



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 80068

от "7" октября 2024.

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

14 октября 2024г.

ПРИКАЗ

Москва

№ 554н

**Об утверждении профессионального стандарта
«Специалист в области разработки мероприятий по охране окружающей среды
при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и
транспортных тоннелей»**

В соответствии с пунктом 20 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 10 апреля 2023 г. № 580, п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Специалист в области разработки мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей».

2. Установить, что настоящий приказ вступает в силу с 1 марта 2025 г. и действует до 1 марта 2031 г.

Министр

А.О. Котяков

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «14» октября 2024 г. № 554н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

**Специалист в области разработки мероприятий по охране окружающей среды
при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и
транспортных тоннелей**

1688

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.....	5
3.1. Обобщенная трудовая функция «Разработка мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей по отдельным компонентам окружающей среды».....	5
3.2. Обобщенная трудовая функция «Разработка мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей в целом»	10
3.3. Обобщенная трудовая функция «Руководство деятельностью работников или группы работников в составе подразделения по разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей».....	17
3.4. Обобщенная трудовая функция «Инженерно-техническое сопровождение разработки мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей»	25
3.5. Обобщенная трудовая функция «Руководство деятельностью подразделения по разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей»	31
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	38

I. Общие сведения

Разработка мероприятий по охране окружающей среды автомобильных дорог,
мостовых сооружений и транспортных тоннелей

(наименование вида профессиональной деятельности)

10.039

код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Подготовка проектной продукции в области разработки мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей для выполнения строительно-монтажных работ

Группа занятий:

2143	Инженеры по охране окружающей среды	-	-
(код ОКЗ ¹)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

71.12	Деятельность в области инженерных изысканий, инженерно-технического проектирования, управления проектами строительства, выполнения строительного контроля и авторского надзора, предоставление технических консультаций в этих областях
(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	Разработка мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей по отдельным компонентам окружающей среды	6	Выполнение сбора и анализа исходных данных и обоснования мероприятий по охране окружающей среды, выполнение оценки воздействия на окружающую среду, расчетной части раздела по мероприятиям по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей по отдельным компонентам окружающей среды	A/01.6	6
B	Разработка мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей в целом	6	Выполнение текстовой части и (или) графической части раздела по мероприятиям по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей по отдельным компонентам окружающей среды	B/01.6	6
C	Руководство деятельностью работников или группы работников в составе подразделения по разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей в целом	6	Выполнение текстовой части и (или) графической части раздела по мероприятиям по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей в целом	C/01.6	6
	Организация, контроль и приемка результатов работы работников или группы работников в составе подразделения при разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей		Обеспечение процесса разработки мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей необходимыми исходными данными	C/02.6	6

	транспортных тоннелей		Обеспечение создания раздела по мероприятиям по охране окружающей среды в качестве компонента информационной модели при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей	C/03.6	6
D	Инженерно-техническое сопровождение разработки мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей	6	Экспертно-аналитическое обеспечение разработки мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей	D/01.6	6
E	Руководство деятельностью подразделения по разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей	7	Информационно-методическое обеспечение разработки мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей	D/02.6	6
			Организация, контроль и приемка работ по разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей	E/01.7	7
			Осуществление авторского надзора при строительстве, капитальном ремонте и реконструкции автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей по вопросам выполнения мероприятий по охране окружающей среды	E/02.7	7

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Разработка мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей по отдельным компонентам окружающей среды		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 разработки мероприятий по охране окружающей среды для автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей или выполнение работ по оценке воздействия на окружающую среду и по разработке мероприятий по отдельным компонентам окружающей среды – не менее чем по двум компонентам окружающей среды и не менее чем по двум объектам					
Особые условия допуска к работе	-					
Другие характеристики	-					

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2143	Инженеры по охране окружающей среды
ЕКС ³	-	Инженер-проектировщик
ОКПДТР ⁴	22446	Инженер
	22656	Инженер по охране окружающей среды (эколог)
	22827	Инженер-проектировщик
ОКСО ⁵	1.05.03.06	Экология и природопользование
	2.20.03.01	Техносферная безопасность
	2.20.03.02	Природообустройство и водопользование

	1.05.04.06	Экология и природопользование
	2.20.04.01	Техносферная безопасность
	2.20.04.02	Природообустройство и водопользование

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение сбора и анализа исходных данных и обоснования мероприятий по охране окружающей среды, выполнение оценки воздействия на окружающую среду, расчетной части раздела по мероприятиям по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей по отдельным компонентам окружающей среды	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 материалы разрабатываемой документации, при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей по отдельным компонентам окружающей среды
	Выполнение расчетов, включая расчеты по загрязнению атмосферного воздуха, по акустическому воздействию, воздействию на поверхностные воды, расчета ущерба водным биологическим ресурсам, расчета платы за негативное воздействие на окружающую среду для обоснования мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей по отдельным компонентам окружающей среды
	Проверка расчетов для обоснования мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей по отдельным компонентам окружающей среды
	Оформление расчетов для обоснования мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей по отдельным компонентам окружающей среды, в том числе в качестве компонентов информационных моделей во взаимодействии с другими компонентами единых информационных моделей объекта капитального строительства
	Определение объемов работ по мероприятиям по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей по отдельным компонентам окружающей среды
	Необходимые умения

	автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей
	Определять необходимые данные для выполнения разработки мероприятий по охране окружающей среды
	Применять действующие методики по выполнению расчетов по охране окружающей среды
	Применять профессиональные компьютерные программные средства и информацию для составления отчетов, заключений и проведения необходимых расчетов по охране окружающей среды, в том числе в качестве компонентов информационных моделей во взаимодействии с другими компонентами единых информационных моделей объекта капитального строительства
Необходимые знания	Законодательство Российской Федерации в области охраны окружающей среды применительно к проектированию автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей
	Технологии рационального использования природных ресурсов и охраны окружающей среды
	Перечень основных источников выделения загрязняющих веществ в атмосферный воздух, их составов и свойств, способов и видов очистки
	Методики расчета оценки воздействия автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей на окружающую среду на период строительства и эксплуатации по отдельным компонентам окружающей среды
	Перечень мероприятий по предотвращению и (или) снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду и рациональному использованию природных ресурсов на период строительства, реконструкции, капитального ремонта и эксплуатации линейного объекта
	Принципы разработки шумозащитных мероприятий
	Перечень затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат, методы расчета платы за негативное воздействие на окружающую среду
	Перечень основных источников образования сточных вод, их состава, способов и видов очистки
	Перечень основных источников образования отходов, состава и свойств, методов обращения с отходами
	Принципы действия и технико-экономические характеристики оборудования и технологических схем очистки выбросов (сбросов) загрязняющих веществ и утилизации отходов
	Правила выполнения и оформления проектной продукции при разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей в соответствии с требованиями нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности и методических документов
	Требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности и методических документов по оценке воздействия на окружающую среду и разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей
	Основы технологии строительства, капитального ремонта и реконструкции автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей
Профессиональные компьютерные программные средства для выполнения	

	работ при разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей
	Средства коммуникации и автоматизированной обработки информации, применяемые при подготовке разделов проектной продукции при разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей
	Основы организации и планирования проектных работ по подготовке проектной продукции при разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей
	Требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности и методических документов по организации труда при подготовке проектной продукции при разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей
	Требования охраны труда при подготовке проектной продукции при разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей
	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 текстовой части и (или) графической части раздела по мероприятиям по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей по отдельным компонентам окружающей среды	Код	A/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Сбор и анализ исходных данных и анализ задания на выполнение графической и (или) текстовой части раздела по мероприятиям по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей по отдельным компонентам окружающей среды
	Разработка и оформление текстовой части и (или) графической части по обоснованию разрабатываемых мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей по отдельным компонентам окружающей среды, в том числе в качестве компонентов информационных моделей во взаимодействии с другими компонентами единых информационных

	<p>моделей объекта капитального строительства</p> <p>Проверка соответствия разработанной графической и (или) текстовой части исходным данным и расчетам, выполняемым при разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей по отдельным компонентам окружающей среды</p> <p>Оформление графической и (или) текстовой части раздела по мероприятиям по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей по отдельным компонентам окружающей среды, в том числе в качестве компонентов информационных моделей во взаимодействии с другими компонентами единых информационных моделей объекта капитального строительства</p>
<p>Необходимые умения</p>	<p>Применять требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности и методических документов, регламентирующих выполнение инженерно-экологических изысканий, выполнение оценки воздействия на окружающую среду и разработку мероприятий по охране окружающей среды, с определением перечня затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей</p> <p>Выполнять разработку графической и (или) текстовой части раздела по мероприятиям по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей в соответствии с заданием на разработку проектной продукции, исходными данными, включая результаты инженерных изысканий и материалы разрабатываемой документации при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей</p> <p>Применять профессиональные компьютерные средства для разработки проектных решений при разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей, в том числе в качестве компонентов информационных моделей во взаимодействии с другими компонентами единых информационных моделей объекта капитального строительства</p> <p>Применять информационно-коммуникационные технологии при подготовке проектной продукции по разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей</p>
<p>Необходимые знания</p>	<p>Правила выполнения и оформления проектной продукции при разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей, в том числе в качестве компонентов информационных моделей во взаимодействии с другими компонентами единых информационных моделей объекта капитального строительства, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности и методических документов</p> <p>Методики расчета оценки воздействия автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей на окружающую среду на период строительства и эксплуатации по отдельным компонентам окружающей среды</p> <p>Перечень мероприятий по предотвращению и (или) снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на</p>

	окружающую среду и рациональному использованию природных ресурсов на период строительства, реконструкции, капитального ремонта и эксплуатации линейного объекта
	Перечень затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат, методы расчета платы за негативное воздействие на окружающую среду
	Законодательство Российской Федерации в области охраны окружающей среды применительно к проектированию автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей
	Требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности и методических документов по оценке воздействия на окружающую среду и разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей
	Технология разработки мероприятий по различным средовым системам окружающей природной среды, методы расчета оценки воздействия на них
	Профессиональные компьютерные программные средства для выполнения работ при разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей
	Средства коммуникации и автоматизированной обработки информации, применяемые при подготовке разделов проектной продукции при разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей
	Основы организации и планирования разработки мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей
	Требования нормативных правовых актов по организации труда при разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей
	Требования охраны труда при подготовке проектной продукции при разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей
	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	Разработка мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей в целом	Код	В	Уровень квалификации	6
--------------	---	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано 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 разработки мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей в должности инженера III категории или выполнение работ по оценке воздействия на окружающую среду и по разработке мероприятий по отдельным компонентам окружающей среды – не менее чем по трем компонентам окружающей среды и не менее чем по трем объектам Для инженера I категории не менее двух лет в области разработки мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей в должности инженера II категории или выполнение работ по оценке воздействия на окружающую среду и по разработке мероприятий по отдельным компонентам окружающей среды – не менее чем по четырем компонентам окружающей среды с использованием расчетных методик и не менее чем по пяти объектам Для ведущего инженера не менее трех лет в области разработки мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей в должности инженера I категории или выполнение работ по оценке воздействия на окружающую среду и по разработке мероприятий по всем компонентам окружающей среды с использованием расчетных методик и не менее чем по семи объектам
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	Опыт практической работы должен включать разработку мероприятий по охране окружающей среды в составе проектной продукции, принятой заказчиками по не менее чем половине договоров (контрактов), на основании которых ведется ее подготовка

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2143	Инженеры по охране окружающей среды
ЕКС	-	Инженер-проектировщик
	-	Ведущий инженер
ОКПДТР	22446	Инженер
	22656	Инженер по охране окружающей среды (эколог)
	22827	Инженер-проектировщик
ОКСО	1.05.03.06	Экология и природопользование
	2.20.03.01	Техносферная безопасность