

УДК 621.311
ББК 31.27-082
П68

Правила организации технического обслуживания и ремонта объектов электроэнергетики – М.: МИЭЭ, 2018. – 270 с.

Настоящие Правила устанавливают требования к организации технического обслуживания, планирования, подготовки, производства ремонта и приемки из ремонта объектов электроэнергетики (за исключением атомных электростанций), входящих в электроэнергетические системы, а также требования по контролю за организацией ремонтной деятельности указанных объектов субъектами электроэнергетики.

В соответствии с пунктом 2 данный документ вступает в силу по истечении шести месяцев со дня официального опубликования (опубликован на Официальном интернет-портале правовой информации <http://www.pravo.gov.ru> - 27.03.2018).

Начало действия документа – 27.09.2018

Зарегистрировано в Минюсте России 26 марта 2018 г. № 50503

Содержание

Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 25 октября 2017 г. № 1013 Об утверждении требований к обеспечению надежности электроэнергетических систем, надежности и безопасности объектов электроэнергетики и энергопринимающих установок "Правила организации технического обслуживания и ремонта объектов электроэнергетики"6	
ПРАВИЛА ОРГАНИЗАЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА ОБЪЕКТОВ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ	7
I. Общие положения	7
II. Основные положения организации технического обслуживания и ремонта	7
III. Требования к организации технического обслуживания, планирования, подготовки, производства ремонта и приемки из ремонта оборудования, зданий и сооружений тепловых электростанций	15
IV. Требования к организации планирования, подготовки, производства технического обслуживания, ремонта и приемки из ремонта оборудования, зданий и сооружений гидроэлектростанций	38
V. Требования к организации планирования, подготовки, производства ремонта и приемки из ремонта подсистем АСУ ТП (средств ТАИ)	60
VI. Требования к организации планирования, подготовки, производства ремонта ЛЭП и оборудования ПС	66
VII. Требования к организации технического обслуживания устройств РЗА	72
VIII. Требования к организации технического обслуживания и ремонта СДТУ, устройств сигнализации, СИ	72
Приложение № 1. Ремонтный цикл, виды, продолжительность ремонта энергоблоков 150 – 1200 МВт тепловых электростанций	78
Приложение № 2. Нормы продолжительности и периодичности планового ремонта энергоустановок тепловых электростанций с поперечными связями	86
Приложение № 3. Перспективный план ремонта основного оборудования электростанций	94
Приложение № 4. Перспективный план контроля технического состояния и ремонта основного оборудования электростанций	95
Приложение № 5. Годовой график ремонта основного оборудования электростанций	96
Приложение № 6. Годовой график контроля технического состояния и ремонта основного оборудования электростанций	97
Приложение № 7. Перечень организационно-технических мероприятий, включаемых в перспективный и годовой план подготовки к ремонту установки и оборудования	98
Приложение № 8. Перспективный (годовой) план подготовки к ремонту	101
Приложение № 9. Ведомость планируемых работ по ремонту установок и оборудования	102
Приложение № 10. Ведомость параметров технического состояния котельной установки	103
Приложение № 11. Ведомость параметров технического состояния паротурбинной установки	106
Приложение № 12. Ведомость параметров технического состояния котла-утилизатора	109
Приложение № 13. Ведомость параметров технического состояния газовой турбины	111
Приложение № 14. Ведомость параметров технического состояния турбогенератора	113
Приложение № 15. Ведомость параметров технического состояния синхронного компенсатора (шунтирующего реактора)	119
Приложение № 16. Ведомость параметров технического состояния трансформатора (автотрансформатора)	122
Приложение № 17. Ведомость параметров технического состояния выключателя напряжением 110 кВ и выше	127
Приложение № 18. Ведомость параметров технического состояния золоулавливающей установки	129
Приложение № 19. Ведомость дополнительных работ по ремонту	131
Приложение № 20. Протокол исключения работ из ведомости планируемых работ по ремонту	132
Приложение № 21. Акт готовности электростанции к капитальному (среднему) ремонту энергоблока (установки)	133
Приложение № 22. Акт дефектации оборудования	135

Приложение № 23. Акт о выявленных дефектах оборудования	136
Приложение № 24. Акт об использовании для ремонта материалов – заменителей.....	137
Приложение № 25. Ведомость выполненных работ по ремонту.....	138
Приложение № 26. Акт приемки из ремонта оборудования.....	139
Приложение № 27. Акт приемки из ремонта установки	141
Приложение № 28. Решение о применении ремонта по техническому состоянию.....	143
Приложение № 29. Перечень работ по техническому обслуживанию зданий и сооружений	145
Приложение № 30. Перспективный план ремонта зданий и сооружений.....	148
Приложение № 31. Годовой график ремонта зданий и сооружений.....	149
Приложение № 32. Периодичность капитального ремонта производственных зданий и сооружений	150
Приложение № 33. Периодичность капитального ремонта конструктивных элементов производственных зданий и сооружений энергообъектов	152
Приложение № 34. Нормы простоя дымовых железобетонных и кирпичных труб для обследования внутренней поверхности футеровки, изоляции железобетонной поверхности и оголовка трубы.....	155
Приложение № 35. Продолжительность капитального и текущего ремонта дымовых труб, газоходов и градирен	156
Приложение № 36. Перечень работ при типовом капитальном ремонте дымовых труб, газоходов и градирен	157
Приложение № 37. Ведомость планируемых ремонтно-строительных работ	159
Приложение № 38. Акт предремонтного обследования объекта	160
Приложение № 39. Акт готовности к капитальному ремонту здания, сооружения	161
Приложение № 40. Акт освидетельствования конструкции (элемента) здания, сооружения, работ, не доступных после завершения ремонта (скрытых работ)	163
Приложение № 41. Акт приемки из ремонта зданий и сооружений	165
Приложение № 42. Технический журнал по эксплуатации зданий, сооружений.....	167
Приложение № 43. Перечень работ по техническому обслуживанию оборудования гидроагрегатов, технических систем и вспомогательного оборудования	168
Приложение № 44. Перспективный план ремонта гидроагрегатов.....	170
Приложение № 45. Перспективный план контроля технического состояния и ремонта гидроагрегатов.....	171
Приложение № 46. Периодичность и продолжительность планового ремонта гидроагрегатов.....	172
Приложение № 47. Годовой график ремонта гидроагрегатов	174
Приложение № 48. Годовой график контроля технического состояния и ремонта гидроагрегатов.....	175
Приложение № 49. Перечень организационно-технических мероприятий, включаемых в перспективные, годовые и текущие планы подготовки к ремонту гидроагрегатов	176
Приложение № 50. Перспективный (годовой) план подготовки к ремонту гидроагрегата	179
Приложение № 51. Ведомость планируемых работ по ремонту гидроагрегата	180
Приложение № 52. Ведомость показателей технического состояния гидротурбины	181
Приложение № 53. Ведомость показателей технического состояния гидрогенератора	185
Приложение № 54. Ведомость дополнительных работ по ремонту гидроагрегата	187
Приложение № 55. Протокол исключения работ из ведомости планируемых работ по ремонту гидроагрегата.....	188
Приложение № 56. Акт готовности гидроэлектростанции к капитальному ремонту гидроагрегата.....	189
Приложение № 57. Акт дефектации оборудования установки.....	191
Приложение № 58. Акт об использовании для ремонта гидроагрегатов материалов-заменителей.....	193
Приложение № 59. Ведомость выполненных работ по ремонту гидроагрегатов.....	195
Приложение № 60. Акт приемки из ремонта составных частей, технических систем, вспомогательного оборудования гидроагрегатов	196
Приложение № 61. Акт приемки из ремонта гидроагрегата.....	198
Приложение № 62. Решение о применении ремонта по техническому состоянию гидроагрегата.....	200
Приложение № 63. Технический журнал по эксплуатации гидротехнического сооружения	202