Запитання до іспиту спеціальності ПТМ (заочна форма навчання)

Дисципліна **«Діагностика підйомно-транспортних, дорожніх, меліоративних машини і обладнання»**

1. Принципи, визначення, термінологія.
2. Класифікація кранів та їх механізмів за режимом роботи.
3. Ушкодженість металоконструкцій ПТМ. Втомна міцність металу.
4. НПАОП 0.00-1.01-07. Вимоги до гальмівних механізмів.
5. Вимірювальні перетворювачі. Типи.
6. НПАОП 0.00-1.01-07. Вимоги до вантажозахоплюючих органів.
7. Загально параметрична діагностика.
8. НПАОП 0.00-1.01-07. Вимоги до канатів. Бракування канатів.
9. Організація робіт з експертного обстеження.
10. НПАОП 0.00-1.01-07. Вимоги до барабанів і блоків.
11. Метод інструментальних вимірювань при діагностики.
12. НПАОП 0.00-1.01-07. Вимоги до ланцюгів.
13. Діагностика з застосуванням спеціальних приладів: реєстратор робочих параметрів, прилади неруйнівного контролю металу.
14. НПАОП 0.00-1.01-07. Монтаж, демонтаж, налагодження.
15. Модель діагностичних признаків.
16. НПАОП 0.00-1.01-07. Вимоги до обстеження грейферів.
17. Особливості приладів безпеки двох кранів працюючих на прольоті. Тролеї.
18. Механічне зношення деталей. Опір корозії.
19. Експертне обстеження приладів та пристроїв безпеки мостових кранів.
20. НПАОП 0.00-1.01-07 . Повний технічний огляд вантажопідйомного крану.
21. Проведення діагностики рейкової колії та її обладнання.
22. НПАОП 0.00-1.01-07. Знімні вантажозахоплювальні пристрої.
23. Діагностика гідроприводу.
24. Реєстрація вантажопідйомних кранів.
25. Дефекти буксових вузлів мостових кранів.
26. НПАОП 0.00-1.01-07. Пуск крана в роботу.
27. Дефекти зварних швів.
28. НПАОП 0.00-1.01-07. Драбини площадки та засоби доступу на кран.
29. Втомні тріщини, основні ознаки.
30. НПАОП 0.00-1.01-07. Перевірка електрообладнання.
31. Основні розділи висновка експертного обстеження.
32. Вимоги до колес кранів.
33. Вимоги до змащення канатів та механізмів.
34. НПАОП 0.00-1.01-07. Огляд заземлення та занулення.
35. Вимоги до антикорозійного покриття кранів.
36. НПАОП 0.00-1.01-07. Граничні відхилення металоконструкцій кранів
37. Деформації ПТМ.
38. НПАОП 0.00-1.01-07. Обстеження та дефекти гаків ливарних кранів.
39. НПАОП 0.00-1.01-07. Відхилення рейкових колій від проектного положення.
40. Перевірка приладів безпеки ( Обмежники вантажопідйомності) .
41. Наземна рейкова колія козлового крану.
42. Аутригери стрілових кранів.
43. Запобіжні замки гаків.
44. НПАОП 0.00-1.01-07. Небезпека пов’язана з експлуатацією ПТМ
45. НПАОП 0.00-1.01-07. Обстеження кабіни кранівника
46. Обстеження редукторів.
47. Кріплення канатів до барабанів.
48. НПАОП 0.00-1.01-07. Ввідні пристрої електрообладнання.
49. НПАОП 0.00-1.01-07. Апарати керування.
50. Противага та баласт.