

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Министра  
атомной энергетики  
СССР

Л. М. Воронин  
1986г.

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель  
Министра энергетики  
и электрификации СССР

С. И. Садовский  
"24" "11" 1986г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель  
Министра энергетическо-  
го машиностроения

С. Ф. Часник  
"27" "11" 1986г.

со сроком введения с 15.02.87г.

Группа В 09

ИЗМЕНЕНИЯ № 3 к ОСТ 108.004.101-80 "Контроль неразрушающий. Люминесцентный, цветной и люминесцентно-цветной методы. Основные положения".

Раздел I "Общие положения" пункт 1.8., 1-ый абзац, первое предложение, исключить слова: "и относительной влажности не более 85%"; 2-ой абзац, 1-ое предложение, заменить "минус 16°" на "минус 40°", дополнить пунктом 1.12. в редакции:

"1.12. Капиллярный контроль труднодоступных мест ( в узлах или готовом изделии), в связи с невозможностью обеспечения обработки объекта необходимыми дефектоскопическими материалами, освещением или ультрафиолетовым облучением с достаточной для выявления дефектов интенсивностью, невозможностью выполнения температурных и временных режимов, заменяется другими неразрушающими методами контроля по требованию КД."

Пункт 3.2., два последних абзаца изложить в новой редакции:  
"Сушка может производиться путем нагрева детали инфракрасными лампами, фенами, принудительной циркуляцией воздуха и т.д."

3.2.1. После обезжиривания и сушки поверхности провести одну из следующих операций:

прогреть поверхность изделия до температуры не менее 100°C, не допуская окисления металла;

нанести на поверхность проявитель П-117(П-4), выдержать не менее 30 мин., затем удалить сухой ветошью, губкой, щеткой или пылесосом.

3.2.2. Допускаются остатки проявителя на контролируемой поверхности. Подготовку контролируемой поверхности необходимо проводить только прогревом:

в процессе ремонта при контроле изделий из стали, которые до момента контроля находились в условиях, вызывающих коррозию;

при контроле изделий в условиях температур от минус 40 до 8°C.

Перед нанесением индикаторного пенетранта не допускается конденсация атмосферной влаги и попадания на поверхность различного рода жидкостей и загрязнений".

Приложение 1. Раздел "Обтирочный материал", заменить ссылку: "ГОСТ5354-74" на "ТУ 63-176-77-82".

Приложение 2. Пункт 1.1.2. изложить в новой редакции:

"1.1.2. Очиститель М<sub>204</sub>(0-1) имеет следующий состав:  
 вещество вспомогательное ОП-7 (или ОП-10), г.....10;  
 нитрит натрия (химически чистый), г.....15;  
 вода питьевая, мл .....1000".

304 Начальник Главного технического  
 управления Министерства  
 энергетического машиностроения



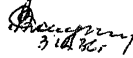
В. П. Головизнин

Начальник отдела сво-дного планирования  
 ОКНМР стандартизации и  
 аттестации продукции



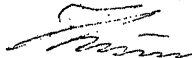
А. Н. Полтарецкий

Начальник отдела металлургии  
 сварки и материалов



В. М. Докукин

Заместитель генерального директора  
 НПО ЦНИИТМАШ



А. С. Зубченко

Заведующий отделом неразрушающих методов  
 исследования металлов



В. Г. Стасеев

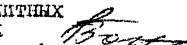
Заведующий отделом метрологии и стандар-  
 тизации



В. П. Григорьев

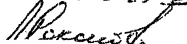
Руководители темы:

Заведующий лабораторией электромагнитных  
 и капиллярных методов дефектоскопии



Б. В. Гончаров

Ведущий инженер



Л. А. Соколова

СОИСПОЛНИТЕЛИ:

Заместитель директора Всесоюзного  
теплотехнического института  
им. Ф.Э.Дзержинского

*Коры*  
Б.В.Рубин

Заведующий отделом стандартизации  
и внедрения

*Куты*  
Д.К.Федотов

Заведующий отделением металлов

*Зинченко*  
В.Ф.Злашко

Заведующий лабораторией неразрушающих  
методов контроля

*Браун*  
В.С.Требенник

Главный инженер Проектно-технологического  
института "Энергомонтажпроект"

Ю.С.Березной

Заведующий отделом научно-технической  
информации и стандартизации

*Андреев*  
В.И.Ананьев

Заведующий отделом дефектоскопии

И.С.Орлов

Главный конструктор проекта

*Феофанов*  
В.А.Феофанов

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель начальника ВО "Сокзатомэнерго"  
Минэнерго СССР

*Игнатенко*  
В.И.Игнатенко

Заместитель начальника главного технического  
управления Минэнерго СССР

Ю.И.Филимонов

Разрешен к применению:

Заместитель начальника управления  
Госатомэнергонадзора СССР

*Просвирина*  
А.В.Просвирина