

Утвержден

от « » 2014 г. №

**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ
«ПЕЧНИК»**

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

ПЕЧНИК

(наименование профессионального стандарта)

Регистрационный номер

I. Общие сведения

Выполнение работ по кладке и ремонту каменных печных конструкций

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Реконструкция, монтаж, ремонт и строительство каменных печных конструкций различного назначения с применением ручной и частично механизированной обработки и кладки.

Группа занятий:

7122	Печник
(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

45	Строительство
(код ОКВЭД)	(наименование вида экономической деятельности)

II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт

(функциональная карта вида трудовой деятельности)

Профессиональный стандарт содержит описание следующих трудовых функций:

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Выполнение простейших печных работ	2	Установка металлических временных печей с подвешиванием труб.	А/01.2	2
			Зачистка и шабровка лицевой поверхности печей.	А/02.2	2
			Приготовление раствора из красной глины.	А/03.2	2
			Разборка необлицованных печей и кухонных очагов.	А/04.2	2
			Очистка от раствора кирпича, изразцов и печных приборов.	А/05.2	2
В	Выполнение простых печных работ.	3	Устройство оснований и кладка фундаментов под печи. Кладка печей временного типа с присоединением их к дымоходам.	В/01.3	3
			Сортировка и подборка по цвету (оттенкам) изразцов. Притирка кромок изразцов.	В/02.3	3
			Приготовление растворов из гжельской и огнеупорной глины. Заделка трещин в кладке печей глиняным раствором.	В/03.3	3
			Установка и укрепление печных приборов. Разборка облицованных печей. Смена приборов в необлицованных печах.	В/04.3	3
С	Выполнение печных работ средней	4	Кладка печей и кухонных плит без облицовки и в металлических футлярах.	С/01.4	4

	сложности.		Футеровка топливников огнеупорным кирпичом.		
			Кладка печей из блоков. Установка металлических кухонных плит. Покрытие штукатуркой печей.	C/02.4	4
			Ремонт печей, очагов и труб с добавлением нового кирпича. Смена приборов в печах и плитах, облицованных изразцами.	C/03.4	4
D	Выполнение сложных печных работ	5	Кладка печей сложной конструкции.	D/01.5	5
			Облицовка печей изразцами в процессе кладки. Исправление облицовки печей и замена негодных изразцов новыми.	D/02.5	5
			Переоборудование печей под газовое топливо.	D/03.5	5

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция:

Наименование	Выполнение простейших печных работ	Код	A	Уровень квалификации	2
--------------	------------------------------------	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей	Печник
Требования к образованию и обучению	Профессиональное образование и профессиональное обучение в соответствии с образовательными программами среднего профессионального образования по специальности 16600 (Печник).
Требования к опыту практической работы	без требования к стажу
Особые условия допуска к работе	Врачебное профессионально-консультативное заключение о профессиональной пригодности работника к выполнению трудовой деятельности согласно Приказу Минздравсоцразвития России от 12.04.2011 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"
	Не моложе 16 лет.
	Прохождение работником противопожарного инструктажа.
	Прохождение работником инструктажа по технике безопасности на рабочем месте.

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
------------------------	-----	--

ОКЗ	7122	Печник.
ЕТКС №3, раздел "Строительные, монтажные и ремонтно- строительные работы"		Печник (2-й разряд) .
ОКНПО	150302	Печник.

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Установка металлических временных печей с подвешиванием труб.	Код	A/01.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Трудовые действия	Установка металлических временных печей с подвешиванием труб.				
Необходимые умения	Способы приготовления раствора из красной глины.				
	Зачистка и шабровка лицевой поверхности печей.				
	Разборка необлицованных печей и кухонных очагов.				
	Очистка от раствора кирпича, изразцов и печных приборов.				
Необходимые знания	Способы установки металлических временных печей				
	Способы приготовления растворов для простой отделки поверхностей печей.				
	Способы очистки от раствора кирпича.				
Другие характеристики	Выполнение работ под руководством работника более высокого квалификационного уровня.				
	Ответственность, исполнительность, аккуратность, достаточная физическая сила, дисциплинированность.				
	Средства труда: печной молоток, кельма, растворная лопата, молоток-кирочка, расшивка, отвес, уровень, угловая шлифовальная машина, кувалда, диски для резки камня диаметром 230 мм, нож-цикля, чертилка, угольник, трамбовка.				
	Предметы труда: кирпичи, кладочные растворы, песок, вода, кирпичная и бутовая кладки.				
	Рекомендуемое наименование профессии: Печник.				
	Наименование квалификационного сертификата выдаваемого по данной трудовой функции: Печник 2 разряда.				

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Зачистка и шабровка лицевой поверхности печей.		Код	A/02.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Трудовые действия	Зачистка и шабровка лицевой поверхности печей.					
Необходимые умения	Разборка необлицованных печей и кухонных очагов.					
	Очистка от раствора кирпича, изразцов и печных приборов.					
	Установка металлических временных печей.					
Необходимые знания	Основные требования, предъявляемые к качеству кирпича и раствора.					
	Способы кладки фундаментов под печи.					
	Способы кладки временных печей.					
	Способы установки металлических временных печей					
Другие характеристики	Выполнение работ под руководством работника более высокого квалификационного уровня.					
	Средства труда: печной молоток, кельма, растворная лопата, молоток-кирочка, расшивка, отвес, уровень, угловая шлифовальная машина, кувалда, диски для резки камня диаметром 230 мм, нож-цикля, чертилка, угольник, трамбовка.					
	Предметы труда: кирпичи, мелкие блоки, кладочные растворы, кирпичная и бутовая кладки, бутовый камень.					
	Рекомендуемое наименование профессии: Печник.					
	Наименование квалификационного сертификата выдаваемого по данной трудовой функции: Печник 2 разряда.					

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Приготовление раствора из красной глины		Код	A/03.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Трудовые действия	Приготовление раствора из красной глины.
Необходимые умения	Кладка печей и кухонных плит без облицовки и в металлических футлярах.
	Устройство оснований и кладка фундаментов под печи.
	Кладка печей временного типа с присоединением их к дымоходам.
Необходимые знания	Основные требования, предъявляемые к качеству кирпича и раствора.
	Способы кладки фундаментов под печи.
	Способы кладки временных печей.
	Основные виды материалов, применяемых при производстве печных работ.
Другие характеристики	Выполнение работ под руководством работника более высокого квалификационного уровня.
	Ответственность, исполнительность, аккуратность, достаточная физическая сила, выносливость, хорошая координация движений.
	Средства труда: печной молоток, кельма, растворная лопата, молоток-кирочка, расшивка, отвес, уровень, угловая шлифовальная машина, кувалда, диски для резки камня диаметром 230 мм, нож-цикля, чертилка, угольник, трамбовка.
	Предметы труда: кирпичи, мелкие блоки, кладочные растворы, кирпичная и бутовая кладки, бутовый камень.
	Рекомендуемое наименование профессии: Печник.
	Наименование квалификационного сертификата выдаваемого по данной трудовой функции: Печник 2 разряда.

3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Разборка необлицованных печей и кухонных очагов.	Код	A/04.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Разборка необлицованных печей и кухонных очагов.				
Необходимые умения	Устройство оснований и кладка фундаментов под печи.				
	Разборку необлицованных печей и очистки от раствора кирпича.				
	Установка и укрепление печных приборов.				
Необходимые знания	Способы разборки необлицованных печей и очистки от раствора кирпича.				

<i>Другие характеристики</i>	Основные требования, предъявляемые к качеству кирпича и раствора.
	Основные виды материалов, применяемых при производстве печных работ.
	Выполнение работ под руководством работника более высокого квалификационного уровня
	Ответственность, самостоятельность, владение техническими терминами, стремление к новым знаниям
	Средства труда: печной молоток, кельма, растворная лопата, молоток-кирочка, расшивка, отвес, уровень, угловая шлифовальная машина, кувалда, диски для резки камня диаметром 230 мм, нож-цикла, чертилка, угольник, трамбовка.
	Предметы труда: кирпичи, мелкие блоки, кладочные растворы, стальные скобы, проволока.
	Рекомендуемое наименование профессии: Печник. Наименование квалификационного сертификата выдаваемого по данной трудовой функции: Печник 2 разряда.

3.1.5. Трудовая функция

Наименование	Очистка от раствора кирпича, изразцов и печных приборов	Код	A/05.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Очистка от раствора кирпича, изразцов и печных приборов.
Необходимые умения	Зачистка и шабровка лицевой поверхности печей.
	Установка и укрепление печных приборов.
	Разборка необлицованных печей и очистки от раствора кирпича.
Необходимые знания	Разборку необлицованных печей и очистки от раствора кирпича. Установка и укрепление печных приборов.
<i>Другие характеристики</i>	Выполнение работ под руководством работника более высокого квалификационного уровня.
	Средства труда: печной молоток, кельма, растворная лопата, молоток-кирочка, расшивка, отвес, уровень, угловая шлифовальная машина, кувалда, диски для резки камня диаметром 230 мм, нож-цикла, чертилка, угольник, трамбовка.
	Предметы труда: Кирпичи, мелкие блоки, кладочные растворы, кирпичная кладка, арматура .

	Рекомендуемое наименование профессии: Печник.
	Наименование квалификационного сертификата выдаваемого по данной трудовой функции: Печник 2 разряда

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение простых печных работ	Код	В	Уровень квалификации	3
--------------	---------------------------------	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей	Печник
Требования к образованию и обучению	Профессиональное образование и профессиональное обучение в соответствии с образовательными программами среднего профессионального образования по специальности 16600 (Печник).
Требования к опыту практической работы	- без требования к стажу выпускник учреждения профессионального образования при условии сдачи в организации профессионально-квалификационного экзамена на подтверждение (повышение) квалификационного разряда (3разряд) - практический стаж не менее одного года работы для 3 разряда
Особые условия допуска к работе	Врачебное профессионально-консультативное заключение о профессиональной пригодности работника к выполнению трудовой деятельности согласно Приказу Минздравсоцразвития России от 12.04.2011 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"
	Не моложе 17 лет.
	Прохождение работником противопожарного инструктажа.
	Прохождение работником инструктажа по технике безопасности на рабочем месте.

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7122	Печник.
ЕТКС №3, раздел "Строительные, монтажные и ремонтно- строительные работы"		Печник (3-й разряд) .
ОКНПО	150302	Печник.

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Устройство оснований и кладка фундаментов под печи. Кладка печей временного типа с присоединением их к дымоходам.	Код	В/01.3	Уровень (подуровень) квалификации и	3
--------------	---	-----	--------	-------------------------------------	---

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

Трудовые действия	Устройство оснований и кладка фундаментов под печи. Кладка печей временного типа с присоединением их к дымоходам ремонт каменных конструкций.
Необходимые умения	Устройство оснований и кладка фундаментов под печи. Кладка печей временного типа с присоединением их к дымоходам ремонт каменных конструкций. Сортировка и подборка по цвету (оттенкам) изразцов. Притирка кромок изразцов. Заделка трещин в кладке печей глиняным раствором.
Необходимые знания	Основные виды печных материалов. Правила работы электрифицированным инструментом. Способы приготовления растворов. Правила разборки кладки фундаментов, стен и столбов.
Другие характеристики	Выполнение работ под руководством работника более высокого квалификационного уровня. Ответственность, исполнительность, аккуратность, достаточная физическая сила, дисциплинированность. Средства труда: печной молоток, кельма, растворная лопата, молоток-кирочка, расшивка, отвес, уровень, угловая шлифовальная машина, кувалда, диски для резки камня диаметром 230 мм, нож-цикля, чертилка, угольник, трамбовка.

	Предметы труда: кирпичи, кладочные растворы, песок, вода, кирпичная и бутовая кладки.
	Рекомендуемое наименование профессии: Печник.
	Наименование квалификационного сертификата выдаваемого по данной трудовой функции: Печник 3 разряда.

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Сортировка и подборка по цвету (оттенкам) изразцов. Притирка кромок изразцов.	Код	В/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
Происхождение трудовой функции	Оригинал ☒	Заимствовано из оригинала			
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Трудовые действия	Сортировка и подборка по цвету (оттенкам) изразцов.				
Необходимые умения	Притирка кромок изразцов.				
	Заделка трещин в кладке печей глиняным раствором.				
	Разборка облицованных печей.				
	Смена приборов в необлицованных печах.				
	Принципы сортировки и подборки по цвету (оттенкам) изразцов.				
Необходимые знания	Основные свойства стеновых материалов и растворов/				
	Приемы кладки и перевязки швов.				
	Правила работы электрифицированным инструментом.				
	Приемы кладки простых стен.				
	Способы разборки облицованных печей, боровов и дымовых труб				
Другие характеристики	Ответственность, исполнительность, аккуратность, достаточная физическая сила, дисциплинированность.				
	Средства труда: печной молоток, кельма, растворная лопата, молоток-кирочка, расшивка, отвес, уровень, угловая шлифовальная машина, кувалда, диски для резки камня диаметром 230 мм, нож-цикля, чертилка, угольник, трамбовка.				
	Предметы труда: кирпичи, мелкие блоки, кладочные растворы, кирпичная и бутовая кладки, бутовый камень.				
	Рекомендуемое наименование профессии: Печник.				
	Наименование квалификационного сертификата выдаваемого по данной трудовой функции: Печник 3 разряда.				

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Приготовление растворов из гжельской и огнеупорной глины. Заделка трещин в кладке печей глиняным раствором.	Код	В/03.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Приготовление растворов из гжельской и огнеупорной глины.
Необходимые умения	Заделка трещин в кладке печей глиняным раствором.
	Установка и укрепление печных приборов.
	Кладка печей временного типа с присоединением их к дымоходам.
Необходимые знания	Способы кладки стен.
	Способы кладки стен с одновременной облицовкой.
	Способы кладки стен облегченных конструкций.
	Способы устройства вертикальных разделок.
Другие характеристики	Ответственность, исполнительность, аккуратность, достаточная физическая сила, выносливость, хорошая координация движений.
	Средства труда: печной молоток, кельма, растворная лопата, молоток-кирочка, расшивка, отвес, уровень, угловая шлифовальная машина, кувалда, диски для резки камня диаметром 230 мм, нож-цикля, чертилка, угольник, трамбовка.
	Предметы труда: кирпичи, мелкие блоки, кладочные растворы, кирпичная и бутовая кладки, бутовый камень.
	Рекомендуемое наименование профессии: Печник.
	Наименование квалификационного сертификата выдаваемого по данной трудовой функции: Печник 3 разряда.

3.2.4. Трудовая функция

Наименование	Установка и укрепление печных приборов. Разборка облицованных печей. Смена приборов в необлицованных печах.	Код	В/04.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Установка и укрепление печных приборов.
Необходимые умения	Смена приборов в необлицованных печах.
	Разборка облицованных печей.
	Исправление облицовки печей и замена негодных изразцов новыми.
	Обмуровка сводов и подов в водотрубных и жаротрубных котлах.
	Кладка стен облегчённых конструкций средней сложности и сложных.
Необходимые знания	Кладка стен средней сложности и сложных с одновременной облицовкой.
	Конструкции печей и очагов.
Другие характеристики	Способы разметки поверхностей печей под облицовку изразцами; способы облицовки печей в процессе кладки.
	Ответственность, самостоятельность, владение техническими терминами, стремление к новым знаниям.
	Средства труда: печной молоток, кельма, растворная лопата, молоток-кирочка, расшивка, отвес, уровень, угловая шлифовальная машина, кувалда, диски для резки камня диаметром 230 мм, нож-цикля, чертилка, угольник, трамбовка.
	Предметы труда: кирпичи, мелкие блоки, кладочные растворы, кирпичная кладка, проволока.
	Рекомендуемое наименование профессии: Печник.
	Наименование квалификационного сертификата выдаваемого по данной трудовой функции: Печник 3 разряда.

3.3. Обобщенная трудовая функция:

Наименование	Выполнение простейших печных работ	Код	С	Уровень квалификации	4
--------------	------------------------------------	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей	Печник
Требования к образованию и обучению	Профессиональное образование и профессиональное обучение в соответствии с образовательными программами среднего профессионального образования по специальности 16600 (Печник).

Требования к опыту практической работы	- без требования к стажу выпускник учреждения профессионального образования при условии сдачи в организации профессионально-квалификационного экзамена на подтверждение (повышение) квалификационного разряда (4 разряд) -практический стаж не менее 3-х лет (4-й разряд)
Особые условия допуска к работе	Врачебное профессионально-консультативное заключение о профессиональной пригодности работника к выполнению трудовой деятельности согласно Приказу Минздравсоцразвития России от 12.04.2011 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"
	Не моложе 20 лет
	Прохождение работником противопожарного инструктажа.
	Прохождение работником инструктажа по технике безопасности на рабочем месте.

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7122	Печник
ЕТКС №3, раздел "Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы"		Печник (4-й разряд)
ОКНПО	150302	Печник

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Кладка печей и кухонных плит без облицовки и в металлических футлярах. Футеровка топливников огнеупорным кирпичом.	Код	C/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
------------------------	----------	---	---------------------------	--	--

функции				
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Кладка печей и кухонных плит без облицовки и в металлических футлярах.			
Необходимые умения	Требования, предъявляемые к качеству кладки печей.			
	Системы перевязки швов.			
	Футеровка топливников огнеупорным кирпичом.			
Необходимые знания	Способы установки металлических кухонных плит.			
	Способы покрытие штукатуркой печей.			
	Способы ремонта печей, очагов и труб с добавлением нового кирпича.			
<i>Другие характеристики</i>	Самостоятельность, владение техническими терминами, стремление к новым знаниям.			
	Ответственность, исполнительность, аккуратность, достаточная физическая сила, дисциплинированность.			
	Средства труда: печной молоток, кельма, растворная лопата, молоток-кирочка, расшивка, отвес, уровень, угловая шлифовальная машина, кувалда, диски для резки камня диаметром 230 мм, нож-цикля, чертилка, угольник, трамбовка.			
	Предметы труда: кирпичи, кладочные растворы, песок, минеральные вяжущие, вода, кирпичная и бутовая кладки.			
	Рекомендуемое наименование профессии: Печник.			
	Наименование квалификационного сертификата выдаваемого по данной трудовой функции: Печник 4 разряда.			

3.3.2.Трудовая функция

Наименование	Кладка печей из блоков. Установка металлических кухонных плит. Покрытие штукатуркой печей	Код	C/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Кладка печей из блоков. Установка металлических кухонных плит. Покрытие штукатуркой печей.				
Необходимые умения	Установка металлических кухонных плит. Покрытие штукатуркой печей				
	Конструкции топливников для различного вида топлива.				
	Устройство параллельных и последовательных дымооборотов.				

Необходимые знания	Требования, предъявляемые к качеству кладки печей.
	Основные виды деталей и сборных конструкций, применяемых при возведении печных сооружений.
	Требования к качеству кирпичной кладки.
Другие характеристики	Ответственность, исполнительность, аккуратность, достаточная физическая сила, дисциплинированность.
	Средства труда: печной молоток, кельма, растворная лопата, молоток-кирочка, расшивка, отвес, уровень, угловая шлифовальная машина, кувалда, диски для резки камня диаметром 230 мм, нож-цикля, чертилка, угольник, трамбовка.
	Предметы труда: кирпичи, мелкие блоки, кладочные растворы, кирпичная и бутовая кладки, бутовый камень.
	Рекомендуемое наименование профессии: Печник. Наименование квалификационного сертификата выдаваемого по данной трудовой функции: Печник 4 разряда.

3.3.4.Трудовая функция

Наименование	Ремонт печей, очагов и труб с добавлением нового кирпича. Смена приборов в печах и плитах, облицованных изразцами.	Код	С/03.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Ремонт печей, очагов и труб с добавлением нового кирпича. Смена приборов в печах и плитах, облицованных изразцами.
Необходимые умения	Разборка кирпичных сводов всех видов.
	Покрытие штукатуркой печей.
	Ремонт печей, очагов и труб с добавлением нового кирпича.
	Смена приборов в печах и плитах, облицованных изразцами.
Необходимые знания	Способы покрытия штукатуркой печей.
	Способы разметки поверхностей печей под облицовку изразцами
	Способы смены приборов в печах и плитах, облицованных изразцами.
Другие характеристики	Ответственность, исполнительность, аккуратность, достаточная физическая сила, выносливость, хорошая координация движений.
	Средства труда: печной молоток, кельма, растворная лопата, молоток-кирочка, расшивка, отвес, уровень, угловая шлифовальная машина, кувалда, диски для резки камня диаметром 230 мм, нож-цикля, чертилка, угольник, трамбовка.
	Предметы труда: кирпичи, мелкие блоки, кладочные растворы, кирпичная и бутовая кладки, бутовый камень.

	Рекомендуемое наименование профессии: Печник.
	Наименование квалификационного сертификата выдаваемого по данной трудовой функции: Печник 4 разряда.

3.4.Обобщенная трудовая функция:

Наименование	Выполнение сложных печных работ	Код	D	Уровень квалификац ии	5
--------------	---------------------------------	-----	---	--------------------------	---

Происхождение
обобщенной трудовой
функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей	Печник
Требования к образованию и обучению	Профессиональное образование и профессиональное обучение в соответствии с образовательными программами среднего профессионального образования по специальности 16600 (Печник).
Требования к опыту практической работы	1. требования к стажу не менее пяти лет работы.
Особые условия допуска к работе	Врачебное профессионально-консультативное заключение о профессиональной пригодности работника к выполнению трудовой деятельности согласно Приказу Минздравсоцразвития России от 12.04.2011 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"
	Не моложе 23 лет.
	Прохождение работником противопожарного инструктажа.
	Прохождение работником инструктажа по технике безопасности на рабочем месте.

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7122	Печник

ЕТКС №3, раздел "Строительные, монтажные и ремонтно- строительные работы"		Печник (5-й разряд)
ОКНПО	150302	Печник

3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Кладка печей сложной конструкции.	Код	D/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	-----------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение
трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Кладка печей сложной конструкции.
Необходимые умения	Исправление облицовки печей и замена негодных изразцов новыми.
Необходимые знания	Способы кладки поверхностей особой сложности. Конструкции сложных печей и очагов. Способы разметки поверхностей печей под облицовку изразцами
Другие характеристики	Самостоятельность, владение техническими терминами, стремление к новым знаниям
	Ответственность, исполнительность, аккуратность, достаточная физическая сила, дисциплинированность
	Средства труда: печной молоток, кельма, растворная лопата, молоток-кирочка, расшивка, отвес, уровень, угловая шлифовальная машина, кувалда, диски для резки камня диаметром 230 мм, нож-цикля, чертилка, угольник, трамбовка.
	Предметы труда: кирпичи, мелкие блоки, кладочные растворы, кирпичная и бутовая кладки, бутовый камень.
	Рекомендуемое наименование профессии: Печник. Наименование квалификационного сертификата выдаваемого по данной трудовой функции: Печник 5 разряда.

3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Облицовка печей изразцами в процессе кладки. Исправление	Код	D/02.5	Уровень (подуровень)	5
--------------	--	-----	--------	----------------------	---

облицовки печей и замена негодных изразцов новыми.		квалификации	
--	--	--------------	--

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Облицовка печей изразцами в процессе кладки. Исправление облицовки печей и замена негодных изразцов новыми.				
Необходимые умения	Облицовка печей изразцами в процессе кладки.				
	Кладка печей сложной конструкции.				
	Исправление облицовки печей и замена негодных изразцов новыми.				
Необходимые знания	Способы кладки поверхностей особой сложности.				
	Способы кладки поверхностей одновременной облицовкой.				
Другие характеристики	Ответственность, исполнительность, аккуратность, достаточная физическая сила, выносливость, хорошая координация движений.				
	Средства труда: печной молоток, кельма, растворная лопата, молоток-кирочка, расшивка, отвес, уровень, угловая шлифовальная машина, кувалда, диски для резки камня диаметром 230 мм, нож-цикля, чертилка, угольник, трамбовка.				
	Предметы труда: кирпичи, мелкие блоки, кладочные растворы, кирпичная и бутовая кладки бутовый камень.				
	Рекомендуемое наименование профессии: Печник.				
	Наименование квалификационного сертификата выдаваемого по данной трудовой функции: Печник 5 разряда.				

3.4.3. Трудовая функция

Наименование	Переоборудование печей под газовое топливо.	Код	D/03.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Переоборудование печей под газовое топливо.				
Необходимые умения	Обмуровка сводов и подов в водотрубных и жаротрубных котлах .				
	Облицовка печей изразцами в процессе кладки.				
	Исправление облицовки печей и замена негодных изразцов новыми.				

Необходимые знания	Способы кладки сложных стен.
	Способы облицовки печей в процессе кладки.
Другие характеристики	Ответственность, самостоятельность, владение техническими терминами, стремление к новым знаниям.
	Средства труда: печной молоток, кельма, растворная лопата, молоток-кирочка, расшивка, отвес, уровень, угловая шлифовальная машина, кувалда, диски для резки камня диаметром 230 мм, нож-цикля, чертилка, угольник, трамбовка.
	Предметы труда: кирпичи, мелкие блоки, кладочные растворы, кирпичная кладка, бетонные, керамические плиты из природного камня, проволока.
	Рекомендуемое наименование профессии: Печник.
	Наименование квалификационного сертификата выдаваемого по данной трудовой функции: Печник 5 разряда.

IV. Сведения об организациях-разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация – разработчик:

Ассоциация саморегулируемых организаций по комплексному перспективному развитию инженерных изысканий, проектирования, строительства, реконструкции и капитального ремонта «ЕДИНСТВО» (Ассоциация СРО «ЕДИНСТВО»)	
125009, г. Москва, ул. Тверская, д. 12, стр. 8.	
(наименование организации)	
Президент Ассоциации СРО «ЕДИНСТВО» Воловик Михаил Валентинович	
(должность и ФИО руководителя)	(подпись)

4.2. Наименования организаций – разработчиков:

1	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный политехнический университет» (ФГБОУ ВПО «СПбГПУ») 195251, г.Санкт-Петербург, ул.Политехническая, д.29
2	
3	
4	
5	
6	
7	

8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	