

МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО
МАШИНОСТРОЕНИЯ

ТЕХНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ

МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ
И ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ СССР

ГЛАВТЕХУПРАВЛЕНИЕ

**ИНСТРУКЦИЯ
ПО ДЕФЕКТОСКОПИИ ГИБОВ
ТРУБОПРОВОДОВ
ИЗ ПЕРЛИТНОЙ СТАЛИ
(И № 23 СД-80)**

СЛУЖБА ПЕРЕДОВОГО ОПЫТА И ИНФОРМАЦИИ СОЮЗТЕХЭНЕРГО
Москва 1981

УДК 621.186.3:669: [543.42.061+620.179.2]

Составлено ПО "Союзтехэнерго", Винницаэнерго, Киевэнерго,
ЦРМЗ Мосэнерго, Донбассэнерго, ЦНИИТмаш, ВТИ

С о с т а в и т е л и инженеры А.П.КИЖВатов (Союзтехэнерго),
Б.В.БАРХАТОВ (Винницаэнерго), И.А.ЗАПЛОТИНСКИЙ (Киевэнерго),
В.И.БАРМИН (ЦРМЗ), В.А.МЕНЦОВ (Энергомонтажпроект), И.П.ЛЯМО (ТЭЦ-23),
кандидаты техн.наук В.Г.ЩЕРБИНСКИЙ, В.Е.БЕЛЫЙ (ЦНИИТмаш), В.С.ГРЕ-
БЕННИК (ВТИ), Н.В.БУГАЙ (Донбассэнерго), инж. Л.И.САВИНА (Союзтех-
энерго)

УТВЕРЖДАЮ:

**Заместитель начальника
Технического управления
Министерства энергетического
машиностроения**

А.К.КРЫЛОВ

31 июля 1981 г.

УТВЕРЖДАЮ:

**Заместитель начальника
Главного технического
управления
Министерства энергетики
и электрификации СССР**

Д.Я.ШАМАРАКОВ

5 августа 1981 г.

1. В В Е Д Е Н И Е

1.1. Инструкция разработана с учетом накопленного опыта по дефектоскопии гибов необогреваемых труб котлов и трубопроводов в процессе их изготовления, монтажа и эксплуатации.

1.2. С выходом настоящей Инструкции отменяется действие "Инструкции по дефектоскопическому контролю качества металла гибов различных типоразмеров необогреваемых труб котлов и паропроводов свежего пара и горячего промперегрева ТЭС" (М.: СЦНТИ ОРГРЭС, 1974).

1.3. Настоящая Инструкция составлена на основе экспериментального и производственного контроля большого количества гибов различных типоразмеров необогреваемых труб котлов и паропроводов, находящихся в эксплуатации на электростанциях Минэнерго СССР, а также новых гибов труб, изготавливаемых котельными заводами, монтажными и ремонтными предприятиями.

1.4. Инструкция разработана с учетом требований Правил Госгортехнадзора СССР, ТУ-14-3-460-75 "Трубы стальные бесшовные для паровых котлов и трубопроводов. Технические условия", ОСТ 108.030, 129-79 "Фасонные детали и сборочные единицы стационарных и турбинных трубопроводов тепловых электростанций. Общие технические условия", ГОСТ 20415-75 "Контроль неразрушающий. Методы акустические. Общие положения", ГОСТ 21105-75 "Контроль неразрушающий. Магнитопорошковый метод".

1.5. В Инструкции учтены рекомендации ГОСТ 14762-76 "Контроль неразрушающий. Швы сварные. Методы ультразвуковые", ГОСТ 17410-78 "Трубы металлические бесшовные цилиндрические. Метод ультразвуко-

