

ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГАЗПРОМ»

СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ

**ПОЛОЖЕНИЕ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬНОГО
КОНТРОЛЯ ЗАКАЗЧИКА ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ,
РЕКОНСТРУКЦИИ И КАПИТАЛЬНОМ РЕМОНТЕ
ОБЪЕКТОВ ПАО «ГАЗПРОМ»**

СТО Газпром 2-2.2-860-2021

ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГАЗПРОМ»

**Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром газнадзор»**

Санкт-Петербург 2021

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН	Обществом с ограниченной ответственностью «Газпром газнадзор» (ООО «Газпром газнадзор»)
2 ВНЕСЕН	Отделом 645/1 Департамента 645 ПАО «Газпром»
3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	Распоряжением ПАО «Газпром» от «29» апреля 2021 г. № 218
4 ВВЕДЕН ВЗАМЕН	СТО Газпром 2-2.2-860-2014

© ПАО «Газпром», 2021

*Распространение настоящего стандарта осуществляется в соответствии с
действующим законодательством и с соблюдением правил, установленных
ПАО «Газпром»*

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	2
3 Термины и определения	4
4 Сокращения.....	9
5 Общие положения	10
6 Требования к организациям и специалистам, осуществляющим строительный контроль заказчика.....	12
7 Порядок организации и осуществления строительного контроля заказчика	16
8 Функции участников строительного контроля заказчика	22
9 Корпоративный контроль за качеством выполнения строительного контроля заказчика.....	33
10 Порядок взаимодействия участников строительного контроля и строительного контроля заказчика.....	33
Приложение А (рекомендуемое) Форма распорядительного документа о закреплении специалистов строительного контроля за объектом	38
Приложение В (обязательное) Форма Акта об устранении нарушений	42
Приложение Г (обязательное) Форма Справки об отсутствии замечаний по результатам проверки приемо-сдаточной (разрешительной и исполнительной) документации	43
Библиография	44

Введение

Настоящий стандарт разработан с целью реализации требований, установленных Федеральными законами [1, 2], Градостроительным кодексом [3], Гражданским кодексом [4], а также Положением [5].

Согласно требованиям Градостроительного кодекса [3], Положения [5] и Федерального закона [1], заказчик в процессе строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства должен организовывать контроль выполнения всех работ, которые влияют на безопасность объекта, а также контроль за соблюдением требований технических регламентов.

Настоящий стандарт разработан в соответствии с «Планом мероприятий по повышению эффективности системы управления качеством строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов ПАО «Газпром», утвержденным приказом ПАО «Газпром» от 30.11.2017 № 802.

Авторский коллектив: С.В. Скрынников, Е.М. Вышемирский, Н.Ж. Шигабутдинова, В.А. Титов, М.Ю. Кисляков, И.А. Яковлев (ПАО «Газпром»), Ю.В. Немчин, Н.С. Воронкова, Д.И. Орехов, С.В. Назариков, Я.В. Бойко (ООО «Газпром газнадзор»).

**ПОЛОЖЕНИЕ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬНОГО
КОНТРОЛЯ ЗАКАЗЧИКА ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ,
РЕКОНСТРУКЦИИ И КАПИТАЛЬНОМ РЕМОНТЕ
ОБЪЕКТОВ ПАО «ГАЗПРОМ»**

Дата введения 2021-06-01

1 Область применения

1.1 Настоящий стандарт устанавливает порядок организации и осуществления строительного контроля заказчика, а также требования к дочерним обществам и организациям ПАО «Газпром», специализированным организациям и специалистам, осуществляющим строительный контроль заказчика при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов ПАО «Газпром», расположенных на территории Российской Федерации.

Привлечение специализированных организаций для осуществления строительного контроля заказчика проводится в случае отсутствия в дочерних обществах и организациях ПАО «Газпром» специалистов необходимого профиля.

1.2 Положения настоящего стандарта предназначены для применения структурными подразделениями, дочерними обществами и организациями ПАО «Газпром», а также:

сторонними специализированными организациями или физическими лицами (индивидуальными предпринимателями) при организации и осуществлении строительного контроля заказчика при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов ПАО «Газпром»;

сторонними юридическими лицами или физическими лицами (индивидуальными предпринимателями), выполняющих работы по проектированию, строительству, реконструкции и капитальному ремонту объектов ПАО «Газпром».

Договоры со сторонними организациями и физическими лицами (индивидуальными предпринимателями) на осуществление строительного контроля заказчика при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов ПАО «Газпром» или на выполнение работ по проектированию, строительству, реконструкции и капитальному ремонту объектов ПАО «Газпром» должны содержать ссылку на настоящий стандарт.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий

СТО Газпром 2-1.1-572-2020 Документы нормативные для проектирования, строительства и эксплуатации объектов ПАО "Газпром". Порядок организации обучения и проверки знаний персонала в области предупреждения и ликвидации газонефтеводопроявлений при строительстве, эксплуатации и ремонте скважин

СТО Газпром 2-2.2-473-2010 Положение об авторском надзоре проектных организаций за строительством зданий и сооружений ОАО «Газпром»

СТО Газпром 2-2.3-954-2015 Документы нормативные для проектирования, строительства и эксплуатации объектов ПАО "Газпром". Порядок проверки подрядных организаций на соответствие требованиям ОАО «Газпром» к выполнению работ по диагностике, техническому обслуживанию и ремонту объектов ОАО «Газпром»

СТО Газпром 2-2.4-083-2006 Инструкция по неразрушающим методам контроля качества сварных соединений при строительстве

и ремонте промысловых и магистральных газопроводов

СТО Газпром 2-3.2-342-2009 Технологический надзор и контроль при строительстве скважин

СТО Газпром 2-3.3-553-2011 Порядок взаимодействия Заказчика и сервисных подрядчиков при организации и проведении ремонтных работ в скважинах

СТО Газпром 2-3.3-815-2014 Капитальный ремонт скважин. Общие положения

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

СТО Газпром 2-3.7-189-2008 Руководство по организации корпоративного технического надзора за строительством и ремонтом плавучих буровых установок, морских стационарных платформ и других плавтехсредств ОАО «Газпром»

СТО Газпром 2-3.7-190-2008 Руководство по организации корпоративного технического надзора за строительством и ремонтом портов, баз и терминалов морского базирования ОАО «Газпром»

СТО Газпром 2-3.7-380-2009 Инструкция по технологии сварки морских газопроводов

СТО Газпром 2-3.7-508-2010 Организация пусконаладочных работ оборудования плавучих буровых установок, морских стационарных платформ и других плавтехсредств

СТО Газпром 18000.1-001-2021 Единая система управления производственной безопасностью. Основные положения

СТО Газпром 18000.4-008-2019 Анализ коренных причин происшествий. Порядок их установления и разработки мероприятий по предупреждению

Примечание – 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 стандартом следует руководствоваться замененным (измененным) стандартом. 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 авария: Разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемые взрыв и (или) выброс опасных веществ.

[СТО Газпром 18000.1-001-2014, пункт 3.1.1]

3.2 авторский надзор: Контроль лица, осуществившего подготовку проектной документации, за соблюдением в процессе строительства требований проектной документации.

[Федеральный закон [6], статья 2, часть 2, пункт 3]

3.3 генеральный подрядчик: юридическое лицо или физическое лицо (индивидуальный предприниматель), осуществляющее строительство, реконструкцию и капитальный ремонт по договору с заказчиком, допущенное к выполнению работ по строительству, реконструкции и капитальному ремонту объектов ПАО «Газпром» и имеющее право привлекать к исполнению договора третьих лиц.

3.4 заказчик: Дочернее общество или организация ПАО «Газпром», которое в соответствии с агентскими договорами, договорами аренды основных средств ПАО «Газпром» или на основании распорядительного документа уполномочено ПАО «Газпром» заключать договоры о выполнении инженерных изысканий, подготовке проектной документации, строительстве, реконструкции, капитальном ремонте, сносе объектов капитального строительства, подготавливать задания на выполнение

указанных видов работ, предоставлять лицам, выполняющим инженерные изыскания и (или) осуществляющим подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства, материалы и документы, необходимые для выполнения указанных видов работ, утверждать проектную документацию, подписывать документы, необходимые для получения разрешения на ввод объекта капитального строительства в эксплуатацию, осуществлять иные функции, предусмотренные законодательством Российской Федерации.

3.5 инцидент: Отказ или повреждение технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, отклонение от установленного режима технологического процесса.

[СТО Газпром 18000.1-001-2014, пункт 3.1.16]

3.6 контроль качества: Проверка количественных и (или) качественных характеристик свойств продукции (работ, услуг).

3.7 корпоративный контроль (надзор) за строительством, реконструкцией и капитальным ремонтом объектов ПАО «Газпром» (корпоративный контроль): Вид контроля за организацией и качеством проведения строительного контроля участниками системы управления качеством строительства, реконструкции и капитального ремонта и иными участниками строительства, в том числе авторского надзора, осуществляемый путем контроля за соблюдением требований, установленных в технических регламентах, национальных и межгосударственных стандартах, сводах правил, строительных нормах и правилах, локальных нормативных актах и документах Системы стандартизации ПАО «Газпром», а также за соблюдением требований проектной документации и за качеством строительства, реконструкции и капитального ремонта.

Примечание – Дочернее общество или организация ПАО «Газпром», ответственная за ведение корпоративного контроля (надзора) за строительством,

реконструкцией и капитальным ремонтом объектов ПАО «Газпром», определяется распорядительным документом ПАО «Газпром»¹⁾.

3.8 лаборатория контроля качества; ЛКК: Юридическое лицо или подразделение юридического лица, осуществляющие отбор образцов и испытания с целью контроля качества изделий, материалов и результатов проводимых технологических операций при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов ПАО «Газпром».

3.9 неразрушающий контроль; НК: Контроль, при котором не должна быть нарушена пригодность технических устройств, зданий и сооружений к эксплуатации.

3.10 объект ПАО «Газпром»: Здания, сооружения, технические устройства, а также другие объекты, предусмотренные проектной и рабочей документацией, на которые оформлены права владения, пользования и распоряжения ПАО «Газпром» или дочерних обществ и организаций ПАО «Газпром».

3.11 подрядная организация (подрядчик): Юридическое лицо, выполняющее работы при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте по договору с генеральным подрядчиком и допущенное к выполнению работ по строительству, реконструкции и капитальному ремонту объектов ПАО «Газпром».

3.12 производственная безопасность: Состояние защищенности основных фондов, работников Группы Газпром, а также третьих лиц (включая их имущество) и окружающей среды от воздействия негативных факторов, происшествий, вредных и опасных производственных факторов. Составляющими производственной безопасности являются охрана труда,

¹⁾ По состоянию на 01.01.2021 в соответствии с Положением о Строительной инспекции ПАО «Газпром» (утверждено приказом ПАО «Газпром» от 03.05.2018 № 217) функции исполняет ООО «Газпром газнадзор».

промышленная и пожарная безопасность, безопасность дорожного движения.

[Стратегия [7], раздел 1]

3.13 происшествие: Любое нежелательное событие, случившееся в структурных подразделениях и филиалах ПАО «Газпром», его дочерних обществ и организаций, которое привело или могло привести к ущербу здоровья работника, а также посетителя, подрядчика на производстве, аварии, инциденту, пожару.

[СТО Газпром 18000.4-008-2019, пункт 3.1.17]

3.14 профильный Департамент: Структурное подразделение или филиал ПАО «Газпром», на которое распорядительным документом ПАО «Газпром» возложены задачи планирования, организации, осуществления, контроля качества строительства, реконструкции или капитального ремонта объектов ПАО «Газпром».

3.15 служба контроля качества; СКК: представители генерального подрядчика, обеспечивающие организацию и осуществление строительного контроля.

3.16 служба строительного контроля: Структурное подразделение дочернего общества или организации ПАО «Газпром», основной функцией которого является организация и осуществление строительного контроля заказчика.

3.17 специализированная организация: Юридическое лицо или физическое лицо (индивидуальный предприниматель), осуществляющее строительный контроль заказчика по договору с заказчиком.

3.18 специалист строительного контроля: Представитель службы строительного контроля, другого структурного подразделения дочернего общества или организации ПАО «Газпром», привлеченный в рамках своей квалификации распорядительным документом дочернего общества или организации ПАО «Газпром», а также представитель

специализированной организации, непосредственно осуществляющий строительный контроль заказчика.

3.19 средство контроля, измерения и испытания: Техническое средство, вещество или материал, применяемые для проведения контроля, испытания и измерения.

3.20 Строительная инспекция ПАО «Газпром»; СИ: Структурное подразделение дочернего общества или организации ПАО «Газпром», ответственного за ведение корпоративного контроля (надзора) за строительством, реконструкцией и капитальным ремонтом объектов ПАО «Газпром», осуществляющее корпоративный контроль за участниками строительного контроля.

Примечание – Дочернее общество или организация ПАО «Газпром», ответственная за ведение корпоративного контроля (надзора) за строительством, реконструкцией и капитальным ремонтом объектов ПАО «Газпром», определяется распорядительным документом ПАО «Газпром»¹⁾.

3.21 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, промышленной безопасности, нормативной, проектной, рабочей и организационно-технологической документации.

Примечание – Проводится лицом, осуществляющим строительство, а также застройщиком или техническим заказчиком с привлечением аттестованных (аккредитованных) физических (юридических) лиц и возможным (а для опасных производственных объектов – обязательным) участием лица, осуществляющего подготовку проектной документации.

¹⁾ По состоянию на 01.01.2021 в соответствии с Положением о Строительной инспекции ПАО «Газпром» (утверждено приказом ПАО «Газпром» от 03.05.2018 № 217) функции исполняет ООО «Газпром газнадзор».

3.22 строительный контроль заказчика: Строительный контроль, осуществляемый заказчиком или специализированной организацией в процессе строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов ПАО «Газпром».

4 Сокращения

В настоящем стандарте использованы следующие сокращения:

АРМ ККРР – автоматизированное рабочее место контроль качества ремонтных работ

ВИК – визуальный и измерительный контроль;

ГПУ – газопромысловое управление;

ДО – дочерние общества и организации ПАО «Газпром»;

ЛПУ – линейное производственное управление;

ЛЧ МГ – линейная часть магистрального газопровода;

МТР – материально-технические ресурсы (в т.ч. материалы, оборудование, изделия и т.п.);

НД – нормативный документ;

НТД – нормативная и техническая документация;

НГДУ – нефтегазодобывающее управление;

НКСС – неразрушающий контроль сварных соединений;

ПД и РД – проектная и рабочая документация;

ПНР – пусконаладочные работы;

ППР – проект производства работ;

ПБ – производственная безопасность;

РК – радиографический контроль;

5 Общие положения

5.1 На всех этапах строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов ПАО «Газпром» должны осуществляться следующие виды контроля:

- СК генерального подрядчика, осуществляемый в соответствии с Градостроительным кодексом [3] и Положением [5];
- СК заказчика, осуществляемый в соответствии с Градостроительным кодексом [3], Положением [5] и настоящим стандартом;
- авторский надзор, осуществляемый в соответствии с Федеральным законом [1], Градостроительным кодексом [3], СП 11-110-99 [8], СП 246.1325800.2016 [9], СТО Газпром 2-2.2-473.
- корпоративный контроль, осуществляемый в соответствии с Положением [10];

5.2 СК заказчика должен осуществляться с целью контроля и надзора за ходом, качеством и объемами выполняемых генеральным подрядчиком и подрядчиками работ, проверки и подтверждения их выполнения в соответствии с требованиями проектной и подготовленной на ее основе рабочей документации, результатам инженерных изысканий, требованиям градостроительного плана земельного участка, требованиям Технических регламентов, действующих НД и за соблюдением требований ПБ.

5.3 На объектах ПАО «Газпром» при осуществлении нового строительства, реконструкции или проведении капитального ремонта СК заказчика должен быть организован и осуществляться ДО, и/или при необходимости, специализированными организациями, имеющими опыт оказания услуг по СК.

5.4 При осуществлении СК заказчика проверяется наличие проведения организациями, участвующими в производстве работ, лабораторного контроля качества в процессе строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов ПАО «Газпром».

Лабораторный контроль качества выполняется с целью подтверждения соответствия характеристик и свойств применяемых материалов, изделий, конструкций, а также результатов контроля требованиям НД, проектной и разработанной на ее основе рабочей документации, что контролируется в процессе производства работ специалистами СК заказчика.

Лабораторный контроль качества применяемых при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте материалов должен осуществляться организациями, участвующими в производстве работ, путем проведения комплекса измерений и испытаний собственными и/или сторонними по отношению к организации, осуществляющей контроль качества, ЛКК. ЛКК должна соответствовать ГОСТ ISO/IEC 17025.

5.5 В рамках осуществления СК заказчика специалистами СК должны проводиться выборочные испытания материалов, изделий, конструкций и результатов процессов, реализуемых при строительстве во взаимодействии с собственными или сторонними ЛКК. Объем и номенклатура, подлежащие выборочным испытаниям, определяются условиями заключенного договора на оказание услуг по СК заказчика.

При контроле качества измерения, входящие в сферу государственного регулирования должны проводиться средствами измерений утвержденного типа с действующим свидетельством о поверке.

5.6 При осуществлении СК заказчика проверяется наличие проведения на этапе входного контроля МТР организациями, участвующими в производстве работ, контроля материалов, изделий и оборудования, поступающих на объекты строительства, реконструкции и капитального ремонта, включенных в Перечень групп МТР¹, на соответствие согласованной в установленном в ПАО «Газпром» порядке Сводной спецификации реестрового оборудования.

¹ Перечень групп МТР определяется в соответствии с Регламентом [19] .

6 Требования к организациям и специалистам, осуществляющим строительный контроль заказчика

6.1 Требования к специализированным организациям и их специалистам должны быть закреплены условиями договоров на осуществление СК заказчика, а также отражены в регламенте оказания услуг по СК заказчика и технологических картах проведения СК.

6.2 Службы строительного контроля и специализированные организации должны:

- иметь организационно-штатную структуру, положения о структурных подразделениях, осуществляющих СК заказчика и должностные инструкции специалистов СК, которые определяют их служебные права, обязанности и связанную с ними ответственность:

- обеспечивать осуществление СК заказчика силами своих квалифицированных, обученных и аттестованных специалистов СК;

- возглавляться лицами, имеющими высшее профессиональное образование, квалификацию и опыт работы в области СК не менее 3 лет;

- обеспечить на местах производства работ осуществление СК заказчика силами своих специалистов СК, умеющих применять по назначению и имеющих в наличии на местах контроля поверенные и/или откалиброванные средства измерений и контроля, удовлетворяющие требованиям НД по точности и диапазону измерений;

- иметь транспортные средства для обеспечения доставки специалистов СК к местам производства работ;

- привлекать работников структурных подразделений ДО, ответственных за эксплуатацию объектов ПАО «Газпром», только с учетом специфики объекта, при отсутствии рисков для производственного процесса и возможности замещения другими инженерно-техническим работниками по прямым обязанностям, для контроля определенного вида работ;

- контролировать исполнение требований ПБ при выполнении работ на объектах ПАО «Газпром» в случае, когда данная функция возложена условиями договора на оказание услуг по СК заказчика.

6.3 В службах строительного контроля и специализированных организациях распорядительными документами должны назначаться лица, отвечающие за:

- хранение, эксплуатацию и метрологическое обеспечение технических средств, в том числе средств контроля, измерений и испытаний;
- функционирование системы менеджмента качества;
- обеспечение требований ПБ;
- подготовку, хранение и ведение актуализированной базы НД, применяемой при осуществлении СК заказчика на объектах ПАО «Газпром»;
- учет, хранение и присвоение личных номерных штампов специалистам СК, а также ведение журнала контроля поступления, выдачи в пользование, сдачи личных номерных штампов специалистов СК.

6.4 К осуществлению СК заказчика должны допускаться лица, имеющие высшее профессиональное образование, не имеющие медицинских противопоказаний, прошедшие обучение по СК и проверку знаний в соответствии с требованиями Порядка [11].

6.5 Специалисты СК ДО должны проходить повышение квалификации в области СК в соответствии с требованиями Положения [12].

6.6 В осуществлении СК заказчика на объектах ПАО «Газпром» за сварочными работами должны принимать участие специалисты СК прошедшие профессиональную подготовку в области сварочного производства на руководство и технический контроль за проведением сварочных работ включая работы по технической подготовке производства

сварочных работ, разработку производственно-технологической документации.

6.7 В осуществлении СК заказчика на объектах ПАО «Газпром» за НК должны принимать участие специалисты СК знающие средства НК, владеющие технологией контроля, обученные классифицировать результаты контроля и выполнять операции по поиску дефектов в соответствии с нормами и критериями, установленными в НД.

6.8 Специалист СК, осуществляющий контроль качества электромонтажных работ должен иметь профессиональную подготовку, включающую:

- знание электротехники в объеме специализированного профессионально-технического училища;
- полное представление об опасности при работах в электроустановках;
- знание требований к технической эксплуатации электрооборудования, правил пользования и испытаний средств защиты, устройства электроустановок и пожарной безопасности в объеме занимаемой должности;
- знание схем электроустановок и оборудования обслуживаемого участка, знание технических мероприятий, обеспечивающих безопасность работ;
- умение проводить инструктаж, организовывать безопасное проведение работ, осуществлять надзор за членами бригады;
- знание правил освобождения пострадавшего от действия электрического тока, оказания первой помощи и умение практически оказывать ее пострадавшему;
- умение обучать работников правилам охраны труда, приемам оказания первой помощи пострадавшим на производстве и умение практически ее оказывать.

6.9 При осуществлении СК заказчика на скважинах специалист СК должен быть обучен в области предупреждения, обнаружения и ликвидации газонефтеводопроявлений при строительстве и ремонте скважин, а также иметь знания:

- об областях принятия решений;
- о технологических, технических и организационных решениях по предупреждению газонефтеводопроявлений на стадии проектирования;
- о составе и содержании необходимых подготовительных работ и принципах оперативного контроля состояния скважины в процессе вскрытия напорных горизонтов;
- о классификации признаков газонефтеводопроявлений с разделением их на прямые и косвенные;
- о методах контроля, порядке организации работ по обеспечению контроля;
- о первоочередных действиях при обнаружении газонефтеводопроявлений;
- об области применения стандартных методов;
- об области применения нестандартных методов;
- об особенностях управления устьевым и забойным давлениями при ликвидации газонефтеводопроявлений с полупогружных плавучих буровых установок и бурового судна;
- о методах протаскивания бурильного инструмента через загерметизированное устье при спускоподъемных операциях и необходимых рекомендациях при проведении работ.

6.10 Специалист СК должен состоять в штате ДО или в штате специализированной организации. В период выполнения должностных обязанностей специалист СК обязан иметь на подконтрольном ему объекте ПАО «Газпром» квалификационные и аттестационные документы, а также заверенные копии документов, в том числе в области охраны труда, пожарно-

технического минимума и промышленной безопасности, подтверждающие его компетенции в соответствии с 6.3 - 6.8, в зависимости от контролируемого вида работ.

6.11 Специалист СК на объектах ПАО «Газпром» должен иметь личный номерной штамп при подтверждении качества и объемов на этапе освидетельствования и приемки работ в оформляемой подрядчиком исполнительной документации, при визировании актов о приемке выполненных работ, а также при выдаче Уведомлений о выявленных нарушениях, оформляемых по 8.2.9.

6.12 Специалист СК при нахождении на объекте ПАО «Газпром» должен соблюдать все требования пропускного и внутриобъектового режимов, требования ПБ и другие требования, являющиеся обязательными к выполнению на объекте ПАО «Газпром».

7 Порядок организации и осуществления строительного контроля заказчика

7.1 ДО и специализированные организации, осуществляющие СК заказчика на объекте ПАО «Газпром», должны разработать с учетом Р Газпром 1.1-2007 [13] и утвердить документ по стандартизации или ЛНА, устанавливающий порядок организации и проведения строительного контроля при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов капитального строительства ДО, который должен учитывать требования настоящего стандарта, а также устанавливать:

- требования к работникам;
- порядок подготовки, обучения и аттестации специалистов, задействованных в организации и осуществлении СК;
- порядок расстановки и закрепления специалистов СК, (в том числе их замены на объекте) по видам работ, в соответствии с их квалификацией по видам работ;

- порядок получения, выдачи и сдачи личных номерных штампов специалистам СК для заверения своей подписи;
- порядок технического оснащения средствами измерений специалистов СК;
- порядок взаимодействия с участниками строительства, реконструкции и капитального ремонта в соответствии с разделом 10;
- порядок контроля за работой и функционированием СКК (в том числе ЛКК);
- порядок участия в СК заказчика специалистов ЛПУ, НГДУ, ГПУ, ответственных за эксплуатацию и производственных отделов, в том числе отделов и служб ПБ ДО;
- специфику по видам контроля и этапам контроля видов работ;
- периодичность, методы и объемы контроля;
- порядок контроля за обеспечением ПБ при выполнении работ (оказания услуг) подрядными организациями на объектах ПАО «Газпром»;
- порядок учёта и ведения документации по СК заказчика;
- порядок информирования о результатах проведённого СК заказчика;
- порядок реализации принципов независимости СК заказчика, объективности и беспристрастности при осуществлении СК заказчика на объекте ПАО «Газпром».

Стандарт ДО, устанавливающий порядок организации и проведения строительного контроля при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов капитального строительства ДО и вносимые в него изменения, должен быть согласован с организацией ПАО «Газпром», осуществляющей корпоративный контроль за строительством, реконструкцией и капитальным ремонтом объектов ПАО «Газпром»¹⁾.

¹⁾ По состоянию на 01.01.2021 в соответствии с Положением о Строительной инспекции ПАО «Газпром» (утверждено приказом ПАО «Газпром» от 03.05.2018 № 217) функции исполняет ООО «Газпром газнадзор».

7.2 ДО и специализированные организации должны определить и документально оформить организационно-распорядительными документами организационную структуру, полномочия, права и ответственность подразделений, а также порядок сменности специалистов СК при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов ПАО «Газпром».

При формировании организационно-распорядительного документа о закреплении специалиста СК за объектом, должна учитываться имеющаяся у специалиста СК аттестация по данному виду контролируемых работ и информация о закреплении средств контроля и измерений по объекту на время проведения работ. Форма организационно-распорядительного документа о закреплении специалистов строительного контроля за объектом приведена в приложении А.

Подразделения ДО и специализированных организаций должны осуществлять СК заказчика в соответствии с утвержденными положениями о структурных подразделениях.

Специалисты СК заказчика должны руководствоваться своими должностными инструкциями в соответствии с обозначенными в них обязанностями.

Специалисты структурных подразделений ДО, ответственных за эксплуатацию объектов ПАО «Газпром», в случае их привлечения к осуществлению СК заказчика должны руководствоваться своими должностными инструкциями в рамках компетенций по основной специальности, с учетом отраженного в должностных инструкциях функционала СК заказчика по отдельным видам работ.

7.3 При организации СК заказчика с привлечением специализированных организаций между ДО, специализированной организацией, заказчиком должны быть определены:

- обязанности, права и ответственность сторон;

- сроки начала и окончания оказания услуг по СК заказчика;
- условия пребывания и порядок работы, а также порядок определения необходимой численности привлекаемых для СК заказчика специалистов СК;
- режимы труда и отдыха специалистов СК;
- объемы и периодичность передачи информации, предоставляемой заказчику о ходе, качестве и объемах работ, выполненных на подконтрольных объектах ПАО «Газпром»;
- способы передачи информации, каналы связи, а также использование служебного транспорта;
- порядок взаимодействия между специалистами СК, представителями заказчика и ДО;
- ответственность сторон и порядок разрешения споров, в том числе определены штрафные санкции за ненадлежащее качество оказанных услуг по СК заказчика;
- другие вопросы, регламентирующие деятельность специалистов СК, представителей заказчика и ДО на объектах ПАО «Газпром» при осуществлении СК заказчика;
- регламент оказания услуг по СК заказчика, содержащий номенклатуру и способы реализации СК заказчика специализированной организацией или ДО с учетом специфики конкретных объектов.

7.4 В соответствии с условиями договора регламент оказания услуг по СК заказчика должен разрабатываться индивидуально на каждый объект строительства, реконструкции с учетом видов выполняемых работ.

Регламент оказания услуг по СК заказчика при проведении капитального ремонта должен разрабатываться на группу объектов, указанных в каждом заключенном отдельном договоре на оказание услуг по СК заказчика со специализированной организацией.

7.5 В регламенте оказания услуг по СК заказчика должны быть указаны периодичность, методы и объемы СК заказчика, ссылки на требования НД.

7.6 Специализированная организация должна обеспечить специалистов СК необходимыми для исполнения задач по осуществлению СК заказчика нормативными и техническими документами, техническими средствами (в том числе транспортными, средствами связи и фото, видеофиксации), средствами контроля, измерений и испытаний, спецодеждой, спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты, а также оборудованным рабочим местом, обеспечивающим хранение необходимой документации, средств контроля, измерений и испытаний, оргтехники, с условием круглосуточного доступа или доступа по режиму работы подрядных организаций.

7.7 Привлечение ДО или специализированными организациями третьих лиц для осуществления СК заказчика должно быть согласовано заказчиком и отражено в договоре на оказание услуг по СК заказчика и/или в договоре генерального подряда.

7.8 СК заказчика за соблюдением требований ПБ, порядок взаимодействия с подрядчиком по обеспечению требований ПБ должен осуществляться в соответствии с нормативными документами Единой системы производственной безопасности, функционирующей в соответствии с СТО Газпром 18000.1-001.

СК Заказчика при строительстве и капитальном ремонте скважин должен осуществляться в соответствии с СТО Газпром 2-3.3-815, СТО Газпром 2-3.2-342, СТО Газпром 2-3.3-553 и согласно Р Газпром 052-2009 [14].

7.9 Заказчик при организации и осуществлении СК заказчика должен:

- предоставить специалистам СК проектную и рабочую документацию со штампом «В производство работ»;

- предоставить специалистам СК перечень приемо-сдаточной документации, подлежащей оформлению на объекте ПАО «Газпром»;
- своевременно известить специалистов СК обо всех изменениях, вносимых в ПД и РД в процессе строительства, реконструкции и капитального ремонта;
- обеспечить участие специалистов СК в комиссиях по испытаниям и приемке, а также в составе рабочих и приемочных комиссий по приемке законченных строительством объектов.

7.10 ДО во взаимодействии с генеральным подрядчиком должны обеспечить специалистов СК временным жильем, средствами связи, служебным транспортом, служебными помещениями, медицинским обслуживанием в тех случаях, когда производство работ ведется на малоосвоенных территориях, где указанные услуги отсутствуют или доступ к ним затруднен.

7.11 Специалист СК ДО после приема на работу должен пройти подготовку и аттестацию по утвержденной в ПАО «Газпром» программе¹⁾.

7.12 При выполнении СК заказчика без привлечения специализированных организаций, СК заказчика должен осуществляться в соответствии с технологическими картами проведения СК заказчика.

7.13 При осуществлении СК заказчика службы контроля качества и специализированные организации должны руководствоваться нормативными документами, устанавливающими требования к СК, контролю качества при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов ПАО «Газпром», требования к ПБ, в том числе требования

¹⁾ По состоянию на 01.01.2021 «Учебный план и программа повышения квалификации по курсу «Строительный контроль (для повышения квалификации участников 2-го уровня управления качеством строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов ПАО «Газпром» утверждены заместителем Председателя Правления ПАО «Газпром» С.Ф. Хомяковым от 13.07.2018 № 07-568.

к нормативной численности специалистов СК, а также условиями заключённого договора на оказания услуг по СК заказчика при его наличии.

8 Функции участников строительного контроля заказчика

8.1 Заказчик на основании Градостроительного кодекса [3] и Положения [5] при организации строительного контроля осуществляет функции по 8.1.1 – 8.1.23.

8.1.1 Доведение перед началом работ в соответствии с заключенными договорами до генерального подрядчика и СК заказчика, сформированного и утверждённого заказчиком перечня разрешительной и приемо-сдаточной документации, подлежащей оформлению в период производства работ на объекте и предоставляемой при сдаче законченного строительством объекта.

8.1.2 Контроль обеспечения ПБ при выполнении работ (оказания услуг) подрядчиками в соответствии с договором строительного подряда на объектах ПАО «Газпром» (если данная функция возложена на специализированную организацию или ДО договором на оказание услуг по СК заказчика).

8.1.3 Заключение и сопровождение договоров со специализированными организациями и/или ДО на оказание услуг по СК заказчика.

8.1.4 Контроль за подтверждением СК заказчика качества выполненных работ.

8.1.5 В соответствии с заключенным договором обращение в проектную организацию с целью согласования внесения изменений в ПД и РД в процессе производства работ на объекте или получение положительного заключения экспертизы в случае, когда она необходима, на внесенные изменения в ПД и РД. Контроль за своевременным оформлением изменений в ПД и РД.

8.1.6 Содействие в обеспечении доступа специалистов СК к средствам связи на месте производства работ для отправки уведомлений, фотодокументов и других документов.

8.1.7 Извещение службы контроля качества (или специализированной организации в соответствии с заключенным договором на оказание услуг по СК заказчика) о начале осуществления строительства, реконструкции, капитального ремонта, а также предоставление сведений о режиме работы генерального подрядчика и подрядчика.

8.1.8 Участие уполномоченных представителей заказчика в составе комиссий по проведению входного контроля качества материалов, изделий и оборудования при вовлечении в производство работ на основании Положения [5].

8.1.9 Организация и проведение производственно-технических совещаний по вопросам хода, качества и обеспечения безопасного производства работ на объектах ПАО «Газпром» участниками системы управления качеством.

8.1.10 Осуществление контроля за нахождением специалистов СК на объектах ПАО «Газпром» при производстве работ.

8.1.11 Ведение претензионной работы с генеральным подрядчиком в части контроля качества работ в соответствии с условиями заключенных договоров.

8.1.12 Контроль установленных сроков устранения нарушений, в том числе по ПБ, генеральным подрядчиком в соответствии с условиями заключенного договора, согласно выданным СК заказчика и СИ уведомлениям. Рассмотрение и согласование продления срока устранения замечаний.

8.1.13 Организация предоставления от генерального подрядчика на проверку специалистам СК корректно оформленного комплекта разрешительной и исполнительной документации по законченным этапам работ в соответствии с условиями заключенного договора.

8.1.14 Организация предоставления информации о ходе работ и не устраненных нарушениях, в том числе по ПБ, на объекте в ответ на запросы надзорных или контролирующих органов.

8.1.15 Участие в работе комиссий по очистке полости, испытанию, осушке и заполнению азотом смонтированных участков трубопровода в соответствии с СТО Газпром 2-3.5-354.

8.1.16 Участие в представлении построенного объекта строительства к приемке рабочей комиссией, осуществляющей свою деятельность в соответствии с СП 48.13330.2019 [16].

8.1.17 Согласование ППР с полным комплектом операционно-технологических карт по видам работ, оформленного в соответствии с СП 48.13330.2019 [16].

8.1.18 Ведение учета и анализа выявленных нарушений при проведении работ по капитальному строительству, реконструкции и капитальному ремонту объектов ПАО «Газпром». Анализ причин периодически повторяющегося или повторно допускаемого брака и нарушений при ведении работ и контроль исполнения мероприятий по их устранению генеральным подрядчиком.

8.1.19 Контроль устранения несоответствий в проектной документации, выявленных в процессе строительства, в соответствии с условиями договора на проектирование формализованный возврат документации с выявленными несоответствиями проектировщику, контроль и документированная приемка исправленной документации, передача ее генеральному подрядчику в производство работ.

8.1.20 Участие на основании Градостроительного кодекса [3] в проверке соответствия законченного строительством объекта требованиям проектной и подготовленной на ее основе рабочей документации, результатам инженерных изысканий, требованиям градостроительного плана земельного участка, требованиям технических регламентов.

8.1.21 Принятие решения о приостановке работ на объектах капитального строительства, реконструкции и капитального ремонта ПАО «Газпром» в случае выявления грубых нарушений.

8.1.22 Контроль качества предоставления услуг по СК заказчика.

8.1.23 Для объектов капитального ремонта внесение данных в АРМ ККРР о выявленных специалистами СК нарушениях и информации об устранении нарушений с прикреплением подтверждающих материалов.

8.2 Служба строительного контроля и специализированной организации на основании Положения [5] осуществляет функции 8.2.1 – 8.2.24.

8.2.1 Проверка соответствия проводимых на объекте ПАО «Газпром» работ действующей НД, ПД и РД, оформленной заказчиком со штампом «В производство работ», условиям заключенного договора с заказчиком на оказание услуг по СК заказчика, реализация требований регламента оказания услуг по СК заказчика, а также раздела 7.

8.2.2 Хранение образцов подписей и оттисков личных штампов специалистов СК, закрепленных распорядительными документами на местах производства работ, с целью исключения фактов подделки подписей, печатей специалистов СК в формах исполнительной документации.

Условия хранения образцов подписей и оттисков личных штампов, закрепленных распорядительными документами за специалистами СК должны исключать возможность несанкционированного доступа. Допуск к образцам подписей и оттисков штампов для сравнения с завизированными документами должен производиться только в присутствии уполномоченного представителя заказчика.

8.2.3 Проверка готовности в соответствии с договорами строительного подряда генерального подрядчика и подрядчика к выполнению работ на объекте ПАО «Газпром», в части наличия у него:

– разрешительных документов в соответствии с перечнем, выданным заказчиком в соответствии с 8.1.1.

- полного комплекта ПД и РД со штампом «В производство работ», переданной заказчиком;

- согласованного ППР, разработанного и оформленного в соответствии с СП 48.13330.2019 [16], с полным комплектом операционно-технологических карт по видам работ.

8.2.4 Участие в соответствии с Положением [5] в проведении входного контроля материалов, изделий и оборудования, поступающих на объекты строительства, реконструкции и капитального ремонта, с подтверждением результатов входного контроля путем постановки подписи и личного штампа.

В соответствии с требованиями Положения [5], СП 392.1325800.2018 [15], СП 48.13330.2019 [16] и на основании договора строительного подряда входной контроль МТР должен быть организован лицом, осуществляющим строительство и проведен комиссией в составе представителей исполнителя работ, СКК и уполномоченного представителя заказчика. Функция специалистов СК состоит в проверке:

- наличия аттестаций у участников комиссии по входному контролю;
- наличия документов о качестве материалов и изделий, вовлекаемых в производство работ;
- правильности и своевременности оформления результатов входного контроля;
- соответствия проведения процедуры по входному контролю, требованиям согласованных операционно-технологических карт, входящих в состав ППР;
- обеспечения ПБ участниками производства работ при их выполнении.

При наличии положительных результатов проверки, специалист СК подтверждает качество проведения процедуры входного контроля путем внесения в заключительную часть акта входного контроля записи «ВК проведен в соответствии с требованиями НТД» и постановки подписи,

скрепленной личным штампом специалиста СК, если другой порядок участия специалиста СК не предусмотрен НД для отдельной номенклатуры МТР.

8.2.5 Контроль соблюдения генеральным подрядчиком и подрядчиком правил складирования и хранения применяемых МТР в соответствии с договором строительного подряда. При выявлении нарушений неправильного складирования/хранения МТР специалист СК имеет право запретить их применение до устранения нарушения и выяснения возможности применения данных МТР на объекте.

Контроль повторного проведения процедуры входного контроля после устранения нарушений правил складирования и хранения МТР.

8.2.6 Участие в процедуре допуска технологий сварки и НКСС.

8.2.7 На основании требований Градостроительного кодекса [3] и Положения [5] совместно с генеральным подрядчиком и подрядчиком освидетельствование и приемка скрытых работ и промежуточная приемка возведенных строительных конструкций, влияющих на безопасность объекта капитального строительства, участков сетей инженерно-технического обеспечения.

8.2.8 Проверка полноты и соблюдения установленных сроков выполнения работ, контроля последовательности и состава технологических операций при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства и достоверности документирования его результатов.

8.2.9 При обнаружении несоответствия специалист СК должен выдать уполномоченному представителю генерального подрядчика Уведомление о выявленных нарушениях, которое должно быть оформлено по форме в соответствии с приложением Б.

Уведомление о выявленных нарушениях должно быть оформлено в трех экземплярах, один из которых остается у специалиста СК, второй передается представителю заказчика на объекте, третий экземпляр

передается представителю генерального подрядчика и подлежит обязательному исполнению.

Подрядчику, при его наличии, копию Уведомления о выявленных нарушениях должен направить генеральный подрядчик.

Информацию об оформленных и выданных Уведомлениях о выявленных нарушениях специалист СК должен внести в раздел 4 общего журнала работ, оформляемого в соответствии с РД 11-05-2007 [17], с указанием реквизитов, номера, даты и сроков устранения.

Выявленные нарушения, отраженные в Уведомлении о выявленных нарушениях, должны быть корректно изложены, не допуская при этом двоякого толкования, однозначно идентифицированы по месту и характеру несоответствия и иметь четкие ссылки на пункты действующих НД, ПД и РД (страница, лист чертежа), операционно-технологическая карта, требования которых нарушены или не выполнены проверяемой организацией, а также сроки устранения нарушений, как правило, согласованные с представителями генерального подрядчика и подрядчика, за исключением аварийных ситуаций, когда выявленный брак или нарушение строительных норм и правил, проектных решений, требует немедленного устранения.

