

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «__» _____ 2017 г. №__

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ¹

Организатор (руководитель) инженерных изысканий для проектирования и капитального строительства различных зданий и сооружений

Содержание

I. Общие сведения	2
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности).....	3
III. Характеристика обобщенных трудовых функций	5
3.1. Обобщенная трудовая функция Организация выполнения проектов в инженерных изысканиях.....	5
3.2. Обобщенная трудовая функция Организация выполнения инженерных изысканий.....	9
3.3. Обобщенная трудовая функция Организация и реализация технической политики изыскательской организации Ошибка! Закладка не определена.	4
3.4. Обобщенная трудовая функция Управление изыскательской организацией..... Ошибка! Закладка не определена.	8
IV. Сведения об организациях-разработчиках профессионального стандарта.....	24
4.1. Ответственная организация – разработчик	24

¹ Разработан в соответствии с макетом профессиональных стандартов, утверждённым Министерством труда и социальной защиты (Приказ от 12.04.2013 №147н)

4.2. Наименования организаций – разработчиков.....24

Регистрационный номер

I. Общие сведенияИнженерные изыскания

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Управление инженерными изысканиями

Группа занятий по ОКЗ ОК 010-2014:

1210	Руководители учреждений, организаций и предприятий
1319	Руководители малых учреждений, организаций и предприятий, не вошедшие в другие группы

(код ОКЗ)

(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности

71.12.45	Инженерные изыскания в строительстве
82.11	Деятельность административно-хозяйственная по обеспечению работы организации, вспомогательная деятельность по обеспечению функционирования организации

(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	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Организация выполнения проектов в инженерных изысканиях	7	Подготовка и утверждение заданий на выполнение работ по инженерным изысканиям	A/01.7	7
			Определение критериев отбора участников работ по выполнению инженерных изысканий и координация деятельности исполнителей таких работ	A/02.7	7
			Утверждение и представление к экспертизе результатов работ по инженерным изысканиям	A/03.7	7
В	Организация выполнения инженерных изысканий	7	Определение методов и средств производства инженерных изысканий	B/01.7	7
			Обеспечение содержания отчётной документации по инженерным изысканиям требованиям технического задания	B/02.7	7
			Подбор, обучение и аттестация работников	B/03.7	7
		7	Организация работы технических служб изыскательской организации	C/01.7	7
			Повышение эффективности изыскательских работ	C/02.7	7

С	Организация и реализация технической политики изыскательской организации		Обеспечение безопасных условий выполнения инженерных изысканий	С/03.7	7
D	Управление изыскательской организацией	8	Совершенствование производственной и экономической деятельности изыскательской организации	D/01.8	8
			Формирование корпоративной культуры изыскательской организации	D/02.8	8
			Представление позиций и достижений изыскательской организации, защита её интересов	D/03.8	8

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организация выполнения проектов в инженерных изысканиях	Код	А	Уровень квалификации	7
--------------	---	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер проф. стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Главный инженер проекта по изысканиям
--	---------------------------------------

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат, специалитет, магистратура Для бакалавриата – дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по инженерным изысканиям Повышение квалификации не реже чем один раз в пять лет с проведением аттестации
Требования к опыту практической работы	Не менее десяти лет в области изысканий, из них не менее трех лет на инженерных должностях
Особые условия допуска к работе	Внесение в государственный реестр специалистов по организации инженерных изысканий Национального объединения изыскателей

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ ОК-2014 (МСКЗ-08)	2114	Геологи и геофизики
	2165	Геодезисты, картографы, топографы
	2112	Метеорологи, гидрометеорологи

	2211	Экологи
ЕКС, 2017 ²		Главный инженер проекта
ОКСО ОК-009-2016 ³	2.21.03.03	Геодезия и дистанционное зондирование
	2.21.00.00	Прикладная геология, инженерная геология и гидрогеология,
	1.05.03.04	Гидрометеорология
	1.05.03.05	Прикладная гидрометеорология
	1.05.03.06	Экология и природопользование
	1.05.04.01	Геология
	2.21.04.03	Геодезия и дистанционное зондирование
	1.05.04.04	Гидрометеорология
	1.05.04.05	Прикладная гидрометеорология
	2.21.05.01	Прикладная геодезия
2.21.05.02	Прикладная геология	
ОК 016-94 (ОКПДТР)	20760	Главный инженер проекта

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка и утверждение заданий на выполнение работ по инженерным изысканиям	Код	A/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
--------------------------------	------------	---------------------------	---------------	---

Трудовые действия	Анализ технического задания и согласование его с заказчиком
	Организация сбора исходных данных для планирования инженерных изысканий
	Расчет наличия сил и средств для выполнения проекта
Необходимые умения	Принимать решения по комплексному изучению природных условий района работ

² ЕКС, 2017 утверждён Постановлением Минтруда от 21.08.1998 № 37

³ ОКСО ОК 009-2016 введён приказом Росстандарта № 2007-ст от 18.12.2016.

По ОК-009-2016 код 1.05.04.00 соответствует группе 1 - математические и естественные науки, укрупнённой группе наук о Земле (05), четвёртому образовательному уровню (04) – магистратуре; код 2.21.04(05).00 соответствует группе 2 – инженерное дело, технологии и технические науки, укрупнённой группе (21) - прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия, четвертому образовательному уровню магистратуре (04) и пятому образовательному уровню - специалитету (05).

	Определять задачи исполнителям по получению исходных данных для планирования инженерных изысканий и контролировать их выполнение
	Использовать компьютерные технологии для разработки заданий исполнителям
	Комплексовать и оптимизировать изыскательские работы с применением последних достижений науки и техники
	Оформлять и получать разрешительные документы на производство инженерных изысканий
Необходимые знания	Нормативно-правовые акты РФ в области строительства
	Технологии производства инженерных изысканий
	Виды современных приборов, аппаратуры и других технических средств, используемых в инженерных изысканиях
	Программные продукты получения информации о природной и техногенной среде в рамках инженерных изысканий
	Основы геоинформационных технологий
	Достижения отечественной и зарубежной науки и техники в инженерных изысканиях
	Технические, экономические, экологические и социальные требования к проектируемым объектам
	Основы проектирования и строительства зданий и сооружений
	Правила производства мониторинга за опасными природными и техногенными процессами

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Определение критериев отбора участников работ по выполнению инженерных изысканий и координация деятельности исполнителей таких работ	Код	A/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
--------------------------------	------------	---------------------------	---------------	---

Трудовые действия	Расчет возможности выполнения инженерных изысканий силами подрядной организации
	Подбор субподрядчиков на выполнение отдельных видов работ
	Управление ходом выполнения проекта по инженерным изысканиям

Необходимые умения	Определять технические возможности участников изыскательского проекта
	Использовать компьютерные технологии для определения критериев отбора участников работ по инженерным изысканиям
	Определять оптимальные технические средства и технологии для выполнения программы изысканий
	Использовать программные продукты для разработки документов управления проектом в инженерных изысканиях
	Вести учет выполненных работ и оценивать их экономическую эффективность
	Организовывать и проводить контроль исполнителей, обеспечивать качество и сроки выполнения инженерных изысканий
	Осуществлять мероприятия по безопасному проведению изыскательских работ и защите персонала и окружающей среды на всех стадиях производства
Необходимые знания	Нормативно-правовые документы РФ в области строительства и инженерных изысканий
	Распорядительные, методические и нормативные документы по проведению инженерных изысканий
	Технические средства и технологии производства инженерных изысканий
	Основы геоинформационных технологий
	Достижения отечественной и зарубежной науки и техники в изучении природной и техногенной среды
	Правила по охране труда при производстве инженерных изысканий

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Утверждение и представление к экспертизе результатов работ по инженерным изысканиям	Код	A/03.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
--------------------------------	------------	---------------------------	---------------	---

Трудовые действия	Организация приёмки материалов изысканий от исполнителей работ
	Анализ полноты и качества материалов изысканий на их соответствие программе работ

	Обеспечение защиты материалов инженерных изысканий в организации и экспертизе
Необходимые умения	Использовать компьютерные технологии для оценки, систематизации и анализа материалов инженерных изысканий
	Аргументированно излагать и согласовывать материалы работ по инженерным изысканиям
	Подготавливать технический отчет по выполненным инженерным изысканиям
	Контролировать содержание и состав материалов инженерных изысканий, представляемых для экспертизы
Необходимые знания	Нормативно-правовые акты РФ в области строительства и инженерных изысканий
	Распорядительные, методические и нормативные документы по проведению инженерных изысканий
	Технологии производства инженерных изысканий различных видов
	Виды современных приборов, аппаратуры и других технических средств, используемых в инженерных изысканиях
	Основы информационных технологий
	Достижения отечественной и зарубежной науки и техники в изучении природных условий
	Технические, экономические, экологические и социальные требования к проектируемым объектам

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организация выполнения инженерных изысканий	Код	В	Уровень квалификации	7
--------------	---	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей	Начальник отдела изысканий (комплексного или по видам)
-----------------------------------	--

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат, специалитет, магистратура Для бакалавриата – дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по инженерным изысканиям Повышение квалификации не реже чем один раз в пять лет с проведением аттестации
Требования к опыту практической работы	Не менее десяти лет в области изысканий, из них не менее пяти лет в на инженерных должностях
Особые условия допуска к работе	

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ ОК-2014 (МСКЗ-08)	2114	Геологи и геофизики
	2165	Геодезисты, картографы, топографы
	2112	Метеорологи, гидрометеорологи
	2211	Экологи
ЕКС, 2017 ⁴		Начальник (заведующий) научно-исследовательским отделом (отделом изысканий - комплексных или по видам)
ОКСО ОК-009-2016 ⁵	2.21.03.03	Геодезия и дистанционное зондирование
	2.21.00.00	Прикладная геология, инженерная геология и гидрогеология,
	1.05.03.04	Гидрометеорология
	1.05.03.05	Прикладная гидрометеорология
	1.05.03.06	Экология и природопользование
	1.05.04.01	Геология
	2.21.04.03	Геодезия и дистанционное зондирование
	1.05.04.04	Гидрометеорология
	1.05.04.05	Прикладная гидрометеорология
	2.21.05.01	Прикладная геодезия
	2.21.05.02	Прикладная геология

⁴ ЕКС, 2017 утверждён Постановлением Минтруда от 21.08.1998 № 37

⁵ ОКСО ОК 009-2016 введён приказом Росстандарта № 2007-ст от 18.12.2016.

По ОК-009-2016 код 1.05.04.00 соответствует группе 1 - математические и естественные науки, укрупнённой группе наук о Земле (05), четвёртому образовательному уровню (04) – магистратуре;
код 2.21.04(05).00 соответствует группе 2 – инженерное дело, технологии и технические науки, укрупнённой группе (21) - прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия, четвертому образовательному уровню магистратуре (04) и пятому образовательному уровню - специалитету (05).

ОК 016-94 (ОКПДТР)	20677 20687 20889	Главный геолог Главный гидрогеолог в строительстве Главный специалист
--------------------	-------------------------	---

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Определение методов и средств производства инженерных изысканий	Код	В/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		
			од оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Выбор инновационных решений по выполнению инженерных изысканий
	Разработка программы работ по инженерным изысканиям
	Подготовка и утверждение технических заданий на отдельные виды изыскательских работ
Необходимые умения	Использовать прикладные программы для производства инженерных расчетов и разработки программы работ по инженерным изысканиям
	Оценивать природные и техногенные условия района работ
	Разрабатывать методические документы в области проведения инженерных изысканий
	Определять стоимостную оценку производственным ресурсам
	Оптимизировать расходы времени и материалы для выполнения изыскательских работ
Необходимые знания	Нормативно-правовые акты РФ в области строительства и инженерных изысканий
	Распорядительные, методические и нормативные документы по проведению инженерных изысканий
	Технологии производства инженерных изысканий
	Виды современных приборов, аппаратуры и других технических средств, используемых в инженерных изысканиях
	Правила ведения полевой документации изыскательских работ
	Основы геоинформационных технологий
	Достижения отечественной и зарубежной науки и техники в изучении природных условий
	Технические, экономические, экологические и социальные требования к проектируемым объектам
	Основы проектирования и строительства различных зданий и сооружений

	Правила организации и производства мониторинга за опасными природными и техногенными процессами
--	---

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение содержания отчётной документации по инженерным изысканиям требованиям технического задания	Код	В/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Организация работы исполнителей по выполнению инженерных изысканий
	Систематизация и обобщения результатов инженерных изысканий
	Организация разработки отчетной документации и защита материалов инженерных изысканий
Необходимые умения	Находить и принимать технические решения по выполнению инженерных изысканий
	Разрабатывать документы по оценке инженерных изысканий и внедрять их в производственную деятельность
	Использовать компьютерные технологии для анализа и систематизации результатов производственной деятельности исполнителей
	Аргументировать и представлять материалы инженерных изысканий
	Вести переговоры, устанавливать контакты, урегулировать конфликты
Необходимые знания	Нормативно-правовые акты РФ в области строительства и инженерных изысканий
	Распорядительные, методические и нормативные документы по проведению инженерных изысканий
	Технологии производства инженерных изысканий различных видов
	Виды современных и перспективных приборов, аппаратуры и других технических средств, используемых в инженерных изысканиях
	Правила ведения полевой документации изыскательских работ
	Основы геоинформационных технологий
	Достижения отечественной и зарубежной науки и техники в изучении

	природных условий
	Технические, экономические, экологические и социальные требования к проектируемым объектам
	Основы проектирования и строительства различных зданий и сооружений
	Правила организации и производства мониторинга за опасными природными и техногенными процессами

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Подбор, обучение и аттестация работников	Код	В/03.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Определение потребности организации в специалистах на ближайшую перспективу
	Разработка и реализация требований к специалистам в области инженерных изысканий, исходя из специфики деятельности организации
	Подготовка материально-технической базы дополнительного профессионального образования
	Планирование и проведение мероприятий по оценке профессиональных качеств специалистов в области инженерных изысканий
Необходимые умения	Вести журнал учёта кадрового состава отдела
	Разрабатывать план кадрового обеспечения организации в специалистах изыскательского профиля
	Разрабатывать тематики и расписания занятий по изучению перспективных технологий выполнения инженерных изысканий, обеспечение их необходимыми приборами и программными продуктами
	Определять способности специалистов в выполнении конкретных видов изыскательских работ
	Разрабатывать мероприятия по планированию обеспечения организации перспективными средствами инженерных изысканий
Необходимые знания	Нормативно-правовые акты РФ в области строительства и инженерных изысканий
	Распорядительные, методические и нормативные документы по проведению инженерных изысканий
	Технологии производства инженерных изысканий различных видов
	Виды современных приборов, аппаратуры и других технических средств, используемых в инженерных изысканиях

	Основы геоинформационных технологий
	Достижения отечественной и зарубежной науки и техники в изучении природных условий
	Технические, экономические, экологические и социальные требования к проектируемым объектам
	Правила делопроизводства, правила хранения и передачи информации внутри организации и по внешним каналам

3.3. Обобщённая трудовая функция

Наименование	Организация и реализация технической политики изыскательской организации	Код	С	Уровень квалификации	7
--------------	--	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщённой трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей	Главный инженер изыскательской организации (технический директор)
-----------------------------------	---

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат, специалитет, магистратура Для бакалавриата - дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по инженерным изысканиям Повышение квалификации не реже чем один раз в пять лет с проведением аттестации
Требования к опыту практической работы	Не менее десяти лет в области инженерных изысканий, из них не менее пяти лет на инженерных должностях
Особые условия допуска к работе	Внесение в государственный реестр специалистов по изысканиям в случае работы по особо опасным, технически сложным и уникальным объектам

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ ОК-2014 (МСКЗ-08)	2114	Геологи и геофизики
	2165	Геодезисты, картографы, топографы
	2112	Метеорологи, гидрометеорологи
	2211	Экологи
ЕКС, 2017 ⁶		Главный инженер учреждения (организации)
ОКСО ОК-009-2016 ⁷	2.21.03.03	Геодезия и дистанционное зондирование
	2.21.00.00	Прикладная геология, инженерная геология и гидрогеология,
	1.05.03.04	Гидрометеорология
	1.05.03.05	Прикладная гидрометеорология
	1.05.03.06	Экология и природопользование
	1.05.04.01	Геология
	2.21.04.03	Геодезия и дистанционное зондирование
	1.05.04.04	Гидрометеорология
	1.05.04.05	Прикладная гидрометеорология
	2.21.05.01	Прикладная геодезия
	2.21.05.02	Прикладная геология
ОК 016-94 (ОКПДТР)	21571	Директор технический

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Организация работы технических служб изыскательской организации	Код	С/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный

⁶ ЕКС, 2017 утверждён Постановлением Минтруда от 21.08.1998 № 37

⁷ ОКСО ОК 009-2016 введён приказом Росстандарта № 2007-ст от 18.12.2016.

По ОК-009-2016 код 1.05.04.00 соответствует группе 1 - математические и естественные науки, укрупнённой группе наук о Земле (05), четвёртому образовательному уровню (04) – магистратуре; код 2.21.04(05).00 соответствует группе 2 – инженерное дело, технологии и технические науки, укрупнённой группе (21) - прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия, четвёртому образовательному уровню магистратуре (04) и пятому образовательному уровню - специалитету (05).

Трудовые действия	Обеспечение организации приборами и компьютерными технологиями выполнения инженерных изысканий
	Организация поставок в организацию технических средств и программных продуктов выполнения инженерных изысканий
	Организация ремонта и метрологического обеспечения приборов и оборудования для производства инженерных изысканий
Необходимые умения	Разрабатывать планы организации по обеспечению и ремонту приборов и оборудования выполнения инженерных изысканий
	Определять задачи работникам технической службы по закупке и ремонту технических средств инженерных изысканий, контролировать их работу
	Организовывать контроль работоспособности закупаемого и прибывшего с ремонта оборудования
	Обеспечивать выполнение поверок и исследование приборов и инструментов инженерных изысканий
	Организовывать учет, хранение и списание технических средств инженерных изысканий
Необходимые знания	Технологии производства инженерных изысканий
	Рынок приборов, инструментов и программных продуктов производства инженерных изысканий
	Правила проведения закупок и ремонта технических средств инженерных изысканий
	Правила учета, хранения и списания технических средств организации
	Сроки, виды и методики выполнения метрологического обеспечения приборов и оборудования для инженерных изысканий

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Повышение эффективности изыскательских работ	Код	C/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		
--------------------------------	------------	---------------------------	--	--

Код оригинала

Регистрационный
номер
проф. стандарта

Трудовые действия	Разработка и реализация политики повышения качества материалов изысканий
	Анализ, систематизация и распространение передового опыта выполнения инженерных изысканий

	Обеспечение работы научно-технического совета организации
Необходимые умения	Владеть приёмами и методами анализа экономической эффективности использования технических средств и программных продуктов
	Составлять и реализовывать планы обеспечения организации передовыми технологиями выполнения изыскательских работ
	Разрабатывать методические указания по освоению современных технических средств и программных продуктов
	Организовывать обучение передовым технологиям инженерных изысканий
	Организовывать ведение архива изыскательской организации
	Организовывать рационализаторское движение в организации
	Контролировать эксплуатацию технических средств исполнителями
	Владеть основами патентного дела
	Составлять и реализовывать планы работы научно-технического совета организации
Необходимые знания	Нормативно-правовые акты РФ в области строительства и инженерных изысканий
	Технологии планирования и производства инженерных изысканий
	Передовые технические средства и программные продукты производства и хранения материалов инженерных изысканий
	Нормы выработки при выполнении инженерных изысканий
	Достижения отечественной и зарубежной науки и техники в изучении природных условий
	Иностранный язык на уровне, достаточном для изучения опыта в инженерных изысканиях, а также осуществления контактов
	Методы и средства управления производственными коллективами
	Законодательство в области патентного права

3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение безопасных условий выполнения инженерных изысканий	Код	С/03.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер проф. стандарта

Трудовые действия	Планирование мероприятий по обеспечению безопасных условий выполнения инженерных изысканий
	Контроль соблюдения правил по охране труда при производстве

	изыскательских работ
	Обобщение опыта соблюдения правил охраны труда при производстве инженерных изысканий и организация обучения персонала организации
Необходимые умения	Разрабатывать разделы должностных инструкций в части правил по охране труда в изыскательской организации
	Разрабатывать и реализовывать планы по проверке соблюдения правил по охране труда при производстве полевых и камеральных изыскательских работ
	Организовать разработку наглядной агитации по соблюдению правил по охране труда
	Проводить занятия и инструктажи с персоналом организации по соблюдению правил охраны труда
Необходимые знания	Законы и иные нормативные акты РФ в области строительства и инженерных изысканий
	Распорядительные, методические и нормативные документы по проведению инженерных изысканий
	Технологии производства инженерных изысканий различных видов
	Виды современных приборов, аппаратуры и других технических средств, используемых в инженерных изысканиях
	Законодательство по охране труда при производстве инженерных изысканий

3.4. Обобщённая трудовая функция

Наименование	Управление изыскательской организацией	Код	D	Уровень квалификации	8
--------------	--	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщённой трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей	Директор (начальник) изыскательской организации
-----------------------------------	---

Требования к	Высшее образование – бакалавриат, специалитет, магистратура
--------------	---

образованию и обучению	Для бакалавриата - дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по инженерным изысканиям Повышение квалификации не реже чем один раз в пять лет с проведением аттестации
Требования к опыту практической работы	Не менее двенадцати лет в области инженерных изысканий, из них не менее пяти лет на инженерных должностях
Особые условия допуска к работе	Внесение в государственный реестр специалистов по изысканиям в случае работы по особо опасным, технически сложным и уникальным объектам

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ ОК-2014 (МСКЗ-08)	2114	Геологи и геофизики
	2165	Геодезисты, картографы, топографы
	2112	Метеорологи, гидрометеорологи
	2211	Экологи
ЕКС, 2017 ⁸		Главный инженер учреждения (организации)
ОКСО ОК-009-2016 ⁹	2.21.03.03	Геодезия и дистанционное зондирование
	2.21.00.00	Прикладная геология, инженерная геология и гидрогеология,
	1.05.03.04	Гидрометеорология
	1.05.03.05	Прикладная гидрометеорология
	1.05.03.06	Экология и природопользование
	1.05.04.01	Геология
	2.21.04.03	Геодезия и дистанционное зондирование
	1.05.04.04	Гидрометеорология
	1.05.04.05	Прикладная гидрометеорология
	2.21.05.01	Прикладная геодезия
2.21.05.02	Прикладная геология	
ОК 016-94 (ОКПДТР)	21447	Директор (начальник) организации (изыскательской, конструкторской, проектной)

3.4.1. Трудовая функция

⁸ ЕКС, 2017 утверждён Постановлением Минтруда от 21.08.1998 № 37

⁹ ОКСО ОК 009-2016 введён приказом Росстандарта № 2007-ст от 18.12.2016.

По ОК-009-2016 код 1.05.04.00 соответствует группе 1 - математические и естественные науки, укрупнённой группе наук о Земле (05), четвёртому образовательному уровню (04) – магистратуре; код 2.21.04(05).00 соответствует группе 2 – инженерное дело, технологии и технические науки, укрупнённой группе (21) - прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия, четвертому образовательному уровню магистратуре (04) и пятому образовательному уровню - специалитету (05).

Наименование	Совершенствование производственной и экономической деятельности изыскательской организации	Код	D/01.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
--------------------------------	------------	---------------------------	---------------	---

Трудовые действия	Определение технико-технологической политики изыскательской организации
	Оптимизация производственных процессов при выполнении инженерных изысканий
	Обеспечение организации материальными и финансовыми ресурсами
Необходимые умения	Оценивать эффективность производственной и финансово-хозяйственной деятельности изыскательской организации
	Определять приоритетные направления развития изыскательской организации
	Разрабатывать и контролировать реализацию планов обеспечения изыскательской организации современными техническими и программными средствами выполнения инженерных изысканий
	Организовывать разработку и утверждать документы управления производственной и финансово-хозяйственной деятельностью
Необходимые знания	Нормативно-правовые акты РФ в области строительства, проектирования и инженерных изысканий
	Нормативно-правовые акты РФ в сфере налогообложения, трудового законодательства, финансовой и экономической деятельности изыскательских организаций
	Современные и перспективные технологии производства инженерных изысканий различных видов
	Достижения отечественной и зарубежной науки и техники в изучении природных условий
	Порядок составления и согласования бизнес-планов производственно-хозяйственной и финансово-экономической деятельности предприятия
	Рыночные методы хозяйствования и управления предприятием, экономические индикаторы для определения положения предприятия на рынке соответствующего вида деятельности, конъюнктуру рынка
	Конъюнктура рынка инженерных изысканий
Организация производства и труда, порядок разработки и заключения	

	отраслевых тарифных соглашений, коллективных договоров и регулирование социально-трудовых отношений
--	---

3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Формирование корпоративной культуры изыскательской организации	Код	D/02.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		
--------------------------------	------------	---------------------------	--	--

