

Пособие по составлению сметных расчетов (смет) на пусконаладочные работы по электротехническим устройствам (188 стр.)

Содержание

1. **Введение.**
2. **Сметные нормативы и основополагающие документы нормативной базы 2001 г.**
3. **Основные положения системы ценообразования и сметного нормирования в строительстве.**
 - 3.1. **Общие положения.**
 - 3.2. **Методы определения стоимости работ.**
 - 3.2.1. Базисный и текущий уровень определения сметной стоимости.
 - 3.2.2. Базисно-индексный и ресурсный методы.
 - 3.3. **Базисно-индексный метод с применением индексов пересчета сметной стоимости в текущий уровень цен.**
 - 3.3.1. Индексы пересчета базисных цен в текущий уровень.
 - 3.3.2. Финансирование строительства, реконструкция или капитальный ремонт.
 - 3.3.3. Определение расчетной величины средств на оплату труда пусконаладочного персонала.
 - 3.4. **Ресурсный метод.**
 - 3.4.1. Ресурсный метод на основе сборника №1 государственных элементных сметных норм ГЭСНп-2001.
 - 3.4.2. Расчет размера средств на оплату труда пусконаладочного персонала.
4. **Порядок составления сметных расчетов базисно-индексным методом по сборнику № 1 ФЕРп-2001.**
 - 4.1. **Построение сборника № 1 ФЕРп-2001-01**
 - 4.2. **Применение поправочных коэффициентов к единичным расценкам и затратам труда сборника.**
 - 4.2.1. Расчет размера средств на оплату труда звена исполнителей пусконаладочных работ.
 - 4.2.2. Поправочные коэффициенты технической части и вводных указаний сборника к расценкам и нормам затрат труда.
 - 4.2.2.1. Общие положения.
 - 4.2.2.2. Выполнение повторных пусконаладочных работ.
 - 4.2.2.3. Выполнение пусконаладочных работ на высоте.
 - 4.2.2.4. Определение расценки на пусконаладочные работы при отсутствии в сборнике отечественного или импортного оборудования.
 - 4.2.2.5. Промежуточная оплата при расчетах за выполненные пусконаладочные работы.
 - 4.2.3. Поправочный коэффициент к расценкам и нормам затрат труда, устанавливаемый «Указаниями по применению федеральных единичных расценок»

- 4.2.3.1. Выполнение пусконаладочных работ в условиях, снижающих производительность труда исполнителей работ.
- 4.2.3.2. Выполнение пусконаладочных работ на нескольких однотипных единицах оборудования.
- 4.2.3.3. Выполнение монтажных и пусконаладочных работ по какому-либо оборудованию одним и тем же звеном (бригадой).
- 4.2.3.4. Выполнение пусконаладочных работ при техническом руководстве шеф-персонала.
- 4.2.4. Поправочный коэффициент при составлении сметной документации по объектам строительства на территории РФ.
 - 4.2.4.1. Общие положения.
 - 4.2.4.2. Приведение (перерасчет) федеральных единичных расценок к территориальному уровню цен.
5. **Порядок определения сметных цен по оплате труда.**
 - 5.1. **Сметная документация на пусконаладочные работы.**
 - 5.1.1. Общие положения.
 - 5.1.2. Затраты, которые не должны учитываться в сметной документации на пусконаладочные работы.
 - 5.2. **Локальные сметы на отдельные виды пусконаладочных работ.**
 - 5.2.1. Исходные данные для составления локальных смет.
 - 5.2.2. основные работы.
 - 5.2.3. Индивидуальные единичные расценки (калькуляции).
 - 5.2.4. Прочие затраты.
 - 5.3. **Локальные сметы на повторные или дополнительные пусконаладочные работы.**
 - 5.4. **Объектная смета на пусконаладочные работы.**
6. **Порядок определения величины накладных расходов.**
 - 6.1. **Общие положения.**
 - 6.2. **Укрупненные нормативы накладных расходов.**
 - 6.3. **Нормативы накладных расходов по видам работ:**
 - 6.3.1. Размер накладных расходов.
 - 6.3.2. Применение нормативов накладных расходов по видам работ.
 - 6.3.3. Нормативы накладных расходов по видам работ (пусконаладочные работы) для районов Крайнего Севера.
 - 6.3.4. Нормативы накладных расходов для ремонтных работ.
 - 6.3.5. Нормативы накладных расходов для ремонтных работ при реконструкции и капитальном ремонте действующих объектов с ядерными реакторами.
 - 6.4. **Индивидуальные нормы накладных расходов.**
 - 6.5. **Изменения в сметных нормах накладных расходов.**
7. **Порядок определения величины сметной прибыли.**
 - 7.1. **Общие положения.**
 - 7.2. **Общепромышленные нормативы сметной прибыли.**
 - 7.3. **Нормативы сметной прибыли по видам строительных и монтажных работ.**

