

СОДЕРЖАНИЕ

Об утверждении Правил устройства и безопасной эксплуатации паровых котлов с давлением пара не более 0,07 МПа (0,7 бар) и водогрейных котлов с температурой нагрева воды не выше 115 °С.....3

Правила устройства и безопасной эксплуатации паровых котлов с давлением пара не более 0,07 МПа (0,7 бар) и водогрейных котлов с температурой нагрева воды не выше 115 °С.....4

Раздел I. Общие положения.....4

Глава 1. Область и порядок применения Правил.....4

Глава 2. Ответственность за нарушение Правил.....14

Глава 3. Расследование аварий, инцидентов и несчастных случаев.....15

Раздел II. Проектирование (конструирование) паровых котлов с давлением пара не более 0,07 МПа, водогрейных котлов с температурой нагрева воды не выше 115 °С, котлов-утилизаторов, экономайзеров.....16

Глава 4. Общие положения.....16

Глава 5. Конструкция.....17

Глава 6. Лазы, лючки, гляделки и топочные дверцы.....18

Глава 7. Предохранительные устройства топок и газоходов паровых котлов, котлов-утилизаторов, экономайзеров.....19

Глава 8. Днища и трубные решетки паровых котлов, котлов-утилизаторов.....20

Глава 9. Сварные соединения. Расположение сварных швов котлов, котлов-утилизаторов, экономайзеров.....21

Глава 10. Жаровые трубы котлов, котлов-утилизаторов.....22

Глава 11. Анкерные связи и угловые косынки котлов, котлов-утилизаторов.....23

Глава 12. Криволинейные элементы паровых котлов, котлов-утилизаторов.....24

Глава 13. Вальцовочные соединения котлов, котлов-утилизаторов.....24

Глава 14. Горелочные устройства паровых котлов, водогрейных котлов и котлов-утилизаторов.....25

Глава 15. Системы розжига паровых котлов, котлов-утилизаторов.....27

Глава 16. Опорная конструкция паровых котлов, котлов-утилизаторов, экономайзеров.....28

Раздел III. Изготовление, монтаж, реконструкция, модернизация, ремонт котлов, котлов-утилизаторов, экономайзеров.....	28
Глава 17. Общие положения.....	28
Глава 18. Материалы и полуфабрикаты.....	29
Глава 19. Резка и деформирование полуфабрикатов.....	30
Глава 20. Сварка, выполняемая при монтаже, реконструкции и ремонте.....	31
Глава 21. Контроль. Общие положения.....	37
Глава 22. Визуальный и измерительный контроль при изготовлении, монтаже, реконструкции и ремонте.....	40
Глава 23. Радиографический и ультразвуковой контроль.....	42
Глава 24. Капиллярный и магнитопорошковый контроль.....	43
Глава 25. Контроль прогонкой шара.....	43
Глава 26. Механические испытания.....	44
Глава 27. Гидравлическое испытание.....	45
Глава 28. Паспорт и маркировка.....	46
Раздел IV. Арматура, приборы и предохранительные устройства.....	47
Глава 29. Общие положения.....	47
Глава 30. Предохранительные устройства.....	48
Глава 31. Указатели уровня воды.....	52
Глава 32. Манометры.....	53
Глава 33. Приборы для измерения температуры.....	55
Глава 34. Арматура котла и его трубопроводы.....	55
Глава 35. Приборы безопасности.....	57
Раздел V. Водный режим и питательные устройства котлов.....	59
Глава 36. Водный режим.....	59
Глава 37. Питательные, циркуляционные и подпиточные устройства.....	60
Раздел VI. Помещение для котлов.....	62
Глава 38. Общие положения.....	62
Глава 39. Освещение.....	65
Глава 40. Размещение котлов.....	66
Глава 41. Площадки и лестницы.....	67
Глава 42. Топливоподача и шлакозолоудаление.....	68
Раздел VII. Регистрация, техническое освидетельствование, допуск к эксплуатации.....	70
Глава 43. Регистрация.....	70
Глава 44. Техническое освидетельствование.....	72
Глава 45. Разрешение на эксплуатацию вновь установленных котлов, экономайзеров.....	75

Раздел VIII. Организация безопасной эксплуатации и ремонта.....	76
Глава 46. Организация безопасной эксплуатации.....	76
Глава 47. Обслуживание.....	81
Глава 48. Проверка контрольно-измерительных приборов, автоматических защит, арматуры и циркуляционных и подпиточных насосов.....	84
Глава 49. Аварийный останов котла.....	84
Глава 50. Организация ремонта.....	86
Глава 51. Наладочные работы.....	88
Раздел IX. Заключительные положения.....	90
Приложение 1.....	92
Приложение 2	94
Приложение 3.....	102
Приложение 4.....	107
Приложение 5.....	119
Приложение 6.....	120
Приложение 7.....	128
Приложение 8.....	129
Приложение 9.....	133
Приложение 10.....	134
Приложение 11.....	136
Приложение 12.....	140