ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 72122— 2025

Адаптивный спорт

СПОРТИВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ИНВЕНТАРЬ ДЛЯ ИГРОВЫХ ДИСЦИПЛИН СПОРТА ЛИЦ С ПОРАЖЕНИЕМ ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНОГО АППАРАТА

Основные положения

Издание официальное

Москва
Российский институт стандартизации
2025

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Федеральным государственным бюджетным учреждением «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт физической культуры» (ФГБУ СПбНИИФК)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 381 «Технические средства и услуги для инвалидов и других маломобильных групп населения»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 17 июня 2025 г. № 557-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 «Институт стандартизации», 2025

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

Адаптивный спорт

СПОРТИВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ИНВЕНТАРЬ ДЛЯ ИГРОВЫХ ДИСЦИПЛИН СПОРТА ЛИЦ С ПОРАЖЕНИЕМ ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНОГО АППАРАТА

Основные положения

Adaptive sports. Sports equipment and inventory for the game sports of disabled people. General provisions

Дата введения — 2025—10—01

1 Область применения

Требования настоящего стандарта распространяются на организации и учреждения, осуществляющие деятельность по развитию адаптивной физической культуры и спорта.

Настоящий стандарт устанавливает требования к спортивно-технологическому оборудованию и инвентарю для следующих игровых дисциплин спорта лиц с поражением опорно-двигательного аппарата: бадминтон, баскетбол на колясках, бочча, волейбол сидя, настольный теннис, регби на колясках, теннис на колясках, футбол ампутантов, хоккей-следж, которые предназначены для использования в ходе тренировок и при проведении соревнований под наблюдением компетентного лица. Настоящий стандарт не распространяется на оборудование для адаптивного спорта и адаптивный спортивный инвентарь, требования к которым установлены в стандартах на эти виды оборудования, например кресла-коляски активного типа, кресла-коляски с электроприводом, оборудование для игровых видов спорта и т. п.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие документы:

ГОСТ 17395 Мячи для настольного тенниса. Технические условия

ГОСТ Р 51083 Кресла-коляски с ручным приводом. Общие технические условия

ГОСТ Р 55665 Оборудование для спортивных игр. Ворота для мини-футбола и гандбола. Требования и методы испытаний с учетом безопасности

ГОСТ Р 55666 Оборудование для спортивных игр. Ворота хоккейные. Требования и методы испытаний с учетом безопасности

ГОСТ Р 55789 Оборудование и инвентарь спортивные. Термины и определения

ГОСТ Р 56433 Оборудование для спортивных игр. Оборудование волейбольное. Требования и методы испытаний

ГОСТ Р 56897 Оборудование для спортивных игр. Оборудование для бадминтона. Функциональные требования, требования безопасности и методы испытания

ГОСТ Р 56898 Оборудование для спортивных игр. Оборудование для тенниса. Функциональные требования, требования безопасности и методы испытаний

ГОСТ Р 56899 Оборудование для спортивных игр. Столы для настольного тенниса. Требования и методы испытаний

ГОСТ Р 57541 Одежда защитная. Защитные перчатки, средства защиты живота, ног, гениталий хоккейных вратарей и голеней полевых игроков. Требования и методы испытаний

Издание официальное

ГОСТ Р 58266 Кресла-коляски. Термины и определения. Классификация

ГОСТ Р 58507 Кресла-коляски с электроприводом и скутера. Общие технические условия

ГОСТ Р 58707 Табло электронные игровые для волейбола, баскетбола, футбола, гандбола с защитным экраном. Технические требования и методы испытаний

ГОСТ Р 58843 Экипировка защитная для хоккея с шайбой. Общие технические условия

ГОСТ Р 58844 Экипировка защитная для хоккея с шайбой. Требования и методы испытаний средств защиты головы игроков

ГОСТ Р 58845 Экипировка защитная для хоккея с шайбой. Требования и методы испытаний средств защиты лица игроков

ГОСТ Р 58846 Экипировка защитная для хоккея с шайбой. Требования и методы испытаний средств защиты головы и лица вратарей

ГОСТ Р 58847 Экипировка защитная для хоккея с шайбой. Требования и методы испытаний средств защиты шеи игроков

ГОСТ Р 59377 Мячи футбольные. Технические условия

ГОСТ Р 59378 Мячи баскетбольные. Технические условия

ГОСТ Р 59528 Кресла-коляски активного типа. Общие технические условия

ГОСТ Р 70220 Оборудование для спортивных игр. Стойки для сетки для настольного тенниса. Требования и методы испытаний

ГОСТ Р 70398 Мячи для вида спорта «Волейбол». Технические условия

ГОСТ Р 70498 Адаптивный спорт. Спортивное оборудование и инвентарь для игровых дисциплин спорта слепых. Функциональные требования

ГОСТ Р ИСО 11416 Ракетки теннисные. Элементы и параметры ракетки

СП 59.13330 «СНиП 35-01-2001 Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения»

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов (сводов правил) 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 документ, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого документа с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого документа с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку. Сведения о действии сводов правил целесообразно проверить в Федеральном информационном фонде стандартов.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ Р 70498, ГОСТ Р 55789, ГОСТ Р 58266 и СП 59.13330.

4 Основные положения

4.1 Общие требования к игровым дисциплинам

4.1.1 Игровые дисциплины спорта лиц с поражением опорно-двигательного аппарата регламентируются в соответствии с требованиями [1] и [2], а также положениями о соревнованиях и регламентами.

4.1.2 Бадминтон спорта лиц с поражением опорно-двигательного аппарата проводится в соответствии с требованиями [1], а также положений о соревнованиях и регламентов, включая ГОСТ Р 56897.

4.1.3 Баскетбол на колясках спорта лиц с поражением опорно-двигательного аппарата проводится по правилам дисциплины в соответствии с требованиями [1], а также положений о соревнованиях и регламентов, включая требования:

- к баскетбольным мячам по ГОСТ Р 59378;
- электронным табло по ГОСТ Р 58707.

4.1.4 Волейбол сидя спорта лиц с поражением опорно-двигательного аппарата проводится по правилам дисциплины в соответствии с требованиями [1], а также положений о соревнованиях и регламентов, включая требования:

- к волейбольным мячам по ГОСТ Р 70398;
- волейбольному оборудованию по ГОСТ Р 56433.

4.1.5 Настольный теннис спорта лиц с поражением опорно-двигательного аппарата проводится по правилам дисциплины в соответствии с требованиями [1], а также положений о соревнованиях и регламентов, включая требования:

- к столам для настольного тенниса по ГОСТ Р 56899;
- стойкам для сетки по ГОСТ Р 70220;
- мячам для настольного тенниса по ГОСТ 17395.

4.1.6 Теннис на колясках спорта лиц с поражением опорно-двигательного аппарата проводится по правилам дисциплины в соответствии с требованиями [1], а также положений о соревнованиях и регламентов, включая требования:

- к оборудованию для тенниса по ГОСТ Р 56898;
- теннисным ракеткам по ГОСТ Р ИСО 11416.

4.1.7 Футбол ампутантов спорта лиц с поражением опорно-двигательного аппарата проводится по правилам дисциплины в соответствии с требованиями [1], а также положений и регламентов проведения соревнований, включая требования:

- к воротам для мини-футбола по ГОСТ Р 55665;
- электронным табло по ГОСТ Р 58707;
- футбольным мячам по ГОСТ Р 59377.

4.1.8 Хоккей-следж спорта лиц с поражением опорно-двигательного аппарата проводится по правилам дисциплины в соответствии с требованиями [1], а также положений и регламентов проведения соревнований, включая требования:

- к хоккейным воротам по ГОСТ Р 55666;
- защитной хоккейной одежде по ГОСТ Р 57541;
- защитной экипировке для хоккея с шайбой по ГОСТ Р 58843;
- экипировке для защиты головы, лица и шеи по ГОСТ Р 58844, ГОСТ Р 58845, ГОСТ Р 58846, ГОСТ Р 58847.

4.2 Специальные требования к игровым дисциплинам

4.2.1 В игровых дисциплинах «бадминтон», «баскетбол на колясках», «бочча», «настольный теннис», «регби на колясках», «теннис на колясках» рекомендуется использовать кресла-коляски для занятий спортом с учетом функциональных и анатомических особенностей спортсменов. Кресла-коляски для занятий спортом должны подбираться и адаптироваться индивидуально в соответствии с требованиями [1] и стандартами спортивной подготовки [2]. Для таких игровых дисциплин как «бочча», «настольный теннис» могут использоваться другие виды кресел-колясок: кресла-коляски с ручным приводом, кресла-коляски активного типа, кресла-коляски с электроприводом, адаптированные в соответствии с требованиями игровой дисциплины. Такие кресла-коляски должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 59528, ГОСТ Р 51083 и ГОСТ Р 58507.

Кресла-коляски для занятий непрофессиональным спортом, в том числе для детей и подростков, могут иметь возможность регулировки под антропометрические данные пользователя по глубине сиденья, высоте спинки, высоте подножки, а также других регулировок, необходимых для развития функциональных возможностей и повышения результатов спортсмена. Такое изделие должно подстраиваться под конкретного спортсмена с учетом особенностей игровых дисциплин [1], обеспечивая ему удобство и минимум ограничений.

Кресла-коляски для занятий профессиональным и большим спортом должны изготавливаться по индивидуальным параметрам, что позволяет исключить наличие регулировок в конструкции кресла-коляски. Отсутствие регулировок, минимальное количество узловых соединений, жесткая, при необходимости сварная, конструкция рамы позволяют повысить прочность и износостойкость и уменьшить вес кресла-коляски.

Основные элементы должны изготавливаться из легких и прочных материалов.

Для игровых дисциплин спорта лиц с поражением опорно-двигательного аппарата параметры кресел-колясок отличаются:

- диаметром и материалом передних колес;

- диаметром, видом покрышек, развалом, различными видами ободов и спиц задних колес, щитками для защиты от ударов;
- наличием устройства или устройств от опрокидывания;
- наличием подлокотников и защитных боковин;
- видами ремней для разных частей тела, в том числе, рассчитанных на повышенные и чрезмерные нагрузки, со специальными системами крепления к конструкции кресла-коляски и фиксации спортсмена;
- материалом рамы, технологией производства, прочностными и ударопрочными характеристиками;
- наличием и видом тормозов;
- видами подножек;
- наличием защитного бампера и другими особыми элементам конструкции.

4.2.2 Специальные требования к бочча спорта лиц с поражением опорно-двигательного аппарата регламентируются правилами дисциплины в соответствии с требованиями [1], а также положениями и регламентами проведения соревнований, включая требования:

- к мячам для игры;
- специальному желобу для выполнения броска.

Для толчка мяча вперед при отсутствии функциональных возможностей используется пойнтер, который представляет собой антенну с креплением на активную часть тела для использования сохранившихся двигательных возможностей.

4.2.3 Специальные требования к волейболу сидя спорта лиц с поражением опорно-двигательного аппарата регламентируются правилами дисциплины в соответствии с требованиями [1], а также положениями и регламентами проведения соревнований, включая требования к сетке для игры.

4.2.4 Специальные требования к регби на колясках спорта лиц с поражением опорно-двигательного аппарата регламентируются правилами дисциплины в соответствии с требованиями [1], а также положениями и регламентами проведения соревнований, включая требования к стойкам ворот.

Мяч для игры — в соответствии с ГОСТ Р 70398.

4.2.5 Специальные требования к хоккею-следж спорта лиц с поражением опорно-двигательного аппарата регламентируются правилами дисциплины в соответствии с требованиями [1], а также положениями и регламентами проведения соревнований, включая требования:

- к саням;
- палкам с зубцами;
- клюшке полевого игрока;
- клюшке вратаря.

Библиография

[1] Приказ Министерства спорта Российской Федерации от 29 января 2020 г. № 49 «Об утверждении правил вида спорта «Спорт лиц с поражением опорно-двигательного аппарата»

[2] Приказ Министерства спорта Российской Федерации от 28 ноября 2022 г. № 1084 «Об утверждении Федерального стандарта спортивной подготовки по виду спорта «Спорт лиц с поражением опорно-двигательного аппарата»

УДК 681.327.8:006.354 ОКС 11.180

Ключевые слова: игровые виды спорта, адаптивный спорт, спорт лиц с поражением опорно-двигательного аппарата, поражение опорно-двигательного аппарата, бадминтон, баскетбол на колясках, бочча, волейбол сидя, настольный теннис, регби на колясках, теннис на колясках, футбол ампутантов, хоккей-следж

Редактор *М.В. Митрофанова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *И.А. Королева*
Компьютерная верстка *Л.А. Круговой*

Сдано в набор 24.06.2025. Подписано в печать 26.06.2025. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,70.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении в ФГБУ «Институт стандартизации»
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