УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства

труда и социальной защиты Российской Федерации

от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г. №\_\_\_\_\_\_

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист по организации инженерных изысканий

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

Содержание

[I. Общие сведения 1](#_Toc10060847)

[II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида трудовой деятельности) 2](#_Toc10060848)

[III. Характеристика обобщенных трудовых функций](#_Toc10060849) 3

[3.1. Обобщенная трудовая функция «Организация инженерных изысканий для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства и линейных сооружений»](#_Toc10060850)  3

[3.2. Обобщенная трудовая функция «Управление процессом инженерных изысканий для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства в изыскательских организациях»](#_Toc10060851)  9

[IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта](#_Toc10060853) 14

# I. Общие сведения

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Организация инженерных изысканий в градостроительной деятельности | | | | |  |  |
| (наименование вида профессиональной деятельности) | | | | | | Код |
| Основная цель вида профессиональной деятельности: | | | | | | |
| Управление процессом комплексного изучения природных условий и факторов техногенного воздействия в целях рационального и безопасного использования территорий и земельных участков в их пределах, подготовки данных по обоснованию материалов, необходимых для архитектурно-строительного проектирования | | | | | | |
| Группа занятий: | | | | | | |
| 1323 | | Руководители подразделений (управляющие) в строительстве | [2114](consultantplus://offline/ref=3CAAEA3408B80C43A22A8D4520B1B514A428E66A9EA254D30A14D99E52CE8DA47EDDE8094B9E3642D1DB0D3C4FCFE31ABC2B38330114D0E6T5T1J) | Геологи и геофизики | | |
| (код ОКЗ[[1]](#endnote-1)) | | (наименование) | (код ОКЗ) | (наименование) | | |
| Отнесение к видам экономической деятельности: | | | | | | |
| 71.12.45 | Инженерные изыскания в строительстве | | | | | |
| (код ОКВЭД[[2]](#endnote-2)) | (наименование вида экономической деятельности) | | | | | |

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Обобщенные трудовые функции | | | Трудовые функции | | |
| Код | Наименование | Уровень квалификации | Наименование | Код | Уровень (подуровень) квалификации |
| А | Организация инженерных изысканий для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства и линейных сооружений | 7 | Подготовка и утверждение заданий на выполнение работ, согласование с заказчиками[[3]](#endnote-3) договорной документации на выполнение инженерных изысканий для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства | А/01.7 | 7 |
| Подготовка организационно-распорядительной документации на выполнение инженерных изысканий для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства | А/02.7 | 7 |
| Контроль проведения, согласование, приемка и утверждение результатов инженерных изысканий для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства | А/03.7 | 7 |
| B | Управление процессом инженерных изысканий для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства в изыскательских организациях | 8 | Общее руководство профессиональной деятельностью изыскательской организации | В/01.8 | 8 |
| Техническое руководство процессом инженерных изысканий для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции в изыскательских организациях | В/02.8 | 8 |

# III. Характеристика обобщенных трудовых функций

## 3.1. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Организация инженерных изысканий для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства и линейных сооружений | | | | Код | А | | Уровень квалификации | | 7 |
|  | | | | | | | | | | |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала | | |  | |  | |
|  | |  | | | | | Код оригинала | | Регистрационный номер профессионального стандарта | |
|  | | | | | | | | | | |
| Возможные наименования должностей | | Главный инженер проекта (специалист по организации инженерных изысканий)  Главный инженер проекта по инженерным изысканиям | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| Требования к образованию и обучению | | Высшее образование[[4]](#endnote-4) | | | | | | | | |
| Требования к опыту практической работы | | Не менее десяти лет в области строительства  в том числе  Не менее трех лет в организациях, выполняющих инженерные изыскания, на инженерных должностях  ИЛИ  Не менее пяти лет в области строительства  в том числе  Не менее трех лет в организациях, выполняющих инженерные изыскания, на инженерных должностях  и  Прохождение независимой оценки квалификации на соответствие положениям профессионального стандарта, устанавливающего характеристики квалификации, необходимой работнику для осуществления указанного вида профессиональной деятельности, выполнения трудовых функций, должных обязанностей[[5]](#endnote-5) | | | | | | | | |
| Особые условия допуска к работе | | Прохождение не реже одного раза в пять лет независимой оценки квалификации на соответствие положениям профессионального стандарта, устанавливающего характеристики квалификации, необходимой работнику для осуществления указанного вида профессиональной деятельности, трудовых функций, должностных обязанностей[[6]](#endnote-6) | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | Повышение квалификации в области инженерных изысканий руководителей и специалистов, осуществляемое не реже одного раза в пять лет | | | | | | | | |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | [2114](consultantplus://offline/ref=3CAAEA3408B80C43A22A8D4520B1B514A428E66A9EA254D30A14D99E52CE8DA47EDDE8094B9E3642D1DB0D3C4FCFE31ABC2B38330114D0E6T5T1J) | Геологи и геофизики |
| ЕКС[[7]](#endnote-7) | - | Главный инженер |
| - | Главный инженер проекта |
| ОКПДТР[[8]](#endnote-8) | 20760 | Главный инженер проекта |
| ОКСО[[9]](#endnote-9) | [1.05.03.01](consultantplus://offline/ref=58CF0C32ACAF3CF2A9D16A216E40B17C90BB58331408BDC7C85F98B22B60FC5ECE8D385351A75E74D1E2544722F8FC98ED1F539BE895C25F58zDL) | Геология |
| [2.21.03.01](consultantplus://offline/ref=58CF0C32ACAF3CF2A9D16A216E40B17C90BB58331408BDC7C85F98B22B60FC5ECE8D385351A7537FD5E2544722F8FC98ED1F539BE895C25F58zDL) | Нефтегазовое дело |
| [2.21.03.03](consultantplus://offline/ref=58CF0C32ACAF3CF2A9D16A216E40B17C90BB58331408BDC7C85F98B22B60FC5ECE8D385351A7537ED7E2544722F8FC98ED1F539BE895C25F58zDL) | Геодезия и дистанционное зондирование |
| [1.05.04.01](consultantplus://offline/ref=58CF0C32ACAF3CF2A9D16A216E40B17C90BB58331408BDC7C85F98B22B60FC5ECE8D385351A65F7ED0E2544722F8FC98ED1F539BE895C25F58zDL) | Геология |
| [2.21.04.01](consultantplus://offline/ref=58CF0C32ACAF3CF2A9D16A216E40B17C90BB58331408BDC7C85F98B22B60FC5ECE8D385351A65D7AD2E2544722F8FC98ED1F539BE895C25F58zDL) | Нефтегазовое дело |
| [2.21.04.03](consultantplus://offline/ref=58CF0C32ACAF3CF2A9D16A216E40B17C90BB58331408BDC7C85F98B22B60FC5ECE8D385351A65D7ADAE2544722F8FC98ED1F539BE895C25F58zDL) | Геодезия и дистанционное зондирование |
| [2.21.05.01](consultantplus://offline/ref=58CF0C32ACAF3CF2A9D16A216E40B17C90BB58331408BDC7C85F98B22B60FC5ECE8D385351A15F78D5E2544722F8FC98ED1F539BE895C25F58zDL) | Прикладная геодезия |

### 3.1.1. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Подготовка и утверждение заданий на выполнение работ, согласование с заказчиками договорной документации на выполнение инженерных изысканий для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального | | | | Код | | А/01.7 | Уровень (подуровень) квалификации | | 7 |
|  | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала | |  | | |  | |
|  | |  | | | | Код оригинала | | | Регистрационный номер профессионального стандарта | |
|  | |  | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | Согласование с заказчиком задания на выполнение инженерных изысканий для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства (далее - инженерных изысканий) | | | | | | | | |
| Подготовка и согласование с заказчиком договора подряда на выполнение инженерных изысканий | | | | | | | | |
| Подготовка и согласование с заказчиком календарного плана работ по инженерным изысканиям | | | | | | | | |
| Контроль расчета стоимости работ по инженерным изысканиям и ее согласование с заказчиком | | | | | | | | |
| Контроль своевременности предоставления заказчиком исходных данных для проведения инженерных изысканий и полноты предоставленных данных | | | | | | | | |
| Утверждение программы инженерных изысканий | | | | | | | | |
| Регистрация производства инженерных изысканий по поручению заказчика в соответствующих организациях (при необходимости) | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | Оценивать содержание структурных элементов задания на выполнение инженерных изысканий в соответствии с требованиями нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности | | | | | | | | |
| Оценивать объем работ в зависимости от класса и уровня ответственности объекта, идентификационных признаков объекта капитального строительства | | | | | | | | |
| Обосновывать предложения по срокам и стоимости инженерных изысканий | | | | | | | | |
| Оценивать оптимальность условий договора подряда на выполнение инженерных изысканий в соответствии с возможностями подрядной организации | | | | | | | | |
| Определять виды необходимых инженерных изысканий для проектирования объекта и возможных дополнительных и специальных работ | | | | | | | | |
| Определять форму и порядок представления технического отчета о проведении инженерных изысканий для согласования с заказчиком | | | | | | | | |
| Определять перечень исходных данных, необходимых для проведения инженерных изысканий | | | | | | | | |
| Определять порядок регистрации производства инженерных изысканий в соответствии с требованиями нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности | | | | | | | | |
| Анализировать исходные данные, представленные в форме информационной модели объекта капитального строительства | | | | | | | | |
| Выбирать способы и техники ведения деловых переговоров | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | Нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности | | | | | | | | |
| Перечень исходных данных, необходимых для проведения инженерных изысканий | | | | | | | | |
| Требования к структуре и форме договора подряда на выполнение инженерных изысканий | | | | | | | | |
| Требования к структуре и форме задания на выполнение инженерных изысканий | | | | | | | | |
| Требования к структуре и форме программы инженерных изысканий | | | | | | | | |
| Требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к порядку прохождения регистрации производства инженерных изысканий | | | | | | | | |
| Порядок согласования с заказчиком договорной документации на выполнение инженерных изысканий | | | | | | | | |
| Виды строительства и отраслевая специфика инженерных изысканий | | | | | | | | |
| Уровни ответственности проектируемых сооружений | | | | | | | | |
| Этапы (стадии) предпроектных и проектных работ | | | | | | | | |
| Виды инженерных изысканий | | | | | | | | |
| Порядок и методы проведения инженерных изысканий | | | | | | | | |
| Современные технологии производства инженерных изысканий | | | | | | | | |
| Виды оборудования, приборов, инструментов и других технических средств, используемых для инженерных изысканий | | | | | | | | |
| Правила формирования и ведения информационной модели объекта капитального строительства | | | | | | | | |
| Состав сведений, документов и материалов, включаемых в информационную модель объекта капитального строительства и представляемых в форме электронных документов, и требования к форматам указанных электронных документов | | | | | | | | |
| Правила выполнения и оформления технической документации в текстовой и графической формах и в форме информационной модели объекта капитального строительства | | | | | | | | |
| Цели, задачи и принципы формирования и ведения информационной модели объекта капитального строительства | | | | | | | | |
| Принципы, алгоритмы и стандарты работы с программными и техническими средствами при формировании и ведении информационной модели объекта капитального строительства | | | | | | | | |
| Правила производства мониторинга опасных природных и техногенных процессов | | | | | | | | |
| Принципы и правила ведения переговоров и деловой переписки | | | | | | | | |
| Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества в изыскательской организации | | | | | | | | |
| Требования охраны труда и меры безопасности при проведении инженерных изысканий | | | | | | | | |
| Требования охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов в процессе проведения инженерных изысканий | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | - | | | | | | | | |

### 3.1.2. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Подготовка организационно-распорядительной документации на выполнение инженерных изысканий для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства | | | | Код | | А/02.7 | Уровень (подуровень) квалификации | | 7 |
|  | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала | |  | | |  | |
|  | |  | | | | Код оригинала | | | Регистрационный номер профессионального стандарта | |
|  | |  | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | Составление планов-графиков инженерных изысканий | | | | | | | | |
| Формирование состава исполнителей работ по инженерным изысканиям | | | | | | | | |
| Формирование критериальной системы отбора специалистов для выполнения инженерных изысканий | | | | | | | | |
| Подготовка и утверждение заданий на выполнение работ по инженерным изысканиям | | | | | | | | |
| Формирование заданий субподрядным организациям на выполнение отдельных видов работ по инженерным изысканиям | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | Определять сроки проведения инженерных изысканий в соответствии с установленными нормами времени, характеристиками объекта строительства и исходными данными | | | | | | | | |
| Определять перечень и состав работ для участников работ по выполнению инженерных изысканий в соответствии с заданием на выполнение инженерных изысканий, условиями договора и программой инженерных изысканий | | | | | | | | |
| Определять состав исполнителей инженерных изысканий в соответствии с критериальными требованиями и видами выполняемых инженерных изысканий | | | | | | | | |
| Определять уровень детализации, сроки и этапы разработки информационной модели объекта капитального строительства | | | | | | | | |
| Выявлять необходимость привлечения субподрядных проектных организаций и определять состав заданий на выполнение поручаемых им работ | | | | | | | | |
| Определять критерии отбора участников работ по выполнению инженерных изысканий | | | | | | | | |
| Применять программные средства для формирования организационно-распорядительной документации | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | Нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности | | | | | | | | |
| Современные технологии производства инженерных изысканий | | | | | | | | |
| Виды инженерных изысканий | | | | | | | | |
| Порядок, методы и этапы проведения инженерных изысканий | | | | | | | | |
| Требования к квалификации специалистов по инженерным изысканиям | | | | | | | | |
| Подходы к формированию критериальной системы отбора специалистов для выполнения инженерных изысканий | | | | | | | | |
| Порядок и правила составления и оформления графиков инженерных изысканий | | | | | | | | |
| Порядок формирования и утверждения состава участников работ по выполнению инженерных изысканий | | | | | | | | |
| Порядок и принципы распределения заданий участникам работ по выполнению инженерных изысканий | | | | | | | | |
| Порядок и принципы формирования заданий субподрядным организациям | | | | | | | | |
| Стандарты делопроизводства (классификация документов, порядок их оформления, регистрации) | | | | | | | | |
| Правила формирования и ведения информационной модели объекта капитального строительства | | | | | | | | |
| Состав сведений, документов и материалов, включаемых в информационную модель объекта капитального строительства и представляемых в форме электронных документов, и требования к форматам указанных электронных документов | | | | | | | | |
| Уровни детализации информационной модели объекта капитального строительства | | | | | | | | |
| Правила и методы работы с программным обеспечением для формирования организационно-распорядительной документации | | | | | | | | |
| Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества в изыскательской организации | | | | | | | | |
| Требования охраны труда и меры безопасности при проведении инженерных изысканий для строительства | | | | | | | | |
| Требования охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов в процессе проведения инженерных изысканий | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | - | | | | | | | | |

### 3.1.3. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Контроль проведения, согласование, приемка и утверждение результатов инженерных изысканий для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства | | | | Код | | А/03.7 | Уровень (подуровень) квалификации | | 7 |
|  | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала | |  | | |  | |
|  | |  | | | | Код оригинала | | | Регистрационный номер профессионального стандарта | |
|  | |  | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | Технический контроль проведения инженерных изысканий | | | | | | | | |
| Контроль соблюдения требований охраны труда и мер безопасности в процессе проведения инженерных изысканий | | | | | | | | |
| Контроль соблюдения требований охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов в процессе проведения инженерных изысканий | | | | | | | | |
| Контроль устранения выявленных недостатков при выполнении инженерных изысканий | | | | | | | | |
| Контроль обеспечения работ по инженерным изысканиям необходимыми материально-техническими ресурсами | | | | | | | | |
| Представление, согласование и приемка результатов работ по выполнению инженерных изысканий | | | | | | | | |
| Утверждение результатов инженерных изысканий | | | | | | | | |
| Организация внесения изменений в текстовые и графические материалы по результатам инженерных изысканий после проведения экспертизы | | | | | | | | |
| Подготовка текстовой и графической части технического отчета о проведении инженерных изысканий и сдача его руководству организации и/или заказчику | | | | | | | | |
| Контроль осуществления авторского надзора по вопросам, связанным с инженерными изысканиями | | | | | | | | |
| Контроль подготовки результатов инженерных изысканий в форме, позволяющей осуществлять их использование при формировании и ведении информационной модели объекта капитального строительства | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | Оценивать выполнение инженерных изысканий в соответствии с установленным графиком, условиями договора, требованиями задания на выполнение инженерных изысканий, нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности и технико-экономическими показателями | | | | | | | | |
| Оценивать технический уровень и экономическую обоснованность проводимых инженерных изысканий | | | | | | | | |
| Определять перечень мероприятий по устранению выявленных недостатков в процессе инженерных изысканий | | | | | | | | |
| Оценивать материалы инженерных изысканий в соответствии с требованиями технического задания, нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности | | | | | | | | |
| Оценивать результаты инженерных изысканий в соответствии с требованиями к полноте, качеству и достоверности данных для проектирования, обеспечению охраны окружающей природной среды и рационального использования природных ресурсов | | | | | | | | |
| Оценивать обеспеченность работ по инженерным изысканиям необходимыми материально-техническими ресурсами и определять компенсирующие мероприятия в случае необходимости | | | | | | | | |
| Определять порядок передачи технического отчета о проведении инженерных изысканий руководству организации, заказчику и в территориальные фонды материалов инженерных изысканий органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации или местного самоуправления и другие фонды в соответствии с установленными требованиями | | | | | | | | |
| Оценивать выбранные технические средства и технологии выполнения программы изысканий в соответствии принципами оптимальности, рациональности и инновационности | | | | | | | | |
| Оценивать соблюдение требований охраны труда и мер безопасности, требований охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов в процессе проведения инженерных изысканий для строительства отдельных объектов | | | | | | | | |
| Определять порядок внесения изменений в текстовые и графические материалы по результатам инженерных изысканий после экспертизы | | | | | | | | |
| Определять структуру и содержание технического отчета в соответствии с требованиями нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности, задания на выполнение инженерных изысканий и условиями договора | | | | | | | | |
| Оценивать осуществление авторского надзора по вопросам, связанным с инженерными изысканиями, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности | | | | | | | | |
| Использовать технологии информационного моделирования при решении специализированных задач на различных этапах проведения инженерных изысканий | | | | | | | | |
| Определять требования к среде общих данных информационной модели объекта капитального строительства | | | | | | | | |
| Принимать решение о выборе программных и технических средств при формировании и ведении информационной модели объекта капитального строительства | | | | | | | | |
| Анализировать проектные данные, представленные в форме информационной модели объекта капитального строительства | | | | | | | | |
| Определять необходимость и порядок внесения изменений в информационную модель объекта капитального строительства | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | Нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности | | | | | | | | |
| Порядок проведения и параметры технического контроля инженерных изысканий для строительства отдельных объектов | | | | | | | | |
| Современные технологии производства инженерных изысканий | | | | | | | | |
| Виды инженерных изысканий | | | | | | | | |
| Порядок, методы и этапы проведения инженерных изысканий | | | | | | | | |
| Перечень материально-технических ресурсов, необходимых для проведения инженерных изысканий различного вида | | | | | | | | |
| Требования технического регламента безопасности зданий и сооружений | | | | | | | | |
| Требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к составу и содержанию текстовых и графических материалов инженерных изысканий | | | | | | | | |
| Порядок внесения изменений в текстовые и графические материалы результатов инженерных изысканий после экспертизы | | | | | | | | |
| Требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к порядку подготовки и оформлению текстовой и графической части технического отчета о проведении инженерных изысканий | | | | | | | | |
| Требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к порядку передачи технического отчета о проведении инженерных изысканий в территориальные фонды материалов инженерных изысканий органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации или местного самоуправления и другие фонды | | | | | | | | |
| Порядок осуществления авторского надзора по вопросам, связанным с инженерными изысканиями | | | | | | | | |
| Методики контроля технического уровня и экономической обоснованности проводимых инженерных изысканий | | | | | | | | |
| Принципы, алгоритмы и стандарты работы с программными средствами в процессе контроля проведения инженерных изысканий | | | | | | | | |
| Правила формирования и ведения информационной модели объекта капитального строительства | | | | | | | | |
| Состав сведений, документов и материалов, включаемых в информационную модель объекта капитального строительства и представляемых в форме электронных документов, и требования к форматам указанных электронных документов | | | | | | | | |
| Принципы, алгоритмы и стандарты работы с программными и техническими средствами при формировании и ведении информационной модели объекта капитального строительства | | | | | | | | |
| Цели, задачи и принципы формирования и ведения информационной модели объекта капитального строительства | | | | | | | | |
| Стандарты и своды правил формирования и ведения информационной модели объекта капитального строительства | | | | | | | | |
| Принципы коллективной работы над информационной моделью объекта капитального строительства в среде общих данных | | | | | | | | |
| Методы проверки и оптимизации объема данных информационной модели объекта капитального строительства для размещения в среде общих данных | | | | | | | | |
| Методы контроля качества информационной модели объекта капитального строительства | | | | | | | | |
| Функциональные возможности программных и технических средств формирования и ведения информационной модели объекта капитального строительства | | | | | | | | |
| Инструменты оформления, публикации и выпуска технической документации на основе информационной модели объекта капитального строительства | | | | | | | | |
| Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества в изыскательской организации | | | | | | | | |
| Требования охраны труда и меры безопасности при проведении инженерных изысканий для строительства | | | | | | | | |
| Требования охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов в процессе проведения инженерных изысканий | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | - | | | | | | | | |

## 3.2. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Управление процессом инженерных изысканий для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства в изыскательских организациях | | | | Код | B | | Уровень квалификации | | 8 |
|  | | | | | | | | | | |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала | | |  | |  | |
|  | |  | | | | | Код оригинала | | Регистрационный номер профессионального стандарта | |
|  | | | | | | | | | | |
| Возможные наименования должностей | | Заместитель генерального директора  Главный инженер организации  Технический директор | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| Требования к образованию и обучению | | Высшее образование | | | | | | | | |
| Требования к опыту практической работы | | Не менее десяти лет в области строительства  в том числе  Не менее пяти лет в организациях, выполняющих инженерные изыскания, на инженерных должностях  ИЛИ  Не менее пяти лет в области строительства  в том числе  Не менее пяти лет в организациях, выполняющих инженерные изыскания, на инженерных должностях  и  Прохождение независимой оценки квалификации на соответствие положениям профессионального стандарта, устанавливающего характеристики квалификации, необходимой работнику для осуществления указанного вида профессиональной деятельности, выполнения трудовых функций, должных обязанностей | | | | | | | | |
| Особые условия допуска к работе | | Прохождение не реже одного раза в пять лет независимой оценки квалификации на соответствие положениям профессионального стандарта, устанавливающего характеристики квалификации, необходимой работнику для осуществления указанного вида профессиональной деятельности, трудовых функций, должностных обязанностей  и  Повышение квалификации в области инженерных изысканий руководителей и специалистов, выполняющих инженерные изыскания для подготовки проектной документации, строительства и реконструкции особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, за исключением объектов использования атомной энергии, осуществляемое не реже одного раза в пять лет[[10]](#endnote-10) | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | - | | | | | | | | |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | [1323](consultantplus://offline/ref=3CAAEA3408B80C43A22A8D4520B1B514A428E66A9EA254D30A14D99E52CE8DA47EDDE8094B9E3642D1DB0D3C4FCFE31ABC2B38330114D0E6T5T1J) | Руководители подразделений (управляющие) в строительстве |
| ЕКС | - | Главный инженер проекта |
|  | Главный инженер строительной организации |
| - | Заместитель директора по капитальному строительству |
| ОКПДТР | 20758 | Главный инженер (в прочих отраслях) |
| 21571 | Директор технический |
| 21480 | Директор по капитальному строительству |
| ОКСО | [1.05.03.01](consultantplus://offline/ref=58CF0C32ACAF3CF2A9D16A216E40B17C90BB58331408BDC7C85F98B22B60FC5ECE8D385351A75E74D1E2544722F8FC98ED1F539BE895C25F58zDL) | Геология |
| [2.21.03.01](consultantplus://offline/ref=58CF0C32ACAF3CF2A9D16A216E40B17C90BB58331408BDC7C85F98B22B60FC5ECE8D385351A7537FD5E2544722F8FC98ED1F539BE895C25F58zDL) | Нефтегазовое дело |
| [2.21.03.03](consultantplus://offline/ref=58CF0C32ACAF3CF2A9D16A216E40B17C90BB58331408BDC7C85F98B22B60FC5ECE8D385351A7537ED7E2544722F8FC98ED1F539BE895C25F58zDL) | Геодезия и дистанционное зондирование |
| [1.05.04.01](consultantplus://offline/ref=58CF0C32ACAF3CF2A9D16A216E40B17C90BB58331408BDC7C85F98B22B60FC5ECE8D385351A65F7ED0E2544722F8FC98ED1F539BE895C25F58zDL) | Геология |
| [2.21.04.01](consultantplus://offline/ref=58CF0C32ACAF3CF2A9D16A216E40B17C90BB58331408BDC7C85F98B22B60FC5ECE8D385351A65D7AD2E2544722F8FC98ED1F539BE895C25F58zDL) | Нефтегазовое дело |
| [2.21.04.03](consultantplus://offline/ref=58CF0C32ACAF3CF2A9D16A216E40B17C90BB58331408BDC7C85F98B22B60FC5ECE8D385351A65D7ADAE2544722F8FC98ED1F539BE895C25F58zDL) | Геодезия и дистанционное зондирование |
| [2.08.05.01](consultantplus://offline/ref=58CF0C32ACAF3CF2A9D16A216E40B17C90BB58331408BDC7C85F98B22B60FC5ECE8D385351A1587CD1E2544722F8FC98ED1F539BE895C25F58zDL) | Строительство уникальных зданий и сооружений |
| [2.21.05.01](consultantplus://offline/ref=58CF0C32ACAF3CF2A9D16A216E40B17C90BB58331408BDC7C85F98B22B60FC5ECE8D385351A15F78D5E2544722F8FC98ED1F539BE895C25F58zDL) | Прикладная геодезия |

