

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	2
3 Термины и определения	2
4 Цели безопасности	6
4.1 Общие положения	6
4.2 Оценка рисков	7
4.3 Соответствующие исходные данные и сценарии для оценки риска	7
5 Требования к уровню заправки системы	9
5.1 Холодильная система	9
5.2 Диапазоны давления и температуры	10
5.3 Схема расположения системы	10
5.4 Стратегии ограничения давления и температуры	10
6 Требования к компонентному уровню	11
6.1 Общие требования	11
6.2 Способы стыковки трубопроводов и соединений	11
6.3 Компрессор	12
6.4 Испаритель	13
6.5 Конденсатор/охладитель газа	13
6.6 Ресивер и отделитель	13
6.7 Штуцер заправочного узла	13
6.8 Устройства управления	13
7 Требования к дизайну для обслуживания и изготовления	13
Приложение А (обязательное) Соответствующие входные значения для оценки риска хладагентов R-134a, R-1234yf и R-744	14
Приложение В (обязательное) Исходные данные по давлению и температуре	16
Библиография	18