некоммерческое партнерство
саморегулируемая организация
СОЮЗ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОМПАНИЙ
Урала и Сибири

454087, Россия, г. Челябинск, ул. Блюхера, 69, т. (351)262 42 00

УТВЕРЖДЕНО:
решением Общего собрания
Некоммерческого партнерства
«Союз строительных компаний Урала и Сибири»
(протокол № 5 от «15» января 2010 г.)

Председатель Общего собрания
Ф.Л. Дегтярев

СТАНДАРТ

СТ – НП СРО ССК – 01 – 2010

СИСТЕМА КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

ВПЕРВЫЕ

Дата введения в действие: «25» января 2010 г.

Объект авторского права
депонирован и зарегистрирован в Южно-Уральской торгово-промышленной палате
за № 246
от «02» июля 2010 г.
Эксперт Андр / Андронова Е.В.

Челябинск, 2010г.

gost.e-ecolog.ru

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ 3
2. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ 3
3. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ 3
4. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ 5
5. СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ 6
6. ЛАБОРАТОРНЫЙ КОНТРОЛЬ 11
7. ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА 11
8. НОРМАТИВНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СИСТЕМЫ КОТРОЛЯ КАЧЕСТВА 12
9. ИСПОЛНИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ 13
10. МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА 13

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1. Данный стандарт устанавливает требования к системе контроля качества строительных работ в организациях, осуществляющих строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства при выполнении видов работ, оказывающих влияние на безопасность объектов капитального строительства, установленных в сфере действия НП.

1.2. Требования данного стандарта обязательны для применения во всех организациях Некоммерческого партнерства саморегулируемой организации «Союз строительных компаний Урала и Сибири». Далее по тексту – Партнерство.

2. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

2.1. Градостроительный кодекс, ФЗ №190 от 29.12.2004.

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

2.3. СП 11-110-99 «Авторский надзор за строительством зданий и сооружений»

2.4. 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».

2.5. РД-11-04-2006 «Порядок проведения проверок при осуществлении государственного строительного надзора и выдачи заключений о соответствии построенных, реконструированных, отремонтированных объектов капитального строительства требованиям технических регламентов (норм и правил), иных нормативных правовых актов и проектной документации».

2.6. РМГ 29-99 Метрология. Основные термины и определения.

2.7. ПР 50.2.006-94 Порядок проведения поверки средств измерений.

3. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В настоящем стандарте применяются следующие термины и определения:

3.1. Авторский надзор – один из видов услуг по надзору автора проекта и других разработчиков проектной документации (физических и юридических лиц) за строительством, осуществляемый в целях обеспечения соответствия решений, содержащихся в рабочей документации, выполняемым строительно-монтажным работам на объекте. Необходимость проведения авторского надзора относится к компетенции заказчика и, как правило, устанавливается в задании на проектирование объекта.

3.2. Вид контроля – классификационная группировка контроля по определенному признаку.

3.3. Заказчик – физическое или юридическое лицо, которое организует строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства.

3.4. Застройщик – Физическое или юридическое лицо, обеспечивающее на принадлежащем ему на правах собственности или аренды земельном участке строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального

строительства, а также выполнение инженерных изысканий, организацию подготовки проектной документации для их строительства, реконструкции, капитального ремонта.

3.5. Исполнительная документация – 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.

3.6. Испытательное оборудование – средство испытаний, представляющее собой техническое устройство для воспроизведения условий испытаний.

3.7. Калибровка средств измерений – совокупность операций, устанавливающих соотношение между значением величины, полученным с помощью данного средства измерений и соответствующим значением величины, определенным с помощью эталона с целью определения действительных метрологических характеристик этого средства измерений.

3.8. Контроль – деятельность, включающая проведение измерений, экспертизы, испытаний или оценки одной или нескольких характеристик объекта и сравнение полученных результатов с установленными требованиями для определения, достигнуто ли соответствие по каждой из этих характеристик.

3.9. Контрольно-измерительное и испытательное оборудование – средства допускового контроля и средства измерений.

