

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Область применения	4
2.	Нормативные ссылки	5
3.1.	Термины и определения.....	8
3.2.	Сокращения.....	9
3.3.	Обозначения.....	10
4.	Общие положения	11
4.1.	Варианты и методы УЗК деталей колесных пар	11
4.2.	Средства УЗК.....	18
4.3.	Требования к деталям колесных пар при проведении УЗК	19
4.4.	Требования к организации работ	19
4.5.	Требования к квалификации и ответственности персонала	20
5.	Подготовка к проведению контроля.....	22
5.1.	Общий порядок контроля	22
5.2.	Подготовка к контролю	22
6.	Проверка основных параметров УЗК деталей колесных пар	33
6.1.	Проверка основных параметров по варианту метода TR1:.....	33
6.2.	Проверить основные параметры УЗК осей по варианту метода AR1.4, AR1.5.....	34
6.3.	Проверка основных параметров по вариантам методов AR1.3, AR1.5, AR3.1, AR3.2, AR3.4, DR3.2 или DR3.3	35
6.4.	Проверка основных параметров по варианту метода AR4	37
6.5.	Проверка основных параметров по варианту метода DR4	38
6.6.	Проверка основных параметров УЗК зубчатых колес	39
7.	Выполнение УЗК деталей колесных пар	41
7.1.	Выполнение УЗК осей колесных пар по варианту метода TR1	41
7.2.	Выполнение УЗК осей по варианту метода AR1.4	42
7.3.	Выполнение УЗК осей по варианту метода AR1.3	43
7.4.	Выполнение УЗК осей по варианту метода AR1.5	45
7.5.	Выполнение УЗК осей по варианту метода AR1.6	45
7.6.	Выполнение УЗК осей по вариантам методов AR3.1, AR3.2, AR3.4	46
7.7.	Выполнить УЗК осей по варианту метода AR4	47
7.8.	Выполнение УЗК бандажей по варианту метода DR3.2	48
7.9.	Выполнение УЗК бандажей по варианту метода DR3.3	49
7.10.	Выполнение УЗК бандажей по варианту метода DR4	49
7.11.	Выполнение УЗК зубчатых колес	51
8.	Оценка качества и оформление результатов контроля	52
9.	Требования безопасности	53

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
000065-70	10.02.2025			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Мулпанов ИМ.			
Пров.				
Согл.				
Н.контр.	Иваненко И.С.			
Утв.	Маняхин А.Ю.			

СРО 067

НЕРАЗРУШАЮЩИЙ КОНТРОЛЬ.
Инструкция по ультразвуковому контролю деталей колесных пар тепловозов серий 2ТЭ25 в/и

Лит.	Лист	Листов
	2	71
СРО Ассоциация «Промжелдортранс»		

ПРИЛОЖЕНИЕ А (обязательное) Порядок создания и сохранения рабочих настроек в памяти дефектоскопа УД2-70	55
ПРИЛОЖЕНИЕ Б (обязательное) Порядок создания и сохранения рабочих настроек в памяти дефектоскопов УД2-102 (УД2-102ВД)	63

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	СРО 067					Лист
										3