

Утвержден
приказом Министерства труда
и социальной защиты
Российской Федерации
от 24 ноября 2020 г. N 823н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ

1402

Регистрационный номер

I. Общие сведения

Проектирование автомобильных дорог

10.014

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности

Подготовка проектной продукции по автомобильным дорогам 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	6	Выполнение расчетной части	A/01.6	6

	по подготовке проектной продукции по отдельным узлам и элементам автомобильных дорог		проектной продукции по отдельным узлам и элементам автомобильных дорог		
			Выполнение графической и (или) текстовой части проектной продукции по отдельным узлам и элементам автомобильных дорог	A/02.6	6
В	Выполнение работ по подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам в целом	6	Выполнение расчетной части проектной продукции по автомобильным дорогам в целом	V/01.6	6
			Выполнение графической и (или) текстовой части проектной продукции по автомобильным дорогам в целом	V/02.6	6
С	Руководство деятельностью работников или группы работников в составе подразделения по подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам	6	Обеспечение процесса подготовки проектной продукции по автомобильным дорогам необходимыми исходными данными	C/01.6	6
			Руководство подготовкой проектной продукции и согласование проектных решений по автомобильным дорогам	C/02.6	6
D	Инженерно-техническое сопровождение подготовки проектной продукции по автомобильным дорогам	6	Экспертно-аналитическое обеспечение подготовки проектной продукции по автомобильным дорогам	D/01.6	6
			Информационно-методическое обеспечение подготовки проектной продукции по автомобильным дорогам	D/02.6	6
Е	Руководство деятельностью подразделения по подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам	7	Организация, контроль и приемка работ по подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам	E/01.7	7
			Осуществление авторского надзора при строительстве, капитальном ремонте и реконструкции автомобильных дорог	E/02.7	7

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по подготовке проектной продукции по отдельным узлам и элементам автомобильных дорог	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 автомобильных дорог в должности инженера и (или) выполнение работ по подготовке проектной продукции по отдельным узлам и элементам автомобильных дорог при проектировании не менее 25 км автомобильных дорог, приведенных к автомобильной дороге с условной шириной проезжей части 7 м, автомобильных дорог I - V категории, внутрихозяйственных, частных дорог, или 5 км автомобильных дорог, приведенных к автомобильной дороге с условной шириной проезжей части 7 м, улично-дорожной сети населенных пунктов, автомобильных дорог промышленных организаций, или двух транспортных узлов (развязок), включая 2 км их съездов, приведенных к автомобильной дороге с условной шириной 7 м, вне зависимости от расположения транспортного узла (развязки)
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	Опыт проектирования различных типов автомобильных дорог оценивается по сумме долей опыта по каждому типу автомобильной дороги

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 продукции по отдельным узлам и элементам автомобильных дорог	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 автомобильных дорог, для выполнения расчетов отдельных узлов и элементов автомобильных дорог
	Выполнение расчетов отдельных узлов и элементов автомобильных дорог при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам
	Проверка расчетов отдельных узлов и элементов автомобильных дорог при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам
	Оформление расчетов отдельных узлов и элементов автомобильных дорог при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам
	Расчет объемов работ по отдельным узлам и элементам автомобильных дорог при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам
Необходимые умения	Применять требования руководящих, нормативно-технических и методических документов, регламентирующих выполнение проектно-изыскательских и строительно-монтажных работ, при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам
	Определять необходимые данные для выполнения расчетов узлов и элементов автомобильных дорог
	Применять основные расчетные зависимости и методики выполнения расчетов при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам

	<p>Применять профессиональные компьютерные программные средства для выполнения расчетов узлов и элементов автомобильных дорог</p> <p>Применять информационно-коммуникационные технологии при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам</p>
Необходимые знания	<p>Методики выполнения расчетов узлов и элементов автомобильных дорог</p> <p>Классификация и сочетание нагрузок и воздействий на автомобильные дороги</p> <p>Правила выполнения и оформления проектной продукции по автомобильным дорогам в соответствии с требованиями руководящих, нормативно-технических и методических документов</p> <p>Требования руководящих, нормативно-технических и методических документов по проектированию и строительству автомобильных дорог</p> <p>Основные расчетные зависимости, правила и методики выполнения расчетов при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам</p> <p>Номенклатура и характеристики материалов и изделий, применяемых при строительстве, капитальном ремонте и реконструкции автомобильных дорог</p> <p>Технологии строительства, капитального ремонта и реконструкции автомобильных дорог</p> <p>Профессиональные компьютерные программные средства для выполнения расчетов узлов и элементов при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам</p> <p>Средства коммуникации и автоматизированной обработки информации, применяемые при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам</p> <p>Основы организации и планирования проектных работ при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам</p> <p>Требования руководящих, нормативно-технических и методических документов по организации труда при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам</p> <p>Требования охраны труда при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам</p> <p>Требования в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций</p> <p>Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества проектной организации</p>
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение графической и (или) текстовой части проектной продукции по отдельным узлам и элементам автомобильных дорог	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 продукции по отдельным узлам и элементам автомобильных дорог
	Разработка чертежей по отдельным узлам и элементам автомобильных дорог
	Проверка соответствия разработанных узлов и элементов автомобильных дорог выполненным расчетам
	Оформление ведомостей объемов работ и спецификаций по отдельным узлам и элементам автомобильных дорог
Необходимые умения	Применять требования руководящих, нормативно-технических и методических документов, регламентирующих выполнение проектно-изыскательских и строительно-монтажных работ, при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам
	Выполнять разработку графической и (или) текстовой части проектной продукции по автомобильным дорогам в соответствии с заданием на выполнение проектных работ, исходными данными, включая результаты инженерных изысканий и обследований существующих узлов и элементов автомобильных дорог
	Применять профессиональные компьютерные программные средства для подготовки проектной продукции по автомобильным дорогам
	Применять информационно-коммуникационные технологии при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам
Необходимые знания	Правила выполнения и оформления проектной продукции по автомобильным дорогам в соответствии с требованиями руководящих, нормативно-технических и методических документов
	Требования руководящих, нормативно-технических и методических документов по проектированию и строительству автомобильных дорог
	Номенклатура и характеристики материалов и изделий, применяемых при строительстве, капитальном ремонте и реконструкции автомобильных дорог
	Технологии строительства, капитального ремонта и реконструкции автомобильных дорог

	Профессиональные компьютерные программные средства для выполнения работ по подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам
	Средства коммуникации и автоматизированной обработки информации, применяемые при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам
	Основы организации и планирования проектных работ при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам
	Требования руководящих, нормативно-технических и методических документов по организации труда при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам
	Требования охраны труда при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам
	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 продукции по автомобильным дорогам 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 профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности
Требования к опыту практической работы	Для инженера II категории - не менее одного года в области проектирования автомобильных дорог в должности инженера III

	<p>категории и (или) выполнение работ по подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам в целом при проектировании не менее 25 км автомобильных дорог, приведенных к автомобильной дороге с условной шириной проезжей части 7 м, автомобильных дорог I - V категории, внутрихозяйственных, частных дорог, или 5 км автомобильных дорог, приведенных к автомобильных дороге с условной шириной проезжей части 7 м, улично-дорожной сети населенных пунктов, автомобильных дорог промышленных организаций, или двух транспортных узлов (развязок), включая 2 км их съездов, приведенных к автомобильной дороге с условной шириной проезжей части 7 м, вне зависимости от расположения транспортного узла (развязки)</p> <p>Для инженера I категории - не менее одного года в области проектирования автомобильных дорог в должности инженера II категории и (или) выполнение работ по подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам в целом при проектировании не менее 50 км автомобильных дорог, приведенных к автомобильной дороге с условной шириной проезжей части 7 м, автомобильных дорог I - V категории, внутрихозяйственных, частных дорог, или 10 км автомобильных дорог, приведенных к автомобильной дороге с условной шириной проезжей части 7 м, улично-дорожной сети населенных пунктов, автомобильных дорог промышленных организаций, или четырех транспортных узлов (развязок), включая 2 км их съездов, приведенных к автомобильной дороге с условной шириной проезжей части 7 м, вне зависимости от расположения транспортного узла (развязки)</p> <p>Для ведущего инженера - не менее одного года в области проектирования автомобильных дорог в должности инженера I категории и (или) выполнение работ по подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам в целом при проектировании не менее 75 км автомобильных дорог, приведенных к автомобильной дороге с условной шириной проезжей части 7 м, автомобильных дорог I - V категории, внутрихозяйственных, частных дорог, или 15 км автомобильных дорог, приведенных к автомобильной дороге с условной шириной проезжей части 7 м, улично-дорожной сети населенных пунктов, автомобильных дорог промышленных организаций, или шести транспортных узлов (развязок), включая 2 км их съездов, приведенных к автомобильной дороге с условной шириной проезжей части 7 м, вне зависимости от расположения транспортного узла (развязки)</p>
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	<p>Опыт практической работы должен включать подготовку проектной продукции, принятой заказчиками не менее чем по половине договоров (контрактов), на основании которых ведется ее подготовка</p> <p>Опыт проектирования различных типов автомобильных дорог оценивается по сумме долей опыта по каждому типу автомобильной дороги</p>

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 продукции по автомобильным дорогам 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 автомобильных дорог, для выполнения расчетов земляного полотна, конструкции дорожной одежды, водопропускных труб, малых искусственных сооружений, узлов и элементов автомобильной дороги при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам
	Сбор нагрузок на сооружение в целом и на отдельные узлы и элементы автомобильных дорог
	Выполнение и проверка сложных расчетов узлов и элементов автомобильных дорог
	Выдача заданий участникам работ по подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам на выполнение расчетов узлов и элементов

	автомобильных дорог
	Проверка расчетов узлов и элементов автомобильных дорог
	Оформление расчетов узлов и элементов автомобильных дорог
	Расчет объемов работ по автомобильным дорогам в целом
Необходимые умения	Применять требования руководящих, нормативно-технических и методических документов, регламентирующих выполнение проектно-изыскательских и строительно-монтажных работ, при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам
	Определять необходимые данные для выполнения расчетов узлов и элементов автомобильных дорог
	Применять основные расчетные зависимости и методики выполнения расчетов при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам
	Собирать и анализировать информацию, необходимую для выполнения и оформления проектной продукции по автомобильным дорогам
	Разрабатывать проектные решения при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам
	Применять профессиональные компьютерные программные средства для оформления расчетов, графической и текстовой части проектной продукции по автомобильным дорогам
	Применять профессиональные компьютерные программные средства для выполнения расчетов узлов и элементов автомобильных дорог
	Применять информационно-коммуникационные технологии при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам
Необходимые знания	Правила выполнения и оформления проектной продукции по автомобильным дорогам в соответствии с требованиями руководящих, нормативно-технических и методических документов
	Требования руководящих, нормативно-технических и методических документов по проектированию и строительству автомобильных дорог
	Основные расчетные зависимости, правила и методики выполнения расчетов при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам
	Классификация и сочетание нагрузок и воздействий
	Номенклатура и характеристики материалов и изделий, применяемых при строительстве, капитальном ремонте и реконструкции автомобильных дорог
	Технологии строительства, капитального ремонта и реконструкции автомобильных дорог
	Профессиональные компьютерные программные средства для выполнения расчетов узлов и элементов автомобильных дорог

	Средства коммуникации и автоматизированной обработки информации, применяемые при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам
	Основы организации и планирования проектных работ при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам
	Требования руководящих, нормативно-технических и методических документов по организации труда при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам
	Требования охраны труда при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам
	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 продукции по автомобильным дорогам в целом	Код	В/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Код оригинала Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Подготовка исходных данных для проведения инженерных изысканий и обследований существующих узлов и элементов автомобильных дорог для подготовки проектной продукции по автомобильным дорогам
	Сбор и анализ исходных данных, включая результаты инженерных изысканий и обследований существующих узлов и элементов автомобильных дорог, для разработки чертежей земляного полотна, конструкции дорожной одежды, водопропускных труб, малых искусственных сооружений и элементов автомобильной дороги при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам
	Выдача исходных данных участникам работ по подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам
	Разработка генеральной схемы, общего вида, плана, продольного и поперечного профиля, строительного генерального плана автомобильных дорог при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам

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

	выполнения работ по подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам
	Средства коммуникации и автоматизированной обработки информации, применяемые при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам
	Технологии информационного моделирования при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам
	Требования руководящих, нормативно-технических и методических документов по организации труда при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам
	Основы организации и планирования проектных работ при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам
	Требования охраны труда при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам
	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 продукции по автомобильным дорогам	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 профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности
Требования к опыту практической работы	<p>Для руководителя группы - не менее двух лет в области проектирования автомобильных дорог в должности ведущего инженера и (или) руководство деятельностью работников или группы работников в составе подразделения по подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам при проектировании не менее 50 км автомобильных дорог, приведенных к автомобильной дороге с условной шириной проезжей части 7 м, автомобильных дорог I - V категории, внутрихозяйственных, частных дорог, или 10 км автомобильных дорог, приведенных к автомобильной дороге с условной шириной проезжей части 7 м, улично-дорожной сети населенных пунктов, автомобильных дорог промышленных организаций, или четырех транспортных узлов (развязок), включая 2 км их съездов, приведенных к автомобильной дороге с условной шириной проезжей части 7 м, вне зависимости от расположения транспортного узла (развязки)</p> <p>Для главного специалиста - не менее двух лет в области проектирования автомобильных дорог в должности руководителя группы и (или) руководство деятельностью работников или группы работников в составе подразделения по подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам при проектировании не менее 50 км автомобильных дорог, приведенных к автомобильной дороге с условной шириной проезжей части 7 м, автомобильных дорог I - V категории, внутрихозяйственных, частных дорог, или 10 км автомобильных дорог, приведенных к автомобильной дороге с условной шириной проезжей части 7 м, улично-дорожной сети населенных пунктов, автомобильных дорог промышленных организаций, или четырех транспортных узлов (развязок), включая 2 км их съездов, приведенных к автомобильной дороге с условной шириной проезжей части 7 м, вне зависимости от расположения транспортного узла (развязки)</p>
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	<p>Опыт практической работы должен включать подготовку проектной продукции, принятой заказчиками не менее чем по половине договоров (контрактов), на основании которых ведется ее подготовка</p> <p>Опыт проектирования различных типов автомобильных дорог оценивается по сумме долей опыта по каждому типу автомобильной дороги</p>

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 продукции по автомобильным дорогам необходимыми исходными данными	Код	C/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано 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 автомобильных дорог, при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам
	Сбор исходных данных, включая инженерные изыскания и обследования существующих узлов и элементов автомобильных дорог, при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам
	Проверка и приемка результатов работ по сбору исходных данных, включая инженерные изыскания и обследования существующих узлов и элементов автомобильных дорог, при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам
Необходимые умения	Применять требования руководящих, нормативно-технических и методических документов, регламентирующих выполнение проектно-изыскательских и строительно-монтажных работ, при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам

	<p>Проверять соответствие собранных исходных данных, включая инженерные изыскания и обследования существующих узлов и элементов автомобильных дорог, заданию на сбор исходных данных, требованиям руководящих, нормативно-технических и методических документов, исходно-разрешительной документации при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам</p>
	<p>Осуществлять контроль сроков и качества сбора исходных данных, включая изыскания и обследования существующих узлов и элементов автомобильных дорог, при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам</p>
	<p>Применять информационно-коммуникационные технологии при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам</p>
Необходимые знания	<p>Правила выполнения и оформления проектной продукции по автомобильным дорогам в соответствии с требованиями руководящих, нормативно-технических и методических документов</p>
	<p>Требования руководящих, нормативно-технических и методических документов, нормативно-правовых актов по проектированию и строительству автомобильных дорог</p>
	<p>Правила сбора и оформления исходных данных, включая инженерные изыскания и обследования существующих узлов и элементов автомобильных дорог, при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам</p>
	<p>Критерии отбора участников работ по сбору исходных данных, включая инженерные изыскания и обследования существующих узлов и элементов автомобильных дорог, при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам</p>
	<p>Требования к приемке результатов работ по инженерным изысканиям и обследованиям существующих узлов и элементов автомобильных дорог при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам</p>
	<p>Средства коммуникации и автоматизированной обработки информации, применяемые при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам</p>
	<p>Основы организации и планирования проектных работ при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам</p>
	<p>Требования руководящих, нормативно-технических и методических документов по организации труда при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам</p>
	<p>Требования охраны труда при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам</p>
	<p>Требования в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций</p>
	<p>Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества проектной организации</p>
	Другие

характеристики	
----------------	--

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Руководство подготовкой проектной продукции и согласование проектных решений по автомобильным дорогам	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 продукции по автомобильным дорогам
	Подготовка и выдача заданий и исходных данных на разработку проектной продукции по автомобильным дорогам участникам работ по подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам
	Составление и контроль графиков разработки, согласования и утверждения проектной продукции по автомобильным дорогам
	Проверка и приемка результатов работ по подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам, в том числе графической, текстовой и расчетной частей
	Рассмотрение и согласование изменений проектных решений при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам
	Разработка и оформление пояснительных записок при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам
	Разработка технических спецификаций на строительно-монтажные работы в составе конкурсной документации при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам
	Формирование и комплектация проектной продукции по автомобильным дорогам
	Согласование проектной продукции по автомобильным дорогам с заказчиком и надзорными органами
Необходимые умения	Применять требования руководящих, нормативно-технических и методических документов, регламентирующих выполнение проектно-исследовательских и строительно-монтажных работ, при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам
	Собирать и анализировать информацию, необходимую для выполнения и оформления проектной продукции по автомобильным дорогам
	Разрабатывать проектные решения при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам

	<p>Проверять соответствие проектных решений заданию на разработку проектной продукции, результатам инженерных изысканий и обследований существующих узлов и элементов автомобильных дорог, требованиям руководящих, нормативно-технических и методических документов, исходно-разрешительной документации при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам</p>
	<p>Осуществлять увязку проектных решений участников подготовки проектной продукции по автомобильным дорогам внутри проектного подразделения</p>
	<p>Осуществлять координацию работы участников подготовки проектной продукции по автомобильным дорогам внутри проектного подразделения</p>
	<p>Осуществлять контроль сроков и качества выполнения изысканий и обследований существующих узлов и элементов автомобильных дорог при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам</p>
	<p>Применять информационно-коммуникационные технологии при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам</p>
	<p>Применять профессиональные компьютерные программные средства для подготовки проектной продукции по автомобильным дорогам</p>
	<p>Применять профессиональные компьютерные программные средства для контроля сроков подготовки проектной продукции по автомобильным дорогам</p>
Необходимые знания	<p>Правила выполнения и оформления проектной продукции по автомобильным дорогам в соответствии с требованиями руководящих, нормативно-технических и методических документов</p>
	<p>Требования руководящих, нормативно-технических и методических документов по проектированию и строительству автомобильных дорог</p>
	<p>Методы проектирования и обоснования проектных решений при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам</p>
	<p>Требования к заданию на подготовку проектной продукции по автомобильным дорогам</p>
	<p>Требования к приемке результатов работ по подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам экспертными органами и заказчиком</p>
	<p>Технические, экономические, экологические и социальные требования, предъявляемые к проектируемым автомобильным дорогам, условия их строительства и эксплуатации</p>
	<p>Требования к контрактам жизненного цикла при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам</p>
	<p>Номенклатура и характеристики материалов и изделий, применяемых при строительстве, капитальном ремонте и реконструкции автомобильных дорог</p>
	<p>Технологии строительства, капитального ремонта и реконструкции автомобильных дорог</p>

	Профессиональные компьютерные программные средства для контроля сроков подготовки проектной продукции по автомобильным дорогам
	Технологии информационного моделирования в проектировании, строительстве, капитальном ремонте и реконструкции автомобильных дорог
	Профессиональные компьютерные программные средства для выполнения работ по подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам
	Средства коммуникации и автоматизированной обработки информации, применяемые при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам
	Основы организации и планирования проектных работ при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам
	Требования руководящих, нормативно-технических и методических документов по организации труда при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам
	Требования охраны труда при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам
	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 продукции по автомобильным дорогам	Код	D	Уровень квалификации	6
--------------	---	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные	Главный специалист
-----------	--------------------

наименования должностей, профессий	
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 главного специалиста - не менее двух лет в области проектирования автомобильных дорог в должности руководителя группы и (или) инженерно-техническое сопровождение подготовки проектной продукции по автомобильным дорогам при проектировании не менее 50 км автомобильных дорог, приведенных к автомобильной дороге с условной шириной проезжей части 7 м, автомобильных дорог I - V категории, внутрихозяйственных, частных дорог, или 10 км автомобильных дорог, приведенных к автомобильной дороге с условной шириной проезжей части 7 м, улично-дорожной сети населенных пунктов, автомобильных дорог промышленных организаций, или четырех транспортных узлов (развязок), включая 2 км их съездов, приведенных к автомобильной дороге с условной шириной проезжей части 7 м, вне зависимости от расположения транспортного узла (развязки)
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	Опыт практической работы должен включать подготовку проектной продукции, принятой заказчиками не менее чем по половине договоров (контрактов), на основании которых ведется ее подготовка Опыт проектирования различных типов автомобильных дорог оценивается по сумме долей опыта по каждому типу автомобильной дороги

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 продукции по автомобильным дорогам	Код	D/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		

Код оригинала Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Согласование соответствия проектных решений заданию на разработку проектной продукции, результатам инженерных изысканий и обследований существующих узлов и элементов автомобильных дорог, требованиям руководящих, нормативно-технических и методических документов, исходно-разрешительной документации при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам
	Согласование изменений проектных решений при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам
	Согласование пояснительных записок при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам
	Экспертное консультирование работников проектного подразделения при разработке проектных решений при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам
	Согласование технических спецификаций на строительно-монтажные работы при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам
Необходимые умения	Применять требования руководящих, нормативно-технических и методических документов, регламентирующих выполнение проектно-изыскательских и строительно-монтажных работ, при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам
	Проверять соответствие проектных решений заданию на разработку проектной продукции, результатам инженерных изысканий и обследований существующих узлов и элементов автомобильных дорог, требованиям руководящих, нормативно-технических и методических документов, исходно-разрешительной документации при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам

	<p>Применять профессиональные компьютерные средства для разработки проектных решений по подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам</p>
	<p>Анализировать достижения науки и техники, передовой отечественный и зарубежный опыт проектирования, изменения требований к проектированию и оформлению проектной продукции по автомобильным дорогам</p>
Необходимые знания	<p>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 автомобильных дорог</p>
	<p>Правила выполнения и оформления проектной продукции по автомобильным дорогам в соответствии с требованиями руководящих, нормативно-технических и методических документов</p>
	<p>Требования руководящих, нормативно-технических и методических документов по проектированию и строительству автомобильных дорог</p>
	<p>Методы проектирования и обоснования проектных решений при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам</p>
	<p>Требования к заданию на подготовку проектной продукции по автомобильным дорогам</p>
	<p>Требования к приемке результатов работ по подготовке проектной продукции экспертными органами и заказчиком</p>
	<p>Технологии строительства, капитального ремонта и реконструкции автомобильных дорог</p>
	<p>Технические, экономические, экологические и социальные требования, предъявляемые к проектируемым объектам автомобильных дорог, условия их строительства и эксплуатации</p>
	<p>Требования к контрактам жизненного цикла при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам</p>
	<p>Номенклатура и характеристики материалов и изделий, применяемых при строительстве, капитальном ремонте и реконструкции автомобильных дорог</p>
	<p>Технологии информационного моделирования в проектировании, строительстве, капитальном ремонте и реконструкции автомобильных дорог</p>
	<p>Профессиональные компьютерные программные средства для выполнения работ по подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам</p>
	<p>Средства коммуникации и автоматизированной обработки информации, применяемые при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам</p>
<p>Основы организации и планирования проектных работ при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам</p>	

	Требования руководящих, нормативно-технических и методических документов по организации труда при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам
	Требования охраны труда при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам
	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 продукции по автомобильным дорогам	Код	D/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано 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 автомобильных дорог
	Подготовка предложений по внедрению в производство новых технологий проектирования при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам
	Подготовка предложений по изменению проектных решений на основе анализа изменений нормативных требований к проектированию и к оформлению проектной продукции по автомобильным дорогам
Необходимые умения	Применять требования руководящих, нормативно-технических и методических документов, регламентирующих выполнение проектно-изыскательских и строительно-монтажных работ, при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам
	Проверять соответствие проектных решений заданию на разработку проектной продукции, результатам инженерных изысканий и обследований существующих узлов и элементов автомобильных дорог,

	Требования руководящих, нормативно-технических и методических документов, исходно-разрешительной документации при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам
	Применять информационно-коммуникационные технологии при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам
	Анализировать достижения науки и техники, передовой отечественный и зарубежный опыт проектирования, изменения требований к проектированию и оформлению проектной продукции по автомобильным дорогам
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 автомобильных дорог
	Правила выполнения и оформления проектной продукции по автомобильным дорогам в соответствии с требованиями руководящих, нормативно-технических и методических документов
	Требования руководящих, нормативно-технических и методических документов по проектированию и строительству автомобильных дорог
	Методы проектирования и обоснования проектных решений при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам
	Требования к заданию на подготовку проектной продукции по автомобильным дорогам
	Требования к приемке результатов работ по подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам экспертными органами и заказчиком
	Технические, экономические, экологические и социальные требования, предъявляемые к проектируемым объектам автомобильных дорог, условия их строительства и эксплуатации
	Требования к контрактам жизненного цикла при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам
	Номенклатура и характеристики материалов и изделий, применяемых при строительстве, капитальном ремонте и реконструкции автомобильных дорог
	Технологии строительства, капитального ремонта и реконструкции автомобильных дорог
	Технологии информационного моделирования в проектировании, строительстве, капитальном ремонте и реконструкции автомобильных дорог
	Профессиональные компьютерные программные средства для выполнения работ при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам
	Средства коммуникации и автоматизированной обработки информации, применяемые при подготовке проектной продукции по

	автомобильным дорогам
	Основы организации и планирования проектных работ при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам
	Требования руководящих, нормативно-технических и методических документов по организации труда при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам
	Требования охраны труда при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам
	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 продукции по автомобильным дорогам	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 профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности, программы повышения квалификации не реже одного раза в пять лет
Требования к опыту	Не менее десяти лет в области проектирования автомобильных

практической работы	дорог, в том числе не менее трех лет в должности руководителя группы и (или) главного специалиста
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

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 продукции по автомобильным дорогам	Код	Е/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Подготовка, проверка и утверждение заданий на подготовку проектной продукции по автомобильным дорогам
	Подготовка, проверка и утверждение заданий на сбор исходных данных, включая инженерные изыскания и обследования существующих узлов и элементов автомобильных дорог, при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам
	Разработка и проверка пояснительных записок при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам
	Проверка и согласование состава проектной продукции по автомобильным дорогам
	Утверждение проектных решений по генеральной схеме, общему виду, плану, продольному и поперечному профилю, строительному генеральному плану автомобильных дорог при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам
	Согласование проектной продукции по автомобильным дорогам с заказчиком и надзорными органами
	Представление, согласование и приемка результатов работ по подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам, в том числе графической, текстовой и расчетной частей
	Представление, согласование и приемка результатов работ по выполнению инженерных изысканий и обследований существующих узлов и элементов автомобильных дорог
	Определение критериев отбора участников работ по сбору исходных данных, включая инженерные изыскания и обследования существующих узлов и элементов автомобильных дорог, при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам
	Отбор участников работ по подготовке проектной продукции, сбору исходных данных, включая инженерные изыскания и обследований существующих узлов и элементов автомобильных дорог
	Формирование плана работ проектного подразделения, обеспечивающего загрузку производственных мощностей проектного подразделения, при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам
	Составление и контроль графиков разработки, согласования и утверждения проектной продукции, сбора исходных данных, включая инженерные изыскания и обследования существующих узлов и элементов автомобильных дорог
	Координация работы проектного подразделения с участниками работ по подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам, в том числе инвестором, застройщиком, заказчиком, подрядчиком
Анализ эффективности работы проектного подразделения при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам	
Материально-техническое обеспечение сотрудников проектного подразделения при подготовке проектной продукции по	

	автомобильным дорогам	
	Создание и поддержание благоприятного психологического климата в коллективе проектного подразделения при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам	
	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 продукции по автомобильным дорогам	
Необходимые умения	Применять руководящих, нормативно-технических и методических документов, нормативно-правовых актов, регламентирующих выполнение проектно-изыскательских и строительно-монтажных работ, при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам	
	Проверять соответствие проектных решений заданию на разработку проектной продукции, результатам инженерных изысканий и обследований существующих узлов и элементов автомобильных дорог, требованиям руководящих, нормативно-технических и методических документов, нормативно-правовых актов, исходно-разрешительной документации при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам	
	Осуществлять увязку проектных решений участников подготовки проектной продукции по автомобильным дорогам	
	Осуществлять координацию работы участников подготовки проектной продукции по автомобильным дорогам	
	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 продукции, сбору исходных данных, включая инженерные изыскания и обследований существующих узлов и элементов автомобильных дорог	
	Осуществлять контроль сроков и качества выполнения изысканий и обследований существующих узлов и элементов автомобильных дорог при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам	
	Применять информационно-коммуникационные технологии при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам	
	Применять профессиональные компьютерные программные средства для подготовки проектной продукции по автомобильным дорогам	
	Применять профессиональные компьютерные программные средства для контроля сроков подготовки проектной продукции по автомобильным дорогам	
	Необходимые знания	Правила выполнения и оформления проектной продукции по

	автомобильным дорогам в соответствии требованиями руководящих, нормативно-технических и методических документов и нормативно-правовых актов
	Требования руководящих, нормативно-технических и методических документов, нормативно-правовых актов по проектированию и строительству автомобильных дорог
	Методы проектирования и обоснования проектных решений при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам
	Требования к заданию на подготовку проектной продукции по автомобильным дорогам
	Требования к приемке результатов работ по подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам 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 продукции по автомобильным дорогам
	Требования в сфере государственно-частного партнерства
	Типовые условия контрактов для регулирования отношений участников международной инвестиционно-строительной деятельности
	Критерии отбора участников работ по подготовке проектной продукции, сбору исходных данных, включая инженерные изыскания и обследования существующих узлов и элементов автомобильных дорог
	Основы финансового планирования и разработки бюджетов
	Основы бухгалтерского учета
	Номенклатура и характеристики материалов и изделий, применяемых при строительстве, капитальном ремонте и реконструкции автомобильных дорог
	Технологии строительства, капитального ремонта и реконструкции автомобильных дорог
	Профессиональные компьютерные программные средства для контроля сроков подготовки проектной продукции по автомобильным дорогам
	Технологии информационного моделирования при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам
	Профессиональные компьютерные программные средства для выполнения работ при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам
	Средства коммуникации и автоматизированной обработки информации, применяемые при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам

	Требования к организации и планированию проектных работ при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам
	Требования руководящих, нормативно-технических и методических документов и нормативно-правовых актов по организации труда при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам
	Требования охраны труда при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам
	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 автомобильных дорог	Код	E/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Подготовка и инструктаж специалистов для проведения авторского надзора по проектным решениям по автомобильным дорогам при строительстве, капитальном ремонте и реконструкции автомобильных дорог
	Составление и контроль графиков авторского надзора по проектным решениям по автомобильным дорогам при строительстве, капитальном ремонте и реконструкции автомобильных дорог
	Контроль соблюдения утвержденных проектных решений по автомобильным дорогам и исполнительной документации при строительстве, капитальном ремонте и реконструкции автомобильных дорог
	Работа в комиссиях по освидетельствованию промежуточных и скрытых работ при строительстве, капитальном ремонте и

	реконструкции автомобильных дорог
	Работа в комиссиях по обследованию автомобильных дорог при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам
	Ведение журнала авторского надзора за выполнением проектных решений по автомобильным дорогам, визирование актов освидетельствования при строительстве, капитальном ремонте и реконструкции автомобильных дорог
	Контроль выполнения указаний, внесенных в журнал авторского надзора по проектным решениям по автомобильным дорогам
	Уточнение проектных решений и внесение изменений в проектную продукцию по автомобильным дорогам по результатам авторского надзора
	Работа в комиссии по освидетельствованию и приемке в эксплуатацию автомобильных дорог
Необходимые умения	<p>Применять требования руководящих, нормативно-технических и методических документов, нормативно-правовых актов, регламентирующих процесс авторского надзора при строительстве, капитальном ремонте и реконструкции автомобильных дорог</p> <p>Организовывать и проводить работу по авторскому надзору при строительстве, капитальном ремонте и реконструкции автомобильных дорог</p> <p>Оценивать соблюдение утвержденных проектных решений по автомобильным дорогам</p> <p>Формировать необходимую документацию о ходе и результатах авторского надзора за строительством, капитальным ремонтом и реконструкцией автомобильных дорог</p> <p>Выбирать и обосновывать оптимальные средства и методы устранения нарушений и отклонений, выявленных в процессе авторского надзора при строительстве, капитальном ремонте и реконструкции автомобильных дорог</p> <p>Применять профессиональные компьютерные программные средства для подготовки проектной продукции по автомобильным дорогам</p>
Необходимые знания	<p>Правила выполнения и оформления проектной продукции по автомобильным дорогам в соответствии с требованиями руководящих, нормативно-технических и методических документов, нормативно-правовых актов</p> <p>Требования руководящих, нормативно-технических и методических документов, нормативно-правовых актов по проектированию и строительству автомобильных дорог</p> <p>Номенклатура и характеристики материалов и изделий, применяемых при строительстве, капитальном ремонте и реконструкции автомобильных дорог</p> <p>Требования руководящих, нормативно-технических и методических документов, нормативно-правовых актов труда при подготовке</p>

	проектной продукции по автомобильным дорогам
	Технологии строительства, капитального ремонта и реконструкции автомобильных дорог
	Профессиональные компьютерные программные средства для выполнения работ при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам
	Требования охраны труда при строительстве, капитальном ремонте и реконструкции автомобильных дорог
	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	-

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 "Новгородстройпроект", город Великий Новгород
2	АО "Институт "Стройпроект", город Санкт-Петербург
3	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 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2005, N 1, ст. 16; 2020, N 31, ст. 5023).