### 3.2.1. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Общее руководство профессиональной деятельностью изыскательской организации | | | | Код | | В/01.8 | Уровень (подуровень) квалификации | | 8 |
|  | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала | |  | | |  | |
|  | |  | | | | Код оригинала | | | Регистрационный номер профессионального стандарта | |
|  | |  | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | Разработка стратегических и тактических планов профессионального развития изыскательской организации | | | | | | | | |
| Организация мониторинга рынка инженерных изысканий | | | | | | | | |
| Развитие клиентской базы и портфеля заказов изыскательской организации | | | | | | | | |
| Формирование программы повышения квалификации персонала изыскательской организации | | | | | | | | |
| Организация работы по сохранению авторского права и защите интеллектуальной собственности изыскательской организации | | | | | | | | |
| Заключение договоров с субподрядными организациями на проведение отдельных работ по инженерным изысканиям | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | Выявлять и оценивать конкурентные преимущества изыскательской организации и определять пути их усиления | | | | | | | | |
| Определять программу мониторинга рынка инженерных изысканий | | | | | | | | |
| Определять стратегию и тактику развития изыскательской организации, состав и уровень стратегических показателей | | | | | | | | |
| Определять способы и траектории развития клиентской базы изыскательской организации | | | | | | | | |
| Определять перечень субподрядных организаций и условия взаимодействия с ними | | | | | | | | |
| Определять способы и порядок работы по сохранению авторского права и защите интеллектуальной собственности организации | | | | | | | | |
| Определять и обосновывать способы повышения экономической эффективности изыскательской организации | | | | | | | | |
| Оценивать необходимость повышения квалификации сотрудников изыскательской организации и определять план мероприятий | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | Нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности | | | | | | | | |
| Требования нормативных правовых актов Российской Федерации в области саморегулирования к изыскательским организациям | | | | | | | | |
| Виды изыскательских работ, полномочия и ответственность изыскательской организации по их осуществлению в соответствии с требованиями нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности | | | | | | | | |
| Современные технологии производства инженерных изысканий | | | | | | | | |
| Передовой отечественный и зарубежный опыт в области инженерных изысканий | | | | | | | | |
| Порядок заключения и формы договоров на выполнение всех видов изыскательских работ | | | | | | | | |
| Порядок и способы осуществления мониторинга рынка инженерных изысканий | | | | | | | | |
| Инструменты и принципы проектного управления (проектного менеджмента) | | | | | | | | |
| Порядок и правила стратегического и тактического планирования деятельности изыскательской организации | | | | | | | | |
| Основные функции и типовая организационная структура изыскательской организации | | | | | | | | |
| Правила и приемы ведения деловых переговоров | | | | | | | | |
| Порядок подготовки и заключения договоров с субподрядными организациями на проведение изыскательских работ | | | | | | | | |
| Электронная система государственных и коммерческих закупок | | | | | | | | |
| Порядок подготовки заявок для участия в тендерах на инженерные изыскания | | | | | | | | |
| Способы и формы развития клиентской базы изыскательской организации | | | | | | | | |
| Конъюнктура рынка инженерных изысканий | | | | | | | | |
| Порядок и способы работы по сохранению авторского права и защите интеллектуальной собственности изыскательской организации | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | - | | | | | | | | |

### 3.2.2. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Техническое руководство процессом инженерных изысканий для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции в изыскательских организациях | | | | Код | | В/02.8 | Уровень (подуровень) квалификации | | 8 |
|  | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала | |  | | |  | |
|  | |  | | | | Код оригинала | | | Регистрационный номер профессионального стандарта | |
|  | |  | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | Разработка технико-технологической стратегии развития изыскательской организации | | | | | | | | |
| Разработка и контроль реализации оперативного плана мероприятий, направленных на обеспечение необходимого уровня технической подготовки производственных процессов и повышение технико-экономической эффективности инженерных изысканий в изыскательских организациях | | | | | | | | |
| Формирование и контроль соблюдения плана закупок технических средств и программных средств для выполнения инженерных изысканий в изыскательских организациях | | | | | | | | |
| Контроль технического состояния и технического обслуживания оборудования, приборов и инструментов в изыскательской организации | | | | | | | | |
| Формирование и реализация планов научно-технической деятельности изыскательской организации | | | | | | | | |
| Разработка и реализация программ внедрения новой техники и технологий производства инженерных изысканий в изыскательской организации | | | | | | | | |
| Организационное планирование инженерных изысканий для строительства в изыскательской организации | | | | | | | | |
| Технический контроль выполнения работ по инженерным изысканиям для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции в изыскательских организациях и утверждение технических отчетов | | | | | | | | |
| Контроль ведения архива инженерных изысканий | | | | | | | | |
| Планирование мероприятий по соблюдению требований охраны труда и мер безопасности, требований охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов в процессе проведения инженерных изысканий для строительства | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | Определять стратегию техническо-технологического развития изыскательской организации на основе анализа внешней и внутренней среды и ресурсных возможностей изыскательской организации | | | | | | | | |
| Оценивать техническое состояние оборудования, приборов и инструментов в изыскательской организации в соответствии с техническими требованиями и нормативными метрологическими требованиями | | | | | | | | |
| Определять перечень мероприятий, направленных на обеспечение необходимого уровня технической подготовки производственных процессов и повышение технико-экономической эффективности инженерных изысканий в изыскательских организациях, сроки и показатели эффективности их реализации | | | | | | | | |
| Определять необходимость в закупках технических средств и программных средств для выполнения инженерных изысканий в изыскательских организациях и составлять программу закупок | | | | | | | | |
| Определять направления и обосновывать актуальность научно-технической деятельности изыскательской организации | | | | | | | | |
| Анализировать передовой отечественный и зарубежный опыт инженерных изысканий и определять план мероприятий по внедрению новой техники и технологий производства инженерных изысканий в изыскательской организации | | | | | | | | |
| Определять группы исполнителей работ по инженерным изысканиям по объектам капитального строительства | | | | | | | | |
| Оценивать проведение работ по инженерным изысканиям и результаты инженерных изысканий в соответствии с требованиями задания на выполнение инженерных изысканий, требованиями нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности, а также с установленными технико-экономическими показателями | | | | | | | | |
| Оценивать ведение архива инженерных изысканий в соответствии с установленным регламентом | | | | | | | | |
| Определять перечень мероприятий по соблюдению требований охраны труда и мер безопасности, требований по охране окружающей природной среды и рациональному использованию природных ресурсов в процессе проведения инженерных изысканий для строительства | | | | | | | | |
| Использовать технологии информационного моделирования при решении специализированных задач на различных этапах жизненного цикла объекта капитального строительства | | | | | | | | |
| Оценивать выполнение плана реализации проекта информационного моделирования в соответствии с установленным графиком | | | | | | | | |
| Анализировать проектные данные, представленные в форме информационной модели объекта капитального строительства | | | | | | | | |
| Определять необходимость и порядок внесения актуализированных сведений, документов и материалов в информационную модель объекта капитального строительства | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | Нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности | | | | | | | | |
| Требования нормативных правовых актов Российской Федерации в области саморегулирования к изыскательским организациям | | | | | | | | |
| Порядок разработки и реализации стратегии технико-технологического развития изыскательских организации | | | | | | | | |
| Передовой отечественный и международный опыт проведения инженерных изысканий различного вида | | | | | | | | |
| Современные технологии производства инженерных изысканий | | | | | | | | |
| Виды инженерных изысканий | | | | | | | | |
| Порядок, методы и этапы проведения инженерных изысканий | | | | | | | | |
| Перечень материально-технических ресурсов, необходимых для проведения инженерных изысканий различного вида | | | | | | | | |
| Требования к техническому оснащению работ по инженерным изысканиям (оборудование, приборы, инструменты) | | | | | | | | |
| Порядок подготовки плана закупок технических средств и программных продуктов для выполнения инженерных изысканий в изыскательских организациях | | | | | | | | |
| Требования к техническому состоянию и порядку проведения технического обслуживания оборудования, приборов и инструментов в изыскательской организации | | | | | | | | |
| Направления научно-технической деятельности изыскательской организации | | | | | | | | |
| Порядок разработки и реализации программ внедрения новой техники и технологий производства инженерных изысканий в изыскательской организации | | | | | | | | |
| Принципы и порядок формирования организационной модели реализации инженерных изысканий для строительства в изыскательской организации | | | | | | | | |
| Параметры и порядок осуществления технического контроля инженерных изысканий по объектам строительства в изыскательской организации | | | | | | | | |
| Порядок утверждения технических отчетов в соответствии с требованиями нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности и условиям договора | | | | | | | | |
| Порядок ведения архива инженерных изысканий | | | | | | | | |
| Методы и направления работы по соблюдению требований охраны труда и мер безопасности, требований охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов в процессе проведения инженерных изысканий для строительства | | | | | | | | |
| Требования технического регламента безопасности зданий и сооружений | | | | | | | | |
| Порядок заключения и формы договоров на выполнение всех видов проектных и изыскательских работ | | | | | | | | |
| Методики контроля технического уровня и экономической обоснованности проводимых инженерных изысканий | | | | | | | | |
| Принципы, алгоритмы и стандарты работы с программными средствами в процессе контроля проведения инженерных изысканий | | | | | | | | |
| Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества в изыскательской организации | | | | | | | | |
| Правила формирования и ведения информационной модели объекта капитального строительства | | | | | | | | |
| Состав сведений, документов и материалов, включаемых в информационную модель объекта капитального строительства и представляемых в форме электронных документов, и требования к форматам указанных электронных документов | | | | | | | | |
| Принципы, алгоритмы и стандарты работы с программными и техническими средствами при формировании и ведении информационной модели объекта капитального строительства | | | | | | | | |
| Цели, задачи и принципы формирования и ведения информационной модели объекта капитального строительства | | | | | | | | |
| Стандарты и своды правил формирования и ведения информационной модели объекта капитального строительства | | | | | | | | |
| Методы проверки и оптимизации объема данных информационной модели объекта капитального строительства для размещения в среде общих данных | | | | | | | | |
| Методы контроля качества информационной модели объекта капитального строительства | | | | | | | | |
| Функциональные возможности программных и технических средств для формирования и ведения информационной модели объекта капитального строительства | | | | | | | | |
| Инструменты оформления, публикации и выпуска технической документации на основе информационной модели объекта капитального строительства | | | | | | | | |
| Требования охраны труда и меры безопасности при проведении инженерных изысканий для строительства | | | | | | | | |
| Требования охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов в процессе проведения инженерных изысканий | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | - | | | | | | | | |

# IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

|  |  |
| --- | --- |
| Совет по профессиональным квалификациям в области инженерных изысканий, градостроительства, архитектурно-строительного проектирования | |
| Председатель | Посохин Михаил Михайлович |

4.2. Наименования организаций-разработчиков

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Ассоциация саморегулируемых организаций общероссийская негосударственная некоммерческая организация - общероссийское межотраслевое объединение работодателей «Национальное объединение саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, выполняющих инженерные изыскания, и саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих подготовку проектной документации», город Москва |
| 2 | ООО «Центр исследований», город Москва |
| 3 | Общество с ограниченной ответственностью Институт развития строительного комплекса «ЭВКЛИД», город Москва |

1. Общероссийский классификатор занятий. [↑](#endnote-ref-1)
2. Общероссийский классификатор кодов экономической деятельности. [↑](#endnote-ref-2)
3. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 N 190-ФЗ (ред. от 24.04.2020). [↑](#endnote-ref-3)
4. Статья 55.5-1, ч. 6 Градостроительного кодекса Российской Федерации от 29.12.2004 N 190-ФЗ (ред. от 30.12.2020). [↑](#endnote-ref-4)
5. Федеральный закон от 30.12.2021 № 447-ФЗ "О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации" [↑](#endnote-ref-5)
6. Федеральный закон от 3 июля 2016 г. N 238-ФЗ "О независимой оценке квалификации" [↑](#endnote-ref-6)
7. Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих. [↑](#endnote-ref-7)
8. Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов. [↑](#endnote-ref-8)
9. Общероссийский классификатор специальностей по образованию. [↑](#endnote-ref-9)
10. Постановление Правительства РФ от 11 мая 2017 г. N 559 "Об утверждении минимальных требований к членам саморегулируемой организации, выполняющим инженерные изыскания, осуществляющим подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт особо опасных, технически сложных и уникальных объектов". [↑](#endnote-ref-10)