь лицензию на осуществление деятельности, подлежащей лицензированию, в соответствии с федеральным законодательством.  [ГрК РФ [2] |

* 1. **технический эксперт:** Специалист в соответствующей области технических знаний, привлекаемый для формирования и изложения своего мнения (заключения) по определенному вопросу, имеющий квалификацию и опыт работы в области проведения экспертных действий, подтвержденный соответствующим аттестатом, свидетельством.
  2. **территориальное подразделение службы контроля качества (генподрядчика):** Подразделение службы контроля качества генподрядчика, базирующееся при территориальных управлениях или обособленных подразделениях генподрядчика, приближенных к объектам строительства, с целью организации и непосредственного ведения строительного контроля на объектах, сооружаемых собственными силами и силами субподрядчиков.
  3. **уведомление:** Документ, оформленный по результатам проверки представителем участника строительства (технический заказчик, подрядчик), уполномоченного на проведение строительного контроля, обязывающий устранить допущенное нарушение в установленный срок, либо приостановить производство работ на объекте до устранения допущенного нарушения.

|  |
| --- |
| * 1. **участники строительства:** Лицо, осуществляющее строительство, застройщик (технический заказчик)   Свод правил [6]. |

|  |
| --- |
| * 1. **этап строительства:** Объект строительства или реконструкции из числа объектов капитального строительства, планируемых к строительству, реконструкции на одном земельном участке, если такой объект может быть введен в эксплуатацию и эксплуатироваться автономно (т.е. независимо от строительства или реконструкции иных объектов капитального строительства на этом земельном участке), а также часть объекта капитального строительства, реконструкции, которая может быть введена в эксплуатацию и эксплуатироваться автономно (т.е. независимо от строительства или реконструкции иных частей этого объекта капитального строительства).   Положение [27] п.2. |

|  |
| --- |
| * 1. **центр оценки квалификаций:** Центр осуществляющий независимую оценку квалификации. Перечень квалификаций определяется для соответствующего центра оценки квалификаций Советом по профессиональным квалификациям. |
| Федеральный закон [15] ст.1 – 12 |

* 1. **этапы работ:** Именованные интервалы процесса строительства (реконструкции) здания или сооружения по признаку технологической завершенности его частей, скрытых работ, отдельных ответственных конструкций, используемые подрядчиком как объекты поэтапного контроля.

# Обозначения и сокращения

* 1. ГК РФ - Гражданский кодекс Российской Федерации
  2. ГрК РФ - Градостроительный кодекс Российской Федерации
  3. ГРО - геодезическая разбивочная основа;
  4. Г/П, П – генеральный подрядчик/подрядчик
  5. ТЗ – технический заказчик
  6. ИТЦ – инженерно-технический центр
  7. КС-2 - форма № КС-2 «Акт о приемке выполненных работ» [28]
  8. КС-3 - форма № КС-3 «Справка о стоимости выполненных работ и затрат» [28]
  9. ЛПУ – линейное производственное управление
  10. МТР – материально-технические ресурсы
  11. НД – нормативная документация
  12. ОТГ - организационно-техническая готовность (подрядчика)
  13. П – поставщик
  14. ПОС - проект организации строительства
  15. ППР - проект производства работ
  16. ПДиРД – проектная и рабочая документация
  17. ПЭК – производственный экологический контроль
  18. С – субподрядчик
  19. СК – строительный контроль
  20. СМК – система менеджмента качества
  21. СМР - строительно-монтажные работы
  22. СКК - служба контроля качества
  23. СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ - система добровольной сертификации работ, услуг и систем менеджмента ПАО «Газпром»
  24. СРО - саморегулируемая организация в области строительства
  25. СРО АСГиНК - Саморегулируемая организация Ассоциация строителей газового и нефтяного комплексов
  26. СТО - стандарт организации
  27. Тп - территориальное подразделение генподрядчика
  28. Оп – обособленное подразделение генподрядчика
  29. ЭО – эксплуатирующая организация.

# Основные положения строительного контроля

### Назначение строительного контроля

* + 1. Цель строительного контроля (далее СК), осуществляемого в процессе строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства, сформулирована статьей 53 ГрК РФ [2] и состоит в проверке соответствия выполняемых работ проектной документации, требованиям технических регламентов, результатам инженерных изысканий, требованиям к строительству, реконструкции объекта капитального строительства, установленным на дату выдачи представленного для получения разрешения на строительство градостроительного плана земельного участка, а также разрешенному использованию земельного участка и ограничениям, установленным в соответствии с земельным и иным законодательством Российской Федерации.
    2. Указанная цель осуществляемого СК достигается путем:
* создания и реализации системы контрольных (проверочных) мероприятий в направлениях качества проектной и рабочей документации, соответствия выполняемых работ результатам инженерных изысканий, требованиям градостроительного плана земельного участка, требованиям технических регламентов, НД, рабочей и организационно-технологической документации,
* обнаружения допущенных нарушений, контроля за их устранением, своевременного предупреждения,
* контроля за функционированием системы менеджмента качества,
* проверки соответствия и  качества используемых материально-технических ресурсов.
  + 1. При СК предусматривается проверка качества применяемых материалов, изделий и оборудования, контроль проведения технологических операций в соответствии с ППР и технологическими картами, освидетельствование скрытых работ, проверка соответствия и промежуточная приемка возведенных строительных конструкций, влияющих на безопасность объекта капитального строительства, участков сетей инженерно-технического обеспечения, приемка завершенных видов работ, проведение проверки соответствия законченного строительством объекта проектной и рабочей документации, требованиям технических регламентов, норм и правил.
    2. Ответственность за неисполнение условий договора подряда, требований технических регламентов, нормативных документов, проектной и рабочей документации предусматривается статьями 706, 721 – 726 ГК РФ, часть вторая [5].

### Нормативно-правовые основы строительного контроля и его место в системе управления качеством строительства ПАО "Газпром"

* + 1. СК должен проводиться в соответствии с требованиями ст. 53 ГрК РФ, других актов и документов федерального уровня, требованиями ПАО «Газпром» (в рамках реализации приказа ПАО «Газпром» от 30.11.2017 № 802 [1]), а также настоящего стандарта.
    2. В соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации о градостроительной деятельности задача обеспечения СК решается непосредственными участниками строительства – исполнителями работ, застройщиком (техническим заказчиком). Законодательством предусматривается также осуществление авторского надзора проектировщика [28] в случаях, если контролируемые объекты относятся к ОПО, либо в других случаях, предусмотренных ГрК РФ.
    3. Осуществление СК, в том числе контроля за соответствием применяемых строительных материалов и изделий требованиям технических регламентов, нормативной, проектной и рабочей документации при строительстве (реконструкции, капитальном ремонте) в соответствии с законодательством является одной из базовых организационных функций подрядчика как лица, осуществляющего строительство [6].
    4. Согласно действующей схеме управления качеством строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов ПАО «Газпром» [1], СК ПАО «Газпром» осуществляется совместно с ведением корпоративного надзора на следующих уровнях управления (Приложение А):

1-й уровень - СК подрядных организаций в соответствии с настоящим стандартом,

2-й уровень - СК технического заказчика (силами специализированных подразделений эксплуатирующих обществ ПАО «Газпром»); в соответствии с [29] для выполнения отдельных функций по СК технический заказчик может привлечь в качестве подрядной организации инспекционную организацию, аккредитованную в Единой системе оценки Соответствия, при этом передача техническим заказчиком этих функций и соответствующей ответственности привлеченной организации оформляется договором между ними.

3-й уровень - корпоративный надзор за строительством, реконструкцией и капитальным ремонтом объектов ПАО «Газпром» (силами Строительной инспекция ПАО «Газпром»),

4-й уровень - СК инвестора (силами Департаментов производственного блока ПАО «Газпром»).

При этом результаты СК предыдущих уровней влияют на характеристики и планы ведения СК более высоких уровней.

* + 1. С учетом указанной схемы управления качеством строительства, реконструкции и ремонта объектов ПАО «Газпром» решения по стратегическим вопросам управления СК принимают Департаменты производственного блока ПАО «Газпром» на основе непрерывного анализа результатов контроля на всех уровнях.
    2. Федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным на осуществление Федерального государственного строительного надзора за сооружением и реконструкцией ОПО ПАО «Газпром», в том числе - за организацией и ведением СК на объектах ПАО «Газпром», в соответствии с [10], является Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзор (Ростехнадзор).

Контроль/надзор за строительством, реконструкцией и капитальным ремонтом объектов ПАО «Газпром», в том числе, за СК на соответствие Федеральному законодательству, ведут также службы контроля саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий, архитектурно-строительного проектирования, строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства.

### Объекты строительного контроля

Объектами СК (проверок) являются [6]:

* ПДиРД, организационно-технологические документы, включая ППР, технологические карты [18];
* поступающие на объект строительства материалы, изделия, оборудование, запорно-регулирующая арматура, соединительные детали и т.д.[30];
* входящие в состав строящегося объекта организационные и технологические процессы, результаты выполнения подрядными организациями строительных операций при возведении зданий, сооружений (элементов здания и сооружения), смонтированные конструкции, уложенные трубопроводы, внутренние и наружные технологические и инженерные сети и т.п.;
* разрешительная документация (проверка наличия приказов, распоряжений, квалификационных удостоверений, свидетельств, аттестаций и т.п.);
* производственная исполнительная документация - в части качества ведения (отсутствие отставаний в оформлении и т.д.);
* паспорта и сертификаты на применяемые материалы и изделия, заключения по качеству сварочных, изоляционных и иных работ - в части проверки наличия, подлинности и правильности оформления;
* общие и специальные журналы работ, допуска к выполнению работ, квалификационные удостоверения, документы инструктажа по охране труда и т.д. – в части проверки наличия, подлинности и правильности оформления;
* системы менеджмента качества.

### Результирующие документы, отражающие деятельность строительного контроля

Результатом проведенного строительного контроля являются подписанные акты, уведомления, записи в журналах и формах исполнительной документации, в том числе:

* + 1. акты (освидетельствований, обследований), уведомления и другие документы, которыми оформляются результаты проверок, проводимых лицами, осуществляющими СК на объекте строительства;
    2. документированные в установленном порядке заключения о качестве выполненных работ в соответствии с требованиями ведения исполнительной документации (записи в общем и специальных журналах работ, акты освидетельствования геодезической разбивочной основы, скрытых работ, ответственных конструкций, сетей инженерно-технического обеспечения, акты разбивки осей объекта капитального строительства, контрольные геодезические съемки и схемы, заключения лабораторий, акты сдачи элементов строительного объекта, извещения об устранении нарушений, выявленных контролирующими организациями и т.п.);
    3. материалы по подготовке заключения о соответствии законченного строительством объекта требованиям ПДиРД.

### Методические основы строительного контроля подрядчика и функции участников по его реализации

* + 1. СК подрядчика является единым комплексом действий и мероприятий по контролю, выполняемым подразделениями исполнителя работ под руководством Службы контроля качества.

Функции по СК генерального подрядчика предусматривают контроль за деятельностью как собственных подразделений, так и субподрядчиков.

* + 1. Подрядчик как лицо, осуществляющее строительство, организует и обеспечивает выполнение:

1. входного контроля ПДиРД;
2. освидетельствования геодезической разбивочной основы объекта капитального строительства, проверки, приемки-передачи геодезической разбивочной основы для строительства объекта капитального строительства;
3. контроля оформленной допускной документации, наличия рабочей документации со штампом «в производство работ», своевременно разработанной и утвержденной технологической документации (ППР, технологических карт, графиков производства работ), в соответствии с требованиями ПАО «Газпром»;
4. выбора (генеральным подрядчиком) субподрядной организации (контрагента по договору подряда) по согласованию с техническим заказчиком и контроля ее соответствия требованиям НД, технологической документации и ПАО «Газпром» по квалификации и оснащению (в соответствии с документом ПАО «Газпром»);

Примечание: К выполнению работ по монтажу систем безопасности (в соответствии с резолюцией Председателя Правления ПАО «Газпром» А.Б. Миллера от 26.11.2007 № 01-2904, а также письмом Службы корпоративной защиты ПАО «Газпром» [31]) привлекать организации, имеющие соответствующий сертификат системы сертификации и согласованные с техническим заказчиком капитального строительства;

1. входного контроля всех применяемых строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования, своевременного согласования (с техническим заказчиком и проектным институтом) и принятия решения о возможности применения, доработки, утилизации или отбраковке по схеме 5 (процесс 3) или схеме 9 не проектных строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования поставки подрядчика;
2. входного контроля качества МТР поставки подрядчика на заводе-изготовителе (если он предусмотрен по договору подряда) в соответствии с требованиями ПДиРД и  ПАО «Газпром», СТО Газпром 2-1.16-055;
3. проверки соблюдения установленных норм и правил складирования и хранения применяемой продукции;
4. геодезического контроля [32] с последующим подтверждением геодезических схем (в объеме, установленном внутренними локальными документами организации) и с выборочным контролем точности геометрических параметров зданий (сооружений);
5. лабораторного контроля – путем проверки соблюдения установленных норм и правил работы лабораторий неразрушающего контроля и испытательных лабораторий, проведения выборочного (тестового) лабораторного контроля (в случае, если это предусмотрено ПДиРД либо условиями договора);
6. выборочного операционного контроля в процессе выполнения и по завершению строительных операций (совместно с техническим заказчиком) в соответствии с внутренними локальными документами;
7. собственного инспекционного контроля (инспекционных проверок) подрядчика;
8. производственного экологического контроля в соответствии с ПДиРД;
9. освидетельствования (совместно с техническим заказчиком) выполненных работ, в том числе скрытых, и промежуточной приемки возведенных строительных конструкций, влияющих на безопасность объектов, с обязательным подписанием форм исполнительной документации в качестве лица, осуществляющего строительство;
10. контроля этапов работ, оформляемых актами освидетельствования ответственных конструкций, актами освидетельствования скрытых работ, результаты которых становятся недоступными для контроля после начала выполнения последующих работ;
11. контроля выполнения предписаний органов государственного, муниципального надзора, СРО, СК технического заказчика, корпоративного и инспекционного контроля, авторского надзора;
12. приостановки работ в случае грубых нарушений, допущенных в ходе строительства;
13. испытаний и опробования технических устройств;
14. поэтапного контроля строительства, выполняемого, в том числе субподрядной организацией (организациями), и контроля за ведением и подготовкой к сдаче исполнительной документации;
15. информирования технического заказчика обо всех случаях аварийного состояния на объекте строительства, отказов при испытаниях, об обнаружении некондиционных или контрафактных материалов, изделий и оборудования, в том числе - поставки заказчика;
16. подготовки и сдачи с установленной периодичностью отчетов техническому заказчику по оценке выполнения подрядчиком обязательств по контролю качества работ (в соответствии с договором);
17. приемки законченных видов (этапов) работ (акты готовности фундаментов, зданий, сооружений и т.д.); [33];
18. проверки совместно с техническим заказчиком и представителем органа государственного строительного надзора соответствия законченного строительством объекта требованиям проектной и подготовленной на ее основе рабочей документации результатам инженерных изысканий, требованиям градостроительного плана земельного участка, технических регламентов, НД;
19. подготовки совместно с техническим заказчиком заключительной оценки соответствия законченного строительством объекта требованиям НД и ПДиРД;
20. контроля за ведением реестра исполнительной и приемо­сдаточной документации;
21. контроля за функционированием систем менеджмента качества собственной и (для генподрядной организации) субподрядчиков.
    * 1. Контроль выполнения указанных функций подрядчиком и другими участниками строительства: авторским надзором проектной организации, субподрядной организацией (организациями) и т.д.- проводит на 2-м уровне контроля СК технического заказчика, осуществляющий во взаимодействии с подрядчиком [6], [21], [22]:
22. проверку наличия разрешительных документов;
23. проверку наличия у подрядчика, субподрядчиков документов (паспортов, сертификатов) о качестве применяемых им материалов, изделий, и оборудования, подписание от лица заказчика документированных результатов входного контроля и лабораторных испытаний;
24. контроль соблюдения подрядчиком, субподрядчиками правил складирования и хранения применяемых материалов, изделий и оборудования; при выявлении нарушений этих правил представитель СК технического заказчика может запретить применение неправильно складированных и хранящихся материалов; если указано в договоре подряда, технический заказчик осуществляет согласование с проектным институтом вопросов принятия решений о возможности применения непроектных материалов;
25. освидетельствование (совместно с подрядчиком, субподрядчиками) выполненных работ, в том числе скрытых, и промежуточную приемку возведенных строительных конструкций, влияющих на безопасность объектов, с обязательным подписанием форм исполнительной документации в качестве лица, осуществляющего СК технического заказчика;
26. контроль соответствия выполняемого подрядчиком, субподрядчиками операционного контроля требованиям действующих норм и правил [6];
27. контроль наличия и правильности ведения подрядчиком, субподрядчиками исполнительной документации, в том числе оценку достоверности геодезических исполнительных схем выполненных конструкций с выборочным контролем точности положения элементов;
28. участие подрядчика (при включении в условия договора с техническим заказчиком) в контроле за устранением дефектов в проектной документации, выявленных в процессе строительства, документированном возврате дефектной документации проектировщику, контроле и документированной приемке исправленной документации;
29. проверки исполнения подрядчиком предписаний органов государственного, муниципального надзора (контроля), СРО, СК технического заказчика, корпоративного и инспекционного контроля (надзора), авторского надзора;
30. информирование органов государственного надзора и корпоративного контроля (надзора), Строительной инспекции ПАО «Газпром» обо всех случаях аварийного состояния на объекте строительства, отказов при испытаниях, обнаружения некондиционных или контрафактных материалов, изделий и оборудования, нарушений требований охраны труда и промышленной безопасности;
31. производственный экологический контроль в соответствии с проектной и рабочей документацией (совместно с подрядчиком) согласно СТО Газпром 2-1.19-275;
32. оценку (совместно с подрядчиком) соответствия выполненных работ, конструкций, участков инженерных сетей, подписание двухсторонних актов, подтверждающих соответствие законодательным, проектным и нормативным требованиям, контроль за выполнением подрядчиком требования о недопустимости выполнения последующих работ до подписания указанных актов;
33. приостановку работ в случае грубых нарушений, допущенных в ходе строительства;
34. контроль соответствия квалификации персонала и оснащения подрядчика согласно законодательству, НД, ПДиРД и требованиям ПАО «Газпром»;
35. подготовку (совместно с подрядчиком) материалов для заключительной оценки соответствия законченного строительством объекта требованиям НД и ПДиРД;
36. своевременное уведомление о проведении проверок органами надзора (контроля), СРО и независимыми аудиторами.
37. проверку наличия и функционирования у подрядчика, субподрядчиков системы менеджмента качества;
    * 1. Подрядчик при получении от технического заказчика уведомления о проведении инспекционной проверки (технического аудита) независимым аудитором обязан обеспечить доступ к производственным процессам на объектах строительства, базам хранения МТР, предоставление всех необходимых документов и справок, касающихся строительства объекта, а также оказывать всестороннее содействие работе независимого аудитора.
      2. Подрядчик обязан в срок не позднее 10 рабочих дней с момента подписания договора подряда предоставить техническому заказчику утвержденную схему управления строительством объекта с указанием структуры управления качеством строительства для дальнейшего согласования с профильным Департаментом ПАО «Газпром».

Организационная структура должна:

* определить участников строительства (реконструкции или капитального ремонта) объекта: технический заказчик, генподрядчик и субподрядчики, их подразделения, осуществляющие работы на объекте, отражать взаимодействие участников процесса в прямом и обратном направлениях;
* содержать перечень выполняемых работ субподрядными организациями;
* содержать информацию об ответственном руководителе работ генподрядной организации, назначаемом приказом из числа сотрудников;
* включать схему организации СК при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов ПАО «Газпром», содержащую состав работ по СК (Приложение Б).

Изменения состава участников строительства возможны только по согласованию профильным Департаментом ПАО «Газпром». Генподрядчик/подрядчик при изменении состава участников строительства (реконструкции или капитального ремонта) обязан не позднее одного месяца с момента происшедших изменений актуализировать схему.

* + 1. При строительстве, капитальном ремонте, реконструкции ОПО ПАО «Газпром», относящихся по [2] к категории особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, участником СК является также авторский надзор проектной организации. Порядок осуществления и функции авторского надзора устанавливаются сводом правил [28].
    2. Круг обязанностей (функции) субподрядной организации в сфере СК регламентируется законодательством РФ, НД, ПДиРД, договором с генподрядной организацией, локальными нормативными актами (с привязкой к конкретным объектам), определяющими функции, полномочия, количественный и квалификационный состав сотрудников служб контроля качества генподрядчика и субподрядчиков применительно к условиям и объемам контроля. Структура или лицо, осуществляющее СК со стороны субподрядной организации, должно быть независимо от деятельности производственных подразделений.
    3. Качество исполнения регламентированных функций СК генподрядных и субподрядных организаций применительно к объекту подлежит периодической оценке со стороны технического заказчика (агента технического заказчика) с участием СК технического заказчика, с оформлением результата по  СТО Газпром 2-2.2-860 (с Изменением).

### Организация строительного контроля подрядчика

Схема 1 - Схема организации СК подрядчика.

СК подрядчика (головной офис)

Субподрядчики

Входной контроль ПДиРД

Выбор субподрядчиков

Инспекционный контроль объектов строительства (собственных сил и субподрядчиков)

Входной контроль материалов, изделий и оборудования

Контроль за устранением нарушений, выявленныхх органами Госстройнадзора, СК заказчика, инспекционным и корпоративным контролем (надзором), авторским надзором, СРО

Операционный контроль

Геодезический контроль

Лабораторный контроль

Поэтапный контроль

Метрологическое обеспечение контроля

Анализ оценки деятельности (собственной и субподрядчиков)

Экологический контроль, контроль за системой менеджмента качества, анализ выявленных нарушений, разработка предупреждающих мер

|  |  |
| --- | --- |
| Управление (ресурсы, договоры и т.д.) исполнение | |
| Исполнение, информация |  |
| Только генподрядчик |  |

* + 1. Организация СК подрядчика (схема 1) в случае, если он является генеральным подрядчиком, должна учитывать необходимость контроля работ, выполняемых собственными силами и силами субподрядчиков.
    2. Подрядчик обязан иметь в своей структуре Службу контроля качества (далее - СКК), организационная структура которой приведена на схемах 2 и 3.
    3. СК подрядчика должен быть регламентирован и формализован, в том числе настоящим стандартом ПАО «Газпром», требования которого должны быть включены в договоры подряда напрямую, в качестве обязательных приложений. В приложении Б приведена схема организации СК за соблюдением требований проекта и нормативных документов при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте.
    4. Головной офис организует и несет ответственность за:
* организацию системы контроля качества и подсистемы строительного контроля, включая возложение обязанностей и ответственности руководителей за конкретные направления функций контроля (ответственный за сварочное производство, ответственный за метрологическое обеспечение, ответственный за организацию геодезических работ и т.п.);
* функционирование системы контроля качества, в том числе заключение договоров на лабораторное, геодезическое и метрологическое обслуживание, их финансирование;
* общее руководство и ведение политики компании в области качества и строительного контроля;
* организацию инспекционного контроля деятельности СКК субподрядчиков;
* анализ устранения выявленных нарушений (несоответствий), выполнения требований предписаний и разработку предупреждающих действий и организационных мер в рамках ведения политики компании в области качества.
  + 1. Территориальные подразделения СКК реализуют ведение политики компании в области качества и осуществляют все виды строительного контроля непосредственно на объектах строительства.

Схема 2 - Организационная структура СКК генподрядчика

Головной офис

Руководитель или заместитель, ответственный за контроль качества

СКК

Территориальные подразделения СКК

Представители СКК на месте производства работ

Специалист

Субподрядные организации

Руководитель или заместитель, ответственный за контроль качества

СКК

Специалисты СКК,

производители работ

Схема 3 - Организационная структура СКК для генерального подрядчика, выполняющего часть работ на объектах собственными силами

Головной офис

Руководитель или заместитель, ответственный за контроль качества

СКК

Территориальные подразделения СКК

Представители СКК на месте производства работ, производители работ (собственные силы)

Производители работ (собственные силы)

Специалист СКК

Субподрядчики

(руководитель или заместитель, ответственный за контроль качества)

СКК субподрядчика

Специалисты СКК, производители работ

Объекты строительства, реконструкции, ремонта

### Требования к Службе контроля качества подрядчика

* + 1. СКК подрядной организации должна подчиняться руководителю (главному инженеру или заместителю, ответственному за контроль качества) этой организации и быть независимой структурно и финансово от ее производственных и управляющих подразделений.

Затраты подрядчика на осуществление строительного контроля должны быть учтены при расчете стоимости выполнения СМР и отражены в договоре подряда.

В соответствии с локальными нормативными актами организации отдельные функции СК подрядчика (кроме производственных) могут возлагаться на работников других подразделений, не входящих в состав СКК, и учитываться в составе СКК подрядчика, согласно п.5.5.2 подпунктов: .а), б), г), е), и), м), с), у), ф), ч), ш), щ).

* + 1. СКК подрядчика должна иметь подразделение в центральном офисе, а также представителей (в прямом подчинении) во всех территориальных подразделениях и на объектах. Руководитель СКК закрепляет (распорядительным документом) из числа специалистов СКК за каждым объектом ответственных за осуществление СК по видам контроля в количестве, предусмотренном договором подряда и ПСД, зависящем от объемов СМР, а также структуры объекта (наземные сооружения или линейная часть трубопровода).
    2. В структуре СКК подрядчика должны быть:
* подразделение[[1]](#footnote-1) контроля качества СМР, выполняемых как собственными силами, так и силами субподрядчиков;
* подразделение1 геодезического контроля;
* подразделение1, осуществляющее ПЭК;
* подразделение1 технического анализа и корректировки отклонений по качеству СМР от требований НД и ПДиРД.
  + 1. Руководитель СКК должен:
       1. состоять в национальном реестре специалистов в области строительства (ГрК РФ, ст. 55\_5-1);
       2. соответствовать требованиям вквалификационных стандартах саморегулируемой организации, определяющих характеристики квалификации (требуемые уровень знаний и умений, уровень самостоятельности при выполнении трудовой функции, дифференцированные в зависимости от направления деятельности) (Градостроительный кодекс Российской Федерации, ст. 55\_5. п.5; соответствие требованиям к квалификации должно подтверждаться путем проведения независимой оценки квалификации (Федеральный закон от 03.07.2016 № 238-ФЗ[15]).

П р и м е ч а н и е. Соответствие требованиям, необходимым при организации строительства особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства, за исключением объектов использования атомной энергии, установлено постановлением Правительства Российской Федерации от 11.05. 2017 г. N559 [35].

* + - 1. соответствовать требованиям по квалификации при организации строительства, реконструкцию, капитального ремонта особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства. (Приказ Ростехнадзора от 29.01.2007 № 37 [36]).
      2. пройти обучение (повышение квалификации) и быть аттестован по курсу «Строительный контроль», по промышленной безопасности в соответствии с требованиями законодательства и иметь квалификационные удостоверения по видам контролируемых работ согласно РД 03-19-2007 [37], ПБ 03-273-99 [38], ПБ 03-440-02 [39], иметь опыт работы по обеспечению качества в нефтегазовом строительстве не менее 5 лет и соответствовать другим необходимым требованиям в зависимости от видов выполняемых работ.
    1. Специалисты СКК по контролю должны:
       1. соответствовать требованиям вквалификационных стандартах саморегулируемой организации, определяющих характеристики квалификации (требуемые уровень знаний и умений, уровень самостоятельности при выполнении трудовой функции, дифференцированные в зависимости от направления деятельности).(ГрК РФ, ст. 55\_5. п.5). Соответствие требованиям к квалификации должно подтверждаться путем проведения независимой оценки квалификации. (Федеральный закон от 03.07.2016 № 238-ФЗ[15]);
       2. соответствовать требованиям, которые необходимы при организации строительства особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства, за исключением объектов использования атомной энергии, установленным постановлением Правительства Российской Федерации от 11.05.2017г. N559 [35];
       3. соответствовать квалификации, необходимой при организации строительства, реконструкции, капитального ремонта особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (Приказ Ростехнадзора от 29.01.2007 № 37 [37]);
       4. быть аттестованными по промышленной безопасности в соответствии с требованиями РД 03-19-2007 [37], РД 03-20-2007 [40], должны пройти обучение (повышение квалификации) по программе «Строительный контроль», иметь квалификационные удостоверения по видам контролируемых работ согласно ПБ 03-273-99 [38], ПБ 03-440-02 [39], иметь опыт работы в нефтегазовом строительстве не менее 3 лет, соответствовать другим необходимым требованиям, регламентированным НД и локальными нормативными актами в зависимости от видов выполняемых работ, а также быть оснащенными необходимым контрольно-измерительным оборудованием в соответствии с п.4.10 СП 48.13330.2011 [6].
    2. Специалисты СКК подрядчика на объектах должны осуществлять контроль качества строительных работ, выполняемых как собственными силами, так и силами субподрядчика на основании ГК РФ и СП.48.13330.2011 [6]. Специалисты закрепляются за объектом распорядительными документами (приказами, распоряжениями) и на основании ежемесячной расстановки, направляемой заказчику.
    3. Функции и полномочия СКК должны подтверждаться локальными нормативными актами, регламентирующими:

1. порядок взаимодействия Головного офиса с техническим заказчиком и СК технического заказчика, дочерними и субподрядными организациями при проведении контроля качества строительно-монтажных работ по всем применяемым его формам (инспекционный, документарный и т.д.):
2. порядок взаимодействия со службой СК технического заказчика;
3. периодичность выполнения основных операций контроля качества СМР;
4. периодичность отчетности о выполнении функций СКК перед руководством и техническим заказчиком;
5. порядок работы с предписаниями государственных надзорных органов, уведомлениями технического заказчика, актами корпоративного контроля (надзора), замечаниями СРО, авторского надзора;
6. порядок управления продукцией, не соответствующей установленным требованиям;
7. ответственность исполнителей Головного офиса (холдинга), дочерних обществ, субподрядных организаций в соответствии с условиями договора подряда и конкретных исполнителей (дисциплинарная и материальная);
8. порядок контроля ведения исполнительной документации (общего и специального журналов работ, актов, схем и т.д.);
9. порядок взаимодействия с лабораториями и службами по геодезическому контролю;
10. порядок (критерии) оценки качества работы подрядчика;
11. права и ответственность уполномоченных представителей СКК в отношении организаций - исполнителей работ за остановку производства работ в случае выявления брака и (или) не соблюдения технологии производства СМР.
    * 1. Генподрядчик обязан проверять работу (проведением инспекционного контроля), осуществляемую как своими подразделениями по контролю качества (территориальные представительства), так и СКК субподрядчиков.

# Требования к основным видам строительного контроля подрядчика

### Входной контроль проектной и рабочей документации

* + 1. Цель и этапы проведения входного контроля документации
       1. Входной контроль ПДиРД (схема 4) проводится с целью установления ее комплектности, соответствия требованиям законодательства, федеральных НД, корпоративных НД ПАО «Газпром».
       2. Входной контроль ПДиРД, после ее регистрации и получения от заказчика, осуществляется работниками управляющих подразделений подрядчика, ответственными за входной контроль ПДиРД, с участием специалистов субподрядчика и ответственного/ответственных от СКК подрядчика по виду работ.
       3. Ниже представлена обобщенная схема (основные этапы) проведения входного контроля ПДиРД.
    2. Описание операций (процессов) контроля, функций и взаимодействия участников:

**Процесс 1.** Регистрация ПДиРД техническим заказчиком, направление на рассмотрение генподрядчику/подрядчику (со штампом «В производство работ») в сроки, определенные договором.

**Процесс 2.** Входной контроль ПДиРД. Проводится в сроки, определяемые договором подряда.

При входном контроле ПДиРД генподрядчик/подрядчик проверяет:

1. ее комплектность;
2. соответствие проектных осевых размеров и геодезической основы, геометрические параметры конструкций, изделий и их взаиморасположение;
3. наличие согласований и утверждений (в т. ч. разрешение на строительство, документы по землеотводу, заключения экспертизы с учетом [27], СТО Газпром 2-2.1-031 и т.д.);

Схема 4 - Схема проведения входного контроля документации

Процесс 1. Регистрация ПДиРД заказчиком, направление на рассмотрение

генподрядчику/подрядчику

Соответствует

Письмо – накладная о передаче ПДиРД от тех. заказчика

Процесс 4. Регистрация ПДиРД, передача на объекты строительства субподрядчикам

Процесс 3. Возврат ПДиРД тех.заказчику для передачи на исправление по замечаниям

Письмо с замечаниями тех. заказчику

нет

да

Процесс 2а. Участие субподрядчика во входном контроле ПДиРД по специальным видам работ

Процесс 2. Входной контроль ПДиРД

Письмо – накладная о передаче ПДиРД субподрядчику

Письмо – замечания + накладная ПДиРД генподрядчику

Письмо – накладная ПДиРД субподрядчику

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Процесс | Сроки | Ответственный | Исполнитель |
| 1. | Сроки по договору | З | З |
| 2. | сроки по договору | Г | Тп, С |
| 2 а. | сроки по договору | Г | С |
| 3. | 3 дня | Г | З |
| 4. | До 5дней | Г | Тп, С |

1. наличие и полноту заказных спецификаций на оборудование, материалы и изделия;
2. соответствие границ строительной площадки на строительном генеральном плане установленным сервитутам;
3. наличие перечня работ и конструкций с указанием параметров, влияющих на безопасность объекта и подлежащих оценке соответствия в процессе строительства;
4. наличие предельных значений контролируемых по указанному выше перечню параметров, допускаемых уровней несоответствия по каждому из них (критерии оценки качества);
5. наличие указаний о методах контроля и измерений, в том числе в виде ссылок на соответствующие нормативные документы;
6. наличие в составе проектной документации раздела «Мероприятия по охране окружающей среды» и соответствия этого раздела требованиям «Положения..» [19], в частности наличия «...описания проектных решений и мероприятий по охране окружающей среды в период строительства» и программы производственного экологического контроля (мониторинга) за характером изменения всех компонентов экосистемы при строительстве и эксплуатации объекта, а также при авариях»;
7. наличие штампа «В производство работ» в соответствии с требованиями п.5.4 свода правил [6];

**Процесс 2а.** Участие субподрядчика во входном контроле ПДиРД (сроки по договору).

**Процесс 3.** Направление ПДиРД техническому заказчику для передачи на исправление по замечаниям. При обнаружении недостатков документация с перечнем замечаний генподрядчика/подрядчика возвращается на доработку с письмом (накладной) техническому заказчику на срок, определяемый договором подряда.

**Процесс 4.** Регистрация ПДиРД, передача на объекты строительства подрядчику/субподрядчикам. Результаты входного контроля проектной документации регистрируются в книге учёта входного контроля проектной документации и направляются исполнителям (по территориальным подразделениям и субподрядчикам).

### Входной контроль конструкций, изделий, материалов и оборудования

* + 1. Цель и этапы проведения входного контроля конструкций, изделий, материалов и оборудования
       1. Входной контроль МТР (схема 5) осуществляется в целях:
* недопущения применения при строительстве, капитальном ремонте, реконструкции материалов, изделий и оборудования, не соответствующих требованиям проекта, НТД, реестров продукции, допущенной к применению в ПАО «Газпром», а также требованиям к прохождению экспертизы технических условий;
* исключения применения контрафактной и фальсифицированной продукции.
  + - 1. Входной контроль МТР поставки подрядчика осуществляется субподрядной организацией с участием представителя генподрядчика по контролю на объекте и ответственного/ответственных за входной контроль от СКК по виду работ.
      2. Все специалисты, выполняющие функции СК при проведении входного контроля МТР поставки подрядчика, должны быть независимы (организационно и финансово) от деятельности подразделений материально-технического и логистического обеспечения строительства».
      3. Ниже представлена обобщенная схема (основные этапы) проведения входного контроля МТР поставки подрядчика.

Схема 5 - Схема входного контроля конструкций, изделий, материалов и оборудования

Процесс 1. Поставка МТР

Процесс 6. Управление продукцией, не соответствующей установленным требованиям

Процесс 2. Входной контроль

Процесс 4. Складирование и хранение МТР

Соответствует

Процесс 5. Передача МТР в производство работ

Нет

Да

Начало

Окончание

Длительность хранения МТР свыше гарантийного срока хранения с даты отгрузки с завода-изготовителя до даты монтажа, если он указан в НД

Да

Нет

| Процесс | Сроки | Ответственный | Исполнитель |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Сроки по договору | Г | П, З |
| 2. | В соответсвии с локальными нормативными актами | Г | Тп, С |
| 3. | Сроки по договору | Г | Тп, З, П |
| 4. | В соответствии с ПОС и графиком производства работ. При хранении МТР более 12 месяцев они подлежат повторному входному контролю. | Г | П, Тп ,З, С |
| 5. | В соответсвии с локальными нормативными актами | Г | Тп, С, З, П |
| 6. | В соответствии с условиями договоров поставки МТР | Г | Тп, С |

* + 1. Описание операций (процессов) контроля, функций и взаимодействия участников.

**Процесс 1.** Поставка МТР:

* МТР, закупаемые у поставщиков генеральным подрядчиком (субподрядчиками, если это предусмотрено условиями договора подряда) подлежат входному контролю по мере поступления, согласно требованиям НД и ПСД;
* МТР (в соответствии с договором генерального подряда по разделительной ведомости), поставляемые техническим заказчиком, принимаются подрядчиком по Актам приемки – передачи, где отражаются выявленные в процессе приемки отклонения от требований НД и ПДиРД, и в соответствии с Порядком [33].

**Процесс 2.** Входной контроль.

При входном контроле проверяют:

* наличие и полноту сопроводительных документов поставщика – производителя (паспорта, сертификаты и т.п.), подтверждающих количество и качество поставляемых МТР;
* внешний вид и состояние упаковки, наличие маркировки;
* соответствие фактических показателей поставленных МТР указанным в сопроводительных документах, а также требованиям НД и ПДиРД;
* соответствие поставщика рекомендациям ПАО «Газпром».

В случаях возникновения сомнений в достоверности показателей, указанных в сопроводительной документации, и качестве МТР, проводятся контрольные измерения и испытания соответствующих показателей качества.

Методы и средства выполнения контрольных измерений и испытаний должны соответствовать требованиям стандартов, технических условий, паспортов, сертификатов и (или) технических свидетельств на МТР.

В случае выполнения контроля и испытаний привлеченными аккредитованными лабораториями, следует проверить соответствие применяемых ими методов контроля и испытаний установленным стандартами и (или) техническим условиям на контролируемую продукцию.

Результаты входного контроля оформляются актами и записями в журнале входного контроля на бумажных или электронных носителях, после оформления которых МТР передаются в производство работ.

**Процесс 3**. Складирование и хранение МТР.

В процессе хранения МТР отслеживается соблюдение их гарантийного срока хранения (если он указан в НД, как, например, в СТО Газпром 2-2.3-130). При превышении находящимися на хранении МТР гарантийного срока их хранения, измеряемого с даты отгрузки с завода-изготовителя до даты монтажа, МТР относится к продукции, не соответствующей установленным требованиям.

**Процесс 4.** Передача МТР в производство работ на объекте.

Передача МТР в производство работ на объект осуществляется одновременно с передачей исполнителям сопроводительных документов поставщика – производителя (паспорта, сертификаты и т.п.) с целью подтверждения соответствия передаваемых ресурсов установленным требованиям (в том числе соблюдению установленных сроков ее хранения) и формирования исполнительной документации.

**Процесс 5.** Управление продукцией, не соответствующей установленным требованиям.

МТР, по которым выявлено несоответствие установленным требованиям, следует отделить от пригодных и промаркировать. (Организационный порядок управления продукцией, не соответствующей установленным требованиям описан в разделе 7 регламента). Работы с применением этих МТР запрещены и должны быть приостановлены. Технический заказчик должен быть извещен в течение одной рабочей смены о приостановке работ и причинах ее возникновения.

Результаты выявления несоответствующей продукции и процедуры их устранения должны быть документированы в установленном порядке для анализа и разработки мер по предупреждению несоответствий, а также применения санкций к поставщикам и субподрядчикам в соответствии с условиями договора и требованиями законодательства, вплоть до их замены, а к непосредственным исполнителям (физическим лицам) – в соответствии с локальными нормативными актами подрядчика/субподрядчика.

В соответствии с требованиями ПАО «Газпром», если это установлено условиями договора, подрядчик согласно СТО Газпром 2-1.16-055, организовывает контроль качества МТР (поставляемых им по разделительной ведомости) на заводе-изготовителе.

### Операционный контроль

* + 1. Цель и этапы проведения операционного контроля
       1. Операционный контроль осуществляется с целью своевременного обеспечения соответствия строительных процессов и производственных операций установленным требованиям, а также выявления причин возникновения отклонений и своевременного принятия мер по их устранению и предупреждению.

Объемы и периодичность операционного контроля при капитальном ремонте, техническом перевооружении и реконструкции объектов ПАО «Газпром» определяются в договоре технического заказчика и подрядчика приложениями к нему и/или дополнительными соглашениями.

* + - 1. Операционный контроль (схема 6) осуществляется постоянно исполнителем работ (мастер, прораб, бригадир), назначенным лицом, ответственным за выполнение видов работ (общестроительных, инженерных, специальных работ, работ по устройству технологических объектов), оказывающих влияние на безопасность объекта. Генподрядчик проводит выборочный операционный контроль видов работ, оказывающих влияние на безопасность объекта. Выборочный операционный контроль проводят работники СКК генподрядчика, назначенные ответственными за проведение строительного контроля. Объемы выборочного контроля устанавливаются внутренними документами генподрядчика.
      2. Ниже представлена обобщенная схема (основные этапы) проведения операционного контроля.
    1. Описание операций (процессов) контроля, функций и взаимодействия участников.

**Процесс 1.** Проверка наличия и качества разработки технологической документации (ППР, технологические карты) [41].

Проверка наличия и качества разработки технологической документации с учетом требований выполнения операционного контроля, содержащей сведения о контролируемых параметрах технологического процесса и операциях контроля, размещении мест контроля, исполнителях, объемах и содержании операций контроля, методиках, инструментарии и схемах измерения, правилах документирования результатов контроля и формах записи результатов выполненных работ. Технологические карты (схемы), разрабатываемые в составе ППР, являются основными рабочими документами для выполнения операционного контроля качества.

Схема 6 - Обобщенная схема проведения операционного контроля

Процесс 1. Проверка наличия и качества разработки технологической документации

Процесс 2. Проведение операционного контроля

Соответствует

Процесс 4. Ведение исполнительной документации

Разрешения

ПДиРД

Процесс 3. Исправление дефектов

Соответствует

Да

Нет

Да

Нет

Процесс 5. Управления продукцией, не соответствующей установленным требованиям

Акты

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Процесс | Сроки | Ответственный | Исполнители |
| 1. | До 30 дней | Г | Тп, С, З |
| 2. | постоянно | Г | Тп, С, З |
| 3. | постоянно | Г | Тп, С, З |
| 4. | постоянно | Г | Тп, С, З |
| 5. | 1 смена | Г | Тп, С, З |

**Процесс 2.** Проведение операционного контроля.

При операционном контроле работ проверяется [6]:

соответствие выполняемых производственных операций организационно-технологической и нормативной документации, распространяющейся на данные производственные операции;

соблюдение технологических режимов, установленных технологическими картами и регламентами;

соответствие показателей качества выполнения операций и их результатов требованиям проектной и организационно-технологической документации, а также распространяющейся на данные технологические операции нормативной документации.

**Процесс 3.** Исправление дефектов.

Продукция, не соответствующая установленным требованиям, дорабатывается в соответствии с НД и ПДиРД, и может быть применена после обязательного согласования с техническим заказчиком приемкой по акту. Доработанная продукция принимается техническим заказчиком в порядке, установленном договором подряда.

Результаты контроля по выявлению несоответствий и процедуры их устранения должны быть документированы в сроки, установленные НД, для анализа причин и разработки мер по их устранению и предупреждению несоответствий, применения санкций к исполнителю работ в соответствии с договорами вплоть до их замены, а к исполнителям (физическим лицам) – в соответствии с локальными нормативными актами.

**Процесс 4.** Ведение исполнительной документации (акты промежуточной приемки, комплектация исполнительной документации для сдачи объекта и т.д.).

Результаты операционного контроля ежесменно фиксируются в общем (специальных) журналах работ, раздел 3, отражаются в соответствующих актах и заключениях, которые впоследствии входят в состав исполнительной документации для передачи в эксплуатацию законченных строительством объектов, в том числе на электронных носителях, и являются исходным материалом для мониторинга выполнения субподрядчиками обязательств по договору (РД-11-05-2007[42], РД-11-02-2006[13]).

**Процесс 5.** Управление продукцией, не соответствующей установленным требованиям.

Продукцию строительного производства, по которой в ходе операционного контроля выявлено несоответствие установленным требованиям, следует отделить (промаркировать, оградить и т.д.). (Организационный порядок управления продукцией, не соответствующей установленным требованиям, описан в разделе 7). Дальнейшие работы с применением этой строительной продукции запрещены до устранения причин, приведших к ее несоответствию. Технический заказчик должен быть официально извещен в течение одной рабочей смены о приостановке работ и причинах возникновения несоответствий.

### Лабораторный контроль

* + 1. Лабораторный контроль выполняется с целью подтверждения соответствия прочностных и физико-химических свойств применяемых материалов, изделий, конструкций и результатов строительных процессов установленным требованиями (НД, стандартов ПАО «Газпром», ПДиРД) путем проведения комплекса измерений, испытаний.
    2. Описание операций (процессов) контроля, функций и взаимодействий участников:
* лабораторный контроль осуществляется лабораториями, аттестованными и аккредитованными в установленном порядке в соответствии с требованиями законодательства, НД и ПАО «Газпром»;
* лабораторный контроль осуществляется подрядчиком, как собственными лабораториями, так и привлеченными по договору, в том числе, привлеченными по договору субподряда, с соблюдением требований п.6.4.1;
* при привлечении аккредитованных лабораторий для выполнения контроля и испытаний, до начала работ следует проверить соответствие применяемых ими методов контроля и испытаний требованиям, установленным стандартами и (или) техническими условиями на контролируемую продукцию.

### Геодезический контроль

* + 1. Описание операций (процессов) контроля, функций и взаимодействий участников.

Освидетельствование геодезической разбивочной основы объекта капитального строительства осуществляется работниками СКК подрядчика. За организацию проведения геодезического контроля в структуре СКК отвечает подразделение (отдел) геодезического обеспечения объектов строительства.

Геодезический контроль в процессе строительства проводится подрядчиком, как собственными силами (СКК), так и привлекаемыми на договорной основе юридическими и физическими лицами, в том числе, привлеченными по договору субподряда, с привлечением ответственного (ответственных) от СКК по виду работ.

* + 1. Указанные юридические лица и индивидуальные предприниматели должны соответствовать требованиям п.5.7.4 и п.5.7.5 настоящего регламента и другим требованиям, установленным законодательством (ГОСТ 51872, СП 126.2012 [18] и др.), в том числе иметь свидетельство СРО.

### Инспекционный контроль (инспекционные проверки)

* + 1. Цель и периодичность проведения инспекционного контроля (инспекционных проверок)

Схема 7 - Схема проведения инспекционного контроля (инспекционных проверок)

Справка об устранении

Процесс 1. Организация комиссии по проведению планового инспекционного контроля

Процесс 1 а. Организация комиссии по проведению внеплановой инспекционной проверки

Уведомление

Процесс 3. Контроль за устранением выявленных несоответствий

Процесс 2. Проведение инспекционного контроля

Соответствует

Процесс 4. Анализ деятельности СКК, разработка предупреждающих действий

Акты (промежуточные)

Акт заключения

Да

нет

Акты, предложения по предупреждающим мероприятиям

Приказ на основании жалобы, обращения

Приказ на основании графика проверок

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Процесс | Сроки | Ответственный | Исполнитель |
| 1. | В соответсвии с локальными нормативными актами | Г | СКК, Тп, С |
| 1 а. | -:- | Г | СКК, Тп, С |
| 2. | До 5 дней | Г | СКК, Тп, С |
| 3. | Не более 1 месяца. | Г | СКК, Тп, С |
| 4. | До 5дней | Г | СКК |

* + - 1. Целью инспекционного контроля (инспекционной проверки) (схема 7) является проверка управляющим подразделением генподрядчика/подрядчика деятельности собственных территориальных подразделений и субподрядчиков по обеспечению качества выполнения работ, оказывающих влияние на безопасность сооружаемых, реконструируемых и капитально ремонтируемых объектов. Деятельность СКК в области организации и проведения СК также является объектом инспекционной проверки.
      2. Периодичность инспекционного контроля (инспекционной проверки) определяется локальными нормативными актами подрядной организации, но не реже одного раза в полугодие. Если продолжительность работ на объекте составляет менее года, на нем должна быть проведена как минимум одна инспекционная проверка. Подрядчик может проводить внеплановые инспекционные проверки.
      3. Если инспекционную проверку осуществляет Строительная инспекция ПАО «Газпром», в случае выявления грубых нарушений требований норм и правил при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов ПАО «Газпром» участники проверки имеют право незамедлительно направлять техническому заказчику (Агенту) и в Профильные Департаменты ПАО «Газпром» уведомление о приостановки работ до устранения выявленных нарушений [СТО Газпром 2-2.2-860 (с Изменением)].
    1. Описание операций (процессов) контроля, функций и взаимодействия участников.

**Процесс 1.** Организация комиссии по проведению планового инспекционного контроля (инспекционной проверки).

Комиссия формируется приказом руководства на основании графика проверок.

**Процесс 1а.** Организация комиссии по проведению внепланового инспекционного контроля (инспекционной проверки).

Комиссия формируется согласно локальным нормативным актам на основании жалобы, обращения, в случаях привлечения подрядчика к административной ответственности (на основании постановления органа Государственного строительного надзора).

**Процесс 2.** Проведение инспекционного контроля (инспекционной проверки).

Проведение инспекционного контроля (инспекционной проверки) в соответствии с указанной в п.6.6.1 целью; контроль своевременности и правильности ведения исполнительной документации.

**Процесс 3.** Контроль за устранением выявленных нарушений (несоответствий).

Контроль за устранением нарушений (несоответствий), выявленных органами Государственного строительного надзора, СК заказчика, инспекционным и корпоративным контролем (надзором), авторским надзором, СРО; справка об устранении.

**Процесс 4.** Анализ деятельности СКК, разработка предупреждающих действий.

Анализ деятельности СКК по выявлению возникших несоответствий, причин их возникновения и подготовке предложений по предупреждающим действиям.

Выходные данные инспекционных проверок служат входными данными для корректирующих действий в случае выявления отклонений и несоответствий, необходимости дальнейшего анализа и разработки предупреждающих действий.

### Поэтапный контроль

* + 1. Цель и порядок проведения поэтапного контроля

Схема 8 - Обобщенная схема проведения поэтапного контроля

Процесс 1. Промежуточная приемка законченных строительством этапов, элементов и объемов работ

Соответствует

Процесс 3. Контроль ведения исполнительной документации

Соответствует

Процесс 2. Устранение выявленных несоответствий

Процесс 6. Управление продукцией, не соответствующей установленным требованиям.

(Раздел 7 стандарта)

Акт об устранении, запись в Общем и спец. журналах работ

да

нет

нет

да

Соответствует

Процесс 4. Устранение выявленных несоответствий

да

нет

Процесс 5. Документальное оформление промежуточной приемки работ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Процесс | Сроки | Ответственный | Исполнители |
| 1. | Ежемесячно и по мере готовности | Г | З, Тп, С |
| 2. | По нормативам после обнаружения | Г | Тп, С |
| 3. | с 20 по 25 числа ежемесячно | Г | Тп, СКК, С |
| 4. | В течение 7 рабочих дней | Г | Г, Тп, С |
| 5. | Ежемесячно и по мере готовности | Г | З, Тп, СКК, С |
| 6. | По мере возникновения | Г | Тп, С |

* + - 1. Поэтапный контроль производится генподрядчиком с целью проверки и оценки качества законченных строительством этапов, объектов или их частей, а также скрытых работ и отдельных ответственных конструкций, их промежуточная приемка. При этом оценивается соответствие требованиям Федеральных законов и технических регламентов ([2], [20], [3] и других), проектной, технической и нормативно-технической документации – как федерального [13], так и корпоративного уровней (СТО Газпром 2-1.4-234, СТО Газпром 2-3.5-354, СТО Газпром 2-2.2-457, СТО Газпром 2-2.1-249, СТО Газпром 2-2.2-382, СТО Газпром 2-2.2-136, СТО Газпром 2-2.3-231, СТО Газпром 2-2.3-130 и др.):
* выполненных работ, результаты которых влияют на безопасность объекта, но в соответствии с принятой технологией становятся недоступными для контроля после выполнения последующих работ;
* выполненных строительных конструкций и участков инженерных сетей, на которых устранение дефектов, выявленных контролем, невозможно без разборки или повреждения последующих конструкций и участков инженерных сетей.
  + - 1. Поэтапный контроль организует работник генподрядчика, ответственный за выполнение на закрепленном за ним объекте работ, оказывающих влияние на безопасность объекта строительства, реконструкции, ремонта. В приемке этапов работ принимают участие работники СКК подрядчика, ответственные за проведение строительного контроля по видам работ, осуществляющие освидетельствование скрытых работ.
    1. Описание операций (процессов) поэтапного контроля, функций и взаимодействия участников

**Процесс 1***.* Промежуточная приемка законченных строительством этапов, элементов и объемов работ:

* проверка соответствия качества применяемых МТР требованиям стандартов и технических условий;
* проверка соответствия выполненных в натуре элементов сооружений (работ) проекту и требованиям нормативных документов.

**Процесс 2.** Устранение выявленных несоответствий (брака).

Устранение выявленных несоответствий (брака) при производстве СМР. При обнаружении в результате поэтапной приемки дефектов работ, выявленные несоответствия и процедуры их устранения должны быть документированы в установленном порядке для анализа и разработки мер по предупреждению несоответствий, применения санкций к субподрядчикам в соответствии с условиями договора и требованиями законодательства, вплоть до их замены, и конкретным исполнителям (физическим лицам) в соответствии с локальными нормативными актами.

В случае, если устранение выявленных дефектов невозможно, либо экономически нецелесообразно, необходимо выполнение мероприятий по разделу 7 настоящего стандарта.

**Процесс 3.** Контроль ведения исполнительной документации.

При контроле ведения исполнительной документации осуществляется:

* проверка наличия, полноты, комплектности и своевременности ведения исполнительной документации;
* анализ и прием исполнительной документации, выполненной, как собственными силами, так и силами субподрядчиков;
* контроль за устранением производителем работ нарушений (несоответствий), выявленных органами Государственного строительного надзора, муниципальных органов, СК заказчика, инспекционным и корпоративным контролем (надзором), авторским надзором, СРО;
* выборочный контроль достоверности представленных исполнителем работ геодезических исполнительных схем. Контроль сохранности закрепленных в натуре разбивочных осей и монтажных ориентиров (реперов) до момента завершения приемки этапов, объектов или их частей.

**Процесс 4.**Устранение выявленных несоответствий ведения исполнительной документации.

Процесс устранения несоответствий исполнительной документации проводится силами исполнителя работ и контролируется подрядчиком.

**Процесс 5.** Документальное оформление поэтапного контроля (промежуточной приемки) работ.

Процесс оформления поэтапного контроля с подписанием соответствующих актов, в том числе оформление:

* актов освидетельствования скрытых работ в соответствии с требованиями проектной и нормативной документации;
* актов освидетельствования ответственных строительных конструкций;
* актов испытаний участков инженерных сетей и смонтированного инженерного оборудования в соответствии с требованиями нормативных документов;
* актов (формы КС-2, КС-3) выполненных работ.

Представитель генподрядчика ежемесячно с 20 по 25 число производит анализ и контроль ведения исполнительной документации, оформленной по работам, выполненным в текущем месяце с внесением в раздел 5 Общего (специального) журнала работ записи следующего содержания: «На работы, выполненные в месяце \_\_\_\_ (текущего года), отраженные в разделе 3 (пункты №№\_\_) (название подрядчика), исполнительная документация оформлена». При отсутствии такой записи в Общем (специальном) журнале работ за предыдущий месяц, приемка объемов работ за текущий месяц запрещена.

В случаях, когда последующие работы должны начинаться после перерыва более чем в 6 месяцев с момента завершения поэтапной приемки, перед возобновлением работ эти процедуры следует выполнить повторно с оформлением соответствующих актов.

**Процесс 6.** Управление продукцией, не соответствующей установленным требованиям (раздел 7 настоящего стандарта).

# Система управления строительной продукцией, не соответствующей установленным требованиям

* 1. Описание процессов управления.

**Процесс 1.** Выявление строительной продукции, не соответствующей установленным требованиям (брака).

Брак строительной продукции может быть выявлен контролирующими подразделениями и службами СК подрядчика (СКК, ЛНК), контрольными и надзорными органами (представителями государственного строительного надзора, СК технического заказчика, корпоративного контроля (надзора) - Строительной инспекцией ПАО «Газпром», авторского надзора, уполномоченными осуществлять контроль (надзор) за соблюдением требований, установленных к строительной продукции нормативной, проектной и сопроводительной документацией. Формой регистрации продукции, не соответствующей установленным требованиям, могут быть:

* лабораторное заключение;
* запись в общем журнале работ субподрядных организаций или журнале авторского надзора;
* запись в журнале замечаний и предложений;
* записи в актах проверки (обследования);
* предписания государственного органа строительного надзора, замечания авторского надзора, СРО в соответствующих журналах и т.д..

Схема 9 - Схема управления продукцией, не соответствующей установленным требованиям.

Акты, запись в журнале, предписание

Процесс 1. Выявление строительной продукции, не соответствующей установленным требованиям

Процесс 2. Составление актов выбраковки и дефектных ведомостей с объемами, характером, причинами выявленных несоответствий. Разработка предложений по корректирующим действиям

Процесс 3. Выполнение корректирующих действий

Выполнено

нет

Процесс 4. Утилизация продукции, не соответствующей установленным требованиям

нет

Процесс 5. Сдача строительной продукции заказчику после устранения несоответствий

Акт

Акт

Протокол, Акт

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Процесс | Сроки | Ответственный | Исполнители |
| 1. | В течение рабочей смены | Г | СКК, Г, Тп,С |
| 2. | 5 дней | Г | Тп, С |
| 3. | По решению комиссии до 12 рабочих дней | Г | Тп, СКК, С |
| 4. | По решению комиссии до 12 рабочих дней, при необходимости большего срока – по решению заказчика. | Г | Тп, С |
| 5. | В срок до 3дней | Г | Тп, С |

**Процесс 2.** Составление актов выбраковки и дефектных ведомостей с объемами, характером, причинами выявленных несоответствий. Разработка предложений по корректирующим действиям.

Подрядчиком совместно с субподрядными организациями и представителем заказчика по выявленным несоответствиям составляются акты выбраковки и дефектные ведомости строительной продукции с указанием объемов работ в физическом и денежном выражении. В срок до 5 дней совместно оценивается ущерб, анализируются и выясняются причины несоответствия продукции. Даются предложения по выполнению корректирующих действий с указанием ответственных лиц и сроками их исполнения.

**Процесс 3.** Выполнение корректирующих действий.

Устранение несоответствий (брака) по указанию комиссии по проведение корректирующих действий с заменой в случае необходимости материалов, деталей, конструкций:

* подрядчик, получив выводы комиссии, дает поручения субподрядчику на проведение корректирующих действий и контролирует их выполнение;
* в случае, если корректирующими действиями предусматривается замена несоответствующих деталей, конструкций (брака) в силу невозможности или экономической нецелесообразности их исправления, подрядчик дает указание на утилизацию несоответствующей продукции и контролирует его исполнение.

**Процесс 4.** Утилизация продукции, не соответствующей установленным требованиям.

Утилизация продукции, не соответствующей установленным требованиям, проводится в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и локальными нормативными актами.

**Процесс 5.** Сдача строительной продукции заказчику после устранения несоответствий.

После устранения брака и создания новой строительной продукции генподрядчик сдает ее заказчику по акту. Все документы по выявленным отклонениям в установленном порядке передаются в СКК подрядчика для статистического учета, анализа со стороны высшего руководства подрядчика и заказчика, разработки предупреждающих действий.

# Порядок работы подрядчика с документами, выданными органами и службами контроля (надзора) в области строительства

* 1. В настоящем стандарте обобщенно представлен порядок работы подрядчика с документами (актами, предписаниями), выданными исполнителю работ органами государственного строительного надзора, СК технического заказчика, Строительной инспекцией ПАО «Газпром», саморегулируемой организацией в области строительства, авторским надзором.
  2. Работа с предписаниями, выданными исполнителю работ органом государственного надзора, проводится генподрядчиком в соответствии с Законодательством Российской Федерации.
  3. Работа с актами и уведомлениями, выданными исполнителю работ представителями СК технического заказчика, авторским надзором, Строительной инспекцией ПАО «Газпром», саморегулируемой организацией в области строительства осуществляется по этапам (процессам) схемы 10.

Схема 10 - Обобщенная схема работы подрядчика с предписаниями органов контроля (надзора)

Процесс 1. Оформление и получение информации о нарушениях

Письмо с продлением срока устранения

Процесс 2. Уведомление заказчика

Процесс 3. Устранение нарушений

Письмо с особым мнением и сроками устранения

Согласование

нет

да

Процесс 5. Регистрация не устраненных Предписаний

Процесс 4. Снятие нарушения с контроля или продление срока его устранения

Согласование

Процесс 6. Документальное оформление приемки работ

нет

да

Приказ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Процесс | Сроки | Ответственный | Исполнители |
| 1. | В течение рабочей смены | Г | СКК, Тп,С |
| 2. | В течение рабочей смены | Г | Тп |
| 3. | В сроки по предписанию | Г | СКК, Тп, С |
| 4. | В течение рабочей смены | Г | СКК |
| 5. | Ежемесячно и по мере готовности | Г | СКК, Тп, С |

**Процесс 1.** Оформление и получение предписаний.

Нарушения, выявленные в процессе контроля СМР, оформляют:

* специалист, осуществляющий СК заказчика, актом с уведомлением о выявленных нарушениях;
* представитель Строительной инспекции ПАО «Газпром», - передачей акта проверки (обследования) представителям генподрядчика и технического заказчика и ознакомления представителей СК технического заказчика, СКК Генподрядчика и авторского надзора путем подписи в соответствующем разделе акта проверки (обследования) (СТО Газпром 2-2.2-860);
* представитель авторского надзора – уведомлением подрядчика о выявленных недостатках выполненных работ с записью в журнале авторского надзора;
* саморегулируемой организацией в области строительства - записью в соответствующем журнале с уведомлением подрядчика.

Для контроля устранения нарушений уведомление передается представителю подрядчика по контролю качества, назначенному лицом, ответственным за проведение строительного контроля на закрепленном объекте.

Содержание выявленных нарушений, указанных в предписании, и сроки их устранения должны быть объективны и согласованы с подрядчиком и исполнителем работ.

В предписании приводится описание выявленного нарушения с привязкой к месту его выявления, указывается ссылка на конкретный пункт действующего нормативного документа, проектной и рабочей документации (страница, лист чертежа), технологических карт, пункт договора, требования которого нарушены.

В случае несогласия исполнителя работ с составом, сроком устранения или фактом выявленного нарушения, он имеет право записать в акте/предписании/уведомлении аргументированное особое мнение. Выдача актов/предписаний/уведомлений с формулировками «от подписи отказался» и т.п. недопустима.

Решение об учете особого мнения принимает руководитель территориального управления заказчика.

**Процесс 2.** Уведомление заказчика.

Специалист СКК подрядчика направляет копию полученного акта и (или) уведомления в территориальное управление заказчика.

**Процесс 3.**Устранение нарушений.

В установленные документом контролирующего органа сроки исполнитель работ устраняет выявленные нарушения, направляет представителю подрядчика уведомление об их устранении. Представитель подрядчика уведомляет об этом специалиста СК заказчика на строительном объекте.

**Процесс 4.**Снятие нарушения с контроля или продление срока его устранения.

Специалист СК заказчика проверяет и подтверждает факт устранения нарушений одним из ниже перечисленных способов:

* делает отметку об устранении нарушений на выданном предписании (или его копии) с указанием даты и проставлением подписи и личного штампа (печати);
* делает отметку об устранении нарушений на письменном уведомлении с указанием даты и проставлением подписи и личного штампа (печати).

В случае отсутствия на объекте специалиста СК заказчика, выдавшего предписание, снять с контроля устраненное нарушение или продлить срок его устранения имеет право лицо, его замещающее по приказу (распоряжению), или его непосредственный руководитель.

В случае если причины переноса срока исполнения предписания с точки зрения СК заказчика представляются объективными, не влияют на безопасность строящегося объекта и не сдерживают выполнение последующего этапа работ согласно графику производства работ при наличии поставленных МТР, специалист СК заказчика, на основании письма генподрядчика согласовывает перенос сроков.

**Процесс 5.**Регистрация не устраненных предписаний.

Ежемесячно, в период с 20 по 25 число отчетного месяца, СК технического заказчика и специалист СКК подрядчика проводят сверку неисполненных предписаний и не устраненных нарушений. По результатам сверки ими подписывается реестр неисполненных предписаний и не устраненных нарушений.

**Процесс 6.** Документальное оформление приемки работ.

Представляет собой процесс оформления приемки выполненных работ с подписанием соответствующих актов (освидетельствования, промежуточных, скрытых работ, формы КС-2, КС-3 и т.п.) и исполнительной документации. До устранения брака СМР подрядчику запрещено представлять техническому заказчику физические объемы работ, отмеченные в предписаниях и актах контролирующих органов, для оформления актов по формам КС-2, КС-3.

По запросу контролирующей организации представители подрядчика и технического заказчика обязаны предоставить необходимую информацию о ходе работ, выполненных объемах, поставках материалов, проблемных вопросах.

Для снятия с контроля замечания, указанного в акте проверки (обследования) корпоративного контроля Строительной инспекцией ПАО «Газпром», представитель подрядчика должен получить отметку представителя СК технического заказчика на документе, в котором сообщается об устранении нарушения.

## Приложение А (обязательное) Уровни управления качеством строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов ПАО «Газпром» [1]

Строительный контроль инвестора

Корпоративный надзор за строительством, реконструкцией и капитальным ремонтом

Строительный контроль заказчика

Строительный контроль подрядных

организаций

Уровень 4

Уровень 3

Уровень 2

Уровень 1

Департаменты производственного блока

Строительная

инспекция ПАО «Газпром»

Дочерние эксплуатирующие общества ПАО «Газпром»

Службы контроля качества подрядных организаций

## Приложение Б (обязательное) Схема организации строительного контроля при строительстве, реконструкции и ремонте объектов ПАО «Газпром»

поручение

Дочерние эксплуатирующие общества ПАО «Газпром»

Авторский надзор

СК подрядчика

СРО

Госстройнадзор

Представители СКК, состав работ по СК на строительстве, реконструкция и капитальном ремонте объектов ПАО «Газпром»

Корп. надзор ООО «Газпром газнадзор» Строительная инспекция ПАО «Газпром»

Департаменты производственного блока

ПАО «Газпром»

Технический заказчик

СК технического заказчика

информация

контроль

Службы контроля качества подрядных организаций

Объекты строительства, реконструкции и капитального ремонта ПАО «Газпром»

## Библиография .

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| [1] | «План мероприятий, по повышению эффективности системы управления качеством строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов ПАО «Газпром».  Утвержден приказом ПАО «Газпром» от 30.11.2017 № 802 «О повышении эффективности системы управления качеством строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов ПАО «Газпром» | | | | |
| [2] | Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ | | | | |
| [3] | Федеральный закон «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» от 30.12.2009 № 384-ФЗ | | | | |
| [4] | Приказ Ростехнадзора от 16.02.2017 N 58 "Об утверждении формы выписки из реестра членов саморегулируемой организации" (Зарегистрировано в Минюсте России 13.03.2017 N 45921) | | | | |
| [5] | Гражданский кодекс РФ (часть вторая) от 26.01.1996 № 14-ФЗ. | | | | |
| [6] | СП 48.13330.2011 | Свод правил. Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004 (Приказ Минстроя России от 26.08.2016 № 597/пр «Об утверждении Изменения № 1) | | | |
| [7] | МДС 11-15.2001 | Методическая документация в строительстве. Методическое пособие по организации деятельности государственного заказчика на строительство и заказчика-застройщика | | | |
| [8] | МДС 12-9.2001 | Методическая документация в строительстве. Положение о заказчике при строительстве объектов для государственных нужд на территории Российской Федерации | | | |
| [9] | СП 126.13330.2012 | Свод правил. Геодезические работы в строительстве. Актуализированная редакция  СНиП 3.01.03-84 | | | |
| [10] | Постановление Правительства РФ от 01.02.2006 № 54 «О государственном строительном надзоре в Российской Федерации | | | | |
| [11] | «Положение об осуществлении государственного строительного надзора в Российской Федерации». Утверждено Постановлением Правительства РФ от 01.02.2006 № 54(с изменениями на 28.02.2018 № 205) | | | | |
| [12] | РД 11-04-2006 | Порядок проведения проверок при осуществлении государственного строительного надзора и выдачи заключений о соответствии построенных, реконструированных, отремонтированных объектов капитального строительства требованиям технических регламентов (норм и правил), иных нормативных правовых актов и проектной документации | | | |
| [13] | РД-11-02-2006 | «Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования, предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения» | | | |
| [14] | Федеральный закон № 2 от 09.01.1996 «О защите прав потребителей» | | | | |
| [15] | Федеральный закон «О независимой оценке квалификации» от 03.07.2016 № 238-ФЗ | | | | |
| [16] | Федеральный закон «О техническом регулировании» от 27.12.2002 № 184-ФЗ | | | | |
| [17] | Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ (с изменениями на 03.08.2018) | | | | |
| [18] | МДС 12-29.2006 | Методическая документация в строительстве. Методические рекомендации по разработке и оформлению технологической карты» | | | |
| [19] | «Положение о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», утв. Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 | | | | |
| [20] | Федеральный закон от 21.07.1997 № 116 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» | | | | |
| [21] | Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 №197-ФЗ (с изменениями на 03.08.2018) | | | | |
| [22] | Федеральный закон о саморегулируемых организациях от 01.12.2007 № 315-ФЗ | | | | |
| [23] | Федеральный закон от 21.07.1997 № 122-ФЗ (ред. от 07.05.2013) «О государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним» | | | | |
| [24] | Земельный кодекс Российской Федерации» от 25.10.2001 № 136-ФЗ | | | | |
| [25] | Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» | | | | |
| [26] | Профессиональный стандарт 16.025 «Организатор строительного производства», утв. приказом Минтруда России от 21.11.2014 № 93 | | | | |
| [27] | «Положение об организации и проведении государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий». Утверждено Постановлением Правительства Российской Федерации от 05.03.2007 № 145, ч.I, (с изм. на 10.12.2014) | | | | |
| [28] | Свод правил  Минстроя России  СП 246.1325800.2016 | | | | Положение об авторском надзоре за строительством зданий и сооружений |
| [29] | СДОС-03-09 | | | | Строительный контроль. Положение по проведению строительного контроля при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства». Принято решением НС Наблюдательного совета Единой системы оценки соответствия в области промышленной, экологической безопасности, безопасности в энергетике и строительстве от  20.07.2009 №30 БНС] |
| [30] | РД 10-606-03 | | | | «Инструкция по визуальному и измерительному контролю», НТЦ «Промышленная безопасность», 2004 |
| [31] | Письмо от 14.02.2012 г. № СКЗ-942 Службы корпоративной защиты ОАО «Газпром» | | | | |
| [32] | СП 126.13330.2012 | | | | Свод правил. Геодезические работы в строительстве. Актуализированная редакция СНиП 3.01.03-84 |
| [33] | «Положение о проведении строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства». Утверждено Постановлением Правительства РФ от 21.06.2010 г. № 468 | | | | |
| [34] | СДОС-04-2009 | | | Методика проведения строительного контроля при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства | |
| [35] | «Об утверждении минимальных требований к членам саморегулируемой организации, выполняющим инженерные изыскания, осуществляющим подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт особо опасных, технически сложных и уникальных объектов». Постановление Правительства РФ от11.05.2017 №559 | | | | |
| [36] | «О порядке подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзор». Приказ Ростехнадзора от 29.01.2007 № 37 | | | | |
| [37] | РД 03-19-2007 | | Положение об организации работы по подготовке и аттестации специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору. Утверждено приказом Ростехнадзора от 29 января 2007 г. N 37 (с изменениями на 6 декабря 2013 года) | | |
| [38] | ПБ 03-273-99 | | "Правила аттестации сварщиков и специалистов сварочного производства" Утверждены Постановлением Госгортехнадзора России  от 30 октября 1998 г. N 63 (с изменениями на 17 октября 2012 года) | | |
| [39] | ПБ 03-440-02 | | Правила аттестации персонала в области неразрушающего контроля | | |
| [40] | РД 03-20-2007 | | Положение об организации обучения и проверки знаний рабочих организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору | | |
| [41] | Регламент согласования и утверждения проектов производства работ (ППР) при строительстве и реконструкции объектов ОАО «Газпром», утвержден 28.12.2011 г. заместителем Председателя Правления ОАО «Газпром» | | | | |
| [42] | РД-11-05-2007 | | «Порядок ведения общего и (или) специального журнала учета выполнения работ при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства» | | |

ОКС 91.010

Ключевые слова: строительный контроль, подрядчик, строительство, реконструкция, капитальный ремонт, ПАО «Газпром», строительный объект, служба контроля качества

1. - управление, отдел, группа, специалист - в зависимости от объемов выполняемых работ и требований ПДиРД. [↑](#footnote-ref-1)