УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства

труда и социальной защиты Российской Федерации

от «11» марта 2024 г. № 97н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

**Специалист по сметному ценообразованию на этапе архитектурно-строительного проектирования**

|  |
| --- |
| 1650 |
| Регистрационный номер |

Содержание

[I. Общие сведения 1](#_Toc153104110)

[II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) 3](#_Toc153104111)

[III. Характеристика обобщенных трудовых функций 4](#_Toc153104112)

[3.1. Обобщенная трудовая функция «Разработка локальных и объектных сметных расчетов на этапе архитектурно-строительного проектирования» 4](#_Toc153104113)

[3.2. Обобщенная трудовая функция «Формирование раздела проектной документации, определяющего сметную стоимость на этапе архитектурно-строительного проектирования» 10](#_Toc153104114)

[3.3. Обобщенная трудовая функция «Управление процессом разработки раздела проектной документации, определяющего сметную стоимость на этапе архитектурно-строительного проектирования» 15](#_Toc153104115)

[IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 20](#_Toc153104116)

# I. Общие сведения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Деятельность в области сметного ценообразования на этапе архитектурно-строительного проектирования |  | 10.034 |
| (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 |
| (код ОКЗ[[1]](#endnote-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, выполнением строительного контроля и авторского надзора |
| (код ОКВЭД[[2]](#endnote-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 |
| A | Разработка локальных и объектных сметных расчетов на этапе архитектурно-строительного проектирования | 6 | Сбор и согласование исходных данных для разработки локальных и объектных сметных расчетов | A/01.6 | 6 |
| Подготовка нормативного обоснования уровня цен локальных и объектных сметных расчетов | A/02.6 | 6 |
| Оформление локальных и объектных сметных расчетов | A/03.6 | 6 |
| B | 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 | B/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 | B/02.6 | 6 |
| Комплектование и оформление томов проектной документации, определяющей сметную стоимость на этапе архитектурно-строительного проектирования | B/03.6 | 6 |
| С | Управление процессом разработки раздела проектной документации, определяющего сметную стоимость на этапе архитектурно-строительного проектирования | 7 | Планирование процесса разработки раздела проектной документации, определяющего сметную стоимость на этапе архитектурно-строительного проектирования | C/01.7 | 7 |
| Контроль разработки и согласование сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объекта капитального строительства с заказчиком | C/02.7 | 7 |
| Внедрение методов повышения эффективности разработки сметной документации | C/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 | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Инженер-сметчикИнженер по проектно-сметной работеСпециалист по сметному ценообразованию |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звенаилиСреднее профессиональное образование (непрофильное) – программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по профилю деятельностиилиВысшее образование – бакалавриат илиВысшее образование (непрофильное) и дополнительноепрофессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности |
| Требования к опыту практической работы | Не менее трех лет в области ценообразования и сметного нормирования для специалистов со средним профессиональным образованием |
| Особые условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 2142 | Инженеры по гражданскому строительству |
| ЕКС[[3]](#endnote-3) | - | Инженер-сметчик |
| ОКПДТР[[4]](#endnote-4) | 22446 | Инженер |
| 22696 | Инженер по проектно-сметной работе (в промышленном и гражданском строительстве) |
| 22827 | Инженер-проектировщик |
| ОКСО[[5]](#endnote-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/01.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | 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 технические и проектные материалы), необходимых для разработки локальных и объектных сметных расчетов |
| Согласование со смежными подразделениями проектной организации достаточности 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 фактических 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, которые 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  |
| Правила организации строительного производства и основные технологии производства строительно-монтажных работ |
| Требования охраны труда и меры 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/02.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Составление перечня нормативных правовых актов и методических материалов, необходимых для определения уровня цен локальных и объектных сметных расчетов, в том числе с учетом источника финансирования проекта |
| Сбор данных об индексах изменения сметной стоимости строительных (ремонтных) и монтажных работ, индексов к отдельным строительным ресурсам и индексов к группам однородных ресурсов |
| Сбор данных о установлении среднемесячного размера оплаты труда рабочего первого разряда, занятого в строительной отрасли, сметной стоимости эксплуатации машин и механизмов, сметной стоимости материалов, изделий и конструкций, сметной стоимости оборудования, а также сметной стоимости видов работ и затрат включаемых в главы сводного сметного расчета (пусконаладочных, изыскательских, проектных работ, а также затрат на организацию временных зданий и сооружений, затрат при производстве работ в зимнее время, отдельные виды затрат, относимые на сметную стоимость объекта капитального строительства) |
| Формирование необходимого и достаточного комплекта документации для обоснования уровня цен локальных и объектных сметных расчетов на электронных, бумажных носителях |
| Необходимые умения | Анализировать информацию об источнике финансирования для определения сметно-нормативной базы |
| Применять требования методической документации по мониторингу текущих цен и индексов изменения сметной стоимости строительных (ремонтных) и монтажных работ, сметных затрат на оплату труда, сметной стоимости эксплуатации машин и механизмов, сметной стоимости материалов, изделий и конструкций, сметной стоимости оборудования, а также сметной стоимости видов работ и затрат (пусконаладочных, изыскательских, проектных работ, а также затрат на организацию временных зданий и сооружений, затрат при производстве работ в зимнее время, отдельные виды затрат относимые на сметную стоимость объекта капитального строительства) |
| Определять уровень текущих цен и индексов изменения сметной стоимости строительных (ремонтных) и монтажных работ, сметных затрат на оплату труда, сметной стоимости эксплуатации машин и механизмов, сметной стоимости материалов, изделий и конструкций, сметной стоимости оборудования, а также сметной стоимости видов работ и затрат (пусконаладочных, изыскательских, проектных работ, а также затрат относимых на сметную стоимость объекта капитального строительства), предусматриваемых в составе сводного сметного расчета стоимости строительства |
| Использовать достоверные источники данных для определения уровня цен локальных и объектных сметных расчетов |
| Анализировать полученную информацию с использованием федеральной государственной информационной системы ценообразования в строительстве |
| 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 нормативного обоснования |
| Методология формирования сметной стоимости локальных и объектных сметных расчетов на этапе архитектурно-строительного проектирования  |
| Требования гражданского, бюджетного, трудового и административного законодательства Российской Федерации, применяемые для определения сметной стоимости |
| Методы определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия |
| Правила применения индексов изменения сметной стоимости строительно-монтажных, пусконаладочных работ, прочих затрат, в том числе проектно-изыскательских работ, индексов изменения стоимости оборудования, индексов к отдельным строительным ресурсам и индексов к группам однородных строительных ресурсов |
| Другие характеристики | - |

**3.1.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Оформление локальных и объектных сметных расчетов | Код | A/03.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Формирование перечня локальных и объектных сметных расчетов для конструктивных решений (элементов) и (или) комплексов (видов) работ исходя из архитектурных, функционально-технологических, конструктивных и инженерно-технических решений, содержащихся в проектной и (или) технической документации, в зависимости от специфических особенностей объекта капитального строительства |
| 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 расчетов |
| Разработка и оформление объектных сметных расчетов |
| Необходимые умения | Определять перечень конструктивных решений и (или) комплексов (видов) работ исходя из архитектурных, функционально-технологических, конструктивных и инженерно-технических решений, содержащихся в проектной и (или) технической документации, в зависимости от специфических особенностей объекта капитального строительства, с учетом условий их выполнения для локальных сметных расчетов |
| Подбирать нормы и (или) 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, предусмотренные в проекте |
| Подбирать необходимые поправочные коэффициенты для учета необходимых условий производства работ, отличающихся 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 сметных нормативов 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 |
| Правила работы в прикладных 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  |
| Правила работы с [Федеральным реестром сметных нормативов](https://docs.cntd.ru/document/542610827#6560IO)  |
| Виды и порядок применения коэффициентов к сметным нормам и (или) единичным расценкам, используемых при разработке локальных сметных расчетов (смет) для учета усложняющих факторов и условий производства работ, указанных в проектной и (или) 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 меры 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 | B | Уровень квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Ведущий (старший) инженер-сметчикВедущий (старший) инженер по проектно-сметной работеВедущий (старший) специалист по сметному ценообразованию  |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование – бакалавриатилиВысшее образование (непрофильное) – бакалавриат 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 | Рекомендуется дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации в области ценообразования и сметного нормирования, осуществляемое 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 | B/01.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | 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 достаточности информации в исходных данных для разработки сметных расчетов на прочие работы и затраты |
| Мониторинг цен и тарифов, установленных в соответствии с законодательством Российской Федерации |
| 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 нормативных 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 распределения затрат по главам сводного сметного расчета с учетом положений сметных нормативов |
| Перечень затрат, подлежащих 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 продуктах для автоматизации процесса формирования перечня затрат и сбора исходных данных для определения сметной стоимости объекта на этапе архитектурно- строительного проектирования |
| 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 меры 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 | B/02.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Разработка сметных расчетов на отдельные виды затрат, в том числе затраты на разработку информационной модели объекта капитального строительства, в соответствии с действующими сметными нормативами |
| 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) технической документации на полный объем работ с учетом объемов корректировки (исключаемых и дополнительных) |
| Разработка сопоставительной ведомости объемов работ и сопоставительной ведомости изменения сметной стоимости |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| Достоверно определять сметную стоимость строительства на этапе архитектурно-строительного проектирования |
| Применять требования к порядку внесения изменений в сводный сметный расчет в случае произведенных изменений проектной и (или) технической документации на полный объем работ с учетом объемов корректировки (исключаемых и дополнительных) |
| Анализировать и выбирать необходимые данные информационной модели объекта капитального строительства при расчете стоимости затрат на разработку информационной модели объекта капитального строительства |
| Необходимые знания | Нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования в градостроительной деятельности |
| 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 |
| Сметные нормативы, 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 |
| Сметные нормативы для определения прочих работ и затрат в главах сводного сметного расчета стоимости строительства, сведения о которых включены в федеральный реестр сметных нормативов |
| Стандарты, нормативы, нормы и правила, документы в сфере ценообразования и сметного нормирования в градостроительной деятельности |
| Правила работы в прикладных программных продуктах для автоматизации процесса составления сметных расчетов |
| Методики определения сметной стоимости строительства, стоимости работ по инженерным изысканиям и по подготовке проектной документации, а также методики разработки и применения сметных норм |
| Порядок внесения изменений в сводный сметный расчет в случае произведенных изменений проектной и (или) технической документации на полный объем работ с учетом объемов корректировки (исключаемых и дополнительных) |
| Требования охраны труда и меры 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, определяющей сметную стоимость на этапе архитектурно-строительного проектирования | Код | B/03.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | 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 расчета в соответствии со сметными нормативами 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, обосновывающей стоимость в текущих ценах материалов, оборудования и прочих затрат, отсутствующих в федеральном реестре сметных нормативов и федеральной информационной системе ценообразования в строительстве |
| Проверка соответствия состава и оформления обосновывающих сметную стоимость документов сметным нормативам в сфере ценообразования и сметного нормирования в области градостроительной деятельности |
| Оформление томов проектной документации, определяющей 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, определяющей сметную стоимость на этапе архитектурно-строительного проектирования |
| Оценивать состав и оформление ведомостей объемов работ, разработанных смежными подразделениями, на соответствие сметным нормативам в сфере ценообразования и сметного нормирования в области градостроительной деятельности |
| Оценивать состав и оформление обосновывающих сметную стоимость документов на соответствие сметным нормативам в сфере ценообразования и сметного нормирования в области градостроительной деятельности |
| Применять информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности для комплектования и оформления томов проектной документации, определяющей сметную стоимость на этапе архитектурно-строительного проектирования |
| 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, определяющей сметную стоимость на этапе архитектурно-строительного проектирования |
| Сметные нормативы в сфере ценообразования и сметного нормирования в области градостроительной деятельности  |
| 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, определяющей сметную стоимость на этапе архитектурно-строительного проектирования |
| Требования охраны труда и меры 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 | C | Уровень квалификации | 7 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Главный специалист по сметному ценообразованиюНачальник сметного отделаРуководитель сметного отделаНачальник проектно-сметного отдела (бюро, группы)Начальник отделаНачальник сектора |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование – магистратура или специалитет илиВысшее образование (непрофильное) – магистратура или специалитет и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности |
| Требования к опыту практической работы | Не менее пяти лет профессиональной деятельности в области ценообразования и сметного нормирования  |
| Особые условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | Рекомендуется дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации в области ценообразования и сметного нормирования, осуществляемое 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 финансового отдела |
| - | Начальник проектно-сметного отдела (бюро, группы) |
| ОКПДТР | 24695 | Начальник отдела (финансово-экономического и административного) |
| 24904 | Начальник сектора (специализированного в прочих отраслях) |
| 44838 | Начальник проектно-сметного отдела (бюро, группы) |
| ОКСО | 2.08.04.01 | Строительство |
| 2.08.05.01 | [Строительство уникальных зданий и сооружений](https://classifikators.ru/okso/2.08.05.01) |
| 5.38.04.01 | Экономика |

**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 | Х | Заимствовано 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 |
| 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 |
| Состав разделов проектной документации и требования к их содержанию |
| Перечень исходных данных, необходимых для разработки сметной документации |
| 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 |
| Перечень затрат, подлежащих определению на этапе архитектурно- строительного проектирования |
| Правила составления и оформления графиков разработки сметной документации |
| Требования охраны труда и меры 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 | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Контроль разработки локальных и объектных сметных расчетов на соответствие нормативным правовым актам в сфере ценообразования и сметного нормирования в градостроительной деятельности |
| Контроль определения сметной стоимости на отдельные виды работ и затрат на соответствие сметным нормативам, 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 документацию 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 строительно-монтажных, пусконаладочные и (или) ремонтных работ, влияющих на достоверное определение сметной стоимости строительства |
| 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 проведения 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 нормативных 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 |
| Порядок внесения изменений в проектно-сметную документацию по результатам проведения государственной экспертизы |
| 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 | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Формирование стратегии развития процесса формирования сметной стоимости 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 процесса формирования сметной стоимости на основании результатов системного анализа |
| Контроль эффективного функционирования архива сметной документации |
| Необходимые умения | Определять направления развития процесса формирования сметной стоимости 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 |
| Применять метод системного анализа для подготовки и обоснования выводов об эффективности процесса формирования сметной стоимости на этапе архитектурно-строительного проектирования  |
| Структурировать архив сметной документации для эффективного использования накопленной базы данных сметной стоимости различных объектов |
| 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 определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации |
| Требования нормативных правовых актов в области стандартизации |
| 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 |
| Метод системного анализа для оценки эффективности процесса формирования сметной стоимости инвестиционно-строительных проектов |
| Порядок внедрения и методы контроля эффективности системы менеджмента качества, стандартов организации и автоматизированной системы управления  |
| Порядок внедрения автоматизированных, эффективных методов разработки сметной документации |
| Требования охраны труда и меры безопасности в процессе реализации профессиональной деятельности |
| Методики и процедуры системы менеджмента качества в строительстве |
| 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 | ООО «Центр исследований», город Москва |
| 3 | ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России, город Москва |

1. Общероссийский классификатор занятий. [↑](#endnote-ref-1)
2. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности. [↑](#endnote-ref-2)
3. Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих. [↑](#endnote-ref-3)
4. Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов. [↑](#endnote-ref-4)
5. Общероссийский классификатор специальностей по образованию. [↑](#endnote-ref-5)