1. Наименование квалификации:
Специалист по организации инженерно-гидрометеорологических изысканий (7-й уровень квалификации)

2. Номер квалификации:
10.03000.02

3. Уровень (подуровень квалификации):
7

4. Область профессиональной деятельности:
10. Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн

5. Вид профессиональной деятельности:
Инженерно-гидрометеорологические изыскания в градостроительной деятельности

6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации:
84 05.04.2024

7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:
76-24-ПР 14.06.2024

8. Основание разработки квалификации:

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт	Специалист в области инженерно-гидрометеорологических изысканий для градостроительной деятельности Приказ Минтруда России от 04.10.2022 № 614н
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации	-
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	-

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

Код	Наименование трудовой функции профессиональной	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения
B/01.7	Подготовка организационно-распорядительной документации на выполнение инженерно-гидрометеорологических изысканий для документации по планировке территории, подготовки проектной	Подготовка проекта задания на выполнение инженерно-гидрометеорологических изысканий по запросу заказчика (либо оказание помощи при подготовке задания) Направление запросов на	Определять порядок реализации комплексов работ по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям на текущий и перспективный период Определять сроки выполнения ин женерно-гидрометеорологических	Нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности Требования нормативных правовых актов и документов	-

	документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства	получение права на использование земельных участков и водных объектов для целей выполнения инженерно-гидрометеорологических изысканий Составление графиков выполнения всех видов работ в составе инженерно-гидрометеорологических изысканий Формирование состава исполнителей работ по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям Подготовка заданий на выполнение работ по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям для сотрудников изыскательской (проектно-изыскательской) организации, смежных подразделений изыскательской (проектно-изыскательской) организации Формирование заданий субподрядным организациям на выполнение поручаемых им работ	изысканий в соответствии с характеристиками объекта строительства и исходными данными Определять перечень и состав работ по выполнению инженерно-гидрометеорологических изысканий в соответствии с заданием заказчика, условиями договора и программой инженерно-гидрометеорологических изысканий Определять состав конкретных исполнителей инженерных изысканий в соответствии с установленными критериями и видами инженерно-гидрометеорологических изысканий Обосновывать необходимость привлечения субподрядных проектных организаций и определять состав заданий на выполнение поручаемых им работ Применять специализированные программные продукты для формирования организационно-распорядительной документации Определять необходимость уточнения задания на выполнение инженерно-гидрометеорологических изысканий и формулировать соответствующие предложения заказчику Оценивать достаточность, актуальность и качество предоставленных заказчиком исходных данных для выполнения инженерно-гидрометеорологических изысканий с принятием решения о возможности их использования	системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к порядку выполнения, составу и результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий Требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к порядку составления, форме и содержанию задания на выполнение инженерно-гидрометеорологических изысканий Требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к порядку составления, форме и содержанию программы инженерно-гидрометеорологических изысканий Виды инженерно-гидрометеорологических исследований Порядок и методы выполнения инженерно-гидрометеорологических изысканий Порядок подготовки и согласования с заказчиком договорной документации на выполнение инженерно-гидрометеорологических изысканий Порядок внесения изменений и дополнений в материалы инженер		

			либо о направлении письменного запроса заказчику о необходимости получения недостающих сведений Применять правила направления запросов на получение права на использование земельных участков и водных объектов для целей выполнения инженерно-гидрометеорологических изысканий и земельных отношений	но-гидрометеорологических изысканий Требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к квалификации специалистов по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям Стандарты делопроизводства (классификация документов, порядок оформления, регистрации) Принципы, алгоритмы и стандарты работы в программных и технических средствах при формировании и ведении информационной модели объекта капитального строительства в области сведений, документов и материалов, формируемых в электронном виде, на этапах выполнения инженерных изысканий Цели, задачи и принципы при формировании и ведении информационной модели объекта капитального строительства в области сведений, документов и материалов, формируемых в электронном виде, на этапах выполнения инженерных изысканий Стандарты и своды правил формирования и ведения информационной модели объекта капитального строительства в области сведений, документов и материалов, формируемых в электронном виде, на этапах выполнения инженерных		

				изысканий Методы работы в программных продуктах для формирования организационно-распорядительной документации Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества в изыскательской (проектно-изыскательской) организации Требования нормативных правовых актов по охране труда, пожарной безопасности и охране окружающей природной среды	
B/02.7	Организация, контроль выполнения и приемка результатов инженерно-гидрометеорологических изысканий для подготовки документации по планировке территории, проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства	Направление проекта программы инженерно-гидрометеорологических изысканий на утверждение инициатору (застройщику, техническому заказчику), выполнение работ при необходимости в согласительных процедурах Контроль соблюдения требований к охране окружающей природной среды и рациональному использованию недр в процессе выполнения инженерно-гидрометеорологических изысканий Контроль соблюдения требований охраны труда и мер безопасности в процессе выполнения инженерно-гидрометеорологических изысканий Технический контроль выполнения инженерно-гидрометеорологических изысканий Контроль метрологического оснащения и учет приборов и средств измерений, используемых при проведении инженерно-	Оценивать соответствие состава технического отчета о результатах инженерно-гидрометеорологических изысканий требованиям нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности, программе изысканий, условиям договора, требованиям задания Оценивать технический уровень и экономическую обоснованность выполняемых инженерно-гидрометеорологических изысканий Определять перечень мероприятий по устранению выявленных недостатков в процессе инженерно-гидрометеорологических изысканий Оценивать материалы инженерных изысканий в соответствии с требованиями нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в	Нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности Требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к порядку выполнения, составу и результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий Требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к составу и содержанию текстовых и графических материалов инженерно-гидрометеорологических изысканий Требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации	-

		гидрометеорологических изысканий Контроль оснащения оборудованием, полевым снаряжением, техническими средствами и организация транспортировки специалистов к месту полевых работ Контроль качества промежуточных материалов и результатов инженерно-гидрометеорологических изысканий Подготовка сметно-финансового расчета трудовых и материальных затрат на всех этапах инженерно-гидрометеорологических изысканий Контроль устранения выявленных недостатков при выполнении инженерно-гидрометеорологических изысканий Приемка и утверждение технического отчета о результатах инженерно-гидрометеорологических изысканий Направление материалов (результатов) инженерно-гидрометеорологических изысканий на экспертизу, организация и контроль внесения изменений и дополнений по ее результатам Разработка и внедрение методик и методов выполнения гидрометеорологических исследований, новейших научно-технических достижений и передового опыта Контроль подготовки результатов инженерных изысканий в форме, позволяющей осуществлять их	градостроительной деятельности к полноте, качеству и достоверности данных для проектирования, к обеспечению охраны окружающей природной среды и рационального использования природных ресурсов Оценивать обеспеченность работ по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям необходимыми материально-техническими ресурсами Оценивать выбранные технические средства и технологии для выполнения программы инженерно-гидрометеорологических изысканий в соответствии с принципами оптимальности, рациональности и инновационности Оценивать оптимальность программы инженерно-гидрометеорологических изысканий и определять необходимость внесения в нее изменений Определять трудовые и материальные затраты на всех этапах инженерно-гидрометеорологических изысканий посредством их сметно-финансового расчета Оценивать соблюдение требований охраны труда и мер безопасности, требований к охране окружающей природной среды и к рациональному использованию природных ресурсов в процессе выполнения инженерно-	в сфере градостроительной деятельности к порядку подготовки и оформления текстовой и графической части технического отчета о проведении инженерно-гидрометеорологических изысканий Виды инженерно-гидрометеорологических исследований Принципы и порядок ценообразования в области инженерно-гидрометеорологических изысканий Перечень материально-технических ресурсов, необходимых для выполнения инженерно-гидрометеорологических изысканий различного вида Порядок внесения изменений и дополнений в текстовые и графические материалы инженерно-гидрометеорологических изысканий после экспертизы Порядок и правила подготовки и методики сметно-финансового расчета трудовых и материальных затрат на всех этапах инженерно-гидрометеорологических изысканий Методики контроля технического уровня и экономической обоснованности проводимых инженерно-гидрометеорологических изысканий Принципы, алгоритмы и стандарты работы в программных продуктах для выполнения инженерно-гидрометеорологических изысканий Государственные информационные системы		

