

Перечень контрольных вопросов к дисциплине Планирование и организация судоремонтного производств

1. Назначение ведомости дефектации детали.
2. Какую информацию должна содержать ведомость дефектации детали?
3. Что такое дефект?
4. Что понимают под процессом дефектации?
5. Виды технического состояния объекта.
6. Какое событие называют отказом, повреждением?
7. На какие части подразделяется индивидуальная ремонтная ведомость?
8. Какая информация соответствует служебным символам?
9. Что такое технологическая операция?
10. Какие технологические способы применяют для упрочнения и повышения износостойкости поршневых колец?
11. Перечислите операции, выполняемые при дефектации изношенного поршневого кольца.
12. Что такое остаточная деформация поршневого кольца?
13. К каким последствиям может привести увеличение зазора в замке поршневого кольца выше допустимого? Уменьшение зазора?
14. Назовите материалы из которых изготавливают шатунные
15. Усталостные повреждения. Особенности развития.
16. Возможности предупреждения усталостных повреждений
17. Питтинг подшипников качения и кулачков распределения
18. Эрозионные повреждения трубопроводов. Способы повышения ресурса.
19. Перегрев металлов. Его последствия и предупреждение
20. Ползучесть металлов. Примеры появления.
21. Температурные деформации: упругие и остаточные
22. Повреждения при низких температурах
23. Коррозионное растрескивание металла и ографичивание чугуна

24. Нормативы доп. износов и повреждений
25. Способы измерения зазоров.
26. Рентгеновская дефектация. Выявление дефектов
27. Гидравлические испытания
28. Испытания на непроницаемость отсеков и закрытий
29. Причина возникновения напряжений: усадка металла при остывании.
30. Притирка пар уплотнений.
31. Предупреждение сварочных деформаций
32. Холодная сшивка трещин
33. Заделка трещин гуженами, насадками и накладками.
34. Ремонт с применением полимеров
35. Виды правки деталей и конструкций
36. Приемы демонтажа деталей переходных посадок.
37. Приемы демонтажа деталей прессовых посадок
38. Подготовка к отдаче гаек резьбовых соединений.
39. Способы контроля усилий затяга гаек.
40. Общие принципы разборки и сборки СТС
41. Ремонт паровых котлов с пом. сварки и наплавки
42. Способы ремонта трубопроводов. Виды прокладок
43. Характерные повреждения подшипников дизеля и их причины
44. Типы вкладышей. Дефектация обмерами.
45. Дефектация цилиндрических втулок осмотрами и обмерами.
46. Дефектация поршней и поршневых колец обмерами.
47. Схемы обмера шеек КВ. Ремонт с примен. Полимеров
48. Измерение раскёпов КВ
49. Фреттинг в посадках с натягом
50. Кавитационные повреждения в насосах и полостях охл. ДВС