МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 46831
от 24 мая 2017 г.

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минтруд России)

ПРИКАЗ

2 мая 2017 г. № 403н

Москва

Об утверждении профессионального стандарта «Монтажник фасадных систем»

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 «Монтажник фасадных систем».

Министр М.А. Топилин

КОПИЯ ВЕРНА
Консультант общего отдела Департамента управления делами О.А. Мефедова
2017
ДЕПАРТАМЕНТ УПРАВЛЕНИЯ ДЕЛАМИ №2

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «2» мая 2017 г. № 103н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Монтажник фасадных систем

1040

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 вспомогательных работ для монтажа фасадной системы» 3
3.2. Обобщенная трудовая функция «Монтаж простых элементов фасадной системы» 6
3.3. Обобщенная трудовая функция «Монтаж элементов фасадной системы на парапете, дверных и оконных проемах» 9
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 13

I. Общие сведения

Выполнение работ по отделке наружных поверхностей зданий и сооружений фасадными системами	16.132
(наименование вида профессиональной деятельности)	Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Устройство фасадных систем при строительстве, ремонте и реконструкции зданий и сооружений

Группа занятий:

7119	Строители и рабочие родственных занятий, не входящие в другие группы	7121	Кровельщики
7124	Укладчики тепло- и акустической изоляции	-	-
(код ОКЗ[1])	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

43.99.9	Работы строительные специальные, не включенные в другие группировки
(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 вспомогательных работ для монтажа фасадной системы	2	Выполнение сопутствующих работ для монтажа фасадной системы	A/01.2	2
			Выполнение подготовительных работ по монтажу фасадной системы	A/02.2	2
B	Монтаж простых элементов фасадной системы	3	Монтаж комплектующих элементов крепления металлического каркаса фасадной системы и утеплителя к наружной поверхности здания, сооружения	B/01.3	3
			Монтаж металлического каркаса и облицовки фасадной системы	B/02.3	3
C	Монтаж элементов фасадной системы на парапете, дверных и оконных проемах	4	Изготовление фасонных элементов фасадной системы	C/01.4	4
			Монтаж фасонных элементов фасадной системы	C/02.4	4

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение вспомогательных работ для монтажа фасадной системы	Код	A	Уровень квалификации	2

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

Возможные наименования должностей, профессий	Монтажник фасадных систем 2-го разряда

Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	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]
Другие характеристики	Повышение квалификации не реже одного раза в пять лет

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7119	Строители и рабочие родственных занятий, не входящие в другие группы
	7121	Кровельщики
	7124	Укладчики тепло- и акустической изоляции
ЕТКС[4]	§147	Монтажник каркасно-обшивных конструкций
ОКПДТР[5]	12334	Изготовитель каркасов
	14612	Монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение сопутствующих работ для монтажа фасадной системы	Код	A/01.2	Уровень (подуровень) квалификации	2

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

Трудовые действия	Подготовка рабочего места для производства работ по монтажу фасадной системы
	Проверка наличия и исправности инструмента, приборов,

	приспособлений, инвентаря и средств индивидуальной защиты, применяемых при монтаже фасадных систем
	Подготовка места складирования материалов и комплектующих элементов фасадной системы для производства работ
	Подача и складирование материалов, изделий и элементов фасадной системы в зоне производства работ
	Проверка готовности технического состояния наружных поверхностей зданий, сооружений, коммуникаций, проходящих под облицовочной конструкцией фасадной системы, для производства работ
Необходимые умения	Проверять работоспособность и исправность инструмента, приборов, приспособлений, инвентаря и средств индивидуальной защиты применяемых при монтаже фасадных систем
	Читать рабочие чертежи
	Транспортировать и размещать в зоне производства работ материалы и комплектующие элементы фасадной системы
	Определять готовность для производства работ технического состояния наружных поверхностей зданий, сооружений, а также коммуникаций, проходящих под облицовочной конструкцией фасадной системы
	Соблюдать правила производственной санитарии и гигиены труда, применять средства индивидуальной защиты при выполнении сопутствующих работ для монтажа фасадной системы
	Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы, регулирующие деятельность по монтажу фасадных систем
	Правила транспортировки и складирования материалов и комплектующих элементов фасадной системы в пределах зоны производства работ
	Перечень используемых для производства работ по монтажу фасадной системы инструмента, приспособлений и инвентаря
	Способы и приемы проверки готовности технического состояния наружных поверхностей зданий, сооружений, а также коммуникаций, проходящих под облицовочной конструкцией фасадной системы, для производства работ
	Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности при выполнении работ на строительной площадке
	Правила производственной санитарии и гигиены труда
	Правила оказания первой помощи пострадавшему при несчастном случае на производстве
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение подготовительных работ по монтажу фасадной системы	Код	A/02.2	Уровень (подуровень) квалификации	2

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

Трудовые действия	Ознакомление с рабочей документацией для определения последовательности выполнения работ по монтажу элементов фасадной системы
	Разметка наружной поверхности здания, сооружения для определения мест установки крепежных деталей для монтажа элементов фасадной системы
	Подбор инструмента для сверления отверстий под установку крепежных деталей для монтажа элементов фасадной системы
	Сверление отверстий на наружной поверхности здания, сооружения по выполненной разметке и удаление продуктов сверления из отверстий
	Контроль качества выполненных работ по сверлению отверстий на наружной поверхности здания, сооружения под крепежные детали для монтажа элементов фасадной системы
Необходимые умения	Читать рабочие чертежи
	Применять технологические карты для соблюдения последовательности производства работ по монтажу элементов фасадной системы
	Применять ручной и механизированный инструмент для сверления отверстий под детали крепления элементов фасадной системы
	Наносить на наружную поверхность зданий, сооружений, включая парапет, метки для сверления отверстий под детали крепления элементов фасадной системы
	Применять приборы и приспособления для разметки и пространственной ориентации мест установку крепежных деталей для монтажа элементов фасадной конструкции
	Соблюдать правила производственной санитарии и гигиены труда, применять средства индивидуальной защиты при выполнении подготовительных работ по монтажу фасадной системы
	Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве
Необходимые знания	Способы и приемы определения и нанесения мест сверления отверстий на наружных поверхностях здания, сооружения, включая парапет, для установки крепежных деталей для монтажа элементов фасадной системы
	Виды крепежных деталей, используемых при монтаже фасадных системы
	Назначение и правила применения инструмента, приборов, приспособлений и инвентаря, используемых для монтажа элементов фасадной системы
	Правила применения технической документации в строительстве
	Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при ведении монтажных работ
	Правила производственной санитарии и гигиены труда
	Правила оказания первой помощи пострадавшему при несчастном случае на производстве
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Монтаж простых элементов фасадной системы	Код	B	Уровень квалификации	3

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

Возможные наименования должностей, профессий	Монтажник фасадных систем 3-го разряда

Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих
Требования к опыту практической работы	Не менее трех месяцев выполнения вспомогательных работ для монтажа фасадной системы
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации
Другие характеристики	Повышение квалификации не реже одного раза в пять лет

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7119	Строители и рабочие родственных занятий, не входящие в другие группы
	7121	Кровельщики
	7124	Укладчики тепло- и акустической изоляции
ЕТКС	§ 147	Монтажник каркасно-обшивных конструкций
ОКПДТР	12334	Изготовитель каркасов
	14612	Монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Монтаж комплектующих элементов крепления металлического каркаса фасадной системы и утеплителя к наружной поверхности здания, сооружения	Код	B/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

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

Трудовые действия	Заделка крепежных деталей для монтажа элементов фасадной системы в отверстия на наружной поверхности здания, сооружения
	Установка и закрепление на проектных отметках элементов фасадной системы с использованием штатного крепежа
	Укладка, подгонка и закрепление на наружной поверхности здания, сооружения утеплительного материала с использованием штатного крепежа
	Установка и крепление ветровлагозащитной паропроницаемой мембраны с использованием штатного крепежа
	Контроль качества выполненных работ по монтажу комплектующих элементов крепления металлического каркаса фасадной системы и утеплителя к наружной поверхности здания, сооружения
Необходимые умения	Читать рабочие чертежи и пользоваться технологической картой
	Соблюдать технологию крепления элементов фасадной системы к наружной поверхности здания, сооружения
	Применять ручной и механизированный инструмент, приборы и приспособления при установке элементов фасадной системы на наружной поверхности здания, сооружения
	Выверять устанавливаемые на наружной поверхности здания, сооружения элементы фасадной системы по геодезическим отметкам
	Соблюдать правила производственной санитарии и гигиены труда, применять средства индивидуальной защиты при монтаже комплектующих элементов
	Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве
Необходимые знания	Назначение и правила применения используемых инструментов, приборов, приспособлений и инвентаря при установке элементов фасадной системы на наружной поверхности здания, сооружения
	Технология производства работ по установке элементов фасадной системы на наружной поверхности здания, сооружения
	Способы крепления элементов фасадной системы, утеплительного материала и ветровлагозащитной мембраны к наружным поверхностям здания, сооружения
	Требования, предъявляемые к качеству крепления элементов фасадной системы на наружной поверхности здания, сооружения
	Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при ведении монтажных работ
	Правила производственной санитарии и гигиены труда
	Правила оказания первой помощи пострадавшему при несчастном случае на производстве
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Монтаж металлического каркаса и облицовки фасадной системы	Код	B/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

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

Трудовые действия	Установка и закрепление на проектных отметках направляющих металлического каркаса фасадной системы
	Подгонка и закрепление концевых деталей направляющих металлического каркаса фасадной системы с использованием штатного крепежа
	Установка и закрепление на проектных отметках межэтажных противопожарных отсечек фасадной системы с использованием штатного крепежа
	Контроль вертикальности и плоскостности направляющих элементов металлического каркаса фасадной системы
	Подгонка и закрепление облицовочных элементов фасадной системы с использованием штатного крепежа
	Контроль качества выполненных работ по монтажу металлического каркаса и облицовки фасадной системы
Необходимые умения	Читать рабочие чертежи и пользоваться технологической картой
	Соблюдать технологию крепления элементов металлического каркаса и деталей облицовки фасадной системы
	Применять ручной и механизированный инструмент, приборы и приспособления при установке элементов металлического каркаса и деталей облицовки фасадной системы
	Выверять устанавливаемые элементы металлического каркаса и детали облицовки фасадной системы по геодезическим отметкам
	Соблюдать правила производственной санитарии и гигиены труда, применять средства индивидуальной защиты при монтаже металлического каркаса и облицовке фасадной системы
	Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве
Необходимые знания	Назначение и правила применения используемых инструментов, приборов, приспособлений и инвентаря при установке направляющих металлического каркаса и деталей облицовки фасадной системы
	Технология производства работ по установке направляющих металлического каркаса и деталей облицовки фасадной системы
	Способы крепления направляющих металлического каркаса и деталей облицовки фасадной системы к наружным поверхностям здания, сооружения
	Требования, предъявляемые к качеству крепления направляющих металлического каркаса и деталей облицовки фасадной системы к наружным поверхностям здания, сооружения
	Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при ведении монтажных работ

	Правила производственной санитарии и гигиены труда
	Правила оказания первой помощи пострадавшему при несчастном случае на производстве
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Монтаж элементов фасадной системы на парапете, дверных и оконных проемах	Код	С	Уровень квалификации	4

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

Возможные наименования должностей, профессий	Монтажник фасадных систем 4-го разряда

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программам подготовки квалифицированных рабочих (служащих) в области строительства
Требования к опыту практической работы	Не менее одного года работы по монтажу простых элементов фасадной системы
Особые условия допуска к работе	Прохождение работником инструктажа по охране труда[6], пожарной безопасности[7] и электробезопасности[8] Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации
Другие характеристики	Повышение квалификации не реже одного раза в пять лет

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7119	Строители и рабочие родственных занятий, не входящие в другие группы
	7121	Кровельщики
	7124	Укладчики тепло- и акустической изоляции
ЕТКС	§ 147	Монтажник каркасно-обшивных конструкций
ОКПДТР	12334	Изготовитель каркасов
	14612	Монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Изготовление фасонных элементов фасадной системы	Код	С/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Подготовка материалов и инструментов для изготовления фасонных деталей противопожарного короба фасадной системы
	Замер периметра обрамления оконных и дверных проемов фасадной системы для уточнения его размеров
	Изготовление фасонных деталей конструкции противопожарного короба фасадной системы
	Сверление отверстий в фасонных деталях противопожарного короба для сборки системы
	Сборка и соединение конструкции противопожарного короба фасадной системы крепежными деталями (заклепками)
	Контроль качества выполненных работ по сборке конструкции противопожарного короба
	Подгонка собранной конструкции противопожарного короба фасадной системы по месту
Необходимые умения	Читать рабочие чертежи и пользоваться технологической картой
	Рассчитывать и определять конфигурацию фасонных деталей противопожарного короба фасадной системы
	Соблюдать технологию изготовления и сборки противопожарного короба фасадной системы
	Применять ручной, механизированный инструмент и приспособления при изготовлении, сборке и подгонке противопожарного короба фасадной системы по месту
	Соблюдать правила производственной санитарии и гигиены труда, применять средства индивидуальной защиты при изготовлении фасонных элементов фасадной системы
	Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве
Необходимые знания	Назначение и правила применения используемых инструментов, приспособлений и инвентаря при изготовлении фасонных деталей конструкции противопожарного короба для обрамления оконных и дверных проемов фасадной системы
	Основы конструирования и технология изготовления фасонных деталей противопожарного короба фасадной системы
	Основы слесарного дела
	Способы соединения и крепления фасонных деталей конструкции противопожарного короба фасадной системы
	Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при ведении слесарных работ
	Правила производственной санитарии и гигиены труда

	Правила оказания первой помощи пострадавшему при несчастном случае на производстве
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Монтаж фасонных элементов фасадной системы	Код	C/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Заделка крепежных деталей для монтажа кронштейнов, направляющих и противопожарного короба фасадной системы в отверстия на парапетной части здания, сооружения
	Установка и закрепление на проектных отметках кронштейнов и направляющих фасадной системы на парапетной части здания с использованием штатного крепежа
	Монтаж и закрепление конструкции противопожарного короба фасадной системы по периметру оконных и дверных проемов с использованием штатного крепежа
	Монтаж и закрепление на проектных отметках водоотлива фасадной системы с использованием штатного крепежа
	Герметизация зазора между конструкцией противопожарного короба и оконными и дверными откосами специальными составами
	Установка и закрепление на проектной отметке парапетной крышки с использованием штатного крепежа
	Контроль качества выполненных работ по монтажу фасонных элементов фасадной системы
Необходимые умения	Читать рабочие чертежи и пользоваться технологической картой
	Соблюдать технологию крепления фасонных элементов фасадной системы на парапетной части здания, сооружения
	Применять ручной и механизированный инструмент, приборы и приспособления при установке фасонных элементов фасадной системы на парапетной части здания, сооружения
	Монтировать конструкцию противопожарного короба фасадной системы по периметру оконных и дверных проемов
	Выверять устанавливаемые фасонные элементы фасадной системы на парапетной части здания, сооружения по геодезическим отметкам
	Соблюдать правила производственной санитарии и гигиены труда, применять средства индивидуальной защиты при монтаже фасонных элементов фасадной системы
	Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве
Необходимые знания	Назначение и правила применения используемых инструментов, приборов, приспособлений и инвентаря при установке элементов фасадной системы на парапетной части здания, сооружения и по периметру оконных и дверных проемов

	Технология производства работ по установке фасонных элементов фасадной системы на парапетной части здания, сооружения и по периметру оконных и дверных проемов
	Способы крепления фасонных элементов фасадной системы на парапетной части здания, сооружения и по периметру оконных и дверных проемов
	Требования, предъявляемые к качеству монтажа фасонных элементов фасадной системы на парапетной части здания, сооружения и по периметру оконных и дверных проемов
	Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при ведении монтажных работ
	Правила производственной санитарии и гигиены труда
	Правила оказания первой помощи пострадавшему при несчастном случае на производстве
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

Общероссийская общественная организация «Российский союз промышленников и предпринимателей», город Москва
Управляющий директор Управления развития квалификаций Смирнова Юлия Валерьевна

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	Институт дополнительного профессионального образования ГАСИС ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», город Москва
2	Общероссийская негосударственная некоммерческая организация «Национальное объединение саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство», 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 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).

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

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

[6] Постановление Минтруда России, Минобразования России от 13 января 2003 г. № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций» (зарегистрировано Минюстом России 12 февраля 2003 г., регистрационный № 4209), с изменениями, внесенными приказом Минтруда России, Минобрнауки России от 30 ноября 2016 г. № 697н/1490 (зарегистрирован Минюстом России 16 декабря 2016 г., регистрационный № 44767).

[7] Постановление Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. № 390 «О противопожарном режиме» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 19, ст. 2415; 2014, № 9, ст. 906, № 26, ст. 3577; 2015, № 11, ст. 1607, № 46, ст. 6397; 2016, № 15, ст. 2105, № 35, ст. 5327; 2017 № 13, ст. 1941).

[8] Приказ Минтруда России от 24 июля 2013 г. № 328н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» (зарегистрирован Минюстом России 12 декабря 2013 г., регистрационный № 30593), с изменениями, внесенными приказом Минтруда России от 19 февраля 2016 г. № 74н (зарегистрирован Минюстом России 13 апреля 2016 г., регистрационный № 41781).

gost.e-ecolog.ru