|  |
| --- |
| 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 |
| A | 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 |
| B | Выполнение простых печных работ. | 3 | Устройство оснований и кладка фундаментов под печи. Кладка печей временного типа с присоединением их к дымоходам. | B/01.3 | 3 |
| Сортировка и подборка по цвету (оттенкам) изразцов. Притирка кромок изразцов. | B/02.3 | 3 |
| Приготовление растворов из гжельской и огнеупорной глины. Заделка трещин в кладке печей глиняным раствором. | B/03.3 | 3 |
| Установка и укрепление печных приборов. Разборка облицованных печей. Смена приборов в необлицованных печах. | B/04.3 | 3 |
| C | Выполнение печных работ средней сложности. | 4 | Кладка печей и кухонных плит без облицовки и в металлических футлярах. Футеровка топливников огнеупорным кирпичом. | C/01.4 | 4 |
| 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 | А | Уровень квалификации | 2 |
|  |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | Х | 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  | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Установка металлических временных печей с подвешиванием труб. |
| Необходимые умения | Способы приготовление 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 | А/02.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал  | Х | 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 | А/03.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал  | Х | 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, х орошая 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 | А/04.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал  | Х | 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. |
| Основные требования, предъявляемые к качеству кирпича и раствора. |
| Основные виды материалов, применяемых при производстве печных работ. |
| *Другие характеристики* | 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-цикля, 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  | Х | 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. |
| *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 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 | B | Уровень квалификации | 3 |
|  |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | Х | 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. |

|  |
| --- |
| * + 1. **Трудовая функция**
 |
| Наименование | Устройство оснований и кладка фундаментов под печи. Кладка печей временного типа с присоединением их к дымоходам. | Код | B/01.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал  | Х | 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. |

|  |
| --- |
| * + 1. **Трудовая функция**
 |
| Наименование | Сортировка и подборка по цвету (оттенкам) изразцов. Притирка кромок изразцов. | Код | B/02.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал  | Х | 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. |
| * + 1. **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  | Х | 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. |
| * + 1. **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  | Х | 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. |
| Кладка стен средней сложности и сложных с одновременной облицовкой. |
| Необходимые знания | Конструкции печей и очагов. |
| Способы разметки поверхностей печей под облицовку изразцами; 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, 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 | Х | 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 функции | Оригинал  | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | 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. |
| *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, 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  | Х | 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 | C/03.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал  | Х | 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 квалификации | 5 |
|  |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | Х | 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  | Х | 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 облицовки печей и замена негодных изразцов новыми. | Код | D/02.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал  | Х | 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  | Х | 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** |
| * 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) |
| * 1. **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 |  |