

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки.....	1
3 Термины и определения.....	2
4 Обозначения	2
5 Проверка и испытание	3
6 Материалы	3
6.1 Общие требования	3
6.2 Термическая обработка	4
6.3 Требования к испытаниям	5
6.4 Невыполнение требований испытаний.....	5
7 Конструкция.....	5
7.1 Общие требования.....	5
7.2 Расчет толщины стенки цилиндрической части баллона	6
7.3 Конструкция концевых частей газового баллона (горловой части и башмака)	6
7.4 Конструкция горловой части.....	6
7.5 Опорные кольца	8
7.6 Защитные кольца горловой части.....	9
7.7 Рабочий чертеж	9
7.8 Конструкция газовых баллонов с высокой прочностью и/или низким линейным удлинением	9
8 Конструкция и изготовление	9
8.1 Общие положения	9
8.2 Формовка концевых частей	9
8.3 Толщина стенки	10
8.4 Недостатки и дефекты поверхности.....	10
8.5 Горловая часть баллонов с резьбой.....	10
8.6 Предельное отклонение цилиндрической части	10
8.7 Воздействие тепла	10
8.8 Прямолинейность.....	11
8.9 Средний диаметр	11
9 Процедура подтверждения соответствия типа	11
9.1 Общие требования.....	11
9.2 Испытания опытных образцов	11
9.3 Документ о подтверждении соответствия типа	12

10 Испытание партии	13
10.1 Общие требования	13
10.2 Испытание на растяжение	14
10.3 Испытание на изгиб и испытание на расплющивание	15
10.4 Гидравлическое испытание на разрыв	16
10.5 Требования к испытаниям для газовых баллонов с высокой прочностью и/или малым удлинением	18
11 Испытание и проверка баллонов	19
11.1 Общие положения	19
11.2 Гидравлическое испытание	19
11.3 Испытание на твердость	19
11.4 Испытание на герметичность	19
11.5 Проверка полосы деформации в горловой части	19
11.6 Проверка маркировки	20
11.7 Особенности поверхности баллонов из алюминиевых сплавов на момент производства	20
12 Оценка соответствия	21
13 Маркировка	21
Приложение А (обязательное) Испытание на коррозионную устойчивость	22
Приложение В (обязательное) Метод испытания для определения стойкости к растрескиванию при постоянной нагрузке для баллонов из алюминиевых сплавов	30
Приложение С (справочное) Документ в сфере подтверждения соответствия типа	36
Приложение D (справочное) Акт приемки	37
Приложение Е (обязательное) Особые требования к баллонам из алюминиевых сплавов с высокой прочностью и/или низким относительным удлинением	39
Приложение F (справочное) Описание и оценка дефектов поверхности при производстве и условия непринятия бесшовных баллонов из алюминиевых сплавов во время приемки продукции	44
Приложение G (обязательное) Размер партии	52
Приложение H (обязательное) Особые положения для оболочек ацетиленовых газовых баллонов	53
Библиография	54
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов межгосударственным стандартам	55