

Об утверждении профессионального стандарта "Монтажник оборудования котельных"

Приказ · № 929н · от 21.11.2014 · Министерство труда и социальной защиты · Утратил силу

ПРИКАЗ

МИНИСТЕРСТВА ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

от 21 ноября 2014 г. N 929н

Об утверждении профессионального стандарта "Монтажник оборудования котельных"

Зарегистрирован Минюстом России 19 декабря 2014 г.

Регистрационный N 35269

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. N 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, N 4, ст. 293; 2014, N 39, ст. 5266), приказываю:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт "Монтажник оборудования котельных".

Министр М.А.Топилин

Приложение

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ Монтажник оборудования котельных

|-----|

| 264 |

|-----|

Регистрационный номер

I. Общие сведения Монтаж котлов, котельно-вспомогательного оборудования |-----| и технологических трубопроводов котельных | 16.030 |

|-----|

(наименование вида профессиональной деятельности) Код

Основная цель вида профессиональной деятельности: |-----|

|Строительство (монтаж) котельных, включая топливные хозяйства, | для работы на газообразном, жидком и твердом топливе, а также | оборудования по химической обработке воды | |-----|

Группа занятий: |-----| |-----| |-----| |-----| | 7233 |Слесари-механики, | - | - | |

|слесари-сборщики и | | | |слесари-ремонтники | | | |промышленного | | | |оборудования | | | |-----|

|-----| |-----| |-----| (код ОКЗ) (наименование) (код ОКЗ) (наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности: |-----| |-----| |33.20

|Монтаж промышленных машин и оборудования | |-----| |-----|

|35.30.4 |Обеспечение работоспособности котельных | |-----| |-----|

(код ОКВЭД) (наименование вида экономической деятельности)

Общероссийский классификатор занятий.

Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт

(функциональная карта вида трудовой деятельности) |-----| |-----|

|-----| |-----| |-----| |-----| |-----| |-----| |-----| |-----|

|-----| |-----| |-----| |код| наименование |уровень | наименование | код | уровень | | |

|квалифи-| | |(подуровень)| | | кации | | |квалификации| |---| |-----| |-----| |-----|

---|-----| |-----| | А |Выполнение | 3 |Приемка, контроль, разбраковка, |А/01.3| 3 | |

|подготовительных | |складирование оборудования и | | | |работ по монтажу | |материалов на

монтажной площадке | | | | котлов, котельно- | |-----|-----| |
вспомогательного		Производство работ по подъему,	A/02.3	3		оборудования и									
транспортировке и складированию				технологических		грузов с применением грузоподъемных									
			трубопроводов		механизмов				котельных					-----	-----
-----	-----	-----		В	Монтаж котлов,	3	Подготовка инструмента и приспособлений	B/01.3	3						
котельно-		для проведения монтажных работ				вспомогательного		-----	-----						
-----	-----			оборудования и		Выполнение монтажа котлов,	B/02.3	3		технологических					
котельно-вспомогательного оборудования и				трубопроводов		технологических трубопроводов									
котельных				котельных					-----	-----	-----	-----	-----		С
Проверка качества	3	Подбор и подготовка оборудования,	C/01.3	3		монтажных работ									
инструментов и приспособлений для оценки				котельно-		качества выполненных работ									
вспомогательного		-----	-----	-----	-----			оборудования и		Проведение					
гидропневмоиспытания	C/02.3	3			технологических		оборудования и трубопроводов								
трубопроводов		-----	-----	-----	-----			котельных		Обработка результатов					
испытаний и |C/03.3| 3 | | | |устранение неисправностей | | | |-----|-----|-----|
-----|-----|-----|

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

-----		---		---	Наименование	Выполнение подготовительных	Код	А	Уровень	3
работ по монтажу котлов,			квали-							
котельно-вспомогательного			фикации							
оборудования и технологических										
трубопроводов котельных										
-----		---		---	Происхождение	-----	-----	-----	-----	обобщенной
Оригинал X	Заемствовано			трудовой		из оригинала			функции	-----
--|

Код Регистрационный

оригинала номер

профессионального

стандарта |-----|-----|-----|-----| |Возможные |Монтажник оборудования и
трубопроводов | |наименования |котельных 2-го и 3-го разрядов | |должностей |Слесарь-котельщик |
|-----|-----|-----|-----| |-----|-----|-----|-----|
|Требования к |Среднее общее образование | |образованию и |Дополнительные профессиональные
программы - | |обучению |программы повышения квалификации, программы | | |профессиональной
переподготовки | |-----|-----|-----|-----| |Требования к опыту | - |
|практической работы | | |-----|-----|-----|-----| |Особые условия
|Свидетельство о профессии рабочего | |допуска к работе |соответствующего разряда | |
|Свидетельство о профессии | | |такелажника-стропальщика с квалификационным | |
|удостоверением | | |Наличие удостоверений об аттестации | | |работников в области промышленной
|безопасности | | |Свидетельство о прохождении инструктажа по | | |охране труда, пожарной
безопасности | |-----|-----|-----|

Дополнительные характеристики: |-----|-----|-----|-----| |Наименование| Код |
Наименование базовой группы, должности | | документа | | (профессии) или специальности | |-----|
|-----|-----|-----|-----| |ОКЗ | 7233 |Слесари-механики, слесари-сборщики и | | |
|слесари-ремонтники промышленного | | |оборудования | |-----|-----|-----|-----|
-| |ЕТКС | § 242 |Монтажник технологического оборудования и | | |связанных с ним конструкций 2-го
разряда | | |-----|-----|-----|-----| | § 243 |Монтажник технологического оборудования
и | | |связанных с ним конструкций 3-го разряда | |-----|-----|-----|-----|

ОКНПО | 150800 |Монтажник трубопроводов | |-----|-----| | 151200
 |Монтажник санитарно-технических, | | |вентиляционных систем и оборудования | |-----|-----
 -----| | 151309 |Монтажник оборудования котельных | | |установок | |-----|-----|
 -----|

Федеральный закон от 21 июля 1997 г. N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" (Собрание законодательства Российской Федерации, 1997, N 30, ст. 3588; 2000, N 33, ст. 3348; 2003, N 2, ст. 167; 2004, N 35, ст. 3607; 2005, N 19, ст. 1752; 2006, N 52, ст. 5498; 2009, N 1, ст. 17; N 52, ст. 6450; 2010, N 30, ст. 4002; N 31, ст. 4196; 2011, N 27, ст. 3880; N 30, ст. 4590, 4591, 4596; N 49, ст. 7015, 7025; 2012, N 26, ст. 3446; 2013, N 9, ст. 874; N 27, ст. 3478).

Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. N 69-ФЗ "О пожарной безопасности" (Собрание законодательства Российской Федерации, 1994, N 35, ст. 3649; 1995, N 35, ст. 3503; 1998, N 4, ст. 430; 2000, N 46, ст. 4537; 2001, N 33, ст. 3413; 2002, N 30, ст. 3033; 2003, N 2, ст. 167; 2004, N 35, ст. 3607; 2005, N 14, ст. 1212; N 19, ст. 1752; 2006, N 6, ст. 636; N 44, ст. 4537; N 50, ст. 5279; N 52 (ч. I), ст. 5498; 2007, N 43, ст. 5084; 2008, N 30, ст. 3593; 2009, N 11, ст. 1261; N 29, ст. 3635; N 45, ст. 5265; N 48, ст. 5717; 2010, N 30, ст. 4004; N 40, ст. 4969; 2011, N 1, ст. 54; N 30, ст. 4590, 4591, 4596; N 46, ст. 6407; N 49, ст. 7023; 2012, N 53, ст. 7608; 2013, N 7, ст. 610; N 27, ст. 3477; 2014, N 11, ст. 1092).

Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 3, раздел "Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы".

Общероссийский классификатор начального профессионального образования.

3.1.1. Трудовая функция

|-----| |-----| |---| Наименование|Приемка, контроль, | Код|А/01.3| Уровень | 3 |

|разбраковка, складирование | | | (под- | |

|оборудования и материалов | | | уровень)| |

|на монтажной площадке | | | квали- | |

| | | | фикации | |

|-----| |-----| |---| Происхождение |-----|-----|-----|-----| трудовой

|Оригинал X|Заимствовано| | | функции | |из оригинала| | |

|-----|-----|-----|-----|

Код Регистрационный

оригинала номер

профессионального

стандарта |-----|-----| |Трудовые |Проверка наличия необходимого

комплекта технической| действия |документации на оборудование | | |-----

-----| | |Проверка наличия документов, подтверждающих | | |качество материалов | | |-----

-----| | |Распаковка оборудования | | |-----| | |Прием и

проверка комплектности деталей, элементов и | | |блоков | | |-----| |

|Проверка соответствия маркировки рабочим чертежам | | |-----| |

|Выбраковка оборудования | |-----|-----| |Необходимые |Читать

рабочие чертежи | |умения |-----| | |Использовать сопроводительную

документацию для | | |проверки комплектности и качества изготовления | | |оборудования | | |-----

-----| | |Соблюдать требования охраны труда, пожарной и | | |экологической

безопасности при выполнении работ | |-----|-----| |Необходимые

|Правила технической эксплуатации тепловых | |знания |энергоустановок | | |-----

-----| | |Правила безопасной эксплуатации оборудования | | |-----|

| |Технические регламенты по монтажу оборудования | | |-----| |

|Условные изображения на чертежах и схемах | | |монтируемого оборудования | | |-----

-----| | |Способы распаковки деталей и узлов оборудования | | |-----

-----| | Основы теплоэнергетики | | -----| | Правила монтажа и
 технической эксплуатации | | устанавливаемого оборудования | | -----
 | | Назначение каждого вида оборудования, основных | | деталей и узлов системы | | -----
 -----| | Правила по охране труда | | -----| | Правила
 пользования средствами индивидуальной | | защиты | | -----| |
 | Производственная инструкция | | -----| | Рациональная организация
 труда на рабочем месте | | -----| | Санитарные нормы и правила
 проведения работ | | -----| | Другие харак- | - | теристики | | -----
 -----|-----|

3.1.2. Трудовая функция

-----		-----		---	Наименование	Производство работ по	Код	A/02.3	Уровень	3
подъему, транспортировке и		(под-								
складированию грузов с		уровень)								
применением грузоподъемных		квали-								
механизмов		фикации								
-----		-----		---	Происхождение	-----	-----	-----	-----	трудовой
Оригинал X	Заемствовано		функции	из оригинала						
-----	-----	-----	-----							

Код Регистрационный
 оригинала номер
 профессионального

стандарта |-----|-----| |Трудовые |Строповка оборудования |
 |действия |-----| | |Перемещение оборудования | | -----
 -----| | Установка оборудования | | -----| | Расстроповка
 оборудования с использованием | | такелажных приспособлений и грузоподъемных | | механизмов
 массой до 0,5 т | | -----| | Необходимые |Пользоваться
 средствами страховки на высоте более | умения |1,3 м | | -----| |
 |Использовать подъемную технику для подачи | | материалов с места хранения к месту монтажа | | |
 -----| | Подавать материалы и элементы конструкции к месту | |
 |монтажа | | -----| | Монтировать конструкции строительных лесов и | |
 |подмостей | | -----| | Соблюдать требования охраны труда, пожарной
 и | | экологической безопасности при выполнении работ | | -----
 --| | Необходимые |Устройство такелажного оборудования и правила его | знания |применения | | -----
 -----| | Правила строповки и перемещения грузов | | -----
 -----| | Правила обеспечения сохранности оборудования в | | процессе его перемещения и
 временного хранения | | -----| | Правила технической эксплуатации
 тепловых | | энергоустановок | | -----| | Правила безопасной
 эксплуатации оборудования | | -----| | Технические регламенты по
 монтажу оборудования | | -----| | Правила и инструкции по охране
 труда в пределах | | выполняемых работ | | -----| | Правила
 пользования средствами индивидуальной | | защиты | | -----| |
 |Требования, предъявляемые к качеству выполняемых | | работ | | -----
 | | Производственная инструкция | | -----| | Рациональная организация
 труда на рабочем месте | | -----| | Санитарные нормы и правила
 проведения работ | | -----| | Другие | - | характери-| | ки | | |
 -----|-----|

3.2. Обобщенная трудовая функция

|-----| |---| |---| Наименование |Монтаж котлов, | Код| В | Уровень| 3 |

котельно-вспомогательного			квали-	
оборудования и технологических			фикации	
трубопроводов котельных				
-----		---		---
Оригинал X	Заимствовано		трудовой	
--				
Код Регистрационный				
оригинала номер				
профессионального				
стандарта	-----	-----	-----	-----
трубопроводов		наименования	котельных 4-го и 5-го разрядов	
-----	-----	-----	-----	
Требования к	Среднее общее образование		образованию и	Дополнительные профессиональные
программы -		обучению	программы повышения квалификации, программы	
переподготовки		-----	-----	-----
практической работы			-----	-----
Свидетельство о профессии рабочего		допуска к работе	соответствующего разряда	
Свидетельство о профессии			такелажника-стропальщика с квалификационным	
удостоверением			Наличие удостоверений об аттестации	
	безопасности			Свидетельство о прохождении инструктажа по
безопасности		-----	-----	-----
Дополнительные характеристики:	-----	-----	-----	-----
Наименование базовой группы, должности		документа		(профессии) или специальности
-----	-----	-----	-----	
слесари-ремонтники промышленного			оборудования	
-		ЕТКС	§ 244	Монтажник технологического оборудования и
разряда			-----	-----
и				связанных с ним конструкций 5-го разряда
ОКНПО	150800	Монтажник трубопроводов		
Монтажник санитарно-технических,				вентиляционных систем и оборудования
 -----| | | 151309 |Монтажник оборудования котельных | | |установок | |-----|-----|-----|
 -----|

3.2.1. Трудовая функция

-----		-----		---	Наименование	Подготовка инструмента и	Код	В/01.3	Уровень	3
приспособлений для			(под-							
проведения монтажных работ			уровень)							
			квали-							
			фикации							
-----		-----		---	Происхождение	-----	-----	-----	-----	трудовой
Оригинал X	Заимствовано		функции		из оригинала					
-----	-----	-----	-----							
 Код Регистрационный
 оригинала номер
 профессионального
 стандарта |-----|-----|-----|-----| |Трудовые |Подбор инструмента и
 приспособлений, необходимых | |действия |для выполнения монтажа | | |-----|
 -----| | |Проверка комплектности, рабочего состояния | | |инструментов и приспособлений,
 необходимых при | | |монтаже | | |-----|-----|-----|-----| |Определение готовности к

работе | | контрольно-измерительных приборов и инструментов, | | контрольных калибров и шаблонов | | ----- | | Подготовка оборудования для монтажа | -----
 | ----- | | Необходимые | Проверять работоспособность инструментов и |
 | умения | приспособлений, необходимых при монтаже | | ----- | | Читать
 сборочные чертежи | | ----- | | Соблюдать требования охраны труда,
 пожарной и | | экологической безопасности при выполнении работ | | -----
 ----- | | Выполнять пригонку и сортировку оборудования и | | деталей на схеме к реальному
 помещению | | ----- | | Необходимые | Инструкции по
 эксплуатации используемого | знания | оборудования в объеме, необходимом для выполнения | |
 задания | | ----- | | Назначение инструментов и приспособлений, | |
 | необходимых при монтаже | | ----- | | Комплектность оборудования
 для монтажа | | ----- | | Правила технической эксплуатации тепловых |
 | энергоустановок | | ----- | | Правила безопасной эксплуатации
 оборудования | | ----- | | Правила монтажа и технической эксплуатации
 | | устанавливаемого оборудования | | ----- | | Правила по охране труда
 | | ----- | | Правила пользования средствами индивидуальной | |
 защиты | | ----- | | Требования, предъявляемые к качеству
 выполняемых | | работ | | ----- | | Производственная инструкция | | -----
 ----- | | Рациональная организация труда на рабочем месте | | -----
 ----- | | Санитарные нормы и правила проведения работ | | -----
 ----- | | Другие | - | | характеристики | | | | ----- | | -----

3.2.2. Трудовая функция

-----		-----		Наименование	Монтаж котлов,	Код	В/02.3	Уровень	3
котельно-вспомогательного			(под-						
оборудования и			уровень)						
технологических			квали-						
трубопроводов котельных			фикации						
-----		-----		Происхождение	-----	-----	-----	-----	трудовой
Оригинал X	Заимствовано		функции	из оригинала					
-----	-----	-----	-----						
 Код Регистрационный
 оригинала номер
 профессионального
 стандарта | ----- | ----- | | Трудовые | Монтаж технологического
 оборудования, в том числе | действия | поступающего узлами или блоками | | -----
 ----- | | Установка арматуры | | | ----- | | Проведение статической и
 динамической балансировки | | оборудования и узлов | | ----- | | Монтаж
 трубопроводов с определением места сварки и | | контролем сварочных работ | | ----- | -----
 ----- | | Необходимые | Соблюдать требования охраны труда, пожарной и | умения
 экологической безопасности при выполнении работ в | | соответствии с заданием | | -----
 ----- | | Производить работы в соответствии с | | технологической документацией и
 технологическим | | процессом | | ----- | | Использовать оборудование,
 соответствующее | | выполняемой работе | | ----- | | Применять
 инструмент ручной и механизированный для | | проведения сборочных операций | | ----- | -----
 ----- | | Необходимые | Правила технической эксплуатации тепловых | знания
 энергоустановок | | ----- | | Правила безопасной эксплуатации
 оборудования | | ----- | | Технические регламенты по монтажу
 оборудования | | ----- | | Правила монтажа и технической эксплуатации

	устанавливаемого оборудования			-----		Назначение инструмента и оборудования,		необходимого для выполнения задания			-----							
Правила по охране труда			-----		Правила пользования средствами индивидуальной		защиты			-----		Назначение каждого вида оборудования, основных		деталей и узлов системы			-----	
Требования, предъявляемые к качеству выполняемых		работ			-----													
 | |Производственная инструкция || |-----| | Рациональная организация труда на рабочем месте || |-----| | Санитарные нормы и правила проведения работ || |-----| | Другие - || характеристики || |-----|
 -----|-----|

3.3. Обобщенная трудовая функция

-----		---		---	Наименование	Проверка качества монтажных	Код	С	Уровень	3
работ,			квали-							
котельно-вспомогательного			фикации							
оборудования и технологических										
трубопроводов котельных										
-----		---		---	Происхождение	-----	-----	-----	-----	обобщенной
Оригинал X	Заемствовано			трудовой	из оригинала			функции	-----	-----
--										
Код Регистрационный										
оригинала номер										
профессионального										
стандарта	-----	-----		Возможные	Монтажник оборудования и					
трубопроводов	наименования	котельных 6-го разряда	должностей	Бригадир		-----	-----			
-----		-----	-----		Требования к	Среднее				
общее образование	образованию и	Дополнительные профессиональные программы -	обучению							
программы повышения квалификации, программы		профессиональной переподготовки		-----						
----	-----	-----		Требования к опыту	Уровень квалификации не ниже 6-го					
разряда		практической работы	Стаж работы не менее шести лет по профилю		профессиональной					
деятельности			-----	-----		Особые условия	Прохождение			
обязательных предварительных (при	допуске к работе	поступлении на работу) и периодических								
медицинских осмотров (обследований), а также		внеочередных медицинских осмотров								
(обследований) в порядке, установленном		законодательством Российской Федерации								
Свидетельство о профессии рабочего		соответствующего разряда			Наличие удостоверения об					
 аттестации в области| |промышленной безопасности || |Свидетельство о прохождении инструктажа
 по| |охране труда, пожарной безопасности || |-----|-----|

Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. N 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 N 22111) с изменением, внесенным приказом Минздрава России от 15 мая 2013 г. N 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный N 28970); Трудовой кодекс Российской Федерации, статья 213 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, N 1, ст. 3; 2004, N 35, ст. 3607; 2006, N 27, ст. 2878; 2008, N 30, ст. 3616; 2011, N 49, ст. 7031; 2013, N 48, ст. 6165; N 52,

ст. 6986).

Дополнительные характеристики: |-----|-----|-----| |Наименование| Код |
Наименование базовой группы, должности | | документа | | (профессии) или специальности | |-----|
|-----|-----|-----| |ОКЗ | 7233 |Слесари-механики, слесари-сборщики и | | |
|слесари-ремонтники промышленного | | |оборудования | |-----|-----|-----|
-| |ЕТКС | § 246 |Монтажник технологического оборудования и | | |связанных с ним конструкций 6-го
разряда | |-----|-----|-----| |ОКНПО | 150800 |Монтажник трубопроводов |
| |-----|-----|-----| | | 151200 |Монтажник санитарно-технических, | | |
|вентиляционных систем и оборудования | | |-----|-----|-----| | | 151309
|Монтажник оборудования котельных | | |установок | |-----|-----|-----|

3.3.1. Трудовая функция

-----	-----	-----		Наименование	Подбор и подготовка	Код	С/01.3	Уровень	3
оборудования, инструментов			(под-						
и приспособлений для оценки			уровень)						
качества выполненных работ			квали-						
		фикации							

|-----|-----|-----| |Происхождение |-----|-----|-----|-----| трудовой
|Оригинал X|Заемствовано| | |функции | |из оригинала| | |

|-----|-----|-----|-----|

Код Регистрационный
оригинала номер
профессионального

стандарта |-----|-----| |Трудовые |Контроль технического состояния
оборудования в | |действия |объеме, необходимом для выполнения задания | | |-----|
-----| | |Проверка наличия инструмента и материалов и их | | |соответствия поставленной
задаче | | |-----| | |Определение готовности оборудования и
инструмента к | | |работе в объеме, необходимом для выполнения задания | |-----|
-----| | |Контроль комплектности оборудования | |-----|-----| |
|Проверка качества сборки резьбовых, болтовых | | |соединений на смонтированном оборудовании | |
-----|-----|-----| |Необходимые |Разбираться в проектной и нормативной
документации | |умения |-----|-----| | |Производить работы в соответствии с
технологическим | | |процессом и технологической документацией | |-----|
----| | |Проверять работоспособность инструментов и | | |приспособлений для оценки качества
выполненных | | |работ | |-----| | |Соблюдать требования охраны труда,
пожарной и | | |экологической безопасности при выполнении работ | |-----|-----|
-----| |Необходимые |Инструкции по эксплуатации используемого | |знания |оборудования в
объеме, необходимом для выполнения | | |задания | |-----|-----| |
|Назначение инструментов, необходимых для выполнения | | |задания | |-----|
-----| | |Правила контроля качества сварки, в том числе | | |правила проведения неразрушающего
контроля | | |-----| | |Правила и инструкции по охране труда в пределах
| | |выполняемых работ | |-----| | |Правила пользования средствами
индивидуальной | | |защиты | |-----|-----| |Другие | - |
|характеристи-| | |ки | |-----|-----|

3.3.2. Трудовая функция

-----	-----	-----		Наименование	Проведение	Код	С/02.3	Уровень	3
гидропневмоиспытания			(под-						
оборудования и			уровень)						
трубопроводов			квали-						

||| фикации | |
 |-----| |-----| |---| Происхождение |-----|-----|-----|-----| трудовой
 |Оригинал X|Заемствовано| | функции | |из оригинала| | |
 |-----|-----|-----|-----|
 Код Регистрационный
 оригинала номер
 профессионального
 стандарта |-----|-----| |Трудовые |Подбор диагностических и
 измерительных инструментов| действия |и приборов | | |-----| |
 |Контроль даты поверки и калибровки диагностических | |и измерительных инструментов и
 приборов | | |-----| | |Оценка готовности к работе оборудования для | |
 |гидропневмоиспытаний | | |-----| | |Установка контрольно-
 измерительных приборов в | |контрольные точки | | |-----| | |Запись
 результатов показаний измерительных приборов| |-----|-----|
 |Необходимые |Использовать диагностические и измерительные | |умения |инструменты и приборы | |
 |-----| | |Соблюдать правила эксплуатации диагностических и | |
 |измерительных инструментов и приборов | | |-----| | |Производить
 работы в соответствии с технологическим| |процессом и технологической документацией | | |-----
 |-----| | |Оформлять техническую документацию по результатам | |испытаний
		-----			Соблюдать требования охраны труда, пожарной и	
экологической безопасности при выполнении работ		-----	-----			
Необходимые	Назначение диагностических и измерительных		знания	инструментов и приборов		
-----			Инструкции по эксплуатации диагностических и			
измерительных инструментов и приборов			-----			Методы контроля
качества в объеме, необходимом для		выполнения задания			-----	
Правила проведения гидропневмоиспытаний		оборудования и трубопроводов			-----	
-----			Правила оформления технической документации			-----
-----			Правила по охране труда			-----
средствами индивидуальной		защиты		-----	-----	
характеристи-		ки			-----	-----

3.3.3. Трудовая функция

-----		-----		---	Наименование	Обработка результатов	Код	С/03.3	Уровень	3
испытаний и устранение			(под-							
неисправностей			уровень)							
		квали-								
		фикации								
-----		-----		---	Происхождение	-----	-----	-----	-----	трудовой
Оригинал X	Заемствовано		функции		из оригинала					
-----	-----	-----	-----							
Код Регистрационный										
оригинала номер										
профессионального										
стандарта	-----	-----		Трудовые	Сравнение результатов					
визуального контроля с		действия	установленными в нормативной документации		параметрами					
	-----			Сравнение результатов инструментального контроля с						
установленными в нормативной документации		параметрами			-----					
 -| |Сравнение результатов гидропневмоиспытаний с | |установленными в нормативной
 документации | |параметрами | | |-----| | |Устранение обнаруженных

дефектов на смонтированном | | оборудовании | |-----|-----|
 |Необходимые |Обрабатывать результаты визуального контроля | |умения |-----|
 -----| |Обрабатывать результаты инструментального контроля | |-----|
 ----| |Обрабатывать результаты гидropневмоиспытаний | |-----| |
 |Выявлять отклонения анализируемых показателей | |проведенных испытаний | |-----|
 -----| |Оформлять техническую документацию по результатам | |испытаний |-----|
 |-----| |Необходимые |Нормативная документация | |знания |-----|
 -----| |Стандарты качества, необходимые для выполнения | |данной трудовой
 функции | |-----| |Методика проведения анализа дефектов и способы
 их | |устранения в объеме, необходимом для выполнения | |задания | |-----|
 -----| |Виды несоответствий и способы их устранения в | |объеме, необходимом для выполнения
 задания | |-----| |Правила оформления технической документации | |
 -----|-----| |Другие | - | |характеристи- | |ки | |-----|-----|
 -----|

IV. Сведения об организациях - разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик |-----| |ОННО
 "Национальное объединение саморегулируемых организаций, |основанных на членстве лиц,
 осуществляющих строительство" | |(Национальное объединение строителей), город Москва | |
 |Президент Кутын Николай Георгиевич | |-----|
 4.2. Наименования организаций-разработчиков |---|-----| |1.
 |Некоммерческое партнерство инженеров по отоплению, | |вентиляции, кондиционированию
 воздуха, теплоснабжению и | |строительной теплофизике "Северо-Западный Межрегиональный | |
 |Центр АВОК" (НП "СЗ Центр АВОК"), город Санкт-Петербург | |---|-----|
 -----| |2. |ФГБУ "Научно-исследовательский институт труда и социального | |страхования"
 Министерства труда и социальной защиты | |Российской Федерации, город Москва | |---|-----|
 -----|