



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 60358

от "14" октября 2020

**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
(Минтруд России)

ПРИКАЗ

15 сентября 2020.

Москва

№ 613н

**Об утверждении профессионального стандарта
«Специалист в области проектирования мостовых сооружений»**

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:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Специалист в области проектирования мостовых сооружений».

Министр

А.О. Котяков

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «15» сентября 2020 г. № 613н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист в области проектирования мостовых сооружений

1366

Регистрационный
номер

Содержание

I. Общие сведения.....	1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)	3
III. Характеристика обобщенных трудовых функций.....	4
3.1. Обобщенная трудовая функция «Выполнение работ по подготовке проектной документации на отдельные узлы и элементы мостовых сооружений».....	4
3.2. Обобщенная трудовая функция «Выполнение работ по подготовке проектной документации на мостовые сооружения в целом».....	7
3.3. Обобщенная трудовая функция «Руководство деятельностью работников или группы работников в составе подразделения по подготовке проектной документации на мостовые сооружения»	12
3.4. Обобщенная трудовая функция «Инженерно-техническое сопровождение подготовки проектной документации на мостовые сооружения».....	17
3.5. Обобщенная трудовая функция «Руководство деятельностью подразделения по подготовке проектной документации на мостовые сооружения».....	21
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	27

I. Общие сведения

Проектирование мостовых сооружений

(наименование вида профессиональной деятельности)

10.011

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Подготовка проектной документации на мостовые сооружения для выполнения строительно-монтажных работ

Группа занятий:

2142	Инженеры по гражданскому строительству	-	-
(код ОКЗ ¹)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

71.12.1	Деятельность, связанная с инженерно-техническим проектированием, управлением проектами строительства, выполнением строительного контроля и авторского надзора
(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
A	Выполнение работ по подготовке проектной документации на отдельные узлы и элементы мостовых сооружений	6	Выполнение расчетной части проектной документации на отдельные узлы и элементы мостовых сооружений	A/01.6	6
			Выполнение графической и (или) текстовой части проектной документации на отдельные узлы и элементы мостовых сооружений	A/02.6	6
B	Выполнение работ по подготовке проектной документации на мостовые сооружения в целом	6	Выполнение расчетной части проектной документации на мостовые сооружения в целом	B/01.6	6
			Выполнение графической и (или) текстовой части проектной документации на мостовые сооружения в целом	B/02.6	6
C	Руководство деятельностью работников или группы работников в составе подразделения по подготовке проектной документации на мостовые сооружения	6	Обеспечение процесса подготовки проектной документации на мостовые сооружения необходимыми исходными данными	C/01.6	6
			Руководство подготовкой проектной документации и согласование проектных решений по мостовым сооружениям	C/02.6	6
D	Инженерно-техническое сопровождение подготовки проектной документации на мостовые сооружения	6	Экспертно-аналитическое обеспечение подготовки проектной документации на мостовые сооружения	D/01.6	6
			Информационно-методическое обеспечение подготовки проектной документации на мостовые сооружения	D/02.6	6
E	Руководство деятельностью подразделения по подготовке проектной документации на мостовые сооружения	7	Организация, контроль и приемка работ по подготовке проектной документации на мостовые сооружения	E/01.7	7
			Осуществление авторского надзора при строительстве, капитальном ремонте и реконструкции мостовых сооружений	E/02.7	7

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по подготовке проектной документации на отдельные узлы и элементы мостовых сооружений	Код	A	Уровень квалификации	6
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Инженер Инженер III категории
Требования к образованию и обучению	Высшее образование или Высшее образование (непрофильное) и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности
Требования к опыту практической работы	Для инженера III категории не менее одного года в области проектирования мостовых сооружений в должности инженера и (или) выполнение работ по подготовке проектной документации на отдельные элементы мостовых сооружений при проектировании не менее чем трех малых мостов, или одного среднего, или одного большого моста
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	Опыт проектирования различных типов мостовых сооружений оценивается по сумме долей опыта по каждому типу мостового сооружения

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2142	Инженеры по гражданскому строительству
ЕКС ³	-	Инженер-проектировщик
ОКПДТР ⁴	22446	Инженер
	22827	Инженер-проектировщик
ОКСО ⁵	2.07.03.04	Градостроительство
	2.08.03.01	Строительство
	2.08.05.01	Строительство уникальных зданий и сооружений
	2.08.05.02	Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей
	2.23.05.06	Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение расчетной части проектной документации на отдельные узлы и элементы мостовых сооружений	Код	A/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Трудовые действия	Сбор и анализ исходных данных, включая результаты инженерных изысканий и обследований существующих узлов и элементов мостовых сооружений, для выполнения расчетов отдельных узлов и элементов мостовых сооружений
	Выполнение расчетов по предельным состояниям узлов и элементов при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Проверка расчетов по предельным состояниям узлов и элементов при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Оформление расчетов отдельных узлов и элементов мостовых сооружений при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Расчет объемов работ по отдельным узлам и элементам мостовых сооружений при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
Необходимые умения	Применять требования руководящих, нормативно-технических и методических документов, регламентирующих выполнение проектно-изыскательских и строительно-монтажных работ при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Определять необходимые данные для выполнения расчетов узлов и элементов мостовых сооружений
	Применять основные расчетные зависимости и методики выполнения расчетов при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Применять профессиональные компьютерные программные средства для выполнения расчетов узлов и элементов мостовых сооружений
	Применять информационно-коммуникационные технологии при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
Необходимые знания	Методики выполнения расчетов по предельным состояниям узлов и элементов мостовых сооружений
	Классификация и сочетание нагрузок и воздействий на мостовые сооружения
	Правила выполнения и оформления проектной документации на мостовые сооружения в соответствии с требованиями руководящих, нормативно-технических и методических документов
	Требования руководящих, нормативно-технических и методических документов по проектированию и строительству мостовых сооружений
	Правила, основные расчетные зависимости и методики выполнения расчетов при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Номенклатура и характеристики материалов и изделий, применяемых при строительстве, капитальном ремонте и реконструкции мостовых сооружений

