РОССИЙСКОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
ЭНЕРГЕТИКИ И ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ
«ЕЭС РОССИИ»

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ФОРМИРОВАНИЮ И СОГЛАСОВАНИЮ ВЕЛИЧИНЫ ЗАТРАТ НА ВЫПОЛНЕНИЕ СВЕРХТИПОВЫХ РАБОТ ПО РЕМОНТУ ЭНЕРГООБОРУДОВАНИЯ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ

СО 34.20.610-2003

Москва
2003 г

gost.e-ecolog.ru

РАЗРАБОТАНО Открытое акционерное общество **"Центральное конструкторское бюро Энергоремонт"**

ИСПОЛНИТЕЛИ Ю В Трофимов, О Б Осипов, Б И Шар

СОГЛАСОВАНО Заместитель Министра Энергетики Российской Федерации И В Леонов

СОГЛАСОВАНО Заместитель Председателя Федеральной энергетической комиссии Российской Федерации
Е В Яркин

СОГЛАСОВАНО ОАО РАО "ЕЭС России"
Заместитель Председателя Правления
Я М Уринсон

Департамент экономического планирования и анализа
Начальник И С Кожуховский

Департамент электрических станций
Начальник А А Вагнер

Департамент технического перевооружения и совершенствования энергоремонта
Начальник А.А Романов

Методические рекомендации по формированию и согласованию величины затрат на выполнение сверхтиповых ремонтных работ	**СО 34.20.610-2003** **Вводится впервые**

Дата введения с 01.03.2004г

Настоящие Методические рекомендации устанавливают методы и порядок формирования и согласования величины затрат на выполнение сверхтиповых работ по ремонту энергооборудования, зданий и сооружений электростанций.

Методические рекомендации применяются электростанциями при определении общей потребности в финансовых средствах, необходимых для производства сверхтиповых ремонтных работ на планируемый год.

Методические рекомендации разработаны с учетом требований и положений главы 25 части II Налогового кодекса Российской Федерации и в развитие «Правил организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей» СО 34.04.181-2003.

1. ПОРЯДОК ФОРМИРОВАНИЯ ВЕЛИЧИНЫ ЗАТРАТ НА ВЫПОЛНЕНИЕ СВЕРХТИПОВЫХ РЕМОНТНЫХ РАБОТ

1 1 В соответствии с требованиями и положениями главы 25 части II Налогового кодекса Российской Федерации в состав себестоимости электрической и тепловой энергии включаются затраты на ремонт оборудования, зданий и сооружений - на основе норм и программ проведения ремонтных работ в планируемом году, норм расходования материальных и трудовых ресурсов и прогнозируемых на период регулирования цен

Определение величины затрат на ремонт производится каждой электростанцией путем расчетов затрат на ремонт энергооборудования, зданий и сооружений на планируемый год

1 2 Затраты на ремонт основных производственных фондов электростанций состоят из двух частей

- затраты на выполнение типовой номенклатуры и объемов ремонта,
- затраты на выполнение сверхтиповых ремонтных работ

1 3 *Определение величины затрат, необходимых и достаточных для выполнения* в планируемом году ремонтных работ по типовой номенклатуре и объемам плановых капитальных, средних, текущих ремонтов и технического обслуживания, установленных «Правилами организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей» СО 34 04 181-2003, технико-экономическими нормативами системы планово-предупредительного ремонта, эксплуатационными и ремонтными документами на конкретные виды оборудования, производится в соответствии с порядком и правилами, установленными в **"Методических рекомендациях по определению нормативной величины затрат на ремонт энергооборудования, зданий и сооружений электростанций" СО-34.20.609-2003г.**

1 4 К сверхтиповым ремонтным работам относятся

1 4 1 Работы, выполняемые на основании

- приказов Минэнерго РФ, РАО «ЕЭС России»,
- противоаварийных и эксплуатационных циркуляров,
- предписаний органов Государственного надзора,
- предписаний Департамента Генеральной инспекции по эксплу-атации электростанций и сетей РАО «ЕЭС России»
- писем заводов-изготовителей

1 4 2 Работы, выполняемые на основании заключений лаборатории металлов или актов о техническом состоянии оборудования, подтвержденных экспертизой специализированной научно-исследовательской или проектно-технологической организацией, в т ч работы по поддержанию в работоспособ-

ном состоянии и обеспечению продления эксплуатации основных средств электростанции, имеющих значительный физический износ и которые в настоящее время полностью самортизированы

1 5 Величина затрат на выполнение сверхтиповых объемов ремонтных работ определяется «снизу-вверх», т е по отдельным типам, группам оборудования, зданиям и сооружениям, приведенным в Приложении 1 и, соответственно, последовательно по отдельным цехам и электростанции в целом

1 6 Величина затрат по сверхтиповым ремонтным работам, в случае их выполнения в планируемый период на отдельных объектах электростанции, определяется на основании смет и калькуляций, рекомендации по формированию которых приведены в разделе 2

1 7 При формировании суммарных затрат по электростанции по сверхтиповым объемам ремонтных работ необходимо

- разработать сметы и калькуляции на планируемые сверхтиповые объемы ремонтных работ по каждому конкретному объекту электростанции, на котором предусматривается их выполнение,
- полученные затраты объединить по цехам электростанции и представить в виде таблицы, приведенной в Приложении 2,
- определить суммарные затраты по сверхтиповым ремонтным работам на электростанции путем суммирования затрат по отдельным цехам Результаты представляются в виде таблицы, приведенной в Приложении 3

2. ПОРЯДОК ФОРМИРОВАНИЯ СМЕТ И КАЛЬКУЛЯЦИЙ НА ВЫПОЛНЕНИЕ СВЕРХТИПОВЫХ РЕМОНТНЫХ РАБОТ

2 1 Сметы и калькуляции на ремонт оборудования, золошлакопроводов, дымовых труб, градирен и тепловых сетей, входящих в состав электростанций, составляются в соответствии с "Методическими указаниями по формированию смет и калькуляций на ремонт энергооборудования" СО 34 20 607-2002 (РД 153-34 1-20 607-2002)

Стоимость ремонтных работ определяется на основе «Базовых цен на работы по ремонту энергетического оборудования, адекватных условиям функционирования конкурентного рынка услуг по ремонту и техперевооружению» Перечень частей «Базовых цен» приведен в Приложении 4

В сметах электростанций по хозспособу приводится коэффициент, отражающий уровень основной заработной платы производственных рабочих по отношению к «Базовым ценам»

При отсутствии в «Базовых ценах» цен на отдельные работы по ремонту, носящие сверхтиповой характер, составляются калькуляции

Стоимость материалов и запасных частей определяется на основе договорных цен с производителями и цен, приведенных в прайс-листах, с учетом транспортно-заготовительных расходов Транспортно-заготовительные расходы приводятся в процентах (по отношению к стоимости материалов и запасных частей) и стоимостном выражении

2 2 Сметная документация на ремонт зданий и сооружений, за исключением сооружений, приведенных в п 2 1 настоящего раздела, составляется в порядке, предусмотренном "Методическими указаниями по определению стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации" и на основе Государственных элементных сметных норм на строительные работы (ГЭСН), Государственных элементных сметных норм на ремонтно-строительные работы (ГЭСНр), федеральных и территориальных единичных расценок (ФЕР, ФЕРр, ТЭСН, ТЕР, ТЕРр)

Перечень сборников Государственных элементных сметных норм на строительные работы (ГЭСН-2001) приведены в Приложении 5, а Государственных элементных сметных норм на ремонтно-строительные работы (ГЭСНр-2001)- в Приложении 6

Сборники федеральных и территориальных единичных расценок обозначены следующим образом

Строительные работы	ФЕР 81-02- № сборника-2001 ФЕР-2001 - № сборника	ТЕР 81-02 - № сборника-2001 ТЕР-2001 - № сборника
Ремонтно-строительные работы	ФЕРр 81-04- № сборника-2001 ФЕРр-2001 - № сборника	ТЕРр 81-04 - № сборника-2001 ТЕРр-2001 - № сборника

При обозначении территориальных сборников добавляется код или название региона

При отсутствии, подлежащих осмечиванию работ, в сборниках единичных расценок допускается применение расценок сборников ЕРЕР-84 на строительные конструкции и работы и сборников ВРЭР-87 на ремонтно-строительные работы, рассчитанных в уровне цен 1984 года

При этом указанные расценки применяются с учетом поправочных коэффициентов в базисный уровень цен на 01 01 2000 г

Форма локальной ресурсной сметы на ремонт зданий и сооружений приведена в Приложении 7, а форма локальной сметы на ремонт зданий и сооружений, составляемой по единичным расценкам базисно-индексным методом,- в Приложении 8.

3. ПОРЯДОК ОБОСНОВАНИЯ И СОГЛАСОВАНИЯ НОМЕНКЛАТУРЫ И ОБЪЕМОВ СВЕРХТИПОВЫХ РЕМОНТНЫХ РАБОТ

3 1 В тех случаях, когда годовой ремонтной программой предусматривается производство в плановый ремонт (капитальный, средний и текущий) сверхтиповых ремонтных работ, электростанция обязана произвести согласование их объемов и стоимости в РАО «ЕЭС России» или АО-энерго с проведением при необходимости экспертизы специализированной организацией

3 2 Для согласования электростанция должна представить

- сопроводительное письмо,
- перечень сверхтиповых ремонтных работ и документацию по обоснованию их проведения Форма перечня приведена в Приложении 9,
- сводную таблицу номенклатуры и объемов сверхтиповых ремонтных работ, с приведением стоимости работ, запчастей и материалов Форма таблицы приведена в Приложении 10,
- сметы на производство работ,
- договоры на поставку запасных частей и оборудования,
- договоры или прайс-листы на материалы

3 3 Номенклатура и объемы сверхтиповых ремонтных работ должны отражать физический объем (количество, массу заменяемых поверхностей нагрева и т п) и стоимость их выполнения Сводная таблица сверхтиповых объемов работ подписывается руководством электростанции

3 4 Рассмотрение комплекта документов по обоснованию производства сверхтиповых объемов ремонтных работ производится специализированной организацией ОАО «ЦКБ Энергоремонт» с привлечением при необходимости АО «Фирма ОРГРЭС», НИИЭС, «ВНИИГ им Б Е Веденеева», «ВТИ им Ф Э Дзержинского» и т п

3 5 Результаты рассмотрения оформляются соответствующим экспертным заключением и утверждается РАО «ЕЭС России» или АО-энерго

Приложение 1

ПЕРЕЧЕНЬ

групп оборудования, зданий и сооружений для расчета затрат на ремонт

1 Котлы паровые

2 Котлы водогрейные

3 Дымососы

4 Вентиляторы дутьевые

5 Оборудование пылесистем

6 Золоулавливание

7 Золоудаление

8 Турбины паровые

9 Турбины гидравлические

10 Турбины газовые

11 Насосы

12 Подогреватели низкого давления

13 Подогреватели высокого давления

14 Сетевые подогреватели

15 Маслоохладители

16 Эжекторы

17 Деаэраторы

18 Трубопроводы

19 Арматура

20 Баки

21 Обмуровка

22 Тепловая изоляция

23 Средства измерений

24 Вторичные приборы КИПиА

25 Автоматические системы КИПиА

26 Аппаратура КИПиА

27 Исполнительные механизмы

28 Турбогенераторы

29 Трансформаторы, реакторы

30 Устройства компенсации реактивной мощности

31 Электродвигатели

32 Аккумуляторное хозяйство

33 Релейная защита

34 Распредустройства

35 Компрессорная установка

36 Вагоноопрокидыватель

37 Дробилка

38 Конвейер ленточный

39 Питатели топлива

40 Узел пересыпки

41 Подогреватели мазута

42 Фильтры

43 Оборудование химводоочистки

44 Средства связи

45 Теплотрассы

46 Здания

47 Дымовые трубы

48 Градирни

49 Дамбы, плотины

50 Прочие сооружения

Приложение 2

_____ _____
(цех электростанции) год

ВЕДОМОСТЬ

затрат на выполнение сверхтиповых ремонтных работ

Объект	Наименование работ	№ сметы	Стоимость (тыс.руб.)			
			трудо-затраты	зап-части	мате-риалы	всего
Итого по цеху						

Начальник цеха Ф.И.О.

Приложение 3

СВОДНЫЙ РАСЧЕТ

величины затрат на выполнение сверхтиповых объемов
ремонтных работ по _____ на _____
(наименование электростанции) (год)

№ п/п	Наименование цеха	Стоимость (тыс руб)			
		трудо-затраты	зап-части	мате-риалы	всего
1	2	3	4	5	6
1	Котлотурбинный				
2	Цех КИПиА				
3	Электроцех				
4	Топливно-траспортный цех				
5	Химцех				
6	Ремонтно-строительный цех				
7	Гидроцех				
8					
9					
	Всего				

Главный инженер Ф И О

Начальник ОППР Ф И О

Начальник ПТО Ф И О

Приложение 4

Перечень

частей «Базовых цен на работы по ремонту энергетического оборудования, адекватные условиям функционирования конкурентного рынка услуг по ремонту и техперевооружению»

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 5

Перечень

Государственных элементных норм на строительные работы (ГЭСН-2001) *по состоянию на январь 2004 года*

№ п/п	Наименование сборников
1	ГЭСН-2001 Государственные элементные сметные нормы на строительные работы ГЭСН 81-02-22-2001 Изменения и дополнения к государственным элементным сметным нормам на строительные работы Выпуск № 1 (утв Постановлением Госстроя РФ от 15 10 2002 № 127)
2	ГЭСН-2001 Государственные элементные сметные нормы на строительные работы ГЭСН 81-02-01-2001 Сборник № 1 Земляные работы (утв Постановлением Госстроя РФ от 26 04 2000 № 36)
3	ГЭСН-2001 Государственные элементные сметные нормы на строительные работы ГЭСН 81-02-03-2001 Сборник № 3 Буровзрывные работы (утв Постановлением Госстроя РФ от 12 01 2001 № 7)
4	ГЭСН-2001 Государственные элементные сметные нормы на строительные работы ГЭСН 81-02-05-2001 Сборник № 5 Свайные работы Опускные колодцы Закрепление грунтов Книга 1 (утв Постановлением Госстроя РФ от 23 07 2001 № 82)
5	ГЭСН-2001 Государственные элементные сметные нормы на строительные работы ГЭСН 81-02-06-2001 Сборник № 6 Бетонные и железобетонные конструкции монолитные (утв Постановлением Госстроя РФ от 26 04 2000 № 36)
6	ГЭСН-2001 Государственные элементные сметные нормы на строительные работы ГЭСН 81-02-07-2001 Сборник № 7 Бетонные и железобетонные конструкции сборные (утв Постановлением Госстроя РФ от 26 04 2000 № 36)
7	ГЭСН-2001 Государственные элементные сметные нормы на строительные работы ГЭСН 81-02-08-2001 Сборник № 8 Конструкции из кирпича и блоков (утв Постановлением Госстроя РФ от 26 04 2000 № 36)
8	ГЭСН-2001 Государственные элементные сметные нормы на строительные работы ГЭСН 81-02-09-2001 Сборник № 9 Строительные металлические конструкции (утв Постановлением Госстроя РФ от 26 04 2000 № 36)
9	ГЭСН-2001 Государственные элементные сметные нормы на строительные работы ГЭСН 81-02-10-2001 Сборник № 10 Деревянные конструкции (утв Постановлением Госстроя РФ от 26 04 2000 № 36)
10	ГЭСН-2001 Государственные элементные сметные нормы на строи-

№ п/п	Наименование сборников
	тельные работы ГЭСН 81-02-12-2001 Сборник № 12 Кровли (утв Постановлением Госстроя РФ от 26 04 2000 № 36)
11	ГЭСН-2001 Государственные элементные сметные нормы на строительные работы ГЭСН 81-02-17-2001 Сборник № 17 Водопровод и канализация – внутренние устройства (утв Постановлением Госстроя РФ от 26 04 2000 № 36)
12	ГЭСН-2001 Государственные элементные сметные нормы на строительные работы ГЭСН 81-02-23-2001 Сборник № 23 Канализация – наружные сети (утв Постановлением Госстроя РФ от 11 10 2000 № 102)
13	ГЭСН-2001 Государственные элементные сметные нормы на строительные работы ГЭСН 81-02-24-2001 Сборник № 24 Теплоснабжение и газопроводы – наружные сети Книга 1 (утв Постановлением Госстроя РФ от 11 10 2000 № 102)
14	ГЭСН-2001 Государственные элементные сметные нормы на строительные работы ГЭСН 81-02-27-2001 Сборник № 27 Автомобильные дороги (утв Постановлением Госстроя РФ от 23 07 2001 № 82)
15	ГЭСН-2001 Государственные элементные сметные нормы на строительные работы ГЭСН 81-02-28-2001 Сборник № 28 Железные дороги (утв Постановлением Госстроя РФ от 01 04 2003 № 31)
16	ГЭСН-2001 Государственные элементные сметные нормы на строительные работы ГЭСН 81-02-29-2001 Тоннели и метрополитены Сборник № 29 Книга 1 Разделы 1 Закрытый способ работ Раздел 4 Обслуживающие процессы (утв Постановлением Госстроя РФ от 07 08 2002 № 104)
17	ГЭСН-2001 Государственные элементные сметные нормы на строительные работы ГЭСН 81-02-30-2001 Сборник № 30 Мосты и трубы (утв Постановлением Госстроя РФ от 02 11 2001 № 118) (вместе с "дополнениями" от 24 10 2002)
18	ГЭСН-2001 Государственные элементные сметные нормы на строительные работы ГЭСН 81-02-36-2001 Сборник № 36 Земляные конструкции гидротехнических сооружений (утв Постановлением Госстроя РФ от 28 05 2001 № 54)
19	ГЭСН-2001 Государственные элементные сметные нормы на строительные работы ГЭСН 81-02-37-2001 Сборник № 37 Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений Книга 1 (утв Постановлением Госстроя РФ от 01 04 2002 № 13)
20	ГЭСН-2001 Государственные элементные сметные нормы на строительные работы ГЭСН 81-02-38-2001 Сборник № 38 Каменные конструкции гидротехнических сооружений Книга 1 (утв Постановлением Госстроя РФ от 01 04 2002 № 13)
21	ГЭСН-2001 Государственные элементные сметные нормы на строи-

№ п/п	Наименование сборников
	тельные работы ГЭСН 81-02-39-2001 Сборник № 39 Металлические конструкции гидротехнических сооружений Книга 1 (утв Постановлением Госстроя РФ от 01 04 2002 № 13)
22	ГЭСН-2001 Государственные элементные сметные нормы на строительные работы ГЭСН 81-02-41-2001 Сборник № 41 Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях Книга 1 (утв Постановлением Госстроя РФ от 01 04 2002 № 13)
23	ГЭСН-2001 Государственные элементные сметные нормы на строительные работы ГЭСН 81-02-42-2001 Сборник № 42 Берегоукрепительные работы (утв Постановлением Госстроя РФ от 12 01 2001 № 7)
24	ГЭСН-2001 Государственные элементные сметные нормы на монтаж оборудования ГЭСН 81-02-44-2001 Сборник № 44 Подводно-строительные (водолазные работы) (утв Постановлением Госстроя РФ от 16 04 2003 № 36)

Приложение 6

Перечень
сборников Государственных элементных сметных норм на ремонтно-строительные работы (ГЭСНр-2001) по состоянию на январь 2004 года

Порядковый номер сборника	Наименование сборника	Полное обозначение сборника
51	Земляные работы	ГЭСНр 81-04-51-2001
52	Фундаменты	ГЭСНр 81-04-52-2001
53	Стены	ГЭСНр 81-04-53-2001
54	Перекрытия	ГЭСНр 81-04-54-2001
55	Перегородки	ГЭСНр 81-04-55-2001
56	Проемы	ГЭСНр 81-04-56-2001
57	Полы	ГЭСНр 81-04-57-2001
58	Крыши, кровли	ГЭСНр 81-04-58-2001
59	Лестницы, крыльца	ГЭСНр 81-04-59-2001
61	Штукатурные работы	ГЭСНр 81-04-61-2001
62	Малярные работы	ГЭСНр 81-04-62-2001
63	Стекольные, обойные и облицовочные работы	ГЭСНр 81-04-63-2001
65	Внутренние санитарно-технические работы	ГЭСНр 81-04-65-2001
66	Наружные инженерные сети	ГЭСНр 81-04-66-2001
67	Электромонтажные работы	ГЭСНр 81-04-67-2001
68	Благоустройство	ГЭСНр 81-04-68-2001
69	Прочие ремонтно-строительные работы	ГЭСНр 81-04-69-2001

Приложение 7

Согласовано

_____
(подрядная организация)

" " _____ г

Утверждаю

_____ (руководитель электростанции)

" " _____ г

_____
(объект)

Локальная ресурсная смета №_____

на _____
(укрупненное наименование работ)

Сметная стоимость_____руб

№ п/п	Шифр, номера нормативов и ресурсов, обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость, руб	
				на единицу измерения	по проектным данным	единицы	общая
1	**ГЭСН**	_____ (наименование работ)				-	-
	1	Затраты труда рабочих	чел -ч				
	1 1	Средний разряд работ	-			-	-
	2	Затраты труда машинистов	чел.-ч				
	3	**Машины и механизмы**					
	3 1	_____ (наименование машины (механизма)	маш -ч			1)	1)
	3 2 и т д	_____ (наименование механизма)					
	4.	**Материалы**					
	4 1	_____ (наименование материала)					
	4 2 и т д	_____ (наименование материала)					

№ п п	Шифр номера нормативов и ресурсов обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость руб	
				на единицу измерения	по проектным данным	единицы	общая
2	**ГЭСН**	(наименование работ) и т д					
3							
4		**Оплата труда рабочих**	руб				
5		**Эксплуатация машин и механизмов**	руб				
6		**в том числе оплата труда машинистов**	руб				
7		**Материалы**	руб				
8		**Итого прямых затрат**	руб				
9	МДС 81 4 99	**Накладные расходы % к ФОТ**	руб				
10		**Итого с накладными расходами**	руб				
11	МДС 81 25 2001	**Сметная прибыль % к ФОТ**	руб				
		Всего по смете	тыс руб				

Представитель Подрядчика

Представитель Заказчика

[1] Стоимость эксплуатации машин и механизмов показывается дробью числитель – общая стоимость
знаменатель – в т ч оплата труда машинистов

Приложение 8

Согласовано

_____
(подрядная организация)

" " _____ г

Утверждаю

_____ (руководитель электростанции)

" " _____ г

_____
(объект)

Локальная смета №_____

на _____
(укрупненное наименование работ)

*Сметная стоимость*_____*руб*
Нормативная трудоемкость _____ чел -ч
Сметная заработная плата _____ тыс руб

Составлена в ценах на _____
(месяц, год)

№ п/п	Шифр норматива / Обоснование	Наименование работ и затрат, материалов, изделий и конструкций	Единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб		Общая стоимость, руб			Затраты труда рабочих чел.-ч	
					Всего	эксп машин	Всего	основной з/платы	эксп машин	на единицу	Всего
					основной з/платы	в т.ч. з/пл машинистов			в т ч з/пл машинистов		
1	1 1	_____ (наименование работ)									
	1.2	Материалы									
	1 2 1					-		-	-		-
	1 2 2					-		-	-	-	-
	1 2 3					-		-	-		-
	и т д										
2	2 1	_____ (наименование работ)									
	2.2	Материалы									
	2 2 1					-		-	-	-	-
	2 2 2					-		-	-	-	-
	и т д							x	x	-	x

№ п/п	Шифр норматива Обосно-вание	Наименование работ и затрат, материалов, изделий и конструкций	Единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб		Общая стоимость, руб			Затраты труда рабочих чел.-ч	
					Всего	эксп машин	Всего	основной з/платы	эксп машин	на единицу	Всего
					основной з/платы	в т.ч. з/пл машинистов			в т.ч. з/пл машинистов		
		Прямые затраты в базовых ценах	руб	-	-	-				-	
		Коэффициент к з/плате рабочих и трудозатратам (ТЭР 2001- ___ тех часть п)			-	-	-	-	-	-	-
		Коэффициент к эксплуатации машин з/пл машинистов и трудозатратам машинистов (ТЭР 2001- ____ тех часть п)	руб		-	-			-	-	
		Итого с учетом коэффициентов	руб	-	-	-					
		Индекс на з/плату рабочих	руб		-	-		-	-	-	
		Индекс на эксплуатацию машин	руб		-	-		-	-	-	-
		в т.ч. на з/плату машинистов	руб		-	-		-	-	-	
		Индекс на материалы	руб		-	-		-	-	-	-
		Материалы за расценкой в текущих ценах	руб		-	-		-	-	-	-
		Итого прямых затрат в текущем уровне цен:	руб		-	-				-	
	МДС 81-4 99	Накладные расходы	руб	(% к оплате труда)	-	-			-	-	
		Итого (с накладными расходами):	руб	-	-	-		-	-	-	-
	МДС 81-25 2001	Сметная прибыль	руб	(% к оплате труда)	-	-		-	-	-	-
		Всего по смете	руб	-	-	-	-		-	-	

Представитель Подрядчика

Представитель Заказчика

Примечание Смета составляется в базисном уровне цен и пересчитывается в текущий уровень по индексам к элементам затрат
Выведенные за расценку материалы принимаются также в базисном уровне цен и индексируются

Приложение 9

ПЕРЕЧЕНЬ

сверхтиповых ремонтных работ и документации
по обоснованию их выполнения
на _____ в 200 _ г
(электростанция)

№ п/п	Наименование работ	Наименование обосновывающего документа

Приложения Обосновывающие материалы и документы по сверхтиповым ремонтным работам, включенных в Перечень

Главный инженер

« » _____ г

Приложение 10

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

по объему сверхтиповых ремонтных работ
в физическом и стоимостном выражении по
_____ на 200 _ г.
(электростанция)

№	Наименование работ, объекта	Единица измерения	Объем работ в единицах измерения	Стоимость, тыс руб			
				Всего	Трудозатраты	Запчасти	Материалы
1							
2							
3							
	Итого						

Главный инженер

« »_____ г

СОДЕРЖАНИЕ

		Стр.
1.	Порядок формирования величины затрат на выполнение сверхтиповых ремонтных работ	4
2.	Порядок формирования смет и калькуляций на выполнение сверхтиповых ремонтных работ	6
3.	Порядок обоснования и согласования номенклатуры и объемов сверхтиповых ремонтных работ	8
	ПРИЛОЖЕНИЯ:	
1	Перечень групп оборудования, зданий и сооружений для расчета затрат на ремонт	9
2.	Ведомость затрат на выполнение сверхтиповых ремонтных работ	11
3.	Сводный расчет величины затрат на выполнение сверхтиповых объемов ремонтных работ	12
4.	Перечень частей "Базовых цен на работы по ремонту энергетического оборудования адекватных условиям функционирования конкурентного рынка услуг по ремонту и техперевооружению"	13
5.	Перечень сборников Государственных элементных сметных норм на строительные и специальные строительные работы (ГЭСН-2001)	14
6.	Перечень сборников Государственных элементных сметных норм на ремонтно-строительные работы (ГЭСНр-2001)	17
7.	Форма локальной ресурсной сметы на ремонт зданий и сооружений	18
8	Форма локальной сметы на ремонт зданий и сооружений, составляемой по единичным расценкам базисно-индексным методом	20
9	Перечень сверхтиповых ремонтных работ и документации по обоснованию их выполнения	22
10.	Сводные данные по объему сверхтиповых ремонтных работ в физическом и стоимостном выражении	23

gost.e-ecolog.ru