

Приложение 2 к приказу
от 09.04.15 № 300



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
ЭНЕРГЕТИКИ И ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ КУБАНИ

ОАО «КУБАНЬЭНЕРГО»



УТВЕРЖДЕН
приказом генерального
директора ОАО «Кубаньэнерго»
от 09.04.15 № 300

**Порядок формирования сметной документации для определения
начальной (предельной) цены при проведении закупочных процедур на
техническое обслуживание и
ремонт электросетевых объектов
ОАО «Кубаньэнерго»**

ПК 046 – 2015

Краснодар
2015

1. Общие положения

1.1. Настоящий Порядок формирования сметной документации для определения начальной (предельной) цены при проведении закупочных процедур на техническое обслуживание и ремонт электросетевых объектов ОАО «Кубаньэнерго» (далее-Порядок) является внутренним документом ОАО «Кубаньэнерго» (далее-Общество), носит обязательный характер для исполнения в Обществе и определяет единообразный порядок формирования сметной документации для определения начальной (предельной) цены при проведении закупочных процедур на техническое обслуживание и ремонт электросетевых объектов Общества.

1.2. Настоящий Порядок включает:

- Обзор действующей сметно-нормативной базы для определения стоимости работ на техническое обслуживание и ремонт электросетевых объектов и принципы перевода расценок в текущие цены;
- требования к оформлению сметной документации для определения начальной (предельной) цены;
- требования к формированию сметной документации для определения начальной (предельной) цены на работы по техническому обслуживанию, ремонту электросетевых объектов;
- особенности формирования сметной документации для определения начальной (предельной) цены на ремонт производственных зданий и сооружений.

1.3. Филиалы Общества и структурные подразделения исполнительного аппарата Общества, ответственные за формирование сметной документации на работы по техническому обслуживанию и ремонту электросетевых объектов и закупочной документации обязаны руководствоваться настоящим Порядком.

1.4. Хранение сметной документации, определяющей начальную (предельную) цену проведения закупочных процедур на работы по техническому обслуживанию и ремонту электросетевых объектов осуществляется вместе с иными документами соответствующей закупочной процедуры в порядке, установленном в Обществе.

1. Термины и определения. Принятые сокращения.

| | |
|------------------------------------|--|
| Договорная документация | Комплект документов, включающий в себя договор на техническое обслуживание и ремонт электросетевых объектов с приложениями. |
| Инициатор договора | Структурное подразделение исполнительного аппарата Общества/филиала Общества, ответственное, в соответствии с возложенными на него задачами и полномочиями по предмету договора. |
| Заказчик | Общество, являющееся стороной по договору, обязавшееся принять у другой стороны результат работы согласно предмету договора и оплатить его. |
| Подрядчик | Сторона по договору, обязавшаяся выполнить определенную работу согласно предмету договора и сдать ее результат Заказчику. |
| Начальная (предельная) цена | Максимальная цена закупки, сформированная Заказчиком в целях включения в торгово-закупочную документацию на этапе организации закупочных процедур. |
| Сметная стоимость | Сумма денежных средств, необходимых для осуществления технического обслуживания и ремонта электросетевых объектов в соответствии с проектными материалами (дефектной ведомостью). Сметная стоимость является основой для формирования договорных отношений и расчетов за выполненные подрядные работы. |
| Сметная документация | Локальный сметный расчет, локальная смета, объектный |

| | |
|--|--|
| | сметный расчет, объектная смета, сводный сметный расчет, калькуляция. |
| Базисный уровень стоимости | Уровень стоимости, принятый за базу в сметно-нормативных документах, зафиксированный на конкретную дату. Базисный уровень сметной стоимости предназначен для определения стоимости в текущих ценах и экономического анализа. |
| Текущий уровень стоимости | Уровень стоимости, определенный на основе цен, действующих на момент определения стоимости. |
| Индексы изменения сметной стоимости | Отношение текущих (прогнозных) стоимостных показателей к базисным стоимостным показателям |
| СНБ | Сметно-нормативная база |
| ЗиС | Здания и сооружения |
| ОЗП | Расходы на заработную плату основных производственных рабочих |
| МАТ | Расходы на материалы |
| ЭММ | Расходы на эксплуатацию машин и механизмов |
| ЗПМ | Расходы на заработную плату механизаторов |
| ТЗ | Трудозатраты на выполнение работ |
| НР | Накладные расходы |
| СП | Сметная прибыль |
| ССР | Сводный сметный расчет |
| ФОТ | Фонд оплаты труда |
| ТОиР | Техническое обслуживание и ремонт |

2. СНБ для определения стоимости работ на ремонт, техническое обслуживание электросетевых объектов.

Начальная (предельная) цена определяется на основании смет, составленных в соответствии с методиками и нормативными документами, регламентирующими порядок и методы формирования сметной стоимости работ по техническому обслуживанию, ремонту электросетевых объектов и иных основных производственных фондов, включая данный Порядок.

Номенклатура и объем работ, предусмотренные сметными расчетами, регламентируются нормативными документами, указанными в приложении 1 к настоящему Порядку.

Основными ценообразующими документами по определению стоимости работ являются «Ведомственные укрупненные единичные расценки на ремонт и техническое обслуживание электрических сетей энергообъединений», (далее - «ВУЕР-2000») и «Ведомственные единичные пооперационные расценки на ремонт электротехнического оборудования» (далее - «ВЕПР»).

3.1. «ВУЕР-2000» на работы по ремонту и техническому обслуживанию электрических сетей:

Сборники «ВУЕР-2000» содержат техническую часть и таблицы расценок. В технической части сборников «ВУЕР-2000» приводятся положения, обусловленные специфическими особенностями работ, которые необходимо учитывать при применении соответствующих сборников или их разделов.

Расценки рассчитаны на выполнение работ и операций в нормальных условиях, не осложненных внешними факторами.

При производстве работ в условиях, усложненных внешними факторами, по сравнению с предусмотренными в расценках, к нормам затрат труда исполнителей и нормам времени эксплуатации строительных машин и механизмов следует применять корректирующие коэффициенты, содержащиеся в Общей части к сборникам «ВУЕР-2000».

Стоимостные составляющие расценок представлены в ценах на 01.01.2000.

В Общей части «ВУЕР-2000» приведен механизм индексации расценок по условиям

инфляции, а также даются рекомендации по учету конкретных экономических условий исполнителя работ.

Изп – Поправочный индекс к заработной плате определяется отношением фактической или расчетной на планируемый период исполнения работ среднемесячной основной заработной платы одного производственного рабочего соответствующего разряда, указанного в технической части к сборнику (с учетом выплат по премиальным системам, районных коэффициентов, надбавок работающим в районах Крайнего Севера и выплат вознаграждений за выслугу лет и по итогам работы за год) к величине тарифной составляющей, принятой для расчета расценок в ценах на 01.01.2000 г. указанной в технической части к сборнику. При определении фактической или расчетной среднемесячной основной заработной платы не учитываются доплаты за работу во вредных условиях (учтены в составе расценок) и за разъездной характер работы (учтены в накладных расходах). Данный индекс рассчитывается согласно методике, указанной в Общей части к сборнику.

Ипп - индекс роста затрат на эксплуатацию машин, спецмеханизмов и вспомогательных материалов по индексу роста цен производителей промышленной продукции. Данный индекс рассчитывается согласно методике, указанной в Общей части к сборнику.

3.2. Сборники «ВЕПР» разработаны для составления смет на ремонт основного оборудования подстанций (воздушных и масляных выключателей, разъединителей, силовых трансформаторов, компрессоров и шунтирующих реакторов). Расценки составлены для каждого класса напряжения и его типа по набору работ (операций). Все экономические показатели для расчетов расценок и рекомендации составления смет аналогичны сборникам «ВУЕР-2000».

3.3. Справочники «Базовых цен на работы по ремонту энергетического оборудования, адекватные условиям функционирования конкурентного рынка услуг по ремонту и техперевооружению» (разработаны ОАО ЦКБ «Энергоремонт», согласованы Минэнерго России в 2003 г.).

Перевод в текущие цены осуществляется путем применения поправочных индексов, рассчитываемых на основе производственно-экономических показателей электросетевого предприятия по методике, приведенной в «Общих положениях» к справочникам.

При расчете поправочных индексов для стороннего подрядчика месячная тарифная ставка не должна превышать тарифной ставки соответствующего разряда в соответствии с локальными нормативными актами Общества или в соответствии с указанным в Отраслевом тарифном соглашении в электроэнергетике Российской Федерации на период производства работ.

Рентабельность учитывается на уровне, не превышающем приведенного в «Общих положениях» применяемых справочников базовых цен. Накладные расходы учитываются на уровне, не превышающем приведенного в «Общих положениях» применяемых справочников базовых цен. Величина расчётного поправочного индекса не должна превышать величину индекса к базовым ценам, применяемого для расчета затрат на работы, производимые Обществом на аналогичный период, а также предельный индекс, указанный в информационных письмах разработчика справочников (ЦКБ «Энергоремонт»).

3.4. Единичные расценки федерального уровня (ФЕР) и территориального уровня (ТЕР) в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2000 г.

Методические основы определения стоимости при применении ФЕР, ТЕР изложены в методических указаниях перечисленных в п.п.3-9 Приложения 1 к настоящему Порядку.

Перевод в текущие цены осуществляется посредством применения индексов изменения сметной стоимости ремонтных работ к элементам затрат (ОЗП, МАТ, ЭММ).

Для пересчета сметной стоимости СМР в федеральной базе ФЕР-2001 г. необходимо пользоваться фактическими индексами пересчета сметной стоимости СМР по виду строительства «Общепромышленное строительство» по статьям затрат и в разрезе субъектов Российской Федерации. Источником публикации индексов является «Вестник

ценообразования и сметного нормирования», выпускаемый Минрегион РФ и ФЦЦС г. Москва.

3.5. Расценки на безрельсовый такелаж крупногабаритного оборудования в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.1991 (разработаны Южэнергосетьпроект, утверждены протоколом Минэнерго России от 05 июля 1991 г. № АС-2916пр).

Методика определения стоимости работ по транспортировке и такелажу крупных трансформаторов и другого энергетического оборудования от железнодорожных станций или портов до сетевых электроподстанций изложена в технической части сборника.

Норматив накладных расходов устанавливается в размере 85% от заработной платы основных рабочих без учета заработной платы рабочих, обслуживающих машины (для электромонтажных работ, согласно приложению 3 к Постановлению Госстроя СССР от 29.12.1990 года №117).

