ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 58843— 2026

ЭКИПИРОВКА ЗАЩИТНАЯ ДЛЯ ВИДА СПОРТА «ХОККЕЙ С ШАЙБОЙ»

Общие технические требования и методы испытаний

(ISO 10256-1:2024, NEQ)

Издание официальное

Москва
Российский институт стандартизации
2026

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 19 мая 2026 г. № 512-ст

4 В настоящем стандарте учтены основные нормативные положения международного стандарта ИСО 10256-1:2024 «Защитная экипировка для применения в хоккее на льду. Часть 1. Общие требования» (ISO 10256-1:2024 «Protective equipment for use in ice hockey — Part 1: General requirements», NEQ)

5 ВЗАМЕН ГОСТ Р 58843—2021

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 (www.rst.gov.ru)

© Оформление. ФГБУ «Институт стандартизации», 2026

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 ЗАЩИТНАЯ ДЛЯ ВИДА СПОРТА «ХОККЕЙ С ШАЙБОЙ»

Общие технические требования и методы испытаний

Protective equipment for use in ice hockey.
General technical requirements and testing methods

Дата введения — 2026—09—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает общие требования к защитной экипировке головы, лица, глаз, шеи и тела (далее — экипировка), используемой при игре в хоккей с шайбой. Требования настоящего стандарта распространяются только на экипировку, применяемую для хоккея с шайбой. Настоящий стандарт устанавливает термины и их определения, требования к эргономике, безопасности, маркировке, информации изготовителя.

Настоящий стандарт следует использовать совместно со стандартами, устанавливающими требования к определенным показателям защитной экипировки, применяемой в хоккее с шайбой.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использована нормативная ссылка на следующий стандарт:

ГОСТ EN 960—2020 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты головы. Макеты головы человека для испытаний защитных касок. Общие технические требования

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.

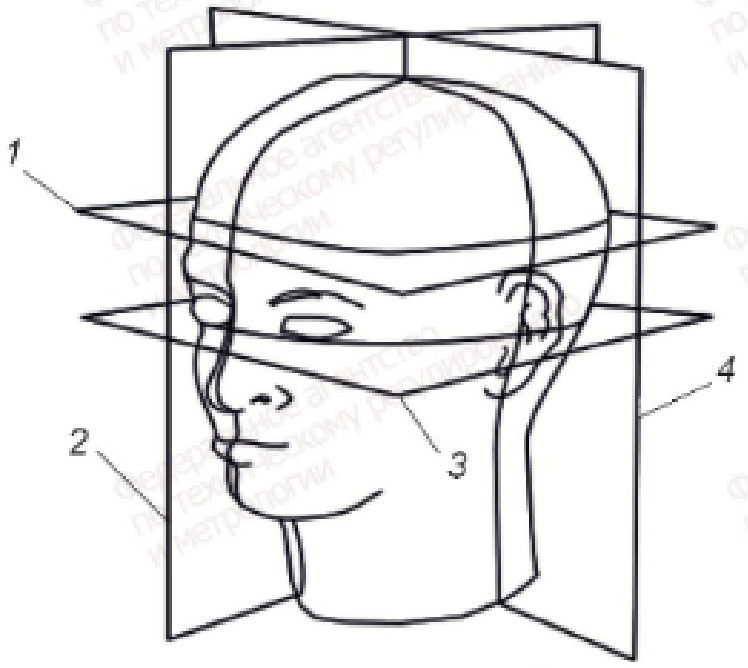
3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **плоскость:** Двумерное плоское пространство, простирающееся до бесконечности через макет головы с изображением лица для облегчения тестирования.

Примечание — На рисунке 1 показано расположение плоскостей ориентации.

Издание официальное



1 — горизонтальная плоскость; *2* — средняя плоскость; *3* — основная плоскость; *4* — средняя фронтальная плоскость

Рисунок 1 — Плоскости ориентации

3.2 **основная плоскость головы человека:** Плоскость, визуально проходящая на уровне наружных верхних границ ушного канала (наружный слуховой проход) и нижних границ орбит глаз.

3.3 **основная плоскость макета головы:** Плоскость, визуально проходящая через макет головы, которая соответствует основной плоскости головы человека.

3.4 **базовая плоскость:** Плоскость, параллельная основной плоскости макета головы и находящаяся на расстоянии *x* от нее.

Примечание — Расположение плоскости приведено в ГОСТ EN 960—2020 (рисунок 1 и таблица 1).

3.5 **горизонтальная плоскость:** Плоскость, параллельная основной плоскости макета головы.

3.6 **средняя плоскость:** Плоскость, визуально проходящая через макет головы вертикально от передней до задней части и делящая макет головы посередине на правую и левую половины.

3.7 **средняя фронтальная плоскость:** Плоскость, перпендикулярная средней плоскости и базовой плоскости и расположенная посередине между передней и задней частями макета головы в базовой плоскости.

4 Основные нормативные положения

4.1 Требования к эргономике

Экипировка должна удовлетворять следующим требованиям:

- быстро и легко регулироваться;
- надежно прилегать к защищаемой части головы, тела;
- во время использования оставаться на месте и позволять пользователю выполнять движения и действия, связанные с игрой в хоккей, не иметь выступы или шероховатости, которые могут вызвать раздражение кожи, намины, болевые ощущения или травму.

При несоответствии как минимум одному из указанных требований, экипировку считают непригодной и дальнейшие испытания не проводят.

4.2 Требования безопасности

4.2.1 Требования к материалам

Все применяемые для изготовления экипировки материалы и комплектующие изделия должны:

а) быть совместимы между собой;

б) не причинять вреда пользователям при контакте с деталями экипировки;

в) быть устойчивыми к необратимым полимерным изменениям под воздействием температур не выше 70 °С;

г) быть устойчивыми к воздействию пота, туалетным принадлежностям или чистящим средствам, рекомендованным для использования производителем.

4.2.2 Требования к дизайну

Экипировка должна быть сконструирована и изготовлена таким образом, чтобы не причинять вреда пользователям или другим участникам игрового или тренировочного процесса при использовании по назначению.

5 Методы испытаний

5.1 Определение эргономических свойств

Определение на соответствие требованиям эргономики проводят наблюдатель и минимум один испытатель. Проверке подлежат все модели экипировки, предназначенные для игры в хоккей и представленные на испытания. Одним из испытателей должен быть спортсмен, имеющий опыт игры в хоккей с шайбой не менее 5 лет. Испытатели выбирают экипировку подходящего размера согласно инструкциям производителя. Наблюдатель прослеживает действия испытателей и совместно с испытателями определяет:

а) удобство при надевании и снятии экипировки;

б) соответствие инструкциям производителя регулировок прилегания экипировки;

в) не препятствует ли экипировка выполнению движений, не допускает самопроизвольного смещения или падения во время:

- движения (тряски) защищенной частью тела в положении стоя, при ходьбе. Испытание повторяют три раза,
- сгибания в талии, скручивания, прыжках на месте. Испытание повторяют три раза.

Рекомендуется опробовать экипировку во время полноценной игры (тренировки) не менее одного раза, когда испытатели имитируют игровые моменты, в том числе контактную борьбу, падение, столкновение.

При этом наблюдатель прослеживает действия испытателей и совместно с испытателями определяет способность экипировки обеспечивать комфорт в условиях игры (отсутствие смещения во время столкновений с другими игроками или инвентарем, при перегреве спортсменов).

При получении отрицательного ответа как минимум на один из указанных вопросов дальнейшие испытания не проводят, а проверяемую экипировку признают непригодной с указанием в протоколе испытаний причины несоответствия установленным требованиям.

5.2 Определение выполнения требований безопасности

5.2.1 Определение безопасности материалов

Проверку безопасности материалов экипировки осуществляют по документам, предоставленным изготовителем. Изготовитель должен предоставлять документацию, указывающую, что материалы, применяемые для изготовления экипировки, соответствуют требованиям безопасности, установленным в настоящем стандарте.

Предоставляемые производителем документы включают, но не ограничиваются:

- характеристиками использованных материалов;
- информацией, касающейся исследований использованных материалов на предмет выделения вредных химических веществ.

5.2.2 Определение требований к дизайну

Чтобы убедиться в том, что экипировка соответствует требованиям настоящего стандарта, проводят визуальную и органолептическую проверки для обнаружения жестких или острых краев, швов, застежек или других элементов, которые могут травмировать пользователя или другого игрока во время обычного использования экипировки.

6 Допуски размеров

Если не установлено иное, предполагаемый допуск любого размера экипировки должен составлять ±2 %.

7 Климатические условия испытаний и подготовки образцов

7.1 Климатические условия в помещении для проведения испытаний

Все испытания необходимо проводить в тех условиях, при которых температура окружающей среды составляет (20 ± 2) °С при относительной влажности воздуха не более 60 %.

7.2 Кондиционирование образцов при комнатной температуре

Перед проведением и испытаний образцы должны находиться в течение не менее 4 ч в климатических условиях, указанных в 7.1.

7.3 Кондиционирование образцов при низкой температуре

Образцы следует кондиционировать при температуре (–25 ± 2) °С не менее 4 ч. Испытание следует начинать не позднее чем через 40 с после извлечения из холодильной камеры.

7.4 Кондиционирование образцов при повышенной температуре

Образцы следует кондиционировать при температуре (30 ± 2) °С не менее 4 ч. Испытание следует начинать не позднее чем через 40 с после извлечения из тепловой камеры.

8 Протокол испытаний

Протокол испытаний должен содержать следующую информацию:

а) ссылка на стандарты, применяемые для проведения испытаний;

б) наименование или товарный знак изготовителя или уполномоченного представителя;

в) идентификационные признаки испытуемой экипировки, (вид, модель, размер);

г) указание, что экипировка предназначена для левой или правой части тела, если применимо;

д) сведения о соответствии требованиям настоящего стандарта;

е) обнаружение дефектов и недостающих компонентов перед проведением испытаний;

ж) последовательность, в которой экипировку испытывали на ударопрочность;

и) любые повреждения экипировки после проведения испытаний;

к) расположение нестандартных мест воздействия в соответствии с установленной процедурой испытаний;

л) перечень и реквизиты испытательного оборудования, использованного при проведении испытаний;

м) дата проведения испытания;

н) наименование и реквизиты испытательной лаборатории, фамилия, инициалы и должность проводившего испытание;

п) любые отклонения от установленных в настоящем стандарте процедур испытаний;

р) результаты испытаний.

9 Маркировка

На каждой экипировке должна быть нанесена следующая информация:

а) обозначение примененного(ых) стандарта(ов) на экипировку;

б) идентификация типа экипировки, если применимо;

в) наименование или торговая марка производителя или представителя производителя;

г) идентификация модели;

д) размер или диапазон размеров экипировки;

е) год и месяц изготовления;

ж) полный почтовый адрес производителя или импортера;

и) стандартный графический символ, информирующий пользователей о необходимости ознакомиться с инструкцией по применению и показанный на рисунке 2.

Если маркировка по перечислению и) невозможна с учетом характеристик экипировки, она должна быть нанесена на упаковку, а также приведена в инструкциях и информации производителя.

Если такая маркировка включает текстовое сообщение, то оно должно быть написано на языке потребителя.

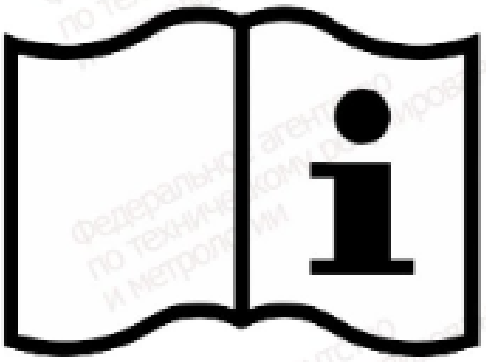


Рисунок 2 — Символ, указывающий на необходимость ознакомления с инструкцией

10 Информация, предоставляемая изготовителем

Информация для пользователей должна быть написана на языке, понятном потребителям и другим конечным пользователям в зависимости от области распространения экипировки, предназначенной для игры в хоккей с шайбой.

Каждая единица экипировки должна быть снабжена следующей информацией на языке(ах) страны продажи:

а) данные, указанные в разделе 9, кроме приведенных в перечислении е);

б) инструкции для правильного надевания, регулировки и использования экипировки;

в) рекомендации потребителям о необходимости внимательно выбирать экипировку, которая правильно сидит, легко крепится и удобна в использовании;

г) инструкции по уходу и чистке, включая правильное хранение экипировки. Необходимость консультации с производителем о надлежащих чистящих средствах, красках или деколях для предотвращения причинения вреда экипировке;

д) указание на то, что экипировку необходимо проверять перед использованием и заменять в случае ее какого-либо повреждения, которое может привести к снижению защитной функции;

е) предупреждение о том, что экипировка не может обеспечить полную защиту от травм;

ж) предупреждение о загрязнении, изменении или неправильном использовании экипировки, которые могут повлиять на эффективность ее защитных свойств.

УДК 796.022.7:006.354 ОКС 97.220.20

Ключевые слова: защитная экипировка, основная плоскость макета головы, основная плоскость головы человека, горизонтальная плоскость, средняя плоскость, средняя фронтальная плоскость, базовая плоскость

Редактор *Л.С. Зимилова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *Р.А. Ментова*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 21.05.2026. Подписано в печать 29.05.2026. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,72.

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.
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru