ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 70013— 2022

ЭКИПИРОВКА ДЛЯ МАС-РЕСТЛИНГА

Технические требования и методы испытаний

Издание официальное

Москва
Российский институт стандартизации
2022

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Ассоциацией Саморегулируемой организацией «Отраслевое объединение национальных производителей в сфере физической культуры и спорта «Промспорт» (СРО «Промспорт»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 444 «Спортивные и туристские изделия, оборудование, инвентарь, физкультурные и спортивные услуги»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 15 февраля 2022 г. № 70-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (*gost.e-ecolog.ru

© Оформление. ФГБУ «РСТ», 2022

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЭКИПИРОВКА ДЛЯ МАС-РЕСТЛИНГА

Технические требования и методы испытаний

Mas-wrestling equipment. Requirements and test methods

Дата введения — 2022—07—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает требования и методы испытаний экипировки для мас-рестлинга (далее — экипировка), применяемой при проведении тренировок и соревнований.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 427 Линейки измерительные металлические. Технические условия

ГОСТ 3811 Материалы текстильные. Ткани, нетканые полотна и штучные изделия. Методы определения линейных размеров, линейной и поверхностной плотностей

ГОСТ Р ИСО 12947-2 Материалы текстильные. Определение стойкости к истиранию методом Мартиндейла. Часть 2. Определение момента разрушения

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 следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **сутуруо:** Мужская экипировка для мас-рестлинга в виде шорт с завышенной поясной частью сзади и с усилительным слоем в зонах нагрузок, покрывающая нижнюю часть туловища и ноги спортсмена выше колен, каждую в отдельности.

3.2 **кэлим:** Женская экипировка для мас-рестлинга с усилительным слоем в зонах нагрузок, покрывающая туловище, руки, ноги, каждую в отдельности.

Примечание — Возможны укороченный и удлиненный варианты.

3.3 **кур:** Пояс для мас-рестлинга, предназначенный для защиты мышц спины, внутренних органов и позвоночника спортсмена от механических травм.

Издание официальное

4 Технические требования

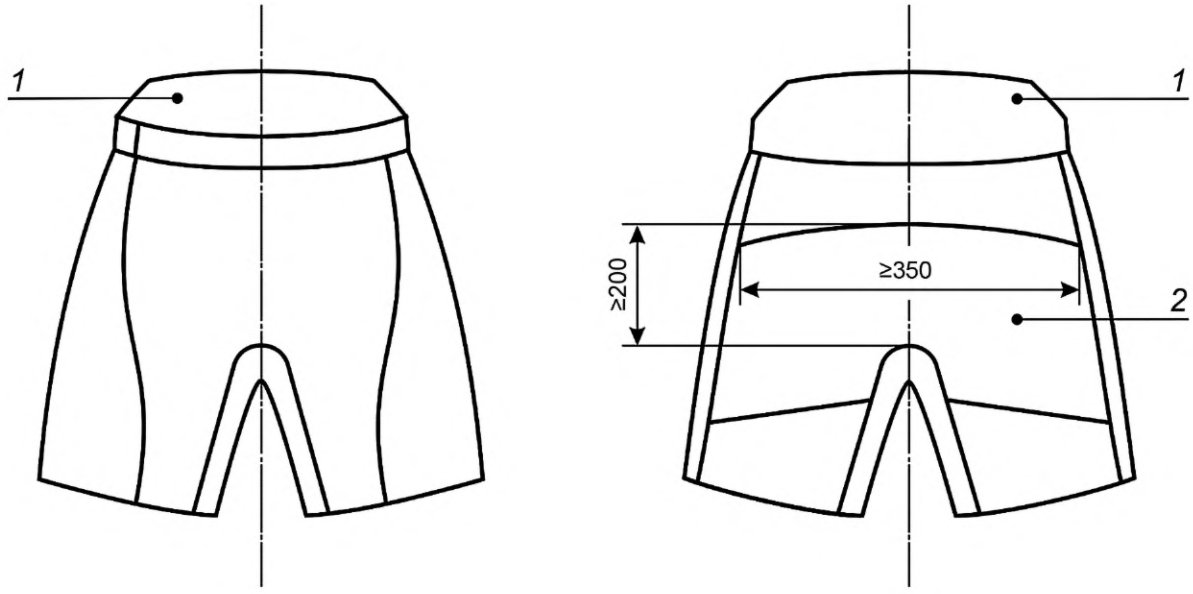
4.1 Экипировка состоит из сутуруо или кэлим и кур. Экипировку выпускают синего или красного цвета. Данные цвета являются элементами отличия и обозначают стороны помоста мас-рестлинга.

4.2 Требования к конструкции сутуруо и кэлим

Сутуруо и кэлим изготовляют по конструкторской документации изготовителя всех размеров из различных текстильных материалов.

