МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 44740
от "15" декабря 2016.

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минтруд России)

ПРИКАЗ

6 декабря 2016 г. № 715н

Москва

Об утверждении профессионального стандарта «Машинист битумоплавильной передвижной установки»

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 битумоплавильной передвижной установки».

Министр М.А. Топилин

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «6» декабря 2016 г. № 715н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Машинист битумоплавильной передвижной установки

864

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения 1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) 2
III. Характеристика обобщенных трудовых функций 3
3.1. Обобщенная трудовая функция «Выполнение механизированных работ по плавлению, подогреву и обезвоживанию битуминозных вяжущих материалов с применением битумоплавильной передвижной установки» 3
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 10

I. Общие сведения

Выполнение механизированных работ с применением битумоплавильной передвижной установки	16.101
(наименование вида профессиональной деятельности)	Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Плавление и подогрев битуминозных вяжущих материалов с применением битумоплавильной передвижной установке

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
45.20	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств
(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 механизированных работ по плавлению, подогреву и обезвоживанию битуминозных вяжущих материалов с применением битумоплавильной передвижной установки	3	Подготовка и применение битуминозных вяжущих материалов при строительстве и ремонте верхнего строения автомобильной дороги с помощью битумоплавильной передвижной установки	A/01.3	3
			Подготовка и применение изоляционной битумной мастики с помощью битумоплавильной передвижной установки	A/02.3	3
			Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания, подготовка к ежесменному хранению битумоплавильной передвижной установки	A/03.3	3

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение механизированных работ по плавлению, подогреву и обезвоживанию битуминозных вяжущих материалов с помощью битумоплавильной передвижной установки	Код	А	Уровень квалификации	3

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

Возможные наименования должностей, профессий	Машинист битумоплавильной передвижной установки 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	-
Особые условия допуска к работе	К работе на битумоплавильной передвижной установке 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]
Другие характеристики	Повышение квалификации не реже одного раза в пять лет, наличие удостоверения тракториста-машиниста с соответствующими разрешающими отметками (водительских прав категории С.) Опыт работы не менее года машинистом 5-го разряда технологически смежной или родственной машины

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[5]	§ 122	Машинист 6-го разряда
ОКПДТР[6]	13569	Машинист битумоплавильной передвижной установки

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка и применение битуминозных вяжущих материалов при строительстве и ремонте верхнего строения автомобильной дороги с помощью битумоплавильной передвижной установки	Код	A/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

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

Трудовые действия	Загрузка битуминозных вяжущих материалов в котел битумоплавильной передвижной установки
	Транспортировка битумоплавильной передвижной установки к месту выполнения работ
	Плавление, нагрев и обезвоживание битуминозных вяжущих материалов с помощью битумоплавильной передвижной установки
	Монтаж (демонтаж) рабочего оборудования битумоплавильной передвижной установки
	Розлив битуминозных вяжущих материалов по поверхности дорожного покрытия
	Заполнение трещин и швов на дорожном покрытии битуминозными вяжущими материалами
	Очистка рабочего оборудования и элементов конструкции битумоплавильной передвижной установки от битуминозных вяжущих материалов
Необходимые умения	Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности
	Управлять битумоплавильной передвижной установкой в различных условиях (в том числе в темное время суток) при плавлении, нагреве, обезвоживании битуминозных вяжущих материалов, розливе битуминозных вяжущих материалов по поверхности дорожного покрытия, заполнении швов и трещин на дорожном покрытии битуминозными вяжущими материалами
	Контролировать показания указателя уровня наполнения котла битумоплавильной передвижной установки при производстве работ по розливу битуминозных вяжущих материалов по поверхности дорожного покрытия, заполнению швов и трещин на дорожном покрытии битуминозными вяжущими материалами
	Контролировать показания указателя температуры битуминозных вяжущих материалов при их плавлении и нагреве
	Производить монтаж (демонтаж) рабочего оборудования битумоплавильной передвижной установки
	Производить регулировку систем битумоплавильной передвижной установки в процессе плавления, нагревания, обезвоживания битуминозных вяжущих материалов, розливе битуминозных вяжущих

	материалов по поверхности дорожного покрытия, заполнении швов и трещин на дорожном покрытии битуминозными вяжущими материалами
	Производить слив остатков битуминозного вяжущего материала из котла битумоплавильной передвижной установки
	Производить очистку рабочего оборудования и элементов конструкции битумоплавильной передвижной установки от загрязнений битуминозными вяжущими материалами
	Выявлять причины нарушений в работе систем битумоплавильной передвижной установки
	Устранять нарушения в работе систем битумоплавильной передвижной установки
	Предотвращать нарушения в работе систем битумоплавильной передвижной установки
	Прекращать работу при возникновении нештатных ситуаций
	Выполнять задания в соответствии с технологическим процессом производства работ
	Использовать средства индивидуальной защиты
	Оказывать первую помощь пострадавшему
Необходимые знания	Устройство и технические характеристики битумоплавильной передвижной установки
	Конструкции основных узлов битумоплавильной передвижной установки
	Требования инструкции по эксплуатации битумоплавильной передвижной установки
	Правила транспортировки битумоплавильной передвижной установки
	Виды битуминозных вяжущих материалов, марки битумов
	Требования, предъявляемые к качеству битуминозных вяжущих материалов
	Конструктивные элементы автомобильной дороги
	Виды дефектов дорожного покрытия
	Виды брака, причины его возникновения, способы предупреждения и устранения брака при производстве работ по розливу битуминозных вяжущих материалов по поверхности дорожного покрытия, заполнению трещин и швов на поверхности дорожного покрытия битуминозными вяжущими материалами
	Способы и правила заполнения (опорожнения) котла битумоплавильной передвижной установки
	Способы, правила и режимы плавления, подогрева и обезвоживания битуминозных вяжущих материалов с помощью битумоплавильной передвижной установки
	Способы, правила и режимы розлива битуминозных вяжущих материалов по поверхности дорожного покрытия, заполнения трещин и швов на поверхности дорожного покрытия битуминозными вяжущими материалами
	Способы и правила очистки битумоплавильной передвижной установки от загрязнений битуминозными вяжущими материалами
	Правила регулировки систем битумоплавильной передвижной установки при плавлении, нагревании, обезвоживании битуминозных вяжущих материалов, розливе битуминозных вяжущих материалов по поверхности дорожного покрытия, заполнении швов и трещин на дорожном покрытии битуминозными вяжущими материалами

	Правила монтажа (демонтажа) рабочего оборудования битумоплавильной установки
	Правила производственной и технической эксплуатации битумоплавильной передвижной установки
	Способы аварийного прекращения работы на битумоплавильной передвижной установки
	Правила приема и сдачи смены
	Терминология в области дорожного строительства и машиностроения применительно к битумоплавильной передвижной установке
	Методы и правила оказания первой помощи пострадавшему
	Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты
	Требования охраны труда, пожарной и электробезопасности, производственной санитарии при осуществлении работ с помощью битумоплавильной передвижной установки
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Подготовка и применение изоляционной битумной мастики с помощью битумоплавильной передвижной установки	Код	A/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

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

Трудовые действия	Загрузка битуминозных вяжущих материалов в котел битумоплавильной передвижной установки для приготовления изоляционной битумной мастики
	Транспортировка битумоплавильной передвижной установки к месту выполнения работ
	Плавление, нагрев и обезвоживание битуминозных вяжущих материалов с помощью битумоплавильной передвижной установки
	Монтаж (демонтаж) рабочего оборудования битумоплавильной передвижной установки
	Приготовление изоляционной мастики с помощью битумоплавильной передвижной установки
	Изоляция магистральных трубопроводов и конструктивных элементов автомобильной дороги
	Очистка рабочего оборудования и элементов конструкции битумоплавильной передвижной установки от битуминозных вяжущих материалов
Необходимые умения	Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности
	Смешивать жидкий битуминозный вяжущий материал с наполнителем
	Производить изоляцию магистральных трубопроводов и конструктивных элементов автомобильной дороги
	Управлять битумоплавильной передвижной установкой в различных

	условиях (в том числе в темное время суток) при плавлении, нагреве, обезвоживании битуминозных вяжущих материалов, приготовлении изоляционной мастики
	Контролировать показания указателя уровня наполнения котла битумоплавильной передвижной установки при производстве изоляционных работ
	Контролировать показания указателя температуры битуминозных вяжущих материалов при их плавлении, нагреве, перекачивании в смеситель и смешивании с наполнителем
	Производить монтаж (демонтаж) рабочего оборудования битумоплавильной передвижной установки
	Производить регулировку систем битумоплавильной передвижной установки в процессе плавления, нагревания, обезвоживания битуминозных вяжущих материалов, приготовлении мастики и выполнении изоляционных работ
	Производить слив остатков битуминозного вяжущего материала из котла битумоплавильной передвижной установки
	Производить очистку рабочего оборудования и элементов конструкции битумоплавильной передвижной установки от загрязнений битуминозными вяжущими материалами
	Выявлять причины нарушений в работе систем битумоплавильной передвижной установки
	Устранять нарушения в работе систем битумоплавильной передвижной установки
	Предотвращать нарушения в работе систем битумоплавильной передвижной установки
	Распознавать сигналы машиниста трубоукладчика
	Прекращать работу при возникновении нештатных ситуаций
	Выполнять задания в соответствии с технологическим процессом производства работ
	Использовать средства индивидуальной защиты
	Оказывать первую помощь пострадавшему
Необходимые знания	Устройство и технические характеристики битумоплавильной передвижной установки
	Конструкции основных узлов битумоплавильной передвижной установки
	Требования инструкции по эксплуатации битумоплавильной передвижной установки
	Правила транспортировки битумоплавильной передвижной установки
	Виды битуминозных вяжущих материалов и наполнителей, марки битумов
	Требования, предъявляемые к качеству битуминозных вяжущих материалов и наполнителей
	Виды и типы трубопроводов
	Конструктивные элементы автомобильной дороги
	Виды брака, причины его возникновения, способы предупреждения и устранения брака при производстве изоляционных работ
	Способы и правила заполнения (опорожнения) котла битумоплавильной передвижной установки
	Способы, правила и режимы плавления, подогрева и обезвоживания битуминозных вяжущих материалов с помощью битумоплавильной

	передвижной установки
	Способы, правила и режимы смешивания битуминозных вяжущих материалов с наполнителем
	Способы и правила очистки битумоплавильной передвижной установки от загрязнений битуминозными вяжущими материалами
	Правила регулировки систем битумоплавильной передвижной установки при плавлении, нагревании, обезвоживании битуминозных вяжущих материалов, смешивании битуминозных вяжущих материалов с наполнителями, выполнении изоляционных работ
	Правила монтажа (демонтажа) рабочего оборудования битумоплавильной установки
	Правила производственной и технической эксплуатации битумоплавильной передвижной установки
	Нормы расхода горюче-смазочных материалов
	Значения сигналов, подаваемых машинистом трубоукладчика
	Способы аварийного прекращения работы на битумоплавильной передвижной установки
	Правила приема и сдачи смены
	Терминология в области дорожного строительства и машиностроения применительно к битумоплавильной передвижной установке
	Методы и правила оказания первой помощи пострадавшему
	Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты
	Требования охраны труда, пожарной и электробезопасности, производственной санитарии при осуществлении работ с помощью битумоплавильной передвижной установки
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания, подготовка к ежесменному хранению битумоплавильной передвижной установки	Код	A/03.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

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

Трудовые действия	Приемка битумоплавильной передвижной установки в начале работы
	Контрольный осмотр и проверка исправности всех агрегатов битумоплавильной передвижной установки
	Выявление и устранение незначительных неисправностей в работе битумоплавильной передвижной установки
	Проверка заправки и дозаправка битумоплавильной передвижной установки топливом, маслом, охлаждающей и специальными жидкостями
	Монтаж и демонтаж оборудования битумоплавильной передвижной установки

	Проведение работ по подготовке битумоплавильной передвижной установки к межсменному хранению при окончании смены
Необходимые умения	Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности
	Выполнять визуальный контроль общего технического состояния битумоплавильной передвижной установки перед началом работ
	Выполнять моечно-уборочные работы битумоплавильной передвижной установки и его рабочего оборудования
	Выполнять общую проверку работоспособности агрегатов и механизмов битумоплавильной передвижной установки
	Проверять состояние ходовой части битумоплавильной передвижной установки
	Проверять крепления узлов и механизмов битумоплавильной передвижной установки
	Выполнять регулировочные операции при техническом обслуживании битумоплавильной передвижной установки
	Применять в работе инструмент, специальное оборудование и приборы для проверки состояния механизмов и систем управления битумоплавильной передвижной установки
	Проверять исправность сигнализации и блокировок битумоплавильной передвижной установки
	Контролировать комплектность битумоплавильной передвижной установки
	Выполнять монтаж (демонтаж) оборудования битумоплавильной передвижной установки в соответствии с техническим заданием
	Получать горюче-смазочные материалы
	Заправлять битумоплавильную передвижную установку горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований и требований безопасности
	Использовать топливозаправочные средства
	Заполнять документацию по выдаче нефтепродуктов
	Выполнять техническое обслуживание битумоплавильной передвижной установки после хранения
	Использовать средства индивидуальной защиты
	Оказывать первую помощь пострадавшему
Необходимые знания	Требования инструкции по эксплуатации и порядок подготовки битумоплавильной передвижной установки к работе
	Перечень операций и технология ежесменного технического обслуживания битумоплавильной передвижной установки
	Устройство, технические характеристики битумоплавильной передвижной установки и его составных частей
	Свойства марок и нормы расхода материалов, используемых при техническом обслуживании битумоплавильной передвижной установки
	Устройство технических средств для транспортирования, приема, хранения и заправки материалов, используемых при обслуживании битумоплавильной передвижной установки
	Свойства, правила хранения и использования горюче-смазочных материалов и технических жидкостей
	Правила и порядок монтажа, демонтажа, перемещения, подготовки к работе и установки оборудования битумоплавильной передвижной установки

	Устройство и правила работы средств встроенной диагностики битумоплавильной передвижной установки
	Значения контрольных параметров, характеризующих работоспособное состояние битумоплавильной передвижной установки
	Перечень операций и технология работ при различных видах технического обслуживания битумоплавильной передвижной установки
	Основные виды, типы и предназначение инструментов и технологического оборудования, используемых при обслуживании битумоплавильной передвижной установки
	Правила погрузки и перевозки битумоплавильной передвижной установки на железнодорожных платформах, трейлерах при перебазировании
	Правила хранения битумоплавильной передвижной установки
	Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности
	Правила тушения пожара огнетушителем и подручными средствами при возгорании горюче-смазочных и других материалов
	План эвакуации и действия при чрезвычайных ситуациях
	Методы безопасного ведения работ
	Технические регламенты и правила безопасности для автогудронатора
	Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты
	Методы и правила оказания первой помощи пострадавшему
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

Ассоциация «Общероссийская негосударственная некоммерческая организация – общероссийское отраслевое объединение работодателей «Национальное объединение саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство», город Москва
Президент Молчанов Андрей Юрьевич

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	Институт повышения квалификации и переподготовки кадров транспортно-дорожного комплекса ФГБОУ ВПО «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)», город Москва
2	СРО НП «Межрегиональное объединение дорожников «СОЮЗДОРСТРОЙ», город Москва
3	ФГБОУ ВПО «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)», город Москва

[1] Общероссийский классификатор занятий.

[2] Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

[3] Постановление Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. № 163 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, № 10, ст. 1131; 2001, № 26, ст. 2685; 2011, № 26, ст. 3803); статья 265 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст. 3; 2006, № 27, ст. 2878; 2013, № 14, ст. 1666).

[4] Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» (зарегистрирован Минюстом России 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111), с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970) и от 5 декабря 2014 г. № 801н (зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный № 35848).

[5] Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 3 раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы».

[6] Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

gost.e-ecolog.ru