

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к проекту актуализированного профессионального стандарта
«Каменщик»

2018 г.

Раздел 1 "Общая характеристика вида профессиональной деятельности, трудовых функций",

Обоснование актуализации профессионального стандарта:

Профессиональный стандарт «Каменщик» утвержден Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 декабря 2014 г. N 1150н. Зарегистрирован в Минюсте России 29 января 2015 г. N 35773

Профессия каменщик является одной из самых востребованных в строительной отрасли. Утвержденный профессиональный стандарт широко применяется в программах подготовки рабочих, а также при разработке оценочных средств конкурсов профессионального мастерства. Экспертами WorldSkills Russia был проведен анализ текста профессионального стандарта, и была выявлена необходимость в актуализации профессионального стандарта.

Вид профессиональной деятельности «Выполнение работ по кладке, ремонту и монтажу каменных конструкций» направлен на освоение трудовых функций, приобретение необходимых умений и навыков по реконструкции, монтажу, ремонту и строительству каменных конструкций различного назначения с применением ручной и частично механизированной обработки и кладки.

В вид профессиональной деятельности «Выполнение работ по кладке, ремонту и монтажу каменных конструкций» входят обобщенные трудовые функции:

Код А: подготовка и кладка простейших каменных конструкций, уровень квалификации – 2, трудовые функции: А/01.2 Подготовка материалов, такелажные работы при кладке простейших каменных конструкций и А/02.2 Кладка простейших каменных конструкций. Уровень квалификации объясняется характеристикой трудовых действий, необходимых умений и знаний, подробно изложенных в проекте актуализированного профессионального стандарта.

Код В: гидроизоляция, кладка и разборка простых стен, уровень квалификации – 2, трудовые функции: В/01.2 Заполнение каналов и коробов, устройство цементной стяжки и гидроизоляции простых стен и В/02.2 Кладка и разборка простых стен. Уровень квалификации объясняется характеристикой трудовых действий, необходимых умений и знаний, подробно изложенных в проекте актуализированного профессионального стандарта.

Код С: устройство и ремонт стен и каменных конструкций средней сложности, уровень квалификации – 3, трудовые функции: С/01.3 Установка элементов каменных конструкций и С/02.3 Кладка и ремонт стен и каменных конструкций средней сложности. Уровень квалификации объясняется характеристикой трудовых действий, необходимых умений и знаний, подробно изложенных в проекте актуализированного профессионального стандарта.

Код D: кладка сложных стен и каменных конструкций, уровень квалификации – 4, трудовые функции: D/01.4 Перекладка и фигурная теска кирпича и D/02.4 Кладка сложных стен и каменных конструкций с утеплением и одновременной облицовкой. Уровень квалификации объясняется характеристикой трудовых действий, необходимых умений и знаний, подробно изложенных в проекте актуализированного профессионального стандарта.

Код E: усиление и реставрационный ремонт каменных конструкций, уровень квалификации – 4, трудовые функции: E/01.4 Кладка и усиление каменных конструкций и E/02.4 Кладка и реставрационный ремонт особо сложных каменных конструкций. Уровень квалификации объясняется характеристикой трудовых действий, необходимых умений и знаний, подробно изложенных в проекте актуализированного профессионального стандарта.

Раздел 2 "Основные этапы разработки проекта профессионального стандарта"

Ответственная организация-разработчик: Ассоциация «Национальное объединение строителей», город Москва. Президент Молчанов Андрей Юрьевич.

Организацией, выполняющей актуализацию профессионального стандарта, является Ассоциация «Национальное объединение строителей» (НОСТРОЙ), город Москва. Президент Молчанов Андрей Юрьевич.

НОСТРОЙ объединяет все саморегулируемые организации в области строительства и соответственно их членов – строительные организации. НОСТРОЙ также является базовой организацией Совета по профессиональным квалификациям в строительстве.

Перечень организаций, сведения об уполномоченных лицах, участвовавших в актуализации проекта профессионального стандарта, приводятся в приложении N 1 пояснительной записки.

Вид профессиональной деятельности «Выполнение работ по кладке, ремонту и монтажу каменных конструкций», для которого разработан проект актуализированного профессионального стандарта, регулируется нормативными документами:

1. Общероссийский классификатор занятий. ОК 010-2014 (МСКЗ-08)
2. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.
3. Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих.
4. Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.
5. Общероссийский классификатор ОК 016-94 профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.
6. Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. N 302н "Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда" (зарегистрировано Минюстом России 21 октября 2011 г., регистрационный N 22111), с изменением, внесенным приказом Минздрава России от 15 мая 2013 г. N 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный N 28970),
7. Трудовой кодекс Российской Федерации, статья 213 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, N 1, ст. 3; 2004, N 35, ст. 3607; 2006, N 27, ст. 2878; 2008, N 30, ст. 3616; 2011, N 49, ст. 7031; 2013, N 48, ст. 6165, N 52, ст. 6986).
8. Постановление Минтруда России, Минобразования России от 13 января 2003 г. N 1/29 "Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций" (зарегистрировано Минюстом России 12 февраля 2003 г., регистрационный N 4209).
9. Постановление Госстроя России от 8 января 2003 г. N 2 "О Своде правил "Безопасность труда в строительстве. Отраслевые типовые инструкции по охране труда" (зарегистрировано Минюстом России 25 марта 2003 г. N 4321).
10. Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск N 3, раздел "Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы".

Раздел 3 "Обсуждение проекта профессионального стандарта"

В рамках профессионально-общественного обсуждения проекта профессионального стандарта были проведены очные встречи с экспертами – носителями знания о профессии и техническими экспертами, велось информирование представителей заинтересованных организаций о состоянии разработки и согласования проектов профессиональных стандартов, публикация хода работ в сети Интернет, на сайтах участников разработки, в том числе - проект профессионального стандарта размещен на Интернет-сайте НОСТРОЙ www.nostroy.ru в разделе «Совет по профессиональным квалификациям в строительстве, подраздел «проекты профессиональных стандартов».

Совет по профессиональным квалификациям в строительстве утвердил актуализированный проект профессионального стандарта протокол № 29 от 22.12.2017 года.

Проект актуализированного профессионального стандарта поддержан:

1. Профсоюзом строителей России, письмо от 28.12.2017 года, № 105-1.

2. Ассоциацией производителей керамических стеновых материалов, письмо от 25.12.2017 года, исх. № 1209.

3. Ассоциацией «Региональное отраслевое объединение работодателей «Союз Стройиндустрии Свердловской области», письмо от 11.01.2018 года, исх. № 01 к-004;

4. ООО «АДС СпецСтрой» (г.Екатеринбург), письмо от 12.01.2018 года, исх.№ 5;

5. Ассоциация саморегулируемых организаций «Объединение строителей Владимирской области», письмо от 11.01.2018. исх. № 0034.

В ходе актуализации проекта профессионального стандарта были внесены следующие изменения:

1. Дополнены и добавлены трудовые действия, знания и умения.

1.1. ТФ 3.1.1

- Трудовое действие Приготовление раствора для кладки вручную дополнено словами «и с помощью оборудования для приготовления раствора»;
- Необходимое умение дополнено «Выполнять расчёты площадей, объёмов прямолинейных элементов».

1.2. ТФ 3.1.2

- Трудовые действия дополнены «Разметка мест установки кирпичных и бутовых столбиков под половые лаги»;
- Необходимое умение дополнено «Выполнять линейные и угловые измерения строительных конструкций с использованием рулеток, уровней, угломеров».

1.3. 3.2. Обобщенная ТФ

Дополнены требования к опыту практической работы словами «Каменщиком 2 уровня»

1.4. ТФ 3.2.2.

- Необходимые умения дополнено «Выполнять измерения вертикальности, горизонтальности, плоскостности кладки»;
- Необходимые знания: Требования, предъявляемые к качеству кирпичной кладки и монтируемых сборных железобетонных конструкций, дополнены словами «включая контроль геометрических параметров кладки».

1.5. Обобщенная ТФ 3.3.

Дополнены требования к опыту практической работы словами «Каменщиком 2 уровня».

1.6. ТФ 3.3.1

- Трудовые действия:
 - Удалены: «Устройство в каменных зданиях заполнений проемов и перегородок из стеклоблоков и стеклопрофилита».
- Необходимое умение:
 - 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. Дополнено «арок и сводов».
 - Пользоваться инструментом и приспособлениями при установке анкерных устройств перекрытий, стен и перегородок, вентиляционных блоков, асбестоцементных труб. Дополнено «и теплоизоляционных систем»;
- Необходимые умения дополнены: «Устанавливать оснастку в виде кружал при выполнении арок и сводов»;
- Необходимые умения «Устанавливать, разбирать, переустанавливать блочные, пакетные подмости на пальцах и выдвижных штоках» дополнено «а так же строительные леса»;

- Удалены: «Выкладывать конструкции из стеклоблоков и заполнять проемы из стеклопрофилита»;
 - Необходимые знания: удалены «Способы и правила кладки стеклоблоков. Способы и правила заполнения проемов стеклопрофилитом»
- 1.7. ТФ 3.3.2
- Удалены «Трудовые действия»:
 - Кладка конструкций из стеклоблоков;
 - Устройство перегородок из кирпича, гипсошлаковых и пазогребневых плит;
 - Из трудового действия: Кладка фундаментов и мостовых опор. Удалены слова «мостовых опор».
 - Удалены «Трудовые действия»:
 - Кладка соединительных и щековых стенок опор, мостов и гидротехнических сооружений;
 - Кладка прямолинейных надводных стенок и кордонных камней портовых сооружений.
- 1.8. Обобщенная ТФ 3.4.
- Требования к опыту практической работы дополнено: «Выполнение работ каменщиком 3-го уровня»
- 1.9. ТФ 3.4.1
- Трудовое действие «Фигурная теска кирпича» дополнено словами «и распиловка».
 - Необходимое умение «Пользоваться инструментом и приспособлениями для тески» дополнено словами «и фигурной распиловки».
 - Необходимые знания: «Способы и правила фигурной тески кирпича» дополнены словами «и распиловки».
- 1.10. ТФ 3.4.2
- Трудовое действие дополнено:
 - Кладка подпорных стенок, контрфорсов;
 - Кладка лестниц, террас;
 - Мощение кирпичом дорожек, террас;
 - Выполнение декоративной кладки (бегунца, руста, балясин, зубчиков, сандриков, карнизов и др.).
 - Удалено из трудовых действий: «Кладка из тесаного камня наружных верстовых рядов мостовых опор прямолинейного очертания».
 - Необходимые умения дополнены: «Пользоваться измерительными инструментами включая оптические, лазерные, цифровые для выполнения сложных геометрических построений при монтаже, кладке и контроле качества выполненных работ».
 - Необходимые знания дополнены: «Способы и правила сложных геометрических построений при установке оснастки и кружал и выполнении кладки сложных стен и каменных конструкций»
 - Из необходимых знаний удалены:
 - Способы и правила кладки из натурального камня надсводных строений арочных мостов;
 - Способы и правила кладки из тесаного камня наружных верстовых рядов мостовых опор прямолинейного очертания.
- 1.11. Обобщенная ТФ 3.5.
- Требования к опыту практической работы дополнены: Выполнение работ каменщиком «4-го уровня».
- 1.12. ТФ 3.5.2. Из Трудовых действий удалено:
- Кладка мостовых опор; - Кладка каменных мостов.

Приложение № 1
к пояснительной записке к макету
профессионального стандарта по
профессии «Каменщик»

Сведения об организациях, привлеченных к актуализации и согласованию проекта
профессионального стандарта

№ п/п	Организация	Должность уполномоченного лица	ФИО уполномоченного лица	Подпись уполномоченного лица
Разработка проекта профессионального стандарта				
1.	Ассоциация «Национальное объединение строителей» (НОСТРОЙ), город Москва.	Президент	Молчанов Андрей Юрьевич.	В регистрационном листе
2.	Ассоциация саморегулируемых организаций по комплексному перспективному развитию инженерных изысканий, проектирования, строительства, реконструкции и капитального ремонта "ЕДИНСТВО" (Ассоциация СРО "ЕДИНСТВО"), город Москва			В регистрационном листе
3.	ФГБОУ ВО "Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I", город Воронеж			В регистрационном листе
4.	ФГБОУ ВО "Санкт- Петербургский государственный архитектурно- строительный университет", город Санкт- Петербург			В регистрационном листе
5.	ФГБОУ ВО "Санкт- Петербургский политехнический университет Петра Великого", город Санкт-			В регистрационном листе

	Петербург			
6.	ФГБУ "Научно-исследовательский институт труда и социального страхования" Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации, город Москва			В регистрационном листе
Согласование проекта профессионального стандарта				
1.	СПК в строительстве	Ответственный секретарь СПК в строительстве	Прокопьева Надежда Александровна	В регистрационном листе
2.	WorldSkills Russia	Менеджер компетенции кирпичная кладка	Буданов Борис Александрович	В регистрационном листе

Таблица приложения N 2. Сведения об организациях и экспертах, привлеченных к обсуждению проекта профессионального стандарта

нет данных

Мероприятие	Дата проведения	Организации	Участники	
			Должность	ФИО

Таблица приложения N 3. Сводные данные о поступивших замечаниях и предложениях к проекту профессионального стандарта.

№ п.п.	ФИО эксперта	Организация, должность	Замечания, предложения	Принято, отклонено, частично принято (с обоснованием принятия или отклонения)
1.	Нет данных	Профсоюз строителей России, письмо от 28.12.2017 года, № 105-1.		Дополнены и добавлены трудовые действия, знания и умения. ТФ 3.1.1 Трудовое действие

2.		Ассоциацией производителей керамических стеновых материалов, письмо от 25.12.2017 года, исх. № 1209.		Приготовление раствора для кладки вручную дополнено словами «и с помощью оборудования для приготовления раствора»; Необходимое умение дополнено «Выполнять расчёты площадей, объёмов прямолинейных элементов».
3.		Ассоциацией «Региональное отраслевое объединение работодателей «Союз Стройиндустрии Свердловской области», письмо от 11.01.2018 года, исх. № 01 к-004;		ТФ 3.1.2 Трудовые действия дополнены «Разметка мест установки кирпичных и бутовых столбиков под половые лаги»; Необходимое умение дополнено «Выполнять линейные и угловые измерения строительных конструкций с использованием рулеток, уровней, угломеров».
4.		ООО «АДС СпецСтрой» (г.Екатеринбург), письмо от 12.01.2018 года, исх.№ 5;		Обобщенная ТФ Дополнены требования к опыту практической работы словами «Каменщиком 2 уровня» ТФ 3.2.2.
5.		Ассоциация саморегулируемых организаций «Объединение строителей Владимирской области», письмо от 11.01.2018. исх. № 0034.		Необходимые умения дополнено «Выполнять измерения вертикальности, горизонтальности, плоскостности кладки»; Необходимые знания: Требования, предъявляемые к качеству кирпичной кладки и монтируемых сборных железобетонных конструкций, дополнены словами «включая контроль геометрических параметров кладки». Обобщенная ТФ 3.3. Дополнены требования к опыту практической работы словами «Каменщиком 2 уровня». ТФ 3.3.1 Трудовые действия: Удалены: «Устройство в каменных зданиях заполнений проемов и перегородок из стеклоблоков и стеклопрофилита». Необходимое умение: Пользоваться оборудованием, инструментом и приспособлениями при монтаже железобетонных балок, плит перекрытий и

			<p>покрытий, перегородок, лестничных маршей, площадок, балконных плит, ступеней, оконных и дверных балконных коробок, и блоков, подоконных досок и плит. Дополнено «арок и сводов».</p> <p>Пользоваться инструментом и приспособлениями при установке анкерных устройств перекрытий, стен и перегородок, вентиляционных блоков, асбестоцементных труб. Дополнено «и теплоизоляционных систем»;</p> <p>Необходимые умения дополнены: «Устанавливать оснастку в виде кружал при выполнении арок и сводов»;</p> <p>Необходимые умения «Устанавливать, разбирать, переустанавливать блочные, пакетные подмости на пальцах и выдвижных штоках» дополнено «а так же строительные леса»;</p> <p>Удалены: «Выкладывать конструкции из стеклоблоков и заполнять проемы из стеклопрофилита»;</p> <p>Необходимые знания: удалены «Способы и правила кладки стеклоблоков. Способы и правила заполнения проемов стеклопрофилитом»</p> <p>ТФ 3.3.2</p> <p>Удалены «Трудовые действия»:</p> <p>Кладка конструкций из стеклоблоков;</p> <p>Устройство перегородок из кирпича, гипсошлаковых и пазогребневых плит;</p> <p>Из трудового действия: Кладка фундаментов и мостовых опор. Удалены слова «мостовых опор».</p> <p>Удалены «Трудовые действия»:</p> <p>Кладка соединительных и щелевых стенок опор, мостов и гидротехнических сооружений;</p> <p>Кладка прямолинейных надводных стенок и кордонных</p>
--	--	--	---

				<p>камней портовых сооружений. Обобщенная ТФ 3.4. Требования к опыту практической работы дополнено: «Выполнение работ каменщиком 3-го уровня»</p> <p>ТФ 3.4.1 Трудовое действие «Фигурная теска кирпича» дополнено словами «и распиловка». Необходимое умение «Пользоваться инструментом и приспособлениями для тески» дополнено словами «и фигурной распиловки». Необходимые знания: «Способы и правила фигурной тески кирпича» дополнены словами «и распиловки».</p> <p>ТФ 3.4.2 Трудовое действие дополнено: – Кладка подпорных стенок, контрфорсов; Кладка лестниц, террас; Мощение кирпичом дорожек, террас; Выполнение декоративной кладки (бегунца, руста, балясин, зубчиков, сандриков, карнизов и др.). Удалено из трудовых действий: «Кладка из тесаного камня наружных верстовых рядов мостовых опор прямолинейного очертания».</p> <p>Необходимые умения дополнены: «Пользоваться измерительными инструментами включая оптические, лазерные, цифровые для</p>
--	--	--	--	--

				<p>выполнения сложных геометрических построений при монтаже, кладке и контроле качества выполненных работ».</p> <p>Необходимые знания дополнены: «Способы и правила сложных геометрических построений при установке оснастки и кружал и выполнении кладки сложных стен и каменных конструкций»</p> <p>Из необходимых знаний удалены:</p> <p>Способы и правила кладки из натурального камня надсводных строений арочных мостов;</p> <p>Способы и правила кладки из тесаного камня наружных верстовых рядов мостовых опор прямолинейного очертания.</p> <p>Обобщенная ТФ 3.5.</p> <p>Требования к опыту практической работы дополнены: Выполнение работ каменщиком «4-го уровня».</p> <p>ТФ 3.5.2. Из Трудовых действий удалено:</p> <p>Кладка мостовых опор;</p> <p>Кладка каменных мостов.</p>
--	--	--	--	--