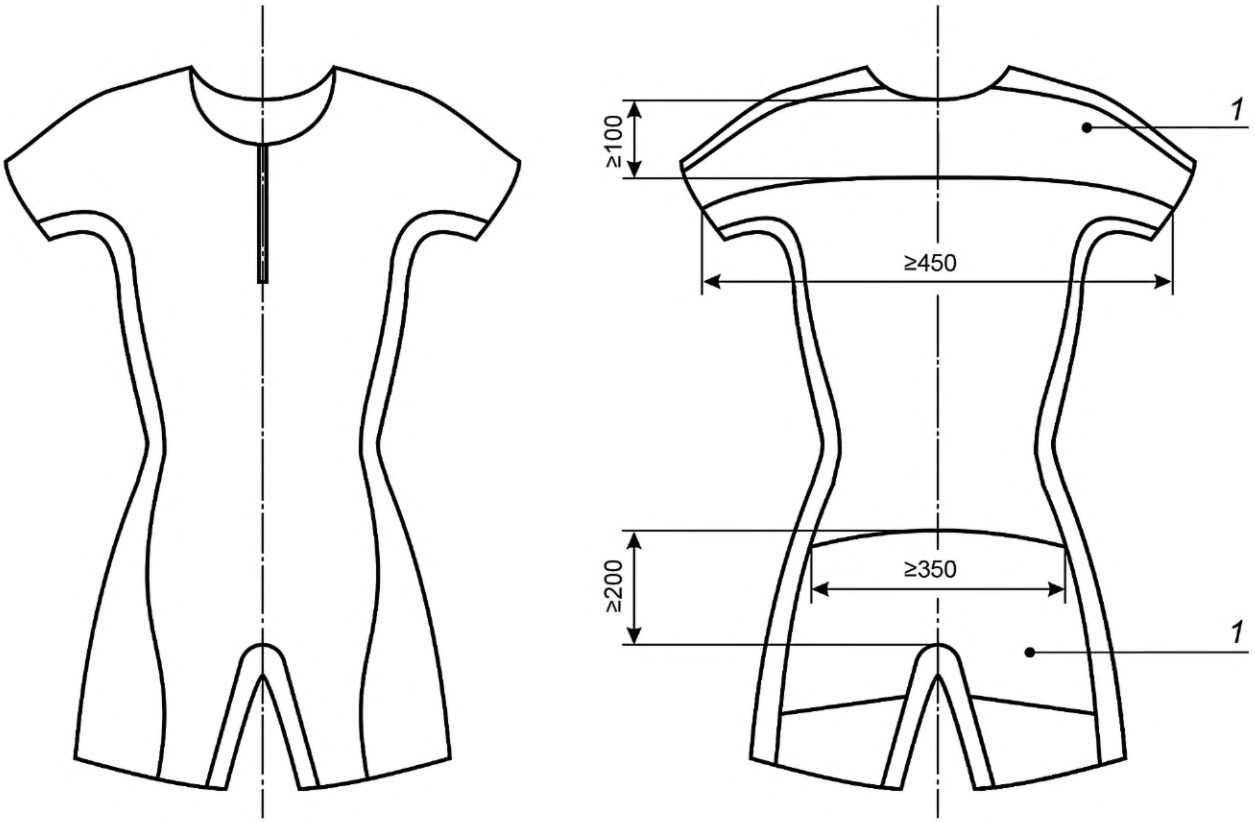
Конструкцией сутуруо должен быть предусмотрен завышенный пояс.

Схемы расположения защитных элементов на сутуруо и кэлим и их размеры показаны на рисунках 1 и 2.



1 — завышенный пояс; *2* — усилительный слой

Рисунок 1 — Сутуруо для мас-рестлинга



1 — усилительный слой

Рисунок 2 — Кэлим для мас-рестлинга

4.3 Требования к конструкции кур

Кур изготовляют комбинированным из натуральной кожи и/или текстильных материалов.

Ширина кур в широкой части должна составлять от 90 до 100 мм, в узкой — от 60 до 70 мм.

Примечание — Допустимые отклонения размеров кур по ширине ±1 мм.

Схема кур показана на рисунке 3.

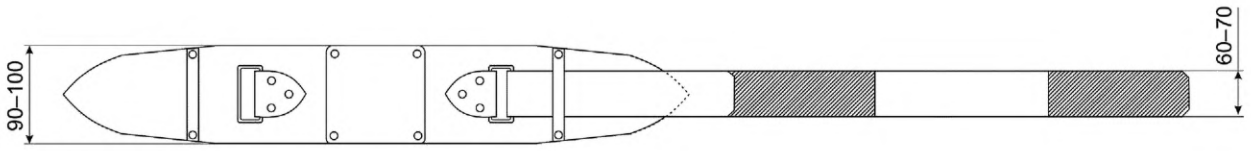


Рисунок 3 — Кур для мас-рестлинга

4.4 Основные показатели

4.4.1 Сутуруо и кэлим должны иметь усилительный слой из материалов плотностью не менее 460 г/м^2 и истиранием не менее 150 000 циклов.

4.4.2 Кур должен выдерживать разрывную нагрузку не менее 1600 Н.

4.4.3 Относительное удлинение кур после снятия нагрузки не должно превышать 3 %.

4.4.4 Узел застегивания кур должен выдерживать разрывную нагрузку не менее 1600 Н.

5 Методы испытаний

5.1 Испытания проводят при температуре (20 ± 2) °С, относительной влажности (65 ± 2) %. Перед проведением испытаний экипировку выдерживают при заданных условиях не менее 24 ч.

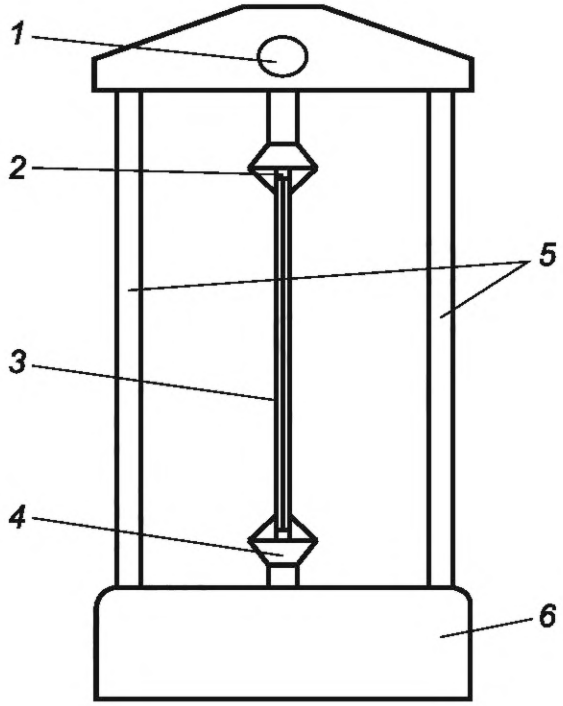
5.2 Линейные измерения осуществляют линейкой по ГОСТ 427.

5.3 Соответствие конструкционных элементов требованиям настоящего стандарта осуществляют визуально.

5.4 Плотность материалов усиленного слоя определяют по ГОСТ 3811.

5.5 Определение стойкости защитного слоя к истиранию — по ГОСТ Р ИСО 12947-2.

5.6 Для определения механических нагрузок кур и его застежки применяют разрывные машины, обеспечивающие скорость движения зажима (100 ± 10) мм/мин. Схемы испытаний показаны на рисунках 4 и 5.

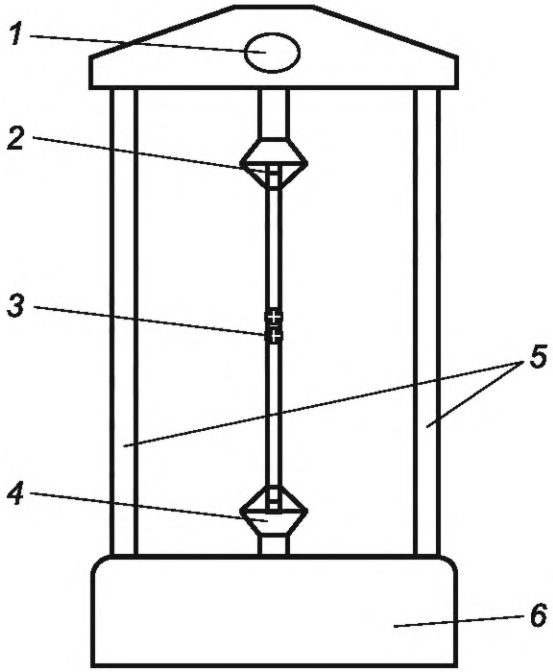


1 — силоизмерительный датчик; *2* — верхний захват; *3* — испытуемый образец; *4* — нижний захват; *5* — опоры разрывной машины; *6* — основание

Рисунок 4 — Схема испытания кур для мас-рестлинга

Кур без зоны застежки закрепляют в зажимах разрывной машины и проводят испытание с установленной нагрузкой.

Для испытания узла застегивания кур его застегивают, как предусмотрено изготовителем, и из изделия вырезают образец общим размером не менее 40 см с застежкой по центру. Места разрезов кур закрепляют в зажимах разрывной машины и проводят испытание с установленной нагрузкой.



1 — силоизмерительный датчик; *2* — верхний захват; *3* — узел застегивания испытуемого образца; *4* — нижний захват; *5* — опоры разрывной машины; *6* — основание

Рисунок 5 — Схема испытания узла застегивания кур для мас-рестлинга

5.7 Относительное удлинение δ, %, после снятия нагрузки рассчитывают по формуле

$$\delta = \frac{L_0 - L_1}{L_0} \cdot 100\ \%, \quad (1)$$

где L_0 — начальная длина образца, мм;

L_1 — длина образца после проведения испытаний, мм.

УДК 796.0966:006.354 ОКС 97.220.30

Ключевые слова: мас-рестлинг, сутуруо, кэлим, кур, усилительный слой

Редактор *З.А. Лиманская*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *Е.Д. Дульнева*
Компьютерная верстка *А.Н. Золотаревой*

Сдано в набор 16.02.2022. Подписано в печать 21.02.2022. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,74.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении в ФГБУ «РСТ» для комплектования Федерального информационного фонда стандартов,
117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.

gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru