Утверждено

Советом

Саморегулируемой организации

Ассоциация строителей газового

и нефтяного комплексов

Приложение № 2

к Протоколу заседания Совета

Саморегулируемой организации

Ассоциация строителей газового

и нефтяного комплексов

№ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

**Стандарт**

**Саморегулируемой организации**

**Ассоциация строителей газового и нефтяного комплексов**

**«Требования к службе контроля качества** **строительства, реконструкции, капитального ремонта»**

**Москва, 2019**

**СОДЕРЖАНИЕ**

Введение 3

1. Область применения 3

2. Нормативные ссылки 4

3. Термины и определения 4

4. Обозначения и сокращения 14

5. Общие требования к службе контроля качества строительства, реконструкции, капитального ремонта организаций, выполняющих работы, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства (кроме особо опасных и технически сложных объектов и объектов использования атомной энергии) 15

6. Особенности требований к службам контроля качества в организациях – членах Ассоциации, выполняющих работы по строительству, реконструкции и капитальному ремонту объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность особо опасных и технически сложных объектов (включая объекты использования атомной энергии) 20

7. Особенности требований к службам контроля качества в организациях – членах Ассоциации, выполняющих строительный контроль генподрядчика 20

8. Особенности требований к службам контроля качества в организациях – членах Ассоциации, выполняющих строительный контроль застройщика и (или) заказчика 23

9. Заключительные положения……………… ……………………………………23

10. Библиография 24

**Введение**

Разработка настоящего Стандарта обусловлена необходимостью унификации требований к службам (подразделениям), выполняющим работы по строительному контролю (контроля качества работ) в организациях, участвующих в строительстве, реконструкции и капитальном ремонте, сносе объектов капитального строительства. организациями - членами СРО АСГиНК.

В Стандарте изложены требования по структуре, составу, квалификации, опыту работы и оснащенности сотрудников, предъявляемые к Службам контроля качества, выполняющим работы по строительному контролю (контроля качества работ) в организациях, участвующих в строительстве, реконструкции и капитальном ремонте, сносе объектов капитального строительства.

1. **Область применения**

1.1 Настоящий стандарт Ассоциации устанавливает:

1.1.1 общие требования к структуре служб (подразделений) контроля качества в организациях – членах Ассоциации, выполняющих работы по строительству, реконструкции и капитальному ремонту, сносу объектов капитального строительства, кроме объектов, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства;

1.1.2 особенности требований к организации служб контроля качества в организациях – членах Ассоциации, выполняющих работы по строительству, реконструкции и капитальному ремонту, сносу объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность особо опасных и технически сложных объектов (в соответствии с требованиями с постановлением Правительства 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, уставом Ассоциации. [13];

1.1.3. особенности требований к организации служб контроля членов Ассоциации, выполняющих работы по организации строительства, реконструкции и капитального ремонта, сносу привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным подрядчиком)

1.1.4. особенности требований к службам контроля качества в организациях – членах Ассоциации, выполняющих работы по осуществлению строительного контроля застройщиком или заказчиком, техническим заказчиком, с учетом стандарта Ассоциации «Стандарты и правила предпринимательской или профессиональной деятельности, обязательные для выполнения всеми членами СРО»

1.2 Требования настоящего стандарта обязательны для всех членов Ассоциации.

**2. Нормативные ссылки**

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

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 9000-2018 «Системы менеджмента качества. Основные положения и словарь»;

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

[СТО НОСТРОЙ 2.35.122-2013](http://www.nostroy.ru/department/departament_tehniceskogo_regulir/sto/СТО%20НОСТРОЙ%202.35.122-2013.pdf) 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 2-2.2-860-2015 «Положение об организации строительного контроля заказчика при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов ОАО «Газпром»;

П р и м е ч а н и е - При пользовании настоящим Стандартом 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.

# 3. Термины и определения

В настоящем Стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **акт освидетельствования**: Документальное подтверждение контрольной процедуры, оформляемое по установленному образцу, свидетельствующее о качестве и объеме работ, контроль за выполнением которых не может быть проведен после выполнения других работ (например: акты освидетельствования геодезической разбивочной основы, акты разбивки осей объекта, акты освидетельствования скрытых работ и т.п.).

