

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ
СТАНДАРТ**

ISO

7-1

Третье издание

1994-05-15

**РЕЗЬБЫ ТРУБНЫЕ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ
ГЕРМЕТИЧНОСТЬ СОЕДИНЕНИЯ. ЧАСТЬ 1.
РАЗМЕРЫ, ДОПУСКИ И ОБОЗНАЧЕНИЕ**

**PIPE THREADS WHERE PRESSURE-TIGHT JOINTS
ARE MADE ON THE THREADS. PART 1.
DIMENSIONS, TOLERANCES AND DESIGNATION**



Номер ссылки

ISO 7-1:1994

ПРЕДИСЛОВИЕ

Международная организация по стандартизации (ИСО) является всемирной федерацией национальных организаций по стандартизации (комитетов-членов ИСО). Разработка международных стандартов обычно осуществляется техническими комитетами ИСО. Каждый комитет-член, заинтересованный в деятельности, для которой был создан технический комитет, имеет право быть представленным в этом комитете. Международные организации, правительственные и неправительственные, имеющие связи с ИСО, также принимают участие в работах.

Проекты международных стандартов, принятые техническими комитетами, рассылаются комитетам-членам на голосование. Их опубликование в качестве международных стандартов требует одобрения, по меньшей мере, 75% комитетов-членов, принимающих участие в голосовании.

Международный стандарт ИСО 7-1 подготовлен техническим комитетом ИСО/ТК 5, *Стальные и чугунные трубы и металлические фитинги*, Подкомитетом ПК 5 *Фитинги, сваренные встык, нарезные или ненарезные, резьбы, калибры резьбы*.

Настоящее третье издание отменяет и заменяет второе издание ISO 7-1:1982, которое было пересмотрено в техническом отношении.

ИСО 7 состоит из следующих частей под общим названием "*Резьбы трубные, обеспечивающие герметичность соединения*":

- *Часть 1. Резьбы, допуски и обозначение*
- *Часть 2. Контроль с помощью предельных калибров температуры*

Приложение А настоящей части ИСО 7 предназначено для информации.

МКС 21.040.30

Дескрипторы: Резьбы трубные, фитинги трубные, технические условия, размеры, допуски на размеры, символы, калибрование, обозначение.

РЕЗЬБЫ ТРУБНЫЕ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ГЕРМЕТИЧНОСТЬ СОЕДИНЕНИЯ. ЧАСТЬ 1. РАЗМЕРЫ, ДОПУСКИ И ОБОЗНАЧЕНИЕ

1 Область применения

Настоящая часть стандарта ИСО 7 устанавливает требования к формам резьбы, размерам, допускам и обозначениям соединительных труб с размерами от 1/16 до 6 дюймов включительно, используемых в соединениях, герметичность которых достигается путем совмещения резьб. Данные резьбы являются внешними коническими, внутренними цилиндрическими или внутренними коническими и предназначаются для труб, пригодных для нарезания резьбы, а также для вентилей, фитингов или другого оборудования трубопроводов, присоединяемого с помощью резьбовых соединений.

Для обеспечения герметичности труб с резьбами необходимо использовать соответствующий связующий материал.

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Цилиндрические внешние трубные резьбы не пригодны для обеспечения герметичности.
2. Для трубных резьбовых соединений, не требующих герметичности, см. ИСО 228-1.
3. ИСО 7-2 детализирует методы контроля размеров и формы крепежной резьбы и рекомендуемые системы калибров.

2 Нормативные ссылки

Следующие ниже стандарты содержат положения, которые посредством ссылок в данном тексте составляют положения данного международного