	Технологии строительства, капитального ремонта и реконструкции мостовых сооружений
	Профессиональные компьютерные программные средства для выполнения расчетов узлов и элементов при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Средства коммуникации и автоматизированной обработки информации, применяемые при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Основы организации и планирования проектных работ при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Требования руководящих, нормативно-технических и методических документов по организации труда при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Требования охраны труда при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Требования в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций
	Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества проектной организации
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение графической и (или) текстовой части проектной документации на отдельные узлы и элементы мостовых сооружений	Код	A/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Сбор и анализ исходных данных и задания на выполнение графической и (или) текстовой части проектной документации на отдельные узлы и элементы мостовых сооружений
	Разработка чертежей отдельных узлов и элементов мостовых сооружений
	Проверка соответствия разработанных узлов и элементов мостовых сооружений выполненным расчетам при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Оформление ведомостей объемов работ и спецификаций по отдельным узлам и элементам мостовых сооружений
Необходимые умения	Применять требования руководящих, нормативно-технических и методических, регламентирующих выполнение проектно-изыскательских и строительно-монтажных работ при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Выполнять разработку графической и (или) текстовой части проектной документации на мостовые сооружения в соответствии с заданием на выполнение проектных работ, исходными данными, включая результаты инженерных изысканий и обследований существующих узлов и элементов мостовых сооружений

	Применять профессиональные компьютерные программные средства для подготовки проектной документации на мостовые сооружения
	Применять информационно-коммуникационные технологии при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
Необходимые знания	Правила выполнения и оформления проектной документации на мостовые сооружения в соответствии с требованиями руководящих, нормативно-технических и методических документов
	Требования руководящих, нормативно-технических и методических документов по проектированию и строительству мостовых сооружений
	Номенклатура и характеристики материалов и изделий, применяемых при строительстве, капитальном ремонте и реконструкции мостовых сооружений
	Технологии строительства, капитального ремонта и реконструкции мостовых сооружений
	Профессиональные компьютерные программные средства для выполнения работ по подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Средства коммуникации и автоматизированной обработки информации, применяемые при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Основы организации и планирования проектных работ при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Требования руководящих, нормативно-технических и методических документов по организации труда при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Требования охраны труда при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Требования в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций
	Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества проектной организации
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по подготовке проектной документации на мостовые сооружения в целом			Код	В	Уровень квалификации	6
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала				
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта		
Возможные наименования должностей, профессий	Инженер II категории Инженер I категории Ведущий инженер						

Требования к образованию и обучению	Высшее образование или Высшее образование (непрофильное) и дополнительное образование профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности
Требования к опыту практической работы	Для инженера II категории не менее одного года в области проектирования мостовых сооружений в должности инженера III категории и (или) выполнение работ по подготовке проектной документации на мостовые сооружения в целом при проектировании не менее чем шести малых, или двух средних, или одного большого моста Для инженера I категории не менее одного года в области проектирования мостовых сооружений в должности инженера II категории и (или) выполнение работ по подготовке проектной документации на мостовые сооружения в целом при проектировании не менее чем девяти малых, или трех средних, или одного большого моста Для ведущего инженера не менее одного года в области проектирования мостовых сооружений в должности инженера I категории и (или) выполнение работ по подготовке проектной документации на мостовые сооружения в целом при проектировании не менее чем двенадцати малых, или трех средних, или двух больших мостов
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	Опыт практической работы должен включать подготовку проектной документации, принятой заказчиками не менее чем по половине договоров (контрактов), на основании которых ведется ее подготовка Опыт проектирования различных типов мостовых сооружений оценивается по сумме долей опыта по каждому типу мостового сооружения

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2142	Инженеры по гражданскому строительству
ЕКС	-	Инженер-проектировщик
	-	Ведущий инженер
ОКПДТР	22446	Инженер
	22827	Инженер-проектировщик
ОКСО	2.07.03.04	Градостроительство
	2.08.03.01	Строительство
	2.08.05.01	Строительство уникальных зданий и сооружений
	2.08.05.02	Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей
	2.23.05.06	Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение расчетной части проектной документации на мостовые сооружения в целом	Код	В/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

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

Код
оригинала

Регистрационный
номер
профессионального
стандарта

Трудовые действия	Сбор и анализ исходных данных, включая результаты инженерных изысканий и обследований существующих узлов и элементов мостовых сооружений, для выполнения расчетов оснований, узлов и элементов мостовых сооружений, в том числе фундаментов, опор, пролетных строений, опорных частей, мостового полотна, эксплуатационных обустройств мостовых сооружений, при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Сбор нагрузок на сооружение в целом и на отдельные узлы и элементы мостовых сооружений
	Выполнение и проверка сложных расчетов узлов и элементов мостовых сооружений
	Выдача заданий на выполнение расчетов узлов и элементов мостовых сооружений участникам работ по подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Проверка расчетов узлов и элементов мостовых сооружений
	Оформление расчетов узлов и элементов мостовых сооружений
	Расчет объемов работ по мостовым сооружениям в целом
Необходимые умения	Применять требования руководящих, нормативно-технических и методических документов, регламентирующих выполнение проектно-изыскательских и строительно-монтажных работ при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Определять необходимые данные для выполнения расчетов узлов и элементов мостовых сооружений
	Применять основные расчетные зависимости и методики выполнения расчетов при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Собирать и анализировать информацию, необходимую для выполнения и оформления проектной документации на мостовые сооружения
	Разрабатывать проектные решения при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Применять профессиональные компьютерные программные средства для оформления расчетов, графической и текстовой части проектной документации на мостовые сооружения
	Применять профессиональные компьютерные программные средства для выполнения расчетов узлов и элементов мостовых сооружений
Необходимые знания	Применять информационно-коммуникационные технологии при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Правила выполнения и оформления проектной документации на мостовые сооружения в соответствии с требованиями руководящих, нормативно-технических и методических документов
	Требования руководящих, нормативно-технических и методических документов по проектированию и строительству мостовых сооружений
	Правила, основные расчетные зависимости и методики выполнения расчетов при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Классификация и сочетание нагрузок и воздействий

	Номенклатура и характеристики материалов и изделий, применяемых при строительстве, капитальном ремонте и реконструкции мостовых сооружений
	Технологии строительства, капитального ремонта и реконструкции мостовых сооружений
	Профессиональные компьютерные программные средства для выполнения расчетов узлов и элементов мостовых сооружений
	Средства коммуникации и автоматизированной обработки информации, применяемые при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Основы организации и планирования проектных работ при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Требования руководящих, нормативно-технических и методических документов по организации труда при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Требования охраны труда при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Требования в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций
	Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества проектной организации
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение графической и (или) текстовой части проектной документации на мостовые сооружения в целом	Код	V/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Займствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Подготовка исходных данных для проведения инженерных изысканий и обследований существующих узлов и элементов мостовых сооружений для подготовки проектной документации на мостовые сооружения
	Сбор и анализ исходных данных, включая результаты инженерных изысканий и обследований существующих узлов и элементов мостовых сооружений, для выполнения расчетов оснований, узлов и элементов мостовых сооружений, в том числе фундаментов, опор, пролетных строений, опорных частей, мостового полотна, эксплуатационных устройств мостовых сооружений, при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Выдача исходных данных участникам работ по подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Разработка генеральной схемы, общего вида, плана, продольного и поперечного профиля, монтажной схемы блоков пролетных строений, схемы расстановки опор, строительного генерального плана мостового сооружения при подготовке проектной документации на мостовые сооружения

	Выдача заданий на разработку чертежей узлов и элементов мостовых сооружений участникам работ по подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Проверка соответствия чертежей узлов и элементов мостовых сооружений генеральной схеме, общему виду, плану, продольному и поперечному профилю, монтажной схеме блоков пролетных строений, схеме расстановки опор, строительному генеральному плану мостового сооружения при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Проверка соответствия разработанных узлов и элементов мостовых сооружений выполненным расчетам при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Внесение изменений в разработанные чертежи при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Оформление сводной ведомости объемов работ и спецификаций при подготовке проектной документации на мостовые сооружения в целом
Необходимые умения	Применять требования руководящих, нормативно-технических и методических документов, регламентирующих выполнение проектно-изыскательских и строительно-монтажных работ при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Собирать и анализировать информацию, необходимую для выполнения и оформления проектной документации на мостовые сооружения
	Разрабатывать проектные решения при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Проверять соответствие проектных решений заданию на разработку проектной документации, результатам инженерных изысканий и обследований существующих узлов и элементов мостовых сооружений; требованиям руководящих, нормативно-технических и методических документов, исходно-разрешительной документации при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Применять профессиональные компьютерные программные средства для подготовки проектной документации на мостовые сооружения
	Применять информационно-коммуникационные технологии при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
Необходимые знания	Правила выполнения и оформления проектной документации на мостовые сооружения в соответствии с требованиями руководящих, нормативно-технических и методических документов
	Требования руководящих, нормативно-технических и методических документов по проектированию и строительству мостовых сооружений
	Номенклатура и характеристики материалов и изделий, применяемых при строительстве, капитальном ремонте и реконструкции мостовых сооружений
	Технологии строительства, капитального ремонта и реконструкции мостовых сооружений
	Профессиональные компьютерные программные средства для выполнения работ по подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Средства коммуникации и автоматизированной обработки информации, применяемые при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Технологии информационного моделирования при подготовке проектной документации на мостовые сооружения