3.2 **акт:** официальный документ, которым в установленном порядке оформляется результат проверки строительного объекта (акт обследования, акт выездной проверки и т.п.).

|  |
| --- |
| 3.3. **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]. |

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

|  |
| --- |
| 3.5 **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. 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 е - 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)] |

|  |
| --- |
| 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):** Физическое или юридическое лицо, выполняющее работы по договору подряда на капитальное строительство своими силами и средствами с привлечением других подрядчиков (субподрядчиков).

П р и м е ч а н и е - Генподрядчик несет полную ответственность за осуществление строительства в соответствии с утвержденной проектной и рабочей документацией и в установленный срок, за обеспечение качества выполняемых строительных и монтажных работ по объекту или комплексу строительства всеми привлеченными субподрядчиками по договорам. В соответствии с Гражданским кодексом Российской Федерации [4] генподрядчик несет перед заказчиком ответственность за последствия неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств субподрядчиком, а перед субподрядчиком - ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение заказчиком обязательств по договору подряда и осуществляющее строительство в соответствии с требованиями . Градостроительного кодекса Российской Федерации [6].

3.8 **геодезический контроль:** Измерительный контроль, соответствия выполненных строительных работ проекту и требованиям нормативов, осуществляемый с применением геодезических приборов.

Геодезический контроль включает в себя:

- приемку в производство работ геодезической разбивочной основы для строительства, выноса 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 исполнительные съемки с составлением исполнительной геодезической документации; [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]

3.9 **головной офис (генподрядной организации):**

- центральное учреждение (управляющий аппарат) юридического лица, из которого осуществляется управление филиалами, дочерними и зависимыми обществами;

- место нахождения управляющего аппарата организации (юридический или фактический адрес).

|  |
| --- |
| 3.10 **государственный строительный надзор:** Надзор, осуществляемый уполномоченными федеральными органами исполнительной власти, проводимый в процессе строительства, реконструкции объектов капитального строительства, а также в процессе капитального ремонта (если объект строительства и его проектная документация удовлетворяют пункту 2б «Положения об осуществлении государственного строительного надзора в Российской Федерации») [5], предметом ведения которого является проверка соответствия выполняемых работ требованиям технических регламентов, иных нормативных правовых актов и проектной документации, а задачей - предупреждение, а также выявление и пресечение допущенных застройщиком, заказчиком, лицом, осуществляющим строительство на основании договора с застройщиком или заказчиком, нарушений соответствия выполненных в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства работ требованиям технических регламентов, иных нормативных правовых актов и проектной документации.  [«Положение [5], п.п.2-4]. |

3.11 **дефект:** Каждое отдельное несоответствие продукции установленным требованиям.

[ГОСТ 15467-79, п.38]

|  |
| --- |
| 3.12 **договор подряда**: Договор, в соответствии с которым одна сторона (подрядчик) обязуется выполнить по заданию другой стороны (заказчика) определенную работу и сдать ее результат заказчику, а заказчик обязуется принять результат работы и оплатить его.  [«Гражданский кодекс РФ», [4] Часть 2. Гл. 37, статья 702] |

3.13  **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 [Градостроительным кодексом Российской Федерации [6], [частью 2\_1 статьи 47](kodeks://link/d?nd=901919338&prevdoc=677021420&point=mark=00000000000000000000000000000000000000000000000000BTG0PB), [частью 4\_1 статьи 48](kodeks://link/d?nd=901919338&prevdoc=677021420&point=mark=00000000000000000000000000000000000000000000000000BU40PG), [частями 2\_1](kodeks://link/d?nd=901919338&prevdoc=677021420&point=mark=00000000000000000000000000000000000000000000000000BUK0PK) и [2\_2 статьи 52](kodeks://link/d?nd=901919338&prevdoc=677021420&point=mark=00000000000000000000000000000000000000000000000000BUM0PL), [частями 5](kodeks://link/d?nd=901919338&prevdoc=677021420&point=mark=00000000000000000000000000000000000000000000000000DFS0QS) и [6 статьи 55\_31](kodeks://link/d?nd=901919338&prevdoc=677021420&point=mark=00000000000000000000000000000000000000000000000000DFU0QT);

|  |
| --- |
| 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, снос 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)

3.17 **исполнитель**: Участник строительного процесса (технический заказчик, подрядная организация, проектировщик, поставщик, контролирующие и надзорные органы и организации).

|  |
| --- |
| 3.18 **инспекционный контроль (генподрядчика):** Контроль, осуществляемый специально уполномоченными лицами с целью проверки эффективности ранее выполненного контроля.  [ГОСТ 16504-81, пункт 103] |

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

|  |
| --- |
| 3.19 **исполнительная документация:**  Исполнительная документация представляет собой текстовые и графические материалы, отражающие фактическое исполнение проектных решений и фактическое положение объектов капитального строительства и их элементов в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства по мере завершения определенных в проектной документации работ.  РД-11-02-2006 [23] |

|  |
| --- |
| 3.20 **качество продукции:** Совокупность свойств продукции, обусловливающих 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 (строительно-монтажных работ, транспортных услуг и т.д.), отражающая степень их соответствия заданным требованиям.

3.22. **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]

3.23 **материально-технические ресурсы:** Используемые при строительстве оборудование, изделия, конструкции, детали и материалы.

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 -2000, пункт 3.1], Федеральный закон от 26 июня 2008 г. № 102-ФЗ [12]

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

|  |
| --- |
| 3.26 **объект капитального строительства:** Здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено, за исключением некапитальных строений, сооружений и неотделимых улучшений земельного участка (замощение. Покрытие и другие).  [Градостроительный кодекс РФ [6], статья 1, пункт 10] |

|  |
| --- |
| 3.27 **оценка соответствия**: Прямое или косвенное определение соблюдения требований, предъявляемых к объекту.  [Федеральный закон [7], статья 2]. |

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

3.29 **предписание:** официальный документ, которым в установленном порядке оформляется факты несоответствия применяемых материалов, технологии производства работ, продукции требованиям проекта, договора и нормативно-технической документации, выявленные в процессе проверки строительного объекта с мероприятиями и сроками устранения.

3.30 **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.

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

|  |
| --- |
| 3.32 **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]  П р и м е ч а н и е – 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. |

|  |
| --- |
| 3.33 **рабочая документация**, состоящая из документов в текстовой форме, рабочих чертежей, спецификации оборудования и изделий.  Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 г. N 87 "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию"[42] |

3.34 **руководитель организации** – Физическое лицо, которое в соответствии с настоящим Кодексом, другими федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, законами и иными нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации, нормативными правовыми актами органов местного самоуправления, учредительными документами юридического лица (организации) и локальными нормативными актами осуществляет руководство этой организацией, в том числе выполняет функции ее единоличного исполнительного органа.

[Кодекс РФ от 30.12.2001 г. N 197-ФЗ "Трудовой кодекс Российской Федерации"](kodeks://link/d?nd=901807664&prevdoc=451210046&point=mark=11G27U20TM0QU43M7GTSL06F1PE63QBPR153VVVVVU0JJTP54000000D)

|  |
| --- |
| 3.35**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 строительствасоответствуеттребованиям ИСО, ГОСТ Р и стандартов этой системы. |

3.36 **система менеджмента качества**: Система менеджмента для руководства и управления организацией, применительно к качеству. [ГОСТ ISO 9000-2018, пункт 3.2.3]»

3.37 **служба контроля качества:** Созданное в строительной организации в соответствии с локальными нормативными актами подразделение, осуществляющее контроль качества строительно-монтажных работ на всех стадиях строительства, имеющее в своем составе: специалистов, аттестованных по видам выполняемых работ и оснащенных необходимыми контрольно-измерительными средствами (оборудованием).

|  |
| --- |
| 3.38 **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 [11], пункт 23 статьи 2] |

3.39 **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] ]

|  |
| --- |
| 3.40 **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] |

|  |
| --- |
| 3.41 **строительный контроль:** Контроль, проводимыйв 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.  Проводится лицом, осуществляющимстроительство, капитальный ремонт, реконструкцию, а также застройщиком или техническим заказчиком с привлечением аттестованных (аккредитованных) в соответствующем порядке физических (юридических) лиц и возможным (а для опасных производственных объектов – обязательным) участием лица, осуществляющего подготовку проектной документации.  [Градостроительный кодекс РФ [6], статья 53 п.1] |

|  |
| --- |
| 3.42 **строительный материал:** Материал, предназначенный для изготовления строительных объектов.  [ГОСТ 27751—2014, пункт 2.1.17] |

3.43 **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.

3.44 **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.

# 4. Обозначения и сокращения

4.1 ВИК – визуально-инструментальный 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 ПОС - проект организации строительства

* 1. ППР - проект производства работ

4.16 ПДиРД – проектная и рабочая документация

4.17 СК – строительный контроль

4.18. СКК - служба контроля качества

* 1. СМР - строительно-монтажные работ

4.20 СРО - саморегулируемая организация в области строительства

* 1. СТО - стандарт организации

4.22 ТПГ – территориальное подразделение генподрядчика.

