

“ҲАРБИЙ ХИЗМАТЧИЛАР УЧУН ПОЙАБЗАЛ ХАВФСИЗЛИГИ  
ТЎҒРИСИДА”ГИ МАХСУС ТЕХНИК РЕГЛАМЕНТ

2011 йил

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ  
«О БЕЗОПАСНОСТИ ОБУВИ ДЛЯ ВОЕННОСЛУЖАЩИХ»

2011 год

Расмий нашр

Электронная версия ГП "Ахборот-маълумот маркази"

ТОШКЕНТ

## Предисловие

1 РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Экспертным советом при Министерства обороны Республики Узбекистан

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ постановлением Узбекского агентства стандартизации, метрологии и сертификации (Агентство Узстандарт) от 30.12.2011 г. № 3

3 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Электронная версия ГП "Ахборот-маълумот маркази"

# Специальный технический регламент «О безопасности обуви для военнослужащих»

## 1. Область применения

1. Настоящий Технический регламент «О безопасности обуви для военнослужащих» (далее – Технический регламент) разработан в соответствии с Законом Республики Узбекистан от 23 апреля 2009 года «О техническом регулировании» и Постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан от 10 мая 2010 года № 86 «О мерах по дальнейшей реализации Закона Республики Узбекистан «О техническом регулировании» и относится к специальным техническим регламентам.

2. Объектами регулирования настоящего Технического регламента являются: кожаные и меховые материалы; обувь и кожгалантерейные изделия для военнослужащих.

Перечень продукции, на которую распространяется действие настоящего Технического регламента, приведен в приложении 1.

3. Действие настоящего Технического регламента не распространяется на обувь для военнослужащих (далее – обувь):

бывшую в употреблении;

на обувь для детей, требования к которым устанавливаются соответствующим нормативным документом по стандартизации и/или в области технического регулирования.

4. Идентификация обуви осуществляется визуально в соответствии с техническими описаниями моделей, образцами-эталоном на конкретные виды обуви, кодами классификатора Товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности Республики Узбекистан, маркировкой и (или) сопроводительными документами. В случае невозможности идентификации обуви указанными способами она проводится инструментальными методами в соответствии с нормативными документами на конкретные виды обуви.

5. Настоящий Технический регламент устанавливает требования, в зависимости от вида обуви, обеспечивающие ее механическую, химическую и биологическую безопасность для жизни или здоровья военнослужащих.

## 2. Термины и определения

6. В настоящем Техническом регламенте применяются термины, установленные Законом Республики Узбекистан «О техническом регулировании», а также следующие:

обувь – изделие с прикладной подошвой, предназначенное для повседневной носки военнослужащими;

лицевой слой (лицевая поверхность) – внешняя (наружная) верхняя часть структурного элемента обуви или обувных материалов, которая присоединяется к подошве;

супинатор (геленок) – металлическая фигурная пластина, закрепляемая между основной стелькой и подошвой для создания необходимой жесткости и упругости в геленочной части обуви;

наружная подошва – нижняя часть обуви, которая подвергается трению в процессе использования и которая присоединяется к верхней части обуви;

кожа с натуральным лицевым слоем – шкура животных с волокнистой структурой, выделанная для предотвращения загнивания;

подкладка – материал, дублированный к верхней части и к внутренней подошве, которой составляет внутреннюю часть обуви;

стелька – материал, дублированный к внутренней подошве обуви;

биологическая опасность – негативное воздействие готовой обуви на организм потребителя вследствие несоответствия показателей физиологических (гибкость, водонепроницаемость) и химических свойств установленным требованиям в зависимости от вида обуви;

вредные вещества – химические вещества, которые во время обычного использования могут вызвать негативные отклонения в состоянии здоровья военнослужащего при содержании их в материале обуви, превышающем допустимые концентрации;

механическая опасность – негативное воздействие готовой обуви на военнослужащего вследствие несоразмерности, недостаточной прочности, устойчивости или шероховатости поверхности обуви, которые повышают риск причинения вреда здоровью военнослужащего;

химическая опасность – превышение в обуви предельно допустимого уровня концентрации вредных, опасных для здоровья химических веществ;

Заказчик – орган государственного управления, размещающий заказ на изготовление обуви для военнослужащих;

поставка обуви – выпуск обуви Заказчику со склада изготовителя (продавца или уполномоченного представителя иностранного изготовителя), по договорам купли-продажи, включая ввоз (импорт), а также процессы, связанные с упаковкой, маркировкой, хранением и транспортировкой обуви;

заявитель – юридическое лицо, предоставившее обувь для подтверждения соответствия.

