

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.

**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 энергогоремонта  
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 эксплуатации 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 телперевооружению» 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 сверхтиповской характер, составляются калькуляции

Стоимость материалов и запасных частей определяется на основе договорных цен с производителями и цен, приведенных в прайс-листиах, 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

**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 Распределительные устройства
- 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-транспортный 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)

**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	Просмы	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 \_\_\_\_\_  
(укрупненнос наименование работ)

Сметная стоимость \_\_\_\_\_ руб

18

№ 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				
11		Средний разряд работ	-			-	-
2		Затраты труда машинистов	чел.-ч				
3		Машины и механизмы					
31		(наименование машины (механизма))	маш -ч			1)	1)
32		(наименование механизма)					
и т д							
4.		Материалы					
41		(наименование материала)					
42		(наименование материала)					
и т д							

№ п.п	Шифр номера нормативов и ресурсов обоснований	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость руб единицы	общая
				на единицу измерения	по проектным данным		
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				

Представьте и Подпишите

Представитель Заказчика

<sup>1)</sup> 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 \_\_\_\_\_

(укрупненнос наименований работ)

Сметная стоимость \_\_\_\_\_ руб

Нормативная трудоемкость \_\_\_\_\_ чел.-ч

Сметная заработная плата \_\_\_\_\_ тыс руб

Составлена в ценах на \_\_\_\_\_  
(месяц, год)

20

№ 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	экспл машин	Всего	основной з/платы	экспл машин	на единицу	Всего
					основной з/платы	в т.ч. з/пл машинистов			в т ч з/пл машинистов		
1	11	(наименование работ)									
	1.2	Материалы									
	121					-		-	-		-
	122					-		-	-		-
	123					-		-	-		-
	и т д										
2	21	(наименование работ)									
	2.2	Материалы									
	221					-		-	-		-
	222					-		-	-		-
	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	экспл машин	Всего	основной з/платы	экспл машин	на единицу	Всего
					основной з/платы	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

**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

**СВОДНЫЕ ДАННЫЕ**  
по объему сверхтиповых ремонтных работ  
в физическом и стоимостном выражении по  
на 200 г.  
(электростанция)

№	Наименование работ, объекта	Еди- ница изме- рения	Объем работ в единицах измерения	Стоимость, тыс. руб			
				Всего	Трудо- затраты	Запчасти	Мате- риалы
1							
2							
3							
	Итого						

Главный инженер

«        »        г.

## СОДЕРЖАНИЕ

		Стр. 4
1.	Порядок формирования величины затрат на выполнение сверхти- повых ремонтных работ	
2.	Порядок формирования смет и калькуляций на выполнение сверх- типовых ремонтных работ	6
3.	Порядок обоснования и согласования номенклатуры и объемов сверхтиповых ремонтных работ	8
	<b>ПРИЛОЖЕНИЯ:</b>	
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 энергетиче- ского оборудования адекватных условиям функционирования кон- курентного 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, состав- ляемой 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 фи- зическом и стоимостном выражении	23