	Требования руководящих, нормативно-технических и методических документов по организации труда при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Основы организации и планирования проектных работ при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Требования охраны труда при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Требования в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций
	Стандарты делопроизводства (классификация документов, порядок оформления, регистрации)
	Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества проектной организации
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Руководство деятельностью работников или группы работников в составе подразделения по подготовке проектной документации на мостовые сооружения	Код	С	Уровень квалификации	6
--------------	--	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Руководитель группы Главный специалист
--	---

Требования к образованию и обучению	Высшее образование или Высшее образование (непрофильное) и дополнительное образование профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности
Требования к опыту практической работы	Для руководителя группы не менее двух лет в области проектирования мостовых сооружений в должности ведущего инженера и (или) руководство деятельностью работников или группы работников в составе подразделения по подготовке проектной документации на мостовые сооружения при проектировании не менее чем пятнадцати малых, или пяти средних, или трех больших, или одного внеклассного мостового сооружения Для главного специалиста не менее двух лет в области проектирования мостовых сооружений в должности руководителя группы и (или) руководство деятельностью работников или группы работников в составе подразделения по подготовке проектной документации на мостовые сооружения при проектировании не менее чем двадцати малых, или десяти средних, или пяти больших, или двух внеклассных мостовых сооружений

Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	Опыт практической работы должен включать подготовку проектной документации, принятой заказчиками не менее чем по половине договоров (контрактов), на основании которых ведется ее подготовка Опыт проектирования различных типов мостовых сооружений оценивается по сумме долей опыта по каждому типу мостового сооружения

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2142	Инженеры по гражданскому строительству
ЕКС	-	Инженер-проектировщик
	-	Ведущий инженер
	-	Руководитель проектной группы
ОКПДТР	20760	Главный инженер проекта
	22446	Инженер
	22827	Инженер-проектировщик
ОКСО	2.07.03.04	Градостроительство
	2.08.03.01	Строительство
	2.08.05.01	Строительство уникальных зданий и сооружений
	2.08.05.02	Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей
	2.23.05.06	Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение процесса подготовки проектной документации на мостовые сооружения необходимыми исходными данными	Код	C/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Подготовка и утверждение заданий на сбор исходных данных, включая инженерные изыскания и обследования существующих узлов и элементов мостовых сооружений, при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Сбор исходных данных, включая инженерные изыскания и обследования существующих узлов и элементов мостовых сооружений, при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Проверка и приемка результатов работ по сбору исходных данных, включая инженерные изыскания и обследования существующих узлов и элементов мостовых сооружений, при подготовке проектной документации на мостовые сооружения

Необходимые умения	Применять требования руководящих, нормативно-технических и методических, регламентирующих выполнение проектно-изыскательских и строительно-монтажных работ при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Проверять соответствие собранных исходных данных, включая инженерные изыскания и обследования существующих узлов и элементов мостовых сооружений, заданию на сбор исходных данных; требованиям руководящих, нормативно-технических и методических документов, исходно-разрешительной документации при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Осуществлять контроль сроков и качества сбора исходных данных, включая изыскания и обследования существующих узлов и элементов мостовых сооружений, при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Применять информационно-коммуникационные технологии при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
Необходимые знания	Правила выполнения и оформления проектной документации на мостовые сооружения в соответствии с требованиями руководящих, нормативно-технических и методических документов.
	Требования руководящих, нормативно-технических и методических документов по проектированию и строительству мостовых сооружений
	Правила сбора и оформления исходных данных, включая инженерные изыскания и обследования существующих узлов и элементов мостовых сооружений, при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Критерии отбора участников работ по сбору исходных данных, включая инженерные изыскания и обследования существующих узлов и элементов мостовых сооружений при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Требования к приемке результатов работ по инженерным изысканиям и обследованиям существующих узлов и элементов мостовых сооружений при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Средства коммуникации и автоматизированной обработки информации, применяемые при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Основы организации и планирования проектных работ при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Требования руководящих, нормативно-технических и методических документов по организации труда при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Требования охраны труда при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Требования в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций
	Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества проектной организации
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Руководство подготовкой проектной документации и согласование проектных решений по мостовым сооружениям	Код	C/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой
функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Трудовые действия	Разработка состава проектной документации на мостовые сооружения
	Подготовка и выдача заданий и исходных данных на разработку проектной документации на мостовые сооружения участникам работ по подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Составление и контроль графиков разработки, согласования и утверждения проектной документации на мостовые сооружения
	Проверка и приемка результатов работ по подготовке проектной документации на мостовые сооружения, в том числе графической, текстовой и расчетной частей
	Рассмотрение и согласование изменений проектных решений при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Разработка и оформление пояснительных записок при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Разработка технических спецификаций на строительно-монтажные работы в составе конкурсной документации при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Формирование и комплектация проектной документации на мостовые сооружения
	Согласование проектной документации на мостовые сооружения с заказчиком и надзорными органами
Необходимые умения	Применять требования руководящих, нормативно-технических и методических документов, регламентирующих выполнение проектно-изыскательских и строительно-монтажных работ при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Собирать и анализировать информацию, необходимую для выполнения и оформления проектной документации на мостовые сооружения
	Разрабатывать проектные решения при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Проверять соответствие проектных решений заданию на разработку проектной документации, результатам инженерных изысканий и обследований существующих узлов и элементов мостовых сооружений; требованиям руководящих, нормативно-технических и методических документов, исходно-разрешительной документации при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Осуществлять увязку проектных решений участников подготовки проектной документации на мостовые сооружения внутри проектного подразделения
	Осуществлять координацию работы участников подготовки проектной документации на мостовые сооружения внутри проектного подразделения
	Осуществлять контроль сроков и качества выполнения изысканий и обследований существующих узлов и элементов мостовых сооружений при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Применять информационно-коммуникационные технологии при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Применять профессиональные компьютерные программные средства для подготовки проектной документации на мостовые сооружения

	Применять профессиональные компьютерные программные средства для контроля сроков подготовки проектной документации на мостовые сооружения
Необходимые знания	Правила выполнения и оформления проектной документации на мостовые сооружения в соответствии с требованиями руководящих, нормативно-технических и методических документов
	Требования руководящих, нормативно-технических и методических документов по проектированию и строительству мостовых сооружений
	Методы проектирования и обоснования проектных решений при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Требования к заданию на подготовку, проектной документации на мостовые сооружения
	Требования к приемке результатов работ по подготовке проектной документации на мостовые сооружения экспертными органами и заказчиком
	Технические, экономические, экологические и социальные требования, предъявляемые к проектируемым мостовым сооружениям, условия их строительства и эксплуатации
	Требования к контрактам жизненного цикла при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Номенклатура и характеристики материалов и изделий, применяемых при строительстве, капитальном ремонте и реконструкции мостовых сооружений
	Технологии строительства, капитального ремонта и реконструкции мостовых сооружений
	Профессиональные компьютерные программные средства для контроля сроков подготовки проектной документации на мостовые сооружения
	Технологии информационного моделирования в проектировании, строительстве, капитальном ремонте и реконструкции мостовых сооружений
	Профессиональные компьютерные программные средства для выполнения работ по подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Средства коммуникации и автоматизированной обработки информации, применяемые при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Основы организации и планирования проектных работ при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Требования руководящих, нормативно-технических и методических документов по организации труда при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Требования охраны труда при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Требования в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций
	Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества проектной организации
	Методы управления коллективом
	Этика делового общения
	Трудовое законодательство Российской Федерации
Другие характеристики	-

3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Инженерно-техническое сопровождение подготовки проектной документации на мостовые сооружения			Код	D	Уровень квалификации	6
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Главный специалист
--	--------------------

Требования к образованию и обучению	Высшее образование или Высшее образование (непрофильное) и дополнительное образование профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности
Требования к опыту практической работы	Для главного специалиста не менее двух лет в области проектирования мостовых сооружений в должности руководителя группы и (или) инженерно-техническое сопровождение подготовки проектной документации на мостовые сооружения при проектировании не менее чем двадцати малых, или десяти средних, или пяти больших, или двух внеклассных мостовых сооружений
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	Опыт практической работы должен включать подготовку проектной документации, принятой заказчиками не менее чем по половине договоров (контрактов), на основании которых ведется ее подготовка Опыт проектирования различных типов мостовых сооружений оценивается по сумме долей опыта по каждому типу мостового сооружения

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2142	Инженеры по гражданскому строительству
ЕКС	-	Главный специалист в отделе (архитектурно-планировочной мастерской)
ОКПДТР	20889	Главный специалист
	22446	Инженер
	22827	Инженер-проектировщик
ОКСО	2.07.03.04	Градостроительство
	2.08.03.01	Строительство
	2.08.05.01	Строительство уникальных зданий и сооружений
	2.08.05.02	Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей

	2.23.05.06	Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей
--	------------	--

3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Экспертно-аналитическое обеспечение подготовки проектной документации на мостовые сооружения	Код	D/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Согласование соответствия проектных решений заданию на разработку проектной документации, результатам инженерных изысканий и обследований существующих узлов и элементов мостовых сооружений; требованиям руководящих, нормативно-технических и методических документов и нормативных правовых актов, исходно-разрешительной документации при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Согласование изменений проектных решений при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Согласование пояснительных записок при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Экспертное консультирование работников проектного подразделения при разработке проектных решений при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Согласование технических спецификаций на строительно-монтажные работы при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
Необходимые умения	Применять требования руководящих, нормативно-технических и методических документов и нормативных правовых актов, регламентирующих выполнение проектно-изыскательских и строительно-монтажных работ при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Проверять соответствие проектных решений заданию на разработку проектной документации, результатам инженерных изысканий и обследований существующих узлов и элементов мостовых сооружений; требованиям руководящих, нормативно-технических и методических документов и нормативных правовых актов, исходно-разрешительной документации при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Применять профессиональные компьютерные средства для разработки проектных решений по подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Анализировать достижения науки и техники, передовой отечественный и зарубежный опыт проектирования, изменения требований к проектированию и оформлению проектной документации на мостовые сооружения

Необходимые знания	Перспективы развития транспортной отрасли, науки и техники, методов проектирования, организации, планирования и экономики проектирования и инженерных изысканий; передовой отечественный и зарубежный опыт проектирования и строительства мостовых сооружений
	Правила выполнения и оформления проектной документации на мостовые сооружения в соответствии с требованиями руководящих, нормативно-технических и методических документов
	Требования руководящих, нормативно-технических, методических документов и нормативных правовых актов по проектированию и строительству мостовых сооружений
	Методы проектирования и обоснования проектных решений при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Требования к заданию на подготовку проектной документации на мостовые сооружения
	Требования к приемке результатов работ по подготовке проектной документации на мостовые сооружения экспертными органами и заказчиком
	Технологии строительства, капитального ремонта и реконструкции мостовых сооружений
	Технические, экономические, экологические и социальные требования, предъявляемые к проектируемым объектам мостовых сооружений, условия их строительства и эксплуатации
	Требования к контрактам жизненного цикла при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Номенклатура и характеристики материалов и изделий, применяемых при строительстве, капитальном ремонте и реконструкции мостовых сооружений
	Технологии информационного моделирования в проектировании, строительстве, капитальном ремонте и реконструкции мостовых сооружений
	Профессиональные компьютерные программные средства для выполнения работ по подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Средства коммуникации и автоматизированной обработки информации, применяемые при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Основы организации и планирования проектных работ при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Требования руководящих, нормативно-технических и методических документов по организации труда при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Требования охраны труда при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Требования в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций
	Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества проектной организации
	Этика делового общения
	Трудовое законодательство Российской Федерации
Другие характеристики	-

3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Информационно-методическое обеспечение подготовки проектной документации на мостовые сооружения		Код	D/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Подготовка предложений по изменению проектных решений на основе анализа новейших достижений науки и техники, передового отечественного и зарубежного опыта проектирования и строительства мостовых сооружений					
	Разработка предложений по внедрению в производство новых технологий проектирования при подготовке проектной документации на мостовые сооружения					
	Разработка предложений по изменению проектных решений на основе анализа изменений нормативных требований к проектированию и к оформлению при подготовке проектной документации на мостовые сооружения					
Необходимые умения	Применять требования руководящих, нормативно-технических, методических документов и нормативных правовых актов, регламентирующих выполнение проектно-изыскательских и строительно-монтажных работ при подготовке проектной документации на мостовые сооружения					
	Проверять соответствие проектных решений заданию на разработку проектной документации, результатам инженерных изысканий и обследований существующих узлов и элементов мостовых сооружений; требованиям руководящих, нормативно-технических, методических документов и нормативных правовых актов, исходно-разрешительной документации при подготовке проектной документации на мостовые сооружения					
	Применять информационно-коммуникационные технологии при подготовке проектной документации на мостовые сооружения					
	Анализировать достижения науки и техники, передовой отечественный и зарубежный опыт проектирования, изменения требований к проектированию и оформлению при подготовке проектной документации на мостовые сооружения					
Необходимые знания	Перспективы развития транспортной отрасли, науки и техники, методов проектирования, организации, планирования и экономики проектирования и инженерных изысканий; передовой отечественный и зарубежный опыт проектирования и строительства мостовых сооружений					
	Правила выполнения и оформления проектной документации на мостовые сооружения в соответствии с требованиями руководящих, нормативно-технических и методических документов					
	Требования руководящих, нормативно-технических, методических документов и нормативных правовых актов по проектированию и строительству мостовых сооружений					
	Методы проектирования и обоснования проектных решений при подготовке проектной документации на мостовые сооружения					

	Требования к заданию на подготовку проектной документации на мостовые сооружения
	Требования к приемке результатов работ по подготовке проектной документации на мостовые сооружения экспертными органами и заказчиком
	Технические, экономические, экологические и социальные требования, предъявляемые к проектируемым объектам мостовых сооружений, условия их строительства и эксплуатации
	Требования к контрактам жизненного цикла при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Номенклатура и характеристики материалов и изделий, применяемых при строительстве, капитальном ремонте и реконструкции мостовых сооружений
	Технологии строительства, капитального ремонта и реконструкции мостовых сооружений
	Технологии информационного моделирования в проектировании, строительстве, капитальном ремонте и реконструкции мостовых сооружений
	Профессиональные компьютерные программные средства для выполнения работ при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Средства коммуникации и автоматизированной обработки информации, применяемые при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Основы организации и планирования проектных работ при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Требования руководящих, нормативно-технических и методических документов по организации труда при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Требования охраны труда при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Требования в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций
	Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества проектной организации
	Этика делового общения
	Трудовое законодательство Российской Федерации
Другие характеристики	-

3.5. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Руководство деятельностью подразделения по подготовке проектной документации на мостовые сооружения	Код	Е	Уровень квалификации	7
--------------	---	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции

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

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Главный инженер проекта (специалист по организации архитектурно-строительного проектирования)
Требования к образованию и обучению	Высшее образование и дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации не реже одного раза в пять лет ⁶ или Высшее образование (непрофильное) и дополнительное образование профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности, и дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации не реже одного раза в пять лет
Требования к опыту практической работы	Не менее десяти лет в области проектирования мостовых сооружений, в том числе не менее трех лет в должности руководителя группы и (или) главного специалиста
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	Опыт практической работы должен включать подготовку проектной документации, принятой заказчиками не менее чем по половине договоров (контрактов), на основании которых ведется ее подготовка

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2142	Инженеры по гражданскому строительству
ЕКС	-	Инженер-проектировщик
	-	Ведущий инженер
	-	Руководитель проектной группы
	-	Главный инженер проекта
ОКПДТР	20760	Главный инженер проекта
	22446	Инженер
	22827	Инженер-проектировщик
ОКСО	2.07.03.04	Градостроительство
	2.08.03.01	Строительство
	2.08.05.01	Строительство уникальных зданий и сооружений
	2.08.05.02	Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей
	2.23.05.06	Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей

3.5.1. Трудовая функция

Наименование	Организация, контроль и приемка работ по подготовке проектной документации на мостовые сооружения	Код	Е/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Подготовка, проверка и утверждение заданий на подготовку проектной документации на мостовые сооружения
	Подготовка, проверка и утверждение заданий на сбор исходных данных, включая инженерные изыскания и обследования существующих узлов и элементов мостовых сооружений, при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Разработка и проверка пояснительных записок при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Проверка и согласование состава проектной документации на мостовые сооружения
	Утверждение проектных решений по генеральной схеме, общему виду, плану, продольному и поперечному профилю, строительному генеральному плану мостовых сооружений при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Согласование проектной документации на мостовые сооружения с заказчиком и надзорными органами
	Представление, согласование и приемка результатов работ по подготовке проектной документации на мостовые сооружения, в том числе графической, текстовой и расчетной частей
	Представление, согласование и приемка результатов работ по выполнению инженерных изысканий и обследований существующих узлов и элементов мостовых сооружений
	Определение критериев отбора участников работ по сбору исходных данных, включая инженерные изыскания и обследования существующих узлов и элементов мостовых сооружений, при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Отбор участников работ по подготовке проектной документации, сбору исходных данных, включая инженерные изыскания и обследования существующих узлов и элементов мостовых сооружений
	Формирование плана работ проектного подразделения, обеспечивающего загрузку производственных мощностей проектного подразделения при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Составление и контроль графиков разработки, согласования и утверждения проектной документации, сбора исходных данных, включая инженерные изыскания и обследования существующих узлов и элементов мостовых сооружений
	Координация работы проектного подразделения с участниками работ по подготовке проектной документации на мостовые сооружения, в том числе инвестором, застройщиком, заказчиком, подрядчиком
	Анализ эффективности работы проектного подразделения при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Материально-техническое обеспечение сотрудников проектного подразделения при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Создание и поддержание благоприятного психологического климата в коллективе проектного подразделения при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Работа при подготовке, согласовании и приемке актов выполненных работ, первичных учетных документов, в том числе накладных, необходимых для сдачи работ заказчику и поступления средств для своевременной оплаты труда сотрудников проектного подразделения при подготовке проектной документации на мостовые сооружения

Необходимые умения	Применять требования руководящих, нормативно-технических, методических документов и нормативных правовых актов, регламентирующих выполнение проектно-изыскательских и строительно-монтажных работ при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Проверять соответствие проектных решений заданию на разработку проектной документации, результатам инженерных изысканий и обследований существующих узлов и элементов мостовых сооружений; требованиям руководящих, нормативно-технических, методических документов и нормативных правовых актов, исходно-разрешительной документации при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Осуществлять увязку проектных решений участников подготовки проектной документации на мостовые сооружения
	Осуществлять координацию работы участников подготовки проектной документации на мостовые сооружения
	Планировать работу проектного подразделения в соответствии с фондом оплаты труда подразделения и производственной мощностью
	Анализировать эффективность и результативность работы проектного подразделения
	Устанавливать критерии отбора участников работ по подготовке проектной документации, сбору исходных данных, включая инженерные изыскания и обследования существующих узлов и элементов мостовых сооружений
	Осуществлять контроль сроков и качества выполнения изысканий и обследований существующих узлов и элементов мостовых сооружений при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Применять информационно-коммуникационные технологии при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Применять профессиональные компьютерные программные средства для подготовки проектной документации на мостовые сооружения
	Применять профессиональные компьютерные программные средства для контроля сроков подготовки проектной документации на мостовые сооружения
Необходимые знания	Правила выполнения и оформления проектной документации на мостовые сооружения в соответствии с требованиями руководящих, нормативно-технических и методических документов
	Требования руководящих, нормативно-технических, методических документов и нормативных правовых актов по проектированию и строительству мостовых сооружений
	Методы проектирования и обоснования проектных решений при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Требования к заданию на подготовку проектной документации на мостовые сооружения
	Требования к приемке результатов работ по подготовке проектной документации на мостовые сооружения экспертными органами и заказчиком
	Технические, экономические, экологические и социальные требования, предъявляемые к проектируемым объектам, условия их строительства и эксплуатации
	Требования к контрактам жизненного цикла при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Требования в сфере государственно-частного партнерства

	Основы типовых условий контрактов для регулирования отношений участников международной инвестиционно-строительной деятельности
	Критерии отбора участников работ по подготовке проектной документации, сбору исходных данных, включая инженерные изыскания и обследования существующих узлов и элементов мостовых сооружений
	Основы финансового планирования и разработки бюджетов
	Основы бухгалтерского учета
	Номенклатура и характеристики материалов и изделий, применяемых при строительстве, капитальном ремонте и реконструкции мостовых сооружений
	Технологии строительства, капитального ремонта и реконструкции мостовых сооружений
	Профессиональные компьютерные программные средства контроля сроков подготовки проектной документации на мостовые сооружения
	Технологии информационного моделирования при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Профессиональные компьютерные программные средства для выполнения работ по подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Средства коммуникации и автоматизированной обработки информации, применяемые при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Требования к организации и планированию проектных работ при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Требования руководящих, нормативно-технических и методических документов по организации труда при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Требования охраны труда при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Требования в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций
	Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества проектной организации
	Методы управления коллективом
	Этика делового общения
	Трудовое законодательство Российской Федерации
Другие характеристики	-

3.5.2. Трудовая функция

Наименование	Осуществление авторского надзора при строительстве, капитальном ремонте и реконструкции мостовых сооружений	Код	E/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Подготовка и инструктирование специалистов для проведения авторского надзора по проектным решениям по мостовым сооружениям				

	при строительстве, капитальном ремонте и реконструкции мостовых сооружений
	Составление и контроль графиков авторского надзора по проектным решениям по мостовым сооружениям при строительстве, капитальном ремонте и реконструкции мостовых сооружений
	Контроль соблюдения утвержденных проектных решений по мостовым сооружениям, контроль исполнительной документации при строительстве, капитальном ремонте и реконструкции мостовых сооружений
	Работа в комиссиях по освидетельствованию промежуточных и скрытых работ при строительстве, капитальном ремонте и реконструкции мостовых сооружений
	Работа в комиссиях по обследованию мостовых сооружений при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Ведение журнала авторского надзора по контролю выполнения проектных решений по мостовым сооружениям; визирование актов освидетельствования при строительстве, капитальном ремонте и реконструкции мостовых сооружений
	Контроль выполнения указаний, внесенных в журнал авторского надзора по проектным решениям по мостовым сооружениям
	Уточнение проектных решений и внесение изменений в проектную документацию на мостовые сооружения по результатам авторского надзора
	Работа в комиссии по освидетельствованию и приемке в эксплуатацию мостовых сооружений
Необходимые умения	Применять требования руководящих, нормативно-технических, методических документов и нормативных правовых актов, регламентирующих процесс авторского надзора при строительстве, капитальном ремонте и реконструкции мостовых сооружений
	Организовывать и проводить работу по авторскому надзору при строительстве, капитальном ремонте и реконструкции мостовых сооружений
	Оценивать соблюдение утвержденных проектных решений по мостовым сооружениям
	Формировать необходимую документацию о ходе и результатах авторского надзора за строительством, капитальным ремонтом и реконструкцией мостовых сооружений
	Выбирать и обосновывать оптимальные средства и методы устранения нарушений и отклонений, выявленных в процессе авторского надзора при строительстве, капитальном ремонте и реконструкции мостовых сооружений
	Применять профессиональные компьютерные программные средства для подготовки проектной документации на мостовые сооружения
Необходимые знания	Правила выполнения и оформления проектной документации на мостовые сооружения в соответствии с требованиями руководящих, нормативно-технических и методических документов
	Требования руководящих, нормативно-технических, методических документов и нормативных правовых актов по проектированию и строительству мостовых сооружений
	Номенклатура и характеристики материалов и изделий, применяемых при строительстве, капитальном ремонте и реконструкции мостовых сооружений

	Требования руководящих, нормативно-технических и методических документов по организации труда при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Технологии строительства, капитального ремонта и реконструкции мостовых сооружений
	Профессиональные компьютерные программные средства для выполнения работ при подготовке проектной документации на мостовые сооружения
	Требования охраны труда при строительстве, капитальном ремонте и реконструкции мостовых сооружений
	Требования в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций
	Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества проектной организации
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

Национальное объединение изыскателей и проектировщиков, город Москва	
Президент	Посохин Михаил Михайлович

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	АО «Институт «Стройпроект», город Санкт-Петербург
2	ООО «ИЭмСи», город Санкт-Петербург

¹ Общероссийский классификатор занятий.

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

³ Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

⁴ Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

⁵ Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

⁶ Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 № 190-ФЗ (Собрание законодательства Российской Федерации, 2005, № 1, ст. 16; 2020, № 29, ст. 4512).