

МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ И ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ

**ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ
ТЕПЛОВОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ**

ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

РД 34.02.101-90



**СОЮЗТЕХЭНЕРГО
Москва 1990**

МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ И ЭЛЕКТРОФИКАЦИИ СССР

**ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ
ТЕПЛОВОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ**

ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

РД 34.02.101-90

СЛУЖБА ПЕРЕДОВОГО ОПЫТА ПО "СОЮЗТЕХЭНЕРГО"

Москва

1990

Р А З Р А Б О Т А Н О Производственным объединением по наладке, совершенствованию технологии и эксплуатации электростанций и сетей "Союзтехэнерго" и Всесоюзным научно-информационным центром "Экология" (ВНИИЦ "Экология") Госкомприроды СССР

И С П О Л Н И Т Е Л И Л.З.БЛИСКОВСКАЯ, А.М.ВИНОГРАДОВ, В.В.ВОЛКОВИНСКИЙ, М.Г.ВОСКРЕСЕНСКАЯ, Э.Н.ИВАНОВ, С.С.КОШАНОВ, Н.А.МИХАЙЛОВ, Т.В.КОСЫГИНА, М.Н.МОЙСЕВА (ВНИИЦ "Экология"), А.В.ОРЛОВ, Ю.Б.ПОВОЛОЦКИЙ, Е.Н.СОКОЛОВА, В.С.ЯКОВЛЕВА (по "Союзтехэнерго")

С О Г Л А С О В А Н О с Главным управлением научно-технического прогресса и экологических нормативов Госкомприроды СССР 25.06.90 г.

Начальник В.И.АКОВЕЦКИЙ

У Т В Е Р Ж Д Е Н О Министерством энергетики и электрификации СССР 20.07.90 г.

Заместитель министра А.Ф.ДЬЯКОВ

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ
ТЕПЛОВОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ
Основные положения

РД 34.02.101-90

Срок действия установлен
с 01.01.91 г.

Настоящий документ устанавливает основные требования к построению, изложению, оформлению и содержанию экологического паспорта тепловой электростанции (ТЭС). К тепловым электростанциям относятся все электростанции, входящие в систему Минэнерго СССР, вырабатывающие тепло и электроэнергию при сжигании органического топлива.

Документ не распространяется и не может быть принят за основу составления экологических паспортов атомных электростанций, гидроэлектростанций, геoeлектрических, геотермальных и других электростанций, а также передвижных электростанций.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Экологический паспорт представляет собой комплекс данных, отражающих уровень рационального использования природных ресурсов и степень воздействия электростанции на окружающую среду.

1.2. Тепловая электростанция в своей деятельности по использованию природных ресурсов и воздействию на окружающую среду, планированию и проведению природоохранных мероприятий подконтрольна местному совету народных депутатов, территориальным органам Государственного комитета СССР по охране природы, Министерству здравоохранения СССР и другим государственным органам, осуществляющим контроль в области охраны природы (или ее составляющих). В число составляющих входят показатели состояния, характер и степень использования:

- атмосферного воздуха;
- водных ресурсов;
- земельных ресурсов;
- биологических ресурсов;
- недр

и рационального использования природных ресурсов.

I.3. Экологический паспорт разрабатывается ТЭС самостоятельно (или на договорной основе) за счет средств на природоохранную деятельность ТЭС в соответствии со статьей 20 Закона СССР о госпредприятии; согласовывается с местным советом народных депутатов, территориальным органом Государственного комитета СССР по охране природы, утверждается руководителем ТЭС и регистрируется в территориальном комитете по охране природы.

I.4. Основой для разработки экологического паспорта ТЭС являются согласованные и утвержденные регламенты потребления природных и энергетических ресурсов (воды, топлива и т.п.) и ее воздействия на окружающую среду, данные государственной статистической отчетности, нормативы предельно допустимых выбросов (ПДВ) и предельно допустимых сбросов (ПДС), паспорта газо- и водоочистных сооружений и установок по утилизации и использованию отходов.

I.5. Удельные нормативы водопотребления и водоотведения, утилизации и использовании отходов основного производства должны разрабатываться для каждой конкретной ТЭС, учитываться в отрасли и согласовываться с территориальными органами Госкомприроды СССР.

I.6. Экологический паспорт ТЭС не заменяет и не отменяет действующие формы и виды государственной статистической отчетности.

I.7. Экологический паспорт составляется для действующих, реконструируемых (модернизируемых) и проектируемых ТЭС по состоянию на 01.01.91 г. и дополняется (корректируется) при необходимости ежегодно, хранится на электростанции (подлинник) и в территориальном органе Государственного комитета СССР по охране природы (копия).

I.8. Заполнение всех форм экологического паспорта должно производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 17.0.0.04-90.

1.9. Требования к ТЭС, предъявляемые местным советом народных депутатов, территориальным органом Государственного комитета СССР по охране природы, другими государственными органами, контролирующими состояние природной среды или ее составляющих (Минрыбхоза СССР, Гослесхоза СССР, Минздрава СССР и др.), должны включаться в экологический паспорт и оформляться по согласованию с территориальным органом Госкомприроды СССР.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПАСПОРТА ТЕПЛОВОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

2.1. При построении экологического паспорта ТЭС необходимо соблюдать следующий порядок его изложения:

- титульный лист;
- общие сведения о ТЭС и ее реквизиты;
- краткая природно-климатическая характеристика района расположения ТЭС;
- карта-схема ТЭС с указанием источников водозабора, выбросов и сбросов;
- краткие сведения о мощности ТЭС с характеристикой основного оборудования;
- сведения об использовании земельных ресурсов;
- характеристика используемого топлива;
- характеристика выбросов в атмосферу;
- характеристика водопотребления и водоотведения, включая сведения о сбросах (сливах) жидких отходов;
- характеристика золы, шлака, шлама и способов их удаления, включая утилизацию, передачу (реализацию) с территории ТЭС, их последующую переработку, складирование и т.п.;
- сведения о рекультивации нарушенных земель;
- сведения о транспорте ТЭС;
- оценка влияния ТЭС на окружающую среду с установлением приоритетов выполнения природоохранных мероприятий;
- оценка эколого-экономической деятельности ТЭС.

2.2. Титульный лист паспорта оформляется в соответствии с приложением 1.

2.3. Общие сведения о ТЭС и ее реквизиты, включая данные о генеральном проектировщике и контролирующих организациях, представляются в соответствии с приложением 2.

2.4. Краткая природно-климатическая характеристика района расположения станции приводится в произвольном изложении, но должна включать следующие данные:

- сведения о климатических условиях, включая розу ветров;
- сведения о состоянии атмосферного воздуха, включая фоновые (естественные) концентрации загрязняющих веществ (окислы азота, углерода, серы и др.), по которым ТЭС имеет разрешение на выброс, а также которые обладают эффектом суммации с веществами выбрасываемыми ТЭС;
- сведения об источниках водозабора и составе воды, включая фоновые (обычные) концентрации тех загрязняющих веществ, которые характерны для сбросов (стоков) ТЭС;
- сведения о качестве стоков (ливневых, коммунальных и т.п.) ТЭС.

2.5. Карта-схема выкопировка из генплана ТЭС с указанием месторасположения главного корпуса, источников выбросов в атмосферу (дымовые трубы, склады топлива, места разгрузки топлива), сбросов в водные объекты (места выпуска сточных вод), шламонакопителей, золошлакоотвалов, мест забора воды из водного объекта. При этом на схеме должны быть указаны масштаб и роза ветров.

П р и м е ч а н и е. При значительном удалении от главного корпуса ТЭС золошлакоотвалов, мест забора воды, шлаконакопителей и др. их расположение дается без соблюдения масштаба.

2.6. Краткие сведения о мощности ТЭС с характеристикой основного оборудования представляется в соответствии с приложениями 3, 4.

2.7. Сведения об использовании земельных ресурсов представляются в соответствии с приложением 5.

2.8. Характеристика используемого топлива представляется в соответствии с приложениями 6, 7.

2.9. Характеристика выбросов в атмосферу представляется в соответствии с приложениями 8, 9.

Карты рассеивания выбросов принимаются из проектных материалов и томов по ПДВ (приложение 10).

Характеристика газоочистных установок приводится в приложении II. Отдельно, в виде справки, составленной по произвольной форме, с указанием времени, объемов и состава приводятся данные о залповых и аварийных выбросах.

Перечень веществ, выбросы которых подлежат нормированию и контролю и ПДК этих веществ приводятся в приложении I2.

2.I0. Характеристика водопотребления и водоотведения, включая сведения о сбросах (стоках) жидких отходов представляется в соответствии с приложениями I3, I4, I5, I6.

Отдельно, в виде справки, составленной по произвольной форме с указанием времени, объемов и состава, приводятся данные о залповых аварийных сбросах (стоках) загрязняющих веществ, в том числе в почву, в водные объекты, в канализационные сети, на очистные сооружения, отстойники, отдельные емкости и т.п.

Балансовая схема водопотребления и водоотведения ТЭС (указываются все потоки вод ТЭС, повторно-последовательно используемые и оборотные потоки, их объем в $\text{м}^3/\text{сут.}$).

2.II. Характеристика твердых отходов и способов их удаления, включая утилизацию, передачу (реализацию) с территории ТЭС, их последующую переработку, складирование на площадках - накопителях представляется в соответствии с приложениями I7, I8.

Отдельно, в виде справки, составляемой в произвольной форме с указанием времени, объема, состава и места приводятся данные о внеплановых и аварийных случаях сброса в почву, в водные объекты, вывоза, складирования, передачи (реализации) загрязняющих веществ (с названием адресата получателя).

2.I2. Сведения о рекультивации нарушенных земель приводятся в соответствии с приложением I9.

2.I3. Сведения о транспорте ТЭС приводятся в соответствии с приложением 20.

2.I4. Оценка влияния ТЭС на окружающую среду с установлением приоритетов выполнения природоохранных мероприятий может производиться в соответствии с действующими нормативно-техническими документами.

2.I5. Оценка эколого-экономической деятельности ТЭС должна производиться на основании действующих методов оценки со ссылкой на используемый источник.

Данные о платежах ТЭС за загрязнение окружающей среды должны приводиться в приложениях 2I, 22 в соответствии с нормативами, установленными территориальными органами Госкомприроды СССР.

Приложение I
Обязательное

С о г л а с о в а н о _____
(Председатель местного Совета
народных депутатов)
Печать (на подписи)
" " _____ 19__ г.

УТВЕРЖДАЮ _____
(Руководитель ТЭС)
Печать (на подписи)
" " _____ 19__ г.

С о г л а с о в а н о
(Председатель территориального
органа Государственного коми-
тета СССР по охране природы)
Печать (на подписи)
" " _____ 19__ г.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

наименование ТЭС

наименование населенного пункта, год

Приложение 2
Обязательное

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ТЭС

Наименование данных	На момент составления паспорта	Изменения и дата внесения изменений
1. Наименование ТЭС 2. Адрес ТЭС: почтовый телеграфный телетайп 3. Ф.и.о. и служебные телефоны: директора главного инженера должностного лица, ответственного за охрану природы 4. Номер банковского счета и наименование банка 5. Наименование и адрес организации генпроектировщика Ф.и.о. и служебные телефоны: директора главного инженера главного инженера проекта 6. Наименование, адреса и телефоны контролирующих организаций: местный совет народных депутатов орган Госкомприроды СССР СЭС Минздрава СССР другие органы государственного контроля и надзора		

Коды статистической отчетности

ТЭС по ОКПО	Производственного объединения	Отрасли по ОКОНХ	Министерства (ведомства)	Республика	Область	Район	Город
				территории по СОАТО			

Приложение 3
Обязательное

КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ О МОЩНОСТИ ТЭС

Установленная мощность

_____ электрическая, МВт

_____ тепловая, МДж (Гкал/ч)

Геопроктировщик _____

Характеристика основного оборудования

Наименование оборудования (котлы, турбины)	Стационар- ный номер	Маркировка	Паропроизво- дительность котла, т/ч. Мощность турбины, МВт	Год ввода в эксплуа- тацию

Стоимость основных природоохранных
фондов, тыс.руб. _____

В том числе:

по охране атмосферного воздуха _____

по охране вод _____

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ ТЭС

- 12 -

Приложение 6

РАСХОД ТОПЛИВА ПО ВИДАМ ПРОДУКЦИИ

[illegible]

* В расчете на условное топливо.

Приложение 7
Обязательное

ХАРАКТЕРИСТИКА ТОПЛИВА

Вид топлива	Теплота сгорания Q_p , ккал/кг, ккал/м ³	Зольность A^p , %	Сернистость S_p , %
I	2	3	4

ХАРАКТЕРИСТИКА ИСТОЧНИКОВ ВЫДЕЛЕНИЯ И ВЫБРОСОВ
ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

Наименование источников выбросов (высота, диаметр или размеры сечения, устья, длина)	Номер источника выбросов	Наименование производства и источника выделения веществ (агрегат, установка и т.п.)	Наименование вещества	Код вещества	Количество веществ отходящих от источника выделения, т/год	Наименование подлежащего обслуживанию оборудования	Приборы контроля за выбросами	Степень очистки, %		Капитальные вложения на газоочистку, тыс. руб. текущие затраты, тыс. руб. / год	Количество веществ, выбрасываемых в атмосферу			Параметры газозооудушной смеси на выходе из источника выбросов	
								по проекту	фактически		максимальное, г/с	суммарное, т/год	на тонну условного топлива, кг/т	объем, м ³ /с	температура, °С
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Приложение 9
Обязательное

ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ*
(В ЦЕЛОМ ПО ТЭС, т/год)

Вещество		Количество веществ, отходящих от всех ис- точников выделения	В том числе		Из поступив- ших на очистку		Всего выброшено в атмосферу	Уловлено и обезвреже- но в % общего коли- чества вредных веществ	Разрешенный выброс, лимит выброса	Превышение ли- мита выброса	ЦВ
Код	Наименование		выбрасывается без очистки	поступает на очистные установки	уловлено и обезврежено	из них утили- зировано					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

* Приложение заполняется по данным статотчетности по форме № 2-т (воздух).

П р и л о ж е н и е 10
Обязательное

КАРТЫ РАССЕЙВАНИЯ ВЪБРОСОВ

Приложение II
Обязательное

ХАРАКТЕРИСТИКА ГАЗООЧИСТНОЙ УСТАНОВКИ КОТЛА № _____

Наименование параметров газоочистной установки	Показатели работ		
	проектные	пускона- ладочные	фактические
I	2	3	4
1. Наименование и тип			
2. Количество, шт.			
3. Дата ввода в эксплуата- цию			
4. Производительность по газу, тыс.м ³ /ч			
5. Концентрация вредных ве- ществ в очищаемом газе при $\alpha = 1,4$ при нормаль- ных условиях, г/м ³ : на входе на выходе			
6. Степень очистки газа от вредных веществ, % (при уменьшении фактической эффективности улавлива- ния вредных веществ по сравнению с проектной указываются причины: ошибки проекта, неис- правности установки, изменение качества топлива и т.п.)			
7. Мероприятия по повышению эффективности очистки газов, внедренные на установке			
8. Мероприятия по сокраще- нию выбросов, внедрен- ные на котле			

П р и л о ж е н и е I2
Справочное

ЗАГРЯЗНЯЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА ВЫБРОС КОТОРЫХ ПОДЛЕЖИТ
НОРМИРОВАНИЮ И КОНТРОЛЮ НА ТЭС

Наименование	ПДК максимально разовая, мг/м ³
Двуокись азота	0,085
Окись азота	0,6
Взвешенные вещества (пыль нетоксическая)	0,5
Сажа (копоть)	0,15
Двуокись серы	0,5
Окись углерода	5,0
Зола (пыль с содержанием окиси кремния 20-70%)	0,3
Пятиокись ванадия	0,002 (ПДКс.с)

Приложение 13
Обязательное

КОЛИЧЕСТВО ВОДЫ, ЗАБРАННОЙ ИЗ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ (ВОДОПРОВОДНЫХ СИСТЕМ ДРУГИХ ПРЕДПРИЯТИЙ),
ИСПОЛЬЗОВАННОЙ И ПЕРЕДАННОЙ ДРУГИМ ОРГАНИЗАЦИЯМ*, тыс.м³/год

Заполняется по данным статотчетности № 2-ТП (водхоз)

№ п.п.	Наименование водных объектов (водопровод- ных систем других предприятий), способ измерения расхода во- ды, тип водомера	Год, утвержденный лимит забора воды	Получено воды	Использование воды									Передано другим организациям			Потери при транс- портировке
				По плану	Фактически	В том числе на нужды				Всего	В том числе на		Бес ис- пользования		После исполь- зования	
						технологиче- ские		вспомога- тельные			хозяйственно- питьевые нужды	производствен- ные нужды	Всего	В том чис- ле питье- вого ка- чества		
						всего	питьевого качества	всего	питьевого качества							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

* Прилагается балансовая схема водопотребления и водоотведения ТЭС. Указываются все потоки вод ТЭС, повторно-последовательно используемые и оборотные потоки, их объем (м³/сут), указываются места установки и тип рыбо-заградительных устройств.

ХАРАКТЕРИСТИКА СТОЧНЫХ ВОД ТЭС

Выпуск № _____

Расход сточных вод _____ м³/ч

Перечень показателей состава и свойств сточных вод	Код	Фактическая кон- центрация, мг/л		Фактичес- кий сброс, т/ч	Лимит сброса, т/ч	Утвержден- ный ПДС, т/ч
		Сред- няя	Макси- маль- ная			
I	2	3	4	5	6	7
Взвешенные вещества Минеральные вещества Хлориды Сульфаты БПК Нефтепродукты Никель Ванадий Фтор						

Указать свойства сточных вод: температуру, показатель pH, окраску*, запахи*, привкусы*.

* Если показатель имеется в нормах ПДС.

Указать контрольно-измерительные приборы.

ХАРАКТЕРИСТИКА ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ТЭС*

Годы	Наименование очистного сооружения и метод очистки	Пропускная способность, м ³ /год		Эффективность очистки					
		проектная	фактическая	Ингредиент		Средняя концентрация (по проекту)		Средняя концентрация (фактическая)	
				Наименование	Код	Поступило, мг/л	Сброшено, мг/л	Поступило, мг/л	Сброшено, мг/л
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

* Прилагаются технологические схемы очистки сточных вод.

ХАРАКТЕРИСТИКА ВОДОБОРОТНЫХ СИСТЕМ (ВОС) ТЭС

№ ВОС, повтор- ной сис- темы	Наименование обслуживаемых производств, цехов	Водооборотные системы						Повторные системы				
		Расход, тыс. м³/год		Подпитка		Тип охлаждающих систем	Характеристика подготовки воды	Использование воды		Расход, тыс.м³/год		Примечание
				расход, тыс.м³/год				Первичное ис- пользование (в каком цехе, для какой цели)	Вторичное ис- пользование (в каком цехе, для какой цели)	по проекту	фактически	
		проектный	фактический									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

ХАРАКТЕРИСТИКА ОТХОДОВ, ОБРАЗУЮЩИХСЯ НА ТЭС

Наименование отходов	Код	Физико-химическая характеристика отходов (пожаро-взрывоопасность, агрегатное состояние, растворимость, влажность)	Наличие отходов на 01.01.91 г. в местах организованного складирования (захоронения), т		Образовано отходов, т/год						Наличие разрешения на захоронение (складирование) отходов т/год	Периодичность образования и вывоза отходов	Причины неиспользования отходов
			Всего	В том числе использовано за предыдущий год	Всего	В том числе							
						Передано другим предприятиям, организациям	Использовано на ТЭС	Обезврежено (уничтожено)	Захоранивается (складируется) на золошлакоотвалах или на-копителях				
									находящиеся на балансе предприятия	находящиеся на балансе исполкомов или других организаций			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

**ХАРАКТЕРИСТИКА ЗОЛОШЛАКООТВАЛОВ И НАКОПИТЕЛЕЙ,
ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ СКЛАДИРОВАНИЯ ОТХОДОВ**

Наименование золошлакоотвала, накопителя отходов и район размещения	Площадь, га	Размер санитар- но-защитной зоны, м	Мощность, тыс. т/год	Срок службы (на- чало и окончание по проекту)	Характеристика противофильтра- ционных экранов (тип, конструк- ция)	Характеристика системы сбора, очистки дождевых, талых и дренажных вод и их качест- венный состав	Система контроля за состоянием окружающей среды	Виды отходов	Затраты на захо- ронение (склади- рование) отходов, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Приложение 19
Обязательное

РЕКУЛЬТИВАЦИЯ НАРУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ И СНЯТИЕ НАРУШЕННОГО СЛОЯ ПОЧВ, га

Группа нару- шенных земель	Нарушено земель, всего	Отработа- но нару- шенных земель	Рекультивировано земель					Снятие и использование природного слоя почвы						
			Всего план факт	В том числе				Всего снято		Улучшено мало- продуктивных угодий, га			Использовано, тыс.м³	Складировано, тыс.м³
				под пашню план факт	под другие сельскохозяй- ственные угодья план факт	под лесные насаждения план факт	под водоемы и другие цели план факт	с площа- ми, га	объем тыс.м³	Всего	В том числе			
											пашни	других сельско- хозяйст- венных угодий		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Золоотвалы 2. Карьеры 3. Свалки 4. Прочие														

П р и м е ч а н и е. При отсутствии работ по рекультивации нарушенных земель делается соответствующая запись, скрепляемая подписью и расшифровкой подписи ответственного лица с указанием его должности.

ТРАНСПОРТ ПРЕДПРИЯТИЯ

Группа транспорт- ных средств	Коли- чест- во, шт.	Средний годовой пробег на единицу транс- порта, км/год	Общий пробег, млн.км/ год	Коэффици- енты влияния* среднего возраста парка, техничес- кого сос- тояния	Удельные выбросы				Годовой выброс, т/год
					СО	NO _x	углево- дорода СН	пары топли- ва*	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Грузовые и специ- альные машины с двигателями: бензиновыми дизельными газобаллонными Автобусы с двигателями: бензиновыми дизельными газобаллонными Легковые служебные и специ- альные Другие									

* Рекомендуемое.

Приложение 21
Обязательное

РАСЧЕТ ПЛАТЫ ЗА ВЫБРОСЫ, СБРОСЫ, РАЗМЕЩЕНИЕ ОТХОДОВ
ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, тыс.руб.

Вещество	Код	За допустимые выбросы (сбросы) загрязняющих веществ				За превышение допустимых вы- бросов (сбросов) загрязняющих веществ		
		норматив платы за условную тонну	объем за- грязняю- щих ве- ществ, усл.т.	платежи		норматив платы за условную тонну	объем за- грязняю- щих ве- ществ, усл.т.	платежи
				план	факт			
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I. Выбросы в ат- мосферу								

2. Сбросы								

3. Размещение отходов								

**РАЗМЕР ПЛАТЕЖЕЙ ЗА ВЫБРОСЫ (СБРОСЫ) ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ
В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И РАЗМЕЩЕНИЕ ОТХОДОВ^к, тыс.руб.**

Показатели	1990	1991			
1. За выброс в атмосферу загрязняющих веществ: в пределах установленных лимитов план/факт за превышение допустимых лимитов штрафы за аварийные выбросы					
2. За сброс в водные объекты загрязняющих веществ: в пределах установленных лимитов план/факт за превышение допустимых лимитов штрафы за аварийные сбросы					
3. За размещение (захоронение) отходов: в пределах установленных лимитов план/факт за превышение допустимых лимитов штрафы за аварийное размещение отходов					
4. Общая сумма платы в пределах установленных лимитов план/факт за превышение допустимых лимитов штрафы за аварийные загрязнения					
5. Платежи за сверхнормативное и некомплексное использование (потери) природных ресурсов и получаемого из них сырья					

С к о н ч а н и е п р и л о ж е н и я 22

Показатели	1990	1991			
6. Средства, взыскиваемые в возмещение ущерба, причиненного государству нарушением природоохранного законодательства в результате хозяйственной деятельности предприятия					
7. Всего за год					

* Нормативы платы доводятся до предприятий в установленном порядке.

О Г Л А В Л Е Н И Е

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	3
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПАСПОРТА ТЕПЛОВОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ	5
П р и л о ж е н и е I. Экологический паспорт	8
П р и л о ж е н и е 2. Общие сведения о ТЭС	9
П р и л о ж е н и е 3. Краткие сведения о мощности ТЭС	10
П р и л о ж е н и е 4. Цеха и производственные объекты	11
П р и л о ж е н и е 5. Использование земельных ресурсов ТЭС	12
П р и л о ж е н и е 6. Расход топлива по видам продукции	13
П р и л о ж е н и е 7. Характеристика топлива	14
П р и л о ж е н и е 8. Характеристика источников выделения и выбросов загрязняющих веществ в атмосферу	15
П р и л о ж е н и е 9. Характеристика выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (в целом по ТЭС, т/год)	16
П р и л о ж е н и е 10. Карты рассеивания выбросов	17
П р и л о ж е н и е 11. Характеристика газо- очистной установки котла	18
П р и л о ж е н и е 12. Загрязняющие вещества, выброс которых подлежит нормированию и контролю на ТЭС	19
П р и л о ж е н и е 13. Количество воды, забранной из водных объектов (водопроводных систем дру- гих предприятий), использованной и переданной другим организациям, тыс.м ³ /год	20
П р и л о ж е н и е 14. Характеристика сточных вод ТЭС.	21
П р и л о ж е н и е 15. Характеристика сточных сооружений ТЭС	22

П р и л о ж е н и е I6. Характеристика водооборотных систем (ВОС) ТЭС	23
П р и л о ж е н и е I7. Характеристика отходов, образующихся на ТЭС	24
П р и л о ж е н и е I8. Характеристика золошлакоотвалов и накопителей, предназначенных для складирования отходов	25
П р и л о ж е н и е I9. Рекультивация нарушенных земель и снятие нарушенного слоя почв, га	26
П р и л о ж е н и е 20. Транспорт предприятия	27
П р и л о ж е н и е 2I. Расчет платы за выбросы, сбросы, размещение отходов загрязняющих веществ в окружающую среду, тыс.руб.	28
П р и л о ж е н и е 22. Размер платежей за выбросы (сбросы) загрязняющих веществ в окружающую среду и размещение отходов, тыс.руб.	29

Ответственный редактор Т.П.Леонова
Технический редактор Б.М.Полякова
Корректор В.Д.Алексеева

Подписано к печати 24.09.90	Формат 60x84 I/I6
Печать офсетная Усл.печ.л. I,86 Уч.-изд.л. I,5	Тираж 300 экз.
Заказ № 264/90	Издат. № 90046(II)

Производственная служба передового опыта эксплуатации
энергопредприятий Союзтехэнерго
105023, Москва, Семеновский пер., д.15
Участок оперативной полиграфии СПО Союзтехэнерго
109432, Москва, 2-й Кожуховский проезд, д.29, строение 6