

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «__» _____ 2021 г. №__

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист по ценообразованию (сметному нормированию) на этапе архитектурно-строительного проектирования

Регистрационный
номер

Содержание

I. Общие сведения	1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида трудовой деятельности).....	3
III. Характеристика обобщенных трудовых функций.....	5
3.1. Обобщенная трудовая функция «Разработка локальных и объектных сметных расчетов на этапе архитектурно-строительного проектирования».....	5
3.2. Обобщенная трудовая функция «Формирование раздела проектной документации, определяющего сметную стоимость на этапе архитектурно-строительного проектирования» ...	10
3.3. Обобщенная трудовая функция «Управление процессом разработки раздела проектной документации, определяющего сметную стоимость на этапе архитектурно-строительного проектирования»	16
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	21

I. Общие сведения

Деятельность в области ценообразования (сметного нормирования) на этапе архитектурно-строительного проектирования

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Определение сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на этапе архитектурно-строительного проектирования

Группа занятий:

1323	Руководители подразделений (управляющие) в строительстве	2142	Инженеры по гражданскому строительству
2149	Специалисты в области техники, не входящие в другие группы		
(код ОКЗ ¹)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

71.11.1	Деятельность в области архитектуры, связанная с созданием архитектурного объекта
71.12.1	Деятельность, связанная с инженерно-техническим проектированием, управлением проектами строительства, с выполнением строительного контроля и авторского надзора
(код КВЭД ²)	(наименование вида экономической деятельности)

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

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификаци и	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Разработка локальных и объектных сметных расчетов на этапе архитектурно-строительного проектирования	5	Сбор и согласование исходных данных для разработки локальных и объектных сметных расчетов	А/01.5	5
			Подготовка нормативного обоснования уровня цен локальных и объектных сметных расчетов	А/02.5	5
			Формирование сметной стоимости на строительно-монтажные, ремонтно-строительные и другие виды работ и оформление локальных и объектных сметных расчетов	А/03.5	5
В	Формирование раздела проектной документации, определяющего сметную стоимость на этапе архитектурно-строительного проектирования	6	Формирование перечня затрат и сбор исходных данных для определения сметной стоимости объекта на этапе архитектурно-строительного проектирования	В/01.6	6
			Разработка сметных расчетов на отдельные виды затрат, сводных сметных расчетов, сводок затрат, оформление пояснительной записки к сметной документации на этапе архитектурно-строительного проектирования	В/02.6	6
			Комплектование и оформление томов проектной документации определяющих сметную стоимость на этапе архитектурно-строительного проектирования	В/03.6	6
С	Управление процессом разработки раздела проектной документации, определяющего сметную стоимость на этапе архитектурно-	7	Планирование процесса разработки раздела проектной документации, определяющего сметную стоимость на этапе архитектурно-строительного проектирования	С/01.7	7
			Контроль разработки и согласование сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объекта капитального строительства с Заказчиком	С/02.7	7

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификаци и	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
	строительного проектирования		Внедрение методов повышения эффективности разработки сметной документации	С/03.7	7

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Разработка локальных и объектных сметных расчетов на этапе архитектурно-строительного проектирования		Код	A	Уровень квалификации	5
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования должностей, профессий	Инженер-сметчик Инженер по проектно-сметной работе Специалист по ценообразованию и сметному нормированию					
Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена или Среднее профессиональное образование (непрофильное) и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности или Высшее образование - бакалавриат или Высшее образование (непрофильное) и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности					
Требования к опыту практической работы	Не менее двух лет в области ценообразования и сметного нормирования для специалистов со средним профессиональным образованием Не менее одного года в области ценообразования и сметного нормирования для специалистов с высшим образованием					
Особые условия допуска к работе	-					
Другие характеристики	Дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации в области ценообразования и сметного нормирования не реже одного раза в пять лет					

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2149	Специалисты в области техники, не входящие в другие группы
ЕКС ³	-	Инженер-сметчик
ОКПДТР ⁴	22446	Инженер
	22696	Инженер по проектно-сметной работе (в промышленном и гражданском строительстве)

	22827	Инженер-проектировщик
ОКСО ⁵	2.08.02.01	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
	5.38.02.01	Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)
	2.08.03.01	Строительство
	5.38.03.01	Экономика

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Сбор и согласование исходных данных для разработки локальных и объектных сметных расчетов	Код	A/01.05	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	---------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Сбор и систематизация исходных данных от смежных подразделений проектной организации (ведомости объемов работ, спецификации, чертежи, схемы и другие проектные материалы), необходимых для разработки локальных и объектных сметных расчетов
	Согласование со смежными подразделениями проектной организации достаточность информации в исходных данных для разработки локальных и объектных сметных расчетов и, при необходимости, формирование запроса на предоставление недостающих исходных данных
	Согласование с непосредственным руководителем сроков разработки локальных сметных расчетов с учетом достаточности необходимых исходных данных
Необходимые умения	Определять перечень необходимых исходных данных для разработки локальных и объектных сметных расчетов
	Обрабатывать и анализировать собранную исходную информацию для разработки локальных сметных расчетов на предмет достаточности для достоверного определения сметной стоимости
	Определять перечень недостающих исходных данных для разработки локальных и объектных сметных расчетов
	Определять способы формирования стоимости элементов затрат, характеристик применяемых ресурсов и прочих условий, влияющих на стоимость объектов капитального строительства
	Определять сроки разработки локальных сметных расчетов с учетом достаточности необходимых исходных данных
	Применять требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности в процессе подготовки исходных данных для разработки локальных и объектных сметных расчетов
Необходимые знания	Нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования в градостроительной деятельности
	Требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности к подготовке исходных данных для разработки локальных и объектных сметных расчетов

	Перечень исходных данных и условий, необходимых для разработки локальных и объектных сметных расчетов
	Порядок подготовки исходных данных для разработки локальных и объектных сметных расчетов
	Правила анализа исходных данных для разработки локальных и объектных сметных расчетов на предмет их достаточности и достоверности
	Порядок согласования сроков разработки локальных сметных расчетов с руководителем
	Сметные нормативы, сведения о которых включены в федеральный реестр сметных нормативов
	Единичные расценки и составляющие единичных расценок к сметным нормам, о которых включены в федеральный реестр сметных нормативов
	Сметные цены строительных ресурсов сведения, о которых включены в федеральный реестр сметных нормативов
	Требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности к составу и содержанию разделов проектной документации
	Комплекс межгосударственных и национальных стандартов для строительства (СПДС)
	Правила организации строительного производства и основные технологии производства строительно-монтажных работ
	Требования охраны труда и мер безопасности в процессе реализации профессиональной деятельности
	Методики и процедуры системы менеджмента качества в строительстве
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Подготовка нормативного обоснования уровня цен локальных и объектных сметных расчетов	Код	A/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Составление перечня нормативно-правовых и методических материалов, необходимых для определения уровня цен локальных и объектных сметных расчетов, в том числе с учетом источника финансирования проекта				
	Сбор данных о индексах изменения сметной стоимости на трудовые, технические и материальные ресурсы, оборудование				
	Формирование необходимого и достаточного комплекта документации для обоснования уровня цен локальных и объектных сметных расчетов на электронных, бумажных носителях				
Необходимые умения	Анализировать информацию о источнике финансирования для определения сметно-нормативной базы				

	<p>Применять требования методической документации мониторинга текущих цен и индексов изменения сметной стоимости на трудовые, технические и материальные ресурсы, оборудование</p> <p>Определять уровень текущих цен и индексов изменения сметной стоимости на трудовые, технические и материальные ресурсы, оборудование</p> <p>Использовать достоверные источники данных для определения уровня цен локальных и объектных сметных расчетов</p> <p>Анализировать полученную информацию с использованием федеральной государственной информационной системы ценообразования в строительстве</p>
Необходимые знания	<p>Нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования в градостроительной деятельности</p> <p>Требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности к подготовке нормативного обоснования...</p> <p>Методология формирования сметной стоимости на этапе архитектурно-строительного проектирования локальных и объектных сметных расчетов</p> <p>Порядок сбора данных индексах изменения сметной стоимости на трудовые, технические и материальные ресурсы, оборудование</p> <p>Федеральные, региональные, отраслевые источники данных об индексах изменения сметной стоимости на трудовые, технические и материальные ресурсы, оборудование</p> <p>Требования гражданского, бюджетного, трудового и административного законодательства в части применения для определения сметной стоимости</p> <p>Методы определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия, в том числе с учетом отраслевых и региональных особенностей</p> <p>Правила применения индексов изменения сметной стоимости строительно-монтажных, пусконаладочных работ, прочих затрат, в том числе проектно-изыскательских работ, индексов изменения стоимости оборудования</p>
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Формирование сметной стоимости на строительно-монтажные, ремонтно-строительные и другие виды работ и оформление локальных и объектных сметных расчетов	Код	A/03.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
Происхождение трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Займовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Формирование перечня локальных и объектных сметных расчетов в соответствии с проектной документацией
	Формирование запросов в смежные подразделения в случае отсутствия стоимостных показателей необходимых материальных ресурсов и оборудования в федеральной государственной информационной системе по ценообразованию для сбора информации о текущих ценах (конъюнктурного анализа)
	Разработка и оформление локальных сметных расчётов
	Разработка и оформление объектных сметных расчетов
Необходимые умения	Определять перечень конструктивных решений и (или) комплексов (видов) работ в соответствии с технологической последовательностью выполнения работ и с учетом условий их выполнения для локальных сметных расчетов
	Подбирать нормы и единичные расценки с учетом максимального соответствия состава работ и ресурсов применяемого норматива условиям производства работ, предусмотренным проектом.
	Подбирать сметные цены материальных ресурсов и оборудования из сборников федеральных средних сметных цен в соответствии с проектными данными
	Определять сметную стоимость в соответствии с проектными решениями и действующими правилами ценообразования и сметного нормирования на этапе архитектурно-строительного проектирования
	Анализировать разделы проектной документации и соотносить фактические условия производства работ и технологии предусмотренной в проекте
	Подбирать необходимые поправочные коэффициенты для учета необходимых условий производства работ отличающиеся от применяемых сметных норм
	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности для расчета сметной стоимости
	Применять требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности и методических материалов при разработке локальных и объектных сметных расчетов
	Учитывать положения методических рекомендаций по структурированию и оформлению локальных и объектных сметных расчетов
	Учитывать при составлении локальных и объектных сметных расчетов условия производства работ и усложняющие факторы
Необходимые знания	Нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования в градостроительной деятельности
	Требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности к составу разделов проектной документации и их содержанию
	Методы формирования сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на этапе архитектурно-строительного проектирования
	Сметные нормы, необходимые для определения сметной стоимости строительства, учитывающие оптимальные технологические и организационные схемы производства работ

	Сметные цены строительных ресурсов, размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве
	Состав сметной документации и требования к ее оформлению в соответствии с действующими правилами ценообразования и сметного нормирования на этапе архитектурно-строительного проектирования
	Порядок определения и принципы учета величины сметной прибыли при подготовке сметы на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства
	Порядок определения и принципы учета величины накладных расходов при подготовке сметы на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства
	Правила работы в прикладные программных продуктах для автоматизации процесса составления сметных расчетов
	Нормативные требования к формату электронных документов, представляемых для проведения государственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий и проверки достоверности определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства
	Порядок определения статей затрат в локальных и объектных сметных расчетах
	Классификация и характеристики сметных нормативов
	Методы определения сметной стоимости капитального строительства (ресурсный, базисно-индексный, ресурсно-индексный)
	Структура и порядок разработки локальных и объектных сметных расчетов
	Правила работы с Федеральной государственной информационной системой ценообразования в строительстве (далее - ФГИС ЦС)
	Правила работы с Федеральным реестром сметных нормативов (далее – ФРСН)
	Виды и порядок применения коэффициентов к сметным нормам (единичным расценкам), используемые при разработке локальных сметных расчетов (смет) для учета усложняющих факторов и условий производства работ, указанных в проектной и (или) иной технической документации
	Порядок определения сметной стоимости оплаты труда, эксплуатации машин и механизмов, материальных ресурсов и оборудования при разработке локальных сметных расчетов (смет) ресурсным и ресурсно-индексным методами
	Порядок определения в локальных сметных расчетах (сметах) сметных затрат на оборудование
	Порядок определения сметных затрат на пусконаладочные работы
	Требования охраны труда и мер безопасности в процессе реализации профессиональной деятельности
	Методики и процедуры системы менеджмента качества в строительстве
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Формирование раздела проектной документации, определяющего сметную стоимость на этапе архитектурно-строительного проектирования	Код	В	Уровень квалификации	6
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Ведущий (старший) инженер-сметчик Ведущий (старший) инженер по проектно-сметной работе Ведущий (старший) специалист по ценообразованию и сметному нормированию
--	--

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат или Высшее образование (непрофильное) и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности
Требования к опыту практической работы	Не менее трех лет в области ценообразования и сметного нормирования
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	Дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации в области ценообразования и сметного нормирования не реже одного раза в пять лет

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2142	Инженеры по гражданскому строительству
ЕКС	-	Инженер-сметчик
ОКПДТР	22446	Инженер
	22696	Инженер по проектно-сметной работе (в промышленном и гражданском строительстве)
	22827	Инженер-проектировщик
ОКСО	2.08.03.01	Строительство
	5.38.03.01	Экономика
	5.38.03.02	Менеджмент

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Формирование перечня затрат и сбор исходных данных для определения сметной стоимости объекта на этапе архитектурно-строительного проектирования	Код	В/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Формирование перечня необходимых затрат, подлежащих определению на этапе архитектурно-строительного проектирования
	Согласование со смежными подразделениями проектной организации достаточность информации в исходных данных для разработки сметных расчетов на прочие работы и затраты
	Мониторинг цен и тарифов, установленных в соответствии с законодательством Российской Федерации, в том числе с учетом Правил подключения (технологического присоединения) объектов капитального строительства для учета прочих работ и затрат
Необходимые умения	Анализировать разделы проектной документации на предмет необходимости учета прочих работ и затрат при определении сметной стоимости на этапе архитектурно-строительного проектирования
	Применять требования нормативно-правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности к формированию перечня затрат и сбору исходных данных для определения сметной стоимости объекта на этапе архитектурно-строительного проектирования
	Пользоваться государственными информационными системами и официальными интернет ресурсами органов государственной власти, имеющих функцию регулятора тарифов и цен, необходимых для учета сметной стоимости на этапе архитектурно-строительного проектирования
	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности для сбора данных необходимых для определения сметной стоимости объекта на этапе архитектурно-строительного проектирования
Необходимые знания	Нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования в градостроительной деятельности
	Требования нормативно-правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности к формированию перечня затрат и сбору исходных данных для определения сметной стоимости объекта на этапе архитектурно-строительного проектирования
	Федеральные, региональные и отраслевые нормативные правовые акты и методические документы в сфере ценообразования и сметного нормирования в области градостроительной деятельности
	Правила распределение затрат по главам сводного сметного расчета с учетом положений действующих методик
	Перечень затрат, подлежащие определению на этапе архитектурно-строительного проектирования, подготовки сметы на снос объекта капитального строительства, в том числе стоимость строительных работ, стоимость ремонтно-строительных работ (при выполнении работ по капитальному ремонту), стоимость ремонтно-реставрационных работ (при выполнении работ по сохранению объектов культурного наследия), работ

	по монтажу и капитальному ремонту оборудования, стоимость оборудования, стоимость прочих затрат
	Порядок формирования прочих затрат, подлежащих включению в сметную стоимость объекта
	Правила работы в прикладных программных продукты для автоматизации процесса формирования перечня затрат и сбора исходных данных для определения сметной стоимости объекта на этапе архитектурно-строительного проектирования
	Правила подключения (технологического присоединения) объектов капитального строительства для учета прочих работ и затрат
	Порядок проведения мониторинга цен и тарифов, установленных в соответствии с законодательством Российской Федерации
	Порядок согласования со смежными подразделениями проектной организации достаточности информации в исходных данных для разработки сметных расчетов на прочие работы и затраты
	Требования охраны труда и мер безопасности в процессе реализации профессиональной деятельности
	Методики и процедуры системы менеджмента качества в строительстве
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Разработка сметных расчетов на отдельные виды затрат, сводных сметных расчетов, сводок затрат, оформление пояснительной записки к сметной документации на этапе архитектурно-строительного проектирования	Код	В/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Разработка сметных расчетов на отдельные виды затрат, в том числе затрат на разработку информационной модели объекта капитального строительства, в соответствии с действующими сметными нормами и методиками
	Формирование сводного сметного расчета стоимости строительства в базисном и текущем уровнях цен
	Разработка сводок затрат
	Оформление пояснительной записки к сметной документации
	Внесение изменений в сводный сметный расчет в случае произведенных изменений проектной и (или) иной технической документации на полный объем работ с учетом объемов корректировки (исключаемых и дополнительных)
Необходимые умения	Анализировать и применять информацию о сметных нормативах, внесенных в федеральный реестр сметных нормативов для разработки сметных расчетов на отдельные виды работ и затрат

	<p>Определять эффективные методы расчётов определения сметной стоимости проектных решений на отдельные виды работ и затрат с учетом отраслевых и региональных особенностей</p> <p>Применять требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности и методических материалов при разработке и оформлении сметных расчетов на отдельные виды затрат, сводных сметных расчетов, сводок затрат, пояснительной записки к сметной документации на этапе архитектурно-строительного проектирования</p> <p>Применять требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности к формированию сметной стоимости, в том числе с учетом отраслевых и региональных особенностей</p> <p>Применять техническую и экономическую информацию для определения сметной стоимости отдельных видов работ и затрат</p> <p>Достоверно определять сметную стоимость строительства на этапе архитектурно-строительного проектирования</p> <p>Применять требования к порядку внесения изменений в сводный сметный расчет с учетом произведенных изменений проектной и (или) иной технической документации на полный объем работ с учетом объемов корректировки (исключаемых и дополнительных)</p> <p>Анализировать и выбирать необходимые данные информационной модели объекта капитального строительства при расчёте стоимости затрат на разработку информационной модели объекта капитального строительства</p>
Необходимые знания	<p>Нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования в градостроительной деятельности</p> <p>Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности и методических материалов при разработке и оформлении сметных расчетов на отдельные виды затрат, сводных сметных расчетов, сводок затрат, пояснительной записки к сметной документации на этапе архитектурно-строительного проектирования</p> <p>Сметные нормы и методики, необходимые для определения сметной стоимости строительства, стоимости работ по инженерным изысканиям и по подготовке проектной документации, а также методики разработки и применения сметных норм, сведения о которых включены в федеральный реестр сметных нормативов</p> <p>Сметные нормы и методики для определения прочих работ и затрат в главах сводного сметного расчета стоимости строительства, сведения о которых включены в федеральный реестр сметных нормативов</p> <p>Правила эффективных расчетных обоснований, включенных в сметную стоимость затрат, для расчета которых не установлены сметные нормы, в случае если такие затраты предусмотрены проектной документацией</p> <p>Стандарты, нормативы, нормы и правила, иные документы в сфере ценообразования и сметного нормирования в градостроительной деятельности</p> <p>Правила работы в прикладных программных продуктах для автоматизации процесса составления сметных расчетов</p> <p>Методики определения сметной стоимости проектных решений, в том числе с учетом отраслевых и региональных особенностей</p>

	Порядок внесения изменений в сводный сметный расчет с учетом произведенных изменений проектной и (или) иной технической документации на полный объем работ с учетом объемов корректировки (исключаемых и дополнительных)
	Требования охраны труда и мер безопасности в процессе реализации профессиональной деятельности
	Методики и процедуры системы менеджмента качества в строительстве
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Комплектование и оформление томов проектной документации определяющих сметную стоимость на этапе архитектурно-строительного проектирования	Код	В/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Комплектование локальных, объектных сметных расчетов, сметных расчетов на отдельные виды работ и затрат, сводного сметного расчёта в соответствии с методическими рекомендациями в сфере ценообразования и сметного нормирования в области градостроительной деятельности				
	Формирование запроса в смежные подразделения проектной организации и получение ведомостей объемов работ и комплекта документации обосновывающую стоимость в текущих ценах материалов, оборудования и прочих затрат, отсутствующих в федеральном реестре сметных нормативов и федеральной информационной системе ценообразования в строительстве				
	Проверка соответствие состава и оформления обосновывающих сметную стоимость документов методологическим рекомендациям в сфере ценообразования и сметного нормирования в области градостроительной деятельности				
	Оформление томов проектной документации определяющих сметную стоимость на этапе архитектурно-строительного проектирования				
Необходимые умения	Применять требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности к комплектованию и оформлению томов проектной документации определяющих сметную стоимость на этапе архитектурно-строительного проектирования				
	Оценивать состав и оформление ведомостей объемов работ, разработанных смежными подразделениями, на соответствие методическим рекомендациям в сфере ценообразования и сметного нормирования в области градостроительной деятельности				
	Оценивать состав и оформление обосновывающих сметную стоимость документов на соответствие методическим рекомендациям в сфере				

	<p>ценообразования и сметного нормирования в области градостроительной деятельности</p> <p>Применять информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности для комплектования и оформления томов проектной документации определяющих сметную стоимость на этапе архитектурно-строительного проектирования</p>
Необходимые знания	Нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования в градостроительной деятельности
	Требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности к комплектованию и оформлению томов проектной документации определяющих сметную стоимость на этапе архитектурно-строительного проектирования
	Методические рекомендации в сфере ценообразования и сметного нормирования в области градостроительной деятельности к составу и оформлению обосновывающих сметную стоимость документов и ведомостей объемов работ
	Требования к формату электронных документов, представляемых для проведения государственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий и проверки достоверности определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства
	Правила работы в прикладных программных продуктах для автоматизации процесса комплектования и оформления томов проектной документации определяющих сметную стоимость на этапе архитектурно-строительного проектирования
	Требования охраны труда и мер безопасности в процессе реализации профессиональной деятельности
	Методики и процедуры системы менеджмента качества в строительстве
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Управление процессом разработки раздела проектной документации, определяющего сметную стоимость на этапе архитектурно-строительного проектирования	Код	С	Уровень квалификации	7					
Происхождение обобщенной трудовой функции	<table border="1"> <tr> <td>Оригинал</td> <td>X</td> <td>Займствовано из оригинала</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Оригинал	X	Займствовано из оригинала			Код оригинала		Регистрационный номер профессионального стандарта	
Оригинал	X	Займствовано из оригинала								
Возможные наименования должностей, профессий	<p>Главный специалист по ценообразованию и сметному нормированию</p> <p>Начальник сметного отдела</p> <p>Руководитель сметного отдела</p>									

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – магистратура или специалитет или Высшее образование (непрофильное) и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности
Требования к опыту практической работы	Не менее пяти лет в области ценообразования и сметного нормирования
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	Дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации в области ценообразования и сметного нормирования не реже одного раза в пять лет

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1323	Руководители подразделений (управляющие) в строительстве
ЕКС		Начальник отдела ценообразования и сметного нормирования
		Начальник проектно-сметного отдела (бюро, группы)
ОКПДТР	24695	Начальник отдела
ОКСО	2.08.04.01	Строительство
	2.08.05.01	Строительство уникальных зданий и сооружений

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Планирование процесса разработки раздела проектной документации, определяющего сметную стоимость на этапе архитектурно-строительного проектирования	Код	C/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Составление графиков выпуска сметной документации
	Распределение производственных заданий между работниками подразделения, определяющего сметную стоимость на этапе архитектурно-строительного проектирования
	Формирование заданий для смежных подразделений проектной организации на подготовку обосновывающих материалов для определения сметной стоимости
Необходимые умения	Анализировать проектные данные, предоставленные смежными подразделениями организации полноту необходимых данных для определения сметной стоимости объекта

	Оценивать объем работ по разработке сметной документации на этапе архитектурно-строительного проектирования, в том числе учитывая отраслевые и региональные особенности ценообразования и сметного нормирования конкретного проекта
	Определять сроки разработки, локальных, объектных сметных расчетов, сметных расчетов на отдельные виды работ и затрат
	Определять оптимальное распределение производственных заданий между работниками с учетом содержания и объемов работ
	Выявлять необходимость привлечения смежных подразделений организации для подготовки обосновывающих материалов для определения сметной стоимости
Необходимые знания	Нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования в градостроительной деятельности
	Организационную структуру проектной организации и зону ответственности каждого подразделения
	Состав разделов проектной документации и требования к их содержанию
	Перечень исходных данных необходимых для разработки сметной документации
	Состав и содержание необходимых обосновывающих сметную стоимость материалов
	Перечень затрат, подлежащих определению на этапе архитектурно-строительного проектирования
	Порядок и способы распределения заданий между специалистами по разделами и частям проектной документации
	Правила составления и оформления графиков разработки сметной документации
	Требования охраны труда и мер безопасности в процессе реализации профессиональной деятельности
Методики и процедуры системы менеджмента качества в строительстве	
Другие характеристики	–

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Контроль разработки и согласование сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объекта капитального строительства с Заказчиком	Код	C/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
Происхождение трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Заемствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Контроль разработки локальных и объектных сметных расчетов на соответствие нормативно-правовым и методологическим актам в сфере ценообразования и сметного нормирования в градостроительной деятельности				

	Контроль определения сметной стоимости на отдельные виды работ и затрат на соответствие нормативами, внесенными в федеральный реестр сметных нормативов
	Контроль формирования сводного сметного расчета стоимости строительства на этапе архитектурно-строительного проектирования
	Контроль разработки локальных, объектных сметных расчетов, сметных расчетов на отдельные виды работ и затрат, сводного сметного расчета на соответствие конкретным проектным решениям
	Согласование общей сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия на этапе архитектурно-строительного проектирования с Заказчиком
	Контроль прохождения сметной документации процедуры проведения проверки достоверности определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации органами государственной экспертизы
Необходимые умения	Оценивать сметную документация на соответствие требованиям нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности к разработке сметной документации на этапе архитектурно-строительного проектирования
	Определять условия выполнения проектных решений в рамках определения сметной стоимости
	Оценивать соответствие технологических схем выполнения строительно-монтажных работ, технологическим схемам, учтенным в сметных нормах и расценках
	Анализировать структуру сметной стоимости в разрезе конкретных проектных решений
	Анализировать и оценивать экономическую обоснованность проектных решений и их соответствие заданию на проектирование, действующим стандартам, в том числе по формам и содержанию сметной документации
	Анализировать эффективность использования бюджетных средств при разработке сметной документации
	Оценивать соблюдение требований к порядку внесения изменений в проектно-сметную документацию по результатам проведению государственной экспертизы
	Выбирать способы и алгоритмы координации работ между разработчиками сметной документации
Необходимые знания	Нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования в градостроительной деятельности
	Требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности к составу разделов проектной документации и их содержанию
	Требования нормативно правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности к разработке и оформлению сметной документации на этапе архитектурно-строительного проектирования
	Перечень затрат, подлежащих определению на этапе архитектурно-строительного проектирования

	Требования к формату электронных документов, представляемых для проведения государственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий и проверки достоверности определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства
	Порядок прохождения государственной экспертизы проектно-сметной документации в составе проектной документации объекта капитального строительства
	Порядку внесения изменений в проектно-сметную документацию по результатам проведению государственной экспертизы
	Порядок координации работ между разработчиками внутри проектно-сметного подразделения и между подразделениями по выполнению проектной документации
	Методики и процедуры системы менеджмента качества в строительстве
	Требования охраны труда и промышленной безопасности
Другие характеристики	-

3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Внедрение методов повышения эффективности разработки сметной документации	Код	C/03.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Формирование стратегии развития сметного подразделения на основе анализа текущих тенденций и перспектив развития системы ценообразования и сметного нормирования в градостроительной деятельности
	Внедрение в практику автоматизированных, эффективных методов разработки сметной документации
	Внедрение и контроль функционирования системы менеджмента качества, стандартов организации и автоматизированной системы управления организацией
	Подготовка предложений по оптимизации организационно-функциональной структуры отдела на основании результатов системного анализа
	Контроль эффективного функционирования архива сметной документации
Необходимые умения	Определять направления развития подразделения в соответствии с изменениями нормативно-правового регулирования системы ценообразования и сметного нормирования в градостроительной деятельности
	Выбирать и определять алгоритм внедрения в практику автоматизированных, эффективных методов разработки сметной документации
	Оценивать функционирование системы менеджмента качества, стандартов организации и автоматизированной системы управления организацией в отделе и определять пути повышения эффективности

	<p>Определять и обосновывать предложения по оптимизации организационно-функциональной структуры отдела на основании результатов системного анализа</p> <p>Применять метод системного анализа для подготовки и обоснования выводов об эффективности деятельности сметного подразделения</p> <p>Структурировать архив сметной документации для эффективного использования накопленной базы данных сметной стоимости различных объектов</p>
Необходимые знания	<p>Нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования в градостроительной деятельности</p> <p>Требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности к составу разделов проектной документации и их содержанию</p> <p>Методы определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов РФ на территории РФ</p> <p>Требования нормативных правовых актов в области стандартизации</p> <p>Нормативные требования к формату электронных документов, представляемых для проведения государственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий и проверки достоверности определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства</p> <p>Метод системного анализа для оценки эффективности деятельности проектно-сметного подразделения</p> <p>Порядок внедрения и методы контроля эффективности системы менеджмента качества, стандартов организации и автоматизированной системы управления организацией в отделе</p> <p>Порядок внедрения автоматизированных, эффективных методов разработки сметной документации</p> <p>Требования охраны труда и мер безопасности в процессе реализации профессиональной деятельности</p> <p>Методики и процедуры системы менеджмента качества в строительстве</p>
Другие характеристики	–

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

Совет по профессиональным квалификациям в области инженерных изысканий, градостроительства, архитектурно-строительного проектирования, город Москва	
Председатель	Посохин Михаил Михайлович

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	Ассоциация саморегулируемых организаций общероссийская негосударственная некоммерческая организация - общероссийское межотраслевое объединение работодателей «Национальное объединение саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, выполняющих инженерные изыскания, и саморегулируемых организаций,
---	--

	основанных на членстве лиц, осуществляющих подготовку проектной документации», город Москва
2	Ассоциация «Центр развития компетенций и квалификаций»
3	ФГБУ «ВНИИ Труда» Минтруда России, город Москва

¹Общероссийский классификатор занятий

²Общероссийский классификатор видов экономической деятельности

³Единый тарифно-квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих

⁴Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов

⁵Общероссийский классификатор специальностей по образованию