



УТВЕРЖДЕНО

Министерство энергетики и
электрификации СССР

Заместитель Министра

В.И. Горин

" 20 " декабря 1978г.

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

ОСТ 34-38-447-78

ЦКБ Главэнергоремонт
Главный инженер

Л. П.

Н.М.Портнов

Заведующий КТО стандартизации *Трофимов*

Ю.В.Трофимов

Главный конструктор проекта *В.М. Карлинер*

В.М.Карлинер



СОГЛАСОВАНО

Главэнергоремонт
Главный инженер

В.И. Куркович

В.И.Куркович

Главтехуправление по эксплуата-
ции энергосистем
Главный инженер

В.И. Горин

В.И.Горин

См. на обороте

УДК 621.311.2.002.5:002

Группа Т 52

О Т Р А С Л Е В О Й С Т А Н Д А Р Т

Система технического обслуживания
и ремонта электростанций

ОСТ

НОМЕНКЛАТУРА И КОМПЛЕКТНОСТЬ НОР-
МАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИХ КОНСТРУКТОР-
СКИХ РЕМОНТНЫХ ДОКУМЕНТОВ

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.1. 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 15.001-73.

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 изделия 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 Главэнергоремонтom.

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.

1.8. 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

2.1. Номенклатура ремонтных документов для капитального ремонта оборудования ТЭС и АЭС приведена в табл.1.

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 изделия.

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

3.1. 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 3.1108-74, 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.

ИЗМЕНЕНИЕ № I

ОСТ 34-38-447-78
Система технического обслуживания
и ремонта электростанций
НОМЕНКЛАТУРА И КОМПЛЕКТНОСТЬ
НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИХ КОНСТРУК-
ТОРСКИХ 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 10 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

Заведующий КТОС

Ю.В.Трофимов

В.П.Грибов

см. на обороте

ИЗМЕНЕНИЕ № 2

Группа Т52

ОСТ 34-38-447-78

Система технического обслуживания и ремонта электростанций

НОМЕНКЛАТУРА И КОМПЛЕКТНОСТЬ
НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИХ КОН-
СТРУКТОРСКИХ РЕЖИМЕННЫХ ДОКУ-
МЕНТОВ

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

Дата введения 01.10.90

1. Исключить ограничение срока действия отраслевого стандарта.

2. Вводная часть.

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

3. Пункт 1.2, первый абзац. Исключить слова:

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

4. Пункт 1.3, первое предложение. Исключить слова " и АС".

Пункт 1.3. Заменить ссылку ГОСТ 15.001-73 на ГОСТ 15.001-88.

5. Пункт 1.6. Заменить название ВПО "Союзэнергоремонт" на Главремтехэнерго.

6. Пункт 1.7. 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 2.1. Исключить слова " и АС".

ИЗМЕНЕНИЕ № 2

ОСТ 34-38-447-78

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



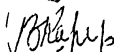
Ю.В.Трофимов

Заведующий КТОС



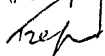
В.Л.Зильберман

Главный конструктор
проекта



В.М.Карлинер

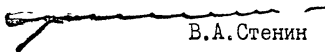
Ведущий технолог



А.М.Берман

СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер
НПО "Энергоремонт"



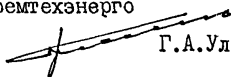
В.А.Стенин

Заместитель начальника
Главтехуправления



А.П.Берсенеv

Главный инженер
Главремтехэнерго



Г.А.Уланов