

Требования к Формированию и оформлению сметной документации

(в соответствии с СТО 4.2.3-006-2016 «Формирование и экспертиза сметной документации»)

Содержание

1	Область применения.....	2
2	Нормативные ссылки	2
3	Термины и определения.....	3
4	Обозначения и сокращения	5
5	Методология формирования сметной документации	6
6	Рекомендации при выполнении работ под «ключ».....	8
7	Экспертиза сметной документации в рамках проведения закупочных процедур	9
7.1	Экспертиза проектно-сметной документации.....	9
	Приложение А (обязательное) Перечень частей «Базовых цен на работы по ремонту энергетического оборудования, адекватных условиям функционирования конкурентного рынка услуг по ремонту и техперевооружению»	11
	Приложение Б (обязательное) Форма сметного расчета по БЦ-2003	12
	Приложение В (обязательное) Форма калькуляции	13
	Приложение Г (обязательное) Форма сметного расчета по ТЕР-2001	18
	Приложение Д (обязательное) Форма ведомости работ	20
	Приложение Е (обязательное) Форма спецификации	21
	Приложение Н (обязательное) Форма ведомости работ в составе ПСД.....	22

1 Область применения

Данные требования предназначены для участников закупочных процедур, проводимых в ОАО «Фортум», ОАО «УТСК», ОАО «ЧЭР»

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие нормативные документы:

Постановлением Правительства РФ от 21.06.2010 № 468 «О составе разделов проектной документации и требования к их содержанию»

МДС 81-25.2001 Методические указания по определению величины сметной прибыли в строительстве, утвержденные постановлением Госстроя РФ от 28.02.2001 №15

МДС 81-33.2004 Методические указания по определению величины накладных расходов в строительстве, утвержденные постановлением Госстроя РФ от 12 января 2004 г. N 6, в редакции от 31.08.2004, с изменением от 17.03.2011

МДС 81-34.2004 Методические указания по определению величины накладных расходов в строительстве, осуществляемом в районе Крайнего Севера и местностях, приравненных к ним, утвержденные постановлением Госстроя России 12.01.2004 № 5

МДС 81-35.2004 Методика определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации, утвержденная постановлением Госстроя России от 05.03.2004 N 15/1, в редакции от 16.06.2014 № 294/пр

МДС 81-40.2006 Указания по применению федеральных единичных расценок на пусконаладочные работы (ФЕРп-2001), утвержденные постановлением Госстроя России от 01.09.2003 №160

ГСН 81-05-01-2001 Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений, утвержденный постановлением Госстроя России от 07.05.2001 № 45

ГСН 81-05-02-2007 Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время

ГСНр 81-05-02-2001 Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве ремонтно-строительных работ в зимнее время

ТЕР-2001 Территориальная сметно-нормативная база Территориальных единичных расценок (редакция 2014г.; редакция 2009г. по согласованию со СЦ)

СТО 6.3-014-2013 Техническое обслуживание и ремонт. Формирование и контроль исполнения программы

СТО 6.3-080-2015 Управление проектированием

СТО 7.4-005-2015 Порядок проведения закупок

СТО 7.4.1-009-2014 Порядок разработки, оформления, согласования, утверждения и хранения технических заданий и внесения в них изменений

Систематизированный обзор разъяснений по вопросам применения «Базовых цен на работы по ремонту энергетического оборудования, адекватных условиям функционирования конкурентного рынка услуг по ремонту и техперевооружению», составленный на основании запросов энергообъединений, электростанций и ремонтных предприятий

Справочник «Базовые цены на работы по ремонту энергетического оборудования, адекватные условиям функционирования конкурентного рынка услуг по ремонту и техперевооружению», разработанный ОАО «ЦКБ Энергоремонт», введенный в действие с 01.01.2004, и все дополнения к нему. Перечень частей «Базовых цен на ремонт» приведен в Приложении А

Справочник «Трудоемкость к «Базовым ценам на ремонт», разработанный ОАО «Центральное конструкторское бюро Энергоремонт», согласованный Министерством Энергетики РФ и все дополнения к нему

Справочник «Трудоемкость к «Базовым ценам на ремонт», разработанный ОАО «Центральное конструкторское бюро Энергоремонт», согласованный Министерством Энергетики РФ и все дополнения к нему

3 Термины и определения

В настоящем стандарте использованы термины и определения в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1 – Термины и определения

Термин	Определение	Источник
Базисно-индексный метод	метод определения стоимости строительства, основанный на использовании системы текущих и прогнозных индексов по отношению к показателям стоимости, определенным в базисном уровне цен. Примечание: Сметная документация составляется с применением базисного уровня цен и цен, сложившихся ко времени ее составления (с указанием месяца и года ее составления)	Введен впервые
Базисный уровень стоимости (стоимость в базисных ценах)	уровень стоимости, определяемый на основе сметных цен, зафиксированных на конкретную дату. Базисный уровень стоимости предназначен для определения стоимости в текущих ценах с использованием индексов пересчета и экономического анализа	СТО 4.2.3-006 (версия 1)
Заказчик	структурные подразделения дивизиона «Россия», заинтересованное в закупке и инициирующее ее за счет средств бюджета этого подразделения	СТО 7.4.1-009
Закупщик	сотрудник Департамента по закупкам, ответственный за выполнение закупки согласно поступившей заявке на закупку	СТО 7.4-005
Индекс перевода в текущие цены	отношение текущих/прогнозных стоимостных показателей к базисным ценам. Примечание: Для БЦ-2003: поправочный индекс к базовым ценам. Для ТЕР-2001: индекс изменения сметной стоимости	Введен впервые
Калькуляция	определение затрат в стоимостной (денежной) форме на производство единицы или группы единиц изделий, или на отдельные виды производств	СТО 4.2.3-006 (версия 1)
Локальный сметный расчет	первичный сметный документ, который составляется в случаях, когда объемы работ и размеры затрат окончательно не определены и	СТО 4.2.3-006 (версия 1)

Термин	Определение	Источник
	подлежат уточнению на основании рабочей документации, или в случаях, когда объемы работ, характер и методы их выполнения не могут быть достаточно точно определены при проектировании и уточняются в процессе строительства	
Локальная смета	первичный сметный документ, который составляется на отдельные виды работ и затрат по зданиям и сооружениям или по общеплощадочным работам на основе объемов, определившихся при разработке рабочей документации	СТО 4.2.3-006 (версия 1)
Объектный сметный расчет	сметный документ, объединяющий в своем составе на объект в целом данные из локальных сметных расчетов и локальных смет и подлежащие уточнению, как правило, на основе рабочей документации	СТО 4.2.3-006 (версия 1)
Объектная смета	сметный документ, объединяющий в своем составе на объект в целом данные из локальных смет и являющийся основой формирования договорных цен на объекты строительства	СТО 4.2.3-006 (версия 1)
Прогнозный уровень стоимости	уровень стоимости, определяемый на основе цен, которые прогнозируются на будущий период, когда намечается осуществлять расчеты за выполненные работы	СТО 4.2.3-006 (версия 1)
Сводный сметный расчет	сметный документ составленный на основе объектных сметных расчетов, объектных смет и сметных расчетов на отдельные виды затрат. Примечание: Составляется на основании формы приведенной в приложении №2 МДС 81-35.2004	Введен впервые
Сметная документация	совокупность расчетов, представленных в виде калькуляций, сводного сметного расчета, объектных и локальных сметных расчетов, сметных расчетов на отдельные виды работ и затрат, составленных с применением сметных нормативов	Введен впервые
Сметная стоимость строительства	показатель потребности в денежных средствах, необходимых для осуществления строительства объекта строительства, определяемый расчетным путем в сметной документации	СТО 4.2.3-006 (версия 1)
Сметные нормативы	комплекс сметных норм, расценок и цен, объединяемых в отдельные сборники и вместе с правилами и приложениями, содержащими в себе необходимые требования, служащие	Введен впервые

Термин	Определение	Источник
	основой для определения сметной стоимости	
Сметные нормы	количественные и (или) стоимостные показатели финансовых и материальных ресурсов, в том числе затрат труда рабочих и времени эксплуатации машин и механизмов (далее ресурсы), установленные на соответствующую единицу измерения	СТО 4.2.3-006 (версия 1)
Текущий уровень стоимости (стоимость в текущих ценах)	уровень стоимости, определенный на основе цен, действующих на момент составления сметной документации	СТО 4.2.3-006 (версия 1)

4 Обозначения и сокращения

В настоящем стандарте использованы обозначения и сокращения в соответствии с таблицей 2.

Таблица 2 – Обозначения и сокращения

Сокращение	Расшифровка
«Систематический обзор»	Систематизированный обзор разъяснений по вопросам применения «Базовых цен на работы по ремонту энергетического оборудования, адекватных условиям функционирования конкурентного рынка услуг по ремонту и техперевооружению», составленный на основании запросов энергообъединений, электростанций и ремонтных предприятий
«Трудоемкость к БЦ-2003»	Справочник «Трудоемкость к «Базовым ценам на ремонт»
БЦ-2003	Справочник «Базовые цены на работы по ремонту энергетического оборудования, адекватные условиям функционирования конкурентного рынка услуг по ремонту и техперевооружению»
ОППР	отдел планирования и подготовки ремонтов (для ОАО «Фортум»); отдел подготовки и проведения ремонтов (для ОАО «УТСК»)
ПОС	проект организации строительства
ППР	проект производства работ
ПСД	проектно-сметная документация
СЦ	сметный центр департамента по бизнес-контролю операционной и инвестиционной деятельности ОАО «Фортум»
ТД	технический департамент ОАО «Фортум»
ТОиР	техническое обслуживание и ремонт
ТПиР	техническое перевооружение и реконструкция
ЦЗК	центральный закупочный комитет

5 Методология формирования сметной документации

5.1 Общие требования

5.1.1 Для определения сметной стоимости выполняемых работ составляется сметная документация.

5.1.2 При использовании сборников базисных цен на конкретные виды работ текущая стоимость работ определяется базисно-индексным методом.

5.1.3 В случае использования в сметной документации коэффициентов на условия производства работ и/или усложняющих факторов в сметном расчете указываются ссылки на источник и к сметному расчету прилагаются документы, обосновывающие необходимость использования данного коэффициента (ПОС; ведомости работ; справка, заверенная техническими службами и др.)

5.1.4 В случае наличие в сметном расчете прочих затрат (командировочные, транспортные, вахтовые и тд.) не допускается их указание одной строкой, необходима их детализация.

5.1.5 При предоставлении сметного расчета, в котором материал или оборудование представлены в текущих ценах, необходимо подтверждение их стоимости ссылкой на источник.

5.1.6 Результаты вычислений и итоговые данные в сметной документации приводятся следующим образом:

- в локальных сметных расчетах итоговые цифры без НДС указываются в рублях и округляются до целого числа;
- при начислении НДС итоговые цифры указываются в рублях и округляются до двух знаков после запятой;
- индекс перевода в текущие цены округляется до двух знаков после запятой.

5.1.7 Все изменения в методиках определения стоимости работ, установление норм тарифных ставок, предельных коэффициентов, индексов производятся только по согласованию с СЦ.

5.1.8 Все сметные расчеты оформляются с использованием действующей версии сметного программного продукта Гранд-Смета.

5.2 Сметы и калькуляция на ремонт энергооборудования по БЦ-2003

5.2.1 Стоимость ремонтных работ энергетического оборудования определяется по БЦ-2003.

5.2.2 Трудоемкость ремонтных работ определяется по «Трудоемкость к БЦ-2003».

5.2.3 При составлении смет по БЦ-2003, следует учитывать требования всех разделов данного документа и примечаний к разделам, таблицам и позициям. При это при составлении сметных расчетов по одной из частей БЦ-2003 не допускается использовать требования по другим частям.

5.2.4 Форма сметного расчета, составляемого на основании БЦ-2003 приведена в Приложении Б. В случае формирования сводного сметного расчета, грифы согласования и утверждения из формы исключаются, сметные расчеты являются приложениями к сводному сметному расчету.

5.2.5 Стоимость работ по ремонту оборудования, не включенных в части БЦ-2003 определяется по калькуляциям. Форма калькуляции приведена в Приложении В.

5.2.6 В исключительных случаях, когда определить стоимость работ по ремонту энергетического оборудования на основании БЦ-2003 не представляется возможным ввиду отсутствия цен на отдельные виды работ, а подсчет фактических норм и описание объемов работ с целью составления калькуляций затруднены, допустимо применение иных сборников, при этом технология и вид работ должны однозначно соответствовать описанным в данных сборниках.

5.2.7 Для определения стоимости работ по техническому обслуживанию необходимо руководствоваться дополнением №2 к БЦ-2003.

5.2.8 Применяемые при выполнении работ материалы выделяются в смете отдельным разделом с расшифровкой наименования, указанием единицы измерения, стоимости за единицу и общей стоимости. Транспортно-заготовительные расходы должны составлять не более 5% от общей стоимости материалов, кроме случаев когда данными бухгалтерской отчетности подтверждено иное.

5.2.9 В сметную документацию на ремонт энергооборудования недопустимо включение статьи «непредвиденных затрат».

5.2.10 В связи с инфляционными процессами к БЦ-2003 применяется индекс перевода в текущие цены. Пример расчета индекс перевода в текущие цены приведен в разделе «Общие положения» каждой части БЦ-2003.

5.2.11 Ежегодно, не позднее 1 февраля текущего года, СЦ рассчитывает и устанавливает предельный индекс перевода в текущие цены к БЦ-2003 для ОАО «Фортум» на следующий год.

5.2.12 В случае необходимости выполнения, по результатам дефектации, дополнительных работ к основному договору подряда, индекс перевода в текущие цены на дополнительные работы не должен превышать значение индекса перевода в текущие цены в сметных расчетах на основные работы по договору.

5.2.13 При формировании и экспертизе смет на ремонт энергооборудования СЦ руководствуется текущими версиями «Систематизированного обзора».

5.3 Сметы по ТЕР-2001

5.3.1 При составлении сметной документации на ремонтно-строительные, строительные и специальные строительные, монтажные и пусконаладочные работы используются ТЕР-2001 региона, в котором будут производиться работы.

5.3.2 Форма сметного расчета, составленного на основании ТЕР-2001, представлена в Приложении Г. В случае формирования сводного сметного расчета, грифы согласования и утверждения из формы исключаются, сметные расчеты являются приложениями к сводному сметному расчету.

5.3.3 При составлении сметной документации в базисных ценах в ее состав включается стоимость материальных ресурсов независимо от того, кто их планирует/приобретает – заказчик или подрядчик. В случае поставки материалов заказчиком, за итогом сметы указывается возврат материалов по тем же ценам, по которым они включены в объем строительно-монтажных работ, с обоснованием исключения (давальческое сырье).

5.3.4 Стоимость материалов, строительных конструкций, оборудования и запасных частей, в случае ее отсутствия в ТЕР-2001 определяется по прайс-листам, счетам, с приведением указанных в них цен к единому уровню (текущему или базовому).

5.3.5 Стоимость строительной продукции следует определять по МДС 81-35.2004.

СТО 4.2.3 – 006 – 2016	Версия 2	Стр. 7 из 23
Формирование и экспертиза сметной документации		

5.3.6 Накладные расходы и сметная прибыль в локальных сметных расчетах определяются от фонда оплаты труда на основе МДС 81-25.2001, МДС 81-33.2004, МДС 81-34.2004.

5.3.7 Размер средств на возведение титульных временных зданий и сооружений следует определять по ГСН 81-05-01-2001.

5.3.8 Затраты на устройство временных нетитульных зданий и сооружений учитываются нормами накладных расходов и в сметную документацию дополнительно не включаются.

5.3.9 Возмещение дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время при расчетах между заказчиком и подрядчиком производится по ГСН 81-05-02-2007, по ремонтно-строительным работам – по ГСНр 81-05-02-2001. При выполнении работ только в летний период указанные средства не должны включаться в сметную документацию.

5.3.10 Сметная документация на пусконаладочные работы составляется в порядке, предусмотренном МДС 81-40.2006, которые являются приоритетными над ведомственными сборниками при составлении сметной документации на пусконаладочные работы и испытания.

5.3.11 При определении стоимости проектно-изыскательских работ (проектная и рабочая документация) используются действующие сборники базовых цен, рекомендованные Министерством регионального развития РФ, внесенные в Федеральный реестр сметных нормативов.

5.3.12 Расчет затрат на проведение проектно-сметной, технической, экологической и других видов экспертиз проводится на основании соответствующих Постановлений Правительства РФ, министерств и ведомств.

5.3.13 Затраты на проведение строительного контроля (в том числе затраты на авторский надзор) принимаются в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 21.06.2010 № 468 и учитываются в сводном сметном расчете стоимости строительства в главе 10 «Содержание службы Заказчика. Строительный контроль».

6 Рекомендации при выполнении работ под «ключ»

6.1. При проведении закупки под ключ предлагается следующая схема заключения договора

6.1.1 Участник направляет только сметный расчет на разработку ПСД по СБЦ на проектные работы (допускается по форме ЗП, в случае отсутствия расценок в СБЦ) (МДС 81-35.2004 Приложение 2 Образец №3П), который будет являться приложением к договору.

6.1.2 В договоре указывается максимальная стоимость работ и прикладывается сводная таблица, где указывается сумма на проектные работы и ориентировочно по статьям затрат (стоимость материалов, оборудования, стоимость СМР, командировочные (если организация иногородняя) и т.д., которые впоследствии будут скорректированы и подтверждены ПСД. Сумма по договору не может меняться в сторону увеличения, это корректируется индексом перевода в текущие цены. До начала разработки ПСД Подрядчик обязан запросить у Заказчика исходные данные для формирования сметной документации, оформленные в установленном порядке и утвержденные Заказчиком (п.3.9. МДС 81-35.2004)

6.1.3 В договоре фиксируется предельный индекс перевода в текущие цены к Территориальной сметно-нормативной базе Территориальных единичных расценок

СТО 4.2.3 – 006 – 2016	Версия 2	Стр. 8 из 23
Формирование и экспертиза сметной документации		

(редакция 2009г.), того региона, в котором будут производиться работы. Заказчик рекомендует индекс перевода в текущие цены не превышающий рекомендованных Минстроя (ранее Минрегиона) России на момент заключения договора.

6.1.4 В результате разработки ПСД и согласования его с Заказчиком, локальные сметные расчеты направляются на проверку Заказчику, согласно пункта 7.1 настоящего документа. После чего заключается ДС для утверждения этих ЛСР.

7 Экспертиза сметной документации в рамках проведения закупочных процедур

7.1 Экспертиза проектно-сметной документации

7.1.1 При формировании сметной документации согласно технического задания на проектирование по предварительному запросу менеджера договора после оформления договора на разработку ПСД:

- СЦ направляет исходные данные для составления сметной документации;
- отдел маркетинга департамента по закупкам направляет информацию по рыночной стоимости оборудования и материалов, отсутствующих в нормативной базе.

7.1.2 После разработки ПСД, согласно требований СТО 6.3-080 (подпункт 6.11.4), до подписания разработчику акта выполненных работ, заказчик направляет на электронный адрес СЦ (smetacentre@fortum.com) для проведения экспертизы следующие документы:

- заключение о проверке проекта, оформленное, согласованное и утвержденное в соответствии с требованиями СТО 6.3-080 в формате сканированного документа с подписями (pdf) с приложением листа согласования из СЭД;
- проект организации строительства, разработанный на стадии проектирования «П», в формате сканированного документа (pdf);
- пояснительную записку, разработанную на стадии проектирования «П», в формате сканированного документа (pdf);
- рабочую документацию, разработанную на стадии проектирования «РД», в формате сканированного документа (pdf)
- ведомость работ, разработанную на стадии проектирования «РД», оформленную в соответствии с Приложением Н, в формате сканированного документа (pdf);
- спецификацию, разработанную на стадии проектирования «РД», в формате сканированного документа (pdf);
- сметные расчеты, разработанные на стадии проектирования «РД» в базисных ценах, в формате сметного программного продукта Гранд-Смета, MS Excel;
- сводный сметный расчет, разработанный на стадии проектирования «РД», в базисных и текущих ценах в формате сметного программного продукта Гранд-Смета, MS Excel;
- согласование заказчика и департамента по закупкам ОАО «Фортум» рыночной текущей стоимости в рублях без НДС и транспортно-заготовительных расходов на оборудование и материалы, отсутствующие в нормативной базе, выданное подрядчику при формировании сметного расчета к проекту.

7.1.3 В течение 10 рабочих дней СЦ осуществляет экспертизу ПСД и направляет на электронную почту заказчика экспертное заключение для ознакомления. Форма экспертного заключения приведена в Приложении П. В случае предоставления заказчиком нескольких

комплектов ПСД одновременно, заказчик определяет приоритет экспертизы (экспертиза проводится последовательно в течение 10 рабочих дней по каждому проекту).

7.1.4 В случае наличия в экспертном заключении замечаний, заказчик направляет его разработчику ПСД для устранения данных замечаний. Разработчик ПСД предоставляет исправленный вариант документации и ответы на замечания (отражаются в экспертном заключении, полученном от СЦ, в формате MS Excel), которые направляются заказчиком на повторную экспертизу в СЦ.

7.1.5 Повторная экспертиза СЦ осуществляется в порядке, установленном в 7.1.2-7.1.4.

7.1.6 После получения положительного заключения СЦ о проверке ПСД разработчик ПСД направляет заказчику окончательный вариант сметной документации в формате сканированного документа (pdf) с подписями, заказчик направляет данную сметную документацию в СЦ.

Приложение А
(обязательное)

Перечень частей «Базовых цен на работы по ремонту энергетического оборудования, адекватных условиям функционирования конкурентного рынка услуг по ремонту и техпереворужению»

- | | | |
|-------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Часть | 1 | Работы по ремонту паровых котлов, водогрейных котлов и вспомогательного оборудования |
| Часть | 2 | Работы по ремонту паротурбинных установок |
| Часть | 3 | Работы по ремонту трубопроводной арматуры |
| Часть | 4 | Работы по ремонту гидравлических турбин и гидрогенераторов |
| Часть | 5 | Работы по ремонту электрооборудования |
| Часть | 6 | Работы по ремонту трансформаторов и реакторов |
| Часть | 7 | Работы по ремонту насосов, опор и соединительных муфт вращающихся механизмов |
| Часть | 8 | Работы по ремонту и наладке средств и систем технологического контроля, автоматического регулирования защиты, сигнализации, электроавтоматики, телемеханики и связи |
| Часть | 9 | Работы по ремонту газотурбинных установок |
| Часть | 10 | Работы по ремонту передвижных газотурбинных и паротурбинных электростанций, передвижных и стационарных дизельных электростанций, маневровых тепловозов |
| Часть | 11 | Работы по ремонту оборудования топливоподачи и мазутного хозяйства |
| Часть | 12 | Работы по ремонту энергооборудования водоподготовительных установок |
| Часть | 13 | Работы по ремонту антикоррозионных покрытий |
| Часть | 14 | Очистка энергетического оборудования |
| Часть | 15 | Работы по ремонту тепловой изоляции и обмуровки |
| Часть | 16 | Работы по ремонту средств газоочистки и кондиционирования воздуха |
| Часть | 17 | Работы по ремонту средств механизации |
| Часть | 18 | Работы по ремонту компрессорных установок |
| Часть | 19 | Работы по ремонту тепловых сетей |
| Часть | 20 | Работы по ремонту золошлакопроводов |
| Часть | 21 | Работы по ремонту дымовых труб, градирен и газоходов |
| Часть | 22 | Работы по контролю металла энергетического оборудования |

Приложение Б
(обязательное)
Форма сметного расчета по БЦ-2003

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

"__" _____ 20__ г.

"__" _____ 20__ г.

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №1

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Обоснование²:

Сметная стоимость без НДС, руб.:

Нормативная трудоемкость, чел.ч.:

Составлен³ в базовых ценах на основании справочника «Базовые цены на работы по ремонту энергетического оборудования, адекватные условиям функционирования конкурентного рынка услуг по ремонту и техпервооружению», разработанного ОАО «ЦКБ Энергоремонт», Москва 2003 г.

№ пп	Обоснование	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Количество	Стоимость единицы, руб	Общая стоимость, руб	Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
					Основной зар.платы	Основной зар.платы	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Составил:

_____ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

_____ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

¹ Сметный расчет должен иметь определенный (собственный) регистрационный номер и полное название выполняемой работы в соответствии с техническим заданием.

² Обоснованием сметного расчета должна служить ведомость работ, дефектная ведомость, проект в зависимости от вида выполняемых работ и т.д.

³ В шапке сметного расчета должно указываться основание составления данного расчета.

**Приложение В
(обязательное)
Форма калькуляции**

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

« ____ » _____ 201__г.

« ____ » _____ 201__г.

Калькуляция №¹ _____

(наименование работ)

Наименование статей затрат	Сумма, руб.
1	2
1. Материальные затраты	
2. Основная заработная плата производственных рабочих	
3. Дополнительная заработная плата производственных рабочих	
4. Страховые взносы во внебюджетные фонды и средства на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний от основной и дополнительной заработной платы производственных рабочих	
5. Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования	
6. Цеховые расходы	
7. Общезаводские расходы	
8. Производственная себестоимость – строки (1+2+3+4+5+6+7)	
9. Внепроизводственные расходы	
10. Полная себестоимость	
11. Прибыль - строка 19 x $\frac{\text{строка 20}}{100}$	
12. Цена – строки (10+11)	
<u>Справочно:</u>	
13. Дополнительная заработная плата в % к основной заработной плате производственных рабочих	
14. Страховые взносы во внебюджетные фонды и средства на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний в % к основной и дополнительной заработной плате производственных рабочих	
15. Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования в % к основной заработной плате производственных рабочих	
16. Цеховые расходы в % по отношению к основной заработной плате	

¹ Калькуляция должна иметь определенный (собственный) регистрационный номер, присваиваемый разработчиком.

производственных рабочих	
17. Общезаводские расходы в % к основной заработной плате производственных рабочих	
18. Внепроизводственные расходы в % к производственной себестоимости	
19. Производственная себестоимость за вычетом материальных затрат	
20. Рентабельность в % к производственной себестоимости за вычетом материальных затрат	

Начальник планово-экономического отдела

ФИО

«__» _____ Г.

(ремонтное предприятие, электростанция,
предприятие электрических или тепловых сетей)

Расшифровка материальных затрат к калькуляции себестоимости

(наименование работ)

№ п/п	Наименование материалов	Един ица измер ения	Затраты на единицу по нормам, учтенным при расчете цены			Обоснов ание цены
			Норма расхода	Цена, руб.	Сумма (гр.5 x гр.4), руб.	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Материалы					
1.1.						
1.2.						
и т.д.						
	Итого по п.1					
2.	Покупные изделия и полуфабрикаты					
2.1.						
2.2.						
и т.д.						
	Итого по п.2					
	Итого материальных затрат (п.1. + п.2)					
	Транспортно- заготовительные расходы (__ - %)					
	Итого материальных затрат с учетом транспортно- заготовительных расходов					
	Всего материальных затрат ²					

Начальник планово-экономического отдела

Главный бухгалтер

² Сумма по строке «Всего материальных затрат», указанная в столбце 6 должна соответствовать сумме по строке «Материальные затраты» основной калькуляции.

(ремонтное предприятие, электростанция,
предприятие электрических или тепловых сетей)

Расшифровка трудовых затрат к калькуляции себестоимости

на _____
(краткое наименование ремонтных работ)

Виды работ	Номер строки	Разряд работ	Трудоемкость работ по нормам, учтенным при расчете цены		
			нормо-часы ³	тарифная ставка, руб.	сумма заработной платы, руб.
1	2	3	4	5	6
1. Заработная плата по тарифу	01				
<i>1.1. Слесарные</i>	02				
<i>1.2. Сварочные</i>	03				
<i>1.3. Токарные</i>	04				
и т.д.	05				
2. Доплата по премиальной системе	06				
2.1. % к заработной плате по тарифу	07				
2.2. Сумма (гр.6 строка 01 x $\frac{\text{строка } 07}{100}$)	08				
3. Доплата за вредные условия труда	09				
3.1. % к заработной плате по тарифу	10				
3.2. Сумма (гр.6 строка 01 x $\frac{\text{строка } 10}{100}$)	11				
4. Доплата (вознаграждение) за выслугу лет	12				
4.1. % к заработной плате по тарифу	13				
4.2. Сумма (гр.6 строка 01 x $\frac{\text{строка } 13}{100}$)	14				
5. Вознаграждение по итогам работы за год	15				
5.1. % к заработной плате по тарифу	16				
5.2. Сумма (гр.6 строка 01 x $\frac{\text{строка } 16}{100}$)	17				
6. Заработная плата – Итого [гр.6 строки (01+08+11+14+17)]	18				

³ Указанные нормо-часы должны быть подтверждены технологической картой.

7. Доплата по районному коэффициенту	19				
7.1. Районный коэффициент	20				
7.2. Сумма гр.6 строка 18 х (строка 20 - 1)	21				
8. Доплата за непрерывный стаж работы в районах Крайнего Севера и местностях приравненных к ним	22				
8.1. % к заработной плате, за исключением доплаты по районному коэффициенту	23				
8.2. Сумма гр. 6 строки (18 х 23)	24				
9. Заработная плата – Всего ⁴ гр. 6 строки (18 + 21 + 24)	25				

Экономист предприятия

ФИО

« ___ » _____ Г.

⁴ Сумма по строке «Заработная плата», указанная в гр.6, должна соответствовать сумме по строке «Основная заработная плата производственных рабочих» основной калькуляции.

Приложение Г
(обязательное)
Форма сметного расчета по ТЕР-2001

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

« ____ » _____ 201__ г.

« ____ » _____ 201__ г.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ¹ № _____

_____ (наименование работ и затрат, наименование объекта)

Обоснование²: _____

Сметная стоимость работ, руб. без НДС _____

Средства на оплату труда, руб. без НДС _____

Сметная трудоемкость, чел-час _____

Составлена³ в базовых ценах по состоянию на 01.01.2000 г., основание _____

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. · Все го		
					Всего	В том числе		Всего	В том числе							
						Осн.З/п	Эк.Маш		З/пМех	Осн.З/п					Эк.Маш	З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

¹ Сметный расчет должен иметь определенный (собственный) регистрационный номер и полное название выполняемой работы в соответствии с техническим заданием.

² Обоснованием сметного расчета должна служить ведомость работ, дефектная ведомость, проект в зависимости от вида выполняемых работ и т.д.

³ В шапке сметного расчета должно указываться основание составления данного расчета, которым может служить любой сборник базовых цен, в зависимости от вида выполняемых работ и т.д.

Составил _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

**Приложение Д
(обязательное)
Форма ведомости работ¹**

СОГЛАСОВАНО

указать представителя ТД

"__" _____ 201__ г.

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер филиала

"__" _____ 201__ г.

Ведомость работ²

(наименование работ, наименование объекта)

(сроки выполнения)

№ пп	Наименование и обозначение оборудования	Наименование планируемых/ дополнительных/ исключаемых работ ³	Тип оборудования	Ед. изм ⁴ .	Кол. ⁵	Примечание ⁶ (расчет объема)
1	2	3	4	5	6	7

СОГЛАСОВАНО:

Начальник ОППР филиала

*ФИО., должность, электронный адрес, рабочий и сотовый
телефоны сотрудника, ответственного за указанное в ведомости
направление работ.*

¹ Ведомость работ оформляется в формате MS Excel. Форма ведомости работ единая для планируемых, дополнительных и исключаемых работ (уточняется в наименовании документа и в столбце 3).

² Название ведомости должно отражать тип работы (ремонт, реконструкция, модернизация и т.д. в именительном падеже), его объект и инвентарный номер, а также сроки выполнения работ.

³ В столбце «Наименование работ» указываются виды планируемых/ дополнительных/ исключаемых работ с их подробным описанием.

⁴ В столбце «Единицы измерения» указываются натуральные единицы измерения объемов работ (не сметные).

⁵ В столбце «Количество» указываются физические объемы планируемых/ дополнительных/ исключаемых работ работ.

⁶ В столбце «Примечание» приводится расчет полученных физических объемов планируемых/ дополнительных/ исключаемых работ.

Приложение Е
(обязательное)
Форма спецификации¹

СОГЛАСОВАНО

указать представителя ТД

"__" _____ 201__ г.

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер филиала

"__" _____ 201__ г.

Спецификация²

(наименование работ, наименование объекта)

(сроки выполнения)

№ п/п	Наименование ³	Тип, марка, ГОСТ ⁴	Ед. изм. ⁵	Кол-во ⁶	Примечание ⁷	Стоимость за ед. в руб. (без НДС, без транспортно-заготовительных расходов) ⁸	ОЗМ ⁹
1	2	3	4	5	6	7	8 ¹⁰

СОГЛАСОВАНО:

Начальник ОППР филиала

ФИО., должность, электронный адрес, рабочий и сотовый телефоны сотрудника, ответственного за указанное в спецификации

¹ Спецификация оформляется в формате MS Excel. Форма спецификации единая для планируемых, дополнительных и исключаемых работ (уточняется в наименовании документа). В случае наличия давальческого материала, они оформляются либо отдельной спецификацией, либо выделяются в отдельный раздел в общей спецификации.

² Название спецификации должно соответствовать названию ведомости работ.

³ В столбце «Наименование» отражается краткая характеристика, марка и тип необходимого материала и оборудования для выполнения планируемых работ.

⁴ В столбце «Тип, марка, ГОСТ» указывается соответствующий данному материалу и оборудованию тип, марка, ГОСТ.

⁵ В столбце «Единицы измерения» указываются натуральные (не сметные) единицы измерения используемых материалов и оборудования.

⁶ В столбце «Количество» указываются физические объемы используемых материалов и оборудования.

⁷ В столбце «Примечание» приводится формула расчет полученных физических объемов используемых материалов и оборудования.

⁸ Столбец «Стоимость за ед. в руб. (без НДС, без транспортно-заготовительных расходов)» заполняется в текущих ценах Специалистом Департамента по закупкам.

⁹ В столбце «ОЗМ» указывается шифр основной записи материала (ОЗМ) в SAP.

¹⁰ При формировании технического задания столбцы 7 и 8 спецификации не показываются (скрываются)

**Приложение Н
(обязательное)
Форма ведомости работ в составе ПСД**

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

→ _____

«____» _____ 201__г.

«____» _____ 201__г.

_____→

Ведомость работ¹ № _____

→ _____

(наименование работ, наименование объекта)

№ п/п	№ в локальном сметном расчете ²	Наименование работ	Ед. изм. ³	Кол-во	Ссылка на чертеж, спецификации ⁴	Формула расчета, расчет проектных (не сметных) объемов работ и расхода материалов ⁵
1	2	3	4	5	6	7
1						
...	→					

¹ Ведомость работ должна иметь номер и полное наименование, одинаковое с наименованием сметного расчета, должна быть оформлена в отдельном томе и являться неотъемлемой частью проекта, подписанного разработчиком ПСД.

² В столбце «№ в локальном сметном расчете» указываются конкретные пункты сметы.

³ В столбце «Ед. изм. (натуральный показатель, не сметный)» указываются натуральные единицы измерения объемов работ (не сметные).

⁴ В столбце «Ссылка на чертеж, спецификации» указываются конкретный лист чертежа, спецификации; для материала дополнительно указывается пункт по спецификации.

⁵ В столбце «Формула расчета, расчет проектных (не сметных) объектов работ и расхода материалов» приводится формула расчета проектных (не сметных) объемов работ.

