

УТВЕРЖДЕН  
приказом Министерства  
труда и социальной защиты  
Российской Федерации  
от «\_\_» \_\_\_\_\_ 2016 г. №\_\_

## **ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ**

**Инженер-гидрометеоролог в изысканиях для проектирования,  
строительства, ремонта и реконструкции**

## Оглавление

I. Общие сведения.....	4
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт.....	5
III. Характеристика обобщенных трудовых функций.....	6
3.1. Обобщенная трудовая функция.....	6
Выполнение полевых и камеральных работ в составе инженерно-гидрометеорологических изысканий.....	6
3.1.1. Трудовая функция.....	7
Выполнение полевых инженерно-гидрометеорологических работ.....	7
3.1.2. Трудовая функция.....	7
Выполнение камеральных инженерно-гидрометеорологических работ.....	7
3.1.3. Трудовая функция.....	8
Составление разделов технического отчёта по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям.....	8
3.2. Обобщённая трудовая функция.....	9
Организация полевых и камеральных работ в составе инженерно-гидрометеорологических изысканий.....	9
3.2.1. Трудовая функция.....	10
Организация полевых инженерно-гидрометеорологических работ.....	10
3.2.2. Трудовая функция.....	10
Организация камеральных инженерно-гидрометеорологических работ.....	10
3.2.3. Трудовая функция.....	11
Составление технических отчетов по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям..	11
3.2.4. Трудовая функция.....	11
Руководство подчинённым персоналом при производстве инженерно-гидрометеорологических работ.....	11
3.2.5. Трудовая функция.....	12
Взаимодействие с другими подразделениями, организациями и органами, выполняющими экспертизу результатов инженерно-гидрометеорологических изысканий	12
3.3. Обобщенная трудовая функция.....	14
Организация инженерно-гидрометеорологических изысканий.....	14
3.3.1. Трудовая функция.....	15
Планирование инженерно-гидрометеорологических изысканий.....	15
3.3.2. Трудовая функция.....	15
Руководство инженерно-гидрометеорологическими изысканиями.....	15
3.3.3. Трудовая функция.....	16

Организация взаимодействия с другими подразделениями, организациями и органами, выполняющими экспертизу результатов инженерно-гидрометеорологических изысканий .....	16
3.3.4. Трудовая функция.....	17
Повышение качества инженерно-гидрометеорологических изысканий.....	17
Сведения об организациях-разработчиках профессионального стандарта.....	18
4.1. Ответственная организация – разработчик.....	18
4.2. Наименования организаций – разработчиков.....	18

--

Регистрационный номер

## I. Общие сведения

71.12	<u>Деятельность в области инженерных изысканий для строительства</u> (наименование вида профессиональной деятельности)
Код	Основная цель вида профессиональной деятельности:

Получение и представление комплексной гидрометеорологической информации при подготовке проектной документации для строительства, эксплуатации, реконструкции и капитального ремонта различных объектов народного хозяйства
--

Группа занятий по ОКЗ ОК 010-2014:

2112	Гидрологи Метеорологи Гидрометеорологи
(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности

Группа 71.12.5	Деятельность в области гидрометеорологии и смежных с ней областях, мониторинга состояния окружающей среды и её загрязнения
(код ОКВЭД)	(наименование вида экономической деятельности)

**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ**

Специалист гидрометеоролог (гидролог, метеоролог) в изысканиях для проектирования, строительства, ремонта и реконструкции

**II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт**

**(функциональная карта вида профессиональной деятельности)**

Обобщённые трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень квалификации
А.6	Выполнение полевых и камеральных работ в составе инженерно-гидрометеорологических изысканий	6	Выполнение полевых инженерно-гидрометеорологических работ	А/01.6	6
			Выполнение камеральных инженерно-гидрометеорологических работ	А/02.6	6
			Составление разделов технического отчёта по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям	А/03.6	6
В.6	Организация полевых и камеральных работ в составе инженерно-гидрометеорологических изысканий	6	Организация полевых инженерно-гидрометеорологических работ	В/01.6	6
			Организация камеральных инженерно-гидрометеорологических работ	В/02.6	6
			Составление технических отчётов по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям	В/03.6	6
			Руководство подчинённым персоналом при производстве инженерно-гидрометеорологических работ	В/04.6	6
			Взаимодействие с другими подразделениями, организациями и органами, выполняющими экспертизу результатов инженерно-гидрометеорологических изысканий	В/05.6	6
С.7	Организация инженерно-гидрометеорологических изысканий	7	Планирование инженерно-гидрометеорологических изысканий	С/01.7	7
			Руководство инженерно-гидрометеорологическими изысканиями	С/02.7	7
			Организация взаимодействия с другими подразделениями, организациями и органами, выполняющими экспертизу результатов инженерно-гидрометеорологических изысканий	С/03.7	7
			Повышение качества инженерно-гидрометеорологических изысканий	С/04.7	7

### III. Характеристика обобщенных трудовых функций

#### 3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	<b>Выполнение полевых и камеральных работ в составе инженерно-гидрометеорологических изысканий</b>	Код	A.6	Уровень квалификации	6
--------------	--	-----	-----	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал X		
		(Код оригинала)	(Регистрационный номер проф. стандарта)

Возможные наименования должностей	Инженер-гидролог Инженер-метеоролог Инженер-гидрометеоролог Инженер
-----------------------------------	--

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат, специалитет, магистратура Профессиональная переподготовка (в образовательных организациях, имеющих профессионально-общественную аккредитацию)
	Повышение квалификации не реже одного раза в 5 лет (от 72 часов) или ежегодно (от 16 часов)
Требования к опыту практической работы	Без опыта работы
Особые условия допуска к работе	Прохождение предварительных (при поступлении на работу), периодических и внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации
	Аттестация при назначении на должность
	Ежегодная проверка знаний по технике безопасности
Другие характеристики	

#### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2112	Гидролог Метеоролог Гидрометеоролог
ЕКС	Пр. Минздравсоцразвития РФ от 16.02.2009 №48	Гидролог, метеоролог
ОКСО ОК 009-2003	020600 – Гидрометеорология	62 – бакалавр гидрометеорологии 68 – магистр гидрометеорологии
	020601 – Гидрология	65 – гидролог
	020602 – Метеорология	65 – метеоролог, инженер

### 3.1.1. Трудовая функция

Наименование	<b>Выполнение полевых инженерно-гидрометеорологических работ</b>	Код	A/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X		
			(код оригинала)	(регистрационный номер проф. стандарта)

Трудовые действия	Выполнение полевых инженерно-гидрометеорологических работ
	Оформление результатов полевых инженерно-гидрометеорологических работ
	Руководство работой группы в полевых условиях
Необходимые умения	Выполнять полевые работы, входящие в состав инженерно-гидрометеорологических изысканий: рекогносцировочное обследование участка изысканий; наблюдения за метеорологическими характеристиками; наблюдения за характеристиками гидрологического режима водотоков, включая устьевые области водоёмов, болот, ледников и других водных объектов
	Эксплуатировать приборы, оборудование и другие технические средства, применяемые в полевых работах при выполнении инженерно-гидрометеорологических изысканий
	Выполнять простейшие настройки и ремонт приборов в полевых условиях
	Оформлять результаты полевых инженерно-гидрометеорологических работ
	Составлять отчётные материалы по выполненным полевым инженерно-гидрометеорологическим работам
Необходимые знания	Базовые знания гидрологии, гидрометрии, геодезии, метеорологии, климатологии, гидравлики и других смежных наук
	Распорядительные, методические и нормативные документы по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям
	Порядок и методики выполнения полевых работ в составе инженерно-гидрометеорологических изысканий
	Правила по охране труда при производстве полевых инженерно-гидрометеорологических работ
	Приборы, оборудование и другие технические средства, применяемые в полевых работах при выполнении инженерно-гидрометеорологических изысканий. Условия их эксплуатации и поверки (тарировки)
	Программное обеспечение для обработки материалов гидрометеорологических изысканий

### 3.1.2. Трудовая функция

Наименование	<b>Выполнение камеральных инженерно-гидрометеорологических работ</b>	Код	A/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X		
			(код оригинала)	(регистрационный номер проф. стандарта)

Трудовые действия	Выполнение камеральных инженерно-гидрометеорологических работ
	Оформление результатов камеральных инженерно-гидрометеорологических работ
Необходимые умения	Собирать, анализировать и обобщать материалы гидрометеорологической и картографической изученности территории, гидрометеорологических наблюдений, изысканий прошлых лет; сведения о наличии и характере проявления опасных

	гидрометеорологических процессов и явлений; картографический материал, материалы аэрофото-, космических топографических съёмок; навигационные карты; сведения о режиме эксплуатации проектируемых и существующих гидротехнических сооружений; сведения о взаимовлиянии гидрометеорологических условий и сооружений и др.
	Использовать специализированные гидрометеорологические издания; данные архивов; научно-техническую литературу; фондовые материалы организаций и ведомств; картографический материал; топографические съёмки; материалы аэрофото- и космических съёмок; сведения опроса местных жителей и др.
	Рассчитывать гидрологические, гидравлические, климатические, метеорологические, водохозяйственные и др. характеристики
	Грамотно составлять технические тексты
Необходимые знания	Базовые знания гидрологии, гидрометрии, геодезии, метеорологии, климатологии, гидравлики и других смежных наук
	Распорядительные, нормативные и иные документы по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям и определению расчётных гидрометеорологических характеристик
	Источники получения исходных материалов для выполнения камеральных работ в составе инженерно-гидрометеорологических изысканий
	Методики обработки гидрометеорологической информации
	Методы расчёта гидрометеорологических характеристик
	Технические средства, используемые в камеральных работах при инженерно-гидрометеорологических изысканиях

### 3.1.3. Трудовая функция

Наименование	<b>Составление разделов технического отчёта по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям</b>	Код	A/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	--

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X		
			(код оригинала)	(регистрационный номер проф. стандарта)

Трудовые действия	Получение задания на составление разделов технического отчёта по гидрометеорологическим изысканиям
	Составление разделов технического отчёта по гидрометеорологическим изысканиям
	Оформление разделов технического отчёта по гидрометеорологическим изысканиям
Необходимые умения	Составлять разделы технического отчёта по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям
	Создавать текстовые и графические приложения к техническому отчёту по гидрометеорологическим изысканиям
	Формировать и оформлять отчёты по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям
Необходимые знания	Базовые знания гидрологии, гидрометрии, геодезии, метеорологии, климатологии, гидравлики и других смежных наук
	Распорядительные, нормативные и иные документы по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям и определению расчётных гидрометеорологических характеристик
	Стандарты оформления технической документации



### 3.2. Обобщённая трудовая функция

Наименование	<b>Организация полевых и камеральных работ в составе инженерно-гидрометеорологических изысканий</b>	Код	В.6	Уровень квалификации	6
--------------	---	-----	-----	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X		
			(Код оригинала)	(Регистрационный номер проф. стандарта)

Возможные наименования должностей	Ведущий инженер-гидролог Ведущий инженер-гидрометеоролог Ведущий инженер
-----------------------------------	--

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат, специалитет, магистратура Профессиональная переподготовка (в образовательных организациях, имеющих профессионально-общественную аккредитацию)
	Повышение квалификации не реже одного раза в 5 лет (от 72 часов) или ежегодно (от 16 часов)
Требования к опыту практической работы	Стаж работы по направлению профессиональной деятельности не менее 3 лет
Особые условия допуска к работе	Прохождение предварительных (при поступлении на работу), периодических и внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации
	Аттестация при назначении на должность
	Ежегодная проверка знаний по технике безопасности
Другие характеристики	

#### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2112	Гидролог Метеоролог Гидрометеоролог
ЕКС	Пр. Минздравсоцразвития РФ от 16.02.2009 №48	Гидролог, метеоролог
ОКСО ОК 009-2003	020600 – Гидрометеорология	62 – бакалавр гидрометеорологии 68 – магистр гидрометеорологии
	020601 – Гидрология	65 – гидролог
	020602 – Метеорология	65 – метеоролог, инженер