- 7.4. **Индивидуальные нормы сметной прибыли.**
- 7.5. **Изменения в нормах сметной прибыли.**
8. **Налог на добавленную стоимость.**
9. **Порядок отнесения затрат на выполнение пусконаладочных работ.**
10. **Примеры сопоставления исходных данных для расчета локальных смет на пусконаладочные работы.**
- 10.1. ПРИМЕР 1. Обозначение присоединения – «Л 1 110». Локальная смета №1. Пусконаладочные работы по электрооборудованию и устройствам релейной защиты и автоматики.
- 10.2. ПРИМЕР 2. Обозначение присоединения – «Т 1». Локальная смета №2. Трансформатор силовой трехфазный, трехобмоточный, мощностью 40 МВА...
- 10.3. ПРИМЕР 3. Обозначение присоединения – «ТСН 10». Локальная смета №3. Трансформатор силовой трехфазный, двухобмоточный, мощностью 400 кВА...
- 10.4. ПРИМЕР 4. Обозначение присоединения – «ДГК 10». Локальная смета №4. Трансформатор силовой трехфазный, двухобмоточный, мощностью 630 кВА...
- 10.5. ПРИМЕР 5. Обозначение присоединения – «КЛ-10». Локальная смета №5. Кабельная линия 10 кВ.
- 10.6. ПРИМЕР 6. Обозначение присоединения – «СВ-10». Локальная смета №6. Секционный выключатель напряжения 10 кВ.
- 10.7. ПРИМЕР 7. Обозначение присоединения – «СВ-110». Локальная смета №7. Секционный выключатель напряжения 110 кВ.
- 10.8. ПРИМЕР 8. Обозначение присоединения – «СШ-110». Локальная смета №8. Система шин 110 кВ.
- 10.9. ПРИМЕР 9. Обозначение присоединения – «СШ-10». Локальная смета №9. Система шин 10 кВ.
- 10.10. ПРИМЕР 10. Обозначение присоединения – «ЩПТ-220». Локальная смета №10. Щит постоянного тока 220 В.
- 10.11. ПРИМЕР 11. Обозначение присоединения – «ДВ-0,4». Локальная смета №11. Вентиляция кабельного канала (фрагмент системы вентиляции. Один вентилятор и один отсечной клапан). Электродвигатели 380 В вентилятора и отсечного клапана.
11. **Приложения.**
- 11.1. Исходные данные для расчета локальных смет по программе АВС.
- 11.2. Пример расчета локальной сметы (без НДС) по исходным данным по программе АВС.
- 11.3. Пример расчета локальной сметы по образцу №4 Приложения 2 МДС 81-35ю204 в базисном и текущем уровне цен.
12. **Объектная смета.**
13. **Дополнения и изменения в сметных нормативах и основополагающих документах нормативной базы 2001 г.**
- 13.1.1. Нормы накладных расходов.

- 13.1.1.1. Приложение 3 к МДС 81-33.2004. Укрупненные нормы накладных расходов по основным видам строительства от ФОТ.
- 13.1.1.2. Приложение 4 к МДС 81-33.2004. Нормативы накладных расходов по видам строительных и монтажных работ от ФОТ.
- 13.1.2. Нормативы сметной прибыли.
- 13.2. **Изменения в основополагающих документах нормативной базы 2001 г. (по состоянию на 1 квартал 2005 г.).**