		использование при формировании и ведении информационной модели объекта капитального строительства в области сведений, документов и материалов, формируемых в электронном виде, на этапах выполнения инженерных изысканий Представление материалов и результатов инженерно-гидрометеорологических изысканий для размещения в государственных информационных системах	гидрометеорологических изысканий Применять требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности при внесении изменений в текстовые и графические материалы инженерно-гидрометеорологических изысканий после получения замечаний в процессе прохождения экспертизы результатов инженерных изысканий Использовать технологии информационного моделирования при решении специализированных задач на различных этапах выполнения ин женерно-гидрометеорологических изысканий Определять требования к среде общих данных информационной модели объекта капительного строительства в области сведений, документов и материалов, формируемых в электронном виде, на этапах выполнения инженерных изысканий Принимать решение о выборе программных и технических средств при формировании и ведении информационной модели объекта капитального строительства в области сведений, документов и материалов, формируемых в электронном виде, на этапах выполнения инженерных изысканий Анализировать проектные	обеспечения градостроительной деятельности Методы работы в специализированном программном обеспечении для выполнения необходимых гидрометеорологических расчетов Принципы, алгоритмы и стандарты работы в программных и технических средствах при формировании и ведении информационной модели объекта капитального строительства в области сведений, документов и материалов, формируемых в электронном виде, на этапах выполнения инженерных изысканий Цели, задачи и принципы при формировании и ведении информационной модели объекта капитального строительства в области сведений, документов и материалов, формируемых в электронном виде, на этапах выполнения инженерных изысканий Стандарты и своды правил формирования и ведения информационной модели объекта капитального строительства в области сведений, документов и материалов, формируемых в электронном виде, на этапах выполнения инженерных изысканий Методы проверки и оптимизации объема данных информационной модели объекта капитального строительства для размещения в среде общих данных Методы контроля качества информационной модели объекта

			данные, представленные в форме информационной модели объекта капительного строительства в области сведений, документов и материалов, формируемых в электронном виде, на этапах выполнения инженерных изысканий Определять необходимость и порядок внесения изменений в информационную модель объекта капитального строительства в области сведений, документов и материалов, формируемых в электронном виде, на этапах выполнения инженерных изысканий	капитального строительства в области сведений, документов и материалов, формируемых в электронном виде, на этапах выполнения инженерных изысканий Функциональные возможности программных и технических средств при формировании и ведении информационной модели объекта капитального строительства в области сведений, документов и материалов, формируемых в электронном виде, на этапах выполнения инженерных изысканий Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества в изыскательской (проектно-изыскательской) организации Требования нормативных правовых актов по охране труда, пожарной безопасности и охране окружающей природной среды	

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и т. п.	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
Главный специалист по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям Главный гидрометеоролог Главный гидролог Главный метеоролог Главный океанолог	ОКЗ	2112	Метеорологи
	ЕТКС, ЕКС	-	Главный специалист в отделе инженерных изысканий
	ОКПДТР	20614	Гидролог
	ОКПДТР	24078	Метеоролог
	ОКПДТР	25288	Океанолог
	ОКСО, ОКСВНК	1.05.04.04	Гидрометеорология

11. Основные пути получения квалификации:

Формальное образование и обучение (тип образовательной программы, при необходимости - направление подготовки / специальность / профессия, срок обучения и особые	Высшее образование — магистратура

требования, возможные варианты):	
Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):	Не менее пяти лет в области инженерно-гидрометеорологических изысканий
Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):	-

12. Особые условия допуска к работе:

Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров
Прохождение обучения мерам пожарной безопасности
Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы:

-

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

Документ, подтверждающий наличие высшего образования — магистратура.
Документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее пяти лет в области инженерно-гидрометеорологических изысканий.