

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	2
3 Термины и определения	4
4 Требования	5
4.1 Требования к конструкции	5
4.2 Подбор горелки	10
5 Материалы	10
5.1 Общие положения	10
5.2 Котлы стальные	11
5.3 Котлы из литых материалов	11
6 Проектирование	12
6.1 Котлы стальные	12
6.2 Котлы отопительные из литых материалов	16
6.3 Дополнительные требования	16
7 Испытания	19
7.1 Общие положения	19
7.2 Котлы из низкоуглеродистой стали	20
7.3 Котлы чугунные или из цветных металлов	20
7.4 Испытания на герметичность тракта сгорания	21
7.5 Маркировка	21
8 Требования к функционированию	22
8.1 Общие положения	22
8.2 Коэффициент полезного действия (КПД) котла	22
8.3 Требования к тяге и сопротивлению тракта сгорания	22
8.4 Температура продуктов сгорания	22
8.5 Значения выбросов	22
8.6 Потери в горячем резерве	23
8.7 Температура поверхностей	23
8.8 Температура днища	23
9 Техническая документация	23
9.1 Общие положения	23
9.2 Техническая информация и инструкции по установке	23
9.3 Инструкции (руководства) по эксплуатации	24
Приложение А (обязательное) Цилиндрические обечайки, подвергающиеся внутреннему давлению	27
Приложение В (обязательное) Сферические оболочки и выпуклые днища, подвергающиеся внутреннему и внешнему давлению	51
Приложение С (обязательное) Выпуклые крышки для жаровых труб	73
Приложение D (обязательное) Плоские стенки, анкерные штанги и опорные балки	76
Приложение Е (обязательное) Цилиндрические обечайки, подвергающиеся внешнему давлению	92
Приложение F (справочное) Директива 97/23/ЕС, касающаяся оборудования под давлением	100
Приложение ZA (справочное) Соответствие разделов европейского стандарта директиве ЕС ...	101
Приложение ZB (справочное) Соответствие европейского стандарта и основополагающих требований директивы ЕС 97/23/ЕС, касающейся оборудования работающего под давлением (PED)	102
Библиография	104