УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства

труда и социальной защиты Российской Федерации

от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

**Специалист по строительному контролю строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов нефтегазового комплекса**

|  |
| --- |
|  |
| Регистрационный номер |

Содержание

[I. Общие сведения 1](#_Toc429662082)

[II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) 3](#_Toc429662083)

[III. Характеристика обобщенных трудовых функций 7](#_Toc429662084)

[3.1. Обобщенная трудовая функция «Выполнение в составе подразделения мероприятий строительного контроля при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтегазового комплекса» 7](#_Toc429662085)

[3.2. Обобщенная трудовая функция «Выполнение комплекса мероприятий строительного контроля лица, осуществляющего строительство, (далее - подрядчика) при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтегазового комплекса» 16](#_Toc429662086)

[3.3. Обобщенная трудовая функция «Выполнение комплекса мероприятий строительного контроля застройщика, технического заказчика, заказчика (далее - заказчика) при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтегазового комплекса» 27](#_Toc429662086)

3.4. Обобщенная трудовая функция «Руководство проведением строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов нефтегазового комплекса»……………………………………………………………………………………………..37

[IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 4](#_Toc429662087)3

# I. Общие сведения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Строительный контроль строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов нефтегазового комплекса |  |  |
| (наименование вида профессиональной деятельности) | Код |

Основная цель вида профессиональной деятельности:

|  |
| --- |
| Обеспечение качества, надёжности, безопасности и долговечности объектов нефтегазового комплекса путём регламентированного и непрерывного контроля всех этапов их строительства, реконструкции и капитального ремонта |

Группа занятий:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1323  | Руководители подразделений  | 2142  | Инженеры по гражданскому строительству  |
| 3112  | Техники по гражданскому строительству  |  |  |
| (код ОКЗ[[1]](#endnote-1)) | (наименование) | (код ОКЗ) | (наименование) |

Отнесение к видам экономической деятельности:

|  |  |
| --- | --- |
| 06.10 | Добыча нефти и нефтяного (попутного) газа |
| 06.20  | Добыча природного газа и газового конденсата  |
| 09.10.9  | Предоставление прочих услуг в области добычи нефти и природного газа  |
| 19.20  | Производство нефтепродуктов  |
| 20.11  | Производство промышленных газов  |
| 20.14  | Производство прочих основных органических химических веществ  |
| 35.22  | Распределение газообразного топлива по газораспределительным сетям  |
| 42.21 | Строительство инженерных коммуникаций для водоснабжения и водоотведения, газоснабжения |
| 49.50.1  | Транспортирование по трубопроводам нефти и нефтепродуктов  |
| 49.50.2  | Транспортирование по трубопроводам газа и продуктов его переработки  |
| 52.10.21  | Хранение и складирование нефти и продуктов ее переработки  |
| 52.10.22  | Хранение и складирование газа и продуктов его переработки  |
| 71.12  | Деятельность в области инженерных изысканий, инженерно-технического проектирования, управления проектами строительства, выполнения строительного контроля и авторского надзора, предоставление технических консультаций в этих областях  |

|  |  |
| --- | --- |
| (код ОКВЭД[[2]](#endnote-2)) | (наименование вида экономической деятельности) |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Обобщенные трудовые функции | Трудовые функции |
| код | наименование | уровень квалификации | Наименование | код | уровень (подуровень) квалификации |
| A | Выполнение в составе подразделения мероприятий строительного контроля при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтегазового комплекса | 5 | Выполнение мероприятий в составе подразделения по строительному контролю по проверке качества строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования, поставленных для строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов нефтегазового комплекса | A/01.5  |  5 |
| Выполнение в составе подразделения по строительному контролю мероприятий по проверке соблюдения установленных норм и правил транспортировки, перемещения, складирования и хранения строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования, применяемой при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтегазового комплекса | А/02.5  | 5 |
| Выполнение в составе подразделения по строительному контролю мероприятий по контролю соблюдения последовательности и состава технологических операций и регламентов ведения технологических процессов при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтегазового комплекса | А/03.5  | 5 |
| Освидетельствование в составе комиссий выполненных работ, скрываемых последующими работами, а также промежуточная приёмка возведённых строительных конструкций и участков сетей инженерно-технического обеспечения, влияющих на безопасность объекта нефтегазового комплекса при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтегазового комплекса | А/04.5  | 5 |
| Приемка в составе комиссий законченных видов (этапов) работ, а также проверка соответствия объекта нефтегазового комплекса, законченного строительством, реконструкцией и капитальным ремонтом, требованиям проектной и рабочей документации, результатам инженерных изысканий, требованиям градостроительного плана земельного участка, технических регламентов | А/05.5  | 5 |
| B | Выполнение комплекса мероприятий строительного контроля лица, осуществляющего строительство, (далее - подрядчика) при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтегазового комплекса | 6 | Организация и выполнение проверки качества строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования, поставленных для строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов нефтегазового комплекса при строительном контроле подрядчика | B/01.6  | 6 |
| Организация и выполнение контроля за соблюдением установленных норм и правил транспортировки, перемещения, складирования и хранения строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования, применяемых при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтегазового комплекса при строительном контроле подрядчика | В/02.6  | 6 |
| Организация и выполнение контроля соблюдения последовательности и состава технологических операций, регламентов ведения технологических процессов при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтегазового комплекса при строительном контроле подрядчика | В/03.6  | 6 |
| Организация и выполнение мероприятий со стороны подрядчика по освидетельствованию выполненных работ, скрываемых последующими работами, а также мероприятий промежуточной приёмки возведённых строительных конструкций и участков сетей инженерно-технического обеспечения, влияющих на безопасность объекта нефтегазового комплекса | В/04.6  | 6 |
| Приёмка со стороны подрядчика (в составе комиссий) законченных видов (этапов) работ при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтегазового комплекса | В/05.6  | 6 |
| Организация деятельности подразделения по строительному контролю подрядчика при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтегазового комплекса  | В/06.6  | 6 |
| C | Выполнение комплекса мероприятий строительного контроля застройщика, технического заказчика, заказчика (далее - заказчика) при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтегазового комплекса | 6 | Проверка выполнения подрядчиком контрольных мероприятий и документирования результатов входного контроля строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования при строительном контроле заказчика | C/01.6 | 6 |
| Проверка выполнения подрядчиком контрольных мероприятий и документирования их результатов по соблюдению правил транспортировки, перемещения, складирования и хранения строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования, используемых для строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов нефтегазового комплекса, при строительном контроле заказчика | C/02.6 | 6 |
| Проверка правильности документирования подрядчиком результатов контрольных мероприятий операционного и технологического контроля при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтегазового комплекса при строительном контроле заказчика | C/03.6 | 6 |
| Освидетельствование со стороны заказчика скрытых работ и промежуточная приемка возведенных строительных конструкций и участков сетей инженерно-технического обеспечения, влияющих на безопасность при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтегазового комплекса | С/04.6  | 6 |
| Приёмка со стороны заказчика (в составе комиссий) законченных видов (этапов) работ и законченного строительством, реконструкцией и капитальным ремонтом объектов нефтегазового комплекса | С/05.6  | 6 |
| D  | Руководство проведением строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов нефтегазового комплекса | 7 | Разработка системы строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов нефтегазового комплекса | D/01.7  | 7  |
| Внедрение системы строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов нефтегазового комплекса | D/02.7  | 7  |
| Организационно-методическое сопровождение системы строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов нефтегазового комплекса | D/03.7  | 7  |

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение в составе подразделения мероприятий строительного контроля при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтегазового комплекса | Код | A | Уровень квалификации | 5 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | ТехникТехник по строительному контролю  |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена илиСреднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)[[3]](#endnote-3) Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда, подготовки и аттестации по промышленной безопасности[[4]](#endnote-4) Прохождение обучения мерам пожарной безопасности (по программам противопожарного инструктажа или программам дополнительного профессионального образования)[[5]](#endnote-5) |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 1323  | Руководители подразделений  |
| 2142  | Инженеры по гражданскому строительству  |
| 3112  | Техники по гражданскому строительству  |
| ЕКС[[6]](#endnote-6) | - | Техник  |
| - | Техник по инвентаризации строений и сооружений |
| ОКПДТР[[7]](#endnote-7) | 26927  | Техник  |
| 27037 | Техник по инвентаризации строений и сооружений |
| ОКСО[[8]](#endnote-8) | 2.08.02.01  | Строительство и эксплуатация зданий и сооружений  |
| 2.08.02.02  | Строительство и эксплуатация инженерных сооружений  |
| 2.08.02.08  | Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения  |
| 2.15.02.01  | Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)  |
| 2.21.02.01  | Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений  |
| 2.21.02.03  | Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ  |
| 2.21.02.04  | Землеустройство |
| 2.21.02.08  | Прикладная геодезия  |
| 2.21.02.12  | Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых  |

**3.1.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение мероприятий в составе подразделения по строительному контролю по проверке качества строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования (далее – продукция), поставленных для строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов нефтегазового комплекса | Код | A/01.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Входной контроль качества поставленной продукции, включая показатели энергетической эффективности  |
| Выполнение контрольных измерений и испытаний поступившей продукции с целью проверки ее качества на соответствие установленным требованиям  |
| Выполнение мероприятий по управлению продукцией, не соответствующей установленным требованиям  |
| Документирование на бумажных и электронных носителях результатов входного контроля поставленной продукции  |
| Необходимые умения | Осуществлять проверку на наличие и полноту сопроводительных документов поставщика-производителя, подтверждающих количество и качество поставляемых материально-технических ресурсов  |
| Использовать средства измерений для выполнения контрольных измерений и испытаний показателей качества поставляемых материально-технических ресурсов в пределах профессиональной специализации  |
| Проверять соответствие методик контроля и испытаний установленным стандартам и техническим условиям на контролируемую продукцию, применяемых привлеченными для входного контроля аккредитованными лабораториями  |
| Документировать результаты входного контроля поступивших материально- технических ресурсов на бумажных и электронных носителях  |
| Контролировать устранение несоответствия установленным требованиям поступивших материально-технических ресурсов путем замены поставщиком, доработки изготовителем, внесения по согласованию с заказчиком изменений в проектно-рабочую документацию  |
| Контролировать выполнение маркировки и отделения от пригодной продукции, признанной по результатам входного контроля непригодной  |
| Выявлять и документировать причины несоответствия поступивших материально-технических ресурсов установленным требованиям  |
| Необходимые знания | Порядок и требования к входному контролю продукции, поставляемой подрядной организации для осуществления строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов нефтегазового комплекса  |
| Стандарты, технические условия, паспорта, сертификаты и технические условия на поступающие материально-технические ресурсы, используемые при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтегазового комплекса  |
| Нормативные значения показателей, включенных в состав требований энергетической эффективности продукции |
| Основные сведения в области метрологии, обеспечения единства измерений, поверки измерительных средств и обработки результатов измерений  |
| Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности  |
| Методы, средства, требования к точности контрольных измерений и испытаний, выполняемых для входного контроля поступающих материально-технических ресурсов  |
| Утверждённые формы документирования результатов входного контроля, правила их заполнения, хранения и обеспечения сохранности  |
| Порядок устранения несоответствия установленным требованиям, выявленным в процессе входного контроля поступивших материально-технических ресурсов  |
| Стандарты и организационный порядок управления продукцией, не соответствующей установленным требованиям  |
| Порядок маркировки и отделения от пригодных материально-технических ресурсов, признанных по результатам входного контроля непригодными  |
| Правила работы с офисным программно-техническим обеспечением в объеме пользователя с учётом направления деятельности  |
| Правила документирования причин несоответствия установленным требованиям поступившей продукции, процедур устранения несоответствий с целью подготовки юридически значимых документов  |
| Другие характеристики  | - |

**3.1.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение в составе подразделения по строительному контролю мероприятий по проверке соблюдения установленных норм и правил транспортировки, перемещения, складирования и хранения продукции, применяемой при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтегазового комплекса | Код | A/02.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Проведение контрольных мероприятий по проверке соблюдения норм и правил внутренней транспортировки, складирования и хранения продукции, применяемой при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтегазового комплекса  |
| Предотвращение применения продукции, хранившейся с нарушением установленных норм и правил, при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтегазового комплекса  |
| Выполнение мероприятий по управлению продукцией, хранившейся с нарушением установленных норм и правил, до подтверждения соответствия показателей её качества требованиям рабочей документации, технических регламентов, стандартов и сводов правил  |
| Контроль осуществления мероприятий по защите от воздействия окружающей среды при хранении труб, соединительных деталей трубопроводов, запорно-регулирующей арматуры и другой металлопродукции  |
| Документирование результатов контрольных мероприятий по проверке соблюдения норм и правил транспортировки, перемещения, складирования, хранения, а также мер защиты от внешнего воздействия продукции, применяемой при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтегазового комплекса  |
| Необходимые умения | Осуществлять контрольные мероприятия по соблюдению подрядчиком установленных норм и правил транспортировки, перемещения, складирования и хранения продукции, применяемой при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтегазового комплекса  |
| Подтверждать документами результаты контрольных мероприятий  |
| Составлять уведомления и предписания по устранению выявленных недостатков  |
| Контролировать выполнение требований предписаний в установленные сроки  |
| 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  |
| Необходимые знания | Правила и нормативы внутренней транспортировки, перемещения, складирования и хранения различных видов материалов и комплектующих  |
| Способы защиты продукции, применяемой при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтегазового комплекса, от внешнего воздействия  |
| Формы и порядок документирования результатов контроля внутренней транспортировки, складирования и хранения материалов, комплектующих и конструкций |
| Нормативно-технические требования к правилам содержания и эксплуатации техники и оборудования  |
| Порядок предотвращения использования материально-технических ресурсов, хранившихся с нарушениями установленных правил и норм хранения  |
| Регламенты управления продукцией не допущенной к использованию по результатам контроля соблюдения норм и правил хранения  |
| Правила работы с офисным программно-техническим обеспечением в объеме пользователя с учётом направления деятельности  |
| Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности  |
| Другие характеристики  | - |

**3.1.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение в составе подразделения по строительному контролю мероприятий по контролю соблюдения последовательности и состава технологических операций и регламентов ведения технологических процессов при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтегазового комплекса | Код | A/03.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Выполнение мероприятий по проверке последовательности, состава и режимов выполняемых технологических операций и процессов, а также применяемых материалов, изделий и оборудования на соответствие технологической и действующей нормативной документации, операционным технологическим картам, программам производства работ  |
| Контроль показателей объёма, сроков и качества выполнения работ и их результатов на соответствие требованиям проектной, технологической и нормативной документации  |
| Подготовка уведомлений о приостановке вида строительно-монтажных работ в случае выявления грубых нарушений требований к порядку их производства  |
| Контроль выполнения в установленные сроки зафиксированных в журналах работ мероприятий по устранению дефектов, недостатков и несоответствий, выявленных контролирующими органами и службами  |
| Освидетельствование работ, скрываемых последующими работами при осуществлении строительства, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтегазового комплекса  |
| Осуществление мероприятий по операционному контролю и контролю устранения выявленных дефектов, недостатков и несоответствий, а также предписаний заказчика государственных надзорных органов  |
| Документирование результатов операционного контроля на бумажных и электронных носителях  |
| Необходимые умения | Использовать приборы и инструментальные средства для осуществления контроля качества выполненных работ  |
| Проверять правильность оформления исполнительной документации  |
| Подтверждать документами результаты контрольных мероприятий операционного контроля на бумажных и электронных носителях  |
| Оформлять уведомления о приостановке работ в связи с дефектами, выявленными в ходе операционного контроля  |
| Необходимые знания | Технологические режимы и состав выполняемых операций, контролируемые параметры для оценки качества выполненных работ, методы и порядок технологического контроля, способы отметок дефектов  |
| Законы, своды правил, регламенты, стандарты, нормативные документы федерального и корпоративного уровней и саморегулируемой организации в области строительства объектов нефтегазового комплекса  |
| Технологическая и нормативная документация, операционные технологические карты, программы производства работ при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтегазового комплекса  |
| Правила ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтегазового комплекса  |
| Требования проектной и рабочей документации к контролируемым параметрам выполняемых работ  |
| Формы и порядок документирования результатов операционного контроля  |
| Правила работы с офисным программно-техническим обеспечением в объеме пользователя с учётом направления деятельности  |
| Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности  |
| Другие характеристики  | - |

**3.1.4. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Освидетельствование в составе комиссий выполненных работ, скрываемых последующими работами, а также промежуточная приёмка возведённых строительных конструкций и участков сетей инженерно-технического обеспечения, влияющих на безопасность объекта нефтегазового комплекса при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтегазового комплекса | Код | А/04.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Выполнение и документирование результатов контрольных мероприятий по освидетельствованию скрытых работ, промежуточной приёмке возведённых строительных конструкций и участков сетей инженерно-технического обеспечения  |
| Подготовка проектов решений о предотвращении выполнения скрытых работ до завершения процедуры освидетельствования последних  |
| Освидетельствование и промежуточная приемка результатов работ, которые влияют на безопасность объекта нефтегазового комплекса и становятся недоступными для контроля после начала последующих работ  |
| Освидетельствование возведенных строительных конструкций и участков инженерных сетей, устранение дефектов, в которых невозможно без разборки или повреждения возведение последующих конструкций и участков инженерных сетей  |
| Контроль и документирование устранения дефектов, выявленных в результате освидетельствования скрытых работ, и оформление письменного разрешения на выполнение последующего технологического этапа  |
| Контроль и документирование проведения повторных испытаний возведенных строительных конструкций, участков инженерных сетей и смонтированного инженерного оборудования; документирование их результатов |
| Необходимые умения | Осуществлять контрольные мероприятия по освидетельствованию скрытых работ и документировать их результаты  |
| Оформлять акты освидетельствования скрытых работ, возведённых строительных конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения до выявления и после устранения недостатков |
| Оформлять предписания о приостановке работ и разрешения на выполнение работ последующих этапов  |
| Подтверждать документами результаты контрольных мероприятий контрольных мероприятий на бумажных и электронных носителях  |
| Необходимые знания | Нормативно-техническая база по проектированию, строительству, техническому перевооружению, капитальному и текущему ремонту, реконструкции объектов нефтегазового комплекса  |
| Регламенты и стандарты заказчика и саморегулируемой организации строителей нефтегазового комплекса в области менеджмента качества и строительного контроля  |
| Порядок отражения в исполнительной документации результатов освидетельствования скрытых работ и промежуточной приемки работ, влияющих на безопасность объекта нефтегазового комплекса  |
| Правила работы с офисным программно-техническим обеспечением в объеме пользователя с учётом направления деятельности  |
| Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности  |
| Другие характеристики  | - |

**3.1.5. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Приемка в составе комиссий законченных видов (этапов) работ, а также проверка соответствия объекта нефтегазового комплекса, законченного строительством, реконструкцией и капитальным ремонтом, требованиям проектной и рабочей документации, результатам инженерных изысканий, требованиям градостроительного плана земельного участка, технических регламентов | Код | А/05.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Проверка соответствия выполненных в натуре элементов сооружений (работ) проекту и требованиям нормативных документов, в том числе требованиям энергетической эффективности и оснащенности объекта нефтегазового комплекса приборами учета используемых энергетических ресурсов  |
| Контроль пуско-наладочных работ, проведения индивидуальных испытаний комплексного опробования оборудования  |
| Проверка соответствия качества использованных материально-технических ресурсов требованиям стандартов и технических условий  |
| Контроль достоверности геодезических исполнительных схем  |
| Контроль сохранности, закрепленных в натуре разбивочных осей и монтажных ориентиров (реперов) до завершения приемки этапов, объектов или их частей  |
| Документирование выявленных поэтапной приемкой дефектов, несоответствий и контроль выполнения мероприятий по их устранению  |
| Контроль ведения исполнительной документации при приёмке этапов (работ) и законченного строительством (реконструкцией, капитальным ремонтом) объекта нефтегазового комплекса |
| Анализ и прием исполнительной документации от субподрядчика  |
| Контроль исполнения субподрядчиками предписаний органов государственного надзора, корпоративного контроля, муниципальных органов  |
| Контроль исполнения предписаний органов государственного надзора, корпоративного контроля, муниципальных органов |
| Контроль исполнения подрядчиком предписаний органов государственного надзора, корпоративного контроля, муниципальных органов, авторского надзора и саморегулируемой организации |
| Проверка соответствия законченного строительством объекта требованиям законодательства, технических регламентов, норм и правил, проектной и рабочей документации федерального и корпоративного уровней, результатам инженерных изысканий, требованиям градостроительного плана земельного участка  |
| Документальное оформление (в составе комиссии) приемки законченного строительством (реконструкцией, капитальным ремонтом) объекта нефтегазового комплекса и подписание соответствующих актов  |
| Оценка качества работы субподрядчиков  |
| Контроль устранения в установленные сроки выявленных недоделок и дефектов  |
| Необходимые умения | Анализировать представленную к приёмке объекта исполнительную документацию на соответствие требованиям градостроительного плана земельного участка, требованиям технических регламентов, нормативной документации, рабочей и организационно-технологической документации, а также выполнения при строительстве требований к охране природы  |
| Анализировать документацию на соответствие представленного к приёмке объекта требованиям энергетической эффективности и оснащенности приборами учета используемых энергетических ресурсов  |
| Проверять геодезические исполнительные схемы, разбивочные оси и монтажные ориентиры  |
| Определять соответствие выполненных в натуре элементов сооружений (работ) проекту и требованиям нормативных документов  |
| Анализировать результаты исполнения предписаний органов государственного надзора, корпоративного контроля, муниципальных органов, строительного контроля заказчика, авторского надзора и саморегулируемой организации  |
| Анализировать результаты приёмки оборудования после индивидуальных испытаний до его передачи для комплексного опробования  |
| Анализировать исполнительную документацию для оценки качества работы субподрядчиков  |
| Необходимые знания | Законодательство, нормы и правила, стандарты, в том числе стандарты и регламенты саморегулируемой организации нефтегазового комплекса в отношении пуско-наладочных и приемо-сдаточных работ  |
| Законодательство, нормативные правовые акты федерального уровня, регламенты заказчика и саморегулируемой организации нефтегазового комплекса по осуществлению контроля качества и строительного контроля в процессе строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов нефтегазового комплекса  |
| Порядок приёмки законченных этапов работ, а также законченных строительством (реконструкцией, капитальным ремонтом) объектов нефтегазового комплекса  |
| Показатели контроля ведения исполнительной документации при приёмке этапов (работ) и законченного строительством (реконструкцией, капитальным ремонтом) объекта нефтегазового комплекса: наличие, полнота, комплектность и своевременность ведения |
| Перечень, формы и содержание документации, подлежащей представлению и оформлению на объектах нефтегазового комплекса в процессе сдачи-приёмки объекта, законченного строительством  |
| Порядок проведения контрольных испытаний, измерений, методики неразрушающего контроля, проводимые при приёмке объектов нефтегазового комплекса  |
| Требования энергетической эффективности и требования оснащенности объекта капитального строительства приборами учета используемых энергетических ресурсов |
| Методы диагностирования начального технического состояния объектов нефтегазового комплекса  |
| Порядок составления и подписания акта приёмки объекта нефтегазового комплекса, законченного строительством (реконструкцией, капитальным ремонтом)  |
| Порядок работы с предписаниями, выданными органом государственного строительного надзора, застройщиком, техническим заказчиком, органом корпоративного контроля (надзора), авторским надзором, саморегулируемой организацией в области строительства нефтегазового комплекса  |
| Правила работы с офисным программно-техническим обеспечением в объеме пользователя с учётом направления деятельности  |
| Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности  |
| Другие характеристики  | - |

3.2. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение комплекса мероприятий строительного контроля лица, осуществляющего строительство, (далее - подрядчика) при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтегазового комплекса | Код | B | Уровень квалификации | 6 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Инженер по качеству Инженер по надзору за строительством Инженер по строительному контролю Специалист по строительному контролю |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование – бакалавриатилиВысшее образование – специалитетилиВысшее (техническое) образование – бакалавриат и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образованияилиВысшее (техническое) образование – специалитет и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования. |
| Требования к опыту практической работы | Не менее трех лет в области строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов нефтегазового комплекса |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда, подготовки и аттестации по промышленной безопасности Обучение мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ  | 2142  | Инженеры по гражданскому строительству  |
| ЕКС | -  | Инженер по строительному контролю  |
| -  | Инженер по качеству  |
| -  | Инженер по надзору за строительством  |
| ОКПДТР | 22583 | Инженер по качеству |
| 22614 | Инженер по надзору за строительством |
| 22762 | Инженер по техническому надзору |
| 22963 | Инспектор по качеству и приемке строительно-монтажных работ |
| ОКСО | 2.08.03.01  | Строительство  |
| 2.08.05.01  | Строительство уникальных зданий и сооружений  |
| 2.21.03.01  | Нефтегазовое дело  |

**3.2.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Организация и выполнение проверки качества строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования (далее - продукции), поставленных для строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов нефтегазового комплекса (далее - входной контроль) при строительном контроле подрядчика | Код | B/01.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Проведение входного контроля качества поставленной продукции, включая проверку показателей энергетической эффективности  |
| Выполнение контрольных измерений и испытаний поступившей продукции с целью проверки ее качества на соответствие установленным требованиям  |
| Выявление использования поставленной продукции, не прошедшей входной контроль, ее маркировка как несоответствующей, а также осуществление необходимых действий по приостановке работ с применением несоответствующих материалов, изделий и конструкций  |
| Контроль выполнения мероприятий по управлению продукцией, не соответствующей установленным требованиям  |
| Контроль осуществления мероприятий по защите от воздействия окружающей среды при хранении труб, соединительных деталей трубопроводов, запорно-регулирующей арматуры и другой металлопродукции  |
| Документирование на бумажных и электронных носителях результатов контрольных мероприятий по проверке соблюдения норм и правил транспортировки, складирования, хранения, а также мер защиты от внешнего воздействия продукции, применяемой при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтегазового комплекса  |
| Необходимые умения | Проверять на наличие и полноту сопроводительные документы поставщика-производителя, подтверждающие количество и качество поставляемых материально-технических ресурсов  |
| Выполнять контрольные измерения и испытания показателей качества поставляемых материально-технических ресурсов  |
| Проверять методы контроля и испытаний, применяемые привлеченными для входного контроля аккредитованными лабораториями, на соответствие установленным стандартам и техническим условиям на контролируемую продукцию  |
| Подтверждать документами результаты контрольных мероприятий входного контроля поступивших материально- технических ресурсов на бумажных и электронных носителях  |
| Содействовать устранению несоответствия установленным требованиям поступивших материально-технических ресурсов путем замены поставщиком, доработки изготовителем, внесения по согласованию с заказчиком изменений в проектно-рабочую документацию  |
| Организовывать маркировку и отделение от пригодной продукции, признанной по результатам входного контроля непригодной  |
| Выявлять причины несоответствия поступивших материально-технических ресурсов установленным требованиям  |
| Документировать процедуры устранения несоответствий поступивших материально-технических ресурсов установленным требованиям  |
| Необходимые знания | Порядок и требования к входному контролю продукции, поставляемой подрядчику, для строительства, реконструкции и капитального ремонта объекта нефтегазового комплекса  |
| Стандарты, технические условия, паспорта, сертификаты и технические условия на поступающие материально-технические ресурсы  |
| Нормативные значения показателей, включенных в состав требований энергетической эффективности строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования  |
| Правовые и методологические основы метрологического обеспечения строительства, реконструкции и капитального ремонта объекта нефтегазового комплекса  |
| Методы и средства контрольных измерений и испытаний, выполняемых в процессе входного контроля поступающих материально-технических ресурсов.  |
| Утверждённые формы документирования результатов входного контроля, правила их заполнения, хранения и обеспечения сохранности  |
| Порядок устранения несоответствия установленным требованиям, выявленным в процессе входного контроля поступивших материально- технических ресурсов |
| Организационный порядок управления продукцией, не соответствующей установленным требованиям  |
| Порядок маркировки и отделения от пригодных материально-технических ресурсов, признанных по результатам входного контроля непригодными  |
| Правила документирования причин несоответствия поступившей продукции установленным требованиям, а также процедур устранения несоответствий  |
| Правила работы с офисным программно-техническим обеспечением в объеме пользователя с учётом направления деятельности  |
| Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности  |
| Другие характеристики  | - |

**3.2.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Организация и выполнение контроля за соблюдением установленных норм и правил транспортировки, перемещения, складирования и хранения продукции, применяемой при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтегазового комплекса при строительном контроле подрядчика | Код | B/02.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Проведение контрольных мероприятий по проверке соблюдения норм и правил внутренней транспортировки, перемещения, складирования и хранения продукции, применяемой при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтегазового комплекса  |
| Предотвращение применения продукции, хранившейся с нарушением установленных норм и правил, в строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтегазового комплекса  |
| Выполнение мероприятий по управлению продукцией, хранившейся с нарушением установленных норм и правил до подтверждения соответствия показателей её качества требованиям рабочей документации, технических регламентов, стандартов и сводов правил  |
| Контроль осуществления мероприятий по защите от воздействия окружающей среды при хранении труб, соединительных деталей трубопроводов, запорно- регулирующей арматуры и другой металлопродукции  |
| Документирование результатов контрольных мероприятий по проверке соблюдения норм и правил транспортировки, перемещения, складирования, хранения, а также мер защиты от внешнего воздействия продукции, применяемой при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтегазового комплекса  |
| Необходимые умения | Осуществлять контрольные мероприятия по соблюдению установленных норм и правил складирования и хранения продукции, применяемой при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтегазового комплекса  |
| Подтверждать документами результаты контрольных мероприятий результаты контрольных мероприятий, составлять уведомления и предписания по устранению выявленных недостатков, контролировать выполнение требований предписаний в установленные сроки  |
| 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  |
| Необходимые знания | Правила и нормативы внутренней транспортировки, складирования и хранения различных видов материалов и комплектующих  |
| Формы и порядок документирования результатов контроля внутренней транспортировки, складирования и хранения материалов, комплектующих и конструкций  |
| Нормативно-технические требования к правилам содержания и эксплуатации техники и оборудования  |
| Способы защиты продукции, применяемой при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтегазового комплекса, от внешнего воздействия  |
| Порядок предотвращения использования материально-технических ресурсов, хранившихся с нарушениями установленных правил и норм хранения  |
| Регламенты управления продукцией, не допущенной к использованию по результатам контроля соблюдения норм и правил хранения  |
| Правила работы с офисным программно-техническим обеспечением в объеме пользователя с учётом направления деятельности  |
| Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности  |
| Другие характеристики  | - |

**3.2.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Организация и выполнение контроля соблюдения последовательности и состава технологических операций, регламентов ведения технологических процессов при строительстве реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтегазового комплекса при строительном контроле подрядчика | Код | B/03.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Выполнение мероприятий по проверке последовательности, состава и режимов выполняемых технологических операций и технологических процессов, а также применяемых материалов, изделий и оборудования на соответствие технологической и действующей нормативной документации, операционным технологическим картам, программам производства работ  |
| Контроль показателей объёма, сроков и качества выполнения работ и их результатов на соответствие требованиям проектной, технологической и нормативной документации  |
| Выполнение и организация выполнения неразрушающего контроля  |
| Документирование результатов строительного контроля в общем и специальных журналах работ, и подготовка проектов организационно-распорядительной документации с целью устранения выявленных недостатков  |
| Подписание актов, разрешений на производство работ, ведомостей в соответствии с требованиями нормативной документации  |
| Выдача уведомлений о приостановке вида строительно-монтажных работ в случае выявления грубых нарушений требований к порядку их производства  |
| Уведомление заказчика об обнаружении дефектов в соответствии с установленными сроками  |
| Контроль выполнения в установленные сроки, зафиксированных в журналах работ мероприятий по устранению дефектов, недостатков и несоответствий, выявленных контролирующими органами и службами  |
| Необходимые умения | Организовывать мероприятия по операционному контролю и контролю выполнения мероприятий по устранению выявленных дефектов, недостатков и несоответствий  |
| Осуществлять мероприятия по операционному контролю и контролю выполнения мероприятий по устранению выявленных дефектов, недостатков и несоответствий  |
| Проверять правильность оформления исполнительной документации  |
| Использовать приборы и инструментальные средства для осуществления контроля качества выполненных работ  |
| Подтверждать документами результаты контрольных мероприятий операционного контроля на бумажных и электронных носителях с применением компьютерной техники  |
| Оформлять уведомления о приостановке работ в связи с дефектами, выявленными в ходе операционного контроля  |
| Необходимые знания | Законы, своды правил, регламенты, стандарты, нормативные документы федерального и корпоративного уровней, а также саморегулируемой организации в области строительства, реконструкции, модернизации объектов нефтегазового комплекса  |
| Перечень контролируемых параметров при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объекта нефтегазового комплекса  |
| Технологические режимы выполняемых операций, значения контролируемых параметров для оценки качества выполненных работ, методы и порядок технологического контроля, способы отметок дефектов.  |
| Порядок и технологии ремонта недопустимых дефектов  |
| Технологическую и нормативную документацию, операционные технологические карты, программы производства работ  |
| Состав исполнительной документации и правила её ведения  |
| Требования проектной и рабочей документации к контролируемым параметрам выполняемых работ  |
| Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности  |
| Правила работы с офисным программно-техническим обеспечением в объеме пользователя с учётом направления деятельности  |
| Другие характеристики  | - |

**3.2.4. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Организация и выполнение мероприятий со стороны подрядчика по освидетельствованию выполненных работ, скрываемых последующими работами, а также мероприятий промежуточной приёмки возведённых строительных конструкций и участков сетей инженерно-технического обеспечения, влияющих на безопасность объекта нефтегазового комплекса | Код | B/04.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Выполнение контрольных мероприятий по освидетельствованию скрытых работ, промежуточной приёмке возведённых строительных конструкций и участков сетей инженерно-технического обеспечения  |
| Документирование результатов контрольных мероприятий по освидетельствованию скрытых работ, промежуточной приёмке возведённых строительных конструкций и участков сетей инженерно-технического обеспечения  |
| Предотвращение выполнения работ, скрывающих предыдущие работы, до завершения процедуры освидетельствования последних  |
| Организация и проведение совместно с органами авторского надзора освидетельствования и промежуточная приемка результатов работ, которые влияют на безопасность объекта нефтегазового комплекса и становятся недоступными для контроля после начала последующих работ  |
| Освидетельствование (в составе комиссий) возведенных строительных конструкций и участков инженерных сетей, устранение дефектов, в которых невозможно без разборки или повреждения возведение последующих конструкций и участков инженерных сетей  |
| Подготовка и подписание актов освидетельствования скрытых работ и возведённых строительных конструкций, промежуточной приёмки возведённых строительных конструкций, участков инженерно-технических сетей, влияющих на безопасность объекта нефтегазового комплекса |
| Контроль устранения дефектов, выявленных в результате освидетельствования скрытых работ и оформление письменного разрешения на выполнение последующего технологического этапа  |
| Контроль проведения повторных испытаний возведенных строительных конструкций, участков инженерных сетей и смонтированного инженерного оборудования  |
| Документирование проведения и результатов повторных испытаний возведенных строительных конструкций, участков инженерных сетей и смонтированного инженерного оборудования  |
| Выполнение контрольных мероприятий по освидетельствованию скрытых работ, промежуточной приёмке возведённых строительных конструкций и участков сетей инженерно-технического обеспечения  |
| Документирование результатов контрольных мероприятий по освидетельствованию скрытых работ, промежуточной приёмке возведённых строительных конструкций и участков сетей инженерно-технического обеспечения  |
| Необходимые умения | Организовывать контрольные мероприятия по освидетельствованию скрытых работ, устранению выявленных дефектов и повторные испытания возведенных строительных конструкций, участков инженерных сетей и смонтированного инженерного оборудования  |
| Осуществлять контрольные мероприятия по освидетельствованию скрытых работ, устранению выявленных дефектов и повторные испытания возведенных строительных конструкций, участков инженерных сетей и смонтированного инженерного оборудования  |
| 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  |
| Оформлять предписания о приостановке работ и разрешения на выполнение работ последующих этапов  |
| Необходимые знания | Основная нормативно-техническая база по проектированию, строительству, техническому перевооружению, капитальному и текущему ремонту, реконструкции объектов нефтегазового комплекса  |
| Законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в области контрольно-надзорной деятельности и строительного контроля в области промышленного строительства и нефтегазоснабжения  |
| Регламенты и стандарты заказчика и саморегулируемой организации строителей нефтегазового комплекса в области менеджмента качества и строительного контроля  |
| Нормативно-правовые документы, стандарты и инструкции метрологического обеспечения при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объекта нефтегазового комплекса  |
| Порядок отражения в исполнительной документации результатов освидетельствования скрытых работ и промежуточной приемки работ, влияющих на безопасность объекта нефтегазового комплекса  |
| Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности |
| Правила работы с офисным программно-техническим обеспечением в объеме пользователя с учётом направления деятельности  |
| Другие характеристики  | - |

**3.2.5. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Приёмка со стороны подрядчика (в составе комиссий) законченных видов (этапов) работ при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтегазового комплекса | Код | B/05.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Проверка соответствия выполненных в натуре элементов сооружений (работ) проекту и требованиям нормативных документов, в том числе требованиям энергетической эффективности и оснащенности объекта нефтегазового комплекса приборами учета используемых энергетических ресурсов  |
| Контроль индивидуальных испытаний объектов и их комплексного опробования  |
| Проверка качества использованных материально-технических ресурсов требованиям стандартов и технических условий  |
| Контроль достоверности геодезических исполнительных схем |
| Контроль сохранности закрепленных в натуре разбивочных осей и монтажных ориентиров (реперов) до завершения приемки этапов, объектов или их частей |
| Документирование выявленных поэтапной приемкой дефектов, несоответствий и контроль мероприятий по их устранению  |
| Формирование пакета приёмо-сдаточной документации объекта нефтегазового комплекса, законченного строительством (реконструкцией, капитальным ремонтом  |
| Экспертиза приёмо-сдаточной документации объекта нефтегазового комплекса, законченного строительством (реконструкцией, капитальным ремонтом)  |
| Анализ и прием исполнительной документации, передаваемой субподрядчиком подрядчику  |
| Подготовка перечня замечаний или справки об отсутствии замечаний по результатам экспертизы приёмо-сдаточной документации объекта нефтегазового комплекса, законченного строительством (реконструкцией, капитальным ремонтом)  |
| Контроль исполнения субподрядчиками предписаний органов государственного надзора, корпоративного контроля, муниципальных органов, контроля заказчика, авторского надзора и саморегулируемой организации  |
| Контроль исполнения предписаний органов государственного надзора, корпоративного контроля, муниципальных органов, строительного контроля заказчика, авторского надзора и саморегулируемой организации |
| Проверка соответствия законченного строительством объекта требованиям законодательства, технических регламентов, норм и правил, проектной и рабочей документации федерального и корпоративного уровней, результатам инженерных изысканий, требованиям градостроительного плана земельного участка  |
| Документальное оформление (в составе комиссии) приемки законченного строительством (реконструкцией, капитальным ремонтом) объекта нефтегазового комплекса и подписание соответствующих документов  |
| Контроль устранения в установленные сроки выявленных недоделок и дефектов  |
| Оценка качества работы субподрядчиков  |
| Необходимые умения | Анализировать представленную к приёмке объекта исполнительную документацию на соответствие 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  |
| Проверять геодезические исполнительные схемы, разбивочные оси и монтажные ориентиры  |
| Определять соответствие выполненных в натуре элементов сооружений (работ) проекту и требованиям нормативных документов  |
| Анализировать результаты исполнения предписаний органов государственного надзора, корпоративного контроля, муниципальных органов, строительного контроля заказчика, авторского надзора и саморегулируемой организации  |
| Анализировать результаты индивидуальных испытаний и комплексного опробования принимаемого объекта  |
| Анализировать исполнительную документацию для оценки качества работы субподрядчиков  |
| Необходимые знания | Федеральные и территориальные нормы и правила, отраслевые стандарты пуско-наладочных и приёмо-сдаточных работ  |
| Регламенты заказчика и саморегулируемой организации нефтегазового комплекса по осуществлению контроля качества и строительного контроля в процессе строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов нефтегазового комплекса |
| Порядок приёмки законченных этапов работ, а также законченных строительством (реконструкцией, капитальным ремонтом) объектов нефтегазового комплекса  |
| Перечень, формы и содержание документации, подлежащей представлению и оформлению на объектах нефтегазового комплекса в процессе сдачи-приёмки объекта, законченного строительством (реконструкцией, капитальным ремонтом) |
| Порядок проведения контрольных испытаний, измерений, методики неразрушающего контроля, проводимые при приёмке объектов нефтегазового комплекса  |
| Методы диагностирования начального технического состояния объектов нефтегазового комплекса  |
| Требования энергетической эффективности и требования оснащенности объекта капитального строительства приборами учета используемых энергетических ресурсов  |
| Порядок составления и подписания акта приёмки объекта нефтегазового комплекса, законченного строительством (реконструкцией, капитальным ремонтом)  |
| Порядок работы с предписаниями, выданными органом государственного строительного надзора, заказчиком, органом корпоративного контроля (надзора), авторским надзором, саморегулируемой организацией в области строительства нефтегазового комплекса  |
| Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности  |
| Правила работы с офисным программно-техническим обеспечением в объеме пользователя, с учётом направления деятельности  |
| Другие характеристики  | - |

**3.2.6. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Организация деятельности подразделения по строительному контролю подрядчика при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтегазового комплекса  | Код | B/06.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Осуществление допуска работников и специалистов к выполнению производственных заданий и должностных обязанностей  |
| Оперативное планирование, распределение производственных заданий контроль выполнения планов по осуществлению строительного контроля на объекте нефтегазового комплекса  |
| Организация обеспечения информационной поддержки деятельности по осуществлению строительного контроля на объекте нефтегазового комплекса  |
| Подготовка рабочих мест и обеспечение их необходимым оборудованием, информационно-вычислительной техникой, инвентарем и расходными материалами  |
| Проведение инструктажа работников по охране труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности  |
| Координация деятельности по организации и проведению строительного контроля с представителями заказчика, отвечающими за строительный контроль  |
| Необходимые умения | Разрабатывать производственные планы (сетевые, объектовые, календарные), обеспечивать их выполнение, обсуждать результаты со специалистами подразделения  |
| Проводить производственные совещания и инструктажи подчинённых специалистов  |
| Определять потребности в оборудовании, измерительных средствах, информационно-вычислительной технике, инвентаре, спецодежде и расходных материалах, необходимых для строительного контроля  |
| Разрабатывать и оформлять текущую и исполнительную производственную документацию в бумажном и электронном виде  |
| Осуществлять проверку комплектности, правильности оформления и утверждения проектной и организационно-технологической документации, оценивать соответствие содержащейся в ней технической информации требованиям нормативной технической документации  |
| Необходимые знания | Законодательство Российской Федерации о труде  |
| Локальные нормативные акты, организационно-распорядительную документацию организации заказчика, внутренние регламенты выполнения работ и менеджмента качества  |
| Федеральные, корпоративные стандарты и регламенты, а также стандарты и регламенты саморегулируемой организации строителей нефтегазового комплекса в области осуществления строительного контроля  |
| Состав, содержание и формы проектной и производственной исполнительной документации  |
| Порядок допуска работников и специалистов к выполнению заданий и работ на объектах нефтегазового комплекса  |
| Основные санитарные правила и нормы, применяемые при производстве строительных работ на объектах нефтегазового комплекса  |
| Виды негативного воздействия на окружающую среду при производстве различных видов строительных работ и методы их минимизации и предотвращения  |
| Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности  |
| Правила работы с офисным программно-техническим обеспечением в объеме пользователя с учётом направления деятельности  |
| Другие характеристики  | - |

3.3. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение комплекса мероприятий строительного контроля заказчика при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтегазового комплекса | Код | C | Уровень квалификации | 6 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Инженер по качеству Инженер по надзору за строительством Инженер по строительному контролю Специалист по строительному контролю  |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование – бакалавриатилиВысшее образование – специалитетилиВысшее (техническое) образование – бакалавриат и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образованияилиВысшее (техническое) образование – специалитет и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования. |
| Требования к опыту практической работы | Не менее трех лет в области строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов нефтегазового комплекса |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда, подготовки и аттестации по промышленной безопасности Обучение мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ  | 2142  | Инженеры по гражданскому строительству  |
| ЕКС | -  | Инженер по строительному контролю  |
| -  | Инженер по качеству  |
| -  | Инженер по надзору за строительством  |
| ОКПДТР | 22762 | Инженер по техническому надзору |
| 22963 | Инспектор по качеству и приемке строительно-монтажных работ |
| ОКСО | 2.08.03.01  | Строительство  |
| 2.08.05.01  | Строительство уникальных зданий и сооружений  |
| 2.21.03.01  | Нефтегазовое дело  |

**3.3.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проверка выполнения подрядчиком контрольных мероприятий и документирования результатов входного контроля строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования (далее –продукции) при строительном контроле заказчика | Код | C/01.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Проверка наличия у подрядчика документов о качестве (включая показатели энергетической эффективности) на применяемые им материалы, изделия и оборудование  |
| Проверка наличия у подрядчика документированных результатов входного контроля и лабораторных испытаний применяемых материалов, изделий и оборудования  |
| Проверка проведения подрядчиком контроля качества применяемых материально-технических ресурсов при получении их от изготовителей и поставщиков по месту разгрузки с транспортных средств или после выгрузки на площадки для складирования  |
| Проверка проведения подрядчиком контроля качества применяемых материально-технических ресурсов, поступающих с места хранения на место производства работ, документального оформления результатов контроля, соответствия или несоответствия их документам о качестве требованиям проектной (рабочей) документации, а также нормативной документации  |
| Необходимые умения | Проверять на наличие и полноту сопроводительных документов поставщика- производителя, подтверждающих количество и качество поставляемых материально-технических ресурсов  |
| Проверять выполнение контрольных измерений и испытаний показателей качества поставляемых материально-технических ресурсов  |
| Проверять соответствие методик контроля и испытаний, применяемых для входного контроля, установленным стандартам и техническим условиям на контролируемую продукцию  |
| Выявлять и документировать причины несоответствия поступивших материально-технических ресурсов установленным требованиям  |
| Контролировать маркировку и отделение от пригодной продукции, признанной по результатам входного контроля непригодной  |
| Содействовать устранению несоответствия установленным требованиям поступивших материально-технических ресурсов путем их замены поставщиком, доработки изготовителем или внесения по согласованию с заказчиком изменений в проектно-рабочую документацию  |
| Документировать на бумажных и электронных носителях результаты проверок осуществления входного контроля поступивших материально-технических ресурсов и выполнение процедур устранения их несоответствия установленным требованиям  |
| Необходимые знания | Порядок и требования к входному контролю продукции, поставляемой для строительства, реконструкции и капитального ремонта объекта нефтегазового комплекса  |
| Нормативные значения показателей, включенных в состав требований энергетической эффективности продукции |
| Порядок и требования к транспортировке, перемещению и хранению продукции, используемой для строительства, реконструкции и капитального ремонта объекта нефтегазового комплекса  |
| Стандарты, технические условия, сертификацию и технические условия на поступающие материально-технические ресурсы  |
| Методы и средства контрольных измерений и испытаний, выполняемых для входного контроля поступающих материально-технических ресурсов  |
| Формы документирования результатов входного контроля, правила их заполнения, хранения и обеспечения сохранности  |
| Порядок устранения несоответствия установленным требованиям, выявленным в процессе входного контроля, поступивших материально- технических ресурсов  |
| Порядок маркировки и отделения от пригодных материально-технических ресурсов, признанных по результатам входного контроля непригодными  |
| Правила документирования причин и процедур устранения несоответствия поступившей продукции установленным требованиям  |
| Правила работы с офисным программно-техническим обеспечением в объеме пользователя с учётом направления деятельности  |
| Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности  |
| Другие характеристики  | - |

