Научная статья
Original article
УДК 303.6

АНКЕТИРОВАНИЕ РЕСПОНДЕНТОВ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ОПЫТНОЙ НОСКИ БОТИНОК С ВЫСОКИМИ БЕРЦАМИ

SURVEY OF RESPONDENTS ON THE RESULTS OF THE EXPERIMENTAL TOE OF BOOTS WITH HIGH BERTZ

Жаров Игорь Станиславович, кандидат технических наук, старший преподаватель кафедры специальной техники и информационных технологий ВЮИ ФСИН России, г. Владимир, e-mail: viaduc@mail.ru

Zharov Igor Stanislavovich, Candidate of Technical Sciences, Senior Lecturer of the Department of Special Equipment and Information Technologies of the VUI of the Federal Penitentiary Service of Russia, Vladimir, e-mail: viaduc@mail.ru

Аннотация. В статье рассматриваются результаты анкетирования респондентов по результатам опытной носки ботинок с высокими берцами, проведенного во ВЮИ ФСИН России, что позволило выявить достоинства и недостатки разрабатываемых предметов вещевого имущества.

Abstract. The article considers the results of a survey of respondents based on the results of an experienced wearing of boots with high berets, conducted at the VUI of the Federal Penitentiary Service of Russia, which made it possible to identify the advantages and disadvantages of items of clothing property.

Ключевые слова: анкетирование, опытная носка, вещевое имущество.

Keywords: questionnaire, wear test, clothing property.

Важнейшим этапом в процессе разработки новых технических условий при производстве предметов вещевого имущества является испытание опытных образцов изделий в различных условиях эксплуатации. При этом опытная носка проводится в нескольких подразделениях уголовно-исполнительной системы Российской Федерации (далее - УИС) [1].

В целях реализации постановления Правительства Российской Федерации от 10 февраля 2021 года № 150 «О вещевом обеспечении сотрудников уголовно-исполнительной системы Российской Федерации и признании утратившими силу некоторых актов и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации» управлением тылового обеспечения ФСИН России проводится работа по разработке новых предметов вещевого имущества, включающая в себя мероприятия по утверждению нормативно-технической документации на вновь введенные предметы вещевого имущества.

В соответствии с указанием управления тылового обеспечения ФСИН России для проверки эксплуатационных свойств новых предметов вещевого имущества во ВЮИ ФСИН России было организовано проведение опытной носки ботинок женских с высокими берцами облегченных для лиц рядового, начальствующего состава и курсантов УИС с материалом подошвы:

– термоэластопласт (далее – ТЭП) в количестве 4 пары;

– вспененный ТЭП в количестве 13 пар;

– «износоустойчивая резина» в количестве 13 пар.

Исследование было проведено на базе ВЮИ ФСИН России в 2021-2022 гг. и состояло из трех этапов: непосредственно опытная носка, анкетирование участников (респондентов) носки, анализ анкетирования. Применение анкетирования в учреждениях УИС положительно влияет на качество изготовляемого вещевого имущества, т.к. позволяет своевременное устранять выявленные в ходе опытной носки недостатки путем внесения

дополнительных усовершенствований как конструкцию изделий, так и в применяемые материалы.

Для определения степени износоустойчивости материала подошвы и объективной оценки конструкции ботинок с высокими берцами облегченных в условиях максимальных физических нагрузок, опытная носка ботинок осуществлялась курсантами младших курсов со средней полнотой стопы. Продолжительность опытной носки составила 3 месяца.

Ботинки с высокими берцами облегченные предназначены для ношения в летний период, а также в помещениях. При опытной носке данных образцов ботинок соблюдались следующие условия: мокрая обувь просушивалась при температуре не выше 40°С вдали от отопительных приборов и источников тепла; обувь очищалась от грязи и пыли сухой щеткой; чистка кожаного верха обуви производилась обувным кремом; обувь не снималась наступая на задник; при надевании использовался специальный рожок.

Для проведения анкетирования о результатах проведения опытной носки вновь разрабатываемых предметов вещевого имущества использовались опросные листы, подготовленные Ивановским филиалом ФКУ ЦНТЛ ФСИН России.

В результате проведенного методом анкетирования исследования выявлены недостатки обуви, что позволило на основе заполнения респондентами опросных листов построить соответствующие диаграммы (рис. 1 – 5).

Так один из респондентов пожаловался, что ботинки с высокими берцами с материалом подошвы вспененный ТЭП велики на 1 размер, а шесть респондентов, что у ботинок с высокими берцами с материалом подошвы «износоустойчивая резина» узкий нос (рис. 1).

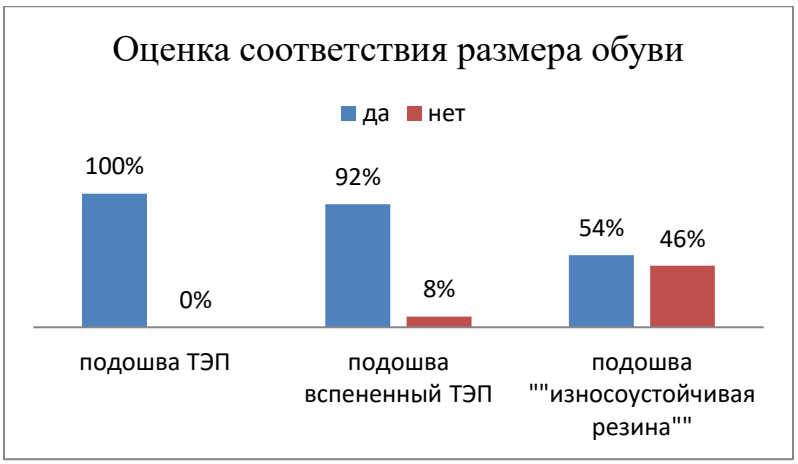


Рис. 1. Оценка респондентами соответствия размера обуви параметрам стопы

Согласно опросным данным, всех респондентов полностью устроила высота обуви; ширина обуви по верхнему краю; количество, вид, расположение фурнитуры для шнуровки; количество, вид, расположение сквозной перфорации; эксплуатационные свойства материала верха текстильного голенища, сетчатого подкладочного материала, вкладной кожаной стельки.

Пять респондентов, носивших ботинки с высокими берцами с материалом подошвы «износоустойчивая резина» указали, что у ботинок подошва оставляет следы на напольном покрытии, а двое респондентов отметили жесткость подошвы (рис. 2).

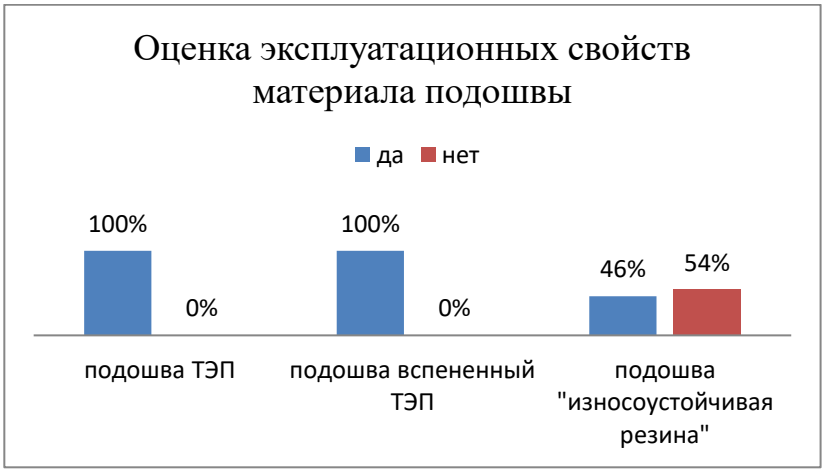


Рис. 2. Оценка респондентами эксплуатационных свойств материала подошвы (устойчивости к истиранию, гибкости, устойчивости к появлению трещин и т.д.)

Согласно опросным данным всех респондентов полностью устроил текстильный материал верха, который легко очищается от грязи без ухудшения внешнего вида после ношения во время дождливой, слякотной погоды (рис. 3).

Однако, все респонденты отмечают, что сквозная перфорация пропускает воду и грязь внутрь обуви после ношения во время дождливой, слякотной погоды (рис. 4).



Рис. 3. Оценка респондентами возможности эксплуатации ботинок во время дождливой, слякотной погоды: текстильный материал верха легко очищается от грязи без ухудшения внешнего вида



Рис. 4. Оценка респондентами возможности эксплуатации ботинок во время дождливой, слякотной погоды: сквозная перфорация не пропускает воду и грязь внутрь обуви

Также в опросных листах была предусмотрена возможность дописать особые мнения, замечания и предложения по результатам носки обуви, не включенные в опросный лист. При этом трое респондентов, носивших ботинки с высокими берцами с материалом подошвы вспененный ТЭП и трое респондентов, носивших ботинки с высокими берцами с материалом подошвы «износоустойчивая резина» указали, что у ботинок жесткий задник (рис. 5).

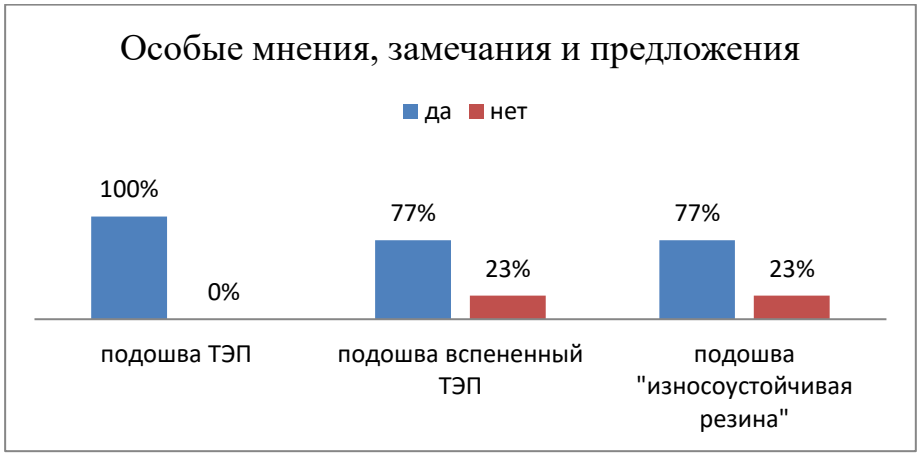


Рис. 5. Особые мнения, замечания и предложения респондентов по результатам носки обуви

В результате проведения опытной носки было установлено, что у респондентов отсутствовали замечания по высоте обуви; ширине обуви по верхнему краю; количеству, виду, расположению фурнитуры для шнуровки; количеству, виду, расположению сквозной перфорации; эксплуатационным свойствам материала верха текстильного голенища, сетчатого подкладочного материала, вкладной кожаной стельки; возможности очищения текстильного материала верха обуви от грязи без ухудшения внешнего вида после ношения во время дождливой, слякотной погоды.

Однако, все респонденты отметили, что у ботинок основным недостатком является сквозная перфорация, которая пропускает воду и грязь внутрь обуви после ношения во время дождливой, слякотной погоды. Это связано с тем, что сквозная перфорация расположена близко к подошве.

Также у ботинок с высокими берцами с подошвой «износоустойчивая резина» респондентами выявлены следующие недостатки: узкий нос (отметили 46 % респондентов), подошва оставляет следы на напольном покрытии и жесткость подошвы (отметили 54 % респондентов), жесткий задник обуви (отметили 23 % респондентов).

У ботинок с высокими берцами с материалом подошвы вспененный ТЭП респондентами выявлен недостаток – жесткий задник обуви (отметили 23 % респондентов).

Опросные листы о результатах опытной носки обуви были направлены в Ивановский филиал ФКУ ЦНТЛ ФСИН России и данная информация учитывалась при разработке ТУ 15.20.13-322-08946314-2022 «Ботинки с высокими берцами облегченные женские для сотрудников учреждений и органов уголовно-исполнительной системы Российской Федерации».

Проведенное исследование свидетельствует о целесообразности использования анкетирования как инструмента формирования исходного массива статистических данных, анализ которых способствует разработке новых качественных предметов вещевого имущества для сотрудников УИС.

Литература

1. Цибульская Г. З., Каленик А. Ф., Везломцева С. Г. Организация вещевого обеспечения подразделений ФСИН России : учеб. пособие / под общ. ред. А. Ф. Каленика. – Рязань : Академия ФСИН России, 2015. – 385 с.

References

1. Tsibulskaya G.Z., Kalenik A.F., Vezlomtseva S.G. Organization of clothing support for units of the Federal Penitentiary Service of Russia : textbook / under the general editor A.F. Kalenik. – Ryazan : Academy of the Federal Penitentiary Service of Russia, 2015. - 385 s.

© Жаров И.С., 2022 Научно-образовательный журнал для студентов и преподавателей «StudNet» №6/2022.

Для цитирования: Жаров И.С. АНКЕТИРОВАНИЕ РЕСПОНДЕНТОВ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ОПЫТНОЙ НОСКИ БОТИНОК С ВЫСОКИМИ БЕРЦАМИ// НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ ДЛЯ СТУДЕНТОВ И ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ «STUDNET» №6/2022.