



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 60374

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 ¹)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

52.21.13	Деятельность железнодорожной инфраструктуры
(код ОКВЭД ²)	(наименование вида экономической деятельности)

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

Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции			
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
A	Выполнение работ по 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	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	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	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
					F/02.6	6
					F/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	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) ³
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 ⁴	22446	Инженер
ОКСО ⁵	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			

	выполнении 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 сверхгабаритных грузов
	Порядок разработки и согласования документации о пропуске негабаритных, сверхгабаритных 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	Займствовано 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	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

3.2.1. 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	Заимствовано 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

	<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	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 обязанностей
	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
	Конструктивные особенности верхнего строения железнодорожного пути, земляного полотна
	Виды и химико-физические свойства грунтов в части, регламентирующей выполнение обязанностей
	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 обследований участков земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных, водоотводных сооружений
	Порядок оформления технической и отчетной документации
	Порядок работы с навигационным оборудованием, системами позиционирования при выполнении обследования участков земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных, водоотводных сооружений
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение обязанностей
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	Займовано 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