

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

## П Р И К А З

9 марта 2017г.

№ 206 Н

Москва

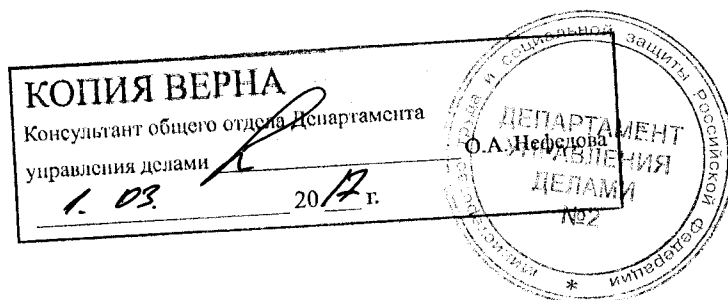
### Об утверждении профессионального стандарта «Машинист комбинированной дорожной машины»

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; 2016, № 21, ст. 3002), п р и к а з ы в а ю:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Машинист комбинированной дорожной машины».

Министр

М.А. Топилин



УТВЕРЖДЕН  
приказом Министерства  
труда и социальной защиты  
Российской Федерации  
от «1» марта 2017 г. № 206н

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

## Машинист комбинированной дорожной машины

978

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 механизированных работ по зимнему и летнему содержанию автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений с применением комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора».....	5
3.2. Обобщенная трудовая функция «Выполнение механизированных работ по зимнему и летнему содержанию автомобильных дорог, городских улиц, аэродромов и инженерных сооружений с применением комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля».....	16
3.3. Обобщенная трудовая функция «Выполнение механизированных работ по мелкому ремонту асфальтобетонных покрытий с применением комбинированной дорожной машины».....	28
3.4. Обобщенная трудовая функция «Выполнение механизированных работ по летнему содержанию автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений с применением комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками».....	36
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	44

### I. Общие сведения

Выполнение механизированных работ с применением комбинированной дорожной машины

(наименование вида профессиональной деятельности)

16.115

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение качества и безопасности эксплуатации автомобильных дорог, городских улиц, аэродромов и инженерных сооружений в летний и зимний период времени в соответствии с нормами и регламентом выполнения поливомоечных, подметально-уборочных, снегоочистительных работ, распределения антигололедных реагентов, мелкого ремонта асфальтобетонных покрытий с применением комбинированной дорожной машины

Группа занятий:

7119	Строители и рабочие	7231	Механики и ремонтники
------	---------------------	------	-----------------------

	родственных занятий, не входящие в другие группы		автотранспортных средств
8332	Водители грузового транспорта	8342	Операторы землеройных и аналогичных машин
(код ОКЗ <sup>1</sup> )	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

42.11	Строительство автомобильных дорог и автомагистралей
42.13	Строительство мостов и тоннелей
42.99	Строительство прочих инженерных сооружений, не включенных в другие группировки
45.20	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств
52.21.22	Деятельность по эксплуатации автомобильных дорог и автомагистралей
52.21.23	Деятельность по эксплуатации мостов и тоннелей
(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
А	Выполнение механизированных работ по зимнему и летнему содержанию автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений с применением комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора	2	Выполнение поливомоечных и подметально-уборочных работ на автомобильных дорогах, городских улицах и инженерных сооружениях с применением комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора	A/01.2	2
			Выполнение снегоочистительных работ и распределения антигололедных реагентов на автомобильных дорогах, городских улицах и инженерных сооружениях с применением комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора	A/02.2	2
В	Выполнение механизированных работ по зимнему и летнему содержанию автомобильных дорог, городских улиц, аэродромов и инженерных сооружений с применением комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля	3	Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания, подготовка к ежесменному хранению, краткосрочной и долгосрочной консервации комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора	A/03.2	2
			Выполнение поливомоечных и подметально-уборочных работ на автомобильных дорогах, городских улицах, аэродромах и инженерных сооружениях с применением комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля	B/01.3	3
			Выполнение снегоочистительных работ и распределения антигололедных реагентов на автомобильных дорогах, городских улицах, аэродромах и инженерных сооружениях с применением комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля	B/02.3	3
			Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания, подготовка к	B/03.3	3

С	Выполнение механизированных работ по мелкому ремонту асфальтобетонных покрытий с применением комбинированной дорожной машины	3	<p>ежесменному хранению, краткосрочной и долгосрочной консервации комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля</p> <p>Выполнение фрезерования, подгрунтовок и укладки асфальтобетонного покрытия при мелком ремонте автомобильных дорог, городских улиц, аэродромов и инженерных сооружений с применением комбинированной дорожной машины</p>	С/01.3	3
D	Выполнение механизированных работ по легкому содержанию автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений с применением комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками	4	<p>Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания, подготовка к ежесменному хранению, краткосрочной и долгосрочной консервации комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий автомобильных дорог, городских улиц, аэродромов и инженерных сооружений</p>	С/02.3	3
D	Выполнение механизированных работ по легкому содержанию автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений с применением комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками	4	<p>Выполнение поливочных и подметально-уборочных работ на автомобильных дорогах, городских улицах и инженерных сооружениях с применением комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками</p>	D/01.4	4
D	Выполнение механизированных работ по легкому содержанию автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений с применением комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками	4	<p>Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания, подготовка к ежесменному хранению, краткосрочной и долгосрочной консервации комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками</p>	D/02.4	4

### III. Характеристика обобщенных трудовых функций

#### 3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение механизированных работ по зимнему и летнему содержанию автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений с применением комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора	Код	A	Уровень квалификации	2
--------------	--	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Машинист комбинированной дорожной машины 4-го разряда
--	---

Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	К работе на комбинированной дорожной машине допускаются лица, достигшие возраста, установленного в соответствии с законодательством Российской Федерации <sup>3</sup> Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации <sup>4</sup> Прохождение инструктажа по пожарной безопасности <sup>5</sup> Прохождение инструктажа по охране труда <sup>6</sup>
Другие характеристики	Повышение квалификации не реже одного раза за пять лет, наличие удостоверения тракториста-машиниста с соответствующими разрешающими отметками; машинисты, занятые управлением и обслуживанием строительных машин и механизмов, должны знать слесарное дело

#### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7119	Строители и рабочие родственных занятий, не входящие в другие группы
	7231	Механики и ремонтники автотранспортных средств
	8342	Операторы землеройных и аналогичных машин
ЕТКС <sup>7</sup>	§ 101	Машинист 4-го разряда

ОКПДТР <sup>8</sup>	13702	Машинист дорожно-транспортных машин
	18522	Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов
	18897	Стропальщик
	19203	Тракторист

### 3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение поливомоечных и подметально-уборочных работ на автомобильных дорогах, городских улицах и инженерных сооружениях с применением комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора	Код	A/01.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
----------	---	---------------------------	--	--

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Монтаж (демонтаж) поливомоечного и подметально-уборочного оборудования на комбинированную дорожную машину на базе колесного трактора
	Технологическая настройка поливомоечного и подметально-уборочного оборудования комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора перед началом работы
	Очистка автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений с применением поливомоечного и подметально-уборочного оборудования комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора
	Очистка рабочих органов и элементов конструкции комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора от пыли, грязи
	Прием (сдача) смены
Необходимые умения	Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности
	Подготавливать комбинированную дорожную машину на базе колесного трактора к работе
	Заправлять цистерну комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора водой из водопроводной сети или водоема
	Контролировать уровень воды в цистерне комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора
	Устанавливать угол полива покрытий автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений, а также зеленых насаждений
	Регулировать подачу воды в центробежный насос
	Использовать поливомоечное оборудование комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора при тушении пожара
	Отключать насадки напорного трубопровода
	Устанавливать технологические насадки в положение для мойки или полива
Подметать покрытия автомобильных дорог, городских улиц и	

инженерных сооружений с удалением смета в сторону или сбором смета в бункер при помощи подметально-уборочного и подметально-вакуумного оборудования комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора
Транспортировать смет и выполнять механизированную выгрузку смета в специальных местах
Подготавливать поливомоечное и подметально-уборочное оборудование комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора к монтажу (демонтажу)
Выполнять крепежные и регулировочные операции при монтаже поливомоечного и подметально-уборочного оборудования на комбинированную дорожную машину на базе колесного трактора
Выполнять разборочные операции при демонтаже поливомоечного и подметально-уборочного оборудования с комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора
Работать с машинистами других комбинированных дорожных машин колонны при осуществлении поливомоечных и подметально-уборочных работ на покрытиях автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений
Управлять комбинированной дорожной машиной в различных условиях (в том числе в темное время суток) при осуществлении поливомоечных и подметально-уборочных работ на покрытиях автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений
Определять скоростные режимы комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора при выполнении поливомоечных и подметально-уборочных работ на покрытиях автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений
Контролировать давление в гидросистеме комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора
Производить регулировку систем комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора в процессе выполнения подметально-уборочных и поливомоечных работ
Применять средства очистки рабочих органов и элементов конструкции комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора от грязи, пыли
Читать технологическую и техническую документацию
Выявлять причины нарушений в работе систем комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора
Устранять незначительные нарушения в работе систем комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора
Предотвращать нарушения в работе систем комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора
Проверять исправность и чистоту комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора, поливомоечного и подметально-уборочного оборудования при приеме смены; составлять рапорт при передаче смены
Прекращать работу при возникновении нештатных ситуаций
Выполнять задания в соответствии с технологическим процессом производства работ
Использовать радиотехническое, электронное и навигационное оборудование комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора



	Контролировать движение комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора при возникновении нештатных ситуаций
	Соблюдать требования охраны труда
	Применять средства индивидуальной защиты
	Оказывать первую помощь пострадавшему
Необходимые знания	Устройство и технические характеристики комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора, поливомоечного и подметально-уборочного оборудования для содержания автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений
	Конструкции основных узлов комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора
	Виды, типы, назначение и принцип действия рабочих органов поливомоечного и подметально-уборочного оборудования комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора
	Инструкции по подготовке комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора, поливомоечного и подметально-уборочного оборудования к работе
	Инструкции по началу работы на комбинированной дорожной машине на базе колесного трактора
	Скоростные режимы при выполнении поливомоечных и подметально-уборочных работ с применением комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора
	Номинальное значение давления в гидросистеме комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора
	Правила регулировки систем комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора, оснащенной поливомоечным и подметально-уборочным оборудованием для содержания автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений
	Правила и способы наполнения водой цистерны комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора из водопроводной сети или водоема
	Правила регулировки подачи воды в центробежный насос
	Правила установки технологических насадок в положение для мойки или полива покрытий автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений
	Правила отключения технологических насадок напорного трубопровода комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора
	Правила подготовки поливомоечного и подметально-уборочного оборудования комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора к монтажу (демонтажу)
	Правила выполнения крепежных и регулировочных операций при монтаже поливомоечного и подметально-уборочного оборудования на комбинированную дорожную машину на базе колесного трактора
	Правила выполнения разборочных операций при выполнении демонтажа поливомоечного и подметально-уборочного оборудования с комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора
	Правила нанесения разметки и установки знаков безопасности на комбинированную дорожную машину на базе колесного трактора
	Нормы расхода воды при выполнении поливомоечных работ комбинированной дорожной машиной на базе колесного трактора
Правила производственной и технической эксплуатации дорожной	

	комбинированной машины на базе колесного трактора, поливмоечного и подметально-уборочного оборудования для содержания автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений
	Показатели бортовой диагностической системы комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора
	Правила и способы очистки рабочего оборудования и элементов конструкции комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора от грязи, пыли
	Правила и порядок приема и сдачи смены, проверки исправности и чистоты комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора, поливмоечного и подметально-уборочного оборудования при приеме смены; правила составления рапорта при передаче смены
	Правила безопасности и безопасного ведения работ при тушении пожара
	Перечень ситуаций, при которых используются проблесковые маячки желтого и оранжевого цвета
	Способы аварийного прекращения работы на комбинированной дорожной машине на базе колесного трактора
	Терминология в области эксплуатации дорог и машиностроения применительно к комбинированной дорожной машине на базе колесного трактора
	Методы и правила оказания первой помощи пострадавшему
	Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты
	Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности, производственной санитарии при осуществлении работ на комбинированной дорожной машине на базе колесного трактора
Другие характеристики	-

### 3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение снегоочистительных работ и распределения антигололедных реагентов на автомобильных дорогах, городских улицах и инженерных сооружениях с применением комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора	Код	A/02.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Монтаж (демонтаж) снегоочистительного оборудования и оборудования для распределения антигололедных реагентов на комбинированную дорожную машину на базе колесного трактора
	Технологическая настройка снегоочистительного оборудования и оборудования для распределения антигололедных реагентов комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора перед началом работы
	Очистка автомобильных дорог, городских улиц и инженерных

	сооружений с применением снегоочистительного оборудования комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора
	Распределение антигололедных реагентов на поверхность покрытий автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений рабочим оборудованием комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора
	Очистка рабочих органов комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора от грязи, наледи
	Прием (сдача) смены
Необходимые умения	Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности
	Подготавливать комбинированную дорожную машину на базе колесного трактора к работе
	Заправлять бункер комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора антигололедными реагентами
	Определять и устанавливать плотность и ширину обработки поверхности покрытий автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений антигололедными реагентами
	Обеспечивать равномерное распределение антигололедных реагентов по поверхности покрытий автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений комбинированной дорожной машиной на базе колесного трактора
	Контролировать процесс распределения антигололедных реагентов по поверхности покрытий автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений с помощью контрольной панели комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора
	Устанавливать и регулировать углы фронтального и бокового отвалов снегоочистительного оборудования комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора при очистке автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений от снега и наледи
	Очищать покрытия автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений от снега с удалением снега в сторону при помощи плунжерного, плунжерно-щеточного, фрезерно-роторного и шнекороторного оборудования комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора
	Контролировать погрузку снега в транспортное средство
	Подготавливать снегоочистительное оборудование и оборудование для распределения антигололедных реагентов комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора к монтажу (демонтажу)
	Выполнять крепежные и регулировочные операции при монтаже снегоочистительного оборудования и оборудования для распределения антигололедных реагентов на комбинированную дорожную машину на базе колесного трактора
	Выполнять разборочные операции при демонтаже снегоочистительного оборудования и оборудования для распределения антигололедных реагентов с комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора
	Работать с машинистами других комбинированных дорожных машин колонны при распределении антигололедных реагентов и выполнении снегоочистительных работ на покрытиях автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений

	Управлять комбинированной дорожной машиной на базе колесного трактора в различных условиях (в том числе в темное время суток) при распределении антигололедных реагентов и выполнении снегоочистительных работ на покрытиях автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений
	Определять скоростные режимы комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора при выполнении снегоочистительных работ и распределении антигололедных реагентов
	Определять дальность отбрасывания снега отвалом
	Контролировать давление в гидросистеме комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора
	Производить регулировку систем комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора в процессе выполнения снегоочистительных работ и распределения антигололедных реагентов
	Применять средства очистки рабочих органов и элементов конструкции комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора от грязи, пыли, наледи
	Читать технологическую и техническую документацию
	Выявлять причины нарушений в работе систем комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора
	Устранять незначительные нарушения в работе систем комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора
	Предотвращать нарушения в работе систем комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора
	Проверять исправность и чистоту комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора, оборудования для распределения антигололедных реагентов и снегоочистительного оборудования при приеме смены; составлять рапорт при передаче смены
	Прекращать работу при возникновении нештатных ситуаций
	Выполнять задания в соответствии с технологическим процессом производства работ
	Использовать радиотехническое, электронное и навигационное оборудование комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора
	Контролировать движение комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора при возникновении нештатных ситуаций
	Соблюдать требования охраны труда
	Применять средства индивидуальной защиты
	Оказывать первую помощь пострадавшему
Необходимые знания	Устройство и технические характеристики комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора, снегоочистительного оборудования и оборудования для распределения антигололедных реагентов
	Конструкции основных узлов комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора
	Виды, типы, назначение и принцип действия рабочих органов снегоочистительного оборудования и оборудования для распределения антигололедных реагентов комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора
	Инструкции по подготовке комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора, снегоочистительного оборудования и оборудования для распределения антигололедных реагентов к работе