Норматив плановых накоплений устанавливается в размере 8% к общей сумме сметных прямых затрат и накладных расходов (для монтажных работ, согласно п.12 Постановления Совета Министров СССР от 28.03.1983 года №249 и Письму Государственного комитета РСФСР по архитектуре и строительству от 09.08.1991 года №БФ-623/12).

Приведение базовой стоимости расценок в текущие цены производится в два этапа:

1) в уровень цен по состоянию на 01.01.2000 года используется индекс изменения сметной стоимости СМР по регионам России на основании данных региональных центров по ценообразованию в строительстве на 4 кв.1999 года (данные индексы учитывали НДС);

2) в текущие цены – действующим индексом пересчета сметной стоимости СМР по виду строительства «Общепромышленное строительство» по субъектам РФ. Источником публикации индекса является «Вестник ценообразования и сметного нормирования», выпускаемый Минрегион РФ и ФЦЦС г. Москва ежеквартально.

Стоимость такелажных работ рассчитывается по формуле:

$СТР = (ПЗ + ЗП \text{ осн.раб.} \times \%НР + (ПЗ + НР) \times \%ПН) \times ИНД\ 2000 \times ИНД\ \text{текущ.}$, где

СТР - стоимость такелажных работ

ПЗ - прямые затраты

ЗП осн.раб. - заработная плата основных рабочих

НР - накладные расходы

ПН - плановые накопления

ИНД 2000 - индекс приведения базовой стоимости расценок в уровень цен по состоянию на 01.01.2000 года

ИНД текущ. - индекс приведения стоимости уровня цен по состоянию на 01.01.2000 года в текущие цены.

3.6. «Прейскурант на экспериментально-наладочные работы и работы по совершенствованию технологии и эксплуатации электростанций и сетей» ОРГРЭС, Москва 1992 г., утвержден приказом Минэнерго СССР от 11.09.1991 № 92а.

Для приведения базовой стоимости работ, учтенной в Прейскуранте, в текущие цены необходимо применять индекс. Предельное значение индекса определяется, как отношение минимального размера оплаты труда (далее - МРОТ), действующего на момент выполнения расчета, к МРОТ, установленному на 1 квартал 1993 года, согласно п. 2 общей части Прейскуранта.

В случае отсутствия расценок для определения стоимости работ в вышеперечисленных СНБ разрешается применять ресурсный метод.

При ресурсном методе определения стоимости осуществляется калькулирование в текущих (прогнозных) ценах и тарифах ресурсов (элементов затрат), необходимых для реализации проектного решения. При составлении калькуляций можно руководствоваться «Методическими указаниями по формированию смет и калькуляций на ремонт энергооборудования» СО 34.20.607-2005. Калькулирование ведется на основе выраженной в натуральных измерителях потребности в затратах труда рабочих, материалах, изделиях,

конструкциях, данных о расстояниях и способах их доставки на место строительства, расхода энергоносителей на технологические цели, времени эксплуатации строительных машин и их состава. Указанные ресурсы выделяются из состава проектных материалов, различных нормативных и других источников (технологические карты, карточки оперативного реагирования и т.д.).

При составлении смет ресурсным методом необходимо пользоваться следующими сборниками норм:

3.7. Государственные элементные сметные нормы ГЭСН-2001. Стоимость при применении ГЭСН определяется в соответствии МДС 81.35-2004 «Методика определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации» (утвержденная постановлением Госстроя России от 05.03.2004 № 15/1), а также технической части сборника. Накладные расходы и сметная прибыль не должны превышать предельных норм, установленных в МДС 81.33-2004 «Методические указания по определению величины накладных расходов в строительстве» (утвержденные постановлением Госстроя России от 12 января 2004 г. № 6) и МДС 81.25-2001 «Методические указания по определению величины сметной прибыли в строительстве» (утвержденные постановлением Госстроя России от 28.02.2001 № 15).

3.8. «Единые нормы и расценки на строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы» (ЕНиР). Стоимость при применении ЕНиР определяется в соответствии общим подходом при определении стоимости работ ресурсным методом и технической частью сборника. Предельный размер накладных расходов и сметной прибыли не должен превышать норм, установленных для выбранного вида работ МДС 81-33.2004 и МДС 81-25.2001.

3.9. «Нормы времени на ремонт ВНВ1, ВНВ4-ВНВ6». Министерство топлива и энергетики Российской Федерации. Утверждены 01.09.1993. Стоимость при применении сборников определяется в соответствии с общим подходом при определении стоимости работ ресурсным методом и технической частью сборника. Предельный размер накладных расходов и сметной прибыли не должен превышать норм, установленных для выбранного вида работ по аналогичным работам по ВУЕР.

3.10. «Укрупненные нормы времени на ремонт УН1-УН4». Министерство топлива и энергетики Российской Федерации. Утверждены 27.12.1993. Стоимость при применении сборников определяется в соответствии общим подходом при определении стоимости работ ресурсным методом и технической частью сборника. Предельный размер накладных расходов и сметной прибыли не должен превышать норм, установленных для выбранного вида работ по аналогичным работам по ВУЕР.

3.11. В случае отсутствия норм и расценок в действующих СНБ, разрабатывается индивидуальная сметная норма и единичная расценка. Порядок разработки представлен в приложении 2 к настоящему Порядку. Индивидуальные сметные нормы и расценки разрабатываются с учетом конкретных условий производства работ со всеми усложняющими факторами.

4. Требования к оформлению сметной документации.

При формировании сметной документации необходимо:

4.1. В каждой позиции локального сметного расчета (локальной сметы, калькуляции) в обязательном порядке указывается сокращенное название сметного норматива и шифр нормы (например, ВЛБИР4СЕО, ФЕР01-02-087-06).

4.2. При применении повышающих/понижающих коэффициентов к нормам ОЗП, МАТ, ЭММ, ЗПМ, ТЗ в позициях локального сметного расчета (локальной сметы, калькуляции) в обязательном порядке указывается ссылка на техническую часть (ТЧ) или общую часть (ОЧ) сметных нормативов с указанием номера пункта, таблицы, строки таблицы как обоснование для применения повышающих/понижающих коэффициентов.

4.3. При начислении лимитированных затрат (зимнее удорожание, временные

ЗиС, непредвиденные расходы и т.п.) в конце локального сметного расчета (локальной сметы), объектного расчета (объектной сметы), ССР в обязательном порядке указывается ссылка на сметный норматив с указанием номера таблицы, пункта таблицы как обоснование для применения размера лимитированных затрат.

4.4. Обязательным приложением к сметной документации является либо Дефектная ведомость (приложение 3), либо проект, либо описание работ (в случае текущего ремонта ЗиС), либо проект производства работ (далее - ППР), либо иной документ, по которому можно однозначно определить объем основных и сопутствующих работ и способы выполнения работ (ручной, механизированный, с лесов, и т.д.). Документы, перечисленные в данном пункте, должны быть подписаны руководителем функционального заказчика.

4.5. В смете должны быть учтены поправки, учитывающие усложненные условия производства работ, которые применяются в соответствии с технической частью к сборникам, исходя из конкретных условий проводимых работ, определяемых представителями Заказчика совместно с представителями исполнителя работ. При этом усложняющие факторы должны быть указаны в Дефектной ведомости (техническом задании).

4.6. Стоимость перебазирования техники и доставки оборудования и персонала автотранспортом к месту производства работ и обратно, а также заработная плата исполнителей за время нахождения в пути, должны быть подтверждены расчетом с указанием расстояния перебазировки, стоимости машино-часа и времени нахождения в пути, с учетом зимнего удорожания, в случае выполнения работ в зимний период. Время на перебазировку и перевозку персонала автотранспортом электросетевого объекта определяется исходя из средней скорости движения:

Летний период:

Шоссейная дорога - 45-50 км/час

Грунтовая дорога - 30-35 км/час

Зимний период:

Шоссейная дорога - 40-45 км/час

Грунтовая дорога - 25-30 км/час

Нормы накладных расходов и сметной прибыли, для расчета оплаты труда исполнителей работ за время нахождения в пути принимаются для:

- ВУЕР необходимо применять в соответствии с Общей частью к сборнику;
- ФЕР, согласно МДС 81-33.2004 и МДС 81-25.2001 соответственно.

4.7. Затраты на командировочные расходы должны быть подтверждены расчетом в соответствии с количеством трудозатрат на выполнение работ, указанием стоимости проживания и проезда к месту командирования. Расчет оформляется в соответствии с приложением 4 к настоящему Порядку.

Командировочные расходы на стадии составления сметной документации определяются, исходя из количества дней, определяемых как результат деления величины трудозатрат на выполнение всех операций на продолжительность рабочего дня плюс два дня на проезд к месту командирования и обратно. Оплата за проживание определяется за минусом одного дня от количества дней нахождения в командировке.

4.8. Затраты на аренду помещений или спецтехники должны быть подтверждены соответствующими расчетами.

4.9. В смете должно содержаться название объекта ремонта с указанием инвентарного номера. В случае ремонта на ВЛ указываются номера пролетов опор.

4.10. Сметная документация должна:

- содержать подпись и расшифровку подписи лица, составившего смету;
- быть утверждена руководителем структурного подразделения, ответственного за разработку сметной документации. Утверждение означает, что объемы и способы выполнения основных и сопутствующих работ, указанные в смете соответствуют Дефектной ведомости, а смета составлена

в соответствии с методиками и нормативными документами, регламентирующими порядок и методы формирования сметной стоимости работ по техническому обслуживанию, ремонту электросетевых объектов и иных основных производственных фондов, включая данный Порядок.

4.11. Смета (сметные расчеты, калькуляция) должны содержать разделы:

- стоимость работ,
- стоимость материалов и запасных частей,
- стоимость прочих услуг (перебазирования техники и доставки ремонтного персонала до места производства работ, командировочные затраты, услуги сторонних организаций, аренда спецтехники).

4.12. Стоимость работ определяется на основании СНБ в соответствии с разделом 3 настоящего Порядка. Обоснованием физических объемов, учитываемых в сметной документации, являются Дефектные ведомости или иные обосновывающие документы в соответствии с п. 4.4 настоящего Порядка.

4.13. Районные надбавки начисляются в соответствии с методологией, применяемой для определения сметной стоимости работ СНБ.

4.14. При расчете стоимости (работ) услуг, выполняемых Подрядчиками - сторонними организациями по договору с Обществом не допускается применять какие либо другие подходы и принципы, чем установлено настоящим Порядком¹.

4.15. Не допускается неправомерное применение расценок, приводящее к завышению стоимости работ.

4.16. Стоимость материалов и запасных частей включается в сметы независимо от того, кто поставляет материалы и запчасти - Подрядчик или Заказчик, и определяется на основе договорных цен и цен, приведенных в прайс-листах с учетом транспортно-заготовительных расходов. Цены на материалы и запчасти не должны превышать среднерыночных по региону.

4.17. Расход материальных ресурсов и запасных частей должен соответствовать объемам выполняемых работ и нормам расхода. При многократном использовании материалов обязательно применение коэффициента оборачиваемости.

4.18. Стоимость материалов и запасных частей, представляемых Заказчиком (давальческие материалы) указывается в смете справочно и в сумму итога не включается.

4.19. Результаты вычислений в сметной документации округляются до целых рублей. Налог на добавленную стоимость (НДС) округляется до копеек. Сметная стоимость с учетом НДС округляется до копеек.

4.20. При изменении объемов выполняемых работ составляется ведомость исключаемых работ или ведомость дополнительных работ и производится уточнение сметной стоимости.

4.21. Для перевода в текущие цены использовать индексы и поправочные коэффициенты в соответствии с применяемыми сборниками СНБ в соответствии с разделом 3 настоящего Порядка.

5. Особенности формирования сметной документации для определения начальной (предельной) цены на ремонт производственных зданий и сооружений.

5.1. При формировании сметной документации на ремонт ЗиС для определения начальной (предельной) цены закупки необходимо руководствоваться:

– СП 56.13330.2011 «Производственные здания», утвержден приказом Минрегиона РФ от 30.12.2010 г. №850, актуализированная редакция СНиП 31-03-2001 «Производственные здания»).

¹ Указанное положение распространяется на всех Подрядчиков - контрагентов Общества, вне зависимости от того, является ли данный контрагент ДЗО ОАО «Россети» или дочерним (зависимым) обществом по отношению к ДЗО ОАО «Россети» (внучатым обществом ОАО «Россети») либо нет.

– СНиП 31-05-2003 «Общественные здания административного назначения», принят и введен в действие постановлением Госстроя от 23.06.2003 года №108;

Также необходимо руководствоваться основными нормативными документами, входящими в федеральный реестр сметных нормативов с учетом всех последних изменений (<http://www.minregion.ru>):

– МДС 81-35.2004 «Методика определения стоимости строительной продукции на территории РФ», утвержденным и введенным в действие Постановлением Госстроя РФ от 05.03.2004 года № 15/1;

– МДС 81-36.2004 «Указания по применению федеральных единичных расценок на строительные и специальные строительные работы (ФЕР-2001)», утвержденным и введенным в действие Постановлением Госстроя РФ от 09.10.2003 года № 180;

– МДС 81-37.2004 «Указания по применению федеральных единичных расценок на монтаж оборудования (ФЕРм-2001)», утвержденным и введенным в действие Постановлением Госстроя РФ от 09.08.2002 года № 105;

– МДС 81-38.2004 «Указания по применению федеральных единичных расценок на ремонтно-строительные работы (ФЕРр-2001)», утвержденным и введенным в действие Постановлением Госстроя РФ от 09.03.2004 года № 37;

– МДС 81-40.2006 «Указания по применению федеральных единичных расценок на пусконаладочные работы (ФЕРп-2001)», утвержденным и введенным в действие Постановлением Госстроя РФ от 01.09.2003 года № 160;

– МДС 81-33.2004 «Методические указания по определению величины накладных расходов в строительстве», утвержденным и введенным в действие Постановлением Госстроя РФ от 12.01.2004 года № 6;

– МДС 81-25.2001 «Методические указания по определению величины сметной прибыли в строительстве», утвержденным и введенным в действие Постановлением Госстроя РФ от 28.02.2001 года № 15;

– ГСН 81-05-01-2001 «Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений», утвержденным и введенным в действие Постановлением Госстроя РФ от 07.05.2001 года № 45;

– ГСН 81-05-02-2007 «Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время», рекомендованным к применению Письмом Росстроя от 28.03.2007 года № СК-1221/02;

– Федеральные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы, утвержденные Приказом Министерства регионального развития РФ от 17.11.2008 года № 253, с учетом всех изменений;

– Федеральные единичные расценки на ремонтно-строительные работы, утвержденные Приказом Министерства регионального развития РФ от 13.10.2008 года № 207, с учетом всех изменений;

– Федеральные единичные расценки на монтаж оборудования, утвержденные Приказом Министерства регионального развития РФ от 04.08.2009 года № 321, с учетом всех изменений;

– Федеральные единичные расценки на капитальный ремонт оборудования, утвержденные Приказом Министерства регионального развития РФ от 04.08.2009 года № 321, с учетом всех изменений;

– Федеральные единичные расценки на пусконаладочные работы, утвержденные Приказом Министерства регионального развития РФ от 04.08.2009 года № 321, с учетом всех изменений;

- Федеральные сметные расценки на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств (ФСЭМ-2001), утвержденные Приказом Министерства регионального развития РФ от 28.07.2009 года №307, с учетом всех изменений;

- Федеральные сметные цены на материалы, изделия и конструкции, применяемые в строительстве (ФССЦ-2001), утвержденные Приказом Министерства регионального развития РФ от 28.07.2009 года №308, с учетом всех изменений;

- ГСН «Федеральные сметные цена на перевозки грузов для строительства», утвержденные Приказом Министерства регионального развития РФ от 20.07.2011 года № 354;

Справочник базовых цен на разработку технической документации для капитального ремонта строительных конструкций зданий и сооружений, введенный Письмом Госстроя России о введении в действие от 16.06.1998 года №9-10-17/33;

При применении нормативных документов в области сметного нормирования необходимо дополнительно руководствоваться разъяснениями ФГУ «Федеральный центр ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов» и Министерства строительства РФ (ранее Минрегион РФ) (письма, приказы, постановления).

5.2. Включение в сметы затрат на устройство и разборку лесов, возможно только при непосредственном указании на это в технических частях к конкретным нормативным сборникам (ГЭСН, ГЭСНр, ТЕР, ТЕРр, ФЕР, ФЕРр и т.д.).

5.3. Не допускается определение стоимости работ по ремонту сооружений по сборникам на ремонт оборудования, так как это приводит к существенному завышению цены договора.

5.4. Поскольку затраты на погрузку и вывозку строительного мусора не учтены в сметных нормативах, для их расчета в техническом задании необходимо указывать массу мусора в тоннах и расстояние отвозки его от строительной площадки до места свалки с отражением затрат в локальных сметах.

Объемный вес мусора принимать в соответствии с п. 4.10 МДС 81-38.2004

Объемные массы строительного мусора от разборки строительных конструкций приведены из учета их в плотном теле конструкций. Масса разбираемых металлоконструкций и инженерно-технологического оборудования принимается по проектным данным.

В сметных нормативах учтены затраты по вертикальному и горизонтальному внутрипостроечному перемещению материалов от приобъектного склада к месту укладки в дело, включая разгрузку на приобъектном складе, а также затраты по горизонтальному и вертикальному (опусканию через окно в лотках) перемещению мусора и материалов от разборки в зданиях и сооружениях (на расстояние до 80 м) до места их складирования в пределах строительной площадки объекта на расстояние до 50 м от зданий и сооружений.

Затраты по затариванию мусора в мешки, стоимости мешков и спуску мусора с откосной вручную на носилках или в мешках должны включаться в сметы отдельно, в тех случаях, когда это обусловлено требованиями к выполнению работ или условиями их производства.

Сметные нормативы не учитывают погрузку в транспортное средство и вывозку строительного мусора, полученного от разборки за пределы стройки. Указанные затраты следует учитывать дополнительно исходя из действующих тарифов на перевозку грузов, массы мусора (отходов) и расстояний от строительной площадки до места свалки.

5.5. Применение сметных расчетов коэффициентов, учитывающих условия производства работ и усложняющие факторы, должно быть обосновано дефектной ведомостью или техническим заданием. При составлении локальных смет, для учета условий производства работ и усложняющих факторов, необходимо руководствоваться, в первую очередь, Приложением № 3 МДС 81-38.2004 и общими положениями к сборникам ФЕР-2001, а также в соответствии с Приложением № 3 МДС 81-36.2004, Приложением № 3

МДС 81-37.2004, Таблицей № 2 МДС 81-40.2006 и рекомендациями, приведенными в текстовых частях вышеперечисленных МДС. Дублирование коэффициентов запрещено.

Выбор СНБ при формировании сметной документации для определения начальной (предельной) цены на работы по техническому обслуживанию, ремонту электросетевых объектов осуществляется по принципу наибольшего соответствия технологии производства ремонта содержащемуся в расценках составу работ. Приоритетность применения различных СНБ при определении стоимости ремонтных работ приведена в таблице 1. Приоритетность означает применение в первую очередь расценок из СНБ верхней по списку, и только в случае отсутствия расценок в нем, возможно применение расценок из следующей по списку приоритетов СНБ.

Приоритетность применения СНБ

Таблица 1

| <i>Производственные активы</i> | <i>Ремонт</i> |
|--------------------------------|------------------------------|
| Оборудование и ЛЭП | 1. ВУЕР/ВЕПР |
| | 2. БЦ |
| | 3. ТЕР (ФЕР) |
| | 4. Прейскуранты ОРГРЭС |
| | 5. Прочие нормативы |
| Здания и сооружения | 1. ТЕРр № 51-69 |
| | 2. ТЕР (ФЕР) № 46 |
| | 3. прочие сборники ТЕР (ФЕР) |

| № п/п | Обозначение документа (стандарта) | Наименование документа (стандарта). |
|----------|---|---|
| 1 | СО 34.04.181-2003 | «Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей» |
| 2 | Одобрено и рекомендовано к применению решением совещания "По обоснованию затрат на ремонт и техническое обслуживание электрических сетей и применению сметно-нормативных баз" у директора Департамента оперативного контроля и управления в электроэнергетике и мобподготовки в ТЭК Минэнерго России (Протокол от 01.02.2011 г. № 10-337пр) | «Ведомственные укрупненные единичные расценки (ВУЕР) на ремонт и техническое обслуживание электрических сетей энергообъединений» |
| | | «Ведомственные единичные пооперационные расценки (ВЕПР) на ремонт электротехнического оборудования» |
| 3 | МДС 81 - 35.2004 | «Методические указания по определению стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации», утвержденные постановлением Госстроя России от 05.03.2004 № 15/1 (далее - МДС 81 - 35.2004) |
| 4 | МДС 81 - 38.2004 | «Указания по применению федеральных единичных расценок на ремонтно-строительные работы (ФЕРр-2001)», утвержденным и введенным в действие Постановлением Госстроя РФ от 09.03.2004 года № 37 |
| 5 | МДС 81-36.2004 | «Указания по применению федеральных единичных расценок на строительные и специальные строительные работы (ФЕР-2001)», утвержденным и введенным в действие Постановлением Госстроя РФ от 09.10.2003 года № 180 |
| 6 | МДС 81-37.2004 | «Указания по применению федеральных единичных расценок на монтаж оборудования (ФЕРм-2001)», утвержденным и введенным в действие Постановлением Госстроя РФ от 09.08.2002 года № 105 |
| 7 | МДС 81-40.2006 | «Указания по применению федеральных единичных расценок на пусконаладочные работы (ФЕРп-2001)», утвержденным и введенным в действие Постановлением Госстроя РФ от 01.09.2003 года № 160 |
| 8 | МДС 81-33.2004 | «Методические указания по определению величины накладных расходов в строительстве», утвержденным и введенным в действие Постановлением Госстроя РФ от 12.01.2004 года № 6 |

| | | |
|----|--|--|
| 9 | МДС 81-25.2001 | «Методические указания по определению величины сметной прибыли в строительстве», утвержденным и введенным в действие Постановлением Госстроя РФ от 28.02.2001 года № 15 |
| 10 | ВСН-01-84 «Союзтехэнерго», Москва 1986 | «Инструкция по разработке проектов и смет на капитальный ремонт производственных зданий и сооружений предприятий МЭиЭ СССР» |
| 11 | РД 34.21.603086 МУ 34-70-III-85 Москва «Союзтехэнерго», 1986 | «Методические указания по определению сметной стоимости ремонта производственных зданий и сооружений энергопредприятий» |
| 12 | РД 34.21.521-91, «ОРГРЭС» Москва 1991 г. | «Типовая инструкция по технической эксплуатации производственных зданий и сооружений энергопредприятий», Часть I. |
| 13 | СО 34.20.607-2005 ОАО «ЦКБ Энергоремонт» Москва 2005 г. | «Методические указания по формированию смет и калькуляций на ремонт энергооборудования» |
| 14 | Прейскуранты ОРГРЭС, утверждены приказом Минэнерго СССР от 11.09.91 № 92а | «Прейскурант на экспериментально-наладочные работы и работы по совершенствованию технологии и эксплуатации электростанций и сетей» ОРГРЭС, Москва 1992 г. |
| 15 | Базовые цены (БЦ), разработаны ОАО ЦКБ «Энергоремонт», согласованы Минэнерго России в 2003 г. | Справочники «Базовых цен на работы по ремонту энергетического оборудования, адекватные условиям функционирования конкурентного рынка услуг по ремонту и техперевооружению» |
| 16 | Федеральные единичные расценки (ФЕР), введены в действие с 1 апреля 2014 года в соответствии с приказом Минстроя России от 30 января 2014 года № 31/пр (в редакции приказа Минстроя России от 7 февраля 2014 года № 39/пр) | Федеральные единичные расценки на: – строительные работы и специальные строительные работы, – ремонтно-строительные работы; – монтаж оборудования; – пусконаладочные работы – сметные цены на материалы – сметные цены на перевозку грузов |
| 17 | Расценки на безрельсовый такелаж крупногабаритного оборудования, разработанные институтом «Южэнергосетьпроект», утвержденные протоколом Министерства энергетики и электрификации СССР от 05.07.1991 года №АС-2916пр | Расценки на безрельсовый такелаж крупногабаритного оборудования |

ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЕДИНИЧНОЙ РАСЦЕНКИ

(пример: уничтожение зарослей камыша)

1. Для разработки индивидуальной единичной расценки на электросетевого объекта и создается комиссия, возглавляемая Главным инженером филиала ОАО «Кубаньэнерго» (далее - Общество). В состав комиссии должны включаться экономисты, нормировщики, специалисты по труду и заработной плате, специалисты по охране труда и технике безопасности, технические специалисты.

2. Комиссия подписывает акт, подтверждающий необходимость разработки расценки, результаты хронометража.

3. Отчет должен состоять из Технической части и собственно расчета индивидуальной единичной расценки.

4. Техническая часть должна включать в себя:

4.1. Наименование расценки и перечень включенных в нее затрат, условия труда.

4.2. Порядок определения затрат труда, машинного времени и разряда рабочих.

4.3. Порядок определения тарифов рабочих и машинистов.

4.4. Перечень затрат и материалов, не учтенных расценкой.

4.5. Порядок учета накладных расходов, сметной прибыли и дополнительных затрат. Рекомендуются учитывать накладные расходы и сметную прибыль, а также дополнительные затраты (зимнее удорожание, условия труда, доставка персонала и прочее) в соответствии с принятыми Ведомственными укрупненными единичными расценками на ремонт и техническое обслуживание воздушных линий электропередачи напряжением 35-750 кВ (ВУЕР ВЛ 2000).

5. Расчет индивидуальной единичной расценки ведется по форме № 1 с учетом следующих требований:

5.1. В состав работ не должны включаться работы, не относящиеся к работам по уничтожению зарослей камыша.

5.2. Состав звена (бригады) исполнителей работ устанавливается на основании нормативной и технической документации в соответствии с действующим ЕТКС работ и профессий, с учетом правил техники безопасности.

5.3. Затраты труда персонала должны приниматься на основе утвержденных в установленном порядке нормативов трудозатрат, а при их отсутствии - определяться методами технического нормирования труда (хронометраж, самофотографирование трудовых процессов и т.п.).

5.4. При проведении хронометража необходимо составить программу проведения работ, утвержденную Главным инженером филиала Общества. Результаты оформляются протоколом.

5.5. Стоимость 1 чел.-ч. по категориям работников - исполнителей работ в текущем уровне цен принимается в соответствии с месячной тарифной ставкой соответствующего разряда в соответствии с локальными нормативными актами Общества или в соответствии с указанным в Отраслевом тарифном соглашении в электроэнергетике Российской Федерации на период производства работ. Накладные расходы и сметная прибыль в единичные расценки не включаются.

5.6. Расценка должна учитывать затраты на выполнение комплекса работ, установленного с учетом требований:

- государственных и отраслевых стандартов;
- инструкций, технологических регламентов, руководящих технических материалов и другой технической документации;
- соответствующих глав 3-й части СНиП «Организация, производство и приемка работ»;

- органов государственного технического надзора по охране труда и технике безопасности, пожарной и газовой безопасности, охране окружающей среды.

6. Срок действия расценки текущий период .

Форма № 1

Утверждаю:
Главный инженер

_____/Ф.И.О./
« ____ » ____ 20 ____ г.

Расчет индивидуальной расценки на ремонт и техническое обслуживание воздушных линий электропередач напряжением 35-750 кВ
Уничтожение зарослей камыша вручную
наименование и техническая характеристика работ

Расценка составлена в текущих ценах на 2014 год

Измеритель: га

| № п/п | Обоснование | Наименование работ (трудовых процессов) | Ед. изм. | Прямые затраты | Исполнители (должность, квалификация, категория, разряд) | Затраты труда, чел.-ч | Оплата труда, руб. | Состав машин и механизмов | Время работы машин и механизмов, машино-час | Стоимость эксплуатации машин и механизмов, руб. | Состав материалов | Норма расхода по материалу | Цена на материалы с учетом ТЗР | Стоимость материало-риала в |
|-------|-------------|---|----------|----------------|--|-----------------------|--------------------|---------------------------|---|---|-------------------|----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |

Составил:

Проверил:

Наименование филиала:

Наименование ПО: _____

Объект ремонта: ВЛ 110 кВ (наименование)

Адрес: _____

Дефектная ведомость

на ремонт _____ в период с " _____ " _____ 20 _____ г. _____

(Наименование работы, диспетчерское наименование ремонтируемого оборудования, объекта, филиала)

| № п/п | Наименование ремонтируемого объекта (оборудования), краткая техническая характеристика | Описание дефектов | Ед. изм. | Кол- во | Перечень работ, необходимых для устранения дефектов | Ед. изм. | Кол-во | Необходимые для устранения материалы и оборудование | Ед. изм. | Кол-во |
|------------------------|--|----------------------|-------------|------------|--|-------------|--------|---|-------------|--------|
| 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| ВЛ 110 кВ " _____ " | Обрыв проводов в пролете опор №№ 20-21 | пролет | пролет | | 1. Разделение шлейфа | шт. | 1 | | | |
| | | | | | 2. Опускание провода с анкерной опоры | шт. | 1 | | | |
| | | | | | 3. Раскатка провода (вставка 15 м) | м | 15 | | | |
| | | | | | 4. Подвеска провода | шт. | 1 | | | |
| | | | | | 5. Соединение проводов между собой (скрутка) | шт. | 1 | | | |
| | | | | | 6. Визировка проводов | пролет | 1 | | | |
| | | | | | 7. Термитная сварка шлейфа | шт. | 1 | | | |
| | | | | | 8. Расчистка трассы (подготовка рабочего места) | га | 0,1 | | | |
| | | | | | 1. Вырубка деревьев угрожающих падением на провода диам. до 400 мм | шт. | 123 | | | |
| | | | | | 2. Вырубка деревьев угрожающих падением на провода диам. свыше 400 мм | шт. | 30 | | | |
| | Угроза обрыва проводов в пролетах опор №№ 20-51 | шт. | | | | | | | | |

Ответственный представитель Заказчика: _____

начальник службы ЛЭП

(должность, подпись, Ф.И.О., дата подписания)

Ответственный представитель Подрядчика: _____

Приложение 4
к Порядку

Стоимость затрат, связанных с командированием рабочих для выполнения работ

(наименование объекта и выполняемых работ) - в соответствии с названием сметы

| № п/п | Ф.И.О. | Срок командировки | | № и дата авансового отчета | кол-во и стоимость ч/дней | | | | | Итого суточные, (руб.) | Проезд, (руб.) | Проживание , (руб.) | Итого, руб. (без НДС) |
|----------|---------------|-------------------|------------|----------------------------------|---------------------------|-------------------|-----------------------|---------------------------------|-----------------|------------------------------|-------------------|------------------------|-----------------------------|
| | | | | | до 7 дней | от 8 до 14 дня | от 15 до 21 дня | от 22- го и более дней | Итого ч/дней | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | Васильев А.В. | 10.05.2014 | 24.05.2014 | № 266 от 10.03.14 | 7 | 7 | 1 | | 15 | 7 910 | 6 144,80 | 14дн 1200 16800 | 30 854,80 |
| | | | | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | | | | | 30 854,80 |

Составил: