

Утвержден
решением Совета
Саморегулируемой организации
Ассоциации строителей газового
и нефтяного комплексов

Приложение № 1
к Протоколу заседания Совета
Саморегулируемой организации
Ассоциации строителей газового
и нефтяного комплексов
№ 178 от 29 ноября 2019 года

**Стандарт
Саморегулируемой организации
Ассоциации строителей газового и нефтяного комплексов**

**Требования к участникам строительства, осуществляющим
строительный контроль**

Москва, 2019

Введение

1. Настоящий стандарт разработан в соответствии с СТО НОСТРОЙ 1.0-2017 «Система стандартизации Национального объединения строителей и устава Ассоциации. Основные положения» для исполнения Программы стандартизации Ассоциации «Общероссийская негосударственная некоммерческая организация – общероссийское отраслевое объединение работодателей «Национальное объединение саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство» (далее – НОСТРОЙ) с целью определения единых требований к службе контроля качества подрядчика (СКК подрядчика) и подразделениям подрядчика, осуществляющим строительный контроль при строительстве объектов. Настоящий стандарт является частью системы стандартизации СРО АСГиНК.

Стандарт предусматривает порядок взаимодействия всех подразделений подрядчика с иными участниками строительства (технический заказчик, проектировщик, субподрядчик) в процессе организации и проведения строительного контроля (контроль качества работ).

2. Решения Совета Ассоциации об утверждении, о внесении изменений, о признании настоящего Стандарта утратившим силу (прекращении действия) вступают в силу в порядке и в срок, установленные законодательством Российской Федерации.

3. В случае противоречия отдельных норм настоящего Стандарта законам и подзаконным нормативно-правовым актам Российской Федерации, применяются нормы, предусмотренные действующим законодательством и подзаконными нормативно-правовыми актами Российской Федерации.

4. С момента вступления в силу настоящего стандарта прекращает действовать Стандарт Саморегулируемой организации Ассоциации строителей газового и нефтяного комплексов «Требования к службе контроля качества строительства, реконструкции, капитального ремонта», утвержденный решением Совета Саморегулируемой организации Ассоциации строителей газового и нефтяного комплексов 28 мая 2019 года (Протокол заседания Совета Ассоциации №170 от 28.05.2019).

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3
1. Область применения.....	4
2. Нормативные ссылки	4
3. Термины и определения.....	5
4. Обозначения и сокращения.....	17
5. Общие требования к службе контроля качества подрядчика и работникам подрядчика, осуществляющим строительный контроль	18
6. Требований к работникам подрядчика, осуществляющим строительный контроль при строительстве, особо опасных и технически сложных объектов (включая объекты использования атомной энергии)	21
7. Требований к работникам, осуществляющим строительный контроль субподрядчика.....	21
8. Требования при выполнении функций заказчика при осуществлении строительного контроля.....	22
9. Требования при выполнении функций проектировщика при осуществлении строительного контроля.....	23
10. Библиография	25

1. Область применения

1.1 Настоящий стандарт распространяется на службах контроля качества (СКК) подрядчика и работников соответствующих подразделений подрядчика осуществляющих контрольные мероприятия и функции при организации и проведении строительного контроля.

1.2 Настоящий стандарт устанавливает общие требования к квалификации и оснащенности работников СКК подрядчика, предложения к организационной структуре и составу СКК подрядчика, а также подразделениям подрядчика, осуществляющим строительный контроль (контроль качества работ) при выполнении работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту и сносу объектов капитального строительства.

2. Нормативные ссылки

В Стандарте использованы нормативные ссылки на следующие документы:

Федеральный Закон от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации».

Федеральный Закон от 1 декабря 2007 года № 315-ФЗ «О саморегулируемых организациях»;

Постановление Правительства РФ от 11 мая 2017 года № 559 «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».

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

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

ГОСТ Р 1.12-2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Термины и определения»;

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

ГОСТ Р 53905-2010 «Энергосбережение. Термины и определения»;

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

ГОСТ Р 51672-2000 «Метрологическое обеспечение испытаний продукции для целей подтверждения соответствия»;

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

ГОСТ ISO 9000-2011 «Системы менеджмента качества. Основные положения и словарь»;

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

СТО НОСТРОЙ 2.35.122-2013 Система контроля качества «НОСТРОЙ». Требования и руководство по применению в строительных организациях

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

СТО Газпром 2-2.2-860-2014 «Положение об организации строительного контроля заказчика при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов ОАО «Газпром»;

Регламент по контролю качества строительства генподрядными организациями на объектах ОАО «Газпром» утвержден 14.02.2014 года Заместителем Председателя Правления ОАО «Газпром» В.А. Маркеловым

Примечание - При пользовании настоящим Стандартом требуется 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. В случае, если требования настоящего стандарта противоречат требованиям документов, обязательных к применению в соответствии с договором строительного подряда, заключенного с заказчиком, в таком случае применяются документы, указанные в договоре строительного подряда, а настоящий Стандарт не применяется.

3. Термины и определения

В Стандарте использованы следующие термины и определения:

3.1 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..

3.2 акт проверки (обследования): Документ, составленный уполномоченным представителем контролирующей организации по результатам

проведенных контрольных мероприятий и содержащий описание выявленных фактов и событий, в том числе фактов невыполнения актов проверок, выданных ранее контролирующей организацией.

3.3. аттестация: Подтверждение квалификации, уровня знаний и умений работника - отзыв (закрывающий 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].

3.4 визуальный контроль: Органолептический контроль, осуществляемый органами зрения.
[ГОСТ 16504-81, пункт 114]

3.5 входной контроль материалов: 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. При этом проверяются наличие и содержание сопроводительных документов поставщика (производителя), подтверждающих качество указанных материалов, изделий и оборудования.
Примечание - 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.
[СП 48.13330.2011 [1], пункт 7.1.3. (актуализированная версия СНиП 12-01-2004), ГОСТ 15.309, ГОСТ Р ИСО 2859-1]

3.6 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.
[«Гражданский кодекс РФ» [4], Часть 2; МДС 11-15.2001 [2], МДС 12-9.2001[3]]

3.7 генеральный подрядчик (генподрядчик): лицо, осуществляющее строительство и заключившее договор строительного подряда с застройщиком или техническим заказчиком на выполнение

работ по строительству объекта с привлечением субподрядчика в качестве исполнителя работ.

3.8 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

3.9 геодезический контроль: Измерительный контроль, соответствия выполненных строительных работ проекту и требованиям нормативов, осуществляемый с применением геодезических приборов [ГОСТ 16504-81].

Геодезический контроль выполняемый подрядчиком, включает в себя:

- приемку от заказчика (технического заказчика) геодезической разбивочной основы для строительства, вынесенных в натуру основных или главных разбивочных осей зданий, объектов и сооружений, включая магистральные и внеплощадочные линейные сооружения;

- проверку соответствия фактического расположения элементов конструкций, частей объектов и сооружений (инженерных сетей) указанным в проекте требованиям, в процессе производства СМР;

- контроль точности геометрических параметров (законченных строительством) зданий, объектов, сооружений (инженерных сетей) и выполнение исполнительной съемки с составлением исполнительной схемы; [17]

- измерения деформаций оснований, конструкций зданий, объектов, сооружений и их частей, если это предусмотрено проектной документацией, установлены авторским надзором или органами государственного надзора. [17, 18, 19]

3.10 государственный строительный надзор: контрольно-надзорная деятельность, осуществляемая федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным на осуществление федерального государственного строительного надзора, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, уполномоченными на осуществление регионального государственного строительного надзора, иными федеральными органами исполнительной власти, уполномоченными на осуществление государственного строительного надзора указом Президента Российской Федерации и (или) нормативным правовым актом Правительства Российской Федерации.

3.11 дефект: Каждое отдельное несоответствие продукции установленным требованиям.
[ГОСТ 15467-79, п.38]

3.12 договор подряда (договор строительного подряда): Договор, в соответствии с которым одна сторона (подрядчик) обязуется выполнить по заданию другой стороны (заказчика) определенную работу в области строительства и сдать ее результат заказчику, а заказчик обязуется принять результат работы и оплатить его.
[«Гражданский кодекс РФ», [4] Часть 2. Гл. 37, статья 703]

3.13 Заказчик (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 1 частью 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 – Заказчик (технический заказчик) обязан быть членом саморегулируемой организации в соответствии с ГрК РФ, приказ Ростехнадзора [4] и иметь лицензию на осуществление деятельности, подлежащей лицензированию, в соответствии с федеральным законодательством.

3.14 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.

[Градостроительный кодекс Российской Федерации [6], статья 1, пункт 16]

3.15 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 [11], статья 2]

3.16 инструментальный контроль - Контроль, осуществляемый с применением средств измерений (инструментов) [ГОСТ 16504-81].

3.17 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.

3.18 инспекционный контроль (генподрядчика): Осуществляемый генподрядчиком контроль деятельности собственных филиалов (территориальных подразделений), дочерних, зависимых обществ и субподрядчиков на соответствие требованиям к качеству ведения строительного-монтажных работ.

3.19 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 заказчика, авторского надзора при его проведении, членами соответствующей комиссии и другими ответственными лицами;

3.19.1. 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 строительного-монтажных работ.

РД 11-02-2006 [23] п.3 в гл.1 «Общие положения»

3.20 качество продукции: Совокупность свойств продукции, обуславливающих ее пригодность удовлетворять определенные потребности в соответствии с ее назначением.

[ГОСТ 15467-79, пункт 3]

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

Примечание - Продавец (исполнитель) обязан передать потребителю товар (выполнить работу, оказать услугу), качество которого соответствует договору.

(Федеральный закон № 2 от 09.01.1996 «О защите прав потребителей»)

3.22 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

3.23 лабораторный контроль: Контроль, осуществляемый аттестованными и аккредитованными лабораториями применяемых материалов, изделий и результатов выполнения операций строительства требованиям проекта и НТД в том числе:

- лабораториями неразрушающего контроля (проведение диагностики с сохранением целостности изделия и его эксплуатационных характеристик);

- строительными (испытательными) лабораториями (проведение испытаний (включая механические испытания) строительных материалов, конструкций в рамках своей аккредитации (аттестации). [33,34]

3.24 метрологическое обеспечение (метрологическое обеспечение испытаний): Установление и применение научных и организационных основ, технических средств, метрологических правил и норм, необходимых для получения достоверной измерительной информации о значениях показателей качества и безопасности продукции и услуг, а также о значениях характеристик воздействующих факторов и (или) режимов функционирования объекта при испытаниях, других условий испытаний. [ГОСТ Р 51672, пункт 3.1], Федеральный закон от 26 июня 2008 г. № 102-ФЗ [12]

<p>3.25 неразрушающий контроль: Метод контроля, при котором не должна быть нарушена пригодность объекта к применению [ГОСТ 16504-81, пункт 89]</p>

3.26 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.

<p>3.27 объект (объект капитального строительства): Здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено, за исключением временных построек, киосков, навесов и других подобных построек. [Градостроительный кодекс РФ [6], статья 1, пункт 10]</p>

3.28 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, реконструкции, капитального ремонта, подлежащие контролю в соответствии с требованиями настоящего стандарта.

3.29 оценка соответствия: Прямое или косвенное определение соблюдения требований, предъявляемых к объекту.
[Федеральный закон [7], статья 2].

3.30 переподготовка: Форма дополнительного образования, которая дает возможность лицам, получившим высшее или среднее профессиональное образование, получить новую специальность.

3.31 подрядчик (подрядная организация): лицо, осуществляющее строительство и заключившее договор строительного подряда с застройщиком или техническим заказчиком на выполнение работ по строительству объекта. В случае, если подрядчик для выполнения работ по строительству объекта в качестве исполнителя работ привлекает субподрядчика по договору строительного подряда, тогда, подрядчик приобретает статус **генподрядчика** с момента заключения такого договора, а **субподрядчик**, соответственно, приобретает статус **исполнителя работ**.

лицо, привлеченное застройщиком или заказчиком по договору строительного подряда для выполнения работ по строительству объекта. Подрядчик может привлекать для выполнения строительно-монтажных работ (отдельных видов работ) или комплексов в качестве исполнителя работ специализированную организацию по договору субподряда. В этом случае подрядчик становится генеральным подрядчиком (генподрядчиком), а специализированная организации – субподрядчиком. Термин «подрядчик» применяется в настоящем стандарте в случаях, когда юридическое лицо, осуществляющее подрядные работы, трактуется обобщенно, вне зависимости от его статуса.

Примечание - 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.

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

3.33 представитель по контролю качества (Представитель по КК): работник Службы контроля качества подрядчика, назначенный распорядительным документом лицом, ответственным за выполнение определенных функций при осуществлении строительного контроля на закрепленном за ним Объекте.

3.34 представитель по производственному экологическому контролю (Представитель по ПЭК): работник Службы контроля качества Общества, назначенный распорядительным документом лицом, ответственным за проведение производственного экологического контроля при осуществлении строительного контроля на закрепленном за ним Объекте.

3.35 продукция строительная (готовая): Законченные строительством здания и другие строительные сооружения, а также их комплексы.

Примечание – 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.

3.36 проект производства работ: Организационно-технологический документ, разрабатываемый подрядчиком, либо по его заданию специализированной организацией, согласованный эксплуатирующей организацией, заказчиком и службой строительного контроля заказчика и утвержденный генподрядчиком [30], в котором детально прорабатывается технология строительства конкретного объекта, возведения его конструкций и элементов, порядок и способы выполнения технологических операций, организационные мероприятия по обеспечению безопасности производства работ и санитарно-гигиеническому обслуживанию работающих.

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

Примечание – проектировщик должен быть членом СРО, в соответствии с частью 5 статьи 55.17 ГрК РФ[2], приказом Ростехнадзора [4] и иметь лицензию на осуществление деятельности, подлежащей лицензированию, в соответствии с федеральным законодательством.

3.38 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.3.1.5]

Примечание – Состав и номенклатуру проектной документации, в том числе, для линейных объектов, регламентирует Постановление Правительства РФ [8]».

Для опасных производственных объектов в соответствии с Федеральным законом [9] в составе проектной документации разрабатывается также декларация промышленной безопасности.

3.39 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.

Примечание - В состав рабочей документации входят основные комплекты рабочих чертежей, спецификации оборудования, изделий и материалов, сметы, другие прилагаемые документы, разрабатываемые в дополнение к рабочим чертежам основного комплекта. [ГОСТ 21.001-2013, п.3.1.6]

3.40 руководитель организации – работник организации (генеральный директор, директор), имеющий право без доверенности совершать любые действия от имени организации.

3.41 сертификат соответствия: Документ, удостоверяющий соответствие объекта требованиям технических регламентов, положениям стандартов, сводов правил или условиям договоров.

[Федеральный закон [7], статья 2].

В сфере управления качеством сертификатами соответствия являются:

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;

сертификат соответствия системы менеджмента качества (строительства): Документ, выданные одной из систем добровольной оценки соответствия в строительстве, например, ИНТЕРГАЗСЕРТ ПАО «Газпром», подтверждающий, что система менеджмента качества строительства соответствует требованиям ИСО 9011, ГОСТ Р и стандартов этой системы.

3.42 система менеджмента качества: Система менеджмента для руководства и управления организацией, применительно к качеству. [ГОСТ ISO 9000-2011, пункт 3.2.3]»

3.43 служба контроля качества подрядчика: Подразделение подрядчика, осуществляющее функции по организации и проведению строительного контроля на всех стадиях строительства, в целях достижения соответствия построенных объектов требованиям проекта и НТД, имеющее в своем составе специалистов, аттестованных по видам выполняемых работ, по которым осуществляется строительный контроль. В целях обеспечения объективности и достоверности результатов контроля СКК подчиняется линейно руководителю организации и 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.

3.44 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], статья 2]

3.45 специалист по организации строительства: Физическое лицо, имеющее право осуществлять по трудовому договору по основному месту работы трудовые функции по организации строительства и проведению строительного контроля, 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]]

3.46 стандарт организации (предприятия): Стандарт, утвержденный и применяемый организацией для целей стандартизации, а также для совершенствования производства и обеспечения качества продукции, выполнения работ, оказания услуг, а также для распространения и использования полученных в различных областях знаний результатов исследований (испытаний), измерений и разработок. [7], [ГОСТР 1.12-2004, пункт 2.6]

3.47 строительный контроль: Контроль, проводимый в процессе капитального строительства, капитального ремонта, реконструкции объектов в целях проверки соответствия выполняемых работ результатам инженерных изысканий, требованиям градостроительного плана земельного участка, требованиям технических регламентов, нормативной, проектной, рабочей и организационно-технологической документации.

Строительный контроль проводится лицом, осуществляющим строительство. В случае осуществления строительства на основании договора строительного подряда, строительный контроль проводится также застройщиком, заказчиком, лицом, ответственным за эксплуатацию здания, сооружения, или региональным оператором либо привлекаемыми ими на основании договора индивидуальным предпринимателем или юридическим лицом. Застройщик или заказчик по своей инициативе может привлекать лицо, осуществляющее подготовку проектной документации, для проверки соответствия выполняемых работ проектной документации.

Примечание – Участие в строительном контроле проектной организации (авторский надзор) для опасных производственных объектов является обязательным.

[Градостроительный кодекс РФ [6], статья 53]

3.48 строительный материал: Материал, предназначенный для изготовления строительных объектов.

[ГОСТ 27751—2014, пункт 2.1.17]

3.49 строительство: создание зданий, строений и сооружений (в том числе на месте сносимых объектов капитального строительства).

[Градостроительный кодекс Российской Федерации, п. 13 статьи 1 [1]]

В настоящем стандарте под определением **строительство** также понимается реконструкция и капитальный ремонт, снос объекта капитального строительства.

3.50 субподрядная организация (субподрядчик): лицо, созданное в соответствии с законодательством Российской Федерации, привлеченное

генподрядчиком по договору строительного подряда для выполнения работ по строительству объекта.

Субподрядчик является лицом, выполнившим работы подлежащие освидетельствованию.

3.51 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.

3.52 территориальное подразделение службы контроля качества (генподрядчика): Контролирующее подразделение генподрядчика, которое расположено непосредственно на объекте строительства, с целью непосредственного контроля качества строительно-монтажных работ, выполняемых собственными силами (дочерними обществами) и субподрядчиками.

3.53 участник строительства: Заказчик, Подрядчик (генподрядчик, субподрядчик, исполнитель работ), проектировщик.

4. Обозначения и сокращения

4.1 ВИК – визуальный и измерительный контроль

4.2. ГК РФ - Гражданский кодекс Российской Федерации

4.3 ГрК РФ - Градостроительный кодекс Российской Федерации

4.4 ИТЕРГАЗСЕРТ - система добровольной сертификации работ, услуг и систем менеджмента ПАО «Газпром»

4.5 КС-2 - форма № КС-2 «Акт о приемке выполненных работ» (утверждена Постановлением Госкомстата России от 11.11.1999 № 100)

4.6 КС-3 - форма № КС-3 «Справка о стоимости выполненных работ и затрат» (утверждена Постановлением Госкомстата России от 11.11.1999 № 100)

4.7 МТР – материально-технические ресурсы

4.8. НАКС – Национальное агентство контроля сварки

4.9 НК – неразрушающий контроль

4.10 НОСТРОЙ – Национальное Объединение строителей

4.11 НТД – нормативно-техническая документация

4.12 СРО АСГиНК - Саморегулируемая организация Ассоциация строителей газового и нефтяного комплексов

4.13 ОТГ - организационно-техническая готовность (подрядчика)

- 4.14 ОП – Обособленное подразделение
- 4.15 ПОС - проект организации строительства
- 4.16ППР - проект производства работ
- 4.17 ПДиРД – проектная и рабочая документация
- 4.18 СК – строительный контроль
- 4.19 ССК – служба строительного контроля заказчика
- 4.20 СКК - служба контроля качества подрядчика
- 4.21 СМК – система менеджмента качества
- 4.22 СМР - строительно-монтажные работы
- 4.23 СРО - саморегулируемая организация в области строительства
- 4.24 СТО - стандарт организации
- 4.25 ТПГ – территориальное подразделение генподрядчика.
- 4.26 УЗК – ультразвуковой контроль
- 4.27 РК – радиографический контроль

5. Общие требования к службе контроля качества подрядчика и работникам подрядчика, осуществляющим строительный контроль

5.1. СКК подрядчика создается приказом руководителя организации и находится в его прямом (линейном) подчинении. В соответствии с требованиями ГОСТ Р ИСО/МЭК 17020-2012 работники СКК не должны заниматься никакой деятельностью, которая может вступить в конфликт с их независимостью в принятии решения и их честностью в проведении контроля. В частности, они не должны непосредственно участвовать в конструировании, изготовлении, поставке, монтаже, использовании или техническом обслуживании контролируемых изделий или аналогичных конкурирующих изделий.

5.2. В целях обеспечения объективности и достоверности полученных результатов контроля, СКК является подразделением, независимым структурно и финансово от Производственных подразделений Общества и Управляющих подразделений. Вмешательство в деятельность СКК со стороны этих подразделений должно быть исключено.

5.3. В структуре СКК должно быть предусмотрено наличие контролирующих подразделений в Центральном офисе, а также наличие Представителей по КК в территориальных и обособленных подразделениях подрядчика и выполняющих контрольные функции по строительному контролю на Объекте. Все Представители по КК должны входить в состав СКК и находятся в прямом (линейном) и функциональном подчинении руководителя СКК. При формировании организационной структуры, Руководитель СКК включает в состав ОП Работников СКК в количестве, достаточном для проведения строительного контроля подрядчика в соответствии с требованиями рабочего проекта и руководящих документов Заказчика.

5.4. В состав СКК в обязательном порядке должны входить руководители и специалисты по соответствующим видам контроля:

1) подразделение, осуществляющее контроль качества СМР:

- специалисты по контролю видов работ, оказывающих влияние на безопасность Объекта;

- специалисты по неразрушающему контролю качества сварных соединений;

- специалисты, входящие в состав строительной лаборатории (при наличии у подрядчика собственной строительной лаборатории).

2) подразделение, осуществляющее геодезический контроль:

- специалисты по геодезии, геодезисты.

3) подразделение, осуществляющее ПЭК:

- специалисты по ПЭК.

При единовременном нахождении в зоне ответственности территориального подразделения (управления) подрядчика более пяти Объектов, в составе этого территориального подразделения (управления) создается отдел для организации работы специалистов СКК в этих обособленных подразделениях. Такой отдел находится в линейном подчинении руководителя СКК.

5.5 Функции и полномочия СКК подрядчика должны быть регламентированы и подтверждаться локальными нормативными актами подрядчика, в которых указан порядок взаимодействия подразделений головного офиса с территориальными и обособленными подразделениями, субподрядными организациями при организации строительства и проведении строительного контроля (инспекционный, камеральный и т.д.).

5.6 Требования к квалификации работников подрядчика

5.6.1 Руководитель СКК лица, осуществляющего строительство (подрядчик, генподрядчик) должен быть аттестован по курсу «Строительный контроль (технический надзор)» и состоять в национальном реестре специалистов в области строительства (иметь идентификационный номер). Для осуществления руководящих функций руководитель СКК может проходить аттестацию согласно ПБ 03-273-99, ПБ 03-440-02 по видам контроля тех работ, контроль которых осуществляют подчиненные ему Представители по КК, соответствующие требованиям[13, 35, 36,37,43];.

5.6.2 Работники подрядчика, проводящие строительный контроль, должны иметь действующую аттестацию по курсу «Строительный контроль (технический надзор)» и «Визуально-измерительный контроль».

5.6.3 Работники подрядчика, контролирующие проведение сварочно-монтажных работ, должны иметь действующую аттестацию специалиста сварочного производства не ниже II уровня согласно ПБ 03-273-99, соответствующие требованиям[13, 35, 36,37,42]

5.6.4 Работники подрядчика осуществляющие контроль неразрушающими методами должны иметь аттестацию по видам

неразрушающего контроля (ВИК, УЗК, РК и т.п.) не ниже II уровня согласно ПБ 03-440-02. В случаях, когда работник подрядчика в соответствии с распорядительным документом осуществляет контроль другими методами контроля (проникающими веществами: капиллярный (ПВК); течеискание (ПВТ); электрический (ЭК) и т.д.), работник должен иметь соответствующую аттестацию по этим видам контроля.

5.6.5 Работники СКК, входящие в состав строительной лаборатории (при наличии в структуре СКК собственной строительной лаборатории), для проведения контроля должны иметь соответствующую аттестацию по видам неразрушающего контроля согласно ПБ 03-440-02.

5.6.6 Специалисты по геодезии, геодезисты подрядчика должны иметь соответствующую квалификацию по проведению геодезических работ (диплом, удостоверение и т.п.).

5.6.7 Работники подрядчика, осуществляющие производственный экологический контроль, должны иметь подготовку в области охраны окружающей среды и экологической безопасности в соответствии с требованиями Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

5.6.8 Работник лица, осуществляющего строительство, (подрядчик, генподрядчик), назначенный распорядительным документом, лицом, ответственным за освидетельствование скрытых работ и подписание форм исполнительной документации включая акты освидетельствования геодезической разбивочной основы объекта капитального строительства, акты разбивки осей объекта капитального строительства на местности, акты освидетельствования скрытых работ, акты освидетельствования ответственных конструкций, акты освидетельствования участков сетей инженерно-технического обеспечения должен иметь идентификационный номер в национальном реестре специалистов в области строительства.

5.6.9 Работник подрядчика при выполнении контроля обязан иметь на строительной площадке (в штате строительства, ОП) квалификационные удостоверения по видам контролируемых работ. С целью исключения случаев утери подлинников документов, во время нахождения на месте проведения работ непосредственно на строительной площадке допускается при себе иметь копию квалификационного удостоверения, заверенную мокрой печатью подрядчика (ОП подрядчика).

6. Требования к работникам подрядчика, осуществляющим строительный контроль при строительстве, особо опасных и технически сложных объектов (включая объекты использования атомной энергии)

6.1. В дополнение к требованиям установленным в разделе 5 Стандарта для проведения строительного контроля подрядчика при строительстве особо опасных и технически сложных объектов (включая объекты использования атомной энергии) допускаются лица, имеющие практический опыт работы по

проектированию, строительству, реконструкции и капитальному ремонту объектов капитального строительства не менее 5 лет [13, 35, 36,37,42,43];

7. Требования к работникам, осуществляющим строительный контроль субподрядчика

7.1 В случае, когда подрядчик для выполнения отдельных видов работ в качестве исполнителя работ по договору строительного подряда (договору субподряда) привлекает субподрядчика, тогда проведение контрольных мероприятий при осуществлении отдельных функций строительного контроля (например: операционный контроль, контроль неразрушающими и разрушающими методами и т.п.) могут быть возложены на субподрядчика. Выполнение этих работ включается в договор субподряда.

7.2 Когда при строительстве Объекта у генподрядчика создана СКК и ее специалисты осуществляют строительный контроль определенных видов работ, наличие у субподрядчика специалистов по контролю этих видов работ не требуется.

7.3 Дублирующий контроль качества сварных соединений генподрядчик может проводить собственной лабораторией неразрушающего контроля либо привлекать по договору специализированную лабораторию.

Работник субподрядчика, осуществляющий контроль определенных видов работ должен иметь соответствующую аттестацию, указанную в п. 5.6.1 – 5.6.5 настоящего Стандарта.

7.4 Подразделение субподрядчика, (Управление, Отдел, ПИЛ, ЛНК и т.п.) осуществляющее строительный контроль должна находится в прямом (линейном) подчинении руководителя субподрядчика. Работники подразделения субподрядчика, осуществляющего строительный контроль не должны заниматься никакой деятельностью, которая может вступить в конфликт с их независимостью в принятии решения и их честностью в проведении контроля. В частности, они не должны непосредственно участвовать в конструировании, изготовлении, поставке, монтаже, использовании или техническом обслуживании контролируемых изделий или аналогичных конкурирующих изделий.

7.5 В целях обеспечения объективности и достоверности полученных результатов контроля, это подразделение является независимым структурно и финансово от Производственных подразделений субподрядчика и Управляющих подразделений. Вмешательство в деятельность СКК со стороны этих подразделений должно быть исключено.

7.6 Работник субподрядчика при выполнении контроля обязан иметь на строительной площадке (в штате строительства ОП) квалификационные удостоверения по видам контролируемых работ. С целью исключения случаев утери подлинников документов, во время нахождения на месте

проведения работ непосредственно на строительной площадке допускается при себе иметь копию квалификационного удостоверения, заверенную мокрой печатью субподрядчика (ОП субподрядчика).

8. Требования при выполнении функций заказчика при осуществлении строительного контроля

8.1. Руководствуясь положениями ГОСТ 27751-2014 Надежность строительных конструкций и оснований и п. 5.2 свода правил СП 48.1333.2011 «Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004» при строительстве зданий и сооружений лицом, выполняющим функции застройщика (заказчика) и лица, осуществляющего строительство (подрядчика), совмещение функций ответственного производителя работ (ответственного за строительство объекта) и, ответственного за осуществление строительного контроля одним подразделением или работником одной организации не допускается.

8.2. Для проведения строительного контроля заказчика привлекается специализированная организация по принципу третьей стороны по юридическому статусу не входящие в структуру заказчика и не являющиеся его дочерними или зависимым обществом.

8.3. В состав ССК в обязательном порядке должны входить руководители и специалисты по соответствующим видам контроля включая:

- контроль качества общестроительных работ;
- работ по неразрушающему контролю качества сварных соединений (специалисты ПИЛ и ЛНК);
- геодезический контроль;
- производственный экологический контроль;

8.4. Функции и полномочия ССК заказчика должны быть регламентированы и подтверждаться локальными нормативными актами заказчика, в которых указан порядок взаимодействия подразделений головного офиса с территориальными и обособленными подразделениями, подрядными организациями при организации строительства и проведении строительного контроля (инспекционный, камеральный и т.д.)

8.5. Работник застройщика (технического заказчика), назначенный распорядительным документом, лицом, ответственным за освидетельствование скрытых работ и подписание форм исполнительной документации включая акты освидетельствования геодезической разбивочной основы объекта капитального строительства, акты разбивки осей объекта капитального строительства на местности, акты освидетельствования скрытых работ, акты освидетельствования ответственных конструкций, акты освидетельствования участков сетей инженерно-технического обеспечения должен иметь идентификационный номер в национальном реестре специалистов в области строительства.*

Примечание: * за исключением случаев, когда членство в саморегулируемых организациях в области строительства, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства не требуется.

8.6 Работник заказчика, осуществляющий контроль определенных видов работ должен иметь соответствующую аттестацию, указанную в п. 5.6.1 – 5.6.5 настоящего Стандарта. кроме осуществления работ по буровому супервайзингу (услуг по инженерно-технологическому сопровождению при бурении скважин).

8.7 Работник заказчика при выполнении контроля обязан иметь на строительной площадке (в штабе строительства ОП) квалификационные удостоверения по видам контролируемых работ. С целью исключения случаев утери подлинников документов, во время нахождения на месте проведения работ непосредственно на строительной площадке допускается при себе иметь копию квалификационного удостоверения, заверенную мокрой печатью заказчика (ОП заказчика).

8.8 Работники подрядчика, осуществляющие работы по буровому супервайзингу (услугами по инженерно-технологическому сопровождению при бурении скважин) и проводящие строительный контроль при бурении скважин, должны иметь действующую аттестацию по курсу: «Буровой супервайзер в нефтегазовой отрасли. Технологический контроль и управление процессом бурения нефтяных и газовых скважин».

9. Требования при выполнении функций проектировщика по осуществлению строительного контроля

9.1 Работник проектировщика, назначенный распорядительным документом, лицом, ответственным за освидетельствование скрытых работ и подписание исполнительной документации (акты освидетельствования геодезической разбивочной основы объекта капитального строительства, акты разбивки осей объекта капитального строительства на местности, акты освидетельствования скрытых работ, акты освидетельствования ответственных конструкций, акты освидетельствования участков сетей инженерно-технического обеспечения) должен иметь идентификационный номер в национальном реестре специалистов в области проектирования НОПРИЗ (виды работ: организация выполнения работ по подготовке проектной документации).

9.2 Работник проектировщика, осуществляющий контроль определенных видов работ должен иметь соответствующую аттестацию, указанную в п. 5.6.1 – 5.6.5 настоящего Стандарта.

9.3 Работник проектировщика при выполнении контроля обязан иметь на строительной площадке (в штабе строительства ОП) квалификационные удостоверения по видам контролируемых работ. С целью исключения случаев утери подлинников документов, во время нахождения на месте проведения работ непосредственно на строительной площадке

допускается при себе иметь копию квалификационного удостоверения, заверенную мокрой печатью проектировщика (ОП проектировщика).

Библиография

[1]	СП 48.13330.2011	Свод правил. Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004 (с Изменением N 1).
[2]	МДС 11-15.2001	Методическая документация в строительстве. Методическое пособие по организации деятельности государственного заказчика на строительство и заказчика-застройщика.
[3]	МДС 12-9.2001	Методическая документация в строительстве. Положение о заказчике при строительстве объектов для государственных нужд на территории Российской Федерации.
[4]	Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 26 января 1996 г. № 14-ФЗ	
[5]	«Положение об осуществлении государственного строительного надзора в Российской Федерации». Утверждено Постановлением Правительства РФ от 01.02.2006 № 54	
[6]	Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ	
[7]	Федеральный закон «О техническом регулировании» от 27.12.2002 № 184-ФЗ	
[8]	«Положение о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», утверждено Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 № 87	
[9]	Федеральный закон от 21.07.1997 № 116 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»	
[10]	Федеральный закон о саморегулируемых организациях от 01.12.2007 № 315-ФЗ	
[11]	Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о	

	безопасности зданий и сооружений»	
[12]	Федеральный закон от 26 июня 2008 г. № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений»	
[13]	Постановление Правительства РФ от 11 мая 2017 года N 559 «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».	
[14]	Постановления Правительства Российской Федерации от 21 июня 2010 года № 468 «О порядке проведения строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства».	
[15]	«Положение об организации и проведении государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий». Утверждено Постановлением Правительства Российской Федерации от 05.03.2007 № 145, часть I,	
[16]	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. № 37
[17]	СП 126.13330.2017 2	«Геодезические работы в строительстве. Актуализированная редакция СНиП 3.01.03-84».
[18]	СП 20.13330.2011	Нагрузки и воздействия (Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85*)
[19]	МДС 11-19.2009	«Временные рекомендации по организации технологии геодезического обеспечения качества строительства многофункциональных высотных зданий»
[20]	РД 03-606-03	«Инструкция по визуальному и измерительному контролю».
[21]	«Области аттестации (проверки знаний) руководителей и специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому,	

	технологическому и атомному надзору». Утверждено приказом Ростехнадзора от 06 апреля 2012 г. № 233	
[22]	ПБ 03-273-99	«Правила аттестации сварщиков и специалистов сварочного производства». Утверждены Постановлением Госгортехнадзора России от 30 октября 1998 г. № 63
[23]	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» Утверждено приказом Ростехнадзора от 26 декабря 2006 г. № 1128
[24]	РД 11-05-2007	«Порядок ведения Общего и (или) Специального журнала учета выполнения работ при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства»
[25]	ПБ 03-440-02	Правила аттестации персонала в области неразрушающего контроля
[26]	ВСН 012-88 Миннефтегазстрой	«Строительство магистральных и промысловых трубопроводов. Контроль качества и приемка работ. Части I, II».
[27]	Порядок	«Порядок обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций», утвержден постановлением Минтруда России и Минобразования России от 13.01.2003 № 1/29.
[28]	Нормы пожарной безопасности	Нормы пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций» (утверждены приказом МЧС России от 12.12.2007 № 645).
[29]	Правила ТЭЭП	Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей (утверждены приказом Минэнерго России от 13.01.2003 № 6).

[30]	СП 12-136-2002	«Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ»
[31]	Правила по охране труда	«Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок», утверждены приказом Минтруда РФ от 24 июля 2013 года № 328н
[32]	Правила по охране труда	«Правила по охране труда в строительстве», утверждены приказом Минтруда России от 01.06.2015 N 336н.
[33]	СДОС-03-2009	Положение по проведению строительного контроля при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства
[34]	СДОС-04-2009	Методика проведения строительного контроля при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства
[35]	Стандарт СРО АСГиНК	«Стандарты и правила предпринимательской или профессиональной деятельности, обязательные для выполнения всеми членами СРО
[36]	Положение СРО АСГиНК	«О членстве, размере, порядке расчета и уплаты вступительного взноса, членских и иных взносов»
[37]	Положение СРО АСГиНК	«О контроле за деятельностью своих членов»
[38]	Положение СРО АСГиНК	О порядке получения дополнительного профессионального образования и аттестации работников организаций членов (
[39]	Регламент ОАО «Газпром»	«Регламент по контролю качества строительства генподрядными организациями на объектах ОАО «Газпром», утвержденный 11.02.2014 заместителем Председателя Правления ОАО «Газпром» В.А. Маркеловым.
[40]	Отраслевой регламент ОР-91.040.00-КТН-116-	«Требования к службам качества строительных подрядных организаций на объектах ОАО «АК «Транснефть»

	13	
[41]	ЕКСД	«Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и других служащих». (Приложение к Приказу Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23.04.2008 № 188)
[42]	Стандарт СРО АСГиНК	Квалификационный стандарт «Специалист по организации строительства»
[43]	Стандарт СРО АСГиНК	Квалификационный стандарт «Руководитель строительной организации»