

САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
АССОЦИАЦИЯ СТРОИТЕЛЕЙ ГАЗОВОГО И НЕФТЯНОГО КОМПЛЕКСОВ

ПРОЕКТ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА:

**«СПЕЦИАЛИСТ ПО СТРОИТЕЛЬНОМУ КОНТРОЛЮ
СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ И КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА
ОБЪЕКТОВ ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ»**

ДЛЯ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ СОВЕТУ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ
КВАЛИФИКАЦИЯМ В НЕФТЕГАЗОВОМ КОМПЛЕКСЕ

МОСКВА

2017

УТВЕРЖДЕН
Приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «__» _____ 201_ г. № ____

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист по строительному контролю строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов газовой промышленности

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения

II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)

III. Характеристика обобщённых трудовых функций

3.1. Обобщённая трудовая функция «Контроль готовности организации к производству работ по строительству, реконструкции и капитальному ремонту объекта газоснабжения».

3.2. Обобщённая трудовая функция «Контроль качества применяемой для строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов газоснабжения продукции (строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования), контроль соблюдения правил её разгрузки, складирования и хранения».

3.3. Обобщённая трудовая функция «Контроль операционный и приёмочный в ходе строительства, реконструкции и капитального ремонта объекта газоснабжения».

IV. Сведения об организациях - разработчиках профессионального стандарта

I. Общие сведения

Управление проектами строительства, осуществление строительного
контроля и государственного строительного надзора

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение надлежащего качества, надёжности и долговечности объектов газоснабжения, являющихся особо опасными, технически сложными и уникальными производственными объектами, путём регламентированного и непрерывного контроля всех этапов их строительства, реконструкции и капитального ремонта.

Группа занятий:

2141	Инженеры в промышленности и на производстве	2142	Инженеры по гражданскому строительству
------	---	------	--

(код
ОКЗ
<2>)

(наименование)

(код
ОКЗ)

(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

42.21	Строительство инженерных коммуникаций для водоснабжения и водоотведения, газоснабжения.
71.12.1	Деятельность, связанная с инженерно-техническим проектированием, управлением проектами строительства, выполнением строительного контроля и авторского надзора.

(код
ОКВЭД
<3>)

(наименование вида экономической деятельности)

II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)

Обобщённые трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Контроль готовности организации к производству работ по строительству, реконструкции и капитальному ремонту объекта газоснабжения.	6	Контроль нормативной, проектной и рабочей документации, результатов инженерных изысканий по проекту строительства, реконструкции и капитального ремонта объекта газоснабжения.	А/01.6	6
			Контроль наличия правовых оснований для производства работ по строительству, реконструкции и капитальному ремонту объектов газоснабжения.	А/02.6	6
			Контроль соответствия требуемой численности, квалификации, прохождения аттестации и наличия необходимых допусков к работе персонала, выполняющего строительные работы и строительный контроль, а также обеспеченности техническими средствами, оборудованием и измерительными инструментами.	А/03.6	6
			Геодезический контроль.	А/04.6	6
В	Контроль качества применяемой для строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов газоснабжения продукции (строительных материалов, изделий, конструкций и	6	Входной контроль качества поставленной продукции (строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования).	В/01.6	6
			Проверка соблюдения установленных норм и правил складирования и хранения применяемой продукции.	В/02.6	6

	оборудования), контроль соблюдения правил её разгрузки, складирования и хранения.				
С	Контроль операционный и приёмочный в ходе строительства, реконструкции и капитального ремонта объекта газоснабжения.	6	Контроль осуществления подготовительных работ при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объекта газоснабжения.	С/01.6	6
			Операционный контроль выполняемых подрядной организацией работ.	С/02.6	6
			Освидетельствование скрытых работ и промежуточная приёмка возведённых строительных конструкций, а также участков сетей инженерно-технического обеспечения, влияющих на безопасность объекта капитального строительства.	С/03.6	6
			Приёмка законченных видов (этапов) работ и законченного строительством (реконструкцией, капитальным ремонтом) объекта газоснабжения.	С/04.6	6

III. Характеристика обобщённых трудовых функций

3.1. Обобщённая трудовая функция

Наименование	Контроль готовности организации к производству работ по строительству, реконструкции и капитальному ремонту объекта газоснабжения.	Код	А	Уровень квалификации	6
--------------	--	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщённой трудовой функции	Оригинал	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	<p>Специалист (инженер) по строительному контролю в области газоснабжения I категории.</p> <p>Специалист (инженер) по строительному контролю в области газоснабжения II категории.</p> <p>Специалист (инженер) по строительному контролю в области газоснабжения.</p>
--	---

Требования к образованию и обучению	<p>Высшее профессиональное образование по специальностям промышленного и гражданского строительства или по инженерно-техническим специальностям в области нефтегазоснабжения.</p> <p>Профессиональная переподготовка с обязательной аттестацией по программе строительного контроля видов строительных работ, оказывающих влияние на безопасность объектов капитального строительства в области газоснабжения:</p> <p>32.9 – Строительный контроль при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтяной и газовой промышленности;</p> <p>32.5 – Строительный контроль за работами в области теплогазоснабжения и вентиляции;</p> <p>32.1 – Строительный контроль за общестроительными работами)</p> <p>Периодическая аттестация – каждые 5 лет.</p> <p>Дополнительное профессиональное обучение: профессиональная переподготовка с обязательной аттестацией по программам государственного строительного надзора и строительного контроля строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов газовой промышленности с учётом специфики контролируемого объекта (в</p>
-------------------------------------	---

	<p>объёме трудовых функций). Периодическая аттестация – каждые 5 лет.</p> <p>Дополнительное профессиональное обучение с обязательной аттестацией в случаях, когда работы по строительству, ремонту и капитальному ремонту объектов газоснабжения включают выполнение электромонтажных и специальных работ (монтаж средств электрохимической защиты, контрольно-измерительных приборов, автоматики и телемеханики, систем АСУ ТП, автоматических систем пожаротушения, пожарной сигнализации и контроля загазованности, комплексов инженерно-технических средств охраны и средств антитеррористической защиты, радиорелейных линий связи; радиорелейных и волоконно-оптических линий связи и т.п.)</p> <p>Профессиональное обучение с целью выполнения особых условий допуска к работе (см. ниже «Особые условия допуска к работе»).</p>
Требования к опыту практической работы	<p>Специалист (инженер) по строительному контролю в области газоснабжения I категории – не менее 3 лет практической работы в должности Инженера по строительному контролю в области газоснабжения II категории.</p> <p>Специалист (инженер) по строительному контролю в области газоснабжения II категории - не менее 2 лет практической работы в должности Инженера по строительному контролю в области газоснабжения.</p> <p>Специалист (инженер) по строительному контролю в области газоснабжения – без предъявления требований к стажу практической работы.</p>
Особые условия допуска к работе	<p>Наличие удостоверения о проверке знаний норм и правил работы в электро- и теплоэнергоустановках с учётом специфики объекта, на котором осуществляется строительный контроль.</p> <p>Наличие удостоверения о проверке знаний по охране труда и пожарно-техническому минимуму требованиям установленных норм и правил.</p> <p>Наличие удостоверения специалиста сварочного производства в системе Национального агентства контроля и сварки не ниже установленного уровня квалификации.</p> <p>Наличие удостоверений специалиста по визуально-измерительному, ультразвуковому, радиационному контролю не ниже установленного уровня квалификации, а также на другие виды строительного контроля, предусмотренные договорами и регламентами на оказание услуг по строительному контролю.</p>

	<p>Наличие распорядительных документов, подтверждающих право проводить строительный контроль от лица Заказчика и подписывать соответствующие документы.</p> <p>Аттестация в области промышленной безопасности по правилам, установленным Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору.</p> <p>Отсутствие медицинских противопоказаний.</p>
Другие характеристики	Отсутствуют

Дополнительные характеристики:

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2142	Инженеры по промышленному и гражданскому строительству
ЕТКС <4> или ЕКС <5>	-	Инженер по надзору за строительством
ОКПДТР <6>	22614	Инженер по надзору за строительством
ОКСО <7>, ОКСВНК <8>	2700102	Промышленное и гражданское строительство

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Контроль нормативной, проектной и рабочей документации, результатов инженерных изысканий по проекту строительства, реконструкции и капитального ремонта объекта газоснабжения.	Код	A/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	<p>Проверка наличия актуализированной базы нормативных документов, в том числе необходимых сводов правил, национальных, международных, отраслевых стандартов и т.п.</p> <p>Проверка наличия договоров.</p> <p>Проверка наличия и комплектности проектной и рабочей документации.</p> <p>Проверка необходимых согласований и утверждений.</p> <p>Проверка наличия положительного заключения экспертизы результатов инженерных изысканий.</p> <p>Проверка наличия ссылок на актуальные нормативные документы на материалы и изделия.</p> <p>Проверка наличия проекта производства работ с полным комплектом технологических карт по видам строительно-монтажных работ, оформленных и согласованных в установленном порядке.</p> <p>Проверка наличия перечня работ и конструкций, показатели качества которых влияют на безопасность объекта и подлежат оценке соответствия.</p> <p>Проверка наличия предельных значений для контролируемых параметров и допустимых уровней несоответствия по каждому из параметров.</p> <p>Проверка проектных решений на соблюдение требований по охране природы, энергосбережению и повышению энергоэффективности.</p> <p>Проверка наличия указаний о методах контроля и измерений, в том числе в виде ссылок на соответствующие актуальные нормативные документы.</p> <p>Контроль за устранением дефектов проектной и рабочей документации, выявленных в процессе строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов газоснабжения.</p> <p>Контроль документирования возврата дефектной и приёма исправленной проектной документации.</p> <p>Контроль функционирования системы управления качеством подрядной организации.</p> <p>Контроль регистрации проектной и рабочей документации в соответствующей книге учёта и передачи документации на объекты строительства в подразделения и субподрядчикам.</p>
Необходимые умения	<p>Использовать государственные, библиотечные и корпоративные информационные ресурсы правовой информации для актуализации знаний в области законодательного и нормативного правового регулирования строительства объектов газоснабжения.</p>

	<p>Анализировать договоры на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов газоснабжения и связанных с ними промышленных объектов.</p> <p>Читать проектную и рабочую документацию, документацию по инженерным изысканиям на строительство, реконструкцию и капитальный ремонт объектов газоснабжения.</p> <p>Составлять технологические карты проведения строительного контроля.</p> <p>Планировать, организовывать и осуществлять контрольные мероприятия и деловые коммуникации с использованием современных программно-технических средств.</p> <p>Оформлять и вести исполнительную и отчётную документацию при ведении строительного контроля, в том числе с использованием компьютерных программ и автоматизированных систем управления строительством.</p> <p>Разрабатывать проекты организационно-распорядительной документации и акты по результатам процедур строительного контроля.</p> <p>Соблюдать правила делового этикета.</p>
Необходимые знания	<p>Нормативно-техническая база (федеральная и территориальная) по проектированию, строительству, инженерным изысканиям, техническому перевооружению, капитальному и текущему ремонту, реконструкции объектов газоснабжения.</p> <p>Законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в области контрольно-надзорной деятельности и строительного контроля в области промышленного строительства и газоснабжения.</p> <p>Локальные нормативные акты собственника Единой системы газоснабжения и уполномоченных им организаций в части организации и проведения строительного контроля при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов газоснабжения.</p> <p>Законы, нормативные правовые акты, акты технического регулирования, акты органов местного самоуправления в области охраны природы, экологии, энергосбережения и повышения энергетической эффективности.</p> <p>Состав разделов проектной документации, результатов инженерных изысканий, требования к их содержанию, установленные Правительством РФ и органами исполнительной государственной власти.</p> <p>Стандарты и порядок осуществления нормоконтроля проектной документации.</p> <p>Методики входного контроля проектной документации.</p> <p>Требования законодательства РФ к форме, содержанию и порядку</p>

	<p>оформления исполнительной документации по строительному контролю.</p> <p>Установленный законодательством РФ порядок утверждения, согласования и корректировки проекта строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов газоснабжения.</p> <p>Технологии строительного производства при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов газовой промышленности.</p> <p>Распорядительные, методические и нормативные документы по организации производства и управлению качеством строительных работ на объектах газоснабжения.</p> <p>Нормативно-правовые основы ведения исполнительной, технической и технологической документации в строительстве.</p> <p>Состав проектов организации строительства и производства работ.</p> <p>Состав, требования к оформлению, отчётности, хранению проектно-сметной документации и правила передачи проектно-сметной документации.</p>
Другие характеристики	Отсутствуют

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Контроль наличия правовых оснований для производства работ по строительству, реконструкции и капитальному ремонту объектов газоснабжения.	Код	A/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	Заимствовано из оригинала		
--------------------------------	----------	---------------------------	--	--

Код оригинала Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	<p>Проверка наличия разрешений и допусков на строительство, а также допусков для производства строительного-монтажных работ в охранной зоне объекта газоснабжения.</p> <p>Проверка наличия разрешений Заказчика на право производства работ, календарного плана-графика выполнения строительного-монтажных работ, а также разрешения на начало строительства, оформленном в установленном порядке.</p>
-------------------	--

	<p>Проверка наличия согласований с органами местного самоуправления в части землепользования и застройки, а также с заинтересованными организациями в части реализации проектных решений в установленные сроки.</p> <p>Проверка наличия у подрядной организации договоров на утилизацию и размещение отходов от автотранспорта и механизмов, твёрдых и жидких отходов производства и потребления.</p> <p>Проверка наличия у подрядной организации разрешительной документации на водопользование и на выброс загрязняющих веществ в атмосферу.</p> <p>Проверка наличия действующего сертификата соответствия системы менеджмента качества требованиям международных стандартов.</p> <p>Проверка наличия действующего сертификата соответствия системы менеджмента охраны здоровья и обеспечения безопасности труда требованиям международных стандартов.</p> <p>Проверка уровня технической оснащённости организации для осуществления строительного контроля, в том числе наличия собственной или привлечённой лаборатории неразрушающего контроля, электролаборатории, строительной испытательной лаборатории.</p> <p>Проверка при необходимости действующего свидетельства саморегулируемой организации о допуске к видам работ по осуществлению строительного контроля на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах.</p> <p>Проверка наличия и ведения общих и специальных журналов работ.</p>
Необходимые умения	<p>Использовать государственные, библиотечные и корпоративные информационные ресурсы правовой информации для актуализации знаний в области законодательного и нормативного правового регулирования строительства объектов газоснабжения.</p> <p>Планировать, организовывать и осуществлять контрольные мероприятия и коммуникации с использованием современных программно-технических средств.</p> <p>Организовывать и осуществлять контрольные мероприятия по проверке состава, наличия и надлежащего оформления разрешительной документации всех необходимых видов.</p> <p>Оформлять заключения и акты проверки установленной формы по результатам контрольных мероприятий.</p>

	<p>Разрабатывать проекты организационно-распорядительной документации и акты по результатам процедур строительного контроля.</p> <p>Использовать программно-технические средства для работы с проверяемыми документами и подготовки итоговых документов.</p>
Необходимые знания	<p>Формы документирования и порядок согласований и оформления разрешений на производство работ.</p> <p>Формы документирования и порядок оформления допуска Заказчиком к участку для производства работ.</p> <p>Международные стандарты по направления работ, в том числе стандарт менеджмента качества и стандарт системы охраны здоровья и обеспечения безопасности труда.</p> <p>Стандарты и положения саморегулируемых организаций в части условий допуска к видам работ.</p> <p>Порядок заключения и содержание договоров на утилизацию и размещение отходов от автотранспорта и механизмов, твердых и жидких отходов производства и потребления.</p> <p>Порядок получения разрешений на водопользование и на выброс загрязняющих веществ в атмосферу.</p> <p>Методы защиты информации в процессе делового обмена и хранения на носителях различных типов и в информационно-коммуникационных сетях.</p>
Другие характеристики	Отсутствуют

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Контроль соответствия требуемой численности, квалификации, прохождения аттестации и наличия необходимых допусков к работе персонала, выполняющего строительные работы и строительный контроль, а также обеспеченности техническими средствами, оборудованием и измерительными инструментами.	Код	A/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение	Оригинал	Заимствовано из		
---------------	----------	-----------------	--	--

трудовой функции

	оригинала		
--	-----------	--	--

Код
оригинала

Регистрационный номер
профессионального
стандарта

Трудовые действия	<p>Проверка наличия в структуре подрядной организации подразделения, отвечающего за ведение строительного контроля, утверждённого положения о данном подразделении и соответствия состава подразделения установленным требованиям.</p> <p>Проверка наличия и соответствия необходимой численности обученного и аттестованного персонала.</p> <p>Проверка наличия надлежащим образом утверждённых должностных инструкций у персонала, отвечающего за контроль и качество работ по строительству, реконструкции и капитального ремонта объектов газоснабжения.</p> <p>Проверка наличия локальных нормативных актов, закрепляющих за объектами конкретных специалистов подразделения строительного контроля и порядок их ротации.</p> <p>Контроль наличия оснащения, необходимого для осуществления надлежащего контроля за безопасностью и качеством работ.</p> <p>Контроль соответствия квалификации персонала и оснащения организации требованиям законодательства, нормативной правовой документации, проектной и рабочей документации, корпоративным требованиям.</p> <p>Контроль за соблюдением установленного порядка допуска инженерно-технических работников и рабочих к производству работ.</p> <p>Проверка наличия свидетельств о допуске персонала к определённым видам работ (и лицензий, при необходимости).</p> <p>Проверка наличия и действительности свидетельств об аттестации сварщиков, сварочных материалов, оборудования и сварочного производства, аттестации специалистов неразрушающего контроля, квалификационных удостоверений персонала по видам строительного-монтажных работ, удостоверений работников по правилам безопасности, охране труда и пожарно-техническому минимуму.</p> <p>Проверка соответствия порядка назначения представителей, отвечающих за строительный контроль, установленному порядку.</p> <p>Проверка персонала, отвечающего за строительный контроль подрядной организации, на соответствие установленным ограничениям с целью обеспечения независимости, объективности и беспристрастности строительного контроля со стороны подрядчика.</p>
-------------------	---

	<p>Проверка соответствия установленным требованиям процедур закупок услуг по отдельным видам строительного контроля.</p> <p>Проверка обеспеченности подразделений подрядчика техническими средствами, оборудованием и измерительными инструментами, необходимыми, а также надлежащего метрологического обеспечения для качественного выполнения работ.</p>
<p>Необходимые умения</p>	<p>Использовать государственные, библиотечные и корпоративные информационные ресурсы правовой информации для актуализации знаний в области законодательного и нормативного правового регулирования строительства объектов газоснабжения.</p> <p>Планировать, организовывать и осуществлять контрольные мероприятия и коммуникации с использованием современных программно-технических средств.</p> <p>Разрабатывать проекты организационно-распорядительной документации и акты по результатам процедур строительного контроля.</p> <p>Проверять подлинность документов об образовании, свидетельств о дополнительном профессиональном обучении, удостоверений об аттестации персонала, а также юридическую полноту организационно-распорядительной документации подрядной организации по организационной структуре и кадрам.</p> <p>Проверять действительность разрешений на допуск к работам.</p> <p>Проверять соответствие требуемой номенклатуре имеющегося в организации оснащения техническими средствами, оборудованием и измерительными инструментами.</p> <p>Соблюдать правила делового этикета.</p>
<p>Необходимые знания</p>	<p>Основная нормативно-техническая база по проектированию, строительству, техническому перевооружению, капитальному и текущему ремонту, реконструкции объектов газоснабжения.</p> <p>Законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в области контрольно-надзорной деятельности и строительного контроля в области промышленного строительства и газоснабжения.</p> <p>Локальные нормативные акты собственника Единой системы газоснабжения и уполномоченных им организаций в части организации и проведения строительного контроля при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов газоснабжения.</p> <p>Методы использования персональной информации, а также защиты</p>

	<p>служебной информации в процессе чтения, создания, хранения и обмена при использовании носителей различных типов и в сетях.</p> <p>Квалификационные требования к должностям руководителей, специалистов, служащих и профессиям ключевого персонала по строительству, реконструкции и капитальному ремонту объекта газоснабжения.</p> <p>Профессиональные стандарты, типовые должностные инструкции, отраслевые документы с характеристиками работ по должностям служащих, профессиям рабочих.</p> <p>Нормативные документы по организации обучения персонала.</p> <p>Нормативные и технические документы, требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности.</p> <p>Порядок проведения и состав вводных, первичных, периодических, целевых и внеплановых инструктажей.</p> <p>Нормы обеспечения строительных работ в области газоснабжения техническими средствами, оборудованием и измерительными инструментами.</p>
Другие характеристики	Отсутствуют

3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Геодезический контроль	Код	A/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	Заимствовано из оригинала		
--------------------------------	----------	---------------------------	--	--

Код оригинала Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	<p>Проверка соответствия проектных осевых размеров и геодезической основы.</p> <p>Освидетельствование геодезической разбивочной основы объекта капитального строительства.</p> <p>Проверка соответствия границ стройплощадки на стройгенплане установленным сервитутам.</p>
-------------------	---

	<p>Контроль качества выполнения подрядчиком геодезических работ в процессе строительства и своевременного оформления их результатов.</p> <p>Контроль составления исполнительной геодезической документации.</p>
Необходимые умения	<p>Пользоваться геодезической информацией для осуществления объективного контроля и освидетельствования геодезических работ.</p> <p>Проверять полноту и правильность исполнительной геодезической документации.</p>
Необходимые знания	<p>Законодательные и нормативные правовые акты в области градостроительства и землепользования.</p> <p>Распорядительные, методические и нормативные документы, касающиеся инженерных изысканий в строительстве.</p> <p>Методы геодезического контроля и требования к метрологическому обеспечению геодезических работ.</p> <p>Требования правовых норм к форме и содержанию геодезической разбивочной основы. Содержание и основные этапы выполнения геодезических разбивочных работ.</p> <p>Состав и порядок осуществления геодезического контроля точности выполнения различных видов строительных работ.</p> <p>Методы защиты информации в процессе чтения, создания, хранения и обмена при использовании носителей различных типов и в информационно-коммуникационных сетях.</p>
Другие характеристики	Отсутствуют

3.2. Обобщённая трудовая функция

Наименование	Контроль качества применяемой для строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов газоснабжения продукции (строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования), контроль соблюдения правил её разгрузки, складирования и хранения.	Код	В	Уровень квалификации	6
--------------	---	-----	---	----------------------	---

Происхождение
обобщённой
трудоу функции

Оригинал	Заимствовано из оригинала		
----------	---------------------------	--	--

Код
оригинала

Регистрационный номер
профессионального
стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	<p>Специалист (инженер) по строительному контролю в области газоснабжения I категории.</p> <p>Специалист (инженер) по строительному контролю в области газоснабжения II категории.</p> <p>Специалист (инженер) по строительному контролю в области газоснабжения.</p>
---	---

Требования к образованию и обучению	<p>Высшее профессиональное образование по специальностям промышленного и гражданского строительства или по инженерно-техническим специальностям в области нефтегазоснабжения.</p> <p>Профессиональная переподготовка с обязательной аттестацией по программе строительного контроля видов строительных работ, оказывающих влияние на безопасность объектов капитального строительства в области газоснабжения:</p> <p>32.9 – Строительный контроль при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтяной и газовой промышленности;</p> <p>32.5 – Строительный контроль за работами в области теплогазоснабжения и вентиляции;</p> <p>32.1 – Строительный контроль за общестроительными работами)</p> <p>Периодическая аттестация – каждые 5 лет.</p> <p>Дополнительное профессиональное обучение: профессиональная переподготовка с обязательной аттестацией по программам государственного строительного надзора и строительного контроля строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов газовой промышленности с учётом специфики контролируемого объекта (в объёме трудовых функций).</p> <p>Периодическая аттестация – каждые 5 лет.</p> <p>Дополнительное профессиональное обучение с обязательной аттестацией в случаях, когда работы по строительству, ремонту и капитальному ремонту объектов газоснабжения включают выполнение электромонтажных и специальных работ (монтаж средств электрохимической защиты, контрольно-измерительных приборов, автоматики и телемеханики, систем АСУ ТП, автоматических систем пожаротушения, пожарной сигнализации и контроля загазованности, комплексов инженерно-технических средств охраны и средств антитеррористической защиты, радиорелейных линий связи; радиорелейных и волоконно-</p>
---	---

	<p>оптических линий связи и т.п.)</p> <p>Профессиональное обучение с целью выполнения особых условий допуска к работе (см. ниже «Особые условия допуска к работе»).</p>
Требования к опыту практической работы	<p>Специалист (инженер) по строительному контролю в области газоснабжения I категории – не менее 3 лет практической работы в должности Инженера по строительному контролю в области газоснабжения II категории.</p> <p>Специалист (инженер) по строительному контролю в области газоснабжения II категории - не менее 2 лет практической работы в должности Инженера по строительному контролю в области газоснабжения.</p> <p>Специалист (инженер) по строительному контролю в области газоснабжения – без предъявления требований к стажу практической работы.</p>
Особые условия допуска к работе	<p>Наличие удостоверения о проверке знаний норм и правил работы в электро- и теплоэнергоустановках с учётом специфики объекта, на котором осуществляется строительный контроль.</p> <p>Наличие удостоверения о проверке знаний по охране труда и пожарно-техническому минимуму требованиям установленных норм и правил.</p> <p>Наличие удостоверения специалиста сварочного производства в системе Национального агентства контроля и сварки не ниже установленного уровня квалификации.</p> <p>Наличие удостоверений специалиста по визуально-измерительному, ультразвуковому, радиационному контролю не ниже установленного уровня квалификации, а также на другие виды строительного контроля, предусмотренные договорами и регламентами на оказание услуг по строительному контролю.</p> <p>Наличие распорядительных документов, подтверждающих право проводить строительный контроль от лица Заказчика и подписывать соответствующие документы.</p> <p>Подготовка и аттестация в области промышленной безопасности по правилам, установленным Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору.</p> <p>Отсутствие медицинских противопоказаний.</p>
Другие	Отсутствуют

характеристики	
----------------	--

Дополнительные характеристики:

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2142	Инженеры по промышленному и гражданскому строительству
ЕТКС <4> или ЕКС <5>	-	Инженер по надзору за строительством
ОКПДТР <6>	22614	Инженер по надзору за строительством
ОКСО <7>, ОКСВНК <8>	2700102	Промышленное и гражданское строительство

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Входной контроль качества поставленной продукции (строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования).	Код	V/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	Заимствовано из оригинала		
--------------------------------	----------	---------------------------	--	--

Код оригинала Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	<p>Составление и реализация плана входного контроля материалов, изделий и конструкций с указанием перечня показателей, условий соответствия критериям и характеристик, которые необходимо проверить, объем партий, от которых отбираются пробы, а также сроки проведения процедур входного контроля.</p> <p>Проверка наличия и содержания документов поставщиков, содержащих сведения о качестве поставленной ими продукции, её соответствия требованиям рабочей документации, технических регламентов, стандартов и сводов правил.</p> <p>Проверка методик контрольных измерений и испытаний на</p>
-------------------	--

	<p>соответствие требованиям национальных стандартов.</p> <p>Выполнение контрольных измерений и испытаний и проверка результатов на соответствие требованиям национальных стандартов.</p> <p>Документирование в установленном порядке результатов входного контроля продукции, в том числе труб, трубных секций и узлов запорной арматурой для трубопроводов.</p> <p>Проверка наличия и содержания документированных результатов входного контроля и лабораторных испытаний продукции.</p> <p>Проведение испытаний материалов, используемых в строительстве на соответствие спецификациям заводов-изготовителей, требованиям строительных норм и правил и проектным решениям.</p> <p>Предотвращение использования продукции, не прошедшей входной контроль или не соответствующей установленным требованиям, в том числе отделение от пригодной продукции, маркировка как непригодной, а также осуществление необходимых действий по приостановке работ с применением негодных материалов, изделий и конструкций.</p> <p>Проверка маркировки изделий, не соответствующих требованиям национальных стандартов.</p> <p>Проверка представителем строительного контроля заказчика полноты и соблюдения установленных сроков выполнения подрядной организацией входного контроля продукции по месту разгрузки или выгрузки на специально оборудованные площадки и достоверности документирования его результатов.</p>
<p>Необходимые умения</p>	<p>Использовать государственные, библиотечные и корпоративные информационные ресурсы правовой информации для актуализации знаний в области законодательного и нормативного правового регулирования строительства объектов газоснабжения.</p> <p>Планировать, организовывать и осуществлять контрольные мероприятия и коммуникации по входному контролю качества продукции с использованием современных программно-технических средств.</p> <p>Применять средства контроля и измерений для контроля свойств строительных материалов и изделий.</p> <p>Выполнять контроль качества работ по диагностике и отбраковке труб, трубных секций и запорной арматуры.</p> <p>Разрабатывать проекты организационно-распорядительной документации и акты по результатам процедур строительного контроля.</p>

	<p>Понимать документы с результатами лабораторных измерений и испытаний продукции и анализировать на соответствие требованиям национальных стандартов.</p> <p>Вести исполнительную документацию. Составлять технологические карты проведения строительного контроля, уведомления и предписания.</p>
Необходимые знания	<p>Требования законодательных и иных нормативных правовых актов, а также проектные требования к строительным материалам, конструкциям и оборудованию и пр.</p> <p>Порядок осуществления входного контроля качества продукции (строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования).</p> <p>Стандарты и методики контрольных измерений и лабораторных испытаний строительных материалов на соответствие требованиям национальных стандартов.</p> <p>Основы метрологии и статистической оценки достоверности результатов измерений в части обеспечения входного контроля продукции, применяемой в строительстве, модернизации и капитальном ремонте объектов газоснабжения.</p> <p>Виды и свойства современных строительных материалов, изделий и конструкций и пр. Современные тенденции в развитии индустрии строительных материалов, строительных изделий и конструкций.</p> <p>Нормативы расхода строительных материалов и пути повышения эффективности использования материально-технических ресурсов.</p> <p>Порядок приёмки и документального оформления материальных ценностей.</p> <p>Формы и порядок документирования результатов входного контроля и лабораторных испытаний продукции.</p> <p>Методы защиты информации в процессе чтения, создания, хранения и обмена при использовании носителей различных типов и в сетях.</p>
Другие характеристики	Отсутствуют

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Проверка соблюдения установленных норм и правил складирования и хранения применяемой продукции.	Код	В/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение
трудовой функции

Оригинал	Заимствовано из оригинала		
		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	<p>Проведение контрольных мероприятий при ввозе, разгрузке, складировании и хранении продукции.</p> <p>Документирование в установленном порядке результатов контрольных мероприятий по проверке соблюдения установленных норм и правил складирования и хранения применяемой продукции.</p> <p>Документирование и контроль хода устранения выявленных нарушений установленных норм и правил складирования и хранения продукции.</p> <p>Предотвращение применения продукции, хранившейся с нарушением норм и правил, до подтверждения соответствия показателей её качества требованиям рабочей документации, технических регламентов, стандартов и сводов правил.</p> <p>Контроль выполнения подрядной организацией рекомендаций контрольных мероприятий по соблюдению транспортных схем, правил транспортировки, складирования, хранения и подготовки к применению продукции и проверка достоверности документирования его результатов.</p>
Необходимые умения	<p>Планировать, организовывать и проводить контрольные мероприятия по соблюдению подрядной организацией установленных норм и правил складирования и хранения применяемой продукции.</p> <p>Документировать результаты контрольных мероприятий в виде установленных форм, выписывать уведомления и предписания по устранению выявленных недостатков и осуществлять действенный контроль за их устранением в установленные сроки.</p> <p>Разрабатывать проекты организационно-распорядительной документации в целях предотвращения применения продукции, хранившейся с нарушением норм и правил, до подтверждения соответствия показателей её качества требованиям рабочей документации, технических регламентов, стандартов и сводов правил.</p> <p>Использовать государственные, библиотечные и корпоративные информационные ресурсы правовой информации для актуализации знаний в области законодательного и нормативного правового регулирования строительства объектов газоснабжения.</p> <p>Использовать современные программно-технические средства при</p>

	планировании, организации и осуществления контрольных мероприятий и коммуникаций.
Необходимые знания	<p>Правила и нормативы транспортировки, складирования и хранения различных видов материалов и комплектующих.</p> <p>Виды и характеристики строительных машин, энергетических установок, транспортных средств и другой техники, применяемой при строительных работах.</p> <p>Виды и характеристики технологической оснастки, применяемой при различных видах строительных работ.</p> <p>Нормативно-технические требования к правилам содержания и эксплуатации техники и оборудования.</p> <p>Формы и порядок документирования результатов контроля транспортировки, складирования и хранения материалов, комплектующих и конструкций.</p> <p>Методы защиты информации в процессе чтения, создания, хранения и обмена при использовании носителей различных типов и в информационно-коммуникационных сетях.</p>
Другие характеристики	

3.3. Обобщённая трудовая функция

Наименование	Контроль операционный и приёмочный в ходе строительства, реконструкции и капитального ремонта объекта газоснабжения.	Код	С	Уровень квалификации	6
--------------	--	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщённой трудовой функции	Оригинал	Заимствовано из оригинала		

Код оригинала Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	<p>Специалист (инженер) по строительному контролю в области газоснабжения I категории.</p> <p>Специалист (инженер) по строительному контролю в области газоснабжения II категории.</p> <p>Специалист (инженер) по строительному контролю в области</p>
--	--

	газоснабжения.
Требования к образованию и обучению	<p>Высшее профессиональное образование по специальностям промышленного и гражданского строительства или по инженерно-техническим специальностям в области нефтегазоснабжения.</p> <p>Профессиональная переподготовка с обязательной аттестацией по программе строительного контроля видов строительных работ, оказывающих влияние на безопасность объектов капитального строительства в области газоснабжения: 32.9 – Строительный контроль при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтяной и газовой промышленности; 32.5 – Строительный контроль за работами в области теплогазоснабжения и вентиляции; 32.1 – Строительный контроль за общестроительными работами) Периодическая аттестация – каждые 5 лет.</p> <p>Дополнительное профессиональное обучение: профессиональная переподготовка с обязательной аттестацией по программам государственного строительного надзора и строительного контроля строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов газовой промышленности с учётом специфики контролируемого объекта (в объёме трудовых функций). Периодическая аттестация – каждые 5 лет.</p> <p>Дополнительное профессиональное обучение с обязательной аттестацией в случаях, когда работы по строительству, ремонту и капитальному ремонту объектов газоснабжения включают выполнение электромонтажных и специальных работ (монтаж средств электрохимической защиты, контрольно-измерительных приборов, автоматики и телемеханики, систем АСУ ТП, автоматических систем пожаротушения, пожарной сигнализации и контроля загазованности, комплексов инженерно-технических средств охраны и средств антитеррористической защиты, радиорелейных линий связи; радиорелейных и волоконно-оптических линий связи и т.п.)</p> <p>Профессиональное обучение с целью выполнения особых условий допуска к работе (см. ниже «Особые условия допуска к работе»).</p>
Требования к опыту практической работы	<p>Специалист (инженер) по строительному контролю в области газоснабжения I категории – не менее 3 лет практической работы в должности Инженера по строительному контролю в области газоснабжения II категории.</p> <p>Специалист (инженер) по строительному контролю в области газоснабжения II категории - не менее 2 лет практической работы в должности Инженера по строительному контролю в области</p>

	<p>газоснабжения.</p> <p>Специалист (инженер) по строительному контролю в области газоснабжения – без предъявления требований к стажу практической работы.</p>
Особые условия допуска к работе	<p>Наличие удостоверения о проверке знаний норм и правил работы в электро- и теплоэнергоустановках с учётом специфики объекта, на котором осуществляется строительный контроль.</p> <p>Наличие удостоверения о проверке знаний по охране труда и пожарно-техническому минимуму требованиям установленных норм и правил.</p> <p>Наличие удостоверения специалиста сварочного производства в системе Национального агентства контроля и сварки не ниже установленного уровня квалификации.</p> <p>Наличие удостоверений специалиста по визуально-измерительному, ультразвуковому, радиационному контролю не ниже установленного уровня квалификации, а также на другие виды строительного контроля, предусмотренные договорами и регламентами на оказание услуг по строительному контролю.</p> <p>Наличие распорядительных документов, подтверждающих право проводить строительный контроль от лица Заказчика и подписывать соответствующие документы.</p> <p>Подготовка и аттестация в области промышленной безопасности по правилам, установленным Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору.</p> <p>Отсутствие медицинских противопоказаний.</p>
Другие характеристики	Отсутствуют

Дополнительные характеристики:

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2142	Инженеры по промышленному и гражданскому строительству
ЕТКС <4> или ЕКС <5>	-	Инженер по надзору за строительством

ОКПДТР <6>	22963	Инженер по качеству и приёмке строительно-монтажных работ
ОКСО <7>, ОКСВНК <8>	2700102	Промышленное и гражданское строительство

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Контроль осуществления подготовительных работ при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объекта газоснабжения.	Код	С/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	---	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	<p>Контроль работ по расчистке и планировке территории рабочей и водоотведению.</p> <p>Контроль перекладки и прокладки новых инженерных сетей.</p> <p>Контроль устройства постоянных и временных дорог, рельсовых крановых путей, инвентарных временных ограждений, контрольно-пропускных пунктов, сетей инженерно-технического обеспечения.</p> <p>Контроль размещения мобильных (инвентарных) зданий и сооружений производственного, складского, вспомогательного, бытового и общественного назначения.</p> <p>Контроль устройства складских площадок и помещений для материалов, конструкций и оборудования.</p> <p>Контроль обеспеченности строительной площадки противопожарным водоснабжением и инвентарём, освещением и средствами сигнализации, средствами связи для обеспечения оперативно-диспетчерского управления производством работ.</p>
Необходимые умения	Использовать государственные, библиотечные и корпоративные информационные ресурсы правовой информации для актуализации

	<p>знаний в области законодательного и нормативного правового регулирования строительства объектов газоснабжения.</p> <p>Планировать, организовывать и осуществлять контрольные мероприятия и коммуникации с использованием современных программно-технических средств.</p> <p>Разрабатывать проекты организационно-распорядительной документации и акты по результатам процедур строительного контроля.</p> <p>Выявлять нарушения и несоответствия в геодезической разбивочной основе</p> <p>Составлять акты о несоответствии, и на его основании предъявлять претензии.</p> <p>Проверять и анализировать результаты контрольных мероприятий в отношении работ по</p> <ul style="list-style-type: none"> • расчистке территории рабочей площадки, • планировке территории и водоотведению, перекладке и прокладке новых инженерных сетей, • устройству постоянных и временных дорог, рельсовых крановых путей, инвентарных временных ограждений, сетей электро-, газо-, тепло-, водоснабжения, • контрольно-пропускных пунктов, размещению мобильных (инвентарных) зданий и сооружений производственного, складского, вспомогательного, бытового и общественного назначения, • устройству складских площадок и помещений для материалов, конструкций и оборудования, • обеспеченности строительной площадки противопожарным водоснабжением и инвентарём, освещением и средствами сигнализации, средствами связи для обеспечения оперативно-диспетчерского управления производством работ. <p>Использовать вычислительную и иную вспомогательную технику, средства связи и коммуникаций.</p>
Необходимые знания	<p>Нормативы и требования для работ по:</p> <ul style="list-style-type: none"> • выносу проекта в натуру; • производству работ по вырубке деревьев и кустарника, корчевке пней и уборке камней; • сохранению плодородного слоя почвы; • сносу строений, инженерных сетей и коммуникаций; • засыпке ям, котлованов и траншей; • уборке и планировке территории. <p>Нормативы и требования</p> <ul style="list-style-type: none"> • к трассировке водоотводных канав, их сечению и продольным уклонам, • к расстояниям от нагорных канав до ограждаемых выемок или насыпей, • к организации сброса воды из водоотводной сети, • к обеспечению противопожарным водоснабжением и инвентарём,

	<ul style="list-style-type: none"> • к обеспечению освещением и средствами сигнализации, • к обеспечению средствами связи для обеспечения оперативно-диспетчерского управления производством работ, • к трассам прокладки временных дорог, рельсовых крановых путей и инженерных сетей, • к месту размещения временных сооружений и их технико-эксплуатационным характеристикам.
Другие характеристики	Отсутствуют

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Операционный контроль выполняемых подрядной организацией работ по строительству, реконструкции и капитальному ремонту объекта газоснабжения.	Код	C/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	<p>Контроль качества проведения общестроительных работ на объектах газовой промышленности с целью своевременного выявления дефектов.</p> <p>Разработка регламента и мероприятий операционного контроля в соответствии с требованиями действующих стандартов, норм и технологических карт.</p> <p>Организация внутреннего инспекционного контроля.</p> <p>Контроль соблюдения технологических режимов, установленных технологическими картами и регламентами.</p> <p>Контроль соответствия показателей объёма, сроков и качества выполнения работ и их результатов требованиям проектной, технологической и нормативной документации.</p> <p>Контроль соответствия, выполняемого подрядной организацией операционного контроля, требованиям стандартов, сводов правил и нормативной документации, результатам инженерных изысканий,</p>
-------------------	--

градостроительному плану земельного участка.

Контроль постоянного присутствия на месте производства работ назначенного в установленном порядке инженерно-технического работника подрядной организации ответственного за безопасное ведение строительно-монтажных работ.

Проверка полноты и соблюдения установленных сроков выполнения подрядной организацией контроля последовательности и состава технологических операций и достоверности документирования его результатов.

Участие в организации и обеспечении авторского надзора проектировщика при строительстве опасных производственных объектов и особо опасных, технически сложных и уникальных объектов.

Осуществление контроля работ различных видов с учётом специфики контролируемого объекта в том числе:

- Контроль монтажа магистральных и промысловых трубопроводов.
- Контроль работ по обустройству объектов подготовки газа к транспорту.
- Контроль работ по устройству газохранилищ.
- Контроль работ по строительству переходов методом наклонно-направленного бурения.
- Контроль работ по строительству газонаполнительных компрессорных станций.
- Контроль работ по обустройству нефтегазовых месторождений континентального шельфа.
- Контроль работ по врезке под давлением в действующие магистральные и промысловые трубопроводы, а также отключении и заглушке под давлением действующих магистральных и промысловых трубопроводов.

Операционный контроль сварочно-монтажных, земляных, изоляционных, антикоррозионных, укладочных и балластировочных работ.

Контроль качества сооружения объектов наземного строительства: компрессорных и насосных станций, газораспределительных станций, подъездных дорог.

Инспекционный (дублирующий) контроль качества сварных соединений трубопроводов.

Контроль качества монтажа крановых узлов, камер пуска-приёма внутритрубных устройств.

Контроль качества сооружения и наладки средств электрохимзащиты.

<p>Контроль за проведением очистки полости и испытаний трубопроводов на прочность и проверки на герметичность.</p> <p>Контроль качества сооружения переходов через искусственные преграды: автомобильные и железные дороги, линии электропередач и связи, действующие трубопроводы, естественные преграды - реки, озера, овраги.</p> <p>Контроль качества за строительством линий электропередач.</p> <p>Контроль качества сооружения объектов наземного строительства: компрессорных и насосных станций, газораспределительных станций, подъездных дорог.</p> <p>Проведение в рамках строительного контроля (технического надзора) сплошного или выборочного контроля качества работ подрядчика с использованием визуального, инструментальных и физических методов контроля</p> <p>Выдача уведомлений о приостановке вида строительно-монтажных работ в случае выявления грубых нарушений требований к порядку их производства.</p> <p>Контроль за выполнением подрядной организацией требования о недопустимости выполнения последующих этапов работ до подписания актов соответствия требованиям проектной и нормативной документации по предыдущим этапам работы.</p> <p>Контроль исправления дефектов, выявленных операционным контролем, и управления продукцией, не соответствующей установленным требованиям.</p> <p>Контроль своевременности и правильности ведения исполнительной документации.</p> <p>Составление актов о проведении контрольных мероприятий и отражение в общем журнале работ их результатов.</p> <p>Достоверное документирование результатов операционного контроля в журналах работ и подготовка проектов организационно-распорядительной документации с целью устранения выявленных недостатков.</p> <p>Информирование Заказчика на всех этапах работ о ходе, качестве и объёме выполненных строительно-монтажных работ, а также о всех обнаруженных отступлениях от проектных решений, строительных норм и правил производства и приёмки работ, нарушениях технологии производства отдельных операций или видов работ и принятых мерах по устранению выявленных нарушений.</p> <p>Контроль исполнения, предписаний органов государственного</p>
--

	<p>надзора, а также сроков и качества устранения нарушений, выявленных авторским надзором, строительным контролем и строительными инспекциями.</p> <p>Оценка соответствия выполненных работ (в т.ч. применяемых конструкций, участков, инженерных сетей и т.д.) требованиям проектной и нормативной документации.</p> <p>Подтверждение качества и объёмов работ, выполненных подрядчиком.</p>
Необходимые умения	<p>Использовать государственные, библиотечные и корпоративные информационные ресурсы правовой информации для актуализации знаний в области законодательного и нормативного правового регулирования строительства объектов газоснабжения.</p> <p>Планировать, организовывать и осуществлять контрольные мероприятия по программе строительного контроля.</p> <p>Использовать современные программно-технические средства при планировании, организации и осуществления контрольных мероприятий и коммуникаций.</p> <p>Применять проектную, исполнительную и эксплуатационную документацию, линейные и сетевые графики, строительные генеральные планы. Контролировать их полноту и ход внесения изменений.</p> <p>Определять объёмы выполненных работ.</p> <p>Составлять в установленном порядке акты освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения до выявления и после устранения выявленных недостатков.</p> <p>Оценивать качество земляных изоляционных, укладочных и балластировочных работ.</p> <p>Проверять правильность оформления исполнительной документации.</p> <p>Оформлять предписания в соответствии с установленными регламентами, планировать, организовывать и осуществлять мероприятия по своевременному устранению нарушений, выявленных строительным контролем, государственным строительным надзором и корпоративной инспекцией.</p> <p>Использовать вычислительную и иную вспомогательную технику, средства связи и коммуникаций.</p>
Необходимые знания	<p>Основная нормативно-техническая база по проектированию, строительству, техническому перевооружению, капитальному и текущему ремонту, реконструкции объектов газоснабжения.</p>

Законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в области контрольно-надзорной деятельности и строительного контроля в области промышленного строительства и газоснабжения.

Локальные нормативные акты собственника Единой системы газоснабжения и уполномоченных им организаций в части организации и проведения корпоративного строительного контроля при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов газоснабжения.

Технологические схемы объектов газоснабжения, подлежащих строительному контролю в процессе строительства, реконструкции и капитального ремонта.

Порядок и методы операционного контроля выполнения работ различных видов с учётом специфики контролируемого объекта газоснабжения.

Порядок осуществления и методы контроля производства свайных и земляных работ, а также создания грунтовых подушек, включая контроль радиационной и химической безопасности засыпаемых грунтов.

Содержание и порядок строительного контроля при осуществлении буровзрывных работ.

Содержание и порядок строительного контроля при производстве каменных работ, монтажа сборных железобетонных конструкций и выполнении кровельных работ.

Требования нормативно-технической и организационно-распорядительной документации в области неразрушающего контроля, радиационной безопасности, защиты от коррозии, внутритрубного контроля, охраны труда и промышленной безопасности, электробезопасности, в области применения защитных покрытий, методов обследования качества надземных и подземных покрытий оборудования, проведения визуального осмотра.

Требования НТД по приборному обследованию переходов линейных объектов газоснабжения через естественные и искусственные препятствия.

Технологические процессы основных видов работ при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов газоснабжения, порядок взаимодействия, ответственность и обязанности подразделений при строительстве объектов газоснабжения.

Методы контроля качества строительно-монтажных работ.

Методы контроля качества сварных соединений требованиям,

	<p>предъявляемым на объектах газоснабжения.</p> <p>Порядок осуществления визуального и инструментального контроля зданий и сооружений, установленный руководящими документами отрасли и сводами правил.</p> <p>Требования национальных стандартов к контрольно-измерительным приборам и аппаратуре.</p> <p>Текущие изменения проектной документации.</p> <p>Форма, содержание, порядок ведения исполнительной документации.</p> <p>Методы защиты информации в процессе чтения, создания, хранения и обмена при использовании носителей различных типов и в сетях.</p> <p>Основы документооборота, современные стандартные требования к отчётности.</p>
Другие характеристики	Отсутствуют

3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Освидетельствование скрытых работ и промежуточная приёмка возведённых строительных конструкций, а также участков сетей инженерно-технического обеспечения, влияющих на безопасность объекта капитального строительства.	Код	C/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал	Заимствовано из оригинала			
		Код оригинала		Регистрационный номер профессионального стандарта	
Трудовые действия	Планирование, выполнение и документирование результатов контрольных мероприятий по освидетельствованию скрытых работ, промежуточной приёмке возведённых строительных конструкций, а также сетей инженерно-технического обеспечения.				

	<p>Предотвращение выполнения работ до завершения процедуры освидетельствования скрытых работ.</p> <p>Организация и проведение совместно с органами авторского надзора мероприятий (в том числе повторный контроль) по освидетельствованию выполненных работ, результаты которых влияют на безопасность объекта, но становятся недоступными для контроля после начала последующих работ.</p> <p>Организация и проведение совместно с органами авторского надзора мероприятий (в том числе повторный контроль) по оценке выполненных строительных конструкций и участков инженерных сетей, устранение дефектов которых невозможно без разборки или повреждения последующих конструкций и участков инженерных сетей.</p> <p>Проведение сплошного и выборочного неразрушающего контроля качества сварных соединений с использованием методов контроля, предусмотренных проектной документацией.</p> <p>Подготовка и подписание актов освидетельствования скрытых работ и актов освидетельствования возведённых строительных конструкций.</p> <p>Контроль устранения дефектов, выявленных в результате освидетельствования скрытых работ.</p> <p>Выдача письменного разрешения на выполнение последующего технологического этапа.</p> <p>Участие в проведении испытаний (в том числе повторных) участков инженерных сетей и смонтированного инженерного оборудования</p> <p>Оформление актов испытаний (в том числе повторных) участков инженерных сетей и смонтированного инженерного оборудования.</p>
Необходимые умения	<p>Использовать государственные, библиотечные и корпоративные информационные ресурсы правовой информации для актуализации знаний в области законодательного и нормативного правового регулирования строительства объектов газоснабжения.</p> <p>Планировать, организовывать и осуществлять контрольные мероприятия по освидетельствованию скрытых работ</p> <p>Составлять акты освидетельствования скрытых работ, возведённых строительных конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения до выявления и после устранения недостатков. Делать соответствующие записи в Общем журнале работ.</p> <p>Оформлять предписания о приостановке работ и разрешения на выполнение работ последующих этапов.</p>

Необходимые знания	<p>Основная нормативно-техническая база по проектированию, строительству, техническому перевооружению, капитальному и текущему ремонту, реконструкции объектов газоснабжения.</p> <p>Законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в области контрольно-надзорной деятельности и строительного контроля в области промышленного строительства и газоснабжения.</p> <p>Локальные нормативные акты собственника Единой системы газоснабжения и уполномоченных им организаций в части организации и проведения строительного контроля при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов газоснабжения.</p> <p>Современные методики риск-ориентированного менеджмента и классификацию возможных угроз.</p> <p>Текущие изменения проектной документации.</p> <p>Формы исполнительной документации для оформления результатов освидетельствования скрытых работ.</p> <p>Методы защиты информации в процессе чтения, создания, хранения и обмена при использовании носителей различных типов и в сетях.</p>
Другие характеристики	

3.3.4. Трудовая функция

Наименование	Приёмка законченных видов (этапов) работ и законченного строительством (реконструкцией, капитальным ремонтом) объекта газоснабжения.	Код	С/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал	Заимствовано из оригинала			
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Трудовые действия	Контроль пуско-наладочных работ, индивидуальных испытаний				

	<p>комплексного опробования оборудования.</p> <p>Проверка приёмо-сдаточной (разрешительной и исполнительной) документации и документирование их результатов.</p> <p>Участие в установленном порядке в работе комиссии по гидравлическим и пневматическим испытаниям, калибровке, внутритрубной дефектоскопии, очистке, осушке и заполнению азотом магистральных и технологических газопроводов, а также соответствующего оборудования систем газоснабжения.</p> <p>Проверка соответствия законченного строительством объекта требованиям законодательства, технических регламентов, норм и правил, проектной и рабочей документации, результатам инженерных изысканий, требованиям градостроительного плана земельного участка.</p> <p>Составление отчётных документов, предусмотренных договорами подряда для заказчиков, инвесторов.</p> <p>Контроль устранения выявленных недоделок и дефектов в установленные сроки.</p> <p>Оценка качества работы субподрядчиков.</p>
<p>Необходимые умения</p>	<p>Использовать государственные, библиотечные и корпоративные информационные ресурсы правовой информации для актуализации знаний в области законодательного и нормативного правового регулирования строительства объектов газоснабжения в части требований к приёмке работ, законченных строительством, реконструкцией и капитальным ремонтом.</p> <p>Анализировать представленную к приёмке объекта исполнительную документацию на соответствие результатам инженерных изысканий, требованиям градостроительного плана земельного участка, требованиям технических регламентов, нормативной документации, рабочей и организационно-технологической документации, а также выполнения при строительстве требований к охране природы и энергосбережению.</p> <p>Анализировать результатов исполнения предписаний государственного строительного надзора, Ростехнадзора, корпоративной инспекции и пр.</p> <p>Анализировать результаты приёмки оборудования после индивидуальных испытаний для передачи его для комплексного опробования.</p> <p>Анализировать исполнительную документацию в целях оценки качества работы субподрядчиков.</p> <p>Использовать современные средства деловых коммуникаций.</p>

	Соблюдать правила делового этикета.
Необходимые знания	<p>Федеральные и территориальные нормы и правила, отраслевые стандарты пуско-наладочных и приемо-сдаточных работ.</p> <p>Порядок приёмки законченного строительством (реконструкцией, капитальным ремонтом) объекта газоснабжения.</p> <p>Перечень, формы и содержание документации, подлежащей оформлению на объектах газоснабжения в процессе сдачи-приёмки.</p> <p>Порядок контрольных испытаний, измерений, методики неразрушающего контроля, проводимые при приёмке объектов газоснабжения.</p> <p>Методы диагностирования начального технического состояния объекта газоснабжения.</p> <p>Порядок проверок документов исполнителя работ, подтверждающих соответствие принимаемого объекта утверждённому проекту, нормам, правилам и стандартам, а также заключений органов государственного строительного надзора.</p> <p>Порядок составления и подписания акта приёмки объекта, законченного строительством (реконструкцией, капитальным ремонтом).</p> <p>Методы защиты информации в процессе чтения, создания, хранения и обмена при использовании носителей различных типов и в информационно-коммуникационных сетях.</p>
Другие характеристики	Отсутствуют

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация - разработчик

<p>Саморегулируемая организация Ассоциация строителей нефтяного и газового комплекса Москва</p>
<p>Генеральный директор Апостолов Александр Андреевич</p>

4.2. Наименования организаций - разработчиков

АО «Краснодаргазстрой», город Краснодар, Краснодарский край
ООО «ПРОФТЕСТ-ПК», город Димитровград, Ульяновская область

<1> Профессиональный стандарт оформляется в соответствии с методическими рекомендациями по разработке профессионального стандарта, утверждёнными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 апреля 2013 г. N 170н (в соответствии с письмом Министерства юстиции Российской Федерации от 23 июля 2013 г. N 01/66036-ЮЛ не нуждается в государственной регистрации).

<2> Общероссийский классификатор занятий.

<3> Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

<4> Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих.

<5> Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

<6> Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов ОК 016-94.

<7> Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

<8> Общероссийский классификатор специальностей высшей научной квалификации."