

УДК 685.3

ТРЕБОВАНИЯ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ К ВОЕННОЙ ОБУВИ

М.С. НИЯЗОВА, У.М. МАКСУДОВА

Ташкентский институт текстильной и лёгкой промышленности

З.Н. АБДУРАХИМОВ

Академия вооружённых сил Республики Узбекистан

В послевоенные годы проведены большие научные исследования по улучшению качества военной обуви и в настоящее время созданы образцы обуви, обладающие высокими водоупорными, износоустойчивыми и теплозащитными свойствами. Совершенствование производства военной обуви постоянно продолжается, что дает возможность создавать образцы ее, отвечающие изменяющимся требованиям ведения боевых действий.

Обувь должна защищать человека от неблагоприятных воздействий окружающей среды: высоких и низких температур, влаги, ветра, механических повреждений и загрязнений. Кроме этого, обувь должна обладать хорошими вентиляционными свойствами, что дает возможность быстро удалять пот, выделяемый стопой [1].

Исходя из задач, решаемых войсками, к военной обуви предъявляются ряд требований, одним из которых является тактико-технические требования.

Тактико-технические требования – это такие требования, которые предъявляются к военной обуви с учетом обеспечения тактических действий войск и технических возможностей обувного производства. Важнейшими из них являются: удобство в носке, защитные свойства, удобство подгонки, износоустойчивость, ремонтоспособность, недефицитность материалов [2].

Удобство в носке военной обуви достигается правильным соотношением внутренней формы и размера обуви строению стопы. Обувь не должна препятствовать нормальной работе стопы. Она должна иметь небольшой вес, быстро и легко одеваться и сниматься, иметь малую жесткость, поскольку большая жесткость вызывает значительные усилия на изгиб и медленное приформование обуви к стопе. Низ обуви должен быть достаточно плотным и толстым, чтобы предохранить стопу от неровностей почвы. Эти свойства обуви благоприятно влияют на обеспечение боеспособности военнослужащих, повышение их выносливости, а также на снижение усталости при совершении маршей и переходов.

Защитные свойства. Ввиду возможности применения противником средств массового поражения (ядерного, химического и бактериологического оружия) чрезвычайно важно, чтобы обувь обеспечивала защиту ног от светового излучения, препятствовала проникновению радиации и бактерий или хотя бы ослабляла их воздействие. Специальная военная обувь должна также защищать военнослужащих от вредного воздействия агрессивных жидкостей, применяемых в ракетной технике.

Удобство подгонки. Военная обувь должна заготавливаться в таком ростово-полнотном ассортименте, чтобы ее легко можно было подогнать личному составу воинских частей. Обувь должна иметь достаточное

количество размеров и полнот, которое охватывало бы все размеры ног военнослужащих как в мирное, так и в военное время [3].

Износостойчивость. Достаточная прочность военной обуви является одним из важнейших требований. Оно может быть выполнено только тогда, когда обувь в условиях нормальной эксплуатации выдерживает установленные сроки носки без проведения сложных видов ремонта. Поэтому все детали военной обуви изготавливаются из доброкачественных материалов, а пошив ее осуществляется в соответствии с требованиями стандартов и технических условий. Металлические крепители и фурнитура, применяемые в обуви, должны быть устойчивыми к коррозии, а ниточные швы обладать противогнилостной устойчивостью. Обувь должна хорошо сохранять форму колодки как в процессе эксплуатации, так и в течение установленного срока хранения на складах.

Ремонтоспособность. Способность военной обуви к ремонту является необходимым требованием. Оно означает, что материалы и конструкция верха и низа обуви должны обеспечивать возможность проведения ее доброкачественного ремонта как в стационарных, так и в полевых ремонтных мастерских.

Недефицитность материалов. Материалы, которые применяют при изготовлении военной обуви, не должны быть дефицитными. Это требование имеет особенно важное значение в военное время, когда резко возрастает потребность армии в обуви [4].

Также существуют – эстетические требования.

Красивый внешний вид военной обуви имеет большое значение, так как придает военнослужащим опрятный вид. За последнее время расширился ассортимент, повысилось качество и улучшился внешний вид военной обуви. Обувь, удовлетворяющая эстетическим вкусам потребителя, вызывает у солдат бережное отношение к ней и стремление сохранить ее в хорошем состоянии: своевременной чисткой, сушкой, смазкой и ремонтом. При проектировании новых образцов военной обуви эстетические требования учитываются обязательно [5].

Литература

1. Зурабян К.М., Краснов Б.Я., Пустыльник Я.И., Материаловедение в производстве изделий легкой промышленности, М. : 2003, 384 с.
2. Артёмова А.Ю., Кравченко Е.И. и др., Анализ предпочтений выбора материалов для обуви с целью обеспечения комфортных условий стопе носчика при воздействии на неё низких температур, МСНТ «Техническое регулирование: базовая основа качества материалов, товаров и услуг, Россия, Шахты, ИСОиП (филиал) ДГТУ, 2013 г., С. 110-114.
3. Максудова У.М., Мирзаев Н.Б., Максудов С.С., Ниязова М.С., Исследование теплопроводных свойств подкладочных обувных материалов/ Журнал «Проблемы текстиля», № 2, 2017, С.88-95
4. С.П. Александров, Э.А. Балакина, Сравнительный анализ производства обуви в разных странах, Журнал «Кожевенно-обувная промышленность, №4, 2005, с.25-28.

