МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минтруд России)

МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 44737
от "15" декабря 2016 г.

ПРИКАЗ

6 декабря 2016 г. № 712н

Москва

Об утверждении профессионального стандарта
«Машинист щебнераспределителя»

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 щебнераспределителя».

Министр М.А. Топилин

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «6» декабря 2016 г. № 712н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Машинист щебнераспределителя

866
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 строительству, реконструкции и ремонту автомобильных дорог и аэродромов с поддержанием работоспособности щебнераспределителя» 3
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 11

I. Общие сведения

Выполнение механизированных работ с применением щебнераспределителя в условиях строительства, обслуживания и ремонта автомобильных дорог и аэродромов	16.103
(наименование вида профессиональной деятельности)	Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Устройство щебеночных оснований и поверхностных обработок при строительстве, ремонте и реконструкции автомобильных дорог и аэродромов

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
45.2	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 строительству, реконструкции и ремонту автомобильных дорог и аэродромов с поддержанием работоспособности щебнераспределителя	3	Выполнение механизированных работ с использованием щебнераспределителя	A/01.3	3
			Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания щебнераспределителя	A/02.3	3

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение механизированных работ по строительству, реконструкции и ремонту автомобильных дорог и аэродромов с поддержанием работоспособности щебнераспределителя	Код	A	Уровень квалификации	3

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

Возможные наименования должностей, профессий	Машинист щебнераспределителя 4-го разряда Машинист щебнераспределителя 5-го разряда Машинист щебнераспределителя 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	Для получения более высокого разряда – не менее года по более низкому (предшествующему) разряду
Особые условия допуска к работе	К работе на щебнераспределителе допускаются лица, достигшие возраста, установленного 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 за пять лет, наличие удостоверения тракториста-машиниста с соответствующими разрешающими отметками (водительских прав категории С) Для машиниста щебнераспределителя 4-го разряда требуется опыт работы не менее года машинистом 3-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]	§ 120	Машинист 4-го разряда
	§ 121	Машинист 5-го разряда

	§ 124	Машинист 8-го разряда
ОКПДТР[6]	14114	Машинист распределителя цемента аэрационного самоходного
	14115	Машинист распределителя цемента гравитационного прицепного

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение механизированных работ с использованием щебнераспределителя	Код	A/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

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

Трудовые действия	Укладка щебня с заданной толщиной слоя щебнераспределителем с механической системой управления
	Укладка щебня с заданной толщиной слоя щебнераспределителем с гидростатической системой управления
	Укладка щебня с заданной толщиной слоя щебнераспределителем с электронной системой управления
	Поверхностная обработка дорожных и аэродромных покрытий в комплексе с другими машинами (автогудронаторами, катками, автогрейдерами, автосамосвалами)
	Контроль выгрузки щебня в приемный бункер щебнераспределителя
	Контроль сцепления пленки вяжущего с щебнем
	Контроль однородности и чистоты щебня
	Контроль равномерности распределения щебня
	Контроль работы измерительных приборов щебнераспределителя
	Контроль положения рабочих органов щебнераспределителя
	Выявление, устранение и предотвращение причин нарушений в работе щебнераспределителя
	Сопровождение транспортировки щебнераспределителя
	Ведение учета работы щебнераспределителя
	Поддержание исправного состояния щебнераспределителя, обеспечение безаварийной и надежной работы щебнераспределителя, правильной эксплуатации, своевременного проведения качественного технического обслуживания и ремонта
	Выполнение производственных действий с соблюдением инструкций по охране труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности
	Выполнение производственных действий с соблюдением мер по обеспечению сохранности материальных ценностей
	Выполнение производственных действий с соблюдением мер по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов
Необходимые умения	Выполнять работы в комплексе с другими машинами (автогудронаторами, катками, автогрейдерами, автосамосвалами)

	Производить запуск (остановку) двигателя при различных температурно-климатических условиях (для самоходных щебнераспределителей)
	Управлять щебнераспределителем при движении по прямой и с поворотами на различных передачах и скоростях
	Управлять щебнераспределителем в ночное время и при плохой видимости
	Производить работы особой сложности на уклонах, в котлованах и в стесненных условиях
	Выявлять и устранять неисправности оборудования, механизмов и систем управления щебнераспределителя
	Соблюдать правила эксплуатации щебнераспределителя
	Следить за показаниями приборов и сигнализацией при работе и движении щебнераспределителя
	Отслеживать отсутствие посторонних предметов, наличие ограждений и предупредительных знаков в рабочей зоне щебнераспределителя
	Руководствоваться при выполнении работ утвержденной проектной документацией
	Выявлять, устранять и не допускать нарушения технологического процесса
	Применять методики по проверке основных узлов и систем щебнераспределителя
	Применять средства индивидуальной защиты
	Читать проектную документацию
	Планировать и организовывать собственную работу
	Выполнять мероприятия по подготовке щебнераспределителя к ежедневному хранению в конце рабочей смены
	Рационально использовать рабочее время
	Поддерживать исправное состояние звуковой и световой сигнализации щебнераспределителя
	Останавливать работу в случае возникновения опасности для жизни и здоровья персонала и при других нештатных ситуациях
	Докладывать о возникновении нештатных ситуаций
Необходимые знания	Порядок допуска машиниста к управлению щебнераспределителем
	Нормы россыпи щебня
	Влияние лещадности на плотность утрамбовки
	Петрографические особенности исходной горной породы
	Марки породы в соответствии с государственным стандартом (по износу, по прочности)
	Нормы применения различных классификаций породы в зависимости от категории дорог
	Способы точного регулирования дозирования материалов
	Устройство, технические характеристики обслуживаемого оборудования, двигателей, приспособлений, системы управления щебнераспределителем
	Основные наружные признаки неисправностей систем щебнераспределителя
	Причины возникновения неисправностей и способы их устранения
	Виды и способы регулирования исполнительных органов щебнераспределителя
	Режимы работы и максимальные нагрузочные режимы работы

	щебнераспределителя
	Схемы и способы производства работ, а также технические требования к их качеству
	Терминология в области эксплуатации дорожно-строительной техники и проведения механизированных работ
	Устройство и принцип работы установленной сигнализации (при работе и движении)
	Допустимые углы спуска и подъема щебнераспределителя
	Способы определения направления движения и положения щебнераспределителя
	Технологические регламенты и производственные инструкции
	Способы трассировки и закрепления размеров сооружений на местности
	Общие положения по учету выполненных работ, геодезические и упрощенные обмеры объемов работ за смену
	Понятия о составлении месячного плана работ щебнераспределителем и нормы выработки на дорожно-строительные работы
	Порядок действий при возникновении нештатных ситуаций
	Требования охраны труда
	Инструкции по организации рабочего места, правила производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности
	Методы и правила оказания первой помощи пострадавшим при возникновении нештатных ситуаций на объекте проведения работ
	Правила тушения пожара огнетушителем и другими подручными средствами при возгорании горюче-смазочных материалов
	Экологические требования и методы безопасного ведения работ
	Методы профилактики профессиональных заболеваний и производственного травматизма
	Технологические регламенты и производственные инструкции
	Правила погрузки и перевозки щебнераспределителей на железнодорожных платформах, трейлерах
	Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты
	Нормы расхода материальных ресурсов и запасных частей
	Правила технической эксплуатации сложного оборудования щебнераспределителей, в том числе с автоматизированным и программным управлением
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания щебнераспределителя	Код	A/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

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

Трудовые действия	Проверка работы всех механизмов щебнераспределителя
	Установка и снятие несложной осветительной арматуры щебнераспределителя (для работы в темное время суток)
	Выявление и устранение незначительных неисправностей в работе оборудования щебнераспределителя, не требующих разборки механизмов
	Выполнение в составе ремонтной бригады текущего ремонта щебнераспределителя
	Подготовка инструментов, необходимых для управления и обслуживания щебнераспределителя
	Выполнение визуального осмотра основных узлов щебнераспределителя и навесного оборудования перед началом работ
	Проверка заправки и дозаправка щебнераспределителя топливом, маслом, охлаждающей жидкостью
	Выполнение технологической настройки щебнераспределителя перед началом выполнения рабочих операций с учетом конструктивных и технологических возможностей
	Очистка рабочих органов и поддержание надлежащего внешнего вида щебнераспределителя
	Обкатка нового щебнераспределителя или обкатка щебнераспределителя после проведения его капитального ремонта
	Самостоятельное расконсервирование щебнераспределителя после кратковременного хранения и в составе ремонтной бригады после долговременного хранения
	Получение задания и изучение материалов по объекту работ
	Анализ объема предстоящих работ
	Выполнение комплекса подготовительных операций по приведению рабочих мест и средств труда в безопасное состояние до начала работы
	Выполнение комплекса операций по поддержанию рабочих мест и средств труда в безопасном состоянии во время работы и технологических перерывов
	Выполнение комплекса операций по приведению рабочих мест и средств труда в безопасное состояние по окончании работы
	Ведение технической документации
	Освоение и внедрение прогрессивных методов технического обслуживания, ремонта, монтажа закрепленного типа устройств
	Выполнение профилактического ремонта и других видов ремонта обслуживаемого оборудования, не требующих разборки механизмов
	Выполнение стропальных работ при подготовке щебнераспределителя к транспортировке
	Подготовка щебнераспределителя к долговременному хранению
	Выявление причин преждевременного износа оборудования и выполнение мер по их предупреждению и устранению
	Смазывание трущихся деталей щебнераспределителя
	Выполнение проверки крепления узлов и механизмов щебнераспределителя
	Выполнение регулировочных операций при техническом обслуживании щебнераспределителя
	Выполнение технического обслуживания после хранения щебнераспределителя
	Контроль показаний измерительных приборов щебнераспределителя

	Содержание в надлежащем состоянии оборудования, инструментов и средств индивидуальной защиты
	Соблюдение технологии технического обслуживания агрегатов, узлов и систем щебнераспределителя
	Составление заявки на ремонт и (или) техническое обслуживание щебнераспределителя
	Определение причин повреждений оборудования щебнераспределителя и разработка мероприятий по предупреждению аварий и производственного травматизма
	Обеспечение исправного состояния, безаварийной и надежной работы используемых устройств и оборудования щебнераспределителя, правильной их эксплуатации, своевременного проведения качественного технического обслуживания и ремонта
	Выполнение производственных действий с соблюдением правил безопасной эксплуатации щебнераспределителя и производства работ
	Выполнение производственных действий с соблюдением инструкций по охране труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности
	Выполнение производственных действий с соблюдением мер по обеспечению сохранности материальных ценностей
	Выполнение производственных действий с соблюдением мер по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов
Необходимые умения	Выявлять и устранять неисправности в работе обслуживаемого оборудования
	Проверять исправность пневматического, гидравлического оборудования щебнераспределителя
	Применять средства индивидуальной защиты
	Пользоваться топливозаправочными средствами
	Заправлять щебнераспределитель горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований и требований безопасности
	Выполнять моечно-очистительные работы
	Принимать (сдавать) щебнераспределитель в начале (при окончании) работы
	Производить обкатку нового щебнераспределителя или обкатку щебнераспределителя после проведения его капитального ремонта
	Выполнять мероприятия по подготовке щебнераспределителя к ежедневному хранению в конце рабочей смены
	Производить самостоятельное расконсервирование щебнераспределителя после кратковременного хранения и в составе ремонтной бригады после долговременного хранения
	Оценивать состояние обслуживаемого оборудования
	Контролировать надежность креплений и защитных ограждений на рабочем месте
	Проверять исправность сигнализации и блокировок щебнераспределителя
	Устранять неисправности оборудования и приспособлений щебнераспределителя
	Проверять безопасность рабочих мест
	Выполнять уборку рабочего места

	Заполнять документацию по выдаче нефтепродуктов
	Применять в работе инструмент, специальное оборудование и приборы для проверки состояния механизмов и систем управления щебнераспределителя
	Контролировать комплектность оборудования щебнераспределителя
	Применять различные методики по проверке основных узлов и систем щебнераспределителя
	Проводить диагностику с целью выявления работоспособности оборудования, механизмов и систем управления щебнераспределителя
	Соблюдать правила технической эксплуатации оборудования щебнераспределителя
	Производить чистку, смазку и ремонт оборудования, механизмов и систем управления щебнераспределителя
	Производить осмотр щебнераспределителя перед началом и после окончания производства работ согласно инструкции по эксплуатации
	Пользоваться терминологией в данной области
	Читать проектную документацию
	Планировать и организовывать собственную работу
	Анализировать собственный профессиональный опыт и совершенствовать свою деятельность
	Соблюдать технологию технического обслуживания и ремонта агрегатов, узлов и систем щебнераспределителя
	Поддерживать исправное состояние звуковой и световой сигнализации щебнераспределителя
	Соблюдать требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности
	Выполнять задания в соответствии с технологическим процессом производства работ
	Соблюдать правила эксплуатации щебнераспределителя и его оборудования, механизмов и систем управления
	Соблюдать правила внутреннего трудового распорядка
	Останавливать работу в случае возникновения опасности для жизни и здоровья персонала и при других нештатных ситуациях
	Не допускать действия, которые могут привести к несчастному случаю и (или) возникновению нештатных ситуаций
	Не допускать присутствия посторонних лиц в рабочих зонах щебнераспределителя
	Докладывать о возникновении нештатных ситуаций
Необходимые знания	Инструкции по эксплуатации щебнераспределителя
	Причины возникновения неполадок текущего характера в работе обслуживаемого оборудования
	Способы выявления и устранения неисправностей в работе обслуживаемого оборудования щебнераспределителя
	Материально-техническая база для технического обслуживания щебнераспределителя
	Конструкции быстро изнашивающихся деталей щебнераспределителя, порядок их замены
	Способы слесарной обработки деталей, понятия о допусках и технических измерениях
	Способы разборки и сборки сборочных единиц и составных частей щебнераспределителя

	Дефектация и маркировка деталей
	Порядок подготовки щебнераспределителя к работе
	Основные виды, типы и предназначения инструментов, используемых при обслуживании и ремонте щебнераспределителя
	Устройство, технические характеристики щебнераспределителя, его двигателя, приспособлений, системы управления
	Свойства, марки и нормы расхода современных горюче-смазочных материалов, используемых при обслуживании и эксплуатации щебнераспределителя
	Требования к горюче-смазочным материалам и специальным жидкостям щебнераспределителя
	Правила хранения и консервации щебнераспределителя
	Процедуры подготовки щебнераспределителя к долговременному хранению
	Документация на хранение и консервацию (расконсервацию) щебнераспределителя
	Правила осуществления расконсервирования щебнераспределителя после кратковременного или долговременного хранения
	Правила и инструкции по подготовке рабочего места машиниста щебнераспределителя
	Формы технической документации и отчетности, правила их заполнения и порядок представления
	Сроки проведения планового технического обслуживания и планово-предупредительного ремонта щебнераспределителя, правила его сдачи в ремонт и для технического обслуживания
	Технология стропальных работ при подготовке щебнераспределителя к транспортировке
	Значения показаний измерительных приборов при нормальной и аварийной работе щебнераспределителя
	Устройство и режимы работы средств встроенной диагностики щебнераспределителя
	Значения контрольных параметров, характеризующих работоспособное состояние щебнераспределителя
	Перечень операций и технологии выполнения работ при различных видах технического обслуживания щебнераспределителя
	Основные виды, типы и предназначение инструментов и технологического оборудования, используемых при обслуживании щебнераспределителя
	Устройство технических средств для транспортирования, приема, хранения и заправки горюче-смазочных материалов, используемых при обслуживании щебнераспределителя
	Правила погрузки, установки и крепления щебнераспределителей на железнодорожных платформах и трейлерах, на морских и речных судах, на авиатранспорте
	Свойства, правила хранения и использования горюче-смазочных материалов и технических жидкостей
	Методы автоматизации системы управления щебнераспределителя
	Новые прогрессивные методы технического обслуживания, ремонта, монтажа закрепленного типа щебнераспределителя
	Требования охраны труда
	Инструкции по организации рабочего места, правила производственной

	санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности
	Методы и правила оказания первой помощи пострадавшим при возникновении нештатных ситуаций на объекте проведения работ
	Правила тушения пожара огнетушителем и другими подручными средствами при возгорании горюче-смазочных материалов
	Экологические требования и методы безопасного ведения работ
	Методы профилактики профессиональных заболеваний и производственного травматизма
	Технологические регламенты и производственные инструкции
	Нормативные акты (приказы), доведенные до работников в установленном порядке
	Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты, спецодежде и спецобуви
	Нормы расхода материальных ресурсов и запасных частей
	Правила технической эксплуатации сложного оборудования щебнераспределителя, в том числе с автоматизированным и программным управлением
	Основные положения и формы подготовки, переподготовки и повышения квалификации машинистов щебнераспределителя
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 ассоциации Молчанов Андрей Юрьевич

4.2. Наименования организаций-разработчиков

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