### 3.2.1. Трудовая функция

Наименование	<b>Организация полевых инженерно-гидрометеорологических работ.</b>	Код	В/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X		
			(код оригинала)	(регистрационный номер проф. стандарта)

Трудовые действия	Разработка задания на полевые инженерно-гидрометеорологические работы
	Постановка и разъяснение подчинённым задач на полевые инженерно-гидрометеорологические работы
	Организация полевых инженерно-гидрометеорологических работ
Необходимые умения	Определять необходимость различных видов полевых инженерно-гидрометеорологических работ
	Взаимодействовать с административными, контролирующими и другими органами для организации полевых инженерно-гидрометеорологических работ
	Руководить полевыми работами, входящими в состав инженерно-гидрометеорологических изысканий
	Корректировать состав, объёмы и график выполнения полевых инженерно-гидрометеорологических работ
	Проверять результаты полевых работ
Необходимые знания	Знания гидрологии, гидрометрии, речной гидравлики и основ геодезии, метеорологии, климатологии и других смежных наук
	Распорядительные, нормативные и иные документы по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям и определению расчётных гидрометеорологических характеристик
	Порядок и методики выполнения полевых работ в составе инженерно-гидрометеорологических изысканий
	Приборы, оборудование и другие технические средства, применяемые в полевых работах при выполнении инженерно-гидрометеорологических изысканий
	Основы трудового законодательства
	Правила по охране труда при производстве полевых инженерно-гидрометеорологических работ

### 3.2.2. Трудовая функция

Наименование	<b>Организация камеральных инженерно-гидрометеорологических работ</b>	Код	В/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X		
			(код оригинала)	(регистрационный номер проф. стандарта)

Трудовые действия	Планирование выполнения камеральных инженерно-гидрометеорологических работ
	Выдача задания подчинённым на камеральные инженерно-гидрометеорологические работы
	Проверка выполнения камеральных инженерно-гидрометеорологических работ
Необходимые умения	Помогать главному специалисту в составлении Программы работ
	Составлять график выполнения камеральных инженерно-гидрометеорологических работ
	Организовывать выполнение камеральных инженерно-гидрометеорологических работ
	Анализировать результаты выполненных камеральных работ

	инженерно-гидрометеорологических работ
Необходимые знания	Знания гидрологии, гидрометрии, речной гидравлики и основ геодезии, метеорологии, климатологии и других смежных наук
	Распорядительные, нормативные и иные документы по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям и определению расчётных гидрометеорологических характеристик
	Технологии выполнения камеральных инженерно-гидрометеорологических изысканий
	Методы расчёта гидрометеорологических характеристик
	Способы контроля выполнения камеральных инженерно-гидрометеорологических работ

### 3.2.3. Трудовая функция

Наименование	<b>Составление технических отчетов по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям</b>	Код	В/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X		
			(код оригинала)	(регистрационный номер проф. стандарта)

Трудовые действия	Анализ результатов полевых и камеральных инженерно-гидрометеорологических работ
	Составление и оформление технического отчёта по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям
	Проверка технического отчёта по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям
Необходимые умения	Проверять результаты полевых и камеральных инженерно-гидрометеорологических работ
	Проверять разделы технического отчёта по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям
	Составлять технический отчёт по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям
Необходимые знания	Знания гидрологии, гидрометрии, речной гидравлики и основ геодезии, метеорологии, климатологии и других смежных наук
	Распорядительные, нормативные и иные документы по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям и определению расчётных гидрометеорологических характеристик
	Стандарты оформления технической документации

### 3.2.4. Трудовая функция

Наименование	<b>Руководство подчинённым персоналом при производстве инженерно-гидрометеорологических изысканий</b>	Код	В/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X		
			(код оригинала)	(регистрационный номер проф. стандарта)

Трудовые действия	Выдача подчинённым задания на выполнение полевых и камеральных инженерно-гидрометеорологических работ
	Обучение подчинённых отдельным видам полевых и камеральных инженерно-гидрометеорологических работ с учётом специфики водного объекта и проектируемого сооружения
	Организация выполнения инженерно-гидрометеорологических работ в соответствии с графиком работ и должного качества
	Приёмка у подчинённых результатов выполненных инженерно-гидрометеорологических работ

	работ
Необходимые умения	Распределять задания между работниками по выполнению инженерно-гидрометеорологических изысканий, исходя из их должности, опыта работы, знаний и умений
	Доводить до подчинённых правила техники безопасности при производстве инженерно-гидрометеорологических изысканий
	Обеспечивать соблюдение подчинёнными режима труда и отдыха
	Обучать отдельным методам выполнения полевых и камеральных гидрометеорологических работ
	Организовывать работу с секретными документами, их хранение и выдачу, соблюдение правил служебной переписки и общения
	Вносить предложения по материальной и нематериальной мотивации подчинённых
	Принимать участие в аттестации подчинённых
Необходимые знания	Знания гидрологии, гидрометрии, речной гидравлики и основ геодезии, метеорологии, климатологии и других смежных наук
	Распорядительные, нормативные и иные документы по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям и определению расчётных гидрометеорологических характеристик
	Технологии выполнения полевых и камеральных инженерно-гидрометеорологических изысканий
	Виды современных приборов, аппаратуры и оборудования для гидрометеорологических изысканий
	Методы контроля выполнения подчинёнными полевых и камеральных гидрометеорологических работ
	Основы трудового законодательства
	Правила по охране труда при производстве полевых инженерно-гидрометеорологических работ
	Система контроля качества в изыскательской организации

### 3.2.5. Трудовая функция

Наименование	<b>Взаимодействие с другими подразделениями, организациями и органами, выполняющими экспертизу результатов инженерно-гидрометеорологических изысканий</b>	Код	В/05.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X		
			(код оригинала)	(регистрационный номер проф. стандарта)

Трудовые действия	Составление запросов в другие подразделения и организации для получения исходной информации для инженерно-гидрометеорологических изысканий
	Анализ исходной информации, полученной от других подразделений и организаций
	Взаимодействие с органами, выполняющими экспертизу результатов инженерно-гидрометеорологических изысканий
Необходимые умения	Составлять запросы с учётом области профессиональной деятельности других подразделений и организаций, предоставляющих исходную информацию
	Взаимодействовать с другими подразделениями и организациями, выполняющими различные виды инженерных изысканий
	Взаимодействовать с органами, выполняющими экспертизу результатов инженерно-гидрометеорологических изысканий
	Корректировать технический отчёт по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям по замечаниям органов, выполняющих экспертизу результатов

	инженерно-гидрометеорологических изысканий
Необходимые знания	Знания гидрологии, гидрометрии, речной гидравлики и основ геодезии, метеорологии, климатологии и других смежных наук
	Знать особенности работы других подразделений и организаций, которые предоставляют исходные данные
	Распорядительные, нормативные и иные документы по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям
	Правила разработки отчётных материалов по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям
	Регламент экспертизы материалов гидрометеорологических изысканий в органах, выполняющих экспертизу изысканий

### 3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	<b>Организация инженерно-гидрометеорологических изысканий</b>	Код	<b>С.7</b>	Уровень квалификации	<b>7</b>
--------------	---	-----	------------	----------------------	----------

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X		
			(Код оригинала)	(Регистрационный номер проф. стандарта)

Возможные наименования должностей	Главный специалист Главный гидролог Главный гидрометеоролог
-----------------------------------	---

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – специалитет, магистратура Профессиональная переподготовка (в образовательных организациях, имеющих профессионально-общественную аккредитацию)
	Повышение квалификации не реже одного раза в 5 лет (от 72 часов) или ежегодно (от 16 часов)
Требования к опыту практической работы	Стаж работы по направлению профессиональной деятельности не менее 10 лет
Особые условия допуска к работе	Прохождение предварительных (при поступлении на работу), периодических и внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации
	Аттестация при назначении на должность
	Ежегодная проверка знаний по технике безопасности
Другие характеристики	

#### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2112	Гидролог Метеоролог Гидрометеоролог
ЕКС	Пр. Минздравсоц развития РФ от 16.02.2009 №48	Гидролог, метеоролог
ОКСО ОК 009-2003	020600 – Гидрометеорология	68 – магистр гидрометеорологии
	020601 – Гидрология	65 – гидролог
	020602 – Метеорология	65 – метеоролог, инженер

### 3.3.1. Трудовая функция

Наименование	<b>Планирование инженерно-гидрометеорологических изысканий</b>	Код	C/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X		
--------------------------------	----------	---	--	--

(код оригинала) (регистрационный номер проф. стандарта)

Трудовые действия	Взаимодействие с Заказчиком инженерно-гидрометеорологических изысканий
	Разработка Программу инженерно-гидрометеорологических изысканий
	Составление сметы на инженерно-гидрометеорологические изыскания
Необходимые умения	Анализировать Техническое задание на инженерно-гидрометеорологические изыскания на разных видах водных объектов для различных проектируемых объектов
	Составлять Программу работ на инженерно-гидрометеорологические изыскания на разных видах водных объектов с учётом специфики проектируемых объектов и гидрометеорологической изученности района и участка изысканий
	Выбирать оптимальные способы получения гидрометеорологических характеристик при наличии, недостаточности и отсутствии данных
	Составлять смету на инженерно-гидрометеорологические изыскания на разных видах водных объектов для различных видов проектируемых объектов
Необходимые знания	Знания гидрологии, гидрометрии, речной гидравлики и основ геодезии, метеорологии, климатологии и других смежных наук
	Законы и иные нормативные правовые акты в области строительной деятельности
	Распорядительные, нормативные и иные документы по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям и определению расчётных гидрометеорологических характеристик
	Порядок и методики выполнения полевых и камеральных работ в составе инженерно-гидрометеорологических изысканий
	Кадровые и временные ресурсы изыскательской организации
	Порядок заключения и исполнения договоров
	Основы трудового законодательства
	Правила по охране труда при выполнении полевых и камеральных инженерно-гидрометеорологических работ

### 3.3.2. Трудовая функция

Наименование	<b>Руководство инженерно-гидрометеорологическими изысканиями</b>	Код	C/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X		
--------------------------------	----------	---	--	--

(код оригинала) (регистрационный номер проф. стандарта)

Трудовые действия	Согласование задания на полевые и камеральные инженерно-гидрометеорологические работы
	Руководство организацией полевых инженерно-гидрометеорологических работ
	Руководство организацией камеральных инженерно-гидрометеорологических работ
	Проверка технического отчёта по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям
Необходимые умения	Распределять задания на выполнение инженерно-гидрометеорологических работ между исполнителями (подразделениями, специалистами)

	Контролировать полноту и соответствие заданий исполнителей Техническому заданию Заказчика и Программе инженерно-гидрометеорологических изысканий, а также требованиям технических регламентов и документов, включенных в перечень сводов правил и национальных стандартов, обеспечивающих соблюдение технических регламентов
	Определять график выполнения инженерно-гидрометеорологических изысканий
	Обеспечивать выполнение разных видов камеральных изыскательских работ
	Разрабатывать план проверок работ, обеспечивать проверку полученных данных
	Анализировать и систематизировать информацию о результатах выполненных инженерно-гидрометеорологических изысканий
Необходимые знания	Знания гидрологии, гидрометрии, речной гидравлики и основ геодезии, метеорологии, климатологии и других смежных наук
	Законы и иные нормативные правовые акты в области строительной деятельности
	Распорядительные, нормативные и иные документы по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям и определению расчётных гидрометеорологических характеристик
	Технологии планирования и выполнения работ по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям
	Порядок и методики выполнения полевых и камеральных работ в составе инженерно-гидрометеорологических изысканий
	Передовые достижения науки и техники в области естественных наук в части применения их в инженерно-гидрометеорологических изысканиях
	Правила по охране труда при выполнении полевых и камеральных инженерно-гидрометеорологических работ
Способы управления персоналом	

### 3.3.3. Трудовая функция

Наименование	<b>Организация взаимодействия с другими подразделениями, организациями и органами, выполняющими экспертизу результатов инженерно-гидрометеорологических изысканий</b>	Код	C/03.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X		
----------	---	--	--

(код оригинала) (регистрационный номер проф. стандарта)

Трудовые действия	Выдача запросов другим подразделениям и организациям по предоставлению от них исходной информации, необходимой для выполнения инженерно-гидрометеорологических изысканий
	Организация взаимодействия с другими подразделениями и организациями
	Организация взаимодействия с органами, выполняющими экспертизу результатов инженерно-гидрометеорологических изысканий
Необходимые умения	Взаимодействовать с другими подразделениями и организациями, от которых поступает исходная информация
	Организовывать взаимодействие с органами, выполняющими экспертизу результатов инженерно-гидрометеорологических изысканий
	Организовывать корректировку отчёта по замечаниям экспертизы
Необходимые знания	Законы и иные нормативные акты в области строительной деятельности и инженерно-гидрометеорологических изысканий
	Знания гидрологии, гидрометрии, речной гидравлики и основ геодезии, метеорологии, климатологии и других смежных наук
	Распорядительные, нормативные и иные документы по



	инженерно-гидрометеорологическим изысканиям и определению расчётных гидрометеорологических характеристик
	Правила разработки отчётных материалов по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям
	Регламент экспертизы материалов гидрометеорологических изысканий в органах, выполняющих экспертизу изысканий

### 3.3.4. Трудовая функция

Наименование	<b>Повышение качества инженерно-гидрометеорологических изысканий</b>	Код	C/04.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение  
трудовой  
функции

Оригинал	X		
----------	---	--	--

(код оригинала) (регистрационный номер проф. стандарта)

Трудовые действия	Внедрение передовых технологий в инженерно-гидрометеорологические изыскания
	Участие в научных и научно-технических мероприятиях в области гидрометеорологических исследований
	Выполнение правил лицензирования организации и аттестации работников, а также других мероприятий, необходимых для производства инженерно-гидрометеорологических изысканий
	Организация метрологической аттестации приборов и инструментов, используемых в инженерно-гидрометеорологических изысканиях.
Необходимые умения	Разрабатывать планы организационно-технических мероприятий по совершенствованию средств и методов инженерно-гидрометеорологических изысканий
	Внедрять в производство передовые гидрометеорологические приборы, инструменты и программные продукты
	Работать с научной и научно-технической литературой в области трудовой деятельности
	Организовывать получение и продление допусков, лицензий, сертификатов и других документов, необходимых для выполнения инженерно-гидрометеорологических изысканий
	Организовывать выполнения тарировок и поверок приборов и инструментов, используемых в инженерно-гидрометеорологических изысканиях
Необходимые знания	Знания гидрологии, гидрометрии, речной гидравлики и основ геодезии, метеорологии, климатологии и других смежных наук
	Перспективные технические средства, методы и программную продукцию по производству и обработке материалов инженерно-гидрометеорологических изысканий
	Нормативные документы по проведению инженерно-гидрометеорологических изысканий
	Порядок и методики выполнения полевых и камеральных работ в составе инженерно-гидрометеорологических изысканий
	Сроки, организации и последовательность выполнения тарировок и поверок приборов
	Правила организации подготовки документов для получения и продления допусков, лицензий, сертификатов и других документов, необходимых для выполнения инженерно-гидрометеорологических изысканий
	Правила по охране труда при выполнении полевых и камеральных инженерно-гидрометеорологических работ

## Сведения об организациях-разработчиках профессионального стандарта

### 4.1. Ответственная организация – разработчик

Национальное объединение проектировщиков и изыскателей НОПРИЗ	
(наименование организации)	
Руководитель аппарата НОПРИЗ (должность и ФИО руководителя)	С. А. Кононыхин (подпись)

### 4.2. Наименования организаций – разработчиков

1	Агентство оценки и развития профессионального образования АО и РПО
2	Российский государственный гидрометеорологический университет
3	Санкт-Петербургский государственный университет
4	Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственное объединение НПО «Гидротехпроект»
5	Общество с ограниченной ответственностью «Русловые процессы»