

**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**П Р И К А З**

25 декабря 2014 г.

№ ПРЗ/Н

Москва

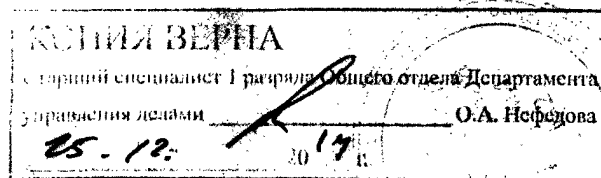
**Об утверждении профессионального стандарта  
«Слесарь строительный»**

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 «Слесарь строительный».

Министр

М.А. Топилин



УТВЕРЖДЕН  
приказом Министерства  
труда и социальной защиты  
Российской Федерации  
от «25» декабря 2014 г. № 1137Н

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

## Слесарь строительный

346

Регистрационный номер

### I. Общие сведения

Выполнение слесарных работ на строительной площадке  
(наименование вида профессиональной деятельности)

16.045

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Выполнение слесарных работ при ремонте и строительстве конструкций различного назначения

Группа занятий:

7137 (код ОКЗ <sup>1</sup> )	Слесари и электрослесари строительные, электромонтажники и родственные профессии (наименование)
---------------------------------	--

Отнесение к видам экономической деятельности:

43.22	Производство санитарно-технических работ, монтаж отопительных систем и систем кондиционирования воздуха
43.29	Производство прочих строительно-монтажных работ
43.99.2	Работы по установке строительных лесов и подмостей
43.99.7	Работы по сборке и монтажу сборных конструкций
43.99.9	Работы строительные специализированные, не включенные в другие группировки

(код ОКВЭД<sup>2</sup>) (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 простейших слесарных работ на строительной площадке	2	Подготовка комплектующих изделий и материалов, изготовление простых деталей по свободным размерам	A/01.2	2
			Сборка болтовых соединений, монтаж и демонтаж простейших строительных конструкций	A/02.2	2
B	Изготовление и доработка простых деталей, ремонт несложных узлов строительного оборудования и оснастки	2	Изготовление и доработка простых деталей	B/01.2	2
			Ремонт простых узлов строительного оборудования и оснастки	B/02.2	2
C	Выполнение ремонта, монтажа и регулировки оборудования и оснастки	3	Монтаж и регулировка оборудования, приспособлений и оснастки	C/01.3	3
			Ремонт механизмов, машин и двигателей	C/02.3	3
D	Изготовление деталей, ремонт, наладка и испытания сложных строительных машин и механизмов	4	Изготовление сложных деталей, оснастки и приспособлений	D/01.4	4
			Ремонт, наладка и испытания сложных строительных машин и механизмов	D/02.4	4
E	Выполнение ремонта, наладки и испытания особо сложного и тяжелого строительного оборудования	4	Изготовление деталей повышенной точности, оснастки и приспособлений	E/01.4	4
			Ремонт, наладка и испытание особо сложного и тяжелого строительного оборудования	E/02.4	4

### III. Характеристика обобщенных трудовых функций

#### 3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение простейших слесарных работ на строительной площадке		Код	A	Уровень квалификации	2
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заемствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования должностей	Слесарь строительный Слесарь строительный 2-го разряда					
Требования к образованию и обучению	Основные программы профессионального обучения – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих (не менее двух месяцев)					
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 <sup>3</sup>					
	Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по охране труда вводный и на рабочем месте, стажировка на рабочем месте и проверка знаний требований охраны труда <sup>4</sup>					
	При необходимости использования грузоподъемного оборудования для перемещения материалов прохождение инструктажа по выполнению работ с использованием стропального оборудования и с отметкой о прохождении проверок знаний производственных инструкций					
	К самостоятельным верхолазным работам (на высоте более 5 м) не допускаются <sup>5</sup>					

#### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7137	Слесари и электрослесари строительные, электромонтажники и родственные профессии
ЕТКС <sup>6</sup>	§364	Слесарь строительный 2-го разряда

## 3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка комплектующих изделий и материалов, изготовление простых деталей по свободным размерам	Код	A/01.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Расконсервация метизов и комплектующих изделий
	Промывка, чистка и смазка деталей
	Слесарная обработка деталей по свободным размерам
	Прогонка резьбы болтов и гаек
	Изготовление прокладок
Необходимые умения	Резать листовой материал (металлы и неметаллы) ручными ножницами
	Резать металлы и неметаллы ручными ножовками
	Рубить материал рубящим инструментом
	Опиливать заготовки напильниками
	Нарезать наружную и внутреннюю резьбу метчиками и плашками
	Производить измерения наружных и внутренних размеров деталей
Необходимые знания	Основные виды и свойства металлов
	Основные виды крепежных элементов, способы соединения деталей
	Устройство, правила пользования слесарным режущим инструментом
	Устройство, назначение и правила пользования мерительным инструментом
	Способы и правила расконсервации комплектующих изделий
	Инструкции по охране труда при выполнении слесарных работ
	Основные виды смазок и их назначение
Способы и правила смазки деталей	
Другие характеристики	-

## 3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Сборка болтовых соединений, монтаж и демонтаж простейших строительных конструкций	Код	A/02.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Соединение болтами обрабатываемых деталей
	Установка и снятие защитных ограждений
	Строповка грузов
Необходимые умения	Пользоваться слесарным инструментом: ключами гаечными, отвертками, пассатижами
	Пользоваться стропами и захватными приспособлениями
Необходимые знания	Виды применяемых стропов и захватных приспособлений

	Устройство, назначение, правила пользования слесарным инструментом для сборочных работ
	Правила и способы установки защитных ограждений
	Правила и способы строповки грузов
	Инструкции по охране труда при выполнении монтажных работ
	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ
Другие характеристики	-

### 3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Изготовление и доработка простых деталей, ремонт несложных узлов строительного оборудования и оснастки	Код	В	Уровень квалификации	2
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Возможные наименования должностей	Слесарь строительный Слесарь строительный 3-го разряда
-----------------------------------	---

Требования к образованию и обучению	Основные программы профессионального обучения – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих (не менее двух месяцев)
Требования к опыту практической работы	Выполнение работ слесарем строительным 2-го разряда не менее двух месяцев
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
	Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по охране труда вводный и на рабочем месте, стажировка на рабочем месте и проверка знаний требований охраны труда
	При необходимости использования грузоподъемного оборудования для перемещения материалов прохождение инструктажа по выполнению работ с использованием стропального оборудования и с отметкой о прохождении проверок знаний производственных инструкций
	К самостоятельным верхолазным работам (на высоте более 5 м) не допускаются

#### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7137	Слесари и электрослесари строительные, электромонтажники и родственные профессии
ЕТКС	§365	Слесарь строительный 3-го разряда

## 3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Изготовление и доработка простых деталей	Код	В/01.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Выполнение нарезки и опиловки гаек и болтов Изготовление шайб, накладок и прокладок вручную
Необходимые умения	Размечать детали по шаблонам
	Сверлить отверстия ручным инструментом
	Резать и рубить стальной прокат ручным инструментом
	Пользоваться ручным инструментом для сверления, резки и рубки
	Пользоваться разметочным инструментом
	Обеспечивать качество выполняемых работ
Необходимые знания	Основные свойства металлических и неметаллических материалов
	Основные сведения о параметрах обработки металлических и неметаллических материалов
	Способы и правила слесарной обработки деталей
	Способы и правила разметки деталей по шаблону
	Устройство, правила эксплуатации инструмента для сверления, резки и рубки
Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ	
Другие характеристики	-

## 3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Ремонт простых узлов строительного оборудования и оснастки	Код	В/02.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Разборка простых узлов строительного оборудования и оснастки
	Выполнение ремонта деталей строительного оборудования и оснастки
	Сборка простых узлов строительного оборудования и оснастки
	Разборка щитов и коробов стальной скользящей опалубки
	Ремонт щитов и коробов стальной скользящей опалубки
	Сборка щитов и коробов стальной скользящей опалубки
Необходимые умения	Пользоваться инструментом и приспособлениями для разборки, сборки узлов строительного оборудования и оснастки
	Пользоваться инструментом и приспособлениями для ремонта щитов и коробов скользящей опалубки
	Комплектовать простые узлы строительного оборудования перед сборкой

	Очищать детали и узлы от загрязнений
	Пользоваться средствами для очистки
	Собирать узлы строительного оборудования и оснастки, не допуская деформации деталей при затяжке резьбовых соединений
	Обеспечивать качество выполняемых работ
Необходимые знания	Устройство, правила эксплуатации инструмента для выполнения разборочно-сборочных работ
	Правила комплектования сборочных единиц деталями
	Способы и правила сборки и разборки узлов механизмов и элементов стальной скользящей опалубки
	Способы и правила очистки узлов и деталей
	Устройство простых такелажных средств и правила пользования ими
	Правила и способы сборки и затяжки резьбовых соединений
	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ
Другие характеристики	-

### 3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение ремонта, монтажа и регулировки оборудования и оснастки	Код	С	Уровень квалификации	3
--------------	---	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
----------	---	---------------------------	--	--

Код оригинала    Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей	Слесарь строительный Слесарь строительный 4-го разряда
-----------------------------------	---

Требования к образованию и обучению	Основные программы профессионального обучения – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих (до одного года)
Требования к опыту практической работы	Выполнение работ слесарем строительным 3-го разряда не менее двух месяцев
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
	Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по охране труда вводный и на рабочем месте, стажировка на рабочем месте и проверка знаний требований охраны труда
	При необходимости использования грузоподъемного оборудования для перемещения материалов прохождение инструктажа по выполнению работ с использованием стропального оборудования и с отметкой о прохождении проверок знаний производственных инструкций
	К самостоятельным верхолазным работам (на высоте более 5м) допускается после прохождения дополнительного инструктажа
	Не моложе 18 лет <sup>7</sup>



## Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7137	Слесари и электрослесари строительные, электромонтажники и родственные профессии
ЕТКС	§366	Слесарь строительный 4-го разряда

## 3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Монтаж и регулировка оборудования, приспособлений и оснастки	Код	C/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Разметка деталей под обрезку и сверление
	Выполнение слесарной обработки деталей с применением специального механизированного инструмента
	Установка металлической опалубки колонн, балок и плит перекрытий
	Установка и разборка подъемных устройств скользящей стальной опалубки с ручными домкратами
Необходимые умения	Пользоваться разметочным и мерительным инструментом
	Читать эскизы и чертежи
	Пользоваться специальным механизированным инструментом при выполнении слесарных работ
	Пользоваться ручным инструментом и приспособлениями при выполнении слесарных работ
	Изготавливать анкерные болты, подвески, тяги, хомуты
	Изготавливать кронштейны, фланцы, прямолинейные тетки, желоба, защитные кожухи и ограждения, бункеры
	Изготавливать ограждение подмостей, оконных проемов, лестничных клеток, балконов
	Изготавливать металлические оконные переплеты и механизмы открывания
	Собирать и разбирать переставные металлические опалубки колонн, балок и плит перекрытий
	Собирать и разбирать подъемные устройства скользящей опалубки колонн, балок и плит перекрытий
	Регулировать конусность скользящей опалубки
	Регулировать механизмы подъемных лебедок бульдозеров
	Обеспечивать качество выполняемых работ
Необходимые знания	Устройство, правила эксплуатации мерительного инструмента
	Устройство, правила эксплуатации инструмента для выполнения разборочно-сборочных работ
	Правила чтения эскизов и чертежей
	Основные свойства металлов, применяемых для изготовления инструмента
	Основные правила и способы заправки и закалки инструмента

	Основные сведения о параметрах обработки
	Правила установки переставной металлической опалубки и механизмов скользящей опалубки
	Система допусков и посадок
	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ
Другие характеристики	-

### 3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Ремонт механизмов, машин и двигателей	Код	C/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Ремонт грузоподъемных механизмов грузоподъемностью до 5 т (тонн) Ремонт ленточных и ковшовых транспортеров Ремонт строительных механизмов и оборудования Ремонт двигателей компрессорных установок
Необходимые умения	Пользоваться инструментом и приспособлениями для разборки, ремонта и сборки ручных домкратов, подъемников, кран-балок и блоков грузоподъемностью до 5 т, станков для сгибания и резки арматуры Пользоваться инструментом и приспособлениями для разборки, ремонта и сборки натяжных и приводных устройств ленточных транспортеров, ковшей и цепей экскаваторов, ковшей и барабанов бетоносмесителей Разбирать, ремонтировать и собирать краскопульты, агрегаты для механизированного шпатлевания Пользоваться инструментом и приспособлениями для разборки, ремонта и сборки двигателей Обеспечивать качество выполняемых работ
Необходимые знания	Устройство и правила эксплуатации инструмента и приспособлений для ремонта механизмов, машин и двигателей Устройство такелажного оборудования, механизированного инструмента и станков, правила их применения Устройство, процесс работы и регулировки строительного оборудования Правила выполнения ремонтных работ Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ
Другие характеристики	-

## 3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Изготовление деталей, ремонт, наладка и испытания сложных строительных машин и механизмов	Код	D	Уровень квалификации	4
--------------	---	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей	Слесарь строительный Слесарь строительный 5-го разряда
-----------------------------------	---

Требования к образованию и обучению	Образовательные программы среднего профессионального образования – программы подготовки квалифицированных рабочих
Требования к опыту практической работы	Выполнение работ слесарем строительным 4-го разряда не менее двух месяцев
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
	Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по охране труда вводный и на рабочем месте, стажировка на рабочем месте и проверка знаний требований охраны труда
	При необходимости использования грузоподъемного оборудования для перемещения материалов прохождение инструктажа по выполнению работ с использованием стропального оборудования и с отметкой о прохождении проверок знаний производственных инструкций
	К самостоятельным верхолазным работам (на высоте более 5 м) допускается после прохождения дополнительного инструктажа
	Не моложе 18 лет

## Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7137	Слесари и электрослесари строительные, электромонтажники и родственные профессии
ЕТКС	§367	Слесарь строительный 5-го разряда
ОКНПО <sup>8</sup>	151501	Слесарь строительный
	151502	Слесарь по сборке металлоконструкций
	151401	Слесарь по изготовлению узлов и деталей санитарно-технических систем

## 3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Изготовление сложных деталей, оснастки и приспособлений	Код	D/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Изготовление шаблонов и разметка деталей по чертежам для всех видов обработки
	Изготовление отдельных деталей и узлов для комплектования оборудования
Необходимые умения	Выполнение закалки, отжига и отпуска деталей
	Изготовление приспособлений и оснастки для строительных и монтажных работ
	Наклепка тормозных колодок и тормозных лент тракторов, кранов и экскаваторов
	Пользоваться разметочным и мерительным инструментом
	Читать эскизы и чертежи
	Пользоваться ручным инструментом и приспособлениями при выполнении слесарных работ
	Пользоваться оборудованием, инструментом и приспособлениями для изготовления деталей ковшей, закромов, бункеров из тонколистового металла, постаментов, рам и площадок под циклоны, вентиляторы и калориферы, подвижных жалюзи, клапанов
	Пользоваться оборудованием, инструментом и приспособлениями для проведения закалки, отжига и отпуска деталей
	Соединять детали заклепками
	Обеспечивать качество выполняемых работ
Необходимые знания	Сортамент, марки и свойства инструментальных сталей и сплавов
	Способы и правила слесарной обработки сложных деталей с применением механизированного инструмента
	Способы и правила пригонки деталей по шаблонам и калибрам
	Способы и правила закалки, отпуска и отжига металла
	Устройство, правила эксплуатации мерительного инструмента
	Правила чтения эскизов и чертежей
	Основные сведения о параметрах термообработки изделий из инструментальных сталей и сплавов
Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ	
Другие характеристики	-

## 3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Ремонт, наладка и испытания сложных строительных машин и механизмов	Код	D/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Ремонт устройств для приготовления и перекачки бетонов и растворов Обслуживание и ремонт грузоподъемных механизмов грузоподъемностью свыше 5 т Ремонт землесосных снарядов и установок производительностью до 300 м <sup>3</sup> грунта в час Монтаж гидравлических и электрических домкратов и скользящей опалубки Обслуживание скользящей опалубки с механизированными домкратами в процессе бетонирования
Необходимые умения	Пользоваться оборудованием, инструментом и приспособлениями для ремонта сложных строительных машин и механизмов Разбирать и собирать бетоносмесители и растворосмесители, бетононасосы и растворонасосы, центробежные насосы Разбирать и собирать блоки грузоподъемностью свыше 5 т, приводные лебедки Разбирать и собирать землесосные снаряды Пользоваться оборудованием, инструментом и приспособлениями для монтажа гидравлических и электрических домкратов Обеспечивать качество выполняемых работ
Необходимые знания	Устройство, правила эксплуатации оборудования, инструмента и приспособлений для ремонта сложных строительных машин и механизмов Правила и способы выполнения ремонтных работ Устройство, правила эксплуатации оборудования, инструмента и приспособлений для монтажа гидравлических и электрических домкратов Правила эксплуатации грузоподъемных механизмов Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ
Другие характеристики	-

## 3.5. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение ремонта, наладки и испытания особо сложного и тяжелого строительного оборудования	Код	E	Уровень квалификации	4
--------------	--	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей	Слесарь строительный Слесарь строительный 6-го разряда
Требования к образованию и обучению	Основные программы профессионального обучения – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих
Требования к опыту практической работы	Выполнение работ слесарем строительным 5-го разряда не менее двух месяцев
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
	Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по охране труда вводный и на рабочем месте, стажировка на рабочем месте и проверка знаний требований охраны труда
	При необходимости использования грузоподъемного оборудования для перемещения материалов прохождение инструктажа по выполнению работ с использованием стропального оборудования и с отметкой о прохождении проверок знаний производственных инструкций
	К самостоятельным верхолазным работам (на высоте более 5м) допускается после прохождения дополнительного инструктажа
	Не моложе 18 лет

#### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7135	Слесари и электрослесари строительные, электромонтажники и родственные профессии
ЕТКС	§368	Слесарь строительный 6-го разряда
ОКНПО	151501	Слесарь строительный
	151502	Слесарь по сборке металлоконструкций
	151401	Слесарь по изготовлению узлов и деталей санитарно-технических систем
	151402	Слесарь по изготовлению деталей и узлов систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации
	151403	Слесарь по изготовлению узлов и деталей технологических трубопроводов

## 3.5.1. Трудовая функция

Наименование	Изготовление деталей повышенной точности, оснастки и приспособлений	Код	E/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Изготовление шаблонов, калибров и кондукторов Изготовление и ремонт штампов и пресс-форм Изготовление деталей для ремонтируемого оборудования, инструмента и приспособлений
Необходимые умения	Пользоваться разметочным и мерительным инструментом Читать эскизы и чертежи Пользоваться оборудованием, инструментом и приспособлениями для изготовления шаблонов, калибров и кондукторов Пользоваться оборудованием, инструментом и приспособлениями для изготовления и ремонта штампов и пресс-форм Пользоваться оборудованием, инструментом и приспособлениями для изготовления деталей, подлежащих замене Обеспечивать посадку эксцентриков Обеспечивать качество выполняемых работ
Необходимые знания	Маркировка, сортамент и свойства твердых сплавов Устройство, правила эксплуатации оборудования, инструмента и приспособлений, применяемого при изготовлении деталей и ремонте Способы слесарной и термической обработки и пригонки ремонтируемых деталей Устройство, правила эксплуатации мерительного инструмента Правила чтения эскизов и чертежей Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ
Другие характеристики	-

## 3.5.2. Трудовая функция

Наименование	Ремонт, наладка и испытание особо сложного и тяжелого строительного оборудования	Код	E/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Выполнение наладки оборудования по перемещению грунта Выполнение наладки сложных грузоподъемных машин Выполнение наладки прессового оборудования Выполнение наладки перекачивающего и насосного оборудования Выполнение обслуживания сложных грузоподъемных машин
Необходимые умения	Производить испытание и ремонт оборудования по перемещению грунта

	Производить испытание и ремонт сложных грузоподъемных машин
	Производить испытание и ремонт прессового оборудования
	Производить испытание и ремонт землесосных снарядов и перекачивающих установок производительностью свыше 300 м <sup>3</sup> /ч, экскаваторов
	Ремонтировать, наладивать и испытывать башенные краны, автопогрузчики
	Ремонтировать, наладивать и испытывать пресс-ножницы для резки листового металла толщиной свыше 13 мм, гидравлические и пневматические прессы
	Ремонтировать, наладивать и испытывать компрессоры производительностью свыше 6 м <sup>3</sup> /мин
	Пользоваться оборудованием, инструментом и приспособлениями для ремонта, наладки и испытания особо сложного и тяжелого строительного оборудования
	Пользоваться мерительным инструментом
	Читать эскизы и чертежи
	Обеспечивать качество выполняемых работ
Необходимые знания	Правила проведения пусконаладочных работ
	Устройство, правила эксплуатации оборудования, инструмента и приспособлений для ремонта, наладки и испытания особо сложного и тяжелого строительного оборудования
	Правила эксплуатации сложных грузоподъемных машин и сосудов под давлением
	Устройство, правила эксплуатации мерительного инструмента
	Правила чтения эскизов и чертежей
	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ
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» (НОСТРОЙ), город Москва	
Вице-президент	Кутьин Николай Георгиевич

### 4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	Ассоциация саморегулируемых организаций по комплексному перспективному развитию инженерных изысканий, проектирования, строительства, реконструкции и капитального ремонта «ЕДИНСТВО» (Ассоциация СРО «ЕДИНСТВО»), город Москва
2	ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I», город Воронеж
3	ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет», город Санкт-Петербург
4	ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный политехнический университет» (СПбГПУ), город Санкт-Петербург
5	ФГБУ «Научно-исследовательский институт труда и социального страхования» Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации, город Москва

<sup>1</sup> Общероссийский классификатор занятий.

<sup>2</sup> Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

<sup>3</sup> 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» (зарегистрировано Минюстом России 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111), с изменением, внесенным приказом Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован Минюстом 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).

<sup>4</sup> 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).

<sup>5</sup> Постановление Госстроя России от 08 января 2003 г. № 2 «О Своде правил «Безопасность труда в строительстве. Отраслевые типовые инструкции по охране труда» (зарегистрировано Минюстом России 25 марта 2003 г. регистрационный № 4321).

<sup>6</sup> Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 3, раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы».

<sup>7</sup> Постановление Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. № 163 «Об утверждении перечня тяжелых 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; 2004, №35, ст. 3607; 2006, №27, ст. 2878; 2008, №30, ст. 3616; 2011, №49, ст. 7031; 2013, №48, ст. 6165, №52, ст. 6986).

<sup>8</sup> Общероссийский классификатор начального профессионального образования.