3.10. Метрологическое обеспечение – установление и применение научных и организационных основ, технических средств, правил и норм, необходимых для достижения единства и требуемой точности проводимых измерений.

3.11. Метрология – наука об измерениях, методах и средствах обеспечения их единства и способах достижения требуемой точности.

3.12. Поверка средств измерений – установление органом государственной метрологической службы (или другим официально уполномоченным органом, организацией) пригодности средства измерений к применению на основании экспериментально определяемых метрологических характеристик и подтверждения их соответствия установленным обязательным требованиям.

3.13. Система контроля – совокупность средств контроля, исполнителей и определенных объектов контроля, взаимодействующих по правилам, установленным соответствующей нормативной документацией.

3.14. Средства допускового контроля – бесшкальный контрольный инструмент, предназначенный для проверки размеров, формы и взаимного расположения деталей.

3.15. Средство измерений – техническое устройство, предназначенное для измерений, имеющее нормированные метрологические характеристики, воспроизводящее и (или) хранящее единицу физической величины, размер которой принимают неизменным (в пределах установленной погрешности) в течение известного интервала времени.

3.16. Строительная организация – юридическое лицо, индивидуальный предприниматель, осуществляющий строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства или выполняющий работы, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.

3.17. В настоящем стандарте использованы следующие сокращения и обозначения:

ГОСТ - государственный стандарт
ИТР - инженерно-технический работник
ППР - проект производства работ
СМК - система менеджмента качества
СНиП -строительные нормы и правила

4. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

4.1. Для обеспечения выполнения требований Градостроительного Кодекса РФ по строительному контролю, в каждой строительной организации должна быть разработана, внедрена и функционировать система контроля качества строительных работ, соответствующая специфике деятельности организации.

Система контроля качества строительных работ может быть частью системы менеджмента качества, действующей в организации, и описана в документах СМК организации.

4.2. Наличие системы контроля качества строительных работ и ее фактическое соответствие установленным требованиям (Градостроительный кодекс, законодательные акты в области строительства, нормативные документы в области строительства, нормативные документы саморегулируемой организации и т.п.) и является предметом проверок (плановых, внеплановых) Исполнительной дирекции НП СРО «ССК Урала и Сибири».

4.3. Целями системы контроля качества строительных работ являются:

- обеспечение соответствия выполняемых работ и применяемых материалов, изделий и конструкций требованиям утвержденной проектной документации, СНиП и других действующих нормативных документов, договоров на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства;
- предотвращение нарушений требований нормативных документов, строительных технологий, законодательных требований в области градостроительства;
- обеспечение соответствия создаваемой строительной продукции и услуг требованиям потребителей;
- своевременное устранение замечаний (несоответствий), выявленных по результатам строительного контроля, лабораторных испытаний, органов государственного строительного надзора, Исполнительной дирекции Партнерства.

4.4. Задачи системы контроля качества строительных работ:

- определение соответствия показателей качества строительных материалов и выполняемых работ установленным требованиям;
- повышение качества работ, снижение непроизводительных затрат на переделку, дефектов, брака, иных несоответствий;
- своевременное выявление, устранение и предупреждение дефектов, брака и нарушений правил производства работ, иных несоответствий, а также причин их возникновения;
- повышение производственной и технологической дисциплины, ответственности работников за обеспечение качества строительно-монтажных работ.

4.5. Система контроля качества строительных работ состоит из следующих элементов:

- Строительный контроль (входной контроль проектной документации, производственный, геодезический, авторский, лабораторный контроль, контроль заказчика, застройщика, государственный строительный надзор и иные виды контроля, предусмотренные законодательством и нормативными документами);
- Нормативная документация (ГОСТ, СНиП, технологические карты, инструкции, схемы операционного контроля и т.п.);
- Организационная структура с распределением ответственности и полномочий;

- Ведение исполнительной документации по оформлению результатов строительного контроля (журналы, акты и иные документы, предусмотренные законодательством и нормативными документами);
- Метрологическое обеспечение строительства.

4.6. В зависимости от видов деятельности организации, указанных в ее уставе, система контроля качества строительных работ может быть дополнена необходимыми элементами.

5. СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ

5.1. Строительный контроль осуществляется в соответствии с требованиями Градостроительного кодекса, ФЗ №190 от 29.12.2004 и иными нормативными документами.

5.2. Виды строительного контроля приведены на рис. 1.

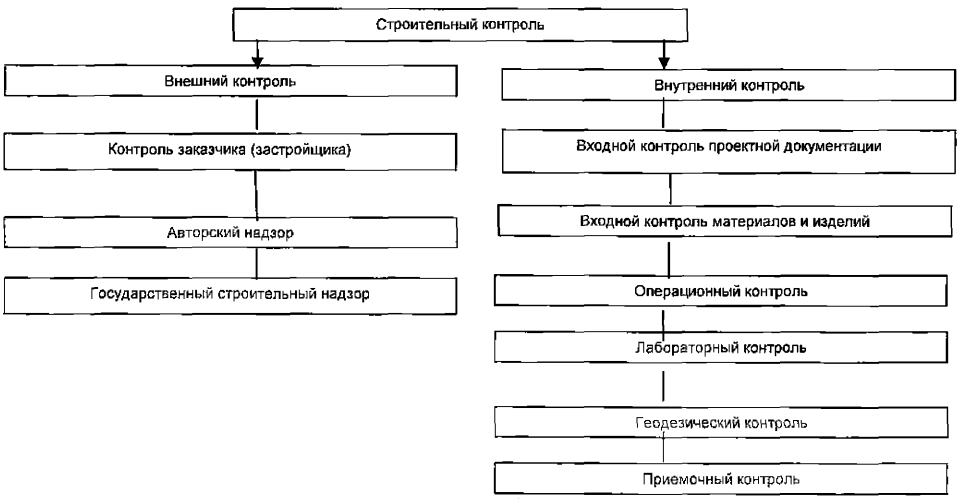


Рис. 1.

5.3. Формы проведения строительного контроля:

- плановый,
- внеплановый,
- сплошной,
- выборочный,
- инспекционный,
- целевой,
- статистический,
- и т.п.

5.4. Содержание работ при проведении строительного контроля и ответственность за его проведение установлена в таблице 1.

5.5. Для проведения строительного контроля в организации могут создаваться специальные комиссии. Состав комиссии, периодичность контроля, а также действия по результатам работы комиссий должны быть определены в документах организации.

5.6. Результаты строительного контроля должны периодически анализироваться руководством организации. По результатам анализа должны разрабатываться мероприятия.

5.7. Организационно-технические мероприятия должны быть разработаны в организации в случаях:

- применения к организации мер административного воздействия за правонарушения в области градостроительства, норм и правил охраны труда, техники безопасности, трудового законодательства, земельного законодательства,
- вынесения предписаний надзорными органами,
- выявления несоответствий по результатам плановой проверки Исполнительной дирекции Партнерства,
- выявления несоответствий по результатам работы комиссий по расследованию причин аварий и несчастных случаев на производстве,
- в случае предупреждения о возможных чрезвычайных ситуациях.

Виды строительного контроля и содержание работ

Таблица 1.

