УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства

труда и социальной защиты Российской Федерации

от «9» ноября 2021 г. № 785н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист по организации инженерных изысканий

|  |
| --- |
| 1516 |
| Регистрационный номер |

Содержание

[I. Общие сведения 1](#_Toc84957891)

[II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) 2](#_Toc84957892)

[III. Характеристика обобщенных трудовых функций 3](#_Toc84957893)

[3.1. Обобщенная трудовая функция «Организация инженерных изысканий для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства и линейных сооружений» 3](#_Toc84957894)

[3.2. Обобщенная трудовая функция «Управление процессом инженерных изысканий для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства в изыскательских организациях» 11](#_Toc84957895)

[IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта](#_Toc84957896) 16

# I. Общие сведения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Инженерные изыскания в градостроительной деятельности |  | 10.017 |
| (наименование вида профессиональной деятельности) | | Код |

Основная цель вида профессиональной деятельности:

|  |
| --- |
| Организация инженерных изысканий для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства различного уровня ответственности |

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 профессиональной деятельности)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Обобщенные трудовые функции | | | Трудовые функции | | |
| код | наименование | уровень квалификации | наименование | код | уровень (подуровень) квалификации |
| A | 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 | A/01.7 | 7 |
| Подготовка организационно-распорядительной документации на выполнение инженерных изысканий для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства | A/02.7 | 7 |
| Контроль проведения, согласование, приемка и утверждение результатов инженерных изысканий для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства | A/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 | B/01.8 | 8 |
| Техническое руководство процессом инженерных изысканий для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции в изыскательских организациях | B/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 | A | Уровень квалификации | 7 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Главный инженер проекта (специалист по организации инженерных изысканий)  Главный инженер проекта по инженерным изысканиям |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Высшее образованиеи дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации не реже одного раза в пять лет по профилю деятельности3 |
| Требования к опыту практической работы | Не менее десяти лет по профилю профессиональной деятельности в области инженерных изысканий, в том числе не менее трех лет на инженерных должностях в организациях, осуществляющих инженерные изыскания3 |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обучения мерам пожарной безопасности[[4]](#endnote-4)  Прохождение инструктажа по охране труда на рабочем месте[[5]](#endnote-5) |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 2114 | Геологи и геофизики |
| ЕКС[[6]](#endnote-6) | - | Главный инженер |
| - | Главный инженер проекта |
| ОКПДТР[[7]](#endnote-7) | 20760 | Главный инженер проекта |
| ОКСО[[8]](#endnote-8) | 1.05.03.01 | Геология |
| 2.08.03.01 | Строительство |
| 2.21.03.01 | Нефтегазовое дело |
| 2.21.03.03 | Геодезия и дистанционное зондирование |
| 1.05.04.01 | Геология |
| 2.08.04.01 | Строительство |
| 2.21.04.01 | Нефтегазовое дело |
| 2.21.04.03 | Геодезия и дистанционное зондирование |
| 2.08.05.01 | Строительство уникальных зданий и сооружений |
| 2.08.05.02 | Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей |
| 2.21.05.01 | 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 строительства | Код | A/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 в 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 в 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 в градостроительной деятельности |
| Требования законодательства Российской Федерации о градостроительной деятельности, о техническом регулировании (в том числе требований к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства) в области выполнения инженерных изысканий в целях проектирования, строительства и эксплуатации этих объектов, проектирования, строительства и эксплуатации объектов капитального строительства |
| Система стандартизации и технического регулирования в строительстве |
| 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 в 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](https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/74544278/#1000) формирования и ведения информационной модели объекта капитального строительства |
| [Состав](https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/74544278/#2000) 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 | A/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 в градостроительной деятельности |
| Система стандартизации и технического регулирования в строительстве |
| 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](https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/74544278/#1000) формирования и ведения информационной модели объекта капитального строительства |
| [Состав](https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/74544278/#2000) 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 | A/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, документов системы технического регулирования в 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 в 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 в градостроительной деятельности, задания на выполнение инженерных изысканий и условиями договора |
| Оценивать осуществление авторского надзора по вопросам, связанным с инженерными изысканиями, в соответствии с требованиями, установленными нормативными правовыми актами и документами системы технического регулирования в 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 капительного 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 капительного строительства |
| Определять необходимость и порядок внесения изменений в информационную модель объекта капитального строительства |
| Необходимые знания | Нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования в градостроительной деятельности |
| Система стандартизации и технического регулирования в строительстве |
| 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 в 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 в 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 в 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 |
| Требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности |
| [Правила](https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/74544278/#1000) формирования и ведения информационной модели объекта капитального строительства |
| [Состав](https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/74544278/#2000) 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, профессий | Заместитель генерального директора  Главный инженер организации  Технический директор |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование и дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации не реже одного раза в пять лет по профилю деятельности3, 9 |
| Требования к опыту практической работы | Не менее десяти лет по профилю профессиональной деятельности в области инженерных изысканий, в том числе не менее трех лет на инженерных должностях в организациях, осуществляющих инженерные изыскания3 или не менее пяти лет на инженерных должностях в организациях, осуществляющих инженерные изыскания9 |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обучения мерам пожарной безопасности  Прохождение инструктажа по охране труда на рабочем месте |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 1323 | 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) |
| 21480 | Директор по капитальному строительству |
| 21571 | Директор технический |
| ОКСО | 1.05.03.01 | Геология |
| 2.08.03.01 | Строительство |
| 2.21.03.01 | Нефтегазовое дело |
| 2.21.03.03 | Геодезия и дистанционное зондирование |
| 1.05.04.01 | Геология |
| 2.08.04.01 | Строительство |
| 2.21.04.01 | Нефтегазовое дело |
| 2.21.04.03 | Геодезия и дистанционное зондирование |
| 2.08.05.01 | Строительство уникальных зданий и сооружений |
| 2.08.05.02 | Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей |
| 2.21.05.01 | Прикладная геодезия |

**3.2.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Общее руководство профессиональной деятельностью изыскательской организации | Код | B/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 в градостроительной деятельности |
| Система стандартизации и технического регулирования в строительстве |
| 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 | B/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 в 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 в градостроительной деятельности |
| Система стандартизации и технического регулирования в строительстве |
| 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 |
| Требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности |
| Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества в изыскательской организации |
| [Правила](https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/74544278/#1000) формирования и ведения информационной модели объекта капитального строительства |
| [Состав](https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/74544278/#2000) 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 капительного 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, город Москва | |
| Председатель | Посохин Михаил Михайлович |

**4.2. Наименования организаций-разработчиков**

|  |  |
| --- | --- |
|  | 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 |
|  | ООО 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 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2005, № 1,   
   ст. 16; 2021, № 27, ст. 5126). [↑](#endnote-ref-3)
4. Постановление Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2020, № 39, ст. 6056; 2021, № 23, ст. 4041). [↑](#endnote-ref-4)
5. Постановление Минтруда России, Минобразования России от 13 января 2003 г. № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций» (зарегистрировано Минюстом России 12 февраля 2003 г., регистрационный № 4209) с изменениями, внесенными приказом Минтруда России, Минобрнауки России от 30 ноября 2016 г. № 697н/1490 (зарегистрирован Минюстом России 16 декабря 2016 г., регистрационный № 44767). [↑](#endnote-ref-5)
6. Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих. [↑](#endnote-ref-6)
7. Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов. [↑](#endnote-ref-7)
8. Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

   9 Постановление Правительства Российской Федерации от 11 мая 2017 г. № 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» Собрание законодательства Российской Федерации, 2017, № 21, ст. 3011). [↑](#endnote-ref-8)