



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 45 987

от "16" марта 2017 г.

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

ПРИКАЗ

15 февраля 2017 г.

№ 186Н

Москва

**Об утверждении профессионального стандарта
«Машинист разогревателя (нагревателя) асфальтобетона»**

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 разогревателя (нагревателя) асфальтобетона».

Министр

М.А. Топилин

КОПИЯ ВЕРНА

Начальник Общего отдела _____

15.02.17

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ УПРАВЛЕНИЯ
О.С. Кожановкина

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «15» февраля 2017 г. № 186Н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Машинист разогревателя (нагревателя) асфальтобетона

987

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 разогреву асфальтобетонных покрытий с применением прицепных разогревателей (нагревателей) асфальтобетона».....	5
3.2. Обобщенная трудовая функция «Выполнение механизированных работ по разогреву асфальтобетонных покрытий с применением автомобильных и самоходных разогревателей (нагревателей) асфальтобетона».....	12
3.3. Обобщенная трудовая функция «Выполнение механизированных работ по разогреву и ремонту асфальтобетонных покрытий с применением разогревателей-планировщиков и разогревателей-ремонтеров».....	23
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта	34

I. Общие сведения

Выполнение механизированных работ с применением разогревателя (нагревателя) асфальтобетона

(наименование вида профессиональной деятельности)

16.118

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение возможности обработки асфальтобетонных покрытий при ремонте автомобильных дорог, аэродромов и искусственных сооружений с применением разогревателя (нагревателя) асфальтобетона

Группа занятий:

7119	Строители и рабочие родственных занятий, не входящие в другие группы	7231	Механики и ремонтники автотранспортных средств
8332	Водители грузового транспорта	8342	Операторы землеройных и аналогичных машин
(код ОКЗ ¹)	(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 (код ОКВЭД ²)	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств (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 разогреву асфальтобетонных покрытий с применением прицепных разогревателей (нагревателей) асфальтобетона	2	Разогрев асфальтобетонных покрытий автомобильных дорог, аэродромов и инженерных сооружений прицепным разогревателем (нагревателем) асфальтобетона при выполнении дорожно-ремонтных работ	A/01.2	2
			Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания, подготовка к ежесменному хранению, краткосрочной и долгосрочной консервации прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона	A/02.2	2
В	Выполнение механизированных работ по разогреву асфальтобетонных покрытий с применением автомобильных и самоходных разогревателей (нагревателей) асфальтобетона	3	Разогрев асфальтобетонных покрытий автомобильных дорог, аэродромов и инженерных сооружений автомобильным разогревателем (нагревателем) асфальтобетона при выполнении дорожно-ремонтных работ	B/01.3	3
			Разогрев асфальтобетонных покрытий автомобильных дорог, аэродромов и инженерных сооружений самоходным разогревателем (нагревателем) асфальтобетона при выполнении дорожно-ремонтных работ	B/02.3	3
С	Выполнение механизированных работ по разогреву и ремонту	4	Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания, подготовка к ежесменному хранению, краткосрочной и долгосрочной консервации автомобильного и самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона	B/03.3	3
			Разогрев и срезание асфальтобетонных покрытий автомобильных дорог, аэродромов и инженерных сооружений разогревателем-планировщиком при	C/01.4	4

	асфальтобетонных покрытий с применением разогревателей-планировщиков и разогревателей-ремонтеров		<p>выполнении дорожно-ремонтных работ</p> <p>Разогрев, рыхление, засыпка и уплотнение ремонтируемых асфальтобетонных покрытий автомобильных дорог, аэродромов и инженерных сооружений разогревателем-ремонтером при выполнении дорожно-ремонтных работ</p> <p>Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания, подготовка к ежесменному хранению, краткосрочной и долгосрочной консервации разогревателя-планировщика и разогревателя-ремонтера</p>	С/02.4	4
				С/03.4	4

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение механизированных работ по разогреву асфальтобетонных покрытий с применением прицепных разогревателей (нагревателей) асфальтобетона	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 разогревателя (нагревателя) асфальтобетона 5-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 разогревателе (нагревателе) асфальтобетона допускаются лица, достигшие возраста, установленного в соответствии с законодательством Российской Федерации ³ Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации ⁴ Прохождение инструктажа по пожарной безопасности ⁵ Прохождение инструктажа по охране труда ⁶
Другие характеристики	Повышение квалификации не реже одного раза за пять лет, наличие удостоверения тракториста-машиниста (водительских прав категории C) 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
	8332	Водители грузового транспорта
	8342	Операторы землеройных и аналогичных машин
ЕТКС ⁷	§121	Машинист машин для устройства оснований и

		покрытий автомобильных дорог и аэродромов 5-го разряда
ОКПДТР ⁸	13702	Машинист дорожно-транспортных машин
	18522	Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов
	18897	Стропальщик
	19203	Тракторист

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Разогрев асфальтобетонных покрытий автомобильных дорог, аэродромов и инженерных сооружений прицепным разогревателем (нагревателем) асфальтобетона при выполнении дорожно-ремонтных работ	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) рабочего оборудования прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона
	Технологическая настройка рабочего оборудования прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона перед началом работы
	Разогрев слоя асфальтобетона в дорожном покрытии при проведении дорожно-ремонтных работ
	Очистка рабочих органов прицепного разогревателя (нагревателя) от пыли, грязи, битуминозных вязущих материалов
	Прием (сдача) смены
Необходимые умения	Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности
	Подготавливать прицепной разогреватель (нагреватель) асфальтобетона к работе
	Регулировать мощность теплового излучения горелок прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона
	Устанавливать блок горелок прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона в рабочее положение
	Устанавливать высоту расположения блока горелок над разогреваемым асфальтобетонным покрытием в зависимости от мощности теплового излучения
	Поднимать блок горелок прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона в транспортное положение
	Подготавливать рабочее оборудование прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона к монтажу (демонтажу)
	Выполнять крепежные и регулировочные операции при монтаже рабочего оборудования на прицепной разогреватель (нагреватель) асфальтобетона
Выполнять разборочные операции при демонтаже рабочего	

	оборудования с прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона
	Работать с машинистами дорожной фрезы при осуществлении ремонта асфальтобетонного покрытия
	Управлять прицепным разогревателем (нагревателем) асфальтобетона в различных условиях (в том числе в темное время суток) при осуществлении ремонта асфальтобетонного покрытия
	Определять скоростные режимы при разогреве слоя асфальтобетонного покрытия прицепным разогревателем (нагревателем) асфальтобетона
	Определять режимы работы прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона: регулировать подачу газа, мощность теплового излучения в зависимости от глубины асфальтобетонного слоя и условий окружающей среды
	Контролировать показатели температуры асфальтобетонного покрытия в процессе его разогрева
	Контролировать давление в баллонах со сжиженным газом
	Производить регулировку систем прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона в процессе разогрева асфальтобетонного покрытия
	Предотвращать перегрев асфальтобетонных покрытий
	Достигать равномерного нагрева слоя асфальтобетонного покрытия заданной глубины
	Применять средства очистки рабочих органов и элементов конструкции прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона от грязи, пыли и битуминозных вязущих материалов
	Предотвращать непрогрев асфальтобетонного покрытия, выявлять причины непрогрева и исправлять брак в работе по разогреву слоя асфальтобетонного покрытия заданной глубины
	Читать технологическую и техническую документацию
	Выявлять причины нарушений в работе прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона
	Устранять незначительные нарушения в работе систем прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона
	Предотвращать нарушения в работе систем прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона
	Проверять исправность и чистоту прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона и его тягача 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
	Контролировать движение прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона при возникновении нештатных ситуаций
	Соблюдать требования охраны труда
	Применять средства индивидуальной защиты
	Оказывать первую помощь пострадавшему
Необходимые знания	Устройство и технические характеристики прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона
	Конструкции основных узлов прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона

	Виды, типы, назначение и принцип действия рабочих органов прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона
	Инструкции по подготовке прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона к началу работы
	Инструкции по началу работы на прицепном разогревателе (нагревателе) асфальтобетона
	Скоростные режимы при разогреве слоя асфальтобетонного покрытия на различную глубину
	Температурные режимы при разогреве слоя асфальтобетонного покрытия на различную глубину с учетом условий окружающей среды
	Допустимая глубина разогрева асфальтобетонного покрытия
	Порядок и последовательность разогрева ремонтных карт
	Номинальные значения давления газа в баллонах со сжиженным газом
	Правила регулировки систем прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона при разогреве слоя асфальтобетонного покрытия на различную глубину
	Правила подготовки рабочего оборудования прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона к монтажу (демонтажу)
	Правила выполнения крепежных и регулировочных операций при монтаже рабочего оборудования на прицепной разогреватель (нагреватель) асфальтобетона
	Правила выполнения разборочных операций при выполнении демонтажа рабочего оборудования с прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона
	Нормы разогрева асфальтобетонного покрытия на различную глубину
	Виды, способы предотвращения, выявления и исправления непрогрева асфальтобетонного покрытия
	Правила производственной и технической эксплуатации прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона
	Показатели бортовой диагностической системы прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона
	Правила и способы очистки рабочего оборудования и элементов конструкции прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона от грязи, пыли и битуминозных вяжущих материалов
	Правила и порядок приема и сдачи смены, проверки исправности и чистоты прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона и его рабочего оборудования при приеме смены; правила составления рапорта при передаче смены
	Способы аварийного прекращения работы на прицепном разогревателе (нагревателе) асфальтобетона
	Терминология в области дорожного строительства и машиностроения применительно к прицепному разогревателю (нагревателю) асфальтобетона
	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 прицепном разогревателе (нагревателе) асфальтобетона
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания, подготовка к ежесменному хранению, краткосрочной и долгосрочной консервации прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона	Код	A/02.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Приемка прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона перед выполнением технического обслуживания и подготовкой к ежесменному хранению
	Контрольный осмотр и проверка исправности всех агрегатов прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона
	Выявление и устранение незначительных неисправностей в работе прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона
	Проверка заправки и дозаправка тягача прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона топливом, маслом, охлаждающей и специальными жидкостями
	Монтаж (демонтаж) элементов конструкции, агрегатов, рабочего оборудования прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона
	Проведение работ по подготовке прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона к ежесменному хранению при окончании смены
	Проведение мероприятий по подготовке прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона к краткосрочной и долгосрочной консервации
Необходимые умения	Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности
	Выполнять визуальный контроль общего технического состояния тягача и прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона
	Выполнять моечно-уборочные работы тягача и прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона
	Выполнять общую проверку работоспособности агрегатов и механизмов тягача и прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона
	Проверять состояние ходовой части тягача прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона
	Проверять крепления узлов и механизмов прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона
	Выполнять регулировочные операции при техническом обслуживании тягача и прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона
	Применять в работе инструмент, специальное оборудование и приборы для проверки состояния механизмов и систем управления тягача и прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона
Проверять исправность сигнализации и блокировок прицепного	

	разогревателя (нагревателя) асфальтобетона
	Контролировать комплектность тягача и прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона
	Подготавливать элементы конструкции, агрегаты и рабочее оборудование прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона к монтажу (демонтажу)
	Выполнять крепежные и регулировочные операции при монтаже элементов конструкции, агрегатов и рабочего оборудования на прицепной разогреватель (нагреватель) асфальтобетона
	Выполнять разборочные операции при демонтаже элементов конструкции, агрегатов и рабочего оборудования с прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона
	Получать горюче-смазочные материалы
	Заправлять тягач прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований и требований безопасности
	Использовать топливозаправочные средства
	Заполнять документацию по выдаче нефтепродуктов
	Заполнять документацию на постановку прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона на краткосрочное и долгосрочное хранение и снятие с хранения
	Выполнять техническое обслуживание тягача и прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона после хранения
	Парковать тягач прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона в отведенном месте
	Устанавливать рычаги управления движением тягача прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона в нейтральное положение
	Выключать двигатель и сбрасывать остаточное давление в гидравлике тягача и прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона
	Соблюдать правила технической эксплуатации тягача и прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона
	Соблюдать требования охраны труда
	Применять средства индивидуальной защиты
	Оказывать первую помощь пострадавшему
Необходимые знания	Порядок подготовки тягача и прицепного разогревателя (нагревателя) к работе
	Перечень операций и технология ежедневного технического обслуживания тягача и прицепного разогревателя (нагревателя)
	Устройство, технические характеристики тягача и прицепного разогревателя (нагревателя) и их составных частей
	Свойства марок и нормы расхода материалов, используемых при техническом обслуживании тягача и прицепного разогревателя (нагревателя)
	Устройство технических средств для транспортирования, приема, хранения и заправки материалов, используемых при обслуживании тягача и прицепного разогревателя (нагревателя)
	Свойства, правила хранения и использования горюче-смазочных материалов и технических жидкостей
	Правила и порядок монтажа, демонтажа, перемещения, подготовки к работе и установки оборудования прицепного разогревателя

	(нагревателя) асфальтобетона
	Устройство и правила работы средств встроенной диагностики тягача и прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона
	Значения контрольных параметров, характеризующих работоспособное состояние тягача и прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона
	Перечень операций и технология работ при различных видах технического обслуживания тягача и прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона
	Комплекс мероприятий, направленных на защиту агрегатов тягача и прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона, отдельных частей от воздействия факторов, вызывающих их старение: атмосферное влияние, свет, наличие микроорганизмов, нагрузка от собственного веса
	Правила хранения ценного оборудования кабины тягача, элементов конструкции и силовой установки тягача и прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона
	Правила проведения обкатки и эксплуатационных испытаний тягача и прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона после краткосрочной и долгосрочной консервации
	Перечень и правила заполнения документации при постановке на краткосрочное и долгосрочное хранение, снятии с долгосрочного и краткосрочного хранения прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона и его тягача
	Основные виды, типы и назначение инструментов и технологического оборудования, используемых при обслуживании тягача и прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона
	Правила погрузки и перевозки тягача и прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона на железнодорожных платформах, трейлерах при перебазировании
	Правила хранения тягача и прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона
	Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности
	Правила тушения пожара огнетушителем и подручными средствами при возгорании горюче-смазочных материалов
	План эвакуации и действия при чрезвычайных ситуациях
	Методы безопасного ведения работ с помощью прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона
	Технические регламенты и правила безопасности для тягача и прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона
	Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты
	Методы и правила оказания первой помощи пострадавшему
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение механизированных работ по разогреву асфальтобетонных покрытий с применением автомобильных и самоходных разогревателей (нагревателей) асфальтобетона		Код	В	Уровень квалификации	3
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования должностей, профессий	Машинист разогревателя (нагревателя) асфальтобетона 6-го разряда					
Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих					
Требования к опыту практической работы	Не менее года машинистом 5-го разряда разогревателя (нагревателя) асфальтобетона					
Особые условия допуска к работе	К работе на разогревателе (нагревателе) асфальтобетона допускаются лица, достигшие возраста, установленного в соответствии с законодательством Российской Федерации Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации Прохождение инструктажа по пожарной безопасности Прохождение инструктажа по охране труда					
Другие характеристики	Повышение квалификации не реже одного раза за пять лет, наличие удостоверения тракториста-машиниста (водительских прав категории С) 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
	8332	Водители грузового транспорта
	8342	Операторы землеройных и аналогичных машин
ЕТКС	§122	Машинист машин для устройства оснований и покрытий автомобильных дорог и аэродромов 6-го разряда