Вид контроля	Содержание работ при контроле	Ответственный за проведение	Периодичность
Входной контроль проектной, рабочей документации	Проверка комплектности проектной документации и достаточности содержания в ней технической информации для производства работ. Проверка наличия в организации типовой проектной документации.	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель, осуществляющий строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства; Комиссия внутреннего контроля, назначенная руководителем строительной организации	На основании договора подряда
Входной контроль конструкций, изделий, материалов и оборудования	Проверка соответствия поступающих материалов, конструкций, изделий и оборудования требованиям проектной, нормативной документации. Соблюдение правил выполнения погрузо-разгрузочных работ, складирования и хранения.	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель, осуществляющий строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства; Комиссия внутреннего контроля, назначенная руководителем строительной организации	В соответствии с технологией строительства, договором подряда, требованиями проектной, нормативной документации
Операционный контроль строительных процессов или производственных операций	Проверка соответствия выполнения строительных процессов или производственных операций требованиям проектной, нормативной документации, осуществляемый в процессе их выполнения. Операционный контроль должен обеспечивать своевременное выявление дефектов и причин их возникновения и принятие мер по их устранению и предупреждению. Основные задачи операционного контроля: -соблюдение технологии выполнения строительно-монтажных процессов; -обеспечение соответствия выполняемых работ проекту и требованиям нормативных документов; -своевременное выявление дефектов, причин их возникновения и принятие мер по их устранению; - своевременность и правильность оформления исполнительной документации;	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель, осуществляющий строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства (Организация операционного контроля и надзор за его осуществлением возлагаются на главного инженера организации, осуществляющей строительство); организация заказчик; организация застройщик; комиссия внутреннего контроля, назначенная руководителем строительной организации	В соответствии с технологией строительства в соответствии со схемами операционного контроля качества на выполнение соответствующего вида работ, договором, требованиями проектной, нормативной документации.

Вид контроля	Содержание работ при контроле - обеспечение соответствия применяемых материалов, изделий и конструкций требованиям проектной, нормативной документации; -выполнение последующих операций после устранения всех дефектов, допущенных в предыдущих процессах; - устранение недостатков отмеченных в журналах работ в ходе контроля и надзора за выполнением работ; -повышение ответственности непосредственных исполнителей за качество выполняемых ими работ.	Ответственный за проведение	Периодичность
Лабораторный контроль	В соответствии с требованиями р.6 данного стандарта	Лаборатория (испытательное подразделение), аккредитованные в установленном порядке	В соответствии с технологией строительства, договором, требованиями проектной, нормативной документации.
Геодезический контроль	Обеспечение соответствия геометрических параметров при размещении, разбивке и возведении объектов строительства требованиям проектной документации и нормативных документов.	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель, осуществляющий строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства. Организация заказчик.	В соответствии с технологией строительства, договором, требованиями проектной, нормативной документации.
Приемочный контроль строительно-монтажных работ	Проверка качества выполненных работ, а также скрытых работ и отдельных конструктивных элементов, осуществляемая по их завершению. Скрытые работы подлежат освидетельствованию с составлением актов, перечень которых определяется требованиями проектной документации или специалистами Государственного строительного надзора. Ответственные конструкции по мере их готовности подлежат приёмке в процессе строительства с составлением акта.	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель, осуществляющий строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства; организация заказчик; организация застройщик; комплексная комиссия в составе представителей заказчика и подрядных организаций	В соответствии с технологией строительства, договором, требованиями проектной, нормативной документации, законодательства, регламентирующего градостроительную деятельность.

Вид контроля	Содержание работ при контроле	Ответственный за проведение	Периодичность
Контроль заказчика (застройщика)	Обеспечение соответствия выполняемых работ, применяемых материалов требованиям проектной документации потребителя.	Организация – заказчик (застройщик)	В соответствии с договором с организацией, осуществляющей строительство, требованиями законодательства, регламентирующего градостроительную деятельность.
Авторский надзор	Обеспечение обеспечения соответствия решений, содержащихся в рабочей документации, выполняемым строительно-монтажным работам на объекте.	Разработчик проектной, рабочей документации или лицо, нанятое заказчиком по договору	В соответствии с требованиями СП 11-110-99
Государственный строительный надзор за качеством строительства	Проведение проверок органами Государственного строительного надзора осуществляется в соответствии с «Порядком проведения проверок при осуществлении государственного строительного надзора и выдачи заключений о соответствии построенных, реконструированных, отремонтированных объектов капитального строительства требованиям технических регламентов (норм и правил), иных нормативных правовых актов и проектной документации. РД-11-04-2006», утверждённым приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26.12.2006г. № 1129. Ввод объектов в эксплуатацию осуществляется в соответствии с требованиями ст. 55 Градостроительного кодекса РФ.	Уполномоченные органы в соответствии с требованиями Градостроительного кодекса РФ, «Положением об осуществлении государственного строительного надзора в Российской Федерации», утверждённым постановлением Правительства РФ от 01.02.2006г. № 54	В соответствии с требованиями РД-11-04-2006

6. ЛАБОРАТОРНЫЙ КОНТРОЛЬ

6.1. Лабораторный контроль осуществляют лаборатории (испытательные подразделения), аккредитованные в установленном порядке.

6.2. Область аккредитации лаборатории (испытательного подразделения) должна содержать и обеспечивать виды работ, выполняемые строительной организацией на основании Устава строительной организации или договора на осуществление работ, услуг.

6.3. Перечень видов работ, выполняемых лабораторией (испытательным подразделением), права и ответственность должны быть изложены в нормативном документе (положении о подразделении, руководстве по качеству строительной лаборатории, приложении к свидетельству об аккредитации, договоре и т.п.).

6.4. Контроль и испытания, осуществляемые лабораториями (испытательными подразделениями), не снимает ответственности с персонала организаций за качество принятых и применяемых строительных материалов и выполняемых работ.

6.5. Лаборатории (испытательные подразделения) обязаны регистрировать результаты контроля и проведенных испытаний в документах, определенных нормативными документами (руководящие документы Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору, ГОСТ, технические условия, СНиП и т.п.).

7. ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

7.1. В документах строительной организации должна быть определена ответственность должностных лиц за организацию и выполнение строительного контроля, метрологическое обеспечение строительства, обеспечение нормативными документами.

7.2. Рекомендуется подчинять подразделения (должностные лица), ответственные за организацию и осуществление строительного контроля главному инженеру организации или иному представителю руководства организации, обладающим строительными компетенциями.

7.3. Ответственность за организацию и выполнение строительного контроля, метрологическое обеспечение строительства, обеспечение нормативными документами рекомендуется излагать в следующих документах:

- положение о подразделении, осуществляющем строительный контроль
- должностная инструкция специалиста
- приказ о закреплении ИТР за выполнение видов работ
- иных документах, принятых в практике организации.

7.4. Требования по профессиональному составу, стажу работы, количеству инженерно-технических работников, ответственных за организацию и осуществление строительного контроля установлены в документах законодательных актах, нормативных документах муниципальных образований, органов надзора, саморегулируемых организаций, и нормативных документах, разработанных в организации.

8. НОРМАТИВНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СИСТЕМЫ КОТРОЛЯ КАЧЕСТВА

8.1. Для осуществления строительного контроля в соответствии с требованиями Градостроительного кодекса РФ, в строительной организации должна применяться действующая, актуальная нормативная документация.

8.2. Нормативная документация для осуществления строительного контроля включает следующие документы:

- проектная документация;
- рабочая документация;
- ГОСТы, технические условия, иностранные нормативные документы, СНиП, на выполнение работ, методам испытаний и др.;
- технологические карты (в т.ч. типовые);
- схемы операционного контроля качества (в т.ч. типовые);
- ППР (в т.ч. с применением кранового оборудования);
- и др.

8.3. Схемы операционного контроля качества должны содержать:

- эскизы конструкций с указанием допускаемых отклонений в размерах, основные технические характеристики материала и конструкции;
- перечень операций и процессов, контролируемых линейным персоналом, строительными лабораториями, геодезистами;
- данные о составе, сроках и способах контроля;
- перечень скрытых работ.

8.4. Действующей нормативной документацией должны быть обеспечены все виды работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, выполняемые организацией.

8.5. Перечень действующей нормативной документации (в организации, на объекте, при выполнении видов работ и т.п.) должен быть разработан, утвержден уполномоченным лицом и ежегодно пересматриваться на актуальность. Ответственность за разработку и актуализацию перечней должна быть закреплена в должностных инструкциях или иных документах организации.

8.6. Строительная организация вправе разработать вышеуказанную документацию самостоятельно (при наличии компетентного и квалифицированного персонала), использовать типовую (при условии ее достаточности для выполнения указанных видов работ), заказать разработку по договору специализированным организациям или специалистам.

8.7. Закупка, обеспечение, внесение изменений, доведение до сведения (ознакомление) требований нормативной документации, персонала, ответственного за организацию и выполнение строительного контроля, должно быть определено и описано в нормативных документах организации (должностные инструкции, положения, стандарты организации, инструкции, положения и т.п.).

8.8. Допускается заключение договора на информационное обеспечение при соблюдении требований действующего законодательства на распространение информационных продуктов.

9. ИСПОЛНИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

9.1. Исполнительная документация в строительстве необходима для:

- регистрации результатов строительного контроля в течение всего срока строительства,
- подтверждения качества применяемых материалов и изделий, выполнения работ,
- проведения анализа результатов,
- принятия решений и разработки организационно-технических мероприятий для устранения и предупреждения выявленных дефектов и несоответствий.

9.2. Ответственность за ведение исполнительной документации установлена в законодательных документах, документах Федеральной службы по экологическому, технологическому, атомному надзору, и иных действующих нормативных документах и должна быть для персонала определена в положениях, должностных инструкциях, приказах и т.п.

9.3. К исполнительной документации относятся:

- рабочий проект с внесенными изменениями;
- общий журнал работ,
- журнал производства отдельных видов работ
- специальные журналы по отдельным видам работ, перечень которых устанавливается Государственным строительным надзором,
- журнал авторского надзора проектных организаций;
- акты освидетельствования скрытых работ,
- акты промежуточной приёмки ответственных конструкций, испытаний и опробования оборудования, систем, сетей и устройств;
- иная исполнительная документация, предусмотренная Градостроительным кодексом, СНиП и иными нормативными документами.

10. МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА

10.1. Основной задачей метрологического обеспечения строительства является обеспечение единства и достоверности измерений при выполнении работ по строительству, реконструкции и капитальному ремонту, оказывающих влияние на безопасность объектов капитального строительства с целью соблюдения требований проектной документации, нормативных документов в области строительства и гарантии соблюдения требований нормативной документации в процессе эксплуатации объекта.

10.2. Для обеспечения требуемой точности и надежности при производстве строительных работ, в каждой организации, осуществляющей строительство, должны быть выполнены следующие требования:

- техническая документация (схемы контроля качества, инструкции и т.п.) должны содержать необходимое количество контрольных операций с указанием методов и контрольно-измерительного, испытательного оборудования, обеспечивающих требуемую точность измерения контролируемых параметров;
- все применяемое контрольно-измерительное, испытательное оборудование должно проходить через запланированные промежутки

времени поверку (калибровку), гарантирующее поддержание их точностных характеристик в установленных пределах;

- для всех применяемых методов измерений в организации должна иметься актуальная нормативная документация, определяющая методику, условия проведения измерений и способы обработки результатов;
- все структурные подразделения организации, осуществляющей строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства должны быть обеспечены контрольно-измерительным, испытательным оборудованием в количестве, необходимом для выполнения требований проектной, нормативной документации;
- при практическом выполнении измерительных операций должны применяться методы и контроль-измерительное, испытательное оборудование, установленные в технической документации;
- все измерительные операции должны выполняться работниками соответствующей квалификации, имеющими специальную подготовку или прошедшими соответствующее обучение.

10.3. Для обеспечения выполнения требований, установленных в п.10.2, организация должна иметь, как минимум, должностное лицо, ответственное за метрологическое обеспечение строительства, график поверки по форме, установленной в ПР 50.2.006-94 (перечень применяемого оборудования).

11. Вступление в силу

11.1 Настоящий Стандарт вступает в силу не ранее чем через 10 дней после принятия (утверждения) его Общим собранием.

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Разработано:
Ведущий специалист
по СМК
Департамента
нормативного
регулирования и
контроля _____ Н.Г. Корниенко «25» декабря 2009г.

Согласовано:
Директор
Департамента
нормативного
регулирования и
контроля _____ И.В. Стоякин «25» декабря 2009г.

Директор
департамента права _____ Н.М. Разумова «25» декабря 2009г.

Сшито, пронумеровано и скреплено
печатью на 17 листах
Генеральный директор
Н.Ю. Маркина



gost.e-ecolog.ru