УТВЕРЖДЕНО
Министерство энергетики и электрификации СССР
Заместитель Министра

" 20 " декабря 1978г.

Система технического обслуживания и ремонта электростанций. Номенклатура и комплектность нормативно-технических конструкторских ремонтных документов

ОСТ 34-38-447-78

ЦКБ Главэнергоремонта
Главный инженер Н.М.Портнов

Заведующий КТО стандартизации Ю.В.Трофимов

Главный конструктор проекта В.М.Карлинер

СОГЛАСОВАНО

Главэнергоремонт
Главный инженер В.И.Куркович

Главтехуправление по эксплуатации энергосистем
Главный инженер В.И.Горин

См. на обороте

gost.e-ecolog.ru

УДК 621.311.2.002.5:002 Группа Т 52

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

Система технического обслуживания и ремонта электростанций

НОМЕНКЛАТУРА И КОМПЛЕКТНОСТЬ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИХ КОНСТРУКТОРСКИХ РЕМОНТНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОСТ 34 - 38-447-78

Впервые

Указанием Министерства энергетики и электрификации СССР

от 21 декабря 1978 г. № Б-14992 срок действия

с 01.07.1979г.

до 01.07.1984г.

Настоящий стандарт устанавливает номенклатуру и комплектность подлежащих разработке нормативно-технических конструкторских ремонтных документов для капитального ремонта оборудования (изделий) тепловых и атомных электростанций (ТЭС и АЭС)

Издание официальное Перепечатка воспрещена

I. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

I.I. Нормативно-технические конструкторские ремонтные документы (в дальнейшем -ремонтные документы) -это рабочие конструкторские документы,устанавливающие комплекс норм,правил,требований для подготовки ремонтного производства,ремонта и контроля оборудования после ремонта,разработанные в установленном порядке, утвержденные компетентным органом и обязательные для исполнения.

I.2. Ремонтные документы следует составлять на капитальный ремонт действующего оборудования энергетических установок мощностью 25 МВт и более ТЭС и на капитальный ремонт действующего оборудования энергетических блоков АЭС независимо от их мощности.

Допускается использование ремонтных документов как справочных при выполнении текущих и средних ремонтов.

I.3. Ремонтные документы должны входить в комплект поставки новых видов оборудования ТЭС и АЭС независимо от его мощности. Это требование должно оговариваться организацией Министерства энергетики и электрификации СССР,выполняющей функции заказчика, в техническом задании при разработке и постановке продукции на производство в соответствии с ГОСТ I5.00I-73.

I.4. Ремонтные документы разрабатывают в целом на одно конкретное изделие или группу однородных изделий.

Составлять самостоятельные ремонтные документы на отдельные составные части изделия допускается только в технически

обоснованных случаях. При этом в ремонтных документах на изделие не повторяют содержание разработанных документов на составные части, а дают на них ссылки.

I.5. Допускается составлять общие ремонтные документы, содержащие общие к определенным группам изделий правила и указания по ремонту. Общие ремонтные документы должны использоваться совместно с ремонтными документами на конкретное изделие, входящее в группу.

I.6. Ремонтные документы, разрабатываемые организациями и предприятиями Министерства энергетики и электрификации СССР, утверждаются Главэнергоремонтом.

I.7. Проекты ремонтных документов, разрабатываемые организациями и предприятиями Министерства энергетики и электрификации СССР перед утверждением в общем случае согласовываются:

с заказчиком;

с организациями -разработчиками оборудования;

с базовой организацией по стандартизации в области энергоремонта (ЦКБ Главэнергоремонта);

с головной организацией по стандартизации (производственное объединение Союзтехэнерго);

с Главным техническим управлением по эксплуатации энергосистем и (или) с Всесоюзным производственным объединением Союзатомэнерго;

с одним из трестов или производственным объединением Главэнергоремонта, предприятия которого имеют опыт ремонта

данного или аналогичного оборудования.

Перечень согласующих организаций для каждого вида ремонтных документов должен быть приведен в отраслевых нормативно-технических документах, определяющих порядок разработки конкретных видов ремонтных документов.

I.8. Ремонтные документы должны разрабатываться в соответствии с требованиями настоящего стандарта, ГОСТ 2.602-68, ГОСТ 2.604-68, и отраслевых нормативно-технических документов на конкретные виды ремонтных документов.

2. НОМЕНКЛАТУРА РЕМОНТНЫХ ДОКУМЕНТОВ

2.I. Номенклатура ремонтных документов для капитального ремонта оборудования ТЭС и АЭС приведена в табл.I.

2.2. Допускается ремонтные чертежи в случае необходимости их разработки объединять с техническими условиями на капитальный ремонт или с руководством по капитальному ремонту и оформлять как приложение.

2.3. Общие технические условия на капитальный ремонт и общее руководство по капитальному ремонту являются общими ремонтными документами, требования которых распространяются на все ремонтируемые изделия определенной группы с общими конструктивно-технологическими признаками. Общие ремонтные документы должны содержать общие для всех изделий группы технические требования, показатели и нормы, которые целесообразно изложить в отдельном документе, исключив их из соответствующих ремонтных документов на конкретные изделие.

Таблица I

НОМЕНКЛАТУРА РЕМОНТНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Наименование документа	Дополнительные указания
Общие технические условия на капитальный ремонт	Общие технические условия применяются совместно с техническими условиями на капитальный ремонт конкретного изделия
Технические условия на капитальный ремонт	-
Общее руководство по капитальному ремонту	Общее руководство применяется совместно с руководством по капитальному ремонту конкретного изделия
Руководство по капитальному ремонту	-
Нормы расходы запасных частей для ремонта	-
Нормы расходы материалов для ремонта	-
Ведомость документов для ремонта	-
Чертежи ремонтные	Ремонтные чертежи разрабатываются по ГОСТ 2.604-68

Примечание: Ремонтные чертежи не относятся к категории нормативно-технических документов. Порядок их разработки, согласования и утверждения такой же, как для рабочей конструкторской документации.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ РЕМОНТНЫХ ДОКУМЕНТОВ

3.I. Комплектность ремонтных документов для капитального ремонта оборудования ТЭС и АЭС следует определять по табл.2 в зависимости от типа оборудования.

3.2. Допускается не разрабатывать комплект технологических документов по ГОСТ 3.II08-74, если в составе комплекта ремонтных документов разработано руководство по капитальному ремонту.

Таблица 2

КОМПЛЕКТНОСТЬ РЕМОНТНЫХ ДОКУМЕНТОВ ДЛЯ ОБОРУДОВАНИЯ ТЭС и АЭС

Наименование ремонтного документа	Наименование оборудования	
	Оборудование ТЭС или АЭС, кроме указанного в последующей графе	Средства измерений и автоматики, распределительные устройства и релейная защита
Общие технические условия на капитальный ремонт	○	—
Технические условия на капитальный ремонт	+	—
Общее руководство по капитальному ремонту	—	○
Руководство по капитальному ремонту	—	+
Нормы расхода запасных частей для ремонта	+	+
Нормы расхода материалов для ремонта	+	+
Ведомость документов для ремонта	+	+
Чертежи ремонтные	○	○

Условные обозначения:

+ - документ обязательный;

○ - необходимость составления документа устанавливается разработчиком;

— - документ не составляют.

Группа Т 52

ИЗМЕНЕНИЕ № I

ОСТ 34-38-447-78
Система технического обслуживания и ремонта электростанций
НОМЕНКЛАТУРА И КОМПЛЕКТНОСТЬ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИХ КОНСТРУКТОРСКИХ РЕМОНТНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Приказом Министерства энергетики и электрификации СССР
от 27.07.84 № 277 срок введения установлен
с 01.08.84

Продлить срок действия до 01.07.89

Вводную часть изложить в новой редакции:

"Настоящий стандарт устанавливает номенклатуру и комплектность подлежащих разработке нормативно-технических конструкторских документов для капитального ремонта оборудования (изделий) тепловых и гидравлических электростанций и атомных станций (ТЭС, ГЭС и АС)."

Пункт I.2. Первый абзац изложить в новой редакции:

"Ремонтные документы следует составлять на капитальный ремонт действующего оборудования энергетических установок мощностью 25 МВт и более ТЭС, 20 МВт и более ГЭС (при установке капсульных гидроагрегатов I0 МВт и более) и на капитальный ремонт действующего оборудования энергетических блоков АС независимо от их мощности."

Пункт I.3. Первое предложение изложить в новой редакции:

"Ремонтные документы должны входить в комплект поставки новых видов оборудования ТЭС, ГЭС и АС независимо от его мощности."

Пункт I.6. Заменить: Главэнергоремонт на Всесоюзное производственное объединение "Союзэнергоремонт."

Пункт I.7. Заменить:

ЦКБ Главэнергоремонта на ЦКБ Союзэнергоремонта.

Главэнергоремонт на Всесоюзное производственное объединение "Союзэнергоремонт."

Пункт I.8 изложить в новой редакции:

"I.8. Ремонтные документы должны разрабатываться в соответствии с требованиями настоящего стандарта, ГОСТ 2.602-68, ГОСТ 2.604-68, ОСТ 34-38-446-84 и других отраслевых нормативно-технических документов на конкретные виды ремонтных документов."

Пункт 2.I изложить в новой редакции:

"2.I. Номенклатура ремонтных документов для капитального ремонта оборудования ТЭС, ГЭС и АС приведена в табл. I."

Пункт 3.I изложить в новой редакции:

"3.I. Комплектность ремонтных документов для капитального ремонта оборудования ТЭС, ГЭС и АС следует определять по табл. 2 в зависимости от типа оборудования."

Таблица 2. Наименование второй графы изложить в новой редакции: "Оборудования ТЭС, ГЭС или АС, кроме указанного в графе 3."

Заместитель начальника ЦКБ Союзэнергоремонта Ю.В.Трофимов

Заведующий КТОС В.П.Грибов

см. на обороте

Группа Т52

ИЗМЕНЕНИЕ № 2

ОСТ 34-38-447-78

Система технического обслуживания и ремонта электростанций

НОМЕНКЛАТУРА И КОМПЛЕКТНОСТЬ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИХ КОНСТРУКТОРСКИХ РЕМОНТНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Утверждено и введено в действие приказом Министерства энергетики и электрификации СССР от 26.07.90 № 87а

Дата введения 01.10.90

I. Исключить ограничение срока действия отраслевого стандарта.

2. Вводная часть.

Исключить слова: "и атомных станций (АС)".

3. Пункт I.2, первый абзац. Исключить слова:

"... и на капитальный ремонт действующего оборудования энергетических блоков АС независимо от их мощности".

4. Пункт I.3, первое предложение. Исключить слова " и АС".

Пункт I.3. Заменить ссылку ГОСТ I5.00I-73 на ГОСТ I5.00I-88.

5. Пункт I.6. Заменить название ВПО "Союзэнергоремонт" на Главремтехэнерго.

6. Пункт I.7. В третьем перечислении в скобках заменить название ЦКБ ВПО "Союзэнергоремонт" на (ЦКБ Энергоремонта); четвертое перечисление изложить в новой редакции: "с базовой организацией по стандартизации в области эксплуатации (производственное объединение "Союзтехэнерго"); пятое перечисление изложить в новой редакции: "с Главтехуправлением"; шестое перечисление изложить в новой редакции: "с НПО "Энергоремонт".

7. Пункт 2.I. Исключить слова " и АС".

8. Пункт 3.1. Исключить слова "и АС".

9. Пункт 3.2. Заменить ссылку ГОСТ 3.1103-74 на ГОСТ 3.1103-82.

10. Табл. 2, графа 2. Исключить слова "или АС".

Главный инженер ЦКБ Энергоремонта — Ю.В.Трофимов

Заведующий КТОС — В.Л.Зильберман

Главный конструктор проекта — В.М.Карлинер

Ведущий технолог — А.М.Берман

СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер НПО "Энергоремонт" — В.А.Стенин

Заместитель начальника Главтехуправления — А.П.Берсенев

Главный инженер Главремтехэнерго — Г.А.Уланов

gost.e-ecolog.ru