



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 65963

от "24" ноября 2021 г.

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

ПРИКАЗ

9 ноября 2021 г.

Москва

№

785Н

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

Министр

А.О. Котяков

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
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»	11
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	16

I. Общие сведения

Инженерные изыскания в градостроительной деятельности
(наименование вида профессиональной деятельности)

10.017

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	Геологи и геофизики
(код ОКЗ ¹)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

71.12.45	Инженерные изыскания в строительстве
(код ОКВЭД 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	наименование	код	
			уровень (подуровень) квалификации	
A	Организация инженерных изысканий для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства и линейных сооружений	Подготовка и утверждение заданий на выполнение работ, согласование с заказчиками 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	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	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	<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 и дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации не реже одного раза в пять лет по профилю деятельности ³
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 изыскания ³
Особые условия допуска к работе	<p>Прохождение обучения мерам пожарной безопасности⁴</p> <p>Прохождение инструктажа по охране труда на рабочем месте⁵</p>
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2114	Геологи и геофизики
ЕКС ⁶	-	Главный инженер
	-	Главный инженер проекта
ОКПДТР ⁷	20760	Главный инженер проекта
ОКСО 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	X	Займствовано 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 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	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 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 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

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
	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
Необходимые умения	Контроль подготовки результатов инженерных изысканий в форме, позволяющей осуществлять их использование при формировании и ведении информационной модели объекта капитального строительства
	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 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 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 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	-