

### **Рекомендации для формирования стоимости работ по техническому обслуживанию и ремонту энергетического оборудования.**

1. ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ ПРИ РАЗРАБОТКЕ СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ
  - 1.1. Сметная документация на техническое обслуживание и ремонт энергооборудования (далее – ТООР) составляется на основе исходных данных Заказчика (ведомостей объёмов работ, технических заданий, прилагаемых к ним спецификаций и т.п.) в составе ТЗ.
  - 1.2. Основными видами расчётов стоимости работ являются сметные расчеты, сформированные базисно-индексным методом на основании «Базовых цен на работы по ремонту энергетического оборудования, адекватных условиям функционирования конкурентного рынка услуг по ремонту и техперевооружению» (далее - БЦ РЭО) и Дополнений к ним.
  - 1.3. В случае отсутствия цен в БЦ РЭО следует руководствоваться следующей приоритетностью выбора методов расчета сметной стоимости:
    - 1.3.1. Калькуляции;
    - 1.3.2. «Прейскуранты ОРГРЭС» и иные Ведомственные сборники.
  - 1.4. К БЦ РЭО применяется поправочный индекс. Уровень предельных значений поправочного индекса при пересчете в текущие цены принимается на уровне, не выше установленного Заказчиком.
  - 1.5. В БЦ РЭО не учтены: стоимость материалов и запасных частей, затраты на эксплуатацию основных крупногабаритных машин и механизмов, доплата за выполнение работ в тяжелых и особо тяжелых, вредных и особо вредных условиях труда (кроме частей 13, 14 БЦ РЭО), доплата по районному коэффициенту, а также процентные надбавки к заработной плате и другие льготы, предусмотренные для районов Крайнего Севера, приравненных к ним местностей и остальных районов Севера. Порядок применения доплат приводится в «Общих положениях» частей БЦ РЭО.
  - 1.6. Согласно «Общим положениям» частей БЦ РЭО в работах по ремонту энергооборудования не учтены затраты по доставке МТР, используемых при ремонте, от склада до рабочей площадки, но учтены затраты по их перемещению на рабочей площадке. Стоимость работ по доставке МТР от склада до рабочей площадки и погрузо-разгрузочных работ определяется на основании Федеральных/Территориальных сметных расценок или калькуляций.
  - 1.7. Материально-технические ресурсы (далее - МТР), используемые при производстве работ по ремонту энергетического оборудования, отражаются в сметной документации отдельными разделами:
    - 1.7.1. МТР Подрядчика;
    - 1.7.2. МТР Заказчика.

1.8.Стоимость материалов и запасных частей, используемых при ремонте энергооборудования, определяется следующими методами (в порядке их приоритетности):

- 1.8.1. на основе договорных цен с производителями и цен, приведенных в прайс-листах, с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов (далее - ТЗСР). Уровень ТЗСР при подаче предложений принимается на уровне, не выше установленного Заказчиком;
  - 1.8.2. на основе справочников Территориальных сметных цен на материалы с использованием актуальных индексов пересчета в текущие цены на материалы, издаваемых региональными центрами ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов;
  - 1.8.3. на основе Федеральных сметных цен на материалы с использованием актуальных индексов пересчета в текущие цены на материалы, издаваемых региональными центрами ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов или иным уполномоченным органом по ценообразованию.
- 1.9.Номенклатура и количество расходуемых МТР определяется на основании номенклатуры и объемов выполняемых работ, но не может превышать нормы расхода МТР, регламентированные действующими сметно-нормативными базами или нормы заводов-изготовителей.
- 1.10. В составе накладных расходов БЦ РЭО учтены затраты на составление сметной документации, соответственно в сметных расчетах указанные затраты дополнительно не учитываются.
- 1.11. В БЦ РЭО учтены затраты на применение необходимых в соответствии с технологией производства работ ручных и электрических лебёдок, за исключением части 21, в которой приведён раздел 01 «Средства механизации, оснастка и леса».
- 1.12. В сметную документацию на ТОиР энергооборудования **недопустимо** включение «непредвиденных затрат».
- 1.13. Дополнительные затраты, такие как доставка инструмента, спецодежда, учету в составе сметной стоимости не подлежат.
- 1.14. При формировании сметной документации необходимо учитывать разъяснения ЗАО «ЦКБ Энергоремонт», изложенные в периодических изданиях «Систематизированных обзорах разъяснений по вопросам применения «Базовых цен на работы по ремонту энергетического оборудования, адекватных условиям функционирования конкурентного рынка услуг по ремонту и техперевооружению».

## 2. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТОИМОСТИ РАБОТ ПО КАЛЬКУЛЯЦИИ

2.1.Определение стоимости работ по калькуляциям допустимо исключительно в случае отсутствия в БЦ РЭО и Дополнениях к ним отдельных работ по ремонту энергетического оборудования, а также в случае несоответствия фактического состава работ составу, предусмотренному ценой БЦ РЭО.

2.2.Калькуляции составляются в соответствии с положениями СО 34.20.607-2005 «Методические указания по формированию смет и калькуляций на ремонт энергооборудования». При этом:

- 2.2.1. Затраты труда определяются на основе технически обоснованных норм времени согласно действующим нормативным документам. Форма

расшифровки трудовых затрат приведена в приложении 5 к СО 34.20.607-2005;

2.2.2. Основная заработная плата определяется на основании тарифной ставки, учтенной в индексе с учетом доплат, предусмотренных действующим законодательством.

2.3. В случае отсутствия норм времени в нормативных документах и справочниках, обоснование трудозатрат возможно на основе технологических карт, норм времени, утвержденных и применяемых Подрядчиком.

2.4. На цены, определённые по калькуляциям, не распространяются «Общие положения» частей БЦ РЭО.

2.5. В исключительных случаях, когда определить стоимость работ по ТОиР на основании БЦ РЭО не представляется возможным ввиду отсутствия цен на отдельные виды работ, а подсчет фактических норм и описание объёмов работ с целью составления калькуляций затруднены, допустимо применение Ведомственных сборников, например, «Прейскурантов ОРГРЭС», ВУЕР, ВСН и т.п. При этом технология и вид работ должны однозначно соответствовать описанным работам в данных сборниках. Поправочные индексы пересчёта к Базовой стоимости Прейскурантов, Ведомственных сборников (ОРГРЭС, ВСН, и т.п.) должны быть обоснованы расчетами, при этом уровень индексов принимается на усмотрение Заказчика.

### 3. ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ СТОИМОСТИ РАБОТ НА ТОИР ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ.

3.1. Рекомендуемая форма смет, составляемых на основании БЦ РЭО, приведена в приложениях № 3, 4 к СО 34.20.607-2005.

3.2. При составлении смет по ТОиР на основании БЦ РЭО должны быть полностью учтены изменения, включённые в Дополнения к БЦ РЭО.

3.3. При составлении смет на основании БЦ РЭО и Дополнений к ним следует учитывать «Общие положения», Примечания к разделам, таблицам и позициям в частях БЦ РЭО. При составлении сметных расчётов с использованием расценок одной из частей БЦ РЭО не допускается применение коэффициентов, приведенных в «Общих положениях» БЦ РЭО и примечаниях к разделам по другим частям БЦ РЭО.

3.4. В сметной документации подлежат расшифровке как основные, так и вспомогательные материалы.

3.5. Все позиции в смете должны быть обоснованы и грамотно заполнены (обоснование цен на работы и МТР, применяемых коэффициентов и т.д.).

3.6. Единицы измерения объёмов работ и МТР должны быть обоснованы в соответствии с принятыми в сборниках БЦ РЭО и иных нормативов (т, м3, м2, шт. и т.п.).

3.7. При необходимости в сметных расчетах допустим учёт командировочных затрат подрядчика согласно предварительным обосновывающим расчетам в рамках предельной цены мероприятия. Окончательные расчеты с заказчиком производятся по фактическим затратам, подтвержденным расчетами с предоставлением первичных бухгалтерских и иных отчетных документов, согласованных заказчиком работ.

3.8. При определении в сметной документации стоимости МТР на основании прайс-листов, необходимо указывать наименование организации и дату составления прайс-листа. К сметным расчетам должны быть приложены документы, обосновывающие стоимость МТР.

- 3.9. Составление смет на дополнительные работы, выявленные в процессе ТОиР энергооборудования, производится в том же порядке, что и на основные работы.
- 3.10. В случае необходимости выполнения, по результатам дефектации, дополнительных работ к основному договору подряда, поправочный индекс на дополнительные работы не должен превышать значение поправочного индекса в сметных расчётах на основные работы по договору.