



---

# **БОЛТЫ, ВИНТЫ, ШПИЛЬКИ И ГАЙКИ**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

**Издание официальное**

**КОМИТЕТ СТАНДАРТОВ, МЕР  
И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ  
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ СССР**

**Москва**

**РАЗРАБОТАН** Научно-исследовательским институтом метизной промышленности (НИИМЕТИЗ)

Директор Недовизий И. Н.  
Руководитель работы Ригмант Б. М.

**Всесоюзным научно-исследовательским институтом по нормализации в машиностроении (ВНИИНМАШ)**

Директор Верченко В. Р.  
Руководитель работы Песков О. В.

**Научно-исследовательским институтом стандартизации и унификации (НИИСУ)**

Директор Поспелов К. С.  
Руководитель работы Кравчин Г. А.

**ВНЕСЕН** Министерством черной металлургии СССР

Начальник Технического управления Лемпицкий В. В.

**ПОДГОТОВЛЕН К УТВЕРЖДЕНИЮ** Управлением станкоинструментальной промышленности и межотраслевых производств Комитета стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР

Начальник управления Бергман В. П.  
Ст. инженер Файков А. В.

**Научно-исследовательским отделом общетехнических стандартов и крепежных деталей Всесоюзного научно-исследовательского института по нормализации в машиностроении (ВНИИНМАШ)**

Начальник отдела Ицков Л. Я.  
Руководитель группы крепежа Песков О. В.

**УТВЕРЖДЕН** Комитетом стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР 19 сентября 1969 г. (протокол № 145)

Председатель Научно-технической комиссии зам. председателя Комитета Дубовиков Б. А.  
Члены комиссии—Бергман В. П., Григорьев В. К., Плис Г. С., Эпштейн А. Д.

**ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Комитета стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР от 18 февраля 1970 г. № 177

## БОЛТЫ, ВИНТЫ, ШПИЛЬКИ И ГАЙКИ

Технические требования  
Bolts, screws, studs and nuts.  
Technical requirements

ГОСТ  
1759—70

Взамен  
ГОСТ 1759—62

Постановлением Комитета стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР от 18/II 1970 г. № 177 срок введения установлен

с 1/VII 1971 г.;

срок введения п. 1.12 с 1/I 1973 г.;

срок введения п. 10, в табл. 9 с 1/I 1975 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на болты, винты, шпильки и гайки с диаметром резьбы от 1 до 48 мм.

В стандарте учтены требования рекомендаций СЭВ по стандартизации РС 306—67, РС 307—65, РС—309—65, РС—310—65, РС 792—67.

## 1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. По форме, размерам, резьбе, предельным отклонениям и шероховатости поверхности болты, винты, шпильки и гайки должны соответствовать требованиям, установленным в размерных стандартах.

1.2. Механические свойства болтов, винтов, шпилек и гаек, изготовленных из углеродистых и легированных сталей, а также марки стали должны соответствовать указанным в табл. 1 и 2.

**Примечание.** Применение бессемеровских сталей для изготовления болтов, винтов, шпилек и гаек не допускается.