

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «25» декабря 2014г. № 1150н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Каменщик

350

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения	1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)	3
III. Характеристика обобщенных трудовых функций	4
3.1. Обобщенная трудовая функция	4
3.2. Обобщенная трудовая функция	6
3.3. Обобщенная трудовая функция	9
3.4. Обобщенная трудовая функция	13
3.5. Обобщенная трудовая функция	16
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта	18

I. Общие сведения

Выполнение работ по кладке, ремонту и монтажу каменных конструкций

16.048

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

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

Группа занятий:

7121	Строители, использующие традиционные материалы для возведения зданий и	7122	Каменщики (по кирпичу и камню) и плиточники
------	--	------	---

	сооружений		
(код ОКЗ ¹)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

43.99.6	Работы каменные и кирпичные
(код ОКВЭД ²)	(наименование вида экономической деятельности)

II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Подготовка и кладка простейших конструкций	2	Подготовка материалов, такелажные работы при кладке простейших каменных конструкций	А/01.2	2
			Кладка простейших каменных конструкций	А/02.2	2
В	Гидроизоляция, кладка и разборка простых стен	2	Заполнение каналов и коробов, устройство цементной стяжки и гидроизоляции простых стен	В/01.2	2
			Кладка и разборка простых стен	В/02.2	2
С	Устройство и ремонт стен и каменных конструкций средней сложности	3	Установка элементов каменных конструкций	С/01.3	3
			Кладка и ремонт стен и каменных конструкций средней сложности	С/02.3	3
D	Кладка сложных стен и каменных конструкций	4	Перекладка и фигурная теска кирпича	D/01.4	4
			Кладка сложных стен и каменных конструкций с утеплением и одновременной облицовкой	D/02.4	4
Е	Усиление и реставрационный ремонт каменных конструкций	4	Кладка и усиление каменных конструкций	Е/01.4	4
			Кладка и реставрационный ремонт особо сложных каменных конструкций	Е/02.4	4

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Подготовка и кладка простейших конструкций	Код	А	Уровень квалификации	2
--------------	--	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Каменщик
	Каменщик 2-го разряда

Требования к образованию и обучению	Основные программы профессионального обучения - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих (не менее двух месяцев)
Требования к опыту практической работы	
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации
	Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по охране труда вводный и на рабочем месте, стажировка на рабочем месте и проверка знаний требований охраны труда
	При необходимости использования грузоподъемного оборудования для перемещения материалов прохождение инструктажа по выполнению работ с использованием стропального оборудования и с отметкой о периодическом (или внеочередном) прохождении проверок знаний производственных инструкций
	К самостоятельным верхолазным работам (на высоте более 5 м) не допускаются
Другие характеристики	

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7121	Строители, использующие традиционные материалы для возведения зданий и сооружений
	7122	Каменщики (по кирпичу и камню) и плиточники
ЕКС ³	-	Каменщик 2-го разряда

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка материалов, такелажные работы при кладке простейших каменных конструкций	Код	A/01.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Разборка вручную бутовых фундаментов, кирпичной кладки стен и столбов
	Очистка кирпича от раствора
	Доставка раствора, кирпича, камня и других материалов малой массы (до 15 кг) вручную
	Зацепление грузов инвентарными стропами за монтажные петли, скобы, крюки
	Приготовление раствора для кладки вручную
Необходимые умения	Основные виды стеновых материалов
	Сортамент, маркировка и нормы расходов применяемых материалов
	Правила разборки кладки фундаментов, стен и столбов
	Способы и правила очистки кирпича от раствора
	Правила перемещения и складирования грузов
	Основные виды и правила применения такелажной оснастки, стропов и захватных приспособлений
	Способы и последовательность приготовления растворов для кладки, состав растворов
	Виды инструмента, оборудования, инвентаря и оснастки для приготовления раствора и правила их применения
	Виды и правила использования средств индивидуальной защиты, применяемых для безопасного выполнения работ
	Производственная сигнализация при выполнении такелажных работ
	Инструкции по использованию, эксплуатации, хранению приспособлений, инструментов и других технических средств, используемых в подготовительных и такелажных работах
Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ	
Необходимые знания	Пользоваться инструментом для разборки бутового фундамента, кирпичной кладки стен и столбов
	Пользоваться инструментом для очистки кирпича от раствора
	Пользоваться такелажной оснасткой, инвентарными стропами и захватными приспособлениями
	Пользоваться инструментом и оборудованием для приготовления раствора
	Пользоваться средствами индивидуальной защиты
Соблюдать требования безопасности при нахождении и выполнении работ на строительной площадке	
Другие характеристики	

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Кладка простейших каменных конструкций	Код	A/02.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Кладка кирпичных и бутовых столбиков под половые лаги
	Рубка кирпича
	Теска кирпича
	Пробивка вручную гнезд, борозд и отверстий в кирпичной и бутовой кладке
Необходимые умения	Сортамент, маркировка и нормы расходов применяемых материалов
	Способы и виды кладки простейших конструкций
	Способы и правила рубки кирпича и применяемый инструмент
	Способы и правила тески кирпича и применяемый инструмент
	Способы пробивки гнезд, борозд и отверстий в кладке
	Устройство, назначение и правила применения ручного инструмента для кладки, пробивки отверстий, гнезд и разборки кладки
	Правила чтения чертежей и эскизов, непосредственно используемых в работе
	Инструкции по использованию, эксплуатации, хранению приспособлений, инструментов, измерительных приборов и других технических средств, используемых при кладке
	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ
	Виды брака и способы его предупреждения и устранения
Необходимые знания	Определять сортамент и объемы применяемого материала
	Пользоваться инструментом и инвентарем для кладки кирпичных и бутовых столбиков
	Расстилать и разравнивать раствор при кладке простейших конструкций
	Пользоваться инструментом для рубки кирпича
	Пользоваться инструментом для тески кирпича
	Пользоваться инструментом и оборудованием для пробивки гнезд, борозд и отверстий в кладке
	Читать эскизы и чертежи, непосредственно используемые в работе
Пользоваться средствами индивидуальной защиты	
Другие характеристики	

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Гидроизоляция, кладка и разборка простых стен	Код	B	Уровень квалификации	2
--------------	---	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Каменщик
	Каменщик 3-го разряда

Требования к образованию и обучению	Основные программы профессионального обучения - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих (не менее двух месяцев)
Требования к опыту практической работы	Выполнение работ каменщиком 2-го разряда не менее двух месяцев
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации
	Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по охране труда вводный и на рабочем месте, стажировка на рабочем месте и проверка знаний требований охраны труда
	При необходимости использования грузоподъемного оборудования для перемещения материалов прохождение инструктажа по выполнению работ с использованием стропального оборудования и с отметкой о периодическом (или внеочередном) прохождении проверок знаний производственных инструкций
	К самостоятельным верхолазным работам (на высоте более 5 м) допускается после прохождения дополнительного инструктажа
Другие характеристики	

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7121	Строители, использующие традиционные материалы для возведения зданий и сооружений
	7122	Каменщики (по кирпичу и камню) и плиточники
ЕКС	-	Каменщик 3-го разряда

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Заполнение каналов и коробов, устройство цементной стяжки и гидроизоляции простых стен	Код	В/01.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер

Трудовые действия	Заполнение каналов и коробов теплоизоляционными материалами
	Выполнение цементной стяжки
	Выполнение горизонтальной гидроизоляции фундамента рулонными материалами
Необходимые умения	Способы и правила заполнения каналов и коробов теплоизоляционными материалами
	Основные свойства стеновых материалов и растворов, а также гидроизоляционных и теплоизоляционных материалов, применяемых для изоляции фундамента и стен
	Правила выполнения цементной стяжки
	Виды горизонтальной гидроизоляции и правила ее устройства
	Виды и правила безопасного выполнения работ при устройстве гидроизоляции
	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ
Необходимые знания	Пользоваться инструментом и приспособлениями для заполнения каналов и коробов теплоизоляционными материалами
	Пользоваться инструментом и приспособлениями для выполнения цементной стяжки
	Расстилать и разравнивать раствор при выполнении цементной стяжки
	Пользоваться оборудованием, инструментом и приспособлениями при выполнении гидроизоляционных работ
Другие характеристики	

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Кладка и разборка простых стен	Код	В/02.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
--------------	--------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Кладка стен из кирпича и мелких блоков под штукатурку и с расшивкой швов по ходу кладки
	Кладка забутки кирпичных стен
	Монтаж в каменных зданиях железобетонных перемычек над оконными и дверными проемами и нишами
	Устройство фундаментов из бутового камня и кирпичного щебня под залив
	Заделка кирпичом и бетоном борозд, гнезд и отверстий
	Пробивка проемов, гнезд, борозд и отверстий в кирпичных и бутовых стенах с помощью пневматического и электрифицированного инструмента
	Разборка кладки с помощью пневматического и электрифицированного

	инструмента
Необходимые умения	Способы расстилания растворов на стене, раскладки кирпича и забутки
	Правила и приемы кладки стен и перевязки швов
	Правила и способы каменной кладки в зимних условиях
	Правила и приемы установки перемычек вручную и с использованием грузоподъемного оборудования
	Способы и правила заделывания кирпичом и бетоном борозд, гнезд и отверстий
	Основные виды деталей и сборных конструкций, применяемых при возведении каменных зданий и сооружений
	Назначение, процесс работы и правила эксплуатации пневматического и электрифицированного инструмента
	Правила по охране труда при применении пневматического и электрифицированного инструмента
	Требования, предъявляемые к качеству кирпичной кладки и монтируемых сборных железобетонных конструкций
Необходимые знания	Расстилать и разравнивать раствор на горизонтальных поверхностях возводимых стен
	Владеть основными видами кладки: сплошной, облегченной, армированной, декоративной
	Выполнять перевязку вертикальных, продольных и поперечных швов
	Выполнять каменную кладку в зимних условиях методом замораживания, искусственного прогрева в тепляках и на растворах с химическими добавками
	Пользоваться грузоподъемным оборудованием при монтаже перемычек
	Пользоваться инструментом и приспособлениями для заделки борозд, гнезд и отверстий
	Пользоваться механизированным инструментом для пробивки проемов, гнезд, борозд и отверстий
	Пользоваться механизированным инструментом при разборке кладки
Другие характеристики	

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Устройство и ремонт стен и каменных конструкций средней сложности	Код	С	Уровень квалификации	3
--------------	---	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Каменщик
	Каменщик 4-го разряда

Требования к образованию и обучению	Основные программы профессионального обучения - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих (до одного года)
Требования к опыту практической работы	Выполнение работ каменщиком 3-го разряда не менее двух месяцев
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации
	Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по охране труда вводный и на рабочем месте, стажировка на рабочем месте и проверка знаний требований охраны труда
	При необходимости использования грузоподъемного оборудования для перемещения материалов прохождение инструктажа по выполнению работ с использованием стропального оборудования и с отметкой о периодическом (или внеочередном) прохождении проверок знаний производственных инструкций
	К самостоятельным верхолазным работам (на высоте более 5 м) допускается после прохождения дополнительного инструктажа
Другие характеристики	

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7122	Каменщики (по кирпичу и камню) и плиточники
ЕКС	-	Каменщик 4-го разряда

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Установка элементов каменных конструкций	Код	C/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Разборка кирпичных сводов
	Расшивка швов ранее выложенной кладки
	Смена подоконных плит и отдельных ступеней лестниц
	Конопатка и заливка швов в сборных железобетонных конструкциях перекрытий и покрытий
	Установка железобетонных балок, плит перекрытий и покрытий, перегородок, лестничных маршей, площадок, балконных плит, ступеней
	Установка анкерных устройств перекрытий, стен и перегородок при выполнении кирпичной кладки зданий и сооружений

	Установка оконных и дверных балконных коробок и блоков, подоконных досок и плит
	Установка вентиляционных блоков
	Установка асбестоцементных труб
	Устройство в каменных зданиях заполнений проемов и перегородок из стеклоблоков и стеклопрофилита
	Устройство монолитных участков перекрытий и площадок при выполнении кирпичной кладки зданий и сооружений
Необходимые умения	Типы и предназначение инструментов и приспособлений для разборки кирпичных сводов всех видов
	Способы и правила разборки кирпичных сводов всех видов
	Способы и правила расшивки швов ранее выложенной кладки
	Способы и правила замены подоконных плит и отдельных ступеней лестниц
	Способы и правила заделки швов в сборных железобетонных конструкциях, перекрытиях и покрытиях
	Способы и правила установки анкерных устройств перекрытий, стен и перегородок при выполнении кирпичной кладки зданий и сооружений
	Способы и правила установки сборных асбестовых и железобетонных элементов
	Способы и правила кладки стеклоблоков
	Способы и правила заполнения проемов стеклопрофилитом
	Способы и правила устройства монолитных участков перекрытий и площадок при выполнении кирпичной кладки зданий и сооружений
	Основные виды сборных конструкций, применяемых при возведении каменных зданий и сооружений
	Требования, предъявляемые к качеству монтажа сборных железобетонных конструкций
Необходимые знания	Пользоваться инструментом для кладки кирпичных сводов и арок всех видов
	Пользоваться инструментом и приспособлениями для расшивки швов
	Пользоваться оборудованием, инструментом и приспособлениями для демонтажа и монтажа подоконных плит и отдельных ступеней лестниц
	Пользоваться инструментом и приспособлениями при заделке швов
	Пользоваться оборудованием, инструментом и приспособлениями при монтаже железобетонных балок, плит перекрытий и покрытий, перегородок, лестничных маршей, площадок, балконных плит, ступеней, оконных и дверных балконных коробок и блоков, подоконных досок и плит
	Пользоваться инструментом и приспособлениями при установке анкерных устройств перекрытий, стен и перегородок, вентиляционных блоков, асбестоцементных труб
	Разбирать кирпичные своды всех видов
	Выкладывать конструкции из стеклоблоков и заполнять проемы из стеклопрофилита
	Устанавливать, разбирать, переустанавливать блочные, пакетные подмости на пальцах и выдвигающих штоках
Другие характеристики	

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Кладка и ремонт стен и каменных конструкций средней сложности	Код	C/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Кладка стен средней сложности из кирпича и мелких блоков под штукатурку или с расшивкой швов по ходу кладки
	Кладка простых стен с утеплением и одновременной облицовкой
	Кладка простых стен облегченных конструкций
	Кладка конструкций из стеклоблоков
	Устройство перегородок из кирпича и гипсошлаковых плит
	Ремонт поверхностей кирпичных стен с выломкой негодных кирпичей и заделкой новым кирпичом с соблюдением перевязки швов со старой кладкой
	Ремонт и замена отдельных участков кирпичных и бутовых фундаментов при ремонте и реконструкции зданий
	Кладка стен и фундаментов из бутового камня под лопатку
	Кладка колодцев постоянного сечения и коллекторов прямоугольного сечения
	Кладка фундаментов и мостовых опор
	Кладка соединительных и щековых стенок опор, мостов и гидротехнических сооружений
	Кладка прямолинейных надводных стенок и кордонных камней портовых сооружений
	Монтаж перемычек, опорных подушек, прогонов, плит перекрытий, покрытий
Необходимые умения	Способы и правила кладки стен средней сложности под штукатурку или с расшивкой швов по ходу кладки
	Способы и правила кладки простых стен с одновременной облицовкой
	Способы и правила кладки стен облегченных конструкций
	Способы и правила кладки стен из стеклоблоков
	Правила и способы замены участков кирпичных стен и фундаментов при ремонте и реконструкции зданий
	Правила и способы укладки элементов и деталей из стали и других материалов в кладку
	Правила и способы кладки стен и фундаментов из бутового камня под лопатку
	Правила и способы кладки колодцев постоянного сечения и коллекторов прямоугольного сечения
	Правила и способы кладки элементов каменных конструкций при строительстве мостов и гидротехнических сооружений
	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ
Необходимые знания	Пользоваться инструментом и приспособлениями для кладки стен, расшивки швов, утепления и облицовки стен

	Пользоваться инструментом для кладки конструкции из стеклоблоков Пользоваться оборудованием, инструментом, приспособлениями при ремонте и замене участков кирпичных, бутовых фундаментов и стен Укладывать элементы и детали из стали и других материалов в кладку Пользоваться инструментом при кладке колодцев постоянного сечения и коллекторов прямоугольного сечения, элементов каменных конструкций при строительстве мостов и гидротехнических сооружений
Другие характеристики	

3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Кладка сложных стен и каменных конструкций	Код	D	Уровень квалификации	4
--------------	--	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Каменщик
	Каменщик 5-го разряда

Требования к образованию и обучению	Основные программы профессионального обучения - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих
Требования к опыту практической работы	Выполнение работ каменщиком 4-го разряда не менее двух месяцев
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации
	Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по охране труда вводный и на рабочем месте, стажировка на рабочем месте и проверка знаний требований охраны труда
	При необходимости использования грузоподъемного оборудования для перемещения материалов прохождение инструктажа по выполнению работ с использованием стропального оборудования и с отметкой о периодическом (или внеочередном) прохождении проверок знаний производственных инструкций
	К самостоятельным верхолазным работам (на высоте более 5 м) допускается после прохождения дополнительного инструктажа
Другие характеристики	

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7122	Каменщики (по кирпичу и камню) и плиточники
ЕКС	-	Каменщик 5-го разряда

3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Перекладка и фигурная теска кирпича	Код	D/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	-------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Перекладка клинчатых перемычек с разборкой старой кладки
	Фигурная теска кирпича
Необходимые умения	Способы и правила перекладки клинчатых перемычек с разборкой старой кладки
	Способы и правила фигурной тески кирпича
	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ
Необходимые знания	Пользоваться инструментом и приспособлениями для разборки старой кладки
	Пользоваться инструментом и приспособлениями для кладки клинчатых перемычек
	Пользоваться инструментом и приспособлениями для фигурной тески
Другие характеристики	

3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Кладка сложных стен и каменных конструкций с утеплением и одновременной облицовкой	Код	D/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Кладка стен облегченных конструкций средней сложности и сложных
	Кладка клинчатых перемычек
	Кладка под штукатурку и с расшивкой швов по ходу кладки сложных стен
	Кладка стен средней сложности и сложных с утеплением и одновременной облицовкой
	Кладка колодцев переменного сечения и коллекторов круглого и

	шатрового сечения
	Кладка карнизов
	Кладка колонн прямоугольного сечения
	Кладка из натурального камня надсводного строения арочных мостов
	Кладка из натурального камня труб, лотков и оголовков
	Кладка из тесаного камня наружных верстовых рядов мостовых опор прямолинейного очертания
	Устройство железобетонных армокаркасов, обрамлений проемов и вкладышей в кирпичной кладке сейсмостойких зданий
Необходимые умения	Способы и правила кладки стен облегченной конструкции средней сложности и сложных
	Способы и правила кладки клинчатых перемычек
	Способы и правила кладки под штукатурку и с расшивкой швов по ходу кладки сложных стен
	Способы и правила кладки стен средней сложности и сложных с утеплением и одновременной облицовкой
	Способы и правила кладки стен с одновременной облицовкой декоративным цветным кирпичом по заданному рисунку
	Способы и правила кладки колодцев переменного сечения и коллекторов круглого и шатрового сечения
	Способы и правила кладки карнизов
	Способы и правила кладки колонн прямоугольного сечения
	Способы и правила кладки из натурального камня надсводных строений арочных мостов
	Способы и правила кладки из натурального камня труб, лотков и оголовков
	Способы и правила кладки из тесаного камня наружных верстовых рядов мостовых опор прямолинейного очертания
	Способы и правила устройство железобетонных армокаркасов, обрамлений проемов и вкладышей в кирпичной кладке сейсмостойких зданий
	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ
Необходимые знания	Пользоваться инструментом и приспособлениями для кладки клинчатых перемычек
	Пользоваться инструментом для расшивки швов
	Устанавливать утеплитель с одновременной облицовкой стен
	Выполнять кладку с одновременной облицовкой декоративным цветным кирпичом по заданному рисунку
	Пользоваться инструментом и приспособлениями для кладки колодцев переменного сечения и коллекторов круглого и шатрового сечения
	Сочетать нестандартные линии выступов и проемов
	Пользоваться инструментом и приспособлениями для кладки карнизов и колонн прямоугольного сечения
	Пользоваться инструментом и приспособлениями для кладки натурального камня
	Пользоваться инструментом и приспособлениями для кладки тесаного камня
	Пользоваться оборудованием, инструментом и приспособлениями для выполнения железобетонных армокаркасов, обрамлений проемов и вкладышей в кирпичной кладке сейсмостойких зданий
Другие характеристики	

3.5. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Усиление и реставрационный ремонт каменных конструкций	Код	Е	Уровень квалификации	4
--------------	--	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Каменщик
	Каменщик 6-го разряда

Требования к образованию и обучению	Основные программы профессионального обучения - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих
Требования к опыту практической работы	Выполнение работ каменщиком 5-го разряда не менее двух месяцев
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации
	Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по охране труда вводный и на рабочем месте, стажировка на рабочем месте и проверка знаний требований охраны труда
	При необходимости использования грузоподъемного оборудования для перемещения материалов прохождение инструктажа по выполнению работ с использованием стропального оборудования и с отметкой о периодическом (или внеочередном) прохождении проверок знаний производственных инструкций
	К самостоятельным верхолазным работам (на высоте более 5 м) допускается после прохождения дополнительного инструктажа
Другие характеристики	

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7122	Каменщики (по кирпичу и камню) и плиточники
ЕКС	-	Каменщик 6-го разряда

3.5.1. Трудовая функция

Наименование	Кладка и усиление каменных конструкций	Код	Е/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Кладка при усилении ранее возведенных стен и раскрепление новой кладки с ранее возведенной
	Кладка прижимных стенок устройства гидроизоляции и теплоизоляции
Необходимые умения	Способы и правила соединения кладки при усилении стен зданий и сооружений
	Способы и правила устройства металлической гидроизоляции фундаментов, стен и перекрытий, конструкций перемычек и сводов
	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ
Необходимые знания	Пользоваться инструментом и приспособлениями для выполнения кладки при усилении стен
	Соединять новую кладку с ранее возведенной
	Пользоваться инструментом и приспособлениями для прижимной кладки
Другие характеристики	

3.5.2. Трудовая функция

Наименование	Кладка и реставрационный ремонт особо сложных каменных конструкций	Код	Е/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Кладка сводов, арок и куполов
	Реставрационный ремонт сводов, арок и куполов
	Облицовка сводов, арок и куполов
	Кладка колонн и отдельно стоящих труб круглого и переменного сечения
	Кладка из естественного тесаного камня
	Кладка мостовых опор
	Кладка каменных мостов
Необходимые умения	Способы и правила реставрационного ремонта и кладки сводов, арок и куполов
	Способы и правила кладки и реставрационного ремонта особо сложных каменных конструкций, сводов, арок и куполов с одновременной облицовкой
	Способы и правила кладки колонн и отдельно стоящих труб круглого и

	переменного сечения
	Способы и правила кладки из естественного тесаного камня ледорезов мостов и гидротехнических сооружений с подбором камня
	Способы и правила клада карнизных и подферменных камней мостовых опор
	Способы и правила кладки подпяттовых камней в арках и сводах каменных мостов
	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ
Необходимые знания	Пользоваться инструментом и приспособлениями для реставрации и кладки сводов, арок и куполов
	Пользоваться инструментом и приспособлениями для кладки колонн и отдельно стоящих труб круглого и переменного сечения
	Выполнять кладку из естественного тесаного камня ледорезов мостов и гидротехнических сооружений с подбором камня
	Пользоваться инструментом и приспособлениями для кладки тесаного камня
	Выполнять кладку карнизных и подферменных камней мостовых опор
	Выполнять кладку подпяттовых камней в арках и сводах каменных мостов
	Пользоваться инструментом и приспособлениями для кладки подферменных и подпяттовых камней
Другие характеристики	

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

ОННО «Национальное объединение саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство» (НОСТРОЙ), город Москва
Вице-президент Кутьин Николай Георгиевич

4.2. Наименования организаций-разработчиков

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

¹ Общероссийский классификатор занятий.

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

³ Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих.