МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 35270

от "19" декабря 2014г.

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

21 ноября 2014г. № 932н

Москва

Об утверждении профессионального стандарта «Машинист автогрейдера»

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 4, ст. 293; 2014, № 39, ст. 5266), п р и к а з ы в а ю:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Машинист автогрейдера».

Министр М.А. Топилин

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «21» марта 2014 г. №932н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Машинист автогрейдера

241
Регистрационный номер

I. Общие сведения

Выполнение механизированных работ с применением автогрейдера	16.022
(наименование вида профессиональной деятельности)	Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Выполнение механизированных работ с применением автогрейдера в условиях строительства, обслуживания и ремонта автомобильных дорог, аэродромов, гидротехнических и других сооружений в соответствии со строительными нормами и правилами; техническое обслуживание и хранение автогрейдера

Группа занятий:

(код ОКЗ[1])	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)
8332	Машинисты землеройных и подобных машин	-	-

Отнесение к видам экономической деятельности:

(код ОКВЭД[2])	(наименование вида экономической деятельности)
42.11	Строительство автомобильных дорог и автомагистралей
42.13	Строительство мостов и тоннелей
43.99	Работы строительные специализированные прочие, не включенные в другие группировки
45.2	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств

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 средней сложности и техническое обслуживание автогрейдера с двигателем мощностью до 100 кВт	3	Выполнение механизированных работ средней сложности автогрейдером с двигателем мощностью до 100 кВт	A/01.3	3
			Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания автогрейдера с двигателем мощностью до 100 кВт	A/02.3	3
B	Выполнение механизированных работ любой сложности и техническое обслуживание автогрейдера с двигателем мощностью свыше 100 кВт	4	Выполнение механизированных работ любой сложности автогрейдером с двигателем мощностью свыше 100 кВт	B/01.4	4
			Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания автогрейдера с двигателем свыше 100 кВт	B/02.4	4

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Код	Уровень квалификации
Выполнение механизированных работ средней сложности и техническое обслуживание автогрейдера с двигателем мощностью до 100 кВт	A	3

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

Возможные наименования должностей	Машинист автогрейдера 5-го разряда (для автогрейдеров мощностью двигателя до 59 кВт) Машинист автогрейдера 6-го разряда (для автогрейдеров мощностью двигателя от 59 до 100 кВт)

Требования к образованию и обучению	Для машиниста автогрейдера 5-го разряда: - среднее профессиональное образование - профессиональная подготовка не менее 4 месяцев (при первичном обучении), подтвержденная удостоверением машиниста автогрейдера с соответствующими разрешающими отметками - повышение квалификации не реже одного раза за три года - профессиональная переподготовка не менее 2 месяцев и не реже одного раза за пять лет - машинисты, занятые управлением и обслуживанием строительных машин и механизмов, должны знать слесарное дело и тарифицироваться по профессии «Слесарь строительный» на один разряд ниже основной профессии Для машиниста автогрейдера 6-го разряда: - среднее профессиональное образование - повышение квалификации не реже одного раза за три года - профессиональная переподготовка не менее 2 месяцев и не реже одного раза за пять лет - машинисты, занятые управлением и обслуживанием строительных машин и механизмов, должны знать слесарное дело и тарифицироваться по профессии «Слесарь строительный» на один разряд ниже основной профессии
Требования к опыту практической работы	Отсутствуют для машиниста автогрейдера 5-го разряда Не менее одного года по профессии машиниста автогрейдера 5-го разряда для машиниста автогрейдера 6-го разряда
Особые условия допуска к работе	Лица не моложе 18 лет – для машиниста автогрейдера 5-го разряда Лица не моложе 19 лет – для машиниста автогрейдера 6-го разряда Наличие удостоверения, подтверждающего право управления транспортным средством соответствующей категории Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке,

	установленном законодательством Российской Федерации[3] Прохождение инструктажа по охране труда

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8332	Машинисты землеройных и подобных машин
ЕТКС[4]	§121	Машинист автогрейдера 5-го разряда (для автогрейдеров мощностью двигателя до 59 кВт)
	§122	Машинист автогрейдера 6-го разряда (для автогрейдеров мощностью двигателя от 59 до 100 кВт)
ОКНПО[5]	150500	Машинист дорожных и строительных машин

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение механизированных работ средней сложности автогрейдером с двигателем мощностью до 100 кВт	Код	A/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

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

Трудовые действия	Выполнение работ по профилированию земляного полотна дороги
	Выполнение работ по разработке и перемещению грунтов
	Выполнение работ по планировке площадей при устройстве выемок, насыпей, резервов, кавальеров и банкетов
	Выполнение работ по восстановлению дорожных покрытий
	Выполнение работ по предварительному рыхлению грунта
	Выполнение работ по очистке дорожного полотна и территорий от снега, льда и снегового наката
	Выполнение работ по перемешиванию материалов
	Выполнение работ по профилированию откосов насыпей и выемок
	Выполнение работ по прокладке и очистке водосточных канав и кюветов
	Выполнение работ по разрушению прочных грунтов и твердых покрытий
	Выявление, устранение и предотвращение причин нарушений в работе автогрейдера
	Передвижение автогрейдера по автомобильным дорогам
Необходимые умения	Следить за показаниями приборов и сигнализацией при работе автогрейдера и в движении
	Контролировать наличие посторонних предметов (камней, пней), ограждений и предупредительных знаков в рабочей зоне
	Выявлять, устранять и предотвращать причины нарушений технологического процесса
	Соблюдать строительные нормы и правила
	Читать проектную документацию
	Прекращать работу при возникновении нештатных ситуаций

	Соблюдать правила дорожного движения
	Использовать средства индивидуальной защиты
	Выполнять задания в соответствии с технологическим процессом производства работ
	Использовать дорожные знаки и указатели, радиотехническое и навигационное оборудование
	Управлять автогрейдером в различных условиях движения (в том числе в темное время суток)
	Соблюдать безопасность движения, поддерживать безопасные дистанцию и поперечный интервал; не уменьшать скорость и не создавать помехи движению других транспортных средств
	Обеспечивать маневр в транспортном потоке, информировать других участников движения о своих маневрах и не создавать им помех
	Обеспечивать поворот машины с сохранением обратной связи о положении управляемых колес
	Запускать двигатель при различном его температурном состоянии
	Поддерживать комфортные условия в кабине
	Контролировать движение автогрейдера при возникновении нештатных ситуаций
Необходимые знания	Требования инструкции по эксплуатации автогрейдера
	Способы управления рабочими органами автогрейдера, кинематика движения отвала автогрейдера в пространстве
	Технология работ, выполняемых на автогрейдере
	Проектная документация и план проведения работ
	Терминология в области строительства и машиностроения
	Действие установленной сигнализации при работе и движении
	Технические регламенты по безопасности машин и производственные инструкции
	Порядок действий при возникновении нештатных ситуаций
	Правила приема и сдачи смены
	Правила дорожного движения
	Правила производственной и технической эксплуатации автогрейдера
	Правила и инструкции по охране труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности
	Устройство, технические характеристики автогрейдера и его составных частей
	Правила государственной регистрации автогрейдеров
	Правила допуска машиниста к управлению автогрейдером
	Динамические свойства автогрейдера и возможности его торможения
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания автогрейдера с двигателем мощностью до 100 кВт	Код	A/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

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

Трудовые действия	Визуальный контроль общего технического состояния автогрейдера перед началом работ
	Проведение контрольного осмотра и проверки исправности всех агрегатов автогрейдера
	Проверка заправки и дозаправка автогрейдера топливом, маслом, охлаждающей и специальными жидкостями
	Получение горюче-смазочных материалов
	Выполнение монтажа/демонтажа навесного оборудования в соответствии с техническим заданием
	Выполнение очистки рабочих органов и поддержание надлежащего внешнего вида автогрейдера
	Устранение обнаруженных незначительных неисправностей в работе машины
	Запуск двигателя и контроль его работы
	Контрольный осмотр и проверка исправности всех агрегатов автогрейдера
	Контроль заправки и дозаправка автогрейдера топливом, маслом, охлаждающей и специальными жидкостями
	Проверка крепления узлов и механизмов автогрейдера
	Выполнение регулировочных операций при техническом обслуживании автогрейдера
	Выполнение технического обслуживания автогрейдера после хранения
	Паркование автогрейдера в отведенном месте
	Установка рычагов управления движением автогрейдера в нейтральное положение
	Выключение двигателя и сброс остаточного давления в гидравлике
	Помещение ключа зажигания в установленное место
Необходимые умения	Выполнять моечно-уборочные работы
	Выполнять проверку крепления узлов и механизмов автогрейдера
	Выявлять незначительные неисправности в работе автогрейдера
	Использовать топливозаправочные средства
	Заправлять машину горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований и требований безопасности
	Заполнять документацию по выдаче нефтепродуктов
	Принимать /сдавать автогрейдер в начале или при окончании работы
	Выполнять общую проверку работоспособности агрегатов и механизмов
	Проверять состояние колес и давление воздуха в шинах
	Проверять крепления узлов и механизмов машины
	Применять в работе инструмент, специальное оборудование и приборы для проверки состояния механизмов и систем управления автогрейдера
	Контролировать комплектность автогрейдера
	Соблюдать правила технической эксплуатации технологического оборудования, механизмов и систем управления автогрейдера
	Соблюдать требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности
	Соблюдать требования инструкции по эксплуатации автогрейдера
Необходимые знания	Требования инструкции по эксплуатации и порядку подготовки автогрейдера к работе
	Перечень операций и технология ежесменного технического обслуживания машины
	Основные виды, типы и предназначение инструментов, используемых при обслуживании автогрейдера
	Устройство, технические характеристики автогрейдера и его составных

	частей
	Свойства марок и нормы расхода горюче-смазочных и других материалов, используемых при техническом обслуживании автогрейдера
	Устройство технических средств для транспортирования, приема, хранения и заправки горюче-смазочных и других материалов, используемых при обслуживании и управлении автогрейдером
	Свойства, правила хранения и использования горюче-смазочных материалов и технических жидкостей
	Правила и порядок монтажа, демонтажа, перемещения, подготовки к работе и установки сменного навесного оборудования
	Устройство и правила работы средств встроенной диагностики
	Значения контрольных параметров, характеризующих работоспособное состояние автогрейдера
	Перечень операций и технология работ при различных видах технического обслуживания
	Основные виды, типы и предназначение инструментов и технологического оборудования, используемых при обслуживании автогрейдера
	Правила хранения автогрейдера
	Правила и инструкции по охране труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности
	Правила тушения пожара огнетушителем или другими подручными средствами при возгорании горюче-смазочных и других материалов
	План эвакуации и действия при чрезвычайных ситуациях
	Методы безопасного ведения работ
	Технические регламенты по безопасности автогрейдера
	Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты
	Правила погрузки и перевозки автогрейдера на железнодорожных платформах, трейлерах
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Код	Уровень квалификации
Выполнение механизированных работ любой сложности и техническое обслуживание автогрейдера с двигателем мощностью свыше 100 кВт	B	4

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

Возможные наименования должностей	Машинист автогрейдера 7-го разряда (для автогрейдеров мощностью двигателя от 100 до 150 кВт) Машинист автогрейдера 8-го разряда (для автогрейдеров мощностью двигателя свыше 150 кВт)

Требования к образованию и	Для машиниста автогрейдера 7-8-го разрядов: - среднее профессиональное образование

обучению	- профессиональная переподготовка не менее 2 месяцев и не реже одного раза за пять лет, подтвержденная удостоверением машиниста автогрейдера с соответствующими разрешающими отметками - машинисты, занятые управлением и обслуживанием строительных машин и механизмов, должны знать слесарное дело и тарифицироваться по профессии «Слесарь строительный» на один разряд ниже основной профессии
Требования к опыту практической работы	Не менее 2 лет – для машиниста автогрейдера 7-го разряда Не менее 3 лет – для машиниста автогрейдера 8-го разряда
Особые условия допуска к работе	Лица не моложе 20 лет – для машиниста автогрейдера 7-го разряда Лица не моложе 21 года – для машиниста автогрейдера 8-го разряда Наличие удостоверения, подтверждающее право управления транспортным средством соответствующей категории Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке Прохождение инструктажа по охране труда

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8332	Машинисты землеройных и подобных машин
ЕТКС	§123	Машинист автогрейдера 7-го разряда (для автогрейдеров мощностью двигателя от 100 до 150 кВт)
	§124	Машинист автогрейдера 8-го разряда (для автогрейдеров мощностью двигателя свыше 150 кВт)
ОКНПО	150500	Машинист дорожных и строительных машин

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Код	Уровень (подуровень) квалификации
Выполнение механизированных работ любой сложности автогрейдером с двигателем мощностью свыше 100 кВт	B/01.4	4

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

Трудовые действия	Выполнение работ по профилированию земляного полотна дороги
	Выполнение работ по разработке и перемещению грунтов
	Выполнение работ по планировке площадей при устройстве выемок, насыпей, резервов, кавальеров и банкетов
	Выполнение работ по восстановлению дорожных покрытий
	Выполнение работ по предварительному рыхлению грунта
	Выполнение работ по очистке дорожного полотна и территорий от снега, льда и снегового наката
	Выполнение работ по перемешиванию материалов
	Выполнение работ по профилированию откосов насыпей и выемок
	Выполнение работ по прокладке и очистке водосточных канав и кюветов

	Выполнение работ по разрушению прочных грунтов и твердых покрытий
	Выявление, устранение и предотвращение причин нарушений в работе автогрейдера
	Передвижение автогрейдера по автомобильным дорогам
Необходимые умения	Следить за показаниями приборов и сигнализацией при работе автогрейдера и в движении
	Контролировать наличие посторонних предметов (камней, пней), ограждений и предупредительных знаков в рабочей зоне
	Выявлять, устранять и предотвращать причины нарушений технологического процесса
	Соблюдать строительные нормы и правила
	Читать проектную документацию
	Прекращать работу при возникновении нештатных ситуаций
	Соблюдать правила дорожного движения
	Использовать средства индивидуальной защиты
	Выполнять задания в соответствии с технологическим процессом производства работ
	Использовать дорожные знаки и указатели, радиотехническое и навигационное оборудование
	Управлять автогрейдером в различных условиях движения (в том числе в темное время суток)
	Соблюдать безопасность движения, поддерживать безопасные дистанцию и поперечный интервал; не уменьшать скорость и не создавать помехи движению других транспортных средств
	Обеспечивать маневр в транспортном потоке, информировать других участников движения о своих маневрах и не создавать им помех
	Обеспечивать поворот машины с сохранением обратной связи о положении управляемых колес
	Запускать двигатель при различном его температурном состоянии
	Поддерживать комфортные условия в кабине
	Контролировать движение автогрейдера при возникновении нештатных ситуаций
	Производить земляные работы на уклонах, в котлованах и в стесненных условиях
	Производить уборку снега в стесненных и в сложных погодных условиях, при гололеде
	Управлять автогрейдером, оборудованном автоматизированной системой управления технологическими параметрами процессов производства работ
Необходимые знания	Требования инструкции по эксплуатации автогрейдера
	Способы управления рабочими органами автогрейдера, кинематика движения отвала автогрейдера в пространстве
	Технология работ, выполняемых на автогрейдере
	Проектная документация и план проведения работ
	Терминология в области строительства и машиностроения
	Действие установленной сигнализации при работе и движении
	Технические регламенты по безопасности машин и производственные инструкции
	Порядок действий при возникновении нештатных ситуаций
	Правила приема и сдачи смены
	Правила дорожного движения
	Правила производственной и технической эксплуатации автогрейдера
	Правила и инструкции по охране труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности

	Устройство, технические характеристики автогрейдера и его составных частей
	Правила государственной регистрации автогрейдеров
	Правила допуска машиниста к управлению автогрейдером
	Динамические свойства автогрейдера и возможности его торможения
	Особенности геометрии автогрейдера и показатели его проходимости
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания автогрейдера с двигателем свыше 100 кВт	Код	B/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Визуальный контроль общего технического состояния автогрейдера перед началом работ
	Проведение контрольного осмотра и проверки исправности всех агрегатов автогрейдера
	Проверка заправки и дозаправка автогрейдера топливом, маслом, охлаждающей и специальными жидкостями
	Получение горюче-смазочных материалов
	Выполнение монтажа/демонтажа навесного оборудования в соответствии с техническим заданием
	Выполнение очистки рабочих органов и поддержание надлежащего внешнего вида автогрейдера
	Устранение обнаруженных незначительных неисправностей в работе машины
	Запуск двигателя и контроль его работы
	Контрольный осмотр и проверка исправности всех агрегатов автогрейдера
	Контроль заправки и дозаправка автогрейдера топливом, маслом, охлаждающей и специальными жидкостями
	Проверка крепления узлов и механизмов автогрейдера
	Выполнение регулировочных операций при техническом обслуживании автогрейдера
	Выполнение технического обслуживания автогрейдера после хранения
	Паркование автогрейдера в отведенном месте
	Установка рычагов управления движением автогрейдера в нейтральное положение
	Выключение двигателя и сброс остаточного давления в гидравлике
	Помещение ключа зажигания в установленное место
Необходимые умения	Выполнять моечно-уборочные работы
	Выполнять проверку крепления узлов и механизмов автогрейдера
	Выявлять незначительные неисправности в работе автогрейдера
	Использовать топливозаправочные средства
	Заправлять машину горюче-смазочными материалами и специальными

	жидкостями с соблюдением экологических требований и требований безопасности
	Заполнять документацию по выдаче нефтепродуктов
	Принимать /сдавать автогрейдер в начале или при окончании работы
	Выполнять общую проверку работоспособности агрегатов и механизмов
	Проверять состояние колес и давление воздуха в шинах
	Проверять крепления узлов и механизмов машины
	Применять в работе инструмент, специальное оборудование и приборы для проверки состояния механизмов и систем управления автогрейдера
	Контролировать комплектность автогрейдера
	Соблюдать правила технической эксплуатации технологического оборудования, механизмов и систем управления автогрейдера
	Соблюдать требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности
	Соблюдать требования инструкции по эксплуатации автогрейдера
Необходимые знания	Требования инструкции по эксплуатации и порядку подготовки автогрейдера к работе
	Перечень операций и технология ежесменного технического обслуживания машины
	Основные виды, типы и предназначение инструментов, используемых при обслуживании автогрейдера
	Устройство, технические характеристики автогрейдера и его составных частей
	Свойства марок и нормы расхода горюче-смазочных и других материалов, используемых при техническом обслуживании автогрейдера
	Устройство технических средств для транспортирования, приема, хранения и заправки горюче-смазочных и других материалов, используемых при обслуживании и управлении автогрейдером
	Свойства, правила хранения и использования горюче-смазочных материалов и технических жидкостей
	Правила и порядок монтажа, демонтажа, перемещения, подготовки к работе и установки сменного навесного оборудования
	Устройство и правила работы средств встроенной диагностики
	Значения контрольных параметров, характеризующих работоспособное состояние автогрейдера
	Перечень операций и технология работ при различных видах технического обслуживания
	Основные виды, типы и предназначение инструментов и технологического оборудования, используемых при обслуживании автогрейдера
	Правила хранения автогрейдера
	Правила и инструкции по охране труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности
	Правила тушения пожара огнетушителем или другими подручными средствами при возгорании горюче-смазочных и других материалов
	План эвакуации и действия при чрезвычайных ситуациях
	Методы безопасного ведения работ
	Технические регламенты по безопасности автогрейдера
	Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты
	Правила погрузки и перевозки автогрейдера на железнодорожных платформах, трейлерах
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

ОННО «Национальное объединение саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство»
Президент Кутьин Николай Георгиевич

4.2. Наименования организаций-разработчиков

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

[1]Общероссийский классификатор занятий.

[2]Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

[3]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 в Минюсте России 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111), с изменением, внесенным приказом Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован в Минюсте России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970), Трудовой кодекс Российской Федерации, статья 213, (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, №1, ст.3; 2004, №35, ст.3607; 2006, №27, ст.2878; 2008, №30, ст.3616; 2011, №49, ст.7031; 2013, №48, ст.6165, №52, ст.6986).

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

[5]Общероссийский классификатор начального профессионального образования.

gost.e-ecolog.ru