



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

**ПРИКАЗ**

*16 апреля 2024г*

Москва

№ 204н

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

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

2. Признать утратившим силу приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 сентября 2020 г. № 627н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по надзору и контролю за соблюдением норм содержания объектов железнодорожной инфраструктуры» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 октября 2020 г., регистрационный № 60374).

3. Установить, что настоящий приказ вступает в силу с 1 сентября 2024 г. и действует до 1 сентября 2030 г.

Министр

А.О. Котяков

УТВЕРЖДЕН  
приказом Министерства  
труда и социальной защиты  
Российской Федерации  
от «16» *марта* 2024 г. № *204/н*

# 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.....	6
3.1. Обобщенная трудовая функция «Выполнение работ по контролю соблюдения габаритных норм содержания объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта» .....	6
3.2. Обобщенная трудовая функция «Выполнение работ по контролю и надзору за состоянием участков земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных и водоотводных сооружений».....	9
3.3. Обобщенная трудовая функция «Выполнение работ по оценке соответствия технического состояния железнодорожного пути его проектному положению» .....	18
3.4. Обобщенная трудовая функция «Выполнение работ по контролю и надзору за состоянием скально-обвальных и лавиноопасных участков железнодорожного транспорта, в том числе на всех типах деформирующихся объектов земляного полотна».....	22
3.5. Обобщенная трудовая функция «Выполнение работ по контролю и надзору за состоянием искусственных сооружений железнодорожного транспорта, в том числе подводной и надводной части искусственных сооружений».....	27
3.6. Обобщенная трудовая функция «Управление деятельностью по контролю соблюдения габаритных норм содержания объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта» .....	34
3.7. Обобщенная трудовая функция «Управление деятельностью по контролю и надзору за состоянием участков земляного полотна и искусственных сооружений железнодорожного транспорта, их укрепительных, защитных и водоотводных сооружений».....	39
3.8. Обобщенная трудовая функция «Управление деятельностью по оценке соответствия технического состояния железнодорожного пути его проектному положению» .....	49
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	55

### 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 (управляющие) на транспорте	2149	Специалисты в области техники, не 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)

Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции			
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
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 Обследование участков земляного полотна железнодорожного транспорта и оснований инженерных сооружений на многолетнемерзлых грунтах и в сложных инженерно-геологических условиях с длительным проявлением деформаций Оценка технического состояния участков земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных и водоотводных сооружений, в том числе расположенных на многолетнемерзлых грунтах и в сложных инженерно-геологических условиях	B/01.6 B/02.6 B/03.6	6 6 6
C	Выполнение работ по оценке соответствия технического состояния железнодорожного	6	Технический надзор на объектах строительства, реконструкции, ремонта земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных, водоотводных сооружений, в том числе расположенных на многолетнемерзлых грунтах и в сложных инженерно-геологических условиях Проведение инструментальной съемки железнодорожного пути Контроль соответствия технических характеристик железнодорожного пути его проектному положению	V/04.6 C/01.6 C/02.6	6 6 6

	пути его проектному положению				
D	Выполнение работ по контролю и надзору за состоянием скально-обвальных и лавиноопасных участков железнодорожного транспорта, в том числе на всех типах деформирующихся объектов земляного полотна	6		Обследование скально-обвальных и лавиноопасных участков железнодорожного транспорта, в том числе на всех типах деформирующихся объектов земляного полотна	D/01.6
				Оценка технического состояния скально-обвальных и лавиноопасных участков железнодорожного транспорта	D/02.6
				Технический надзор на объектах строительства, реконструкции, ремонта скально-обвальных и лавиноопасных участков железнодорожного транспорта	D/03.6
E	Выполнение работ по контролю и надзору за состоянием искусственных сооружений железнодорожного транспорта, в том числе подводной и надводной части искусственных сооружений	6		Обследование искусственных сооружений железнодорожного транспорта	E/01.6
				Обследование подводной и надводной части искусственных сооружений железнодорожного транспорта	E/02.6
				Оценка технического состояния искусственных сооружений железнодорожного транспорта	E/03.6
				Технический надзор на объектах строительства, реконструкции, ремонта искусственных сооружений железнодорожного транспорта	E/04.6
F	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	F/01.6
				Организация работы по контролю соблюдения габаритных норм содержания объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта	F/02.6
				Разработка организационно-технических мероприятий по повышению эффективности деятельности по контролю соблюдения габаритных норм содержания объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта	F/03.6
G	Управление	6		Планирование деятельности по контролю и надзору за состоянием	G/01.6

<p>деятельностью по контролю и надзору за состоянием участков земельного полотна и искусственных сооружений железнодорожного транспорта, их укрепительных, защитных и водоотводных сооружений</p>	<p>участков земляного полотна и искусственных сооружений железнодорожного транспорта, их укрепительных, защитных и водоотводных сооружений</p>	G/02.6	6
<p>Управление деятельностью по оценке соответствия технического состояния железнодорожного пути его проектному положению</p>	<p>Разработка организационно-технических мероприятий по повышению эффективности деятельности по контролю и надзору за состоянием участков земляного полотна и искусственных сооружений железнодорожного транспорта, их укрепительных, защитных и водоотводных сооружений</p>	G/03.6	6
<p>Управление деятельностью по оценке соответствия технического состояния железнодорожного пути его проектному положению</p>	<p>Планирование деятельности по оценке соответствия технического состояния железнодорожного пути его проектному положению</p>	Н/01.6	6
<p>Управление деятельностью 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>	Н/02.6	6
<p>Управление деятельностью 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>	Н/03.6	6

### 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					
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 и периодических медицинских осмотров <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 сверхнегабаритные 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 для определения 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, в том числе в автоматизированной системе
	Пользоваться переносными радиостанциями
	Применять методику организации и поддержания порядка на рабочих местах, устанавливающую требования по повышению качества и производительности труда, снижению потерь рабочего времени, созданию безопасных условий труда работников железнодорожного транспорта (далее - система 5С)
	Оформлять техническую и отчетную документацию по результатам обследования, в том числе в автоматизированной системе
Определять условия пропуска подвижного состава с негабаритным и сверхнегабаритным 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 трудовых функций
	Правила обеспечения безопасности движения поездов при выполнении



	измерения габаритов приближения объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Габариты подвижного состава и приближения строений
	Устройство железнодорожного пути в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций
	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
	Технология бережливого производства
	Правила организации разработки и реализации проектов бережливого производства
	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 для определения негабаритных объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
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	Заимствовано 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
	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

	транспорта, в том числе в автоматизированной системе
Необходимые умения	Пользоваться специализированным программным обеспечением для определения 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, в том числе в автоматизированной системе
	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 трудовых функций
	Габариты подвижного состава и приближения строений
	Устройство железнодорожного пути в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций
	Порядок работы со специализированным программным обеспечением для определения негабаритных объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта
	Порядок контроля соблюдения габаритов приближения строений
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
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	Займствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Инженер Инженер II категории Инженер I категории Геодезист Геолог Геофизик
--	---

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – специалитет
Требования к	Для должностей с категорией опыт работы в должности с более низкой

опыту практической работы	(предшествующей) категорией не менее трех лет
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров
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	20586	Геодезист
	20589	Геолог
	20601	Геофизик
	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	В/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Контроль исправности инструмента, измерительных приборов, устройств, приспособлений перед проведением 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 и подготовка 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 и выработка 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
	Пользоваться навигационным оборудованием, системами позиционирования при выполнении работ по обследованию участков земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных, водоотводных сооружений
	Оценивать степень неисправности земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных и водоотводных сооружений
	Принимать решения при выявлении неисправностей земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных, водоотводных сооружений
	Обрабатывать данные результатов обследования участков земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных, водоотводных сооружений, в том числе в автоматизированной системе
	Пользоваться переносными радиостанциями
	Применять методику организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
	Оформлять техническую и отчетную документацию по результатам обследования участков земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных и водоотводных сооружений, в том числе в автоматизированной системе
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по обследованию участков земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных, водоотводных сооружений
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила обеспечения безопасности движения поездов при выполнении работ по обследованию участков земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных, водоотводных сооружений в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Конструктивные особенности верхнего строения железнодорожного пути, земляного полотна
	Виды и химико-физические свойства грунтов в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций
	Устройство и принцип работы инструментов, измерительных приборов, устройств, приспособлений, используемых при проведении обследования участков земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных, водоотводных сооружений
	Технология и методы проведения обследования участков земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных, водоотводных сооружений
	Технология бережливого производства
	Правила организации разработки и реализации проектов бережливого производства
	Порядок оформления технической и отчетной документации