Незначительные нарушения, срок устранения которых не превышает одних суток, должны быть отражены специалистом СК в виде замечаний или предложений в журнале замечаний и предложений. В случае отсутствия факта устранения участниками производства работ таких замечаний в указанный срок, нарушения включаются специалистом СК в состав Уведомления о выявленных нарушениях.

8.2.10 Закрытие Уведомления о выявленных нарушениях должно осуществляться специалистом СК на основании Акта об устранении нарушений, который должен быть оформлен по форме в соответствии с приложением В, полученного от генерального подрядчика, согласованном путём проставления подписи уполномоченным представителем указанной

организации, с приложением подтверждающих документов, фотоматериалов и визы представителя СКК о проведенном контроле в процессе устранения.

8.2.11 Приостановка работ специалистом СК должна производиться при выявлении нарушений требований ПБ и экологической безопасности, несоблюдения технологии производства работ, повлекшей за собой брак, в случаях, представляющих угрозу жизни и здоровью людей, а также при осуществлении действий, способных привести к возникновению несчастных случаев, пожаров, аварий и инцидентов.

Дополнительными основаниями приостановки работ могут являться:

– непринятие своевременных и действенных мер со стороны генерального подрядчика и подрядчика по устранению грубых нарушений требований норм и правил при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов ПАО «Газпром», способных привести к браку, причинению ущерба, либо угрожающих жизни и здоровью людей, выявленных вновь и/или отмеченных в ранее выданных Уведомлениях о выявленных нарушениях специалистов СК и других контролирующих органов, срок устранения которых истек;

До момента оформления проекта Уведомления о выявленных нарушениях с целью приостановки работ специалист СК должен произвести фотофиксацию выявленных нарушений, проинформировать о сложившейся ситуации руководителя службы СК и/или старшего группы, а также представителя генерального подрядчика и представителя заказчика, закрепленных распорядительными документами за объектом производства работ.

8.2.12 Ежедневный контроль наличия, полноты, качества и своевременности (без отставания от хода производства работ) оформления генеральным подрядчиком исполнительной документации и входящих в ее состав геодезических исполнительных схем выполненных конструкций с

выборочным контролем точности положения элементов, а также протоколов лабораторных испытаний.

8.2.13 Контроль за работой СКК.

8.2.14 Контроль за работой лаборатории и специалистов НКСС подрядчиков в части подтверждения полноты проведенного контроля, правильности действий специалистов НКСС, проверки наличия операционно-технологических карт НКСС, правильности маркировки снимков РК, пригодности к расшифровке результатов НКСС (рентгенснимков, эхограмм), правильности расшифровки дефектов и оформления заключений НК.

Служба СК при необходимости может привлечь представителей лаборатории НК ДО для участия в контроле за работой лаборатории и специалистов НКСС подрядчиков.

Подтверждением качества проведения НК является отсутствие замечаний специалистов СК к работе ЛКК и специалистов НК, отраженных в специальном журнале, оформляемом в соответствии с РД 11-05-2007 [17], в том числе отдельно оформленных Уведомлений о выявленных нарушениях касательно качества работы ЛКК.

8.2.15 Контроль исполнения генеральным подрядчиком предписаний органов государственного надзора, а также устранения нарушений, указанных в Уведомлениях о выявленных нарушениях специалистов СК, актов проверок СИ, авторского надзора и других контролирующих органов в соответствии с условиями договора строительного подряда.

8.2.16 Оценка специалистом СК совместно с генеральным подрядчиком и подрядчиком соответствия выполненных работ, в том числе конструкций, участков инженерных сетей и других объектов требованиям проекта и НД на основании Положения [5] и СП 48.13330.2019 [16].

Подтверждению в Актах о приемке выполненных работ, оформленных по форме № КС-2 в соответствии с Постановлением [18], подлежат только

фактически выполненные объемы работ, проконтролированные, освидетельствованные и принятые специалистами СК на объекте, на которые оформлен и подписан всеми участниками процесса производства работ полный комплект исполнительной документации.

Подтверждению со стороны специалистов СК в Актах о приемке выполненных работ, оформленных по форме № КС-2 в соответствии с Постановлением [18], не подлежат объемы, виды работ, не освидетельствованные и не принятые в связи с:

- наличием брака, в том числе устраненного, качество устранения которого без экспертиз подтвердить невозможно;

- применением МТР с неподтвержденным качеством (отсутствие сопроводительных документов качества, не прошедших процедуру входного контроля с оформлением результатов), не предусмотренных ПД и РД в отсутствие согласований проектной организации и заказчика, а также МТР, отсутствующих в Едином Реестре МТР, допущенных к применению на объектах ПАО «Газпром» и соответствующих требованиям ПАО «Газпром», формируемым в соответствии с Регламентом [19];

- отсутствием оформленной исполнительной документации на выполненный объем работ;

- отсутствием согласований проектной организации и заказчика при наличии отступлений от утвержденных проектных решений;

- наличием не устраненных замечаний на выполненные виды и объемы работ в Уведомлениях о выявленных нарушениях, а также не устраненных замечаний авторского надзора.

8.2.17 Подготовка предложений и участие в проведении выборочного инспекционного контроля качества материалов, изделий, конструкций, а также результатов контроля.

8.2.18 Подготовка предложений и участие в проведении выборочного инспекционного контроля качества сварных соединений неразрушающими

методами по 10.10 с применением физических методов НК сварных соединений в объеме не более 5 % от количества сваренных стыков в текущем месяце.

8.2.19 Контроль присутствия на объекте ПАО «Газпром» назначенного организационно-распорядительными документами в соответствии с договором строительного подряда генерального подрядчика и/или подрядчика руководителей и специалистов, ответственных за безопасное ведение работ.

8.2.20 При проведении специальных видов работ (подводно-технических, буровых, взрывных и т.д.), в случае привлечения сторонних специалистов для осуществления специального вида СК заказчика на основании договора на оказание услуг по СК заказчика, контроль данной деятельности должен осуществляться специалистом СК, ответственным за осуществление СК на объекте в целом.

8.2.21 При необходимости, участие в комиссиях по проведению выборочных испытаний материалов, используемых при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте на соответствие спецификациям заводов-изготовителей, требованиям строительных норм и правил, а также проектным решениям.

8.2.22 Проверка состава и комплектности приемо-сдаточной (разрешительной и исполнительной) документации по законченному строительством, реконструкцией, капитальным ремонтом объекту ПАО «Газпром» с выдачей Справки об отсутствии замечаний по результатам проверки приемо-сдаточной (разрешительной и исполнительной) документации по 10.17, которая должна быть оформлена по форме в соответствии с приложением Г.

8.2.23 Контроль и участие в испытаниях, предусмотренных ПД и РД.

8.2.24 Участие в составе приемочной комиссии по оценке соответствия законченного строительством объекта ПАО «Газпром» требованиям действующего законодательства, рабочей документации

и НД, результатам инженерных изысканий, требованиям градостроительного плана земельного участка, технических регламентов.

9 Корпоративный контроль за качеством выполнения строительного контроля заказчика

9.1 Корпоративный контроль за качеством СК заказчика должна осуществлять СИ в соответствии с Положением [10].

9.2 СИ должна осуществлять свою деятельность по корпоративному контролю в форме выездных проверок, предусмотренных планами-графиками, а также по поручению профильных Департаментов.

10 Порядок взаимодействия участников строительного контроля и строительного контроля заказчика

10.1 Заказчик до начала производства работ должен передать специалистам СК, закрепленным распорядительными документами за объектом ПАО «Газпром», один экземпляр ПД и РД по объекту строительства, реконструкции и капитального ремонта со штампом «В производство работ» на бумажном и электронном носителе.

10.2 Заказчик до начала работ на объекте ПАО «Газпром» передает руководителю СК заказчика график производства СМР, разработанный генеральным подрядчиком ППР с входящими в его состав операционно-технологическими картами, оформленного в соответствии с СП 48.13330.2019 [16].

10.3 ДО или специализированная организация должна осуществлять свою деятельность по СК заказчика в соответствии с заключенным договором и регламентом оказания услуг по СК заказчика. В случае корректировки сроков выполнения работ на объекте строительства, заказчик обязан письменно уведомить ДО или специализированную организацию в день принятия решения о корректировке сроков.

10.4 Заказчик должен утвердить и передать до начала работ на объекте ПАО «Газпром», генеральному подрядчику перечень приемо-сдаточной

документации по каждому конкретному объекту строительства, реконструкции и капитального ремонта, разработанный на основании рабочей и нормативной документации.

10.5 Заказчик письменно до начала производства работ (видов работ) должен поставить в известность специалистов СК на объекте ПАО «Газпром» о должностных лицах генподрядчика и заказчика, назначенных ответственными за взаимодействие со специалистами СК, и должностных лицах, уполномоченных принимать участие в освидетельствовании работ, а также подписывать исполнительную документацию.

10.6 ДО или специализированная организация распорядительными документами должна назначить ответственных представителей СК по видам контролируемых работ на объекте ПАО «Газпром». При закреплении за объектом ПАО «Газпром» нескольких специалистов СК, ДО и специализированная организация должны назначить среди них старшего группы с функциями координации работ специалистов СК, приемки объемов выполненных работ, распределения специалистов СК на месте производства работ, взаимодействия с представителями заказчика.

10.8 Специалист СК совместно с представителем СКК, а также уполномоченными организационно-распорядительными документами ответственными за организацию и производство работ представителями генерального подрядчика и подрядчика в соответствии с Положением [5] должны осуществлять освидетельствование работ, скрываемых последующими работами (далее – скрытые работы), и промежуточную приемку возведенных строительных конструкций, влияющих на безопасность объекта капитального строительства, участков сетей инженерно-технического обеспечения.

10.9 Специалист СК совместно с представителем СКК, а также уполномоченным организационно-распорядительными документами ответственным за организацию и производство работ представителем

генерального подрядчика и подрядчика в соответствии со Сводом правил [16] должны осуществлять приемку законченных видов (этапов) работ на соответствие действующей НД, ПД и РД.

10.10 По требованию специалиста СК должен выполняться инспекционный НК физическими методами.

Инспекционный НК сварных соединений должен выполняться теми же методами и средствами НК, что и первичный НК сварных соединений.

Инспекционный НК в зависимости от условий договора по строительству, реконструкции и капитальному ремонту между генеральным подрядчиком и заказчиком может выполняться ЛКК специализированной организации, ЛКК ДО или ЛКК подрядной организации¹⁾

Результаты инспекционного НК должны быть направлены заказчику, руководителю сварочно-монтажных работ и руководителю обособленного подразделения подрядчика, выполняющего НК. При обнаружении существенных несовпадений результатов инспекционного НК и первичного НК, выполненного подразделением генерального подрядчика или подрядчика, генеральный подрядчик должен провести служебное расследование причин возникновения нарушений и принять меры по устранению нарушений и недопустимых дефектов.

10.11 Генеральный подрядчик совместно со специалистами СК на основании требований Положения [5] и договора строительного подряда должны проводить проверку соответствия законченного строительством, реконструкцией и капитальным ремонтом объекта ПАО «Газпром» требованиям проектной и подготовленной на ее основе рабочей

¹⁾ Инспекционный НК выполняется лабораторией подрядной организации в основном при НК сварных соединений на ЛЧ МГ и при отсутствии у специализированной организации и ДО однотипных средств, используемых при выполнении первичного НК сварных соединений.

документации, результатам инженерных изысканий, требованиям градостроительного плана земельного участка, технических регламентов.

10.12 Генеральный подрядчик на основании требований СП 48.13330.2019 [16] и в соответствии с договором строительного подряда, заключенным с заказчиком должен предъявлять специалистам СК на объекте исполнительную документацию с целью подтверждения фактически выполненных объемов работ, корректности оформленных документов и проставления визы специалистами СК в Актах о приемке выполненных работ, оформленных по форме № КС-2 в соответствии с Постановлением [18].

10.13 При получении уведомления о проведении проверки государственными надзорными органами заказчик должен известить всех участников строительства, реконструкции и капитального ремонта, ДО или специализированную организацию и СИ о сроках предстоящей проверки.

10.14 Заказчик в соответствии с договором между организацией, осуществляющей Корпоративный контроль (надзор) и ПАО «Газпром» должен обеспечивать беспрепятственный доступ специалистам СИ при проведении проверок качества осуществления СК заказчика на объектах строительства, реконструкции и капитального ремонта.

10.15 Заказчик в соответствии с условиями договора на оказание услуг по СК заказчика ежемесячно должен подтверждать фактическое выполнение оказанных услуг по СК заказчика на всех объектах строительства, реконструкции, капитального ремонта. Основанием для приемки услуг по СК заказчика по объекту ПАО «Газпром» являются подписанные первичные документы, перечень и форма которых определена условиями заключенного договора на оказание услуг по СК заказчика.

10.16 При получении письменного уведомления от СИ, о проведении проверки заказчик в соответствии с договором между организацией, осуществляющей Корпоративный контроль (надзор) и ПАО «Газпром» должен проинформировать генерального подрядчика, ДО или

специализированную организацию, авторский надзор, а также обеспечить присутствие представителей перечисленных организаций, назначенных на объект распорядительными документами при проведении проверки СИ.

10.17 Представитель СК заказчика в адрес заказчика выдает Справку об отсутствии замечаний по результатам проверки приемо-сдаточной (разрешительной и исполнительной) документации по законченному строительством реконструкцией, капитальным ремонтом объекту (оборудованию, системе), а также отсутствию не устранённых нарушений, выявленных контролирующими органами, связанных с качеством выполненных работ, которая является основанием для разрешения проведения испытаний трубопроводов (технологических, магистральных) и передачи заказчиком к выполнению ПНР на конкретном оборудовании, системе, установке, агрегате.

10.18 Для проведения работ по очистке полости, испытаниям и заполнению азотом трубопроводов и оборудования объектов ПАО «Газпром», должны быть назначены комиссии на основании совместного приказа генерального подрядчика и заказчика в соответствии с условиями заключенного между заказчиком и генеральным подрядчиком договора по строительству, реконструкции и капитальному ремонту. Председателем комиссии назначают, как правило, из числа руководителей генерального подрядчика. В состав комиссий должны быть включены представители заказчика, генерального подрядчика, специализированной организации, ДО и СИ.

Председатель комиссии должен обеспечить заблаговременное, не менее чем за пять рабочих дней, информирование участников комиссии о начале проведения работ по испытаниям.

Приложение А

(рекомендуемое)

Форма распорядительного документа о закреплении специалистов строительного контроля за объектом

Наименование дочернего общества, организации ПАО «Газпром»

ПРИКАЗ (РАСПОРЯЖЕНИЕ)

_____ (дата)
(номер)

№ _____

О закреплении специалистов для осуществления строительного контроля заказчика

В связи с _____ (указывается основание для назначения специалистов на осуществление строительного контроля) на объекте _____ (указывается наименование объекта капитального строительства, реконструкции, капитального ремонта), расположенного _____ (указывается строительный адрес объекта или субъект(ы) РФ, в административных границах которого(ых) расположен объект капитального строительства, реконструкции, капитального ремонта)

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Создать группу из числа специалистов Службы строительного контроля ДО для осуществления строительного контроля заказчика за _____ (строительством, реконструкцией, капитальным ремонтом) объекта на период с _____ по _____ (указывается период пребывания специалистов на объекте)

в следующем составе:

_____ (должность, Ф.И. О. специалиста)
 _____ (должность, Ф.И.О. специалиста)
 _____ (должность, Ф.И.О. специалиста)

Продолжение формы Приложения А

2. Включить в состав группы в указанный период привлеченных специалистов _____ (в случае необходимости указываются другие структурные подразделения ДО, специалисты которых привлекаются к осуществлению отдельных функций по строительному контролю):

_____ (должность, Ф.И.О. специалиста)

_____ (должность, Ф.И.О. специалиста)

3. Назначить руководителем группы специалистов для осуществления строительного контроля заказчика за _____ (строительством, реконструкцией, капитальным ремонтом) объекта, с правом подтверждения качества и объемов выполненных работ в актах по форме № КС-2 в соответствии с «Регламентом оказания услуг по строительному контролю ...» (приложение № _____ к Договору от _____ № _____):

_____ (должность, Ф.И.О. специалиста)

4. Специалистам, выполняющим функции по строительному контролю в составе группы, руководствоваться в работе действующими нормативными документами и корпоративными стандартами ПАО «Газпром», принимать участие в комиссионной проверке качества поступающих на объект строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования, совместно с генеральным подрядчиком участвовать в освидетельствовании скрытых работ и промежуточной приемке строительных конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения с правом подписания исполнительной документации, проводить другие контрольные мероприятия в соответствии с законодательством Российской Федерации о градостроительной деятельности, взаимодействовать по вопросам обеспечения качества _____ (строительства, реконструкции, капитального ремонта) с ответственными представителями заказчика, генерального подрядчика, авторского надзора, участвующими в _____ (строительстве, реконструкции, капитальном ремонте) объекта.

5. Начальнику Службы строительного контроля ДО _____ (указывается должность, Ф.И.О. ответственного работника) провести с вышеуказанными работниками целевой инструктаж о соблюдении трудовой дисциплины, охраны труда и пожарной безопасности, организовать доставку до объекта и размещение работников на территории _____ (в случае необходимости, указывается вахтовый жилой городок, комплекс, общежитие, расположенные вблизи удаленных объектов капитального строительства, реконструкции, капитального ремонта), обеспечить работников поверенными

Окончание формы Приложения А

в установленном порядке средствами инструментального контроля и измерений, необходимой нормативной и организационно-методической документацией (*указываются положения, инструкции, регламенты, технологические карты по контролю и другие локальные нормативные документы ДО*) и автотранспортом.

6. Секретарю _____ (*указывается должность, Ф.И.О. ответственного работника*) направить в _____ (*указывается Заказчик строительства в срок _____ (указывается срок)*) копию настоящего приказа (распоряжения).

7. Контроль за исполнением настоящего приказа (распоряжения) возложить на главного инженера ДО (Ф.И.О.).

Приложения

(*В приложении прикладываются сведения о профессиональной подготовке и аттестации специалистов, включенных в группу, а так же информация о закреплении средств контроля и измерений по объекту на время проведения работ*).

Должность уполномоченного
представителя ДО

Фамилия и инициалы

Приложение Б

(обязательное)

Форма Уведомления о выявленных нарушениях

(наименование организации, осуществляющей СК заказчика)				
УВЕДОМЛЕНИЕ О ВЫЯВЛЕННЫХ НАРУШЕНИЯХ № _____				
« ____ » _____ 20 ____		Кому: _____ Копия: _____		
Мною, _____				
(Ф.И.О., должность специалиста строительного контроля, наименование подразделения) В _____ присутствии				
(Ф.И.О., должность представителей генеральной подрядной и подрядной организации) на _____ объекте				
(капитального ремонта, реконструкции, строительства, указать наименование объекта) в ходе выполнения _____ работ				
(указать вид выполняемых работ) выявлены следующие нарушения требований действующих нормативных документов, отступления от проектной документации:				
№ п/п	Перечень выявленных нарушений	Наименование нормативного документа, пункт, шифр проекта, лист	Предлагаемый срок устранения	Примечание
1.				
2.				
В связи с тем, что выявленные нарушения ведут к снижению качества работ и уровня безопасности объектов ПАО «Газпром», необходимо:				
После устранения нарушений прошу Вас представить официальный ответ в _____ по _____ Е-mail: _____				
(наименование организации, осуществляющей СК заказчика) Подписи: _____			(код города)-номер.	
(должность специалиста строительного контроля)			(подпись)	
(расшифровка подписи)				
Номерной штамп Специалиста строительного контроля				
Ознакомлен:				
Представитель генерального подрядчика				
(подпись)			(расшифровка подписи)	
Представитель подрядчика				
(подпись)			(расшифровка подписи)	
Отметка о закрытии уведомления				

Приложение В

(обязательное)

Форма Акта об устранении нарушений**Акт об устранении нарушений**

В соответствии с Уведомлением о выявленных нарушениях № _____
от «__» _____ 20__ г., выданным _____
(должность) (И.О. Фамилия)

нами _____
(наименование Подрядной организации)

выполнены следующие мероприятия:

№ п/п	
1.	
2.	

Приложения:

Представитель генерального
подрядчика _____
(подпись, ФИО)

Представитель
СКК _____
(подпись, ФИО)

Представитель
подрядчика _____
(подпись, ФИО)

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ОБ УСТРАНЕНИИ НАРУШЕНИЯ (ИЙ)

На основании уведомления ООО «...» и фактически проведенной проверки установлено, что нарушения, указанные в Уведомлении от _____ № _____ устранены/ не устранены.

Представитель СК Заказчика

_____ (должность)

_____ (подпись, штамп)

_____ (И.О. Фамилия)

«__» _____ 20__ г.

Приложение Г

(обязательное)

**Форма Справки об отсутствии замечаний по результатам проверки
приемо-сдаточной (разрешительной и исполнительной) документации****СПРАВКА****об отсутствии замечаний по результатам проверки приемо-сдаточной
(разрешительной и исполнительной) документации**

г. _____

« ____ » _____ 20__

г. _____

Выдана о том, что разрешительная и исполнительная документация по объекту:

представлена подрядной организацией

проверена в полном объеме и соответствует требованиям действующих
нормативных и локальных нормативных актов при строительстве, реконструкции, и
капитальном ремонте объектов ПАО «Газпром».Замечаний по составу, оформлению и комплектности документации – **нет**.**Представитель генерального подрядчика**

(должность, организация, подпись, штамп, расшифровка, дата)

Представитель строительного контроля заказчика

(должность, организация, подпись, штамп, расшифровка, дата)

Представитель дочернего эксплуатирующего общества ПАО «Газпром»

(должность, организация, подпись, штамп, расшифровка, дата)

Представитель заказчика

(должность, организация, подпись, штамп, расшифровка, дата)

Библиография

- [1] Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»
- [2] Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании»
- [3] Градостроительный кодекс Российской Федерации
- [4] Гражданский кодекс Российской Федерации
- [5] Положение о проведении строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства (утверждено Постановлением Правительства Российской Федерации от 21.06.2010 № 468).
- [6] Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»
- [7] Стратегия развития системы управления производственной безопасностью ПАО «Газпром на период 2021-2030 годов (утверждена приказом ПАО «Газпром» от 09.09.2020 № 368)
- [8] Свод правил по Авторский надзор за строительством проектированию и зданий и сооружений строительству СП 11-110-99
- [9] Свод правил Минстроя России Положение об авторском надзоре СП 246.1325800.2016 за строительством зданий и сооружений
- [10] Положение о Строительной инспекции ПАО «Газпром» (утверждено приказом ПАО «Газпром» от 03.05.2018 № 217)
- [11] 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)
- [12] Положение о Системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром» (утверждено приказом ПАО «Газпром» от 29.01.2016 № 42)

- | | |
|---|---|
| [13] Рекомендации
ПАО «Газпром»
Р Газпром 1.1-2007 | Система стандартизации ОАО «Газпром». Правила построения, изложения, оформления и обозначения стандартов дочерних обществ и организаций ОАО «Газпром» |
| [14] Рекомендации
ПАО «Газпром»
Р Газпром 052-2009 | Рекомендации по контролю качества проведения капитального ремонта скважин |
| [15] Свод правил Минстроя
России СП 392.1325800.2018 | Трубопроводы магистральные и промысловые для нефти и газа. Исполнительная документация при строительстве. Формы и требования к ведению и оформлению |
| [16] Свод правил Минстроя
России СП 48.13330.2019 | Организация строительства |
| [17] Руководящий документ
Ростехнадзора России
РД 11-05-2007 | Порядкам ведения общего и (или) специального журнала учета выполнения работ при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства |
| [18] Постановление Госкомстата России от 11.11.1999 № 100 «Об утверждении унифицированных форм первичной учетной документации по учету работ в капитальном строительстве и ремонтно-строительных работ» | |
| [19] Регламент формирования и ведения Единого Реестра материально-технических ресурсов, допущенных к применению на объектах Общества и соответствующих требованиям ПАО «Газпром» (утвержден приказом ПАО «Газпром» от 03.10.2018 № 582) | |

- [20] Порядок приемки выполненных работ и оказанных услуг по диагностическому обследованию, техническому обслуживанию, текущему и капитальному ремонту объектов ПАО «Газпром» (утверждено распоряжением ПАО «Газпром» от 27.06.2016 № 192)

ОКС 91.010

Ключевые слова: строительный контроль, строительный контроль заказчика, корпоративный контроль, строительство, реконструкция, капитальный ремонт, производственная безопасность объекты ПАО «Газпром», контроль качества, Строительная инспекция ПАО «Газпром»
