УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства

труда и социальной защиты Российской Федерации

от «\_\_» \_\_\_\_\_\_2022 г. №\_\_\_

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» 2](#_Toc429662086)7

3.4. Обобщенная трудовая функция «Руководство проведением строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов нефтегазового комплекса»……………………………………………………………………………………………..36

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

# 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 постоянного контроля всех этапов их строительства, реконструкции и капитального ремонта |

Группа занятий:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1323 | Руководители подразделений (управляющие) в строительстве | 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 |
| 20.59.5 | Производство прочих химических продуктов, не включенных в другие группировки |
| 35.1 | Производство, передача и распределение электроэнергии |
| 35.22 | Распределение газообразного топлива по газораспределительным сетям |
| 35.30.1 | Производство пара и горячей воды (тепловой энергии) |
| 35.30.2 | Передача пара и горячей воды (тепловой энергии) |
| 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 под руководством более квалифицированного специалиста мероприятий по строительному контролю входного контроля качества строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования (далее - МТР), поставленных для строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов нефтегазового комплекса | A/01.5 | 5 |
| Выполнение под руководством более квалифицированного специалиста мероприятий по проверке полноты и соблюдения сроков выполнения подрядчиком входного контроля качества строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования (далее - МТР), поставленных для строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов нефтегазового комплекса | А/02.5 | 5 |
| Выполнение под руководством более квалифицированного специалиста 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 |
| Выполнение под руководством более квалифицированного специалиста мероприятий по освидетельствованию выполненных работ, скрываемых последующими работами, а также промежуточной приёмке возведённых строительных конструкций и участков сетей инженерно-технического обеспечения, влияющих на безопасность объектов нефтегазового комплекса при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтегазового комплекса | А/04.5 | 5 |
| Выполнение под руководством более квалифицированного специалиста мероприятий по приемке законченных видов (этапов) работ, а также проверке соответствия объектов 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 МТР, поставленных для строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов нефтегазового комплекса при строительном контроле подрядчика на соответствие требованиям проектной и рабочей документации, сопроводительным документам качества заводов-изготовителей. | B/01.6 | 6 |
| Организация и выполнение контроля за соблюдением норм и правил транспортировки, перемещения, складирования и хранения МТР, 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 совместно с заказчиком освидетельствования работ, скрываемых последующими работами и промежуточная приемка возведенных строительных конструкций, влияющих на безопасность объекта капитального строительства, участков сетей инженерно-технического обеспечения | В/04.6 | 6 |
| Участие в приемке со стороны подрядчика (в составе комиссий) законченных видов (этапов) работ при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтегазового комплекса | В/05.6 | 6 |
| Организация и выполнение контроля за соблюдением утверждённых проектных решений в составе проектной и рабочей документации по реализации объекта | В/06.6 | 6 |
| Организация и выполнения контроля за своевременностью и качеством (в т.ч. комплектностью) оформления исполнительной документации на выполненные объёмы работ в рамках реализации объекта. | В/07.6 | 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 МТР, используемых для строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов нефтегазового комплекса, при строительном контроле заказчика | C/01.6 | 6 |
| Проверка выполнения подрядчиком контрольных мероприятий и документирования их результатов по соблюдению правил складирования и хранения МТР, 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 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 |
| Участие в приемке со стороны заказчика (в составе комиссий) законченных видов (этапов) работ и законченного строительством, реконструкцией и капитальным ремонтом объектов нефтегазового комплекса | С/05.6 | 6 |
| Проверка выполнения мероприятий по контролю соблюдения утвержденных проектных решений в составе проектной и рабочей документации при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтегазового комплекса. | С/06.6 | 6 |
| Проверка своевременности и качества (в т.ч. комплектности) оформления исполнительной документации на выполненные объемы работ в рамках реализации объекта нефтегазового комплекса. | С/07.6 | 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 |
| Организационное и методическое сопровождение функционированиясистемы строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов нефтегазового комплекса | D/03.7 | 7 |
| Организация деятельности подразделения по строительному контролю подрядчика при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтегазового комплекса | D/04/7 | 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 | Техник  Техник по строительному контролю |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена  или  Среднее 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 в области 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 | 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) |
| 2.15.02.08 | Технология машиностроения |
| 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 под руководством более квалифицированного специалиста мероприятий по проверке полноты и соблюдения сроков выполнения подрядчиком входного контроля качества строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования (далее - МТР), 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 МТР, поставленных для строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов нефтегазового комплекса |
| Выполнение контрольных измерений и испытаний МТР, поставленных для строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов нефтегазового комплекса, с целью проверки их качества на соответствие установленным требованиям |
| Документирование на бумажных и электронных носителях результатов входного контроля поставленных МТР |
| Необходимые умения | Осуществлять проверку наличия и полноты сопроводительных документов поставщика-производителя, подтверждающих количество и качество поставляемых МТР |
| Пользоваться средства измерений для выполнения контрольных измерений и испытаний показателей качества поставляемых МТР в пределах профессиональной специализации |
| Проверять соответствие методик контроля и испытаний стандартам и техническим условиям на контролируемые МТР, применяемых привлеченными для входного контроля аккредитованными лабораториями |
| Оформлять результаты входного контроля поступивших МТР на бумажных и электронных носителях |
| Контролировать устранение несоответствия у требованиям поступивших МТР путём замены поставщиком, доработки изготовителем, внесения по согласованию с заказчиком изменений в проектную (в том числе рабочую) документацию |
| Контролировать выполнение маркировки и отделения МТР, признанных непригодными по результатам входного контроля |
| Необходимые знания | «Стандарты, технические условия, паспорта, сертификаты на поступающие МТР, используемые при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтегазового комплекса» |
| Порядок и требования к входному контролю МТР, поставляемых подрядной организации для осуществления строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов нефтегазового комплекса |
| Основные сведения в области метрологии, обеспечения единства измерений, поверки измерительных средств и обработки результатов измерений |
| Стандарты и организационный порядок управления МТР, не соответствующих установленным требованиям, включая порядок устранения несоответствия установленным требованиям, выявленным в процессе входного контроля поступивших МТР, порядок маркировки и отделения от пригодных МТР, признанных по результатам входного контроля непригодными. |
| Методы, средства, требования к точности контрольных измерений и испытаний, выполняемых для входного контроля поступающих МТР |
| Утверждённые формы документирования результатов входного контроля, правила их заполнения, хранения и обеспечения сохранности |
| Правила работы с офисным программно-техническим обеспечением в объеме пользователя с учётом направления деятельности |
| Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности |
| Другие характеристики | - |

**3.1.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение под руководством более квалифицированного специалиста мероприятий по проверке соблюдения норм и правил транспортировки, перемещения, складирования и хранения МТР, применяемых 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 МТР, применяемых при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтегазового комплекса |
| Выполнение мероприятий по управлению МТР, хранившихся с нарушением норм и правил, до подтверждения соответствия показателей их качества требованиям рабочей документации, технических регламентов, стандартов и сводов правил |
| Контроль осуществления мероприятий по защите от воздействия окружающей среды при хранении МТР |
| Формирование и ведение сведений, документов и материалов о результатах контрольных мероприятий по проверке соблюдения норм и правил транспортировки, перемещения, складирования, хранения, а также мер защиты от внешнего воздействия МТР, применяемых при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтегазового комплекса |
| Необходимые умения | Осуществлять контрольные мероприятия по соблюдению подрядчиком норм и правил транспортировки, перемещения, складирования и хранения МТР, применяемых при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтегазового комплекса |
| Предотвращать (не допускать) применение МТР, хранившихся с нарушением установленных норм и правил, при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтегазового комплекса. |
| Оформлять документацию о результатах контрольных мероприятий по проверке соблюдения норм и правил транспортировки, перемещения, складирования, хранения, а также мер защиты от внешнего воздействия МТР, применяемых при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтегазового комплекса |
| Составлять уведомления по устранению выявленных недостатков (нарушений/несоответствий) |
| Контролировать выполнение требований уведомлений в установленные сроки |
| Необходимые знания | Правила и нормативы внутренней транспортировки, перемещения, складирования и хранения различных МТР |
| Способы защиты МТР, применяемых при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтегазового комплекса, от внешнего воздействия |
| Формы и порядок документирования результатов контроля внутренней транспортировки, складирования и хранения МТР |
| Регламенты управления МТР, не допущенных к использованию по результатам контроля соблюдения норм и правил хранения, включая порядок предотвращения использования МТР, хранившихся с нарушениями установленных правил и норм 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 под руководством более квалифицированного специалиста 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 | Учет выполнения мероприятий по проверке последовательности, состава и режимов выполняемых технологических операций и процессов, а также применяемых МТР на соответствие организационно-технологической и нормативной документации |
| Учет исполнения показателей объёма, сроков и качества выполнения работ и их результатов на соответствие требованиям проектной и рабочей, организационно-технологической и нормативной документации |
| Отслеживание выполнения зафиксированных в журналах работ мероприятий по устранению дефектов, недостатков и несоответствий, выявленных контролирующими органами и службами, в установленные сроки |
| Осуществление совместно с более квалифицированным специалистом мероприятий по освидетельствованию работ скрываемых последующими работами, при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов нефтегазового комплекса |
| Осуществление совместно с более квалифицированным специалистом мероприятий по операционному контролю и контролю устранения выявленных дефектов, недостатков и несоответствий |
| Ведение документации о результатах операционного контроля на бумажных и электронных носителях |
| Необходимые умения | Владеть техникой чтения чертежей и проектной документации |
| Проверять последовательность, состав и режимы выполняемых технологических операций и процессов |
| Проверять МТР на соответствие требованиям организационно-технологической и нормативной документации |
| Использовать средства контроля и измерений для осуществления инструментального контроля качества выполненных работ |
| Проверять своевременность и качество (в том числе комплектность) оформления исполнительной документации |
| Оформлять результаты операционного контроля на бумажных и электронных носителях |
| Оформлять уведомления о приостановке работ в связи с нарушениями, выявленными в ходе строительного контроля |
| Необходимые знания | Методы и порядок контроля, способы отметок дефектов |
| 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 |
| Порядок 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 | Выполнение под руководством более квалифицированного специалиста мероприятий по освидетельствованию выполненных работ, скрываемых последующими работами, а также промежуточной приёмке возведённых строительных конструкций и участков сетей инженерно-технического обеспечения, влияющих на безопасность объектов 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 | Оформление документации по результатам контрольных мероприятий по освидетельствованию скрытых работ, результатов промежуточной приёмки возведённых строительных конструкций и участков сетей инженерно-технического обеспечения |
| Подготовка проектов уведомлений на приостановку выполнения последующих видов (этапов) скрытых работ до завершения процедуры освидетельствования с оформлением соответствующих актов по предыдущим видам (этапам) скрытых работ |
| Оформление результатов промежуточной приемки работ, которые влияют на безопасность объектов нефтегазового комплекса и становятся недоступными для контроля после начала последующих работ |
| Оформление результатов приемки возведенных строительных конструкций и участков инженерных сетей, устранения дефектов, в которых невозможно без разборки или повреждения возведение последующих конструкций и участков инженерных сетей |
| Контроль сроков устранения дефектов, выявленных в результате освидетельствования скрытых работ, и оформление письменного разрешения на выполнение последующего технологического этапа |
| Документирование результатов проведения повторных испытаний возведенных строительных конструкций, участков инженерных сетей и смонтированного инженерного оборудования |
| Необходимые умения | Осуществлять контрольные мероприятия по освидетельствованию скрытых работ |
| Составлять акты освидетельствования скрытых работ, возведённых строительных конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения до выявления и после устранения недостатков |
| Проводить мероприятия по освидетельствованию результатов работ, которые влияют на безопасность объектов нефтегазового комплекса и становятся недоступными для контроля после начала последующих работ |
| Проводить мероприятия по освидетельствованию возведенных строительных конструкций и участков инженерных сетей, устранению дефектов, в которых невозможно без разборки или повреждения возведение последующих конструкций и участков инженерных сетей |
| Оформлять уведомления о приостановке работ на выполнение работ последующих этапов |
| Оформлять документацию об устранении дефектов, выявленных в результате освидетельствования скрытых работ, на бумажных и электронных носителях и оформлять письменное разрешение на выполнение последующего технологического этапа |
| Оформлять документацию о проведении повторных испытаний возведенных строительных конструкций, участков инженерных сетей и смонтированного инженерного оборудования |
| Необходимые знания | Требования нормативной документации в области проектирования, строительства, технического перевооружения, капитального и текущего ремонта, реконструкции объектов нефтегазового комплекса |
| Регламенты и стандарты заказчика и саморегулируемой организации в области строительства объектов нефтегазового комплекса |
| Порядок отражения в исполнительной документации результатов освидетельствования скрытых работ и промежуточной приемки работ, влияющих на безопасность объектов 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 | Выполнение под руководством более квалифицированного специалиста мероприятий по приемке законченных видов (этапов) работ, а также проверке соответствия объектов 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 | Выполнение отдельных видов работ по проверке соответствия выполненных в натуре элементов сооружений (работ) требованиям утверждённой проектной и рабочей документации и нормативных документов под руководством более квалифицированного специалиста |
| Учет выполнения мероприятий при проведении индивидуальных испытаний и комплексном опробовании систем и оборудования |
| Проверка соответствия качества использованных МТР требованиям стандартов и технических условий, а также проектной и рабочей документации |
| Проверка достоверности и правильности оформления геодезических исполнительных схем |
| Контроль сохранности, закрепленных в натуре разбивочных осей и монтажных ориентиров (реперов) до завершения приемки этапов, объектов или их частей |
| Документационное оформление выявленных поэтапной приемкой дефектов и несоответствий |
| Проверка комплектности и качества оформления исполнительной документации при приёмке завершённых этапов работ и законченного строительством, реконструкцией, капитальным ремонтом объектов нефтегазового комплекса в целом |
| Выполнение работ по приемке исполнительной документации от субподрядчика |
| Контроль сроков исполнения субподрядчиками предписаний органов государственного надзора, корпоративного контроля, муниципальных органов власти |
| Контроль сроков исполнения подрядчиком предписаний органов государственного надзора, корпоративного контроля, авторского надзора и саморегулируемой организации в области строительства объектов нефтегазового комплекса, муниципального органов власти |
| Документационное оформление приемки законченного строительством, реконструкцией, капитальным ремонтом объектов нефтегазового комплекса |
| Необходимые умения | Анализировать представленную к приёмке объектов исполнительную документацию на соответствие требованиям градостроительного плана земельного участка, требованиям технических регламентов, нормативной документации, утверждённой проектной и рабочей и организационно-технологической документации, а также выполнения при строительстве |
| Анализировать представленную к приёмке объектов исполнительную документацию на соответствие требованиям по охране окружающей среды |
| Проверять геодезические исполнительные схемы, разбивочные оси и монтажные ориентиры (реперы) |
| Определять соответствие выполненных в натуре элементов сооружений (работ) требованиям утверждённой проектной и рабочей документации и нормативных документов |
| Составлять документацию о выявленных поэтапной приемкой дефектах и несоответствиях |
| Контролировать выполнения мероприятий по устранению выявленных поэтапной приемкой дефектах и несоответствиях |
| Анализировать результаты исполнения предписаний органов государственного надзора, корпоративного контроля, муниципальных органов власти, уведомлений строительного контроля заказчика, авторского надзора и саморегулируемой организации |
| Анализировать результаты приёмки оборудования после индивидуальных испытаний до его передачи для комплексного опробования |
| Составлять акт (приемки законченного строительством, реконструкцией, капитальным ремонтом объектов нефтегазового комплекса |
| Необходимые знания | Законодательство, нормы и правила, стандарты, в том числе стандарты и регламенты саморегулируемой организации в области строительства объектов нефтегазового комплекса, по осуществлению пуско-наладочных и приемо-сдаточных работ |
| Законодательство, нормативные правовые акты федерального уровня, регламенты заказчика и саморегулируемой организации в области строительства объектов нефтегазового комплекса |
| Порядок приёмки законченных этапов работ, а также законченных строительством, реконструкцией, капитальным ремонтом объектов нефтегазового комплекса |
| Перечень, формы и содержание документации, подлежащей оформлению и представлению в процессе сдачи-приёмки законченного строительством объектов нефтегазового комплекса |
| Порядок проведения контрольных испытаний, измерений, методики неразрушающего контроля, проводимые при приёмке объектов нефтегазового комплекса |
| Порядок работы с предписаниями (уведомлениями), выданными органом государственного строительного надзора, застройщиком, техническим заказчиком, органом корпоративного контроля (надзора), авторским надзором, саморегулируемой организации в области строительства объектов 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  Инженер по качеству  Инженер по надзору за строительством  Инженер по строительному контролю  Специалист по строительному контролю |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование – бакалавриат  или  Высшее образование – специалитет  или  Высшее (техническое) образование – бакалавриат и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования  или  Высшее (техническое) образование – специалитет и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования. |
| 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 в области промышленной безопасности  Прохождение обучения мерам пожарной безопасности (по программам противопожарного инструктажа или программам дополнительного профессионального образования)  Прохождение обучения и проверки знаний в областях неразрушающего контроля, в зависимости от вида контролируемых работ, установленных нормативной документацией или договором строительного подряда |
| Другие характеристики | При выполнении специалистом должностных обязанностей, предусмотренных статьей 55.5-1 Градостроительного кодекса, к работнику предъявляются требования, соответствие которым необходимо для его включения в национальный реестр в области строительства |

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 | 1.05.03.06 | Экология и природопользование |
| 2.08.03.01 | Строительство |
| 2.08.05.02 | Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей. |
| 2.13.03.01 | Теплоэнергетика и теплотехника |
| 2.13.03.02 | Электроэнергетика и электротехника |
| 2.13.03.03 | Энергетическое машиностроение |
| 2.15.03.01 | Машиностроение |
| 2.15.03.02 | Технологические машины и оборудование |
| 2.21.03.01 | Нефтегазовое дело |
| 2.21.03.02 | Землеустройство и кадастры |
| 2.21.03.03 | Геодезия и дистанционное зондирование |
| 2.08.04.01 | Строительство |
| 2.13.04.01 | Теплоэнергетика и теплотехника |
| 2.13.04.02 | Электроэнергетика и электротехника |
| 2.13.04.03 | Энергетическое машиностроение |
| 2.21.04.01 | Нефтегазовое дело |
| 2.21.04.02 | Землеустройство и кадастры |
| 2.21.04.03 | Геодезия и дистанционное зондирование |
| 2.08.05.01 | Строительство уникальных зданий и сооружений |
| [2.15.02.08](https://classinform.ru/okso-2016/2.15.02.08.html) | Технология машиностроения |
| 2.15.03.04 | Автоматизация технологических процессов и производств |
| 2.15.05.01 | Проектирование технологических машин и комплексов |
| [2.21.00.00](https://classinform.ru/okso-2016/razdel1-2.21.00.00.html) | Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия |
| [2.21.02.01](https://classinform.ru/okso-2016/2.21.02.01.html) | Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений |
| [2.21.02.02](https://classinform.ru/okso-2016/2.21.02.02.html) | Бурение нефтяных и газовых скважин |
| [2.21.02.03](https://classinform.ru/okso-2016/2.21.02.03.html) | Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ |
| [2.21.02.12](https://classinform.ru/okso-2016/2.21.02.12.html) | Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых |
| [2.21.02.17](https://classinform.ru/okso-2016/2.21.02.17.html) | Подземная разработка месторождений полезных ископаемых |
| 2.21.05.01 | Прикладная геодезия |
| 2.21.05.04 | Горное дело |
| 2.21.05.05 | Физические процессы горного или нефтегазового производства |
| 2.21.05.06 | Нефтегазовые техника и технологии |

**3.2.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Организация и выполнение проверки качества МТР, поставленных для строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов нефтегазового комплекса при строительном контроле подрядчика на соответствие требованиям проектной и рабочей документации, сопроводительным документам качества заводов-изготовителей. | 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 поставленных МТР на соответствие требованиям утверждённой проектной и рабочей документации по реализации объекта и сопроводительным документам качества заводов-изготовителей. |
| Выполнение контрольных измерений и испытаний МТР, поставленных для строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов нефтегазового комплекса, с целью проверки ее качества на соответствие требованиям утверждённой проектной и рабочей документации, сопроводительным документам качества заводов-изготовителей. |
| Выявление использования поставленных МТР, не прошедших входной контроль, его маркировка как несоответствующая, а также осуществление необходимых действий по приостановке работ с применением несоответствующих МТР |
| Контроль выполнения мероприятий по управлению МТР, не соответствующих требованиям |
| Контроль осуществления мероприятий по защите от воздействия окружающей среды при хранении МТР |
| Документационное оформление результатов контрольных мероприятий по проверке соблюдения норм и правил транспортировки, складирования, хранения, а также мер защиты от внешнего воздействия МТР, применяемых при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтегазового комплекса |
| Необходимые умения | Проверять наличие и полноту сопроводительных документов поставщика-производителя, подтверждающих количество и качество поставляемых МТР |
| Выполнять контрольные измерения и испытания показателей качества поставляемых МТР |
| Проверять методы контроля и испытаний, применяемые привлеченными для входного контроля аккредитованными лабораториями, на соответствие стандартам и техническим условиям на контролируемую продукцию |
| Фиксировать в документах результаты контрольных мероприятий входного контроля поступивших МТР на бумажных и электронных носителях |
| Содействовать устранению несоответствия требованиям поступивших МТР путем замены поставщиком, доработки изготовителем, внесения по согласованию с заказчиком изменений в проектную (в том числе рабочую) документацию |
| Организовывать маркировку и отделение пригодной продукции, признанной непригодной по результатам входного контроля |
| Документировать процедуры устранения несоответствий поступивших МТР требованиям |
| Необходимые знания | Порядок и требования к входному контролю продукции, поставляемой подрядчику, для строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов нефтегазового комплекса |
| Стандарты, технические условия, паспорта, сертификаты и технические условия на поступающие МТР |
| Правовые и методологические основы метрологического обеспечения строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов нефтегазового комплекса |
| Методы и средства контрольных измерений и испытаний, выполняемых в процессе входного контроля поступающих МТР |
| Утверждённые формы документирования результатов входного контроля, правила их заполнения, хранения и обеспечения сохранности |
| Организационный порядок управления МТР, не соответствующих установленным требованиям, включая порядок устранения несоответствия установленным требованиям, выявленным в процессе входного контроля поступивших МТР и порядок маркировки и отделения пригодных МТР, признанных непригодными по результатам входного 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 | - |

**3.2.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Организация и выполнение контроля за соблюдением норм и правил транспортировки, перемещения, складирования и хранения МТР, применяемых 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, в строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтегазового комплекса |
| Выполнение мероприятий по управлению продукцией, хранившейся с нарушением 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 МТР |
| Необходимые умения | Выявлять нарушения (несоответствия) требований норм и правил транспортировки, перемещения, складирования и хранения МТР, применяемых при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтегазового комплекса. |
| Оформлять документы о результатах контрольных мероприятий по проверке соблюдения норм и правил транспортировки, перемещения, складирования и хранения продукции, применяемой при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтегазового комплекса. |
| Составлять уведомления по устранению выявленных недостатков, контролировать выполнение требований уведомлений 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 проектной и рабочей документации, технических регламентов, стандартов и сводов правил |
| Необходимые знания | Правила и нормативы складирования и хранения различных видов материалов и комплектующих |
| Формы и порядок документирования результатов контроля внутренней транспортировки, складирования и хранения материалов, комплектующих и конструкций |
| Способы защиты продукции, применяемой при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтегазового комплекса, от внешнего воздействия |
| Порядок предотвращения использования МТР, хранившихся с нарушениями 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 контролю соблюдения проектных решений в составе проектной и рабочей документации по реализации объектов |
| Выполнение мероприятий по контролю своевременности и качества (в том числе комплектности) оформления исполнительной документации на выполненные объёмы работ в рамках реализации», необходимо уточнение, в рамках реализации строительного контроля подрядчика |
| Выполнение мероприятий по проверке последовательности, состава и режимов выполняемых технологических операций и технологических процессов, а также применяемых материалов, изделий и оборудования на соответствие организационно-технологической и действующей нормативной документации |
| Контроль показателей объёма, сроков и качества выполнения работ и их результатов на соответствие требованиям проектной, рабочей, организационно-технологической и нормативной документации. |
| 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 |
| Проверять своевременность и качество (в том числе комплектность) оформления исполнительной документации |
| Использовать средства контроля и измерений для осуществления инструментального контроля качества выполненных работ |
| Документировать результаты контрольных мероприятий операционного контроля на бумажных и электронных носителях с применением компьютерной техники |
| Готовить проекты организационно-распорядительной документации с целью устранения выявленных недостатков |
| Уведомлять заказчика об обнаружении дефектов в соответствии с установленными сроками |
| Оформлять уведомления о приостановке работ в случае выявления грубых нарушений требований проектной, рабочей, организационно-технологической и нормативной документации, способных привести к браку или создающих угрозу жизни и здоровью персонала при производстве работ |
| Необходимые знания | Законы, своды правил, регламенты, стандарты, нормативные документы федерального и корпоративного уровней, а также саморегулируемой организации в области строительства объектов нефтегазового комплекса |
| Перечень контролируемых параметров при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов 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 |
| Организационно-технологическая (в том числе проект производства работ, операционно-технологическая карта по видам работ) и нормативно-техническая документация |
| 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 **совместно с заказчиком** освидетельствования работ, скрываемых последующими работами и промежуточная приемка возведенных строительных конструкций, влияющих на безопасность объекта капитального строительства, участков сетей инженерно-технического обеспечения | 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 |
| Контроль выполнения последующих видов (этапов) работ до завершения процедуры освидетельствования с оформлением соответствующих актов на предыдущие виды (этапы) работ |
| Подписание актов освидетельствования скрытых работ и возведённых строительных конструкций, промежуточной приёмки возведённых строительных конструкций, участков инженерно-технических сетей, влияющих на безопасность объектов нефтегазового комплекса |
| Контроль устранения дефектов, выявленных в результате освидетельствования скрытых работ |
| Контроль проведения повторных испытаний возведённых строительных конструкций, участков инженерных сетей и смонтированного инженерного оборудования после устранения дефектов (несоответствий) |
| Необходимые умения | Осуществлять контрольные мероприятия, связанные с освидетельствованием скрытых работ, проверкой устранения выявленных дефектов (нарушений) |
| Документировать результаты контрольных мероприятий по освидетельствованию скрытых работ, промежуточной приёмке возведённых строительных конструкций и участков сетей инженерно-технического обеспечения |
| Оформлять уведомления о приостановке работ в случае выявления грубых нарушений требований проектной, рабочей, организационно-технологической и нормативной документации, способных привести к браку или создающих угрозу жизни и здоровью персонала при производстве работ |
| Документировать проведение и результаты повторных испытаний возведенных строительных конструкций, участков инженерных сетей и смонтированного инженерного оборудования, выполненных после устранения дефектов (несоответствий) |
| Необходимые знания | Законы, своды правил, регламенты, стандарты, нормативные документы федерального и корпоративного уровней, а также саморегулируемой организации в области строительства объектов нефтегазового комплекса |
| Регламенты и стандарты заказчика и саморегулируемой организации в области строительства объектов нефтегазового комплекса |
| Нормативно-правовые документы, стандарты и инструкции метрологического обеспечения при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтегазового комплекса |
| Порядок отражения в исполнительной документации результатов освидетельствования скрытых работ и промежуточной приемки работ, влияющих на безопасность объектов 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 | Участие в приёмке 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) требованиям утверждённой проектной и рабочей документации и нормативных документов |
| Контроль проведения индивидуальных испытаний объектов и их комплексного опробования |
| Проверка соответствия качества использованных МТР требованиям стандартов и технических условий, а также утвержденной проектной и рабочей документации |
| Контроль достоверности геодезических исполнительных схем |
| Контроль сохранности закрепленных в натуре разбивочных осей и монтажных ориентиров (реперов) до завершения приемки этапов, объектов или их частей |
| Проверка качества (в том числе комплектности) и приём исполнительной документации, передаваемой субподрядчиком подрядчику |
| Проверка исполнения подрядчиком предписаний органов государственного надзора, корпоративного контроля, муниципальных органов власти, контроля со стороны заказчика, авторского надзора и саморегулируемой организации в области строительства объектов нефтегазового комплекса |
| Проверка соответствия законченного строительством объектов требованиям законодательства, технических регламентов, норм и правил, проектной и рабочей документации, результатам инженерных изысканий, требованиям градостроительного плана земельного участка. |
| Контроль устранения в срок выявленных недоделок и дефектов |
| Итоговая проверка качества (в т.ч. комплектности) приёмо-сдаточной документации объекта нефтегазового комплекса, законченного строительством, реконструкцией, капитальным ремонтом). |
| Необходимые умения | Анализировать представленную к приёмке объектов исполнительную документацию на соответствие требованиям градостроительного плана земельного участка, требованиям технических регламентов, нормативной документации, утверждённой проектной и рабочей и организационно-технологической документации, а также выполнения при строительстве требований по охране окружающей среды |
| Проверять геодезические исполнительные схемы, разбивочные оси и монтажные ориентиры |
| Документировать выявленные поэтапной приёмкой дефекты **(**несоответствия**)** и обеспечивать контроль за их устранением. |
| Определять соответствие выполненных в натуре элементов сооружений (работ) проекту и требованиям нормативных документов |
| Анализировать результаты исполнения предписаний (актов, уведомлений) органов государственного надзора, корпоративного контроля, муниципальных органов власти, строительного контроля заказчика, авторского надзора и саморегулируемой организации в области строительства объектов нефтегазового комплекса |
| Анализировать результаты индивидуальных испытаний и комплексного опробования принимаемого объектов |
| Составлять перечень замечаний или справку об отсутствии замечаний по результатам проверки приёмо-сдаточной документации объектов нефтегазового комплекса, законченного строительством, реконструкцией, капитальным ремонтом |
| Документировать результаты приемки (в составе комиссии) законченного строительством, реконструкцией, капитальным ремонтом объектов нефтегазового комплекса с подписанием соответствующих документов |
| Необходимые знания | Федеральные и территориальные нормы и правила, отраслевые стандарты пуско-наладочных и приёмо-сдаточных работ |
| Регламенты заказчика и саморегулируемой организации в области строительства объектов нефтегазового комплекса |
| Порядок приёмки законченных этапов работ, а также законченных строительством, реконструкцией, капитальным ремонтом объектов нефтегазового комплекса, включая: перечень, формы и содержание документации (в т.ч. акт приёмки), подлежащей представлению и оформлению на этапе сдачи-приёмки объектов нефтегазового комплекса |
| Порядок проведения контрольных испытаний, измерений, методики неразрушающего контроля, проводимые при приёмке объектов нефтегазового комплекса |
| Порядок работы с предписаниями, выданными органом государственного строительного надзора, заказчиком, органом корпоративного контроля (надзора), авторским надзором, саморегулируемой организации в области строительства объектов 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 и выполнение контроля за соблюдением утвержденных проектных решений в составе проектной и рабочей документации по реализации объекта. | Код | B/06.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Выполнение входного контроля (проверка) переданной для производства строительно-монтажных работ проектной (ПД) и разработанной на её основе рабочей документации (РД). |
| Изучение и анализ ПД и РД в части соответствия между собой, а также соответствия организационно-технологических и проектных решений требованиям действующих нормативных документов.  Выявление и фиксация несоответствий (отклонений), документированный возврат Заказчику соотвествующих разделов (томов) ПД/РД на исправление (доработку). |
| Рассмотрение и согласование организационно-технологической документации (ППР, операционно-технологические карты по видам работ), разработанной согласно утвержденным проектным решениям и требованиям действующих нормативных документов. |
| Выявление и фиксация несоответствий (отклонений, нарушений) в ходе осуществления контроля за соблюдением утвержденных проектных решений в составе ПД и РД при производстве строительно-монтажных работ в рамках реализации объекта. |
| Необходимые умения | Осуществлять входной контроль (проверку) переданной для производства строительно-монтажных работ проектной (ПД) разработанной на её основе рабочей документации (РД). |
| Анализировать проектную (ПД) и разработанную на её основе рабочую документации (РД) в части соответствия между собой, а также соответствия организационно-технологических и проектных решений требованиям действующих нормативных документов.  Фиксировать и документально оформлять выявленные несоответствия (отклонения), в целях возврата Заказчику соотвествующих разделов (томов) ПД/РД на исправление (доработку), а также в ходе осуществления контроля за соблюдением утвержденных проектных решений в составе ПД и РД при производстве строительно-монтажных работ в рамках реализации объекта. |
| Необходимые знания | Законы, своды правил, регламенты, стандарты, нормативные документы федерального и корпоративного уровней, а также саморегулируемой организации в области, проектирования, строительства, реконструкции, модернизации, капитального ремонта объектов нефтегазового комплекса, регламентирующие в том числе вопросы контроля качества/строительного контроля, порядка внесения изменений в ПД и РД, прохождения экспертизы и т.п. |
| Требования охраны труда, промышленной, пожарной, экологической и электробезопасности. |
| Правила работы с офисным программно-техническим обеспечением в объеме пользователя с учётом направления деятельности. |
| Другие характеристики |  |

**3.2.7. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Организация и выполнение контроля за своевременностью и качеством (в т.ч. комплектностью) оформления исполнительной документации на выполненные объемы работ в рамках реализации объекта. | Код | B/07.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Участие в разработке Перечня приёмо-сдаточной (разрешительной и исполнительной) документации, подлежащей комплектованию (оформлению) в рамках реализации объекта, с учётом специфики видов работ, предусмотренных к выполнению согласно требованиям утвержденной ПД и РД. |
| Сопровождение процесса рассмотрения и согласования заинтересованными участниками реализации объекта Перечня приёмо-сдаточной (разрешительной и исполнительной) документации, а также последующее его утверждение у Заказчика. |
| Контроль (проверка) современности (без отставания от хода производства работ) и качества (в т.ч. комплектности) оформления (ведения) исполнительной документации на выполненные объёмы работ в рамках реализации объекта, в том числе передаваемой субподрядчиком подрядчику (Генподрядчику). |
| Выявление и фиксация несоответствий/замечаний (в т.ч. факт отставания) при осуществлении контрольных мероприятий. |
| Необходимые умения | Анализировать представленную к проверке исполнительную документацию на соответствие требованиям действующей нормативной документации, а также утверждённой проектной (ПД), рабочей (РД) и организационно-технологической документации. |
| Документировать результаты проверки представленной исполнительной документации с составлением перечня замечаний (несоответствий). |
| Своевременно доводить в установленном порядке до руководства Генподрядчика (лица, осуществляющего строительство) информацию/сведения о ненадлежащем уровне качества и комплектности при ведении (оформлении) исполнительной документации на выполненный объём строительно-монтажных работ в рамках реализации объекта. |
| Необходимые знания | Законы, своды правил, регламенты, стандарты, нормативные документы федерального и корпоративного уровней, а также саморегулируемой организации в области, проектирования, строительства, реконструкции, модернизации, капитального ремонта объектов нефтегазового комплекса, регламентирующие в том числе вопросы контроля качества/строительного контроля, порядка внесения изменений в ПД и РД, прохождения экспертизы, а также требования к порядку оформления разрешительной и исполнительной документации (включая формы документов). |
| Требования охраны труда, промышленной, пожарной экологической и электробезопасности |
| 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  Инженер по качеству  Инженер по надзору за строительством  Инженер по строительному контролю  Специалист по строительному контролю |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование – бакалавриат  или  Высшее образование – специалитет  или  Высшее (техническое) образование – бакалавриат и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования  или  Высшее (техническое) образование – специалитет 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)  Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда, подготовки и аттестации в области промышленной безопасности  Прохождение обучения мерам пожарной безопасности (по программам противопожарного инструктажа или программам дополнительного профессионального образования)  Прохождение обучения и проверки знаний в областях неразрушающего контроля, в зависимости от вида контролируемых работ, установленных нормативной документацией или договором строительного подряда |
| Другие характеристики | При выполнении специалистом должностных обязанностей, предусмотренных статьей 55.5-1 Градостроительного кодекса, к работнику предъявляются требования, соответствие которым необходимо для его включения в национальный реестр в области строительства |

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 | 1.05.03.06 | Экология и природопользование |
| 1.05.04.06 | Экология и природопользование |
| 2.08.03.01 | Строительство |
| 2.08.05.02 | Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей |
| 2.13.03.01 | Теплоэнергетика и теплотехника |
| 2.13.03.02 | Электроэнергетика и электротехника |
| 2.13.03.03 | Энергетическое машиностроение |
| 2.15.03.01 | Машиностроение |
| 2.15.03.02 | Технологические машины и оборудование |
| 2.21.03.01 | Нефтегазовое дело |
| 2.21.03.02 | Землеустройство и кадастры |
| 2.21.03.03 | Геодезия и дистанционное зондирование |
| 2.08.04.01 | Строительство |
| 2.13.04.01 | Теплоэнергетика и теплотехника |
| 2.13.04.02 | Электроэнергетика и электротехника |
| 2.13.04.03 | Энергетическое машиностроение |
| 2.15.04.04 | Автоматизация технологических процессов и производств |
| [2.15.02.08](https://classinform.ru/okso-2016/2.15.02.08.html) | Технология машиностроения |
| [2.21.00.00](https://classinform.ru/okso-2016/razdel1-2.21.00.00.html) | Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия |
| 2.21.02.01 | Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений |
| [2.21.00.0](https://classinform.ru/okso-2016/razdel1-2.21.00.00.html)2 | Бурение нефтяных и газовых скважин |
| [2.21.02.0](https://classinform.ru/okso-2016/razdel1-2.21.00.00.html)3 | Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ |
| [2.21.02.](https://classinform.ru/okso-2016/razdel1-2.21.00.00.html)12 | Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых |
| [2.21.02.](https://classinform.ru/okso-2016/razdel1-2.21.00.00.html)17 | Подземная разработка месторождений полезных ископаемых |
| 2.21.04.01 | Нефтегазовое дело |
| 2.21.04.02 | Землеустройство и кадастры |
| 2.21.04.03 | Геодезия и дистанционное зондирование |
| 2.08.05.01 | Строительство уникальных зданий и сооружений |
| 2.15.05.01 | Проектирование технологических машин и комплексов |
| 2.21.05.01 | Прикладная геодезия |
| 2.21.05.04 | Горное дело |
| 2.21.05.05 | Физические процессы горного или нефтегазового производства |
| 2.21.05.06 | Нефтегазовые техника и технологии |

**3.3.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проверка выполнения подрядчиком контрольных мероприятий и документирования результатов входного контроля МТР, используемых для строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов нефтегазового комплекса, 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 на применяемые им МТР |
| Проверка наличия у подрядчика документированных результатов входного контроля и лабораторных испытаний на применяемые МТР |
| Проверка проведения подрядчиком входного контроля качества применяемых МТР при получении их от изготовителей и поставщиков по месту разгрузки с транспортных средств или после выгрузки на площадки для складирования |
| Проверка проведения подрядчиком входного контроля качества применяемых МТР, поступающих с места хранения на место производства работ, документального оформления результатов контроля, соответствия или несоответствия их требованиям оформления документов о качестве, требованиям утверждённой проектной и рабочей документации, а также нормативной документации |
| Необходимые умения | Проверять на наличие и полноту сопроводительные документы поставщика-производителя, подтверждающие количество и качество поставляемых МТР |
| Проверять выполнение контрольных измерений и испытаний показателей качества поставляемых МТР |
| Проверять документированные результаты лабораторного контроля применяемых МТР для строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов нефтегазового комплекса соответствие требованиям проектной и рабочей документации, документации на изготовление |
| Контролировать нанесение маркировки и отделение от пригодной продукции, признанной по результатам входного контроля непригодной |
| Контролировать устранение несоответствий установленным требованиям поступивших МТР путём их замены поставщиком, доработки изготовителем или внесения по согласованию с заказчиком изменений в проектную (в том числе рабочую) документацию |
| Документировать на бумажных и электронных носителях результаты проверок осуществления входного контроля поступивших МТР и выполнение процедур устранения их несоответствия требованиям |
| Необходимые знания | Порядок и требования к входному контролю МТР, поставляемых для строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов нефтегазового комплекса |
| Порядок и требования к транспортировке, перемещению и хранению МТР, используемых для строительства, реконструкции и капитального ремонта объекта нефтегазового комплекса |
| Стандарты, технические условия, сертификация и технические условия на поступающие МТР |
| Методы и средства контроля и измерений/испытаний, применяемые при входном контроле поступающих МТР |
| Формы документирования результатов входного контроля, правила их заполнения |
| Порядок устранения несоответствия поступивших МТР требованиям, выявленного в процессе входного контроля |
| Порядок маркировки и отделения от пригодных МТР, признанных по результатам входного контроля непригодными |
| 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 складирования и хранения МТР, используемых 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, складирования и хранения МТР, используемых для строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов нефтегазового комплекса |
| Контроль недопущения применения в работе МТР, используемых для строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов нефтегазового комплекса, хранившихся с нарушением норм и правил, до подтверждения соответствия показателей их качества требованиям рабочей документации, технических регламентов, стандартов и сводов правил |
| Контроль осуществления мероприятий по защите от воздействия окружающей среды при хранении МТР, используемых для строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов нефтегазового комплекса |
| Документационное оформление результатов контрольных мероприятий по проверке соблюдения норм и правил складирования, хранения, а также мер защиты от внешнего воздействия МТР, используемых для строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов нефтегазового комплекса |
| Необходимые умения | Осуществлять контрольные мероприятия по соблюдению подрядчиком норм и правил складирования и хранения МТР, используемых для строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов нефтегазового комплекса |
| Запрещать (не допускать) применение МТР, хранившихся с нарушением установленных норм и правил, до подтверждения соответствия показателей её качества требованиям рабочей документации, технических регламентов, стандартов и сводов правил |
| Документировать результаты контрольных мероприятий по проверке соблюдения норм и правил складирования, хранения, а также мер защиты от внешнего воздействия МТР, используемых для строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов нефтегазового комплекса |
| Оформлять уведомления о приостановке работ в случае выявления грубых нарушений требований проектной, рабочей, организационно-технологической и нормативной документации, способных привести к браку или создающих угрозу жизни и здоровью персонала при производстве работ |
| Контролировать выполнение в срок требований уведомлений по устранению выявленных недостатков складирования, хранения, а также мер защиты от внешнего воздействия МТР, используемых для строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов нефтегазового комплекса |
| Необходимые знания | Правила и нормативы складирования и хранения различных видов МТР, используемых для строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов нефтегазового комплекса |
| Формы и порядок документирования результатов контроля внутренней транспортировки, складирования и хранения МТР, используемых для строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов нефтегазового комплекса |
| Регламенты управления МТР, используемых для строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов нефтегазового комплекса не допущенных 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 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 | Выполнение мероприятий по контролю соблюдения утверждённых проектных решений в составе проектной и рабочей документации по реализации объектов |
| Проверка своевременности и качества (в том числе комплектности) оформления исполнительной документации на выполненные объёмы работ в рамках реализации объектов |
| Проверка полноты и соблюдения установленных сроков выполнения подрядчиком контроля последовательности и состава технологических операций по осуществлению строительства объектов капитального строительства и достоверности документирования его результатов |
| Выполнение мероприятий по проверке строительного контроля подрядчика в части проверки последовательности, состава и режимов выполняемых технологических операций и процессов, а также применяемых материалов, изделий и оборудования на соответствие организационно-технологической и нормативно-технической документации |
| Контроль показателей объёма, качества выполнения работ и их результатов на соответствие требованиям утверждённой проектной и рабочей, организационно-технологической и нормативно-технической документации |
| Подписание актов, разрешений на производство видов (этапов) работ, ведомостей в соответствии с требованиями нормативной документации в области строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов нефтегазового комплекса |
| Контроль исполнения лицом, осуществляющим строительство выполнение в установленные сроки зафиксированных в журналах работ (актах, уведомлениях, предписаниях) мероприятий по устранению дефектов, недостатков и несоответствий, выявленных контролирующими органами и службами |
| Необходимые умения | Использовать приборы и средства контроля и измерений для осуществления инструментального контроля качества выполненных работ |
| Проверять своевременность и качество (в том числе комплектность) оформления исполнительной документации |
| Оформлять уведомления о приостановке работ в случае выявления грубых нарушений требований проектной, рабочей, организационно-технологической и нормативной документации, способных привести к браку или создающих угрозу жизни и здоровью персонала при производстве работ |
| Документировать результаты контрольных мероприятий в бумажной и электронной форме |
| Выдавать уведомления на приостановку работ при выявлении нарушений требований производственной безопасности и экологической безопасности, несоблюдения технологии производства работ, повлекшей за собой брак, в случаях, представляющих угрозу жизни и здоровью людей, а также при осуществлении действий, способных привести к возникновению несчастных случаев, пожаров, аварий и инцидентов. |
| Необходимые знания | Законы, своды правил, регламенты, стандарты, нормативные документы федерального и корпоративного уровней и саморегулируемой организации в области строительства объектов нефтегазового комплекса |
| Технологические режимы и нормируемые параметры выполняемых операций и процессов в ходе осуществления строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов нефтегазового комплекса |
| Технологические режимы и нормируемые параметры выполняемых операций и процессов, а также контролируемые параметры для оценки качества выполненных работ, методы и порядок строительного контроля, способы отметок дефектов в ходе осуществления строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов нефтегазового комплекса. |
| 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 | Проведение контрольных мероприятий по освидетельствованию работ, скрываемых последующими работами, промежуточной приёмке возведённых строительных конструкций и смонтированного инженерного оборудования |
| Контроль соблюдения подрядчиком требования о недопустимости выполнения последующих видов (этапов) работ до завершения процедуры освидетельствования с оформлением соответствующих актов на предыдущие виды (этапы) работ |
| Проведение освидетельствования выполненных работ (в том числе скрытых), возведённых конструкций (в том числе ответственных), участков инженерных сетей |
| Предлагается изложить в редакции: Проверка на соответствие требованиям нормативной документации формы и содержания с последующим подписанием актов освидетельствования скрытых работ и возведённых строительных конструкций, промежуточной приёмки возведённых строительных конструкций, участков инженерно-технических сетей, влияющих на безопасность объекта нефтегазового комплекс. |
| Контроль устранения дефектов, выявленных в результате освидетельствования скрытых работ, ответственных конструкций и участков сетей инженерно-технического обеспечения |
| Контроль проведения повторных испытаний возведённых строительных конструкций, участков инженерных сетей и смонтированного инженерного оборудования после устранения дефектов |
| Необходимые умения | Осуществлять контрольные мероприятия при освидетельствовании скрытых работ |
| Использовать приборы и инструментальные средства для осуществления контроля качества выполненных работ |
| Оформлять уведомления о приостановке работ в случае выявления грубых нарушений требований проектной, рабочей, организационно-технологической и нормативной документации, способных привести к браку или создающих угрозу жизни и здоровью персонала при производстве работ |
| Проверять своевременность и качество документирования в бумажном и электронном виде результатов освидетельствования скрытых работ и промежуточной приёмки возведённых строительных конструкций и смонтированного инженерного оборудования |
| Проверять документирование результатов проведения повторных испытаний возведённых строительных конструкций, участков инженерных сетей и смонтированного инженерного оборудования после устранения дефектов |
| Необходимые знания | Законы, своды правил, регламенты, стандарты, нормативные документы федерального и корпоративного уровней, а также саморегулируемой организации в области строительства объектов нефтегазового комплекса |
| Законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в области контрольно-надзорной деятельности и строительного контроля в области строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов нефтегазового комплекса |
| Регламенты и стандарты заказчика и саморегулируемой организации в области строительства объектов нефтегазового комплекса |
| Порядок отражения в исполнительной документации результатов освидетельствования скрытых работ и промежуточной приемки работ, влияющих на безопасность объектов 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 | Участие в приёмке 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) требованиям проектной и рабочей и нормативной документации |
| Контроль проведения предусмотренных проектной и рабочей документацией индивидуальных испытаний и комплексного опробования систем и оборудования сдаваемого в эксплуатацию объектов, |
| Проверка наличия документов, подтверждающих соответствие качества использованных МТР требованиям стандартов и технических условий, в том числе требованиям проектной и рабочей документации |
| Проверка качества и комплектности исполнительной документации при приёмке этапов (работ) и законченного строительством (реконструкцией капитальным ремонтом) объекта нефтегазового комплекса, включая наличие документов качества примененных МТР. |
| Проверка наличия сводной ведомости недоделок и не устранённых замечаний и нарушений |
| Проверка устранения в срок выявленных недоделок и дефектов |
| Проверка исполнения подрядчиком и его субподрядчиками предписаний (актов, уведомлений) органов государственного надзора, корпоративного контроля (надзора), муниципальных органов власти, строительного контроля заказчика, авторского надзора и саморегулируемой организации.в области строительства объектов нефтегазового комплекса |
| Проверка (в составе рабочих и приёмочной комиссий) соответствия законченного строительством объектов 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 объектов нефтегазового комплекса с подписанием соответствующего акта по форме |
| Необходимые умения | Проверять качество представленной к приёмке объектов исполнительной документации на комплектность, полноту и достоверность |
| Определять соответствие выполненных в натуре элементов сооружений (работ) требованиям проектной и рабочей и нормативной документации |
| Анализировать результаты исполнения предписаний органов государственного надзора, корпоративного контроля, муниципальных органов власти, строительного контроля заказчика, авторского надзора и саморегулируемой организации в области строительства объектов нефтегазового комплекса |
| Анализировать документацию представленного к приёмке объектов на соответствие требованиям проектной и рабочей документации |
| Анализировать результаты приёмки оборудования после индивидуальных испытаний и комплексного опробования |
| Необходимые знания | Федеральные и территориальные нормы и правила, отраслевые стандарты пуско-наладочных и приемо-сдаточных работ |
| Нормативные документы федерального и корпоративного уровней, регламентирующие порядок приёмки законченных этапов работ, а также законченных строительством, реконструкцией, капитальным ремонтом объектов нефтегазового комплекса |
| Регламенты заказчика и саморегулируемой организации в области строительства объектов нефтегазового комплекса |
| Перечень, формы и содержание приёмо-сдаточной документации, подлежащей оформлению и представлению в процессе сдачи-приёмки объектов нефтегазового комплекса, законченного строительством |
| Порядок проведения контрольных испытаний, измерений, неразрушающего контроля, индивидуальных испытаний и комплексного опробования систем и оборудования, проводимых при приёмке объектов нефтегазового комплекса |
| Порядок работы с предписаниями, выданными органом государственного строительного надзора, заказчиком, органом корпоративного контроля (надзора), авторским надзором, саморегулируемой организации в области строительства объектов 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 | - |

**3.3.6. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проверка выполнения мероприятий по контролю соблюдения утвержденных проектных решений в составе проектной и рабочей документации при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтегазового комплекса. | Код | C/06.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Выполнение входного контроля (проверка) переданной для производства строительно-монтажных работ проектной (ПД) и разработанной на ее основе рабочей документации (РД). |
| Изучение и анализ ПД и РД в части соответствия между собой, а также соответствия организационно-технологических и проеткных решений требованиям действующих нормативных документов. |
| Выявление и фиксация несоответствия (отклонений), документированный возврат Заказчику соответствующих разделов (томов) ПД/РД на исправление (доработку). |
| Рассмотрение и согласование организационно-технологической документации (ППР, операционно-технологические карты по видам работ), разработанной согласно утвержденным проектным решениям и требованиям действующих нормативных документов. |
| Выявление и фиксация несоответствий (отклонений, нарушений) в ходе осуществления контроля за соблюдением утвержденных проектных решений в составе ПД и РД при производстве строительно-монтажных работ в рамках реализации объекта. |
| Необходимые умения | Осуществлять входной контроль (проверку) переданной для производства строительно-монтажных работ проектной (ПД) и разработанной на ее основе рабочей документации (РД). |
| Анализировать проектную (ПД) и разработанную на её основе рабочую документации (РД) в части соответствия между собой, а также соответствия организационно-технологических и проектных решений требованиям действующих нормативных документов. |
| Фиксировать и документально оформлять выявленные несоответствия (отклонения), в целях возврата Заказчику соотвествующих разделов (томов) ПД/РД на исправление (доработку), а также в ходе осуществления контроля за соблюдением утвержденных проектных решений в составе ПД и РД при производстве строительно-монтажных работ в рамках реализации объекта. |
| Необходимые знания | Законы, своды правил, регламенты, стандарты, нормативные документы федерального и корпоративного уровней, а также саморегулируемой организации в области, проектирования, строительства, реконструкции, модернизации, капитального ремонта объектов нефтегазового комплекса, регламентирующие в том числе вопросы контроля качества/строительного контроля, порядка внесения изменений в ПД и РД, прохождения экспертизы и т.п. |
| Требования охраны труда, промышленной, пожарной, экологической и электробезопасности. |
| Правила работы с офисным программно-техническим обеспечением в объеме пользователя с учётом направления деятельности. |
| Другие характеристики | - |

**3.3.7. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проверка своевременности и качества (в т.ч. комплектности) оформления исполнительной документации на выполненные объемы работ в рамках реализации объекта нефтегазового комплекса. | Код | C/07.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Рассмотрение и согласование Перечня приёмо-сдаточной (разрешительной и исполнительной) документации, подлежащей комплектованию (оформлению) в рамках реализации объекта, с учетом специфики видов работ, предусмотренных к выполнению согласно требованиям утвержденной ПД и РД. |
| Контроль (проверка) современности (без отставания от хода производства работ) и качества (в т.ч. комплектности) оформления (ведения) исполнительной документации на выполненные объёмы работ в рамках реализации объекта. |
| Выявление и фиксация несоответствий/замечаний (в т.ч. факт отставания) при осуществлении контрольных мероприятий. |
| Необходимые умения | Анализировать представленную к проверке исполнительную документацию на соответствие требованиям действующей нормативной документации, а также утверждённой проектной (ПД), рабочей (РД) и организационно-технологической документации. |
| Документировать результаты проверки представленной исполнительной документации с составлением перечня замечаний (несоответствий). |
| Своевременно доводить в установленном порядке до руководства Заказчика информацию/сведения о ненадлежащем уровне качества и комплектности при ведении (оформлении) исполнительной документации на выполненный объём строительно-монтажных работ в рамках реализации объекта. |
| Необходимые знания | Законы, своды правил, регламенты, стандарты, нормативные документы федерального и корпоративного уровней, а также саморегулируемой организации в области, проектирования, строительства, реконструкции, модернизации, капитального ремонта объектов нефтегазового комплекса, регламентирующие в том числе вопросы контроля качества/строительного контроля, порядка внесения изменений в ПД и РД, прохождения экспертизы, а также требования к порядку оформления разрешительной и исполнительной документации (включая формы документов). |
| Требования охраны труда, промышленной, пожарной экологической и электробезопасности. |
| Правила работы с офисным программно-техническим обеспечением в объеме пользователя с учётом направления деятельности. |
| 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 | Главный инженер  Начальник департамента  Начальник отдела контроля качества  Начальник службы  Начальник отдела  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 квалификации  или  Высшее образование – магистратура и дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации  или  Высшее (техническое) образование – специалитет и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования и программы повышения квалификации  или  Высшее (техническое) образование – магистратура и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования и программы повышения квалификации. |
| Требования к опыту практической работы | Не менее пяти лет в области строительства, в том числе не менее трех лет в организациях, осуществляющих строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства, на инженерных должностях |
| 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 в области промышленной безопасности  Прохождение обучения мерам пожарной безопасности (по программам противопожарного инструктажа или программам дополнительного профессионального образования)  Прохождение обучения и проверки знаний в областях неразрушающего контроля, в зависимости от вида контролируемых работ, установленных нормативной документацией или договором строительного подряда |
| Другие характеристики | При выполнении специалистом должностных обязанностей, предусмотренных статьей 55.5-1 Градостроительного кодекса, к работнику предъявляются требования, соответствие которым необходимо для его включения в национальный реестр в области строительства |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 2142 | Инженеры по гражданскому строительству |
| 1323 | Руководители подразделений (управляющие) в строительстве |
| ЕКС | - | Главный инженер |
| - | Инженер по строительному контролю |
| - | Инженер по качеству |
| - | Инженер по надзору за строительством |
|  | - | Начальник производственно-технического отдела |
| 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 |
|  | 24681 | Начальник отдела (в строительстве) |
|  | 25042 | Начальник управления |
| ОКСО | 1.05.03.06 | Экология и природопользование |
| 1.05.04.06 | Экология и природопользование |
| 2.08.04.01 | Строительство |
| 2.13.04.01 | Теплоэнергетика и теплотехника |
| 2.13.04.02 | Электроэнергетика и электротехника |
| 2.13.04.03 | Энергетическое машиностроение |
| [2.15.02.08](https://classinform.ru/okso-2016/2.15.02.08.html) | Технология машиностроения |
| [2.21.00.00](https://classinform.ru/okso-2016/razdel1-2.21.00.00.html) | Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия |
| 2.21.02.01 | Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений |
| [2.21.00.0](https://classinform.ru/okso-2016/razdel1-2.21.00.00.html)2 | Бурение нефтяных и газовых скважин |
| [2.21.02.0](https://classinform.ru/okso-2016/razdel1-2.21.00.00.html)3 | Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ |
| [2.21.02.](https://classinform.ru/okso-2016/razdel1-2.21.00.00.html)12 | Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых |
| [2.21.02.](https://classinform.ru/okso-2016/razdel1-2.21.00.00.html)17 | Подземная разработка месторождений полезных ископаемых |
| 2.21.04.01 | Нефтегазовое дело |
| 2.21.04.02 | Землеустройство и кадастры |
| 2.21.04.03 | Геодезия и дистанционное зондирование |
| 2.08.05.01 | Строительство уникальных зданий и сооружений |
| 2.15.05.01 | Проектирование технологических машин и комплексов |
| 2.21.05.01 | Прикладная геодезия |
| 2.21.05.04 | Горное дело |
| 2.21.05.05 | Физические процессы горного или нефтегазового производства |
| 2.21.05.06 | Нефтегазовые техника и технологии |

**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 (регламента) строительного контроля при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтегазового комплекса |
| Организация описания ~~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 |
| Организация работ по составлению ~~Составление~~ табеля оснащения средствами контроля и измерений, вспомогательными инструментами, приспособлениями и материалами для подразделения строительного контроля при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтегазового комплекса |
| Обоснование расходов на организацию и осуществление процесса строительного контроля |
| Организация работ по формированию ~~Составление~~ перечня нормативной документации, в том числе альбома форм документов, подлежащих оформлению в ходе осуществления строительного контроля |
| Организация работ по определению потребности в персонале строительного контроля с учётом производственной специфики объектов нефтегазового комплекса; подготовка заявки на финансирование профессиональной переподготовки, повышения квалификации (обучения), необходимой аттестации, прохождения независимой оценки квалификации |
| Организация разработки ~~Разработка~~ организационно-распорядительных документов по организации строительного контроля при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтегазового комплекса |
| Необходимые умения | Применять нормативные документы, регламентирующие организацию и осуществление строительного контроля при строительстве и вводе в эксплуатацию объектов нефтегазового комплекса |
| Анализировать проектную и рабочую документацию (включая чтение чертежей, схем) на строительство, реконструкцию и капитальный ремонт объектов нефтегазового комплекса |
| Разрабатывать регламенты (программы/планы/технологические карты контроля качества), определяющие состав процедур по строительному контролю, а также графики сменности (командирования, ротации) персонала строительного контроля при реализации строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов нефтегазового комплекса |
| Выполнять расчёты расходов (затрат) на создание и обеспечение функционирования системы строительного контроля при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтегазового комплекса |
| Составлять организационно-распорядительные документы по организации строительного контроля при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтегазового комплекса |
| Определять и описывать организационную структуру, цели, задачи, функции структурных подразделений и должностных лиц, обеспечивающих строительный контроль при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтегазового комплекса |
| Подготавливать проекты организационно-распорядительных документов для внедрения и функционирования системы строительного контроля при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтегазового комплекса |
| Определять виды квалификационных 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 и электробезопасности |
| Требования нормативно-правовых актов, нормативно-технических и нормативно-методических документов, регламентирующих вопросы проектирования, строительства, реконструкции и капитального ремонта (включая вопросы организации и осуществления строительного контроля), а также порядок сдачи-приёмки и ввод в эксплуатацию объектов нефтегазового комплекса |
| 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 |
| Организация работ по созданию ~~Создание~~ информационно-правовой базы документов системы строительного контроля контролируемого объектов и обеспечение её своевременной актуализации |
| Разработка организационно-распорядительных документов, обеспечивающих создание и функционирование подразделения строительного контроля |
| Организация заключения (при необходимости) договора на осуществление строительного контроля с Заказчиком (контрагентом) и/или со специализированной организацией |
| Подбор и согласование кандидатур, работников на должности в подразделения строительного контроля; возложение обязанностей на работников по исполнению функций, связанных с организацией и осуществлением строительного контроля при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтегазового комплекса |
| Организация и проведение профессиональной переподготовки, повышения квалификации (обучения) и необходимой аттестации специалистов с учётом технической специфики контролируемого объектов, прохождения независимой оценки квалификации и аттестации органами государственного надзора, проведение первичных инструктажей |
| Разработка организационно-распорядительных документов 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, реконструкции и капитальном ремонте, а также вводе в эксплуатацию объектов нефтегазового комплекса |
| Составлять организационно-распорядительные документы для внедрения и функционирования системы строительного контроля при строительстве, реконструкции и ~~капитального ремонта~~ капитальном ремонте объектов нефтегазового комплекса |
| Определять направления и объёмы профессиональной переподготовки, повышения квалификации (обучения) и необходимой аттестации, независимой оценки квалификации, 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 (включая Стандарты делопроизводства: классификация документов, порядок оформления, регистрации) |
| Правила выполнения и оформления технической документации |
| Правила и стандарты системы управления качеством и рисками в организации |
| Требования нормативно-правовых актов, нормативно-технических и нормативно-методических документов, регламентирующих вопросы проектирования, строительства, реконструкции и капитального ремонта (включая вопросы организации и осуществления строительного контроля), а также порядок сдачи-приёмки и ввод в эксплуатацию объектов нефтегазового комплекса |
| Правила и порядок разработки проектной и рабочей документации на строительство, реконструкцию и капитальный ремонт объектов нефтегазового комплекса |
| Современные способы и технологии производства работ при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов 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 | - |

**3.4.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Организационное и методическое сопровождение функционированиясистемы 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 функционирования системы строительного контроля, внедрённой при реализации строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов нефтегазового комплекса |
| Проведение инспекционных проверок деятельности территориальных подразделений строительного контроля и субподрядчиков на соответствие качества выполнения строительно-монтажных работ и осуществления строительного контроля требованиям проектной и рабочей документации и нормативных документов в области строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов нефтегазового комплекса |
| Оценка и обобщение опыта в области строительного контроля, результатов инспекционных проверок функционирования системы строительного контроля, результатов расследований происшествий, связанных с промышленной безопасностью объектов нефтегазового комплекса |
| Выработка управленческих решений и их реализация в целях совершенствования функционирования системы строительного контроля при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтегазового комплекса |
| Консультирование по вопросам планирования, организации и осуществления строительного контроля при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтегазового комплекса |
| Необходимые умения | Выполнять приемку объектов капитального строительства, частей объектов капитального строительства, этапов строительства, реконструкции объектов капитального строительства, приемка выполненных работ по строительству, реконструкции и капитальному ремонту объектов нефтегазового комплекса |
| Выявлять нарушения в составе и оформлении документов по приемке объектов капитального строительства, документов, подтверждающих соответствие параметров построенного, реконструированного объектов капитального строительства проектной документации, в том числе энергетической эффективности и требованиям оснащенности объектов капитального строительства приборами используемых энергетических ресурсов, документов по подключению построенного, реконструированного объектов капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения этого объектов |
| Применять нормативные документы, регламентирующие вопросы организации и осуществления строительного контроля при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте, а также порядок сдачи-приёмки и ввод в эксплуатацию объектов нефтегазового комплекса |
| Проводить инспекционные проверки эффективности функционирования строительного контроля собственных подразделений и привлекаемых подрядных организаций |
| Анализировать результаты 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 (включая стандарты делопроизводства: классификация документов, порядок оформления, регистрации) |
| Правила выполнения и оформления технической документации |
| Правила и стандарты менеджмента качества и управления рисками в проектной организации |
| Требования нормативно-правовых актов, нормативно-технических и нормативно-методических документов, регламентирующих вопросы проектирования, строительства, реконструкции и капитального ремонта (включая вопросы организации и осуществления строительного контроля), а также порядок сдачи-приёмки и ввод в эксплуатацию объектов нефтегазового комплекса |
| Правила и порядок разработки проектной и рабочей документации на строительство, реконструкцию и капитальный ремонт объектов нефтегазового комплекса |
| Современные способы и технологии производства работ при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов 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 | - |

**3.4.4. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Организация деятельности подразделения по строительному контролю подрядчика при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтегазового комплекса | Код | D/04.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Осуществление допуска специалистов строительного контроля к выполнению производственных заданий и должностных обязанностей |
| Оперативное планирование, распределение производственных заданий, контроль выполнения планов по осуществлению строительного контроля на объектах нефтегазового комплекса |
| Организация обеспечения информационной поддержки деятельности по осуществлению строительного контроля на объектах 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 |
| Организация обучения (повышения квалификации) и аттестации специалистов строительного контроля |
| Необходимые умения | Разрабатывать производственные планы по строительному контролю (сетевые, объектовые, календарные), обеспечивать их выполнение, обсуждать результаты со специалистами подразделения по строительному контролю |
| Проводить производственные совещания и инструктажи подчинённым специалистам |
| Определять потребности в оборудовании, средствах контроля и измерений, информационно-вычислительной технике, инвентаре, спецодежде и расходных материалах, необходимых для осуществления строительного контроля |
| Осуществлять проверку комплектности, правильности оформления и утверждения проектной и организационно-технологической документации, оценивать соответствие содержащейся в ней технической информации требованиям нормативно-технической документации |
| Необходимые знания | Трудовое законодательство Российской Федерации, едеральные и корпоративные нормативные документы (в том числе локальные нормативные акты и организационно-распорядительные документы организации заказчика), регламентирующие требования к выполнению работ (включая выполнение неразрушающего контроля) и организации системы менеджмента качества |
| Состав, содержание и формы проектной и производственной исполнительной документации |
| Порядок допуска работников и специалистов к выполнению заданий и работ на объектовх нефтегазового комплекса |
| Основные санитарные правила и нормы, применяемые при производстве строительных работ на объектовх 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, экологической и электробезопасности |
| Правила работы с офисным программно-техническим обеспечением в объеме пользователя с учётом направления деятельности |
| 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 Минтруда России, Минздрава России от 31 декабря 2020 г. № 988н/1420н «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62278); приказ Минздрава России 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) с изменениями, внесенными приказом Минздрава России от 1 февраля 2022 г. № 44н (зарегистрирован Минюстом России 9 февраля 2022 г., регистрационный № 67206). [↑](#endnote-ref-3)
4. # Постановление Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2021 г. № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2022, № 1, ст. 171); Федеральный закон от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1997, № 30, ст. 3588; 2003, № 2, ст. 167; 2004, № 35, ст. 3607; 2005, № 19, ст. 1752; 2006, № 52, ст. 5498; 2009, № 52, ст. 6450; 2010, № 30, ст. 4002; № 31, ст. 4195; 2011, № 30, ст. 4590, 4591, 4596; 2012, № 26, ст. 3446; 2013, № 9, ст. 874; № 27, ст. 3478; 2015, № 29, ст. 4359; 2016, № 27, ст. 4216; 2018, № 31, ст. 4860; 2020, № 50, ст. 8074; 2021, № 24 (ч. I), ст. 4188); Постановление Правительства РФ 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, 2019, № 44, ст. 6204; 2020, № 33, ст. 5392).

   [↑](#endnote-ref-4)
5. Постановление Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. № 1479 (редакция от 31 декабря 2020 г.) «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2020, № 39, ст. 6056; 2021, № 3, ст. 593; № 23 ст. 4041). [↑](#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)