**3.3.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проверка выполнения подрядчиком контрольных мероприятий и документирования их результатов по соблюдению правил транспортировки, перемещения, складирования и хранения продукции, используемой для строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов нефтегазового комплекса, при строительном контроле заказчика | Код | C/02.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Контроль проведения подрядчиком проверок соблюдения норм и правил внутренней транспортировки, складирования и хранения продукции, применяемой при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтегазового комплекса и документирование его результатов  |
| Предотвращение применения продукции, хранившейся с нарушением установленных норм и правил  |
| Контроль выполнения мероприятий по управлению продукцией, хранившейся с нарушением установленных норм и правил, до подтверждения соответствия показателей её качества требованиям рабочей документации, технических регламентов, стандартов и сводов правил  |
| Контроль осуществления мероприятий по защите от воздействия окружающей среды при хранении труб, соединительных деталей трубопроводов, запорно- регулирующей арматуры и другой металлопродукции  |
| Документирование результатов контрольных мероприятий по проверке соблюдения норм и правил транспортировки, складирования, хранения, а также мер защиты от внешнего воздействия продукции, применяемой при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтегазового комплекса  |
| Необходимые умения | Осуществлять контрольные мероприятия по соблюдению подрядчиком установленных норм и правил складирования и хранения продукции, применяемой при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтегазового комплекса |
| Подтверждать документами результаты контрольных мероприятий контрольных мероприятий, составлять уведомления и предписания по устранению выявленных недостатков, контролировать выполнение в установленные сроки требований предписаний  |
| Разрабатывать проекты организационно-распорядительной документации в целях предотвращения применения подрядчиком продукции, хранившейся с нарушением норм и правил до подтверждения соответствия показателей её качества требованиям рабочей документации, технических регламентов, стандартов и сводов правил  |
| Необходимые знания | Правила и нормативы внутренней транспортировки, складирования и хранения различных видов материалов и комплектующих  |
| Формы и порядок документирования результатов контроля внутренней транспортировки, складирования и хранения материалов, комплектующих и конструкций  |
| Нормативно-технические требования к правилам содержания и эксплуатации техники и оборудования  |
| Порядок предотвращения использования материально-технических ресурсов, хранившихся с нарушениями установленных правил и норм хранения  |
| Регламенты управления продукцией, не допущенной к использованию по результатам контроля соблюдения норм и правил хранения  |
| Правила работы с офисным программно-техническим обеспечением в объеме пользователя с учётом направления деятельности  |
| Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности  |
| Другие характеристики  | - |

**3.3.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проверка правильности документирования подрядчиком результатов контрольных мероприятий операционного и технологического контроля при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтегазового комплекса при строительном контроле заказчика | Код | C/03.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Контроль соответствия, выполняемого подрядчиком операционного контроля, требованиям стандартов, сводов правил и нормативной документации, результатам инженерных изысканий, градостроительному плану земельного участка  |
| Выполнение мероприятий по проверке последовательности, состава и режимов выполняемых технологических операций и процессов, а также применяемых материалов, изделий и оборудования на соответствие технологической и действующей нормативной документации, операционным технологическим картам, программам производства работ  |
| Контроль показателей объёма, сроков и качества выполнения работ и их результатов на соответствие требованиям проектной, технологической и нормативной документации  |
| Документирование результатов контрольных мероприятий и подготовка проектов организационно-распорядительной документации с целью устранения выявленных недостатков  |
| Подписание актов, разрешений на производство работ, ведомостей в соответствии с требованиями нормативной документации  |
| Выдача уведомлений о приостановке вида строительно-монтажных работ в случае выявления грубых нарушений требований к порядку их производства  |
| Контроль выполнения в установленные сроки зафиксированных в журналах работ мероприятий по устранению дефектов, недостатков и несоответствий, выявленных контролирующими органами и службами  |
| Освидетельствование работ, скрываемых последующими работами, при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов нефтегазового комплекса  |
| Необходимые умения | Планировать, организовывать и осуществлять мероприятия по операционному и технологическому контролю, а также контролю выполнения мероприятий по устранению выявленных дефектов, недостатков и несоответствий  |
| Использовать приборы и инструментальные средства для осуществления контроля качества выполненных работ  |
| Проверять правильность оформления исполнительной документации  |
| Подтверждать документами результаты контрольных мероприятий в бумажной и электронной форме результаты контрольных мероприятий  |
| Оформлять уведомления о приостановке работ в связи с дефектами, выявленными в ходе операционного контроля  |
| Необходимые знания | Законы, своды правил, регламенты, стандарты, нормативные документы федерального и корпоративного уровней и саморегулируемой организации в области строительства объектов нефтегазового комплекса  |
| Технологические режимы выполняемых операций и процессов,  |
| контролируемые параметры для оценки качества выполненных работ, методы и порядок технологического контроля, способы отметок дефектов  |
| Порядок и технологии ремонта допустимых дефектов  |
| Технологическую и нормативную документацию, операционные технологические карты, программы производства работ  |
| Состав, формы исполнительной документации и правила её ведения  |
| Требования проектной и рабочей документации к контролируемым параметрам выполняемых работ  |
| Формы и порядок документирования результатов операционного контроля  |
| Правила работы с офисным программно-техническим обеспечением в объеме пользователя с учётом направления деятельности  |
| Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности  |
| Другие характеристики  | - |

**3.3.4. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Освидетельствование со стороны заказчика скрытых работ и промежуточная приемка возведенных строительных конструкций и участков сетей инженерно-технического обеспечения, влияющих на безопасность при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтегазового комплекса | Код | C/04.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Планирование, выполнение и документирование результатов контрольных мероприятий по освидетельствованию работ, скрываемых последующими работами, промежуточной приёмке возведённых строительных конструкций и смонтированного инженерного оборудования  |
| Предотвращение выполнения работ, скрывающих предыдущие работы, до завершения процедуры освидетельствования последних  |
| Организация и проведение совместно с органами авторского надзора освидетельствования и промежуточная приемка результатов работ, которые влияют на безопасность объекта нефтегазового комплекса и становятся недоступными для контроля после начала последующих работ  |
| Освидетельствование возведенных строительных конструкций и участков инженерных сетей, устранение дефектов в которых невозможно без разборки или повреждения возведение последующих конструкций и участков инженерных сетей  |
| Подготовка и подписание актов освидетельствования скрытых работ и возведённых строительных конструкций, промежуточной приёмки возведённых строительных конструкций, участков инженерно-технических сетей, влияющих на безопасность объекта нефтегазового комплекса  |
| Контроль устранения дефектов, выявленных в результате освидетельствования скрытых работ и оформление письменного разрешения на выполнение последующего технологического этапа  |
| Проведение повторных испытаний возведенных строительных конструкций, участков инженерных сетей и смонтированного инженерного оборудования; документирование их результатов  |
| Документирование в бумажном и электронном виде процедур и результатов контрольных мероприятий по освидетельствованию скрытых работ и промежуточной приёмке возведённых строительных конструкций и смонтированного инженерного оборудования  |
| Необходимые умения | Планировать, организовывать и осуществлять контрольные мероприятия по освидетельствованию скрытых работ  |
| Составлять акты освидетельствования скрытых работ, возведённых строительных конструкций, смонтированного инженерного оборудования до выявления и после устранения недостатков  |
| Оформлять предписания о приостановке работ и разрешения на выполнение работ последующих этапов  |
| Вносить в исполнительную документацию записи о выполненных контрольных мероприятиях  |
| Необходимые знания | Основная нормативно-техническая база по проектированию, строительству, техническому перевооружению, капитальному и текущему ремонту, реконструкции объектов нефтегазового комплекса  |
| Законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в области контрольно-надзорной деятельности и строительного контроля в области промышленного строительства и нефтегазоснабжения |
| Регламенты и стандарты заказчика и саморегулируемой организации строителей нефтегазового комплекса в области менеджмента качества и строительного контроля  |
| Порядок отражения в исполнительной документации результатов освидетельствования скрытых работ и промежуточной приемки работ, влияющих на безопасность объекта нефтегазового комплекса  |
| Правила работы с офисным программно-техническим обеспечением в объеме пользователя с учётом направления деятельности  |
| Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности  |
| Другие характеристики  | - |

**3.3.5. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Приёмка со стороны заказчика (в составе комиссий) законченных видов (этапов) работ и законченного строительством, реконструкцией и капитальным ремонтом объектов нефтегазового комплекса | Код | C/05.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Проверка соответствия выполненных в натуре элементов сооружений (работ) проекту и требованиям нормативных документов  |
| Проведение предусмотренных проектной документацией индивидуальных испытаний и в комплексном опробовании сдаваемого в эксплуатацию объекта  |
| Проверка качества использованных материально-технических ресурсов требованиям стандартов и технических условий, в том числе требованиям энергетической эффективности и оснащенности объекта нефтегазового комплекса приборами учета используемых энергетических ресурсов  |
| Освидетельствование геодезической разбивочной основы объекта капитального строительства нефтегазового комплекса и подписание акта освидетельствования  |
| Контроль ведения исполнительной документации при приёмке этапов (работ) и законченного строительством (реконструкцией, капитальным ремонтом) объекта нефтегазового комплекса  |
| Проверка и анализ исполнительной документации, принятой от субподрядчиков подрядчиком  |
| Проверка сводной ведомости недоделок и не устранённых замечаний и нарушений  |
| Контроль устранения в установленные сроки выявленных недоделок и дефектов  |
| Контроль исполнения подрядчиком и его субподрядчиками предписаний органов государственного надзора, корпоративного контроля, муниципальных органов, контроля со стороны заказчика, авторского надзора и саморегулируемой организации  |
| Проверка соответствия законченного строительством объекта требованиям законодательства, технических регламентов, норм и правил, проектной и рабочей документации федерального и корпоративного уровней, результатам инженерных изысканий, требованиям градостроительного плана земельного участка  |
| Приёмка (в составе рабочих и приёмочной комиссий) законченного строительством (реконструкцией, капитальным ремонтом) объекта нефтегазового комплекса  |
| Документальное оформление (в составе комиссий) приемки законченного строительством (реконструкцией, капитальным ремонтом) объекта нефтегазового комплекса и подписание соответствующих актов  |
| Оценка качества работы, выполненной субподрядчиками подрядчика |
| Необходимые умения | Проверять представленную к приёмке объекта исполнительную документацию на комплектность и достоверность  |
| Анализировать исполнительную документацию, представленного к приёмке объекта, на соответствие требованиям градостроительного плана земельного участка, требованиям технических регламентов, нормативной документации, рабочей и организационно-технологической документации  |
| Анализировать документацию представленного к приёмке объекта на соответствие требованиям энергетической эффективности и оснащенности приборами учета используемых энергетических ресурсов  |
| Проверять геодезические исполнительные схемы, разбивочные оси и монтажные ориентиры  |
| Определять соответствие выполненных в натуре элементов сооружений (работ) проекту и требованиям нормативных документов  |
| Анализировать результаты исполнения предписаний органов государственного надзора, корпоративного контроля, муниципальных органов, строительного контроля заказчика, авторского надзора и саморегулируемой организации  |
| Анализировать результаты приёмки оборудования после индивидуальных испытаний и комплексного опробования  |
| Анализировать исполнительную документацию для оценки качества работы субподрядчиков подрядчика  |
| Необходимые знания | Федеральные и территориальные нормы и правила, отраслевые стандарты пуско-наладочных и приемо-сдаточных работ  |
| Регламенты заказчика и саморегулируемой организации нефтегазового комплекса по осуществлению контроля качества и строительного контроля в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов нефтегазового комплекса  |
| Порядок приёмки законченных этапов работ, а также законченных строительством (реконструкцией, капитальным ремонтом) объектов нефтегазового комплекса  |
| Показатели контроля ведения исполнительной документации при приёмке этапов (работ) и законченного строительством (реконструкцией, капитальным ремонтом) объекта нефтегазового комплекса: наличие, полнота, комплектность и своевременность ведения |
| Перечень, формы и содержание приемосдаточной документации, подлежащей представлению и оформлению на объектах нефтегазового комплекса в процессе сдачи-приёмки объекта, законченного строительством  |
| Порядок проведения контрольных испытаний, измерений, неразрушающего контроля, проводимых при приёмке объектов нефтегазового комплекса  |
| Методы диагностирования начального технического состояния объектов нефтегазового комплекса  |
| Требования энергетической эффективности и требования оснащенности объекта капитального строительства приборами учета используемых энергетических ресурсов  |
| Порядок составления и подписания акта приёмки объекта нефтегазового комплекса, законченного строительством (реконструкцией, капитальным ремонтом)  |
| Порядок работы с предписаниями, выданными органом государственного строительного надзора, заказчиком, органом корпоративного контроля (надзора), авторским надзором, саморегулируемой организацией в области строительства нефтегазового комплекса  |
| Правила работы с офисным программно-техническим обеспечением в объеме пользователя с учётом направления деятельности  |
| Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности  |
| Другие характеристики  | - |

3.4. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Руководство проведением строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов нефтегазового комплекса | Код | D | Уровень квалификации | 7 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Начальник департамента Начальник отдела контроля качества Начальник службы Начальник управления Начальник управления по организации строительного контроля Руководитель подразделения строительного контроля |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование – специалитет и дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификацииилиВысшее образование – магистратура и дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификацииилиВысшее (техническое) образование – специалитет и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, и программы повышения квалификации, для непрофильного образования илиВысшее (техническое) образование – магистратура и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, и программы повышения квалификации, для непрофильного образования  |
| Требования к опыту практической работы | Не менее семи лет на инженерно-технических и руководящих должностях в области строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов нефтегазового комплекса |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда, подготовки и аттестации по промышленной безопасности Обучение мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ  | 1323  | Руководители подразделений (управляющие) в строительстве |
| ЕКС | -  | Начальник отдела контроля качества |
| ОКПДТР | 24680  | Начальник отдела (в промышленности)  |
| 24681  | Начальник отдела (в строительстве)  |
| ОКСО | 2.08.04.01  | Строительство  |
| 2.08.05.01  | Строительство и эксплуатация уникальных зданий и сооружений  |
| 2.21.04.01  | Нефтегазовое дело  |

**3.4.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Разработка системы строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов нефтегазового комплекса | Код | D/01.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Изучение и анализ проектной документации на строительство, реконструкцию и капитальный ремонт объектов нефтегазового комплекса  |
| Разработка укрупнённой программы строительного контроля при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтегазового комплекса.  |
| Описание процессов, включаемых в систему строительного контроля, при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтегазового комплекса  |
| Разработка структуры и определение численности подразделения для обеспечения строительного контроля при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтегазового комплекса  |
| Составление спецификации измерительных средств, инструментов, инвентаря и материалов для подразделения строительного контроля при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтегазового комплекса  |
| Обоснование расходов на обеспечение процесса строительного контроля  |
| Составление перечня нормативной правовой документации, а также альбома форм документов для осуществления строительного контроля  |
| Определение квалификационных требований для специалистов строительного контроля; подготовка заявки на финансирование профессиональной переподготовки, повышения квалификации, прохождения независимой оценки квалификаций  |
| Определение с учетом производственной специфики объектов нефтегазового комплекса необходимых допусков для специалистов подразделения строительного контроля  |
| Разработка и издание организационно-распорядительной документации на внедрение системы строительного контроля при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтегазового комплекса  |
| Необходимые умения | Применять нормативные документы, регламентирующие строительный контроль при строительстве и вводе в эксплуатацию объектов нефтегазового комплекса  |
| Читать и анализировать проектную и рабочую документацию на строительство, реконструкцию и капитальный ремонт контролируемого объекта нефтегазового комплекса  |
| Разрабатывать программы, планы, сетевые графики работ в области строительства (реконструкции, капитального ремонта) объектов нефтегазового комплекса  |
| Выполнять расчёты расходов на создание и обеспечение функционирования системы строительного контроля при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтегазового комплекса  |
| Разрабатывать формы документов, схемы управления, штатные расписания производственных структур, обеспечивающих строительный контроль при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтегазового комплекса  |
| Разрабатывать должностные инструкции с учетом производственной специфики, а также с учетом квалификационных требований соответствующих профессиональных стандартов  |
| Разрабатывать проекты организационно-распорядительной документации для внедрения и функционирования системы строительного контроля при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтегазового комплекса  |
| Определять виды допусков, необходимых для осуществления специалистами мероприятий строительного контроля при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтегазового комплекса  |
| Необходимые знания | Законодательство Российской Федерации в области строительства, природопользования, промышленной и экологической безопасности  |
| Требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и нормативно-методических документов по проектированию, строительству и вводу в эксплуатацию объектов нефтегазового комплекса  |
| Регламенты, стандарты, локальные нормативные акты застройщика, технического заказчика, заказчика (далее - заказчика) и саморегулируемой организации строителей нефтегазового комплекса  |
| Нормативные значения показателей, включенных в состав требований энергетической эффективности строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования  |
| Процессы организации и осуществления строительства, реконструкции, технического перевооружения, капитального ремонта объектов нефтегазового комплекса  |
| Современные способы и технологии производства работ при строительстве (реконструкции, капитальном ремонте) объектов нефтегазового комплекса |
| Номенклатура современных изделий, оборудования и материалов, применяемых в строительстве особо опасных промышленных объектов  |
| Требования энергетической эффективности и требования оснащенности объекта капитального строительства приборами учета используемых энергетических ресурсов  |
| Нормативные значения показателей, включенных в состав требований энергетической эффективности строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования  |
| Правила и стандарты системы менеджмента качества и управления рисками в организациях по строительству объектов нефтегазового комплекса  |
| Правила и порядок разработки проектной и рабочей документации для строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов нефтегазового комплекса  |
| Форма и содержание типовых договоров с подрядными организациями на осуществление строительного контроля заказчика  |
| Программно-технические средства управления строительными проектами  |
| Стандарты делопроизводства (классификация документов, порядок оформления, регистрации)  |
| Стандарты и правила выполнения и оформления технической документации  |
| Принципы и правила ведения переговоров, деловой переписки, бумажного и электронного документооборота  |
| Правила работы с офисным программно-техническим обеспечением в объеме пользователя с учётом направления деятельности |
| Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности  |
| Другие характеристики  | - |

**3.4.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Внедрение системы строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов нефтегазового комплекса | Код | D/02.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Разработка и утверждение поэтапной программы строительного контроля при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтегазового комплекса  |
| Создание информационно-правовой базы системы строительного контроля контролируемого объекта и обеспечение её своевременной актуализации  |
| Издание организационно-распорядительной документации, обеспечивающей создание подразделения строительного контроля  |
| Заключение (при необходимости) договора на осуществление строительного контроля специализированной организацией  |
| Прием и назначение работников на должности подразделения строительного контроля; возложение обязанностей на работников организации по исполнению функций строительного контроля строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов нефтегазового комплекса  |
| Организация и проведение профессиональной переподготовки, повышения квалификации специалистов с учетом технической специфики контролируемого объекта, прохождения независимой оценки квалификации и аттестации органами государственного надзора, проведение первичных инструктажей  |
| Издание организационно-распорядительной документации или заключение договоров на осуществление геодезического, неразрушающего контроля, технических испытаний, а также других видов измерений, контроля и испытаний  |
| Необходимые умения | Применять нормативные документы, регламентирующие осуществление строительного контроля при строительстве и вводе в эксплуатацию объектов нефтегазового комплекса  |
| Разрабатывать программы, планы, сетевые графики работ по обеспечению строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов нефтегазового комплекса  |
| Разрабатывать организационно-распорядительную документацию для внедрения и функционирования системы строительного контроля при строительстве, реконструкции и капитального ремонта объектов нефтегазового комплекса  |
| Определять направления и объёмы профессиональной переподготовки, повышения квалификации, независимой оценки квалификации, аттестации специалистов, а также оформления допусков к отдельным видам работ  |
| Проводить производственные совещания, собеседования, инструктажи в связи с внедрением системы строительного контроля  |
| Использовать программно-технические средства для хранения, обработки и представления информации  |
| Необходимые знания | Принципы и правила ведения переговоров и деловой переписки  |
| Правила выполнения и оформления технической документации  |
| Правила и стандарты системы управления качеством и рисками в организации  |
| Методы риск-ориентированного контроля к обеспечению промышленной безопасности при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтегазового комплекса  |
| Требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и нормативно-методических документов по проектированию, строительству и вводу в эксплуатацию объектов нефтегазового комплекса  |
| Регламенты, стандарты, локальные нормативные акты заказчика и саморегулируемой организации строителей нефтегазового комплекса  |
| Правила и порядок разработки проектной и рабочей документации строительства, реконструкции и капитального ремонта объекта капитального строительства  |
| Требования к выполнению проектных работ на объектах нефтегазового комплекса  |
| Процесс строительства объекта капитального строительства, реконструкции, технического перевооружения и модернизации  |
| Содержание договоров с подрядными организациями на осуществление строительного контроля заказчика  |
| Современные способы и технологии производства работ при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтегазового комплекса  |
| Номенклатура современных изделий, оборудования и материалов  |
| Стандарты делопроизводства (классификация документов, порядок оформления, регистрации)  |
| Правила работы с офисным программно-техническим обеспечением в объеме пользователя с учётом направления деятельности |
| Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности  |
| Другие характеристики  | - |

**3.4.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Организационно-методическое сопровождение системы строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов нефтегазового комплекса | Код | D/03.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Организация методического сопровождения системы строительного контроля, согласованного с планом строительства, реконструкции и капитального ремонта объекта нефтегазового комплекса  |
| Проведение инспекционных проверок деятельности территориальных подразделений и субподрядчиков подрядчика на соответствие качества строительно-монтажных работ и осуществления строительного контроля  |
| Анализ и обобщение опыта наилучшей практики в области строительного контроля, результатов инспекционных проверок функционирования системы строительного контроля, результатов расследований происшествий, связанных с промышленной безопасностью объектов нефтегазового комплекса  |
| Выработка управляющих решений и их реализация в целях совершенствования системы строительного контроля при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтегазового комплекса  |
| Консультирование по вопросам планирования и осуществления строительного контроля при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтегазового комплекса  |
| Необходимые умения | Применять нормативные документы, регламентирующие осуществление строительного контроля при строительстве и вводе в эксплуатацию объектов нефтегазового комплекса  |
| Планировать контрольные мероприятия строительного контроля при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтегазового комплекса на основе риск-ориентированного подхода  |
| Проводить инспекционные проверки функционирования систем строительного контроля подрядчика, заказчика |
| Вырабатывать управленческие решения по результатам инспекционных проверок и выездных совещаний  |
| Использовать программно-технические средства для хранения, обработки и представления информации  |
| Необходимые знания | Принципы и правила ведения переговоров и деловой переписки  |
| Правила выполнения и оформления технической документации  |
| Правила и стандарты менеджмента качества и управления рисками в проектной организации  |
| Методы риск-ориентированного подхода к обеспечению промышленной безопасности при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтегазового комплекса  |
| Требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и нормативно-методических документов по проектированию, строительству и вводу в эксплуатация объектов нефтегазового комплекса  |
| Регламенты, стандарты, локальные нормативные акты заказчика и саморегулируемой организации строителей нефтегазового комплекса  |
| Требования к выполнению работ на объектах нефтегазового комплекса  |
| Процесс строительства объекта капитального строительства, реконструкции, технического перевооружения и модернизации  |
| Современные способы и технологии производства работ при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтегазового комплекса  |
| Стандарты делопроизводства (классификация документов, порядок оформления, регистрации)  |
| Правила работы с офисным программно-техническим обеспечением в объеме пользователя с учётом направления деятельности  |
| Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности  |
| Другие характеристики  | - |

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

## 4.1. Ответственная организация-разработчик

|  |
| --- |
| Саморегулируемая организация Ассоциация строителей газового и нефтяного комплексов, Москва |
| Генеральный директор Апостолов Александр Андреевич |

**4.2. Наименования организаций-разработчиков**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | АО «Краснодаргазстрой», город Краснодар, Краснодарский край  |
| 2 | ООО «ПРОФТЕСТ-ПК», город Димитровград, Ульяновская область  |

1. Общероссийский классификатор занятий. [↑](#endnote-ref-1)
2. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности. [↑](#endnote-ref-2)
3. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 28 января 2021 г. № 29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62277). [↑](#endnote-ref-3)
4. #  Постановление Минтруда Российской Федерации и Минобразования Российской Федерации от 13 января 2003 г. №1/29 «Порядок обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций», (зарегистрировано Минюстом России 12 февраля 2003 г., регистрационный № 4209), с изменениями, внесенными приказом Минтруда России, Минобрнауки России от 30 ноября 2016 г. № 697н/1490 (зарегистрирован Минюстом России 16 декабря 2016 г., регистрационный № 44767); Федеральный закон от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», с изменениями, внесенными Федеральными законами от 07 августа 2000 г. № 122-ФЗ, от 10 января 2003 г. № 15-ФЗ, от 22 августа 2004 г. № 122-ФЗ, от 09 мая 2005 г. № 45-ФЗ, от 18 декабря 2006 г. № 232-ФЗ, от 30 декабря 2008 г. № 309-ФЗ, от 30 декабря 2008 г. № 313-ФЗ, от 27 декабря 2009 г. № 374-ФЗ, от 23 июля 2010 г. № 171-ФЗ, от 27 июля 2010 г. № 226-ФЗ (ред. 19 октября 2011 г.), от 27 июля 2010 г. № 227-ФЗ, от 01 июля 2011 г. № 169-ФЗ, от 18 июля 2011 г. № 242-ФЗ, от 18 июля 2011 г. № 243-ФЗ, от 19 июля 2011 г. № 248-ФЗ, от 28 ноября 2011 г. № 337-ФЗ, от 30 ноября 2011 г. № 347-ФЗ, от 25 июня 2012 г. № 93-ФЗ, от 04 марта 2013 г. № 22-ФЗ, от 02 июля 2013 г. № 186-ФЗ, от 31 декабря 2014 г. № 514-ФЗ, от 13 июля 2015 г. № 233-ФЗ, от 02 июня 2016 г. № 170-ФЗ, от 03 июля 2016 г. № 283-ФЗ, от 22 февраля 2017 г. № 22-ФЗ, от 07 марта 2017 г. № 31-ФЗ, от 29 июля 2018 г. № 271-ФЗ, от 08 декабря 2020 г. № 429-ФЗ; Постановление Правительства Российской Федерации от 25 октября 2019 г. № 1365 «О подготовке и об аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики» (Собрание законодательства Российской Федерации от 04 ноября 2019 г., № 44, ст. 6204), с изменениями, внесенными постановлением Правительства Российской Федерации от 06 августа 2020 г. № 1192 (Собрание законодательства Российской Федерации от 17 августа 2020 г. № 33 ст. 5392).

 [↑](#endnote-ref-4)
5. Постановление Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. № 1479 «Об утверждении правил противопожарного режима в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2020, № 39, ст. 6056), с изменениями, внесенными постановлением Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2020 г. № 2463. [↑](#endnote-ref-5)
6. Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих. [↑](#endnote-ref-6)
7. Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов. [↑](#endnote-ref-7)
8. Общероссийский классификатор специальностей по образованию. [↑](#endnote-ref-8)