### **3. Требования к безопасности обуви при проектировании**

7. При проектировании и постановке обуви на производство должны быть идентифицированы риски, связанные с механической, химической и биологической опасностью на всех стадиях жизненного цикла.

8. С учетом проведенной оценки рисков для обуви должен быть определен весь комплекс мер для ликвидации или уменьшения (снижения) риска до допустимого (приемлемого) уровня на всех стадиях жизненного цикла.

9. При проектировании и постановке обуви на производство должна быть разработана проектная документация, включающая стандарты и (или) технические описания, в том числе содержащие характеристики обуви, конструкторская документация (чертежи, эскизы), образцы-эталоны и инструкции по применению в соответствии с гармонизированными стандартами.

#### **4. Требования к безопасности обуви при производстве**

10. При производстве обуви необходимо обеспечить соответствие процесса ее изготовления требованиям проектной документации и настоящего Технического регламента.

11. Производителем должен быть произведен анализ обеспечения требований к безопасности обуви, предусмотренный проектной документацией, с учетом комплекса принятых на предприятии технологических процессов, действующих на предприятиях систем менеджмента.

12. При производстве обуви должна быть обеспечена возможность контроля выполнения технологических операций, от которых зависит ее безопасность.

#### **5. Требования к безопасности обуви при транспортировке и хранении**

13. Транспортировка и хранение обуви должны осуществляться в условиях, обеспечивающих ее безопасность в соответствии с требованиями нормативных документов на конкретный вид обуви.

#### **6. Требования к безопасности обуви при поставке**

14. Обувь допускается к поставке Заказчику если:  
соответствует требованиям настоящего Технического регламента при соблюдении правил ее применения;

не вводит в заблуждение Заказчика относительно назначения и правил применения обуви, обеспечивающих допустимый уровень риска;

имеет необходимые документы, подтверждающие безопасность обуви, в том числе: сертификат соответствия или декларацию о соответствии, инструкцию по эксплуатации, если ее наличие предусмотрено нормативными документами на конкретные виды обуви.

15. При поставке обуви Заказчику должна предоставляться полная и достоверная информация об обуви путем ее маркировки.

16. Маркировка одежды должна соответствовать требованиям нормативного документа по стандартизации к упаковке, маркировке, этикетированию и правильному их нанесению, быть достоверной, проверяемой, легко читаемой, а также содержать:

основное назначение обуви;

фирменное название изготовителя (уполномоченного представителя иностранного изготовителя);

для обуви иностранного производства показатели качества и безопасности указываются в договорах на ее поставку или документах, прилагаемых к ним;

условия применения, если они предусмотрены нормативными и (или) техническими документами на конкретные виды обуви;

дополнительные требования к маркировке (этикетированию) обуви в зависимости от ее вида, предусмотренные в приложении 2 к настоящему Техническому регламенту.

На обувь, изготовленную из экологически чистых материалов, должен быть нанесен знак в соответствии с нормативными документами экологической безопасности.

Допускается для импортной обуви указывать: страну, где изготовлена обувь, фирменное название и адрес иностранного изготовителя, с использованием иностранных терминов.

17. Информация предоставляется изготовителем непосредственно с каждой единицей обуви в виде текста, условных обозначений и (или) рисунков на упаковке (таре), этикетке, ярлыке, наклейке (стикере) документах, памятках (листах-вкладышах).

Средства нанесения информации, контактирующие с обувью, не должны влиять на ее безопасность, должны обеспечивать стойкость маркировки и выполняться из материалов, допущенных к применению уполномоченным органом в области санитарно-эпидемиологического благополучия военнослужащих.

### **7. Требования к изъятию обуви из процесса поставки (носки, хранения), ее утилизация и уничтожение**

18. Обувь, не соответствующая требованиям настоящего Технического регламента, признается опасной и подлежит изъятию.

19. Заказчик обуви, с момента обнаружения несоответствия требованиям настоящего Технического регламента, должен немедленно изъять опасную обувь из поставки (носки, хранения) и письменно уведомляет производителя.

В случае если производитель опасной обуви не принял меры по изъятию ее из процесса производства, такая обувь подлежит принудительному изъятию, утилизации и уничтожению в порядке, установленном законодательством Республики Узбекистан.

20. Обувь, изъятая из обращения, подлежит подтверждению соответствия в порядке, установленном законодательством Республики Узбекистан и разделом 11 настоящего Технического регламента, по результатам которого принимается решение об устранении несоответствия, утилизации или уничтожении обуви.

### **8. Общие требования к безопасности обуви**

21. Обувь по виду, назначению и конструкции должна соответствовать действующим нормативным документам по стандартизации, образцам-эталонам и техническим описаниям, утвержденным в установленном законодательством порядке.

22. Для производства обуви должны применяться сырье и материалы, соответствующие требованиям действующих нормативных документов по стандартизации и разрешенные к применению уполномоченным органом в области санитарно-эпидемиологического благополучия.

23. Для исключения или снижения риска воспламенения обуви до допустимого уровня, материалы и готовая обувь должны иметь огнестойкие отделки.

24. Нормы устойчивости окраски обуви, подпадающей под действие настоящего Технического регламента должны быть не ниже группы «прочная».

Применяемые при производстве обуви красители, должны быть разрешены к применению в установленном законодательством Республики Узбекистан порядке.

Нормы устойчивости окраски обуви должны соответствовать действующим на них нормативным документам по стандартизации и требованиям настоящего Технического регламента.

25. Показатели физико-гигиенических свойств обуви должны соответствовать нормам, установленным настоящим Техническим регламентом.

26. Требования к экологически чистым материалам должны соответствовать нормативным документам экологической безопасности.

27. Обувь характеризуется показателями механической, биологической и химической безопасности:

механическая – показателями прочности крепления деталей низа обуви, каблука, ниточных швов заготовки, деформацией;

биологическая – показателями физиологических свойств (гибкость, водонепроницаемость) обуви;

химическая – предельным выделением вредных для здоровья химических веществ в модельную воздушную и водную среду, устойчивостью окраски материалов к сухому и мокрому трению, воздействию пота.

28. Определяются следующие показатели безопасности обуви:

прочность крепления подошвы и деталей низа;

прочность крепления каблука;

гибкость;

стойкость подошвы к многократным изгибам;

ударная прочность подошвы и прочность крепления втулки;

водонепроницаемость.

29. Обувь должна быть удобна в носке. Колодки для изготовления обуви, методы и прочность крепления каблука, деталей обуви, гибкость обуви, величина деформации подноска и задника должны соответствовать действующим нормативным документам на конкретные виды обуви. Качество применяемых материалов обеспечивать гибкость обуви. В обуви должен быть обязательно супинатор (геленок) для поддержания свода стопы, кроме обуви на низком каблуке.

Окраска деталей подкладки обуви должна быть устойчивой к воздействиям сухого, мокрого трения и пота.

Показатели механической и биологической безопасности обуви должны соответствовать требованиям, установленным в таблице 1 приложения 3 к настоящему Техническому регламенту.

30. Предельно допустимые нормы выделения вредных веществ из материалов, применяемых при производстве обуви должны соответствовать требованиям, установленным в таблице 1 приложения 5 к настоящему Техническому регламенту.

Контроль выделения вредных веществ из материалов обуви проводится в водной среде, остальных видов обуви в воздушной среде.

Индекс токсичности в водной среде должен быть не более 120 %.

Под индексом токсичности понимается интегральный показатель общей острой токсичности, определяемый «in vitro» (в пробирке) на культуре клеток.

31. Безопасность кожгалантерейных изделий характеризуется:

механическими показателями – разрывная нагрузка;

химическими показателями – предельное выделение вредных для здоровья химических веществ в модельную воздушную и водную среду.

Окраска деталей кожгалантерейных изделий должна быть устойчивой к воздействиям сухого, мокрого трения и пота.

Предельно допустимые нормы выделения вредных веществ из материалов, применяемых при производстве кожгалантерейных изделий должны соответствовать требованиям, установленным в таблице 1 приложения 5 к настоящему Техническому регламенту.

Контроль выделения вредных веществ из материалов кожгалантерейных изделий проводится в воздушной среде.

Индекс токсичности в воздушной среде не должен превышать 120 %.

## **9. Презумпция соответствия**

32. Условием, при котором обувь, указанная в пункте 2 настоящего Технического регламента, соответствует техническим требованиям настоящего Технического регламента, является применение гармонизированных стандартов, указанных в приложении 6 к настоящему Техническому регламенту.

33. Обувь может быть изготовлена по другим нормативным документам по стандартизации при условии соответствия их настоящему Техническому регламенту и гармонизированным стандартам.

## **10. Государственный надзор и контроль за соблюдением требований настоящего технического регламента**

34. Государственный надзор за соблюдением требований настоящего технического регламента осуществляется:

Военно-промышленной комиссией Кабинета Министров Республики Узбекистан;

Заказчиком – органом государственного управления, размещающий заказ на изготовление обуви для военнослужащих;

Государственными уполномоченными органами в области технического регулирования и стандартизации.

Производитель (поставщик) обуви представляет по требованию органов государственного надзора комплект документов, подтверждающих результаты оценки соответствия объекта требованиям настоящего Технического регламента.

Полномочия, ответственность, права и обязанности органов государственного надзора определяются законодательством Республики Узбекистан.

35. Государственный надзор и контроль за выполнением требований настоящего технического регламента осуществляется органами в соответствии с законодательством Республики Узбекистан.



36. При проведении государственного надзора и контроля используются результаты проведенных испытаний, приемки и экспертиз обуви.

37. Государственный контроль обуви осуществляется периодически в форме испытаний при проектировании, производстве, транспортировании, хранении, поставке и утилизации.

38. Порядок и периодичность проведения надзора и контроля устанавливается Заказчиком и государственными уполномоченными органами.

39. В ходе государственного надзора за соблюдением требований настоящего Технического регламента орган государственного надзора использует нормативный документ по стандартизации, техническое описание обуви, образец-эталон, протоколы испытаний, заключения экспертов и др.

40. Орган государственного надзора помимо результатов государственного контроля при проведении государственной инспекции имеет:

право осуществлять надзор за соблюдением законодательства Республики Узбекистан и межгосударственных документов о техническом регулировании в сфере обеспечения безопасности обуви физическими, юридическими лицами (их структурными подразделениями), иными органами и организациями, как Республики Узбекистан, так и других государств, осуществляющими на территории Республики Узбекистан деятельность по производству (поставки) обуви;

иные полномочия в установленной сфере деятельности, если такие полномочия предусмотрены законодательством.

41. При проведении мероприятий по государственному надзору и контролю за соблюдением требований настоящего регламента представители Заказчика и государственного уполномоченного органа имеют право:

проверять деятельность предприятий (поставщиков), осуществляющих производства (поставки) обуви;

посещать служебные и производственные помещения предприятий (поставщиков), их объекты, технические и технологические средства, независимо от организационно-правовой формы или формы собственности;

участвовать в научных исследованиях, опытно-конструкторском проектировании, испытаниях и экспертизах;

запрашивать и получать на безвозмездной основе документы и сведения у предприятий (поставщиков), необходимые для принятия решений по вопросам, отнесенным к его компетенции;

давать юридическим и физическим лицам разъяснения по вопросам, отнесенным к его компетенции;

применять предусмотренные законодательством Республики Узбекистан меры ограничительного, предупредительного и профилактического характера, направленные на недопущение и (или) пресечение нарушений юридическими лицами и гражданами обязательных требований в установленной сфере деятельности, а также меры по ликвидации последствий указанных нарушений;

иные права в установленной сфере деятельности, если такие права предусмотрены законодательством.

В случае выявления грубых нарушений требований настоящего регламента представители Заказчика и государственного уполномоченного органа имеют право:

выдавать юридическим лицам, осуