

ГОСТ 2.401—68

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ЕДИНАЯ СИСТЕМА КОНСТРУКТОРСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

**ПРАВИЛА ВЫПОЛНЕНИЯ
ЧЕРТЕЖЕЙ ПРУЖИН**

Издание официальное

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

БЗ 9—97

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

38

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Комитетом стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР

РАЗРАБОТЧИКИ

Я. Г. Старожилец, Ю. И. Степанов, В. Р. Верченко, Н. Т. Башкирова, Р. Ф. Рязанов

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Комитета стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР от 05.06.68 № 835

Изменение № 4 Принято Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 12—97 от 21 ноября 1997 г.)

За принятие проголосовали

Наименование государства	Наименование национального органа по стандартизации
Азербайджанская Республика	Азгосстандарт
Республика Армения	Армгосстандарт
Республика Белоруссия	Госстандарт Белоруссии
Республика Казахстан	Госстандарт Республики Казахстан
Киргизская Республика	Киргизстандарт
Республика Молдова	Молдовастандарт
Российская Федерация	Госстандарт России
Республика Таджикистан	Таджикгосстандарт
Туркменистан	Главная государственная инспекция Туркменистана
Республика Узбекистан	Узгосстандарт
Украина	Госстандарт Украины

3. Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 285—76, СТ СЭВ 1185—78 и стандарту ИСО 2162 в части изображения пружин

4. ВЗАМЕН ГОСТ 3461—59 и ГОСТ 4444—60

5. Переиздание (октябрь 1998 г.) с Изменениями № 1, 2, 3, 4, утвержденными в феврале 1980 г., марте 1981 г., июле 1990 г., мае 1998 г. (ИУС 4—80, 6—81, 11—90, 9—98)

Единая система конструкторской документации
ПРАВИЛА ВЫПОЛНЕНИЯ ЧЕРТЕЖЕЙ ПРУЖИН

**ГОСТ
 2.401—68**

Unified system for design documentation.
 Rules for making drawings of springs

Дата введения 01.01.71

Настоящий стандарт устанавливает условные изображения и правила выполнения чертежей пружин всех отраслей промышленности.

Стандарт соответствует СТ СЭВ 285—76 и СТ СЭВ 1185—78.

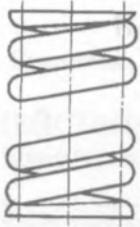
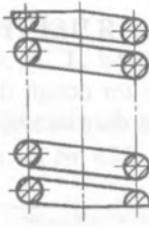
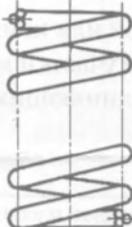
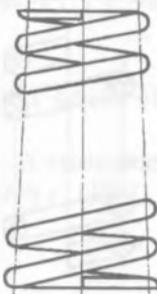
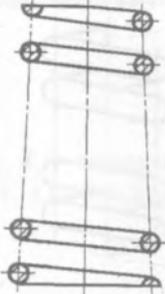
(Измененная редакция, Изм. № 1).

1. УСЛОВНЫЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ ПРУЖИН НА СБОРОЧНЫХ ЧЕРТЕЖАХ

1.1. При вычерчивании вида винтовой цилиндрической или конической пружины витки изображают прямыми линиями, соединяющими соответствующие участки контуров.

В разрезе витки изображают прямыми линиями, соединяющими сечения (таблица, пп. 1—12). Допускается в разрезе изображать только сечения витков.

Наименование пружины	Условное изображение		
	на виде	в разрезе	с толщиной сечения на чертеже 2 мм и менее
1. Пружина сжатия из проволоки круглого сечения с неподжатыми и нешлифованными крайними витками			
2. Пружина сжатия с поджатыми по 3/4 витка с каждого конца и шлифованными на 3/4 окружности опорными поверхностями			

Наименование пружины	Условное изображение		
	на виде	в разрезе	с толщиной сечения на чертеже 2 мм и менее
3. Пружина сжатия с поджатыми по одному витку с каждого конца и шлифованными на $\frac{3}{4}$ окружности опорными поверхностями			
4. Пружина сжатия с прямоугольным сечением витка с поджатыми по $\frac{3}{4}$ витка с каждого конца и шлифованными на $\frac{3}{4}$ окружности опорными поверхностями			
5. Пружина сжатия трехжильная с поджатыми по $\frac{3}{4}$ витка с каждого конца			
6. Пружина сжатия коническая из проволоки круглого сечения с поджатыми по $\frac{3}{4}$ витка с каждого конца и шлифованными на $\frac{3}{4}$ окружности, опорными поверхностями			
7. Пружина сжатия коническая (телескопическая) из заготовки прямоугольного сечения с шлифованными на $\frac{3}{4}$ окружности опорными поверхностями	