ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 58843— 2021

ЭКИПИРОВКА ЗАЩИТНАЯ ДЛЯ ХОККЕЯ С ШАЙБОЙ

Общие технические условия

(ISO 10256-1:2016, NEQ)

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2021

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 24 февраля 2021 г. № 86-ст

4 В настоящем стандарте учтены основные нормативные положения международного стандарта ИСО 10256-1:2016 «Защитная экипировка для применения в хоккее на льду. Часть 1. Общие требования» (ISO 10256-1:2016 «Protective equipment for use in ice hockey — Part 1: General requirements», NEQ)

5 ВЗАМЕН ГОСТ Р ИСО 10256—2017

*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

© Стандартинформ, оформление, 2021

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 ХОККЕЯ С ШАЙБОЙ

Общие технические условия

Protective equipment for use in ice hockey.
General specifications

Дата введения — 2021—05—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает общие требования к экипировке, предназначенной для защиты головы, лица и тела при игре в хоккей с шайбой. Требования настоящего стандарта распространяются только на экипировку, применяемую для хоккея с шайбой. Настоящий стандарт устанавливает основные термины, а также определяет требования безопасности, эргономики, маркировки и информации изготовителя.

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

2 Термины и определения

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

2.1 **маркировка** (permanent marking): Информация, которая сохраняется разборчивой и не может быть удалена в условиях нормальной эксплуатации.

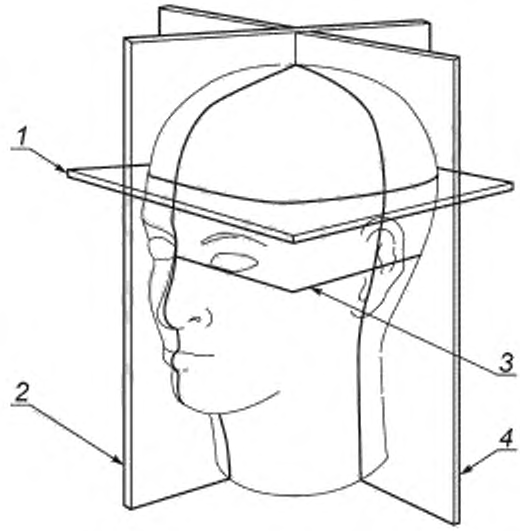
2.2 **плоскости** (planes):

2.2.1 **основная плоскость макета головы** (basic plane of the headform): Плоскость в макете головы, которая соответствует базовой плоскости головы человека.

2.2.2 **основная плоскость головы человека** (basic plane of the human head): Плоскость, расположенная на уровне наружных верхних границ ушного канала (наружный слуховой проход) и нижних границ глазных орбит.

2.2.3 **горизонтальная плоскость** (horizontal plane): Плоскость, пересекающая под прямыми углами среднюю вертикальную поперечную плоскость и медианную плоскости (см. 2.2.4).

Примечание — На рисунке 1 показано расположение плоскостей ориентации.



1 — горизонтальная плоскость; *2* — медианная плоскость; *3* — основная плоскость, *4* — средняя вертикальная поперечная плоскость

Рисунок 1 — Плоскости ориентации

2.2.4 **медианная плоскость** (median plane): Вертикальная плоскость, проходящая через макет головы от передней части до задней части, которая делит макет головы на правую и левую половины.

2.2.5 **средняя вертикальная поперечная плоскость** (mid-frontal plane): Вертикальная плоскость, перпендикулярная к медианной плоскости и к контрольной плоскости и расположенная посредине отрезка длины от лба до затылка между крайними точками макета головы на контрольной плоскости.

2.2.6 **контрольная плоскость** (reference plane): Плоскость, параллельная основной плоскости макета головы (см. 2.2.1), проходящая через наиболее выступающую точку затылочного бугра и центры лобных выступов.

3 Технические требования

3.1 Требования безопасности

3.1.1 Изготовитель должен предоставлять документацию для уполномоченных органов или испытательных лабораторий о том, что материалы, применяемые для изготовления экипировки, соответствуют требованиям безопасности, установленным в настоящем стандарте.

3.1.2 Экипировка должна соответствовать общему требованию соответствия изделия целевому назначению. Изделие должно быть разработано и изготовлено с целью уменьшения риска получения травмы при эксплуатации согласно инструкциям изготовителя. На поверхности изделий должны отсутствовать твердые или острые кромки, швы, складки или другие элементы, которые могут нанести вред пользователю или другим игрокам при использовании по назначению.

Примечание — Признавая в данном контексте риски высокоскоростных столкновений, присущие данному виду спорта, игроки допускают наличие рисков и то, что защитное снаряжение не может полностью предотвратить все травмы.

3.1.3 Сами конструкционные материалы и включенные в их состав вещества не должны наносить вред при контакте с ними. Изготовитель должен снабжать ярлыками любое изделие, содержащее вещества или соединения известные, как вредные или раздражающие кожу.

3.1.4 На все материалы, применяемые при изготовлении экипировки, не должны отрицательно влиять обычное хозяйственное мыло, чистящие средства, рекомендованные изготовителем, и пот. Изготовитель должен предоставить информацию по чистке и уходу в инструкциях к изделиям.

3.1.5 Основные и отделочные материалы, краски, клеевые составы, применяемые при изготовлении экипировки, должны быть совместимы между собой. Изготовитель должен предоставить информацию по совместимости.

3.1.6 Если в экипировке применяют адгезивы, их состав не должен изменять химические или физические свойства материалов экипировки и уменьшать защитные свойства последних.

3.1.7 Все используемые материалы должны быть стойкими к необратимым полимерным изменениям под воздействием температур до 70 °С или ультрафиолетового излучения.

3.2 Эргономика

Экипировка для игроков хоккея с шайбой должна быть сконструирована и изготовлена таким образом, чтобы обеспечить все нормальные игровые перемещения и минимизировать дискомфорт при эксплуатации.

4 Методы испытаний

4.1 Определение безопасности

Заявление изготовителя, что изделие удовлетворяет требованиям безопасности настоящего стандарта, проверяют визуально или тактильно для выявления твердых или острых кромок, швов, складок или других элементов, которые могут нанести травмы пользователю или другому игроку во время эксплуатации. Документы, представленные изготовителем, следует проверять для определения обоснованности заявления, что материалы подходят для применения в защитной одежде и экипировке для хоккея с шайбой. Если возникли сомнения о достоверности документов, изделие должно быть подвергнуто испытаниям. Результаты испытаний должны быть занесены в протокол. Испытания средств защиты осуществляют методами, указанными в стандартах на соответствующие виды экипировки.

4.2 Определение эргономики

Изготовители должны предоставить документацию, обосновывающую, что проектное решение и конструкция экипировки минимизируют ограничения и дискомфорт для всех нормальных перемещений при игре.

5 Допуски

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

6 Требования кондиционирования образцов

6.1 Кондиционирование при комнатной температуре

Образцы шлемов следует кондиционировать при температуре (20 ± 3) °С и относительной влажности (50 ± 10) % не более 4 ч.

6.2 Кондиционирование при низкой температуре

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

6.3 Кондиционирование при повышенной температуре

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

7 Протокол испытаний

Протокол испытаний должен содержать:

а) обозначения стандартов, применяемых для проведения испытаний;

б) наименование или товарный знак изготовителя или организации, несущих ответственность за изготовление;

в) идентификационные признаки прошедшей испытание экипировки (вид, модель, размер);

г) описание экипировки (область применения, тип и состояние изделия, например, дефекты, утерянные компоненты или другие повреждения);

д) если применимо, указание, что экипировка левая или правая;

е) соответствие требованиям раздела 4;

ж) результаты испытаний;

и) последовательность, в которой экипировку испытывали ударом;

к) любое повреждение экипировки;

л) расположение площадок удара, не предписанных в соответствующей процедуре;

м) дату испытания;

н) наименование и реквизиты испытательной лаборатории, фамилию и должность лица, проводившего испытание.

8 Маркировка

Экипировку маркируют так, чтобы информация была разборчивой и оставалась хорошо читаемой в течение всего времени эксплуатации изделия.

Маркировка экипировки должна содержать:

а) обозначение стандарта, в соответствии с которым изготовлена экипировка, средство защиты;

б) тип изделия и область применения;

в) наименование или товарный знак изготовителя или его представителя,

г) назначение модели;

д) размер или диапазон размеров;

е) год и квартал изготовления;

ж) стандартный графический символ, напоминающий пользователю о необходимости прочитать инструкцию для эксплуатации.

9 Информация изготовителя

Следующая информация на языке (языках) страны продажи должна сопровождать каждую защитную экипировку:

а) вся информация по разделу 8, за исключением перечислений е) и ж);

б) инструкции для подгонки, удобства и эксплуатации;

в) указания потребителю по тщательному выбору экипировки по размеру, получению удобного крепления и эксплуатации;

г) инструкции по чистке, уходу и хранению;

д) указания по проверке защитной экипировки перед применением и ее замене при ослаблении защитной функции;

е) предупреждение о том, что экипировка не обеспечивает полной защиты от травм;

ж) предупреждение о том, что загрязнение, внесение изменений в экипировку или неправильная эксплуатация опасно снижают показатели работы экипировки;

и) перечень веществ, которые могут вызвать аллергические реакции у пользователя;

к) полный адрес изготовителя или импортера.

УДК 796.022.7:006.354 ОКС 97.220.20

Ключевые слова: защитная экипировка для хоккея с шайбой, средства защиты, плоскость макета головы, основная плоскость головы человека, медианная плоскость, средняя вертикальная поперечная плоскость, эргономика, протокол испытаний, маркировка

Редактор *Л.И. Нахимова*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *М.В. Бучная*
Компьютерная верстка *Е.А. Кондрашовой*

Сдано в набор 25.02.2021. Подписано в печать 01.03.2021. Формат 60×84¼. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,74.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»
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