**5. Общие требования к службе контроля качества строительства, реконструкции, капитального ремонта организаций, выполняющих работы, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства (кроме особо опасных и технически сложных объектов и объектов использования атомной энергии)**

5.1. Положения настоящего стандарта основываются на требованиях НТД [41], стандарта НОСТРОЙ [[СТО НОСТРОЙ 2.35.122-2013](http://www.nostroy.ru/department/departament_tehniceskogo_regulir/sto/СТО%20НОСТРОЙ%202.35.122-2013.pdf)], положениях Требований СРО АСГиНК [34] и устанавливают основные требования:

5.1.1. к организационной структуре СКК, включая документарное и нормативное обеспечение деятельности;

5.1.2. к квалификации и опыту работы руководителей и персонала СКК;

5.1.3. к материальному обеспечению деятельности СКК.

5.2. СКК организации, участвующей в строительстве, реконструкции и капитальном ремонте, должна:

5.2.1. иметь организационно - штатную структуру и Положение о структурном подразделении СКК, регламентируемую локальными нормативно-правовыми актами в соответствии с требованиями [5, 35,39,40];

5.2.2. осуществлять СК силами своего персонала, либо специализированными, привлеченными по договору подряда организациями, с персоналом:

5.2.2.1 имеющим соответствующую квалификацию;

5.2.2.2 обученным и аттестованным в порядке, установленном действующими нормативными документами;

5.2.2.3 умеющим применять по назначению и имеющим в наличии на местах контроля необходимые поверенные в установленном порядке приборы и инструменты (оборудование) по видам СМР, удовлетворяющие нормативным требованиям по точности и диапазону измерений;

-5.2.2.4 обеспеченным сезонной спецодеждой, спецобувью и средствами индивидуальной защиты [20, 25,33,34];

5.2.3. иметь техническую возможность для доставки специалистов по СК к месту производства СМР;

5.2.4. иметь соответствующие разрешения на осуществление строительного контроля по видам СК, в зависимости от специфики объектов капитального строительства и видов контролируемых работ.

5.2.5 иметь необходимую НТД и локальные нормативные акты (приказы, распоряжения, Положения, Регламенты, Инструкции, утвержденные в установленном порядке руководителем организации, которые определяют служебныеправа, обязанности и связанную с ними ответственность, закрепляющие конкретных исполнителей СК на объектах, операционные технологические карты по контролю качества и др.), регламентирующие осуществление СК, включая приказы на лиц, ответственных за:

5.2.5.1 хранение, эксплуатацию и метрологическое обеспечение технических средств СК (приборов и инструментов и оборудования);

5.2.5.2 функционирование системы менеджмента качества;

5.2.5.3.  подготовку, хранение и ведение (обновление) актуализированной базы (фонда) действующей НТД, применяемой при осуществлении СК;

5.2.5.4. ведение архива.

5.3. К осуществлению СК допускаются лица (с учетом требований пункта 5.1. настоящего стандарта), имеющие:

5.3.1. высшее профессиональное образование соответствующего профиля;

5.3.2. практический опыт работы по проектированию и строительству объектов капитального строительства не менее 3 лет [13, 35, 36,37];

5.3.3. прошедшие обучение, подготовку в области СК;

5.3.4. аттестованные в установленном нормативными актами порядке на право осуществления СК и приёмки (освидетельствования) отдельных видов СМР, с учетом требований СРО АСГиНК;

5.3.5. имеющие при себе квалификационные удостоверения, подтверждающие право осуществления СК за определенными видами работ, согласно РД 03-19-2007 [16], области аттестации [21];

5.3.6. не имеющие медицинских противопоказаний.

5.3.7. 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].

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]).

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.

Специалисты СКК по контролю должны:

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]);

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];

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]);

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].

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.

5.4. Руководитель СКК должен быть аттестован по курсу «Строительный контроль (технический надзор)», по промышленной безопасности в соответствии с требованиями законодательства и иметь квалификационные удостоверения по видам контролируемых работ согласно РД 03-19-2007 [16], области аттестации [21], ПБ 03-273-99 [22], ПБ 03-440-02 [25], иметь опыт работы по обеспечению качества в строительстве не менее 5 лет и соответствовать другим требованиям [41] в зависимости от видов выполняемых работ, с учетом требований стандарта СРО АСГиНК [35] и положения СРО АСГиНК [37];

5.5. Специалисты по СК должны проходить обучение в соответствии с требованиями Положения [9], в том числе аттестацию, переподготовку (при отсутствии необходимой квалификации) и периодическое повышение своей квалификации (не реже одного раза в пять лет с последующей аттестацией);

5.6. Персонал, осуществляющий СК, в обязательном порядке должен пройти проверку знаний (аттестацию) в аккредитованных учебных заведениях (центрах) [36, 37, 38] и иметь соответствующую профилю работ квалификацию, подтвержденную удостоверениями:

5.6.1. по Охране труда, промышленной безопасности, пожарно-техническому минимуму в соответствии с требованиями Порядка [27], на знание норм пожарной безопасности [28] и быть аттестованным на знание норм и правил работы в электроустановках в объеме не ниже III группы по электробезопасности ПТЭ [29] и правил охраны труда [31];

5.6.2. при контроле сварочных работ - специалиста сварочного производства в системе НАКС не ниже II уровня квалификации в установленном порядке в соответствии с ПБ 03-273-99 [22];

5.6.3 по ВИК и неразрушающим видам контроля не ниже II уровня квалификации в установленном порядке в соответствии с ПБ 03-440-02 [25];

5.6.4. на другие виды СК в соответствии с условиями договора на выполнение работ (требованиями заказчика).

5.6.5. персонал по СК, осуществляющий контроль качества выполнения комплексов специальных работ (монтаж средств электро-химзащиты, систем контрольно-измерительных приборов, автоматики и телемеханики, автоматических систем управления технологическими процессами, автоматических систем пожаротушения и комплексной защиты, комплексов инженерно-технических средств охраны и средств антитеррористической защиты, радио-релейных и волоконно-оптических линий связи, строительство энергообъектов) должен иметь профессиональную подготовку, соответствующую видам выполняемых работ, и (или) повышение квалификации в образовательной организации (учебном центре) и быть аттестован на знание норм и правил работы в электроустановках в объеме не ниже IV группы по электробезопасности в электроустановках до и выше 1000 В и иметь удостоверение о проверке знаний по охране труда работников, контролирующих электроустановки в соответствии с требованиями Правила ТЭЭП [29] и Правил охраны труда [31, 32].

5.7. Специалисты СК должны проходить переаттестацию в комиссиях организаций, в которых работают аттестуемые (в том числе основных организаций), на знание требований настоящего стандарта, требований вновь вышедших нормативных документов и изменений к ним, по факту выхода нормативных документов [16, пункт 11].

5.8. Персонал, осуществляющий СК, должен руководствоваться проектной и рабочей документацией, допущенной Заказчиком в производство работ, требованиями действующей НТД, условиями и дополнительными требованиями, указанными в договоре, в том числе обоснованными спецификой объектов и технологий производства работ, а также настоящим стандартом.

5.9. Персонал, осуществляющий СК, должен обладать навыками работы с техническими средствами контроля и быть обеспечен ими в процессе осуществления СК. Контрольные испытания и измерения должны выполняться квалифицированным персоналом согласно п.4.10 СП 48.13330.2011 [ 1 ]. Методы и средства измерений и испытаний должны соответствовать требованиям национальных стандартов, Федерального закона от 26 июня 2008 г. № 102-ФЗ [12]. Средства измерений должны быть установленного типа, поверены и обеспечивать необходимую точность и диапазон измерений. Результаты испытаний и измерений должны быть документированы в соответствии с требованиями нормативно-технической документации [1, 23, 24, 26].

5.10. Персонал СКК под роспись должен быть ознакомлен с должностными инструкциями, утвержденными в установленном порядке руководителем организации, которые определяют их служебны**е** права**,**  обязанности и связанную с ними ответственность и заверенные копии которых должны находиться на объектах проведения СК.

5.11. Количество сотрудников СК на объекте должно удовлетворять требованиям норм, указанных в приложении к Положению, утвержденному Постановлением Правительства Российской Федерации от 21 июня 2010 года № 468 [14] и быть не ниже требований, установленных договором подряда.

5.12. Количество, квалификация и оснащение сотрудников СКК должно полностью удовлетворять требованиям оценки соответствия, установленным стандартом СРО АСГиНК [35] и положениями СРО АСГиНК [37, 38].

**6. Особенности требований к службам контроля качества в организациях – членах Ассоциации, выполняющих работы по строительству, реконструкции и капитальному ремонту, сносу объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность особо опасных и технически сложных объектов (включая объекты использования атомной энергии)**

6.1. К СКК организации, участвующей в строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность особо опасных и технически сложных объектов(включая объекты использования атомной энергии), в дополнение к требованиям, изложенным в разделе 5 настоящего стандарта, предъявляются следующие дополнительные требования:

6.1.1. К осуществлению СК (во изменение требований п.5.3.2.) допускаются лица, имеющие практический опыт работы по проектированию, строительству, реконструкции и капитальному ремонту объектов капитального строительства не менее 5 лет [13, 35, 36,37];

6.1.2. Количество сотрудников СКК должно удовлетворять требованиям оценки соответствия, установленным СРО АСГиНК [36, 37];

6.1.3. Количество сотрудников СК на объекте должно удовлетворять требованиям, указанным в пункте 5.11 настоящего стандарта, и быть не ниже требований, установленных договором подряда.

**7. Особенности требований к службам контроля качества, в организациях – членах Ассоциации, выполняющих строительный контроль генподрядчика**

7.1. К СКК организации, выполняющей работы по строительству, реконструкции и капитальному ремонту объектов капитального строительства в качестве генерального подрядчика, в дополнение к требованиям, указанным в разделах 5 и 6 настоящего стандарта, предъявляются следующие дополнительные требования.

7.2. СКК генподрядчика должна подчиняться руководителю (заместителю, ответственному за контроль качества) генподрядной организации и быть независимой от деятельности производственных подразделений.

7.3. СКК генподрядчика должна иметь подразделение в центральном офисе, а также представителей (в прямом подчинении) во всех территориальных подразделениях. Генподрядчик закрепляет (приказом) за каждым объектом одного или нескольких ответственных за осуществление строительного контроля, в зависимости от объемов СМР, а также структуры объекта (наземные сооружения или линейная часть трубопровода).

7.4. В структуре СКК генподрядчика должны быть:

7.4.1.  служба (управление, отдел, группа, специалист, в зависимости от объемов выполняемых работ и требований проектной и рабочей документации) контроля качества СМР, выполняемых как собственными силами, так и силами субподрядчиков;

7.4.2.   служба (управление, отдел, группа, специалист) геодезического контроля;

7.4.3.  служба (управление, отдел, группа, специалист) технического анализа и корректировки отклонений по качеству СМР от требований нормативно-технической документации, проектной документации и рабочей документации.

7.5. Руководитель СКК генподрядчика должен соответствовать требованиям пункта 5.4 настоящего стандарта и в дополнение к ним соответствовать требованиям положений СРО АСГиНК [37, 38] и другим требованиям в зависимости от видов выполняемых работ[41].

7.6. Специалисты СКК генподрядчика на объектах должны осуществлять контроль качества строительных работ, выполняемых как собственными силами, так и силами субподрядчиков.

Специалисты по контролю должны быть аттестованы: по промышленной безопасности в соответствии с требованиями РД 03-19-2007 [16], области аттестации [21], по курсу «Строительный контроль (технический надзор)», иметь квалификационные удостоверения по видам контролируемых работ согласно ПБ 03-273-99 [22], ПБ 03-440-02 [25], опыт работы по обеспечению качества в нефтегазовом строительстве не менее 3 лет, соответствовать другим необходимым требованиям, регламентированным НД и локальным нормативным актам, в зависимости от видов выполняемых работ, а также быть оснащенными необходимым контрольно-измерительным оборудованием, обеспечивающим выполнение требования пункта 4.10 СП 48.13330.2011 [1], с учетом требований стандарта СРО АСГиНК [35] и положений СРО АСГиНК [37,38], а также требований регламентов [39, 40].

7.7. Функции и полномочия СКК должны подтверждаться локальными нормативными актами, регламентирующими порядок взаимодействия Головного офиса с дочерними и субподрядными организациями при проведении контроля качества строительно-монтажных работ по всем применяемым его формам (инспекционный, документарный и т.д.):

7.7.1. порядок взаимодействия со службой контроля качества заказчика;

7.7.2. порядок разработки, сроки актуализации, согласования и утверждения допускных документов и технологической документации (ППР, технологических карт), порядок обеспечения указанными документами объектов строительства в соответствии требованиями НТД [1, 2, 6, 23, 30], а также требований регламентов [39, 40];

7.7.3. периодичность выполнения основных операций контроля качества СМР;

7.7.4. периодичность отчетности о выполнении функций СКК перед руководством и заказчиком;

7.7.5. порядок работы с предписаниями государственных надзорных органов, заказчика, корпоративного контроля (надзора), СРО, авторского надзора;

7.7.6. порядок управления продукцией, не соответствующей установленным требованиям;

7.7.7. ответственность исполнителей Головного офиса (холдинга), дочерних обществ, подрядных организаций в соответствии с условиями договора подряда и конкретных исполнителей (дисциплинарная и материальная);

7.1.8. контроль ведения исполнительной документации (общего и специального журналов работ, актов, исполнительной геодезической документации и т.д.) согласно РД-11-02-2006 [23];

7.1.9. порядок взаимодействия с лабораториями и службами по геодезическому контролю СМР;

7.1.10. порядок (критерии) оценки качества работы подрядчика;

7.1.11. права и ответственность уполномоченных представителей СКК участников строительства за остановку производства работ в случае выявления брака и (или) не соблюдения технологии производства СМР.

7.8. Генподрядчик обязан проверять работу (проведением инспекционного контроля), осуществляемую как своими подразделениями по контролю качества (территориальные представительства), СКК дочерних обществ и работу СКК субподрядных организаций.

7.9. Акты, предписания, уведомления, указания, оформленные в виде записей в Общем журнале работ, представителя СКК генподрядчика в части, относящейся к качеству применяемых материалов, деталей и конструкций, монтируемого оборудования и аппаратуры, а также к качеству выполнения монтажных, пусконаладочных работ и испытаний, для субподрядных организаций являются обязательными.

7.10. Количество сотрудников СКК на объекте должно обеспечивать выполнение требований пункта 5.11 настоящего стандарта и соответствовать условиям договора с Заказчиком.

# Особенности требований к службам контроля качества в организациях – членах Ассоциации, выполняющих строительный контроль застройщика и (или) технического заказчика

* 1. Требования к СКК организации, осуществляющей СК заказчика работ по строительству, реконструкции и капитальному ремонту объектов капитального строительства, должны быть не ниже изложенных в разделах 5 и 6 настоящего стандарта, соответственно сложности объектов, с учетом дополнения следующими требованиями:

8.1.1. Персонал, осуществляющий СК заказчика, в течение трех месяцев (в зависимости от квалификации и опыта работы принимаемого на работу в области СК) после приёма на работу (затем каждые пять лет), должен пройти обучение и аттестацию по программе обучения «Строительный контроль за качеством строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства» [СТО Газпром 1.14-2009, СТО Газпром 2-2.2-860-2014], [39, 40].

8.1.2. После прохождения обучения (с последующей аттестацией) для вновь принятых специалистов СК, в целях закрепления на практике профессиональных знаний, умений и навыков, полученных в результате теоретической подготовки, изучения передового опыта, приобретения профессиональных и организаторских навыков для выполнения обязанностей по занимаемой должности необходимопредусматривать прохождение стажировки под руководством более опытных специалистов СК специализированных подразделений по строительному контролю, продолжительностью не менее 1 месяца.

8.2. Деятельность СКК Заказчика должна регламентироваться требованиями, изложенными в разделах 5 и 6 настоящего стандарта, а также требованиями, учитывающими специфику деятельности организаций, выполняющих функции заказчика (технического заказчика) [39, 40].

8.3. Функции и полномочия СКК Заказчика должны подтверждаться локальными нормативными актами, утвержденными руководством и регламентирующими порядок взаимодействия с остальными службами заказчика, права, ответственность и техническую оснащенность работников.

1. **Заключительные положения**
   1. 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.
   2. 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.
   3. С момента вступления Стандарта в силу прекращает действовать Стандарт Саморегулируемой организации Ассоциации строителей газового и нефтяного комплексов «Требования к службе контроля качества строительства, реконструкции, капитального ремонта», утвержденный Советом Ассоциации 14.06.2017 (Протокол заседания Совета Ассоциации №132 от 14.06.2017).
2. **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 | «Геодезические работы в строительстве. Актуализированная редакция СНиП 3.01.03-84». | |
| [18] | СП 20.13330.2016 | 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-116-13 | «Требования к службам качества строительных подрядных организаций на объектах ОАО «АК «Транснефть» | |
| [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] |  | Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 г. N 87 "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию"[42] | |