Код оригинала Регистрационный
номер
профессионального
стандарта

Трудовые действия	Определение кадровой политики изыскательской организации
	Организация профессионального роста работников изыскательской организации
	Сплочение трудового коллектива изыскательской организации
	Обеспечение безопасных и благоприятных для жизни и здоровья условий труда
Необходимые умения	Обеспечивать правильное сочетание экономических и административных методов руководства, единоначалия и коллегиальности в обсуждении и решении производственных вопросов
	Разрабатывать и реализовывать материальные и моральные стимулы повышения эффективности производства
	Организовывать проведение аттестации и обучения работников организации, реализовывать выводы по аттестации
	Определять и проводить собрания трудового коллектива изыскательской организации
	Строить отношения с профсоюзной и иными общественными организациями
	Планировать и осуществлять контроль за соблюдением установленных требований техники безопасности и охраны труда, действующих норм и правил при проведении инженерных изысканий
Необходимые знания	Нормативно-правовые акты РФ в области строительства и инженерных изысканий
	Нормативно-правовые акты РФ в сфере налогообложения, трудового законодательства, финансовой и экономической деятельности изыскательских организаций

	Нормативно-правовые акты РФ в сфере профессионального дополнительного образования
	Методы управления коллективом изыскательской организации
	Организация производства и труда, порядок разработки и заключения отраслевых тарифных соглашений, коллективных договоров и регулирование социально-трудовых отношений
	Законодательство по технике безопасности и охране труда в изыскательской организации

3.4.3. Трудовая функция

Наименование	Представление позиций и достижений изыскательской организации, защита её интересов	Код	D/03.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Обеспечение инвестиционной привлекательности предприятия
	Организация взаимодействия с органами государственной власти, муниципалитетами, родственными предприятиями и общественными организациями
	Сопровождение процесса выполнения инженерных изысканий
	Защита имущественных интересов организации в суде, арбитраже, перед органами государственной власти и управления
Необходимые умения	Обеспечивать качество и сроки выполнения инженерных изысканий, проходить их экспертизы
	Планировать и проводить рекламную деятельность изыскательской организации
	Вести деловую переписку и личное общение с представителями государственных и муниципальных структур, общественных организаций, родственных предприятий и заказчиками изыскательских работ
	Понимать и анализировать проблемы и процессы в строительстве, проектировании и изысканиях
	Обеспечивать высокий социальный статус работника изыскательской организации
	Строить логически верно, аргументированно и ясно устную и письменную речь

	Проявлять инициативу, находить организационно-управленческие решения и нести за них ответственность
	Владеть иностранным языком на уровне, достаточном для изучения опыта в инженерных изысканиях
	Обеспечивать соответствие организации требованиям законодательства в области саморегулирования
Необходимые знания	Нормативно-правовые РФ в области строительства, проектирования и инженерных изысканий
	Нормативно-правовые акты РФ в сфере налогообложения, трудового законодательства, финансовой и экономической деятельности изыскательских организаций
	Нормативно-правовые акты РФ в сфере саморегулирования
	Методы управления коллективом изыскательской организации
	Общие понятия о судебном делопроизводстве
	Организация производства и труда, порядок разработки и заключения отраслевых тарифных соглашений, коллективных договоров и регулирование социально-трудовых отношений
	Рыночные методы хозяйствования и управления предприятием, экономические индикаторы для определения положения предприятия на рынке соответствующего вида деятельности, конъюнктуру рынка
	Организация производства и труда, порядок разработки и заключения отраслевых тарифных соглашений, коллективных договоров и регулирование социально-трудовых отношений

IV. Сведения об организациях-разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация – разработчик

Национальное объединение проектировщиков и изыскателей НОПРИЗ	
(наименование организации)	
Президент	
М. М. Посохин	
_____	_____
(должность и ФИО руководителя)	(подпись)

4.2. Наименования организаций – разработчиков

1	Агентство оценки и развития профессионального образования АОиРПО
2	Ассоциация СРО «Изыскатели Санкт-Петербурга и Северо-Запада»
3	ОАО «Санкт-Петербургский Научно-Исследовательский Изыскательский Институт энергоизысканий» (ОАО «СПб НИИИ ЭИЗ»)
4	ОАО Научно- исследовательский и проектно-изыскательский институт «Ленметрогипротранс»