

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения	2
4 Классификация и обозначение	2
4.1 Классификация	2
4.2 Обозначение	2
5 Информация, предоставляемая заказчиком	2
5.1 Обязательная информация	2
5.2 Варианты информации при заказе или дополнительные требования	3
6 Процесс производства	3
6.1 Общие положения	3
6.2 Раскисление	3
6.3 Термическая обработка и состояние поверхности при поставке	3
7 Требования	3
7.1 Химический состав и прокаливаемость	3
7.2 Микроструктура	4
7.3 Неметаллические включения	4
7.4 Отсутствие внутренних дефектов	4
7.5 Качество поверхности	4
7.6 Форма, размеры и допуски	5
8 Правила приемки	5
8.1 Проведение испытаний и типы документов	5
8.2 Периодичность испытаний	5
8.3 Виды проверок и испытаний	5
9 Методы испытаний	5
9.1 Химический анализ	5
9.2 Испытания на твердость и прокаливаемость	6
10 Маркировка	6
Приложение А (обязательное) Дополнительные или особые требования	16
Приложение В (справочное) Обозначения сталей, приведенных в таблицах 3, 5 и 6, и сопоставимых марок сталей, охватываемых различными системами обозначений	18
Приложение С (справочное) Стандарты на размеры, применимые к продукции, соответствующей СТБ ISO 683-17	20
Библиография	21
Приложение ДА (справочное) Разъяснения о соответствии сталей по СТБ ISO 683-17 сталям по ГОСТ 801, ГОСТ 1050, ГОСТ 4543, ГОСТ 5632, ГОСТ 5950, ГОСТ 14959, ГОСТ 19265, СТБ ISO 683-1, СТБ ISO 683-2 и СТБ ISO 683-3 по химическому составу	22
Приложение ДБ (справочное) Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов и документов государственным стандартам	45