



НЕГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«НАУЧНО-УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР «РТС»

«СОГЛАСОВАНО»

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор НОУ «НУЦ «РТС»

М.Д. Дорофеева

«    »    2011 г.

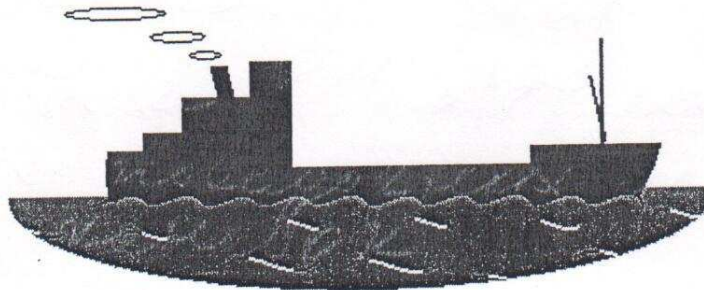
2011 г.



МЕТОДИКА

неразрушающего контроля судовых валов

МТ-РТС-РРР-01-11



Разработал:

Специалист НК III уровня, к.т.н.

А.А. Сельский

Красноярск

2011 г.

ПРИНЯТО К СВЕДЕНИЮ Енисейским филиалом Российского Речного Регистра Письмо № <u>ЕР-03-04-317</u> от <u>13 сентября</u> 20 <u>11</u> г. Эксперт <u>[Signature]</u> (Подпись)
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Раздел:	Лист:
ВВЕДЕНИЕ.....	3
1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	-«-
2. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ.....	4
3. КОНТРОЛЬ ГРЕБНЫХ И ПРОМЕЖУТОЧНЫХ ВАЛОВ.....	-«-
3.1. ПОДГОТОВКА К КОНТРОЛЮ.....	-«-
3.2. ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ КОНТРОЛЯ.....	7
3.3. НАИБОЛЕЕ ВЕРОЯТНЫЕ ДЕФЕКТЫ.....	-«-
3.4. КАПИЛЛЯРНАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ПОВЕРХНОСТЕЙ ШЕЕК И КОНУСОВ ....	8
3.5. МАГНИТОПОРОШКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ПОВЕРХНОСТЕЙ ШЕЕК И КОНУСОВ .....	-«-
3.6. УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ГРЕБНЫХ И ПРОМЕЖУТОЧНЫХ ВАЛОВ .....	9
4. КОНТРОЛЬ УПОРНЫХ ВАЛОВ.....	12
4.1. ПОДГОТОВКА К КОНТРОЛЮ.....	-«-
4.2. НАИБОЛЕЕ ВЕРОЯТНЫЕ ДЕФЕКТЫ.....	-«-
4.3. КАПИЛЛЯРНАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНУСОВ.....	-«-
4.4. МАГНИТОПОРОШКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНУСОВ.....	13
5. ОФОРМЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ КОНТРОЛЯ.....	-«-
Список литературы.....	14
Приложения:	
1. Бланк заключения по результатам контроля судовых валов.....	15
2. Схема расположения контролируемых валов в валовых линиях трехдвигательного пассажирского теплохода.....	16