



**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНТРУД РОССИИ)**

ПРИКАЗ

21 апреля 2022 г.

Москва

№ 2274

**Об утверждении профессионального стандарта
«Специалист по организации инженерных изысканий»**

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 4, ст. 293; 2014, № 39, ст. 5266), п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Специалист по организации инженерных изысканий».

2. Признать утратившим силу приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 9 ноября 2021 г. № 785н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по организации инженерных изысканий» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 ноября 2021 г., регистрационный № 65963).

3. Установить, что настоящий приказ вступает в силу с 1 сентября 2022 г. и действует до 1 сентября 2028 г.

Министр

А.О. Котяков

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «21» апреля 2022 г. № 227н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист по организации инженерных изысканий

1516

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения.....	1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)	2
III. Характеристика обобщенных трудовых функций.....	3
3.1. Обобщенная трудовая функция «Организация инженерных изысканий для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства и линейных сооружений».....	3
3.2. Обобщенная трудовая функция «Управление процессом инженерных изысканий для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства в изыскательских организациях»	10
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	16

I. Общие сведения

Организация инженерных изысканий в градостроительной деятельности
(наименование вида профессиональной деятельности)

10.017
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 и подготовки градостроительной документации

Группа занятий:

1323 (код ОКЗ ¹)	Руководители подразделений (управляющие) в строительстве (наименование)	2114 (код ОКЗ)	Геологи и геофизики (наименование)
---------------------------------	---	-------------------	---------------------------------------

Отнесение к видам экономической деятельности:

71.12.45 (код ОКВЭД ²)	Инженерные изыскания в строительстве (наименование вида экономической деятельности)
---------------------------------------	--

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

код	Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции		
	наименование	уровень квалификации	наименование	код	
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 договорной документации на выполнение инженерных изысканий для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства (далее – инженерных изысканий)	A/01.7	7
				A/02.7	7
				A/03.7	7
В	Управление процессом инженерных изысканий в изыскательских организациях	8	Общее руководство профессиональной деятельностью изыскательской организации	B/01.8	8
			Техническое руководство процессом инженерных изысканий 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	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей	<p>Главный инженер проекта (специалист по организации инженерных изысканий)</p> <p>Главный инженер проекта по инженерным изысканиям</p>
-----------------------------------	---

Требования к образованию и обучению	Высшее образование по специальности или направлению подготовки в области строительства ³
Требования к опыту практической работы	<p>Не менее десяти лет в области строительства, в том числе не менее трех лет в организациях, выполняющих инженерные изыскания, на инженерных должностях</p> <p>или</p> <p>Не менее пяти лет в области строительства, в том числе не менее трех лет в организациях, выполняющих инженерные изыскания, на инженерных должностях при прохождении независимой оценки квалификации³</p>
Особые условия допуска к работе	Прохождение не реже одного раза в пять лет независимой оценки квалификации ³
Другие характеристики	Рекомендуется дополнительное профессиональное образование – программы повышения 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	Геологи и геофизики
ЕКС ⁴	-	Главный инженер
	-	Главный инженер проекта
ОКПДТР ⁵	20760	Главный инженер проекта
ОКСО ⁶	1.05.03.01	Геология
	2.21.03.01	Нефтегазовое дело
	2.21.03.03	Геодезия и дистанционное зондирование
	1.05.04.01	Геология
	2.21.04.01	Нефтегазовое дело

	2.21.04.03	Геодезия и дистанционное зондирование
	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	Код	A/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

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

Код оригинала Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Согласование с заказчиком задания на выполнение 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 по инженерным изысканиям 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 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	Код	A/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	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 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)
	Цели, задачи и принципы 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	Код	A/03.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	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

	<p>Организация внесения изменений в текстовые и графические материалы по результатам инженерных изысканий после проведения экспертизы</p> <p>Подготовка текстовой и графической части технического отчета о проведении инженерных изысканий и сдача его руководству организации и/или заказчику</p> <p>Контроль осуществления авторского надзора по вопросам, связанным с инженерными изысканиями</p> <p>Контроль подготовки результатов инженерных изысканий в форме, позволяющей осуществлять их использование при формировании и ведении информационной модели объекта капитального строительства</p>
Необходимые умения	<p>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</p> <p>Оценивать технический уровень и экономическую обоснованность проводимых инженерных изысканий</p> <p>Определять перечень мероприятий по устранению выявленных недостатков в процессе инженерных изысканий</p> <p>Оценивать материалы инженерных изысканий в соответствии с требованиями технического задания, нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности</p> <p>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</p> <p>Оценивать обеспеченность работ по инженерным изысканиям необходимыми материально-техническими ресурсами и определять компенсирующие мероприятия в случае необходимости</p> <p>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 в соответствии с установленными требованиями</p> <p>Оценивать выбранные технические средства и технологии выполнения программы изысканий в соответствии принципами оптимальности, рациональности и инновационности</p> <p>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</p> <p>Определять порядок внесения изменений в текстовые и графические материалы по результатам инженерных изысканий после экспертизы</p> <p>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</p> <p>Оценивать осуществление авторского надзора по вопросам, связанным с инженерными изысканиями, в соответствии с требованиями</p>

	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
	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 Код Уровень квалификации

Происхождение обобщенной трудовой функции

Оригинал	<input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
----------	-------------------------------------	---------------------------	--------------------------	--------------------------

Код оригинала _____ Регистрационный номер профессионального стандарта _____

Возможные наименования должностей	Заместитель генерального директора Главный инженер организации Технический директор
-----------------------------------	---