



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ЗАРЕГИСТРИРОВАНО**

Регистрационный № 60.374

от "14" октября 2020.

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

**ПРИКАЗ**

21 сентября 2020.

Москва

№ 627н

**Об утверждении профессионального стандарта  
«Специалист по надзору и контролю за соблюдением норм содержания  
объектов железнодорожной инфраструктуры»**

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 по надзору и контролю за соблюдением норм содержания объектов железнодорожной инфраструктуры».

Министр

А.О. Котяков

УТВЕРЖДЕН  
приказом Министерства  
труда и социальной защиты  
Российской Федерации  
от «21» сентября 2020 г. № 627н

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

## Специалист по надзору и контролю за соблюдением норм содержания объектов железнодорожной инфраструктуры

1368

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 «Выполнение работ по контролю соблюдения габаритных норм содержания объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта» .....	5
3.2. Обобщенная трудовая функция «Выполнение работ по контролю и надзору за состоянием участков земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных и водоотводных сооружений».....	8
3.3. Обобщенная трудовая функция «Выполнение работ по оценке соответствия технического состояния железнодорожного пути его проектному положению» .....	13
3.4. Обобщенная трудовая функция «Управление деятельностью по контролю соблюдения габаритных норм содержания объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта» .....	16
3.5. Обобщенная трудовая функция «Управление деятельностью по контролю и надзору за состоянием участков земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных и водоотводных сооружений» .....	22
3.6. Обобщенная трудовая функция «Управление деятельностью по оценке соответствия технического состояния железнодорожного пути его проектному положению» .....	28
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	33

### I. Общие сведения

Деятельность по надзору за соблюдением и контролю соблюдения норм и допусков содержания объектов железнодорожной инфраструктуры, земляного полотна, его укрепительных, защитных и водоотводных сооружений

(наименование вида профессиональной деятельности)

17.108

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение содержания объектов железнодорожной инфраструктуры, земляного полотна, его укрепительных, защитных и водоотводных сооружений в состоянии, обеспечивающем безопасность движения поездов

Группа занятий:

1325	Руководители подразделений	2149	Специалисты в области техники, не
------	----------------------------	------	-----------------------------------

	(управляющие) на транспорте		входящие в другие группы
(код ОКЗ <sup>1</sup> )	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

52.21.13	Деятельность железнодорожной инфраструктуры
(код ОКВЭД <sup>2</sup> )	(наименование вида экономической деятельности)

## II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)

код	Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции		уровень (подуровень) квалификации
	наименование	уровень квалификации	наименование	код	
A	Выполнение работ по контролю соблюдения габаритных норм содержания объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта	6	Проверка габаритов приближения объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта при их строительстве, ремонте и эксплуатации Оценка результатов проверки габаритов приближения объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта	A/01.6 A/02.6	6 6
B	Выполнение работ по контролю и надзору за состоянием участков земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных и водоотводных сооружений	6	Обследование участков земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных и водоотводных сооружений Оценка технического состояния участков земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных и водоотводных сооружений	B/01.6 B/02.6	6 6
C	Выполнение работ по оценке соответствия технического состояния железнодорожного пути его проектному положению	6	Технический надзор на объектах строительства, реконструкции, ремонта земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных, водоотводных сооружений Проведение инструментальной съемки железнодорожного пути Контроль соответствия технических характеристик железнодорожного пути его проектному положению	C/01.6 C/02.6	6 6
D	Управление деятельностью по контролю соблюдения габаритных норм содержания объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта	6	Планирование работ по контролю соблюдения габаритных норм содержания объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта Организация работы по контролю соблюдения габаритных норм содержания объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта Разработка организационно-технических мероприятий	D/01.6 D/02.6 D/03.6	6 6 6

				по повышению эффективности деятельности по контролю соблюдения габаритных норм содержания объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта		
E	Управление деятельностью по контролю и надзору за состоянием участков земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных и водоотводных сооружений	6		<p>Планирование деятельности по контролю и надзору за состоянием участков земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных и водоотводных сооружений</p> <p>Организация работы по контролю и надзору за состоянием участков земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных и водоотводных сооружений</p> <p>Разработка организационно-технических мероприятий по повышению эффективности деятельности по контролю и надзору за состоянием участков земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных и водоотводных сооружений</p>	E/01.6	6
F	Управление деятельностью по оценке соответствия технического состояния железнодорожного пути его проектному положению	6		<p>Планирование деятельности по оценке соответствия технического состояния железнодорожного пути его проектному положению</p> <p>Организация деятельности по оценке соответствия технического состояния железнодорожного пути его проектному положению</p> <p>Разработка организационно-технических мероприятий по повышению эффективности деятельности по оценке соответствия технического состояния железнодорожного пути его проектному положению</p>	F/01.6	6
				по повышению эффективности деятельности по контролю соблюдения габаритных норм содержания объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта		
				Планирование деятельности по контролю и надзору за состоянием участков земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных и водоотводных сооружений	E/02.6	6
				Организация работы по контролю и надзору за состоянием участков земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных и водоотводных сооружений	E/03.6	6
				Разработка организационно-технических мероприятий по повышению эффективности деятельности по контролю и надзору за состоянием участков земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных и водоотводных сооружений	F/02.6	6
				Планирование деятельности по оценке соответствия технического состояния железнодорожного пути его проектному положению	F/03.6	6
				Организация деятельности по оценке соответствия технического состояния железнодорожного пути его проектному положению		
				Разработка организационно-технических мероприятий по повышению эффективности деятельности по оценке соответствия технического состояния железнодорожного пути его проектному положению		

### III. Характеристика обобщенных трудовых функций

#### 3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по контролю соблюдения габаритных норм содержания объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта		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 II категории Инженер I категории Ведущий инженер
--	---

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – специалитет
Требования к опыту практической работы	Для должностей с категорией опыт работы в должности с более низкой (предшествующей) категорией не менее трех лет
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) <sup>3</sup>
Другие характеристики	Рекомендовано дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации по профилю деятельности

#### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2149	Специалисты в области техники, не входящие в другие группы
ОКПДТР <sup>4</sup>	22446	Инженер
ОКСО <sup>5</sup>	2.23.05.04	Эксплуатация железных дорог
	2.23.05.06	Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей

#### 3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Проверка габаритов приближения объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта при их строительстве, ремонте и эксплуатации	Код	A/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Подготовка измерительного инструмента, приспособлений к выполнению измерения габаритов приближения объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта с оформлением технической документации
	Контроль исправности измерительного инструмента, приспособлений, используемых в процессе выполнения измерения габаритов приближения объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта
	Измерение габаритов приближения объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта, измерение расстояний между осями железнодорожного пути с оформлением технической документации
	Обработка результатов измерения габаритов приближения объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта, измерения расстояний между осями железнодорожного пути на бумажном носителе и с использованием специализированного программного обеспечения
	Разработка маршрута пропуска поездов, имеющих в своем составе негабаритные и сверхгабаритные грузы, в пределах своей компетенции, установленной локальными нормативными актами, с оформлением документации
	Контроль соблюдения габаритных норм при приемке в эксплуатацию вновь построенных, реконструированных и капитально отремонтированных объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта
	Подготовка предложений по результатам измерения габаритов приближения объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта с оформлением документации
Необходимые умения	Пользоваться измерительным инструментом и приспособлениями при выполнении измерения габаритов приближения объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта
	Пользоваться специализированным программным обеспечением по определению негабаритных объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта, установленным на рабочем месте
	Оценивать степень негабаритности приближения объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта
	Принимать решения при выявлении нарушения габарита объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта
	Обрабатывать данные измерения габаритов приближения объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта
	Пользоваться переносными радиостанциями
	Определять условия пропуска подвижного состава с негабаритным и сверхгабаритным грузом
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по проверке габаритов приближения объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта при их строительстве, ремонте и эксплуатации
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение обязанностей
	Правила обеспечения безопасности движения поездов при

	выполнения измерения габаритов приближения объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта в части, регламентирующей выполнение обязанностей
	Габариты подвижного состава и приближения строений
	Устройство железнодорожного пути в части, регламентирующей выполнение обязанностей
	Устройство и принцип работы измерительного инструмента и приспособлений, используемых при выполнении работ по проверке габаритов приближения объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта при их строительстве, ремонте и эксплуатации
	Технология выполнения измерения габаритов приближения объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта
	Порядок перевозки негабаритных и сверхнегабаритных грузов
	Порядок разработки и согласования документации о пропуске негабаритных, сверхнегабаритных грузов
	Порядок оформления технической и отчетной документации
	Порядок работы со специализированным программным обеспечением по определению негабаритных объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение обязанностей
Другие характеристики	-

### 3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Оценка результатов проверки габаритов приближения объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта	Код	A/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Контроль устранения работниками, ответственными за содержание объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта, ранее выявленных нарушений в соблюдении габаритных норм для принятия управленческих решений
	Оценка динамики изменения фактических габаритных размеров объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта по итогам выполненной проверки с целью предупреждения изменений фактических габаритных размеров сооружений, устройств, междупутий железнодорожного транспорта
	Подготовка предложений по итогам оценки результатов проверки габаритов приближения объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта
	Оформление документации по итогам оценки результатов проверки габаритов приближения объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта
Необходимые умения	Пользоваться специализированным программным обеспечением по



	определению негабаритных объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта, установленным на рабочем месте
	Прогнозировать развитие изменения фактических габаритных размеров объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта
	Обрабатывать данные при выполнении работ по оценке результатов проверки габаритов приближения объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта
	Пользоваться переносными радиостанциями
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по оценке результатов проверки габаритов приближения объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение обязанностей
	Габариты подвижного состава и приближения строений
	Устройство железнодорожного пути в части, регламентирующей выполнение обязанностей
	Порядок работы со специализированным программным обеспечением по определению негабаритных объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта
	Порядок контроля соблюдения габаритов приближения строений
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение обязанностей
Другие характеристики	-

### 3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по контролю и надзору за состоянием участков земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных и водоотводных сооружений	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 Инженер II категории Инженер I категории Ведущий инженер
--	---

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – специалитет
Требования к опыту практической работы	Для должностей с категорией опыт работы в должности с более низкой (предшествующей) категорией не менее трех лет
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)
Другие характеристики	Рекомендовано дополнительное профессиональное образование –

программы повышения квалификации по профилю деятельности
--

## Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2149	Специалисты в области техники, не входящие в другие группы
ОКПДТР	22446	Инженер
ОКСО	2.23.05.04	Эксплуатация железных дорог
	2.23.05.06	Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей

## 3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Обследование участков земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных и водоотводных сооружений	Код	V/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Подготовка, контроль исправности инструмента, измерительных приборов, устройств, приспособлений к проведению обследования участков земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных, водоотводных сооружений
	Выполнение работ по обследованию участков земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных, водоотводных сооружений с целью выявления неисправностей в их содержании
	Обработка результатов обследования участков земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных, водоотводных сооружений на бумажном носителе и с использованием специализированного программного обеспечения
	Контроль состояния участков земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных, водоотводных сооружений с подготовкой мероприятий по деформированным и аварийным объектам
	Контроль точности показаний измерительных приборов при выполнении обследования участков земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных, водоотводных сооружений
	Подготовка доклада непосредственному руководителю о результатах обследования участков земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных, водоотводных сооружений с выработкой предложений по результатам обследования
Необходимые умения	Пользоваться геодезическим инструментом, измерительными приборами, устройствами, приспособлениями при проведении обследования участков земляного полотна, укрепительных, защитных, водоотводных сооружений железнодорожного транспорта

	<p>Пользоваться навигационным оборудованием, системами позиционирования при выполнении работ по обследованию участков земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных, водоотводных сооружений</p> <p>Оценивать степень неисправностей земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных и водоотводных сооружений</p> <p>Принимать решения при выявлении неисправностей земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных, водоотводных сооружений</p> <p>Обрабатывать данные результатов обследования участков земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных, водоотводных сооружений</p> <p>Пользоваться переносными радиостанциями</p> <p>Оформлять техническую и отчетную документацию по результатам обследования участков земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных и водоотводных сооружений</p>
Необходимые знания	<p>Нормативно-технические и руководящие документы по обследованию участков земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных, водоотводных сооружений</p> <p>Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение обязанностей</p> <p>Правила обеспечения безопасности движения поездов при выполнении работ по обследованию участков земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных, водоотводных сооружений в части, регламентирующей выполнение обязанностей</p> <p>Конструктивные особенности верхнего строения железнодорожного пути, земляного полотна</p> <p>Виды и химико-физические свойства грунтов в части, регламентирующей выполнение обязанностей</p> <p>Устройство и принцип работы инструментов, измерительных приборов, устройств, приспособлений, используемых при проведении обследования участков земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных, водоотводных сооружений</p> <p>Технология и методы проведения обследования участков земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных, водоотводных сооружений</p> <p>Порядок оформления технической и отчетной документации</p> <p>Порядок работы с навигационным оборудованием, системами позиционирования при выполнении обследования участков земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных, водоотводных сооружений</p> <p>Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение обязанностей</p>
Другие характеристики	-

### 3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Оценка технического состояния участков земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных и водоотводных сооружений	Код	В/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Оценка данных мобильных средств о состоянии железнодорожного пути для подготовки мероприятий по устранению неисправностей земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных, водоотводных сооружений в пределах своей компетенции, установленной локальными нормативными актами
	Оценка динамики развития неисправностей земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных, водоотводных сооружений на основе результатов их обследования и данных мобильных средств оценки состояния железнодорожного пути
	Контроль устранения работниками, ответственными за содержание земляного полотна железнодорожного транспорта, неисправностей земляного полотна, его укрепительных, защитных, водоотводных сооружений в пределах своей компетенции, установленной локальными нормативными актами
	Подготовка предложений по итогам оценки технического состояния участков земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных, водоотводных сооружений
	Оформление документации по итогам оценки технического состояния участков земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных, водоотводных сооружений
Необходимые умения	Пользоваться специализированным программным обеспечением по обработке материалов обследования участков земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных и водоотводных сооружений, установленным на рабочем месте
	Прогнозировать развитие неисправностей земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных, водоотводных сооружений по итогам проведенного обследования
	Обрабатывать данные при выполнении оценки технического состояния участков земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных, водоотводных сооружений
	Пользоваться переносными радиостанциями
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по оценке технического состояния участков земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных, водоотводных сооружений
	Конструктивные особенности верхнего строения железнодорожного пути, земляного полотна
	Виды и физико-химические свойства грунтов
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение обязанностей
	Порядок контроля содержания участков земляного полотна железнодорожного транспорта
	Порядок работы со специализированным программным обеспечением по обработке материалов обследования участков земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных и водоотводных сооружений

	Правила и нормы деловой этики
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение обязанностей
Другие характеристики	-

### 3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Технический надзор на объектах строительства, реконструкции, ремонта земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных, водоотводных сооружений	Код	В/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Контроль наличия технологической документации на объектах строительства, реконструкции, ремонта земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных, водоотводных сооружений
	Контроль соблюдения технологии строительства, реконструкции, ремонта земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных, водоотводных сооружений в пределах своей компетенции, установленной локальными нормативными актами
	Контроль качества выполняемых работ на объектах строительства, реконструкции, ремонта земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных, водоотводных сооружений в пределах своей компетенции, установленной локальными нормативными актами
	Оценка соответствия выполненных работ по строительству, реконструкции, ремонту земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных, водоотводных сооружений требованиям строительного законодательства Российской Федерации, проектной документации
Необходимые умения	Пользоваться инструментом, измерительными приборами, устройствами, приспособлениями при проведении технического надзора на объектах строительства, реконструкции, ремонта земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных, водоотводных сооружений
	Оценивать качество выполняемых работ на объектах строительства, реконструкции, ремонта земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных, водоотводных сооружений
	Оформлять техническую и отчетную документацию по результатам технического надзора на объектах строительства, реконструкции, ремонта земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных, водоотводных сооружений
	Принимать решения при выявлении нарушений на объектах строительства, реконструкции, ремонта земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных,

	водоотводных сооружений
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по проведению технического надзора на объектах строительства, реконструкции, ремонта земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных, водоотводных сооружений
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение обязанностей
	Порядок проведения технического надзора на участках земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных, водоотводных сооружений
	Конструктивные особенности верхнего строения железнодорожного пути, земляного полотна
	Виды и физико-химические свойства грунтов в части, регламентирующей выполнение обязанностей
	Порядок контроля содержания участков земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных, водоотводных сооружений
	Правила и нормы деловой этики
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение обязанностей
Другие характеристики	-

### 3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по оценке соответствия технического состояния железнодорожного пути его проектному положению	Код	С	Уровень квалификации	6
--------------	---	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Инженер Инженер II категории Инженер I категории Ведущий инженер
--	---

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – специалитет
Требования к опыту практической работы	Для должностей с категорией опыт работы в должности с более низкой (предшествующей) категорией не менее трех лет
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)
Другие характеристики	Рекомендовано дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации по профилю деятельности

## Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2149	Специалисты в области техники, не входящие в другие группы
ОКПДТР	22446	Инженер
ОКСО	2.23.05.04	Эксплуатация железных дорог
	2.23.05.06	Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей

## 3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Проведение инструментальной съемки железнодорожного пути	Код	C/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Подготовка инструмента, измерительных приборов, устройств, приспособлений к проведению инструментальной съемки железнодорожного пути с контролем их исправности
	Выполнение работ по проведению инструментальной съемки плана и продольного профиля железнодорожного пути с оформлением технической документации
	Контроль точности показаний измерительных приборов при проведении инструментальной съемки плана и продольного профиля железнодорожного пути
	Обработка результатов инструментальной съемки плана и продольного профиля железнодорожного пути с построением продольного профиля железнодорожного пути с помощью специализированного программного обеспечения
	Составление масштабного и схематического плана железнодорожной станции с последующим его согласованием и утверждением
	Подготовка предложений по результатам инструментальной съемки плана и продольного профиля железнодорожного пути
Необходимые умения	Пользоваться инструментом, измерительными приборами, устройствами, приспособлениями при проведении инструментальной съемки железнодорожного пути
	Пользоваться навигационным оборудованием, системами позиционирования при выполнении работ по проведению инструментальной съемки железнодорожного пути
	Пользоваться специализированным программным обеспечением при построении продольного профиля железнодорожного пути, схематического и масштабного планов железнодорожной станции, установленным на рабочем месте
	Выполнять построение продольного профиля железнодорожного пути, схематического и масштабного планов железнодорожной станции

	Пользоваться результатами аэрофотосъемки, аэрокосмической съемки Обрабатывать результаты инструментальной съемки железнодорожного пути Пользоваться переносными радиостанциями Оформлять техническую и отчетную документацию по результатам инструментальной съемки железнодорожного пути
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по проведению инструментальной съемки железнодорожного пути Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение обязанностей Правила обеспечения безопасности движения поездов при выполнении инструментальной съемки железнодорожного пути в части, регламентирующей выполнение обязанностей Устройство и принцип работы инструментов, измерительных приборов, устройств, приспособлений, используемых при выполнении инструментальной съемки железнодорожного пути Технология проведения инструментальной съемки железнодорожного пути Порядок обработки материалов инструментальной съемки железнодорожного пути Порядок составления продольного профиля, схематического и масштабного планов железнодорожной станции Конструктивные особенности верхнего строения железнодорожного пути, земляного полотна Порядок оформления технической и отчетной документации Порядок работы со специализированным программным обеспечением построению продольного профиля железнодорожного пути, схематического и масштабного планов железнодорожной станции Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение обязанностей
Другие характеристики	-

### 3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Контроль соответствия технических характеристик железнодорожного пути его проектному положению	Код	C/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Контроль соответствия фактического состояния продольного профиля и плана железнодорожного пути его проектному положению и требованиям нормативно-технических и руководящих документов
	Контроль соответствия технико-распорядительного акта железнодорожной станции продольному профилю железнодорожного пути
	Контроль устранения нарушений работниками, ответственными за



	состояние железнодорожного пути, выполнения мероприятий по приведению железнодорожного пути в соответствие нормам и допускам, установленным нормативно-техническими документами и локальными нормативными актами
	Контроль состояния искусственных сооружений, находящихся вблизи железнодорожного пути
	Оценка динамики развития отклонений фактического положения железнодорожного пути от его проектного положения с подготовкой предложений
Необходимые умения	Пользоваться специализированным программным обеспечением при контроле соответствия технических характеристик железнодорожного пути его проектному положению, установленным на рабочем месте
	Прогнозировать развитие изменений проектного положения железнодорожного пути по итогам проведенной инструментальной съемки
	Пользоваться результатами аэрофотосъемки, аэрокосмической съемки
	Оценивать соответствие технических характеристик железнодорожного пути его проектному положению и требованиям нормативно-технических и руководящих документов
	Пользоваться переносными радиостанциями
	Оформлять техническую и отчетную документацию по результатам контроля соответствия технических характеристик железнодорожного пути его проектному положению
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по контролю соответствия технических характеристик железнодорожного пути его проектному положению
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение обязанностей
	Технология проведения инструментальной съемки железнодорожного пути
	Порядок контроля соответствия технических характеристик железнодорожного пути его проектному положению
	Порядок работы со специализированным программным обеспечением по контролю соответствия технических характеристик железнодорожного пути его проектному положению
	Правила и нормы деловой этики
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение обязанностей
Другие характеристики	-

### 3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Управление деятельностью по контролю соблюдения габаритных норм содержания объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта	Код	D	Уровень квалификации	6
--------------	--	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Начальник габаритообследовательской станции Начальник отдела
---	---

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – специалитет
Требования к опыту практической работы	Не менее трех лет на инженерно-технических должностях в области строительства и эксплуатации железных дорог или проведения контроля соблюдения габаритных норм содержания объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)
Другие характеристики	Рекомендовано дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации по профилю деятельности

## Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1325	Руководители подразделений (управляющие) на транспорте
ОКПДТР	24686	Начальник отдела (на транспорте, в связи, материально-техническом снабжении и сбыте)
	24973	Начальник станции (на транспорте и связи)
ОКСО	2.23.05.04	Эксплуатация железных дорог
	2.23.05.06	Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей

## 3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Планирование работ по контролю соблюдения габаритных норм содержания объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта	Код	D/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	---	---

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

Трудовые действия	<p>Разработка совместно со специалистами вышестоящего подразделения перспективного плана-графика проверки габаритов приближения объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта с последующим контролем его выполнения</p> <p>Разработка порядка обследования объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта в целях определения маршрута безопасного пропуска поездов с негабаритным, сверхгабаритным грузом</p> <p>Разработка графика проверки качества ведения учета негабаритных мест подразделений организации железнодорожного транспорта</p> <p>Определение потребности подразделения, выполняющего работу по контролю соблюдения габаритных норм содержания объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта, в материальных ресурсах с оформлением заявок на их получение</p> <p>Согласование проектов работ по строительству и ремонту железнодорожного пути, расположенных вблизи него сооружений, устройств в пределах своей компетенции, установленной локальными нормативными актами</p>
Необходимые умения	<p>Планировать собственную деятельность и деятельность подчиненных работников при выполнении работ по контролю соблюдения габаритных норм содержания объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта</p> <p>Пользоваться специализированным программным обеспечением по планированию и учету рабочего времени, установленным на рабочем месте</p> <p>Оценивать потребность подразделения, выполняющего работу по контролю соблюдения габаритных норм содержания объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта, в материальных ресурсах</p> <p>Принимать решения при согласовании проектов работ по строительству и ремонту железнодорожных путей и расположенных вблизи них сооружений, устройств</p> <p>Пользоваться переносными радиостанциями</p>
Необходимые знания	<p>Нормативно-технические и руководящие документы по планированию работ по контролю соблюдения габаритных норм содержания объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта</p> <p>Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение обязанностей</p> <p>Правила обеспечения безопасности движения поездов при выполнении измерения габаритов приближения объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта в части, регламентирующей выполнение обязанностей</p> <p>Технология проведения измерения габаритов приближения объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта</p> <p>Порядок работы со специализированным программным обеспечением по планированию и учету рабочего времени в части, регламентирующей выполнение обязанностей</p> <p>Порядок осуществления контроля соблюдения габаритов приближения строений</p> <p>Габариты подвижного состава и приближения строений</p> <p>Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта,</p>

	непосредственно связанных с движением поездов, в части, регламентирующей выполнение обязанностей
	Порядок разработки и согласования документации о пропуске негабаритных, сверхнегабаритных грузов
	Порядок оформления технической и отчетной документации
	Экономика, организация производства, труда и управления на железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение обязанностей
	Правила и нормы деловой этики
	Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение обязанностей
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение обязанностей
Другие характеристики	-

### 3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Организация работы по контролю соблюдения габаритных норм содержания объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта	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 документов для следования работников к месту выполнения измерения габаритов приближения объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта согласно графику проверок
	Распределение между работниками функций по контролю соблюдения габаритных норм содержания объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта
	Установление производственных заданий работникам, выполняющим работы по контролю соблюдения габаритных норм содержания объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта
	Проведение производственного инструктажа и технической учебы работников, выполняющих работы по контролю соблюдения габаритных норм содержания объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта, по выполнению правил и инструкций по охране труда, технической эксплуатации оборудования и инструмента, правил пожарной безопасности, санитарных норм и правил, по использованию методов и приемов выполнения работ
	Обеспечение работников, выполняющих работы по контролю соблюдения габаритных норм содержания объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта, материалами, инструментами, приспособлениями
	Координирование деятельности работников, выполняющих работы по контролю соблюдения габаритных норм содержания объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта
	Контроль соблюдения технологии выполнения измерения габаритов

	приближения объектов инфраструктуры работниками, выполняющими работы по контролю соблюдения габаритных норм содержания объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта, с разработкой мероприятий
Необходимые умения	Организовывать собственную деятельность и деятельность подчиненных работников при выполнении работ по контролю соблюдения габаритных норм содержания объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта
	Оценивать потребность подразделения, выполняющего работы по контролю соблюдения габаритных норм содержания объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта, в материальных ресурсах
	Принимать управленческие решения при выявлении негабаритности объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта
	Пользоваться переносными радиостанциями
	Пользоваться специализированным программным обеспечением по определению негабаритных объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта, установленным на рабочем месте
	Оформлять техническую и отчетную документацию по результатам контроля соблюдения габаритных норм содержания объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по организации работы по контролю соблюдения габаритных норм содержания объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение обязанностей
	Правила обеспечения безопасности движения поездов при выполнении измерения габаритов приближения объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта в части, регламентирующей выполнение обязанностей
	Устройство, принцип работы, назначение измерительного инструмента и приспособлений, используемых при выполнении работ по проверке габаритов приближения объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта при их строительстве, ремонте и эксплуатации
	Порядок работы со специализированным программным обеспечением по определению негабаритных объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта
	Габариты подвижного состава и приближения строений
	Устройство железнодорожного пути
	Технология выполнения измерения габаритов приближения объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта
	Порядок контроля соблюдения габаритов приближения строений
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов, в части, регламентирующей выполнение обязанностей
	Порядок оформления технической и отчетной документации
	Экономика, организация производства, труда и управления на железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение обязанностей
	Правила и нормы деловой этики

	Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение обязанностей
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение обязанностей
Другие характеристики	-

### 3.4.3. Трудовая функция

Наименование	Разработка организационно-технических мероприятий по повышению эффективности деятельности по контролю соблюдения габаритных норм содержания объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта	Код	D/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Определение факторов, влияющих на результаты деятельности по контролю соблюдения габаритных норм содержания объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта
	Определение критериев оценки эффективности деятельности по контролю соблюдения габаритных норм содержания объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта
	Сбор информации для проведения оценки работы по контролю соблюдения габаритных норм содержания объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта
	Оценка информации по критериям для выявления нарушений с разработкой предложений по повышению эффективности деятельности по контролю соблюдения габаритных норм содержания объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта
Необходимые умения	Оценивать выполнение показателей деятельности по контролю соблюдения габаритных норм содержания объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта
	Систематизировать полученную информацию о выполнении показателей деятельности по контролю соблюдения габаритных норм содержания объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта
	Принимать управленческие решения по результатам оценки деятельности по контролю соблюдения габаритных норм содержания объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по разработке организационно-технических мероприятий по повышению эффективности деятельности по контролю соблюдения габаритных норм содержания объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение обязанностей
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов, в части, регламентирующей выполнение обязанностей

	Методы технико-экономического анализа и оценки основных показателей деятельности по контролю соблюдения габаритных норм содержания объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта
	Экономика, организация производства, труда и управления на железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение обязанностей
	Принципы и порядок оценки результатов работы персонала на основе системы ключевых показателей деятельности
	Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение обязанностей
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение обязанностей
Другие характеристики	-

### 3.5. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Управление деятельностью по контролю и надзору за состоянием участков земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных и водоотводных сооружений	Код	Е	Уровень квалификации	6
--------------	--	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Начальник инженерно-геологической базы Начальник отдела
--	--

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – специалитет
Требования к опыту практической работы	Не менее трех лет на инженерно-технических должностях в области строительства и эксплуатации железных дорог, или проведения контроля и надзора за состоянием участков земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных и водоотводных сооружений, или проведения инженерно-геологических изысканий
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)
Другие характеристики	Рекомендовано дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации по профилю деятельности

#### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1325	Руководители подразделений (управляющие) на

		транспорте
ОКПДТР	24429	Начальник базы (на транспорте, в связи, материально-техническом снабжении и сбыте)
	24686	Начальник отдела (на транспорте, в связи, материально-техническом снабжении и сбыте)
ОКСО	2.23.05.04	Эксплуатация железных дорог
	2.23.05.06	Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей

### 3.5.1. Трудовая функция

Наименование	Планирование деятельности по контролю и надзору за состоянием участков земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных и водоотводных сооружений	Код	E/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Разработка совместно со специалистами вышестоящего подразделения плана-графика по контролю и надзору за состоянием участков земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных и водоотводных сооружений
	Разработка плана осмотра высоких, неустойчивых насыпей, глубоких выемок, земляного полотна, расположенного на сложных участках
	Составление технических заданий на строительство, ремонт участков земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных и водоотводных сооружений в пределах своей компетенции, установленной локальными нормативными актами
	Согласование проектов строительных, ремонтных работ на участках земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных и водоотводных сооружений в пределах своей компетенции, установленной локальными нормативными актами
	Определение потребности подразделения, выполняющего работу по контролю и надзору за состоянием участков земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных и водоотводных сооружений, в материальных ресурсах с оформлением заявок на их получение
	Разработка планов технического обслуживания, ремонта, модернизации, испытания оборудования, аппаратуры, технических средств, используемых при выполнении работ по контролю состояния участков земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных и водоотводных сооружений, в пределах своей компетенции, установленной локальными нормативными актами
	Подготовка заключений по проектам стабилизации и обеспечения устойчивости земляного полотна, разработанным специализированными организациями, в пределах своей компетенции, установленной локальными нормативными актами



Необходимые умения	<p>Планировать собственную деятельность и деятельность подчиненных работников при выполнении работ по контролю и надзору за состоянием участков земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных и водоотводных сооружений</p> <p>Пользоваться специализированным программным обеспечением по планированию и учету рабочего времени, установленным на рабочем месте</p> <p>Оценивать потребность подразделения, выполняющего работу по контролю и надзору за состоянием участков земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных и водоотводных сооружений, в материальных ресурсах</p> <p>Принимать решения при согласовании проектов при выполнении обследований на объектах строительства, реконструкции, ремонта участков земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных и водоотводных сооружений</p> <p>Пользоваться переносными радиостанциями</p>
Необходимые знания	<p>Нормативно-технические и руководящие документы по планированию деятельности по контролю и надзору за состоянием участков земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных и водоотводных сооружений</p> <p>Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение обязанностей</p> <p>Правила обеспечения безопасности движения поездов при выполнении работ по обследованию участков земляного полотна железнодорожного транспорта в части, регламентирующей выполнение обязанностей</p> <p>Конструктивные особенности верхнего строения железнодорожного пути, земляного полотна</p> <p>Технология выполнения обследований участков земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных и водоотводных сооружений</p> <p>Порядок работы со специализированным программным обеспечением по планированию и учету рабочего времени в части, регламентирующей выполнение обязанностей</p> <p>Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов, в части, регламентирующей выполнение обязанностей</p> <p>Порядок разработки и согласования документации по ремонту и содержанию участков земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных и водоотводных сооружений</p> <p>Порядок оформления технической и отчетной документации</p> <p>Правила и нормы деловой этики</p> <p>Экономика, организация производства, труда и управления на железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение обязанностей</p> <p>Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение обязанностей</p> <p>Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение обязанностей</p>
Другие характеристики	-

## 3.5.2. Трудовая функция

Наименование	Организация работы по контролю и надзору за состоянием участков земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных и водоотводных сооружений	Код	Е/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Подготовка документов для следования работников к месту выполнения обследований участков земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных и водоотводных сооружений
	Распределение между работниками функций по контролю и надзору за состоянием участков земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных и водоотводных сооружений
	Установление производственных заданий работникам, выполняющим работы по контролю и надзору за состоянием участков земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных и водоотводных сооружений
	Проведение производственного инструктажа и технической учебы работников, выполняющих работы по контролю и надзору за состоянием участков земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных и водоотводных сооружений, по выполнению правил и инструкций по охране труда, технической эксплуатации оборудования и инструмента, правил пожарной безопасности, санитарных норм и правил, по применению методов и приемов выполнения работ
	Обеспечение работников, выполняющих работы по контролю и надзору за состоянием участков земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных и водоотводных сооружений, материалами, инструментами и приспособлениями для выполнения работ
	Координирование деятельности работников, выполняющих работы по контролю и надзору за состоянием участков земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных и водоотводных сооружений
	Контроль соблюдения технологии выполнения обследования участков земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных и водоотводных сооружений
	Контроль выполнения работ по строительству противодеформационных сооружений земляного полотна в пределах своей компетенции, установленной локальными нормативными актами
Необходимые умения	Организовывать собственную деятельность и деятельность подчиненных работников при выполнении обследований участков земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных и водоотводных сооружений
	Пользоваться навигационным оборудованием, системами

	<p>позиционирования, необходимыми для выполнения работ по обследованию участков земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных, водоотводных сооружений</p> <p>Оценивать потребность подразделения, выполняющего работу по обследованию участков земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных и водоотводных сооружений, в материальных ресурсах</p> <p>Принимать управленческие решения при выявлении нарушений по результатам обследований участков земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных и водоотводных сооружений</p> <p>Пользоваться переносными радиостанциями</p> <p>Оформлять техническую и отчетную документацию</p>
Необходимые знания	<p>Нормативно-технические и руководящие документы по организации работы по контролю и надзору за состоянием участков земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных и водоотводных сооружений</p> <p>Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение обязанностей</p> <p>Правила обеспечения безопасности движения поездов при выполнении работ по обследованию участков земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных и водоотводных сооружений в части, регламентирующей выполнение обязанностей</p> <p>Конструктивные особенности верхнего строения железнодорожного пути, земляного полотна</p> <p>Технология выполнения обследований участков земляного полотна, укрепительных, защитных, водоотводных сооружений железнодорожного транспорта</p> <p>Порядок работы с навигационным оборудованием, системами позиционирования при выполнении работ по обследованию участков земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных, водоотводных сооружений</p> <p>Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов, в части, регламентирующей выполнение обязанностей</p> <p>Порядок оформления технической и отчетной документации</p> <p>Экономика, организация производства, труда и управления на железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение обязанностей</p> <p>Правила и нормы деловой этики</p> <p>Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение обязанностей</p> <p>Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение обязанностей</p>
Другие характеристики	-

## 3.5.3. Трудовая функция

Наименование	Разработка организационно-технических мероприятий по повышению эффективности деятельности по контролю и надзору за состоянием участков земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных и водоотводных сооружений	Код	E/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Определение факторов, влияющих на результаты деятельности по контролю и надзору за состоянием участков земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных и водоотводных сооружений
	Определение критериев оценки эффективности деятельности по контролю и надзору за состоянием участков земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных и водоотводных сооружений
	Сбор информации для проведения оценки работы по контролю и надзору за состоянием участков земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных и водоотводных сооружений
	Оценка информации по критериям для выявления нарушений (недостатков) с разработкой мероприятий по их устранению
	Разработка мероприятий по внедрению противодеформационных сооружений, конструкций и технологий усиления участков земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных и водоотводных сооружений
	Подготовка предложений по повышению эксплуатационной надежности участков земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных и водоотводных сооружений
Необходимые умения	Оценивать выполнение показателей деятельности по контролю и надзору за состоянием участков земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных и водоотводных сооружений
	Систематизировать полученную информацию о выполнении показателей деятельности по контролю и надзору за состоянием участков земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных и водоотводных сооружений
	Принимать управленческие решения по результатам оценки деятельности по контролю и надзору за состоянием участков земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных и водоотводных сооружений
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по разработке организационно-технических мероприятий по повышению эффективности деятельности по контролю и надзору за состоянием участков земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных и водоотводных сооружений

	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение обязанностей
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов, в части, регламентирующей выполнение обязанностей
	Методы технико-экономического анализа и оценки основных показателей деятельности по контролю и надзору за состоянием участков земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных и водоотводных сооружений
	Экономика, организация производства, труда и управления на железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение обязанностей
	Принципы и порядок оценки результатов работы персонала на основе системы ключевых показателей деятельности
	Правила и нормы деловой этики
	Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение обязанностей
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение обязанностей
Другие характеристики	-

### 3.6. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Управление деятельностью по оценке соответствия технического состояния железнодорожного пути его проектному положению	Код	F	Уровень квалификации	6
--------------	---	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Начальник инженерно-геодезической станции Начальник отдела
--	---

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – специалитет
Требования к опыту практической работы	Не менее трех лет на инженерно-технических должностях в области строительства и эксплуатации железных дорог, или проведения оценки соответствия технического состояния железнодорожного пути его проектному положению, или проведения инженерно-геодезических изысканий
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)

Другие характеристики	Рекомендовано дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации по профилю деятельности
-----------------------	--

## Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1325	Руководители подразделений (управляющие) на транспорте
ОКПДТР	24686	Начальник отдела (на транспорте, в связи, материально-техническом снабжении и сбыте)
	24973	Начальник станции (на транспорте и в связи)
ОКСО	2.23.05.04	Эксплуатация железных дорог
	2.23.05.06	Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей

## 3.6.1. Трудовая функция

Наименование	Планирование деятельности по оценке соответствия технического состояния железнодорожного пути его проектному положению	Код	F/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заемствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Разработка совместно со специалистами вышестоящего подразделения плана-графика проверки соответствия технического состояния железнодорожного пути его проектному положению и требованиям нормативно-технических и руководящих документов с последующим контролем его выполнения
	Разработка порядка проведения оценки соответствия технического состояния железнодорожного пути его проектному положению и требованиям нормативно-технических и руководящих документов
	Определение потребности подразделения, выполняющего работу по оценке соответствия технического состояния железнодорожного пути его проектному положению, в материальных ресурсах с оформлением заявок на их получение
	Разработка планов технического обслуживания, ремонта, модернизации, испытания оборудования, аппаратуры, технических средств, используемых при выполнении работ по оценке соответствия технического состояния железнодорожного пути его проектному положению
Необходимые умения	Планировать собственную деятельность и деятельность подчиненных работников при выполнении работ по инструментальной съемке железнодорожного пути
	Пользоваться специализированным программным обеспечением по планированию и учету рабочего времени, установленным на рабочем месте

	Оценивать потребность подразделения, выполняющего работу по инструментальной съемке железнодорожного пути, в материальных ресурсах
	Пользоваться переносными радиостанциями
	Оформлять техническую и отчетную документацию
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по оценке соответствия технического состояния железнодорожного пути его проектному положению
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение обязанностей
	Правила обеспечения безопасности движения поездов при выполнении работ по оценке соответствия технического состояния железнодорожного пути его проектному положению в части, регламентирующей выполнение обязанностей
	Устройство и принцип работы инструментов, измерительных приборов, устройств, приспособлений, используемых при выполнении работ по оценке соответствия технического состояния железнодорожного пути его проектному положению
	Конструктивные особенности верхнего строения железнодорожного пути, земляного полотна
	Технология проведения оценки соответствия технического состояния железнодорожного пути его проектному положению
	Порядок контроля соответствия технических характеристик железнодорожного пути его проектному положению
	Порядок работы со специализированным программным обеспечением по планированию и учету рабочего времени в части, регламентирующей выполнение обязанностей
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов, в части, регламентирующей выполнение обязанностей
	Порядок оформления технической и отчетной документации
	Экономика, организация производства, труда и управления на железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение обязанностей
	Правила и нормы деловой этики
	Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение обязанностей
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение обязанностей
Другие характеристики	-

### 3.6.2. Трудовая функция

Наименование	Организация деятельности по оценке соответствия технического состояния железнодорожного пути его проектному положению	Код	F/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

	Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Подготовка документов для следования работников к месту проведения работ по оценке соответствия технического состояния железнодорожного пути его проектному положению				
	Распределение функций между работниками, выполняющими работы по оценке соответствия технического состояния железнодорожного пути его проектному положению				
	Установление производственных заданий работникам, выполняющим работы по оценке соответствия технического состояния железнодорожного пути его проектному положению				
	Проведение производственного инструктажа и технической учебы работников, выполняющих работы по оценке соответствия технического состояния железнодорожного пути его проектному положению				
	Обеспечение работников, выполняющих работы по оценке соответствия технического состояния железнодорожного пути его проектному положению, материалами, инструментами, приспособлениями				
	Координирование деятельности работников, выполняющих работы по оценке соответствия технического состояния железнодорожного пути его проектному положению				
	Контроль соблюдения технологии проведения оценки соответствия технического состояния железнодорожного пути его проектному положению и требованиям нормативно-технических и руководящих документов				
Необходимые умения	Организовывать собственную деятельность и деятельность подчиненных работников при выполнении работ по оценке соответствия технического состояния железнодорожного пути его проектному положению				
	Пользоваться специализированным программным обеспечением, необходимым для построения продольного профиля железнодорожного пути, схематического и масштабного планов железнодорожной станции, установленным на рабочем месте				
	Пользоваться навигационным оборудованием, системами позиционирования, необходимыми для выполнения работ по проведению и обработке результатов инструментальной съемки железнодорожного пути				
	Пользоваться переносными радиостанциями				
Необходимые знания	Оформлять техническую и отчетную документацию				
	Нормативно-технические и руководящие документы по организации деятельности по оценке соответствия технического состояния железнодорожного пути его проектному положению				
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение обязанностей				
	Правила обеспечения безопасности движения поездов при выполнении инструментальной съемки железнодорожного пути в части, регламентирующей выполнение обязанностей				
Устройство железнодорожного пути, нормы и допуски содержания железнодорожного пути в части, регламентирующей выполнение обязанностей					



	Технология проведения инструментальной съемки железнодорожного пути
	Порядок работы со специализированным программным обеспечением по построению продольного профиля железнодорожного пути, схематического и масштабного планов железнодорожной станции
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов, в части, регламентирующей выполнение обязанностей
	Порядок оформления технической и отчетной документации
	Экономика, организация производства, труда и управления на железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение обязанностей
	Правила и нормы деловой этики
	Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение обязанностей
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение обязанностей
Другие характеристики	-

### 3.6.3. Трудовая функция

Наименование	Разработка организационно-технических мероприятий по повышению эффективности деятельности по оценке соответствия технического состояния железнодорожного пути его проектному положению	Код	F/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Определение факторов, влияющих на результаты деятельности по оценке соответствия технического состояния железнодорожного пути его проектному положению
	Определение критериев эффективности деятельности по оценке соответствия технического состояния железнодорожного пути его проектному положению
	Сбор информации для проведения работы по оценке соответствия технического состояния железнодорожного пути его проектному положению
	Оценка информации по критериям для выявления нарушений (недостатков) с разработкой мероприятий по их устранению
	Подготовка предложений по повышению эффективности деятельности по оценке соответствия технического состояния железнодорожного пути его проектному положению
Необходимые умения	Оценивать выполнение показателей деятельности по оценке соответствия технического состояния железнодорожного пути его проектному положению

	Систематизировать полученную информацию о выполнении показателей деятельности по оценке соответствия технического состояния железнодорожного пути его проектному положению
	Принимать управленческие решения по результатам деятельности по оценке соответствия технического состояния железнодорожного пути его проектному положению
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по разработке организационно-технических мероприятий по повышению эффективности деятельности по оценке соответствия технического состояния железнодорожного пути его проектному положению
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение обязанностей
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов, в части, регламентирующей выполнение обязанностей
	Методы технико-экономического анализа и оценки основных показателей деятельности по оценке соответствия технического состояния железнодорожного пути его проектному положению
	Экономика, организация производства, труда и управления на железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение обязанностей
	Принципы и порядок оценки результатов работы персонала на основе системы ключевых показателей деятельности
	Правила и нормы деловой этики
	Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение обязанностей
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение обязанностей
Другие характеристики	-

#### IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

##### 4.1. Ответственная организация-разработчик

Центр организации труда и проектирования экономических нормативов – филиал ОАО «РЖД», город Москва	
Директор центра	Калашников Михаил Юрьевич

<sup>1</sup> Общероссийский классификатор занятий.

<sup>2</sup> Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

<sup>3</sup> Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» (зарегистрирован Минюстом России 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111), с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970) и от 5 декабря 2014 г. № 801н (зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный № 35848), приказом Минтруда России, Минздрава России от 6 февраля 2018 г. № 62н/49н (зарегистрирован Минюстом России 2 марта 2018 г., регистрационный № 50237), приказом Минздрава России от 13 декабря 2019 г. № 1032н (зарегистрирован Минюстом России 24 декабря 2019 г., регистрационный № 56976), приказом Минтруда России, Минздрава России от 3 апреля 2020 г. № 187н/268н (зарегистрирован Минюстом России 12 мая 2020 г., регистрационный № 58320), приказом

---

Минздрава России от 18 мая 2020 г. № 455н (зарегистрирован Минюстом России 22 мая 2020 г., регистрационный № 58430).

<sup>4</sup> Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

<sup>5</sup> Общероссийский классификатор специальностей по образованию.