

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения	2
4 Сокращения	2
5 Основные положения	3
6 Контроль элементов паровых турбин в пределах расчетного (паркового) ресурса	4
6.1 Турбины	4
6.2 Крепеж	4
7 Методы, объемы и сроки проведения контроля состояния металла энергооборудования	5
8 Порядок и организация проведения контроля металла и продления срока службы турбин после выработки расчетного (паркового) ресурса	11
9 Порядок проведения контроля и исследований металла	11
10 Критерии оценки состояния металла	14
10.1 Корпусные детали турбин	14
10.2 Роторы турбин	14
10.3 Крепеж	16
10.4 Лопатки	16
10.5 Насадные диски роторов	16
Приложение А (обязательное) Пример оформления заключений контроля металла	17
Приложение Б (рекомендуемое) Пример оформления решения по установлению возможности и сроков дальнейшей эксплуатации	20
Приложение В (обязательное) Шкала сфероидизации в углеродистых и низколегированных сталях (в 1000-кратном увеличении микроскопа)	21