



## **ТАҢГАК**

**Туруктуу төмөн жыштыктагы титирөөдө сыноо  
ыкмалары**

## **УПАКОВКА**

**Методы испытаний на вибрацию при постоянной низкой  
частоте**

(ГОСТ Р 53417—2009, ИДТ)

**Издание официальное**

**Кыргызстандарт**

**Бишкек**

## Предисловие

Цели, принципы и основные положения стандартизации в Кыргызской Республике установлены законом Кыргызской Республики «Об основах технического регулирования в Кыргызской Республике» и КМС 1.0

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Центром по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики (Кыргызстандарт)

2 ВНЕСЕН ОсОО «МедИн»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики от 22 мая 2023 г. № 16-СТ.

4 Настоящий стандарт идентичен ГОСТ Р 53417—2009, Упаковка. Методы испытаний на вибрацию при постоянной низкой частоте

5 ВВЕДЕН впервые

© Кыргызстандарт, 2023

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики (Кыргызстандарт)

## Содержание

1 Область применения . . . . .	1
2 Нормативные ссылки . . . . .	1
3 Термины и определения . . . . .	1
4 Сущность метода . . . . .	2
5 Оборудование . . . . .	2
6 Подготовка к испытаниям . . . . .	2
7 Проведение испытаний . . . . .	3
8 Обработка и оформление результатов испытаний . . . . .	3
Приложение А (рекомендуемое) Выбор режима испытаний . . . . .	5
Приложение Б (рекомендуемое) Установка испытуемых образцов на столе вибростенда . . . . .	6
Приложение В (рекомендуемое) Пример расчета дополнительного груза . . . . .	7
Приложение Г (справочное) Метод испытаний на вибропрочность путем транспортирования испытуемых образцов автотранспортными средствами . . . . .	8

## НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

## ТАҢГАК

Туруктуу төмөн жыштыктагы титирөөдө сыноо ыкмалары

## УПАКОВКА

Методы испытаний на вибрацию при постоянной низкой частоте

Packaging. Vibration tests methods at fixed low frequency

Дата введения 2023-11-01

## 1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает методы испытаний наполненной транспортной тары (упаковки) или единичных грузов на устойчивость к воздействию вибрации при постоянной низкой частоте (далее — вибрации) или защиты содержимого упаковки от вибрации.

Настоящие испытания применяют для оценки прочности упаковки или степени защиты упакованной продукции, обеспечиваемой упаковкой при воздействии вибрации при низкой частоте.

Испытания могут быть выполнены как отдельное испытание, определяющее влияние вибрации при постоянной низкой частоте, или как часть последовательных испытаний, предназначенных для определения снижения прочности или изменения товарного вида упаковки, вызванных воздействием вибрации при постоянной низкой частоте или многократно повторяющихся толчков.

## 2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 17527 Упаковка. Термины и определения

ГОСТ 18106 Тара транспортная наполненная. Обозначение частей для испытания

ГОСТ 21798 Тара транспортная наполненная. Метод кондиционирования для испытаний

ГОСТ 25014 Тара транспортная наполненная. Методы испытания прочности при

штабелировании

**Примечание** — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого стандарта с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого стандарта с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

## 3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ 17527, а также следующий термин с соответствующим определением:

**3.1 испытываемый образец:** Наполненная транспортная тара или единичный груз.