

Относение конструкции отливок к нетехнологичным производится предприятием-изготовителем по согласованию с заказчиком " .

Пункт 1.15 изложить в новой редакции : " Все выявленные дефекты, превышающие допустимые, должны быть удалены . Удаление и исправление дефектов, отпуск, контроль мест заварок в отливках производится в соответствии с РТМ 108.020.122-78 .

Отливки, которые у заказчика подлежат сварке с последующим отпуском, имеющие выборки дефектов, выявленные после окончательной термообработки и заварки и требующие наплавки не более 5 кг в одном месте с общим количеством наплавленного металла не более 3 кг на одну тонну массы отливки, могут с разрешения ОТК предприятия-изготовителя и согласия заказчика сдаваться незаваренными . Места выборок должны быть тщательно зашлифованы и проверены методами МПД или капиллярным или травлением . Предприятие-изготовитель в этом случае прилагает к паспорту эскиз отливки с указанием мест расположения и размеры выборок .

Контроль качества заварки дефектов должен проводиться по всей площади заваренного участка и прилегающей к ней зоны шириной не менее 50 мм .

Примечание : Разрешается заварка дефектов на литых деталях из стали 16Х1М1ФМ и 16Х3МФМ электродами марки ЭА 395/9 " .

Пункт 3.6 дополнить ссылкой на ОСТ 34-42-545-81 .

Раздел 3 дополнить пунктом 3.9 " Средства контроля должны быть поверены в соответствии с действующими государственными стандартами и общесоюзными методиками или подвергнуты метрологической аттестации в соответствии с ГОСТ 8.326-78 .

Обязательное приложение 2. Дополнить наименование " ... и

линейных измерений " .

Первый абзац дополнить : " На обработанных поверхностях допускаются без исправления единичные раковины диаметром не более 3 мм " .

Второй абзац с третьей строки изложить в новой редакции : " раковины газового или иного происхождения, чистые от земли, шлака и окалины, диаметром и глубиной залегания свыше 3 и до 5 мм включительно в количестве не более 8 штук на площади 10 000 мм² " .

Дополнить абзацем : " Трещины без исправления не допускаются " .

Обязательное приложение 3, в графе " Магнитопорошковая или капиллярная дефектоскопия или травление " для верхней и нижней половины цилиндра исключить слова : " ... на ширину 150 мм " .

Дополнить примечаниями :

" 3. Объем контроля радиусных переходов на наружной поверхности корпусных деталей высокого и среднего давления и по периметру радиусных переходов у приливов на внутренней поверхности - 100 % .

4. Ширина контролируемой полосы радиусных переходов должна быть не менее величины радиусного перехода. Контролируемая полоса должна включать центральную зону радиусного перехода и участки, находящиеся по обе стороны от него " .

Обязательное приложение 6, пункт 1.2, второй абзац изложить в новой редакции : " Вопрос о допустимости других дефектов решается в установленном порядке " .

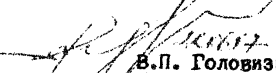
Пункт 1.3 изложить в новой редакции : " На остальных обработанных поверхностях цилиндра, а также обработанных поверхностях других деталей (посадочные места, горловины, пояски под диафрагму, фланцы стопорных клапанов, упорный бурт сегмента сопел и т.д.) не допускаются без исправления : трещины, единичные раковины диаметром более 3 мм " .


Пункт 2.1.3 с третьей строки после слов : " ... на расстоянии " записать в новой редакции : " ... не менее 2 мм друг от друга (расстояние измеряется по ближайшим кромкам дефектов) " .

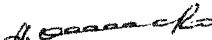
Пункт 2.1.4, примечание 4 после слова " дефекты " изложить в новой редакции " в виде пор, шлаковых включений, раковин размером более 2 мм не допускаются " .

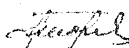
Справочное приложение 7 дополнить :

ЗИ.ОСТ 34-42-545-81 - Соединения сварные для оборудования атомных электростанций. Дефектоскопия капиллярная. Цветной и люминисцентный методы .

341. Начальник Главного Технического управления Министерства энергетического машиностроения  В.П. Головизин

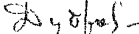
Начальник сводного отдела опытно-конструкторских и научно-исследовательских работ, стандартизации и аттестации продукции  А.Н. Полтарецкий

41. Генеральный директор Научно-производственного объединения по технологии машиностроения (НПО ЦНИИТМАШ)  В.Т. Долбенко


Заведующий отраслевым отделом метрологии и стандартизации  Б.П. Григорьев


Заведующий отделом турбинных и котельных материалов  Г.А. Туляков

Исполнитель :

Старший научный сотрудник  Б.Ф. Дубровская

Соисполнители :

1 Генеральный директор Научно-производственного объединения по исследованию и проектированию энергетического оборудования им. И.И.Ползунова (НПО ЦКТИ)  В.К. Рыков

Заведующий отраслевым отделом исследования повышения ресурса материалов энергетического оборудования  А.А. Чижик