

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

ГОСТ 12029—93
(ИСО 7173—89)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

МЕБЕЛЬ. СТУЛЬЯ И ТАБУРЕТЫ
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОЧНОСТИ И ДОЛГОВЕЧНОСТИ

Издание официальное

БЗ 2—94

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ

Минск

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Госстандартом России

ВНЕСЕН Техническим секретариатом Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации

2 ПРИНЯТ Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации 21 октября 1993 г.

За принятие проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа по стандартизации
Республика Кыргызстан Российская Федерация Республика Таджикистан Туркменистан Украина	Кыргызстандарт Госстандарт России Таджикстандарт Туркменглавгосинспекция Госстандарт Украины

3 ВВЕДЕН ВЗАМЕН ГОСТ 12029—77, ГОСТ 19918.1-79 —
—19918.2-79, ГОСТ 20998—75

© Издательство стандартов, 1994

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Технического секретариата Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

МЕБЕЛЬ. СТУЛЬЯ И ТАБУРЕТЫ
Определение прочности и долговечности
Furniture. Chairs and stools
Determination of strength and durability

ГОСТ
12029—93
(ИСО 7173—89)

ОКП 56 0000

Дата введения 1995—01—01

Настоящий стандарт распространяется на стулья с подлокотниками (кресла рабочие) или без них, табуреты, пуфы и устанавливает методы испытаний на:

долговечность деревянных стульев;

долговечность опор качения и поворотных опор стульев на металлическом каркасе, пуфов.

Испытания стульев и табуретов на статическую прочность, долговечность, прочность под действием ударной нагрузки, прочность при падении проводятся в соответствии с приложением 1 (ИСО 7173). Методы используются для приемочных испытаний и сертификации.

Метод испытания деревянных стульев на долговечность (п. 3) применяется при приемочных, типовых и периодических испытаниях.

Метод испытания опор качения и поворотных опор стульев на металлическом каркасе, пуфов на долговечность (п. 4) применяется при приемочных, типовых, периодических испытаниях и для целей сертификации.

Стандарт не распространяется на детские стулья, кресла для отдыха, стулья и кресла с откидными спинками в положении откинутой спинки.

Метод испытания на долговечность деревянных стульев не распространяется на стулья складной конструкции.

Издание официальное

2 Зак. 1889

1. ОТБОР ОБРАЗЦОВ

1.1. Для испытания новых и модернизированных изделий берут один образец.

Количество и порядок отбора серийных образцов — по ГОСТ 19917.

1.2. Перед испытаниями изделия из древесины и древесных материалов выдерживают не менее 3 сут в помещении с относительной влажностью воздуха от 45 до 70 % и температурой от 15 до 30 °С.

1.3. Изделия с клеевыми соединениями выдерживают в обычных комнатных условиях не менее 4 недель со дня их изготовления.

1.4. Крепежные узлы разъемных соединений должны быть плотно затянуты.

1.5. Перед испытаниями образцы подвергают визуальному осмотру на соответствие требованиям ГОСТ 19917.

2 АППАРАТУРА

2.1. Испытательный стенд конструкции ВПКТИМ или другое испытательное устройство, обеспечивающее частоту циклов нагружения $(19—24) \pm 1 \text{ мин}^{-1}$.

2.2. Груз массой $(75,0 \pm 0,7)$ кг диаметром (300 ± 5) мм.

2.3. Испытательный стенд конструкции ВПКТИМ или другое испытательное устройство, обеспечивающее:

многократное циклическое передвижение изделия с максимальным ходом (600 ± 10) мм;

поворот изделия на $45^\circ \pm 10^\circ$;

работу с частотой циклов $(10 \pm 1) \text{ мин}^{-1}$.

2.3.1. Упоры высотой не более 12 мм для предотвращения наклона изделия.

3. МЕТОД ИСПЫТАНИЯ НА ДОЛГОВЕЧНОСТЬ СТУЛЬЕВ ДЕРЕВЯННЫХ (метод 1)

3.1. Сущность метода

Метод заключается в воздействии циклических нагрузок на стул посредством его качания на задних и передних ножках с установленным на сиденье грузом.

3.2. Аппаратура для испытания — в соответствии с пп. 2.1, 2.2.

3.3. Подготовка к испытанию

3.3.1. Стул устанавливают в опорные гнезда стенда. К спинке стула на высоте (300 ± 10) мм от сиденья до центра специального приспособления (черт. 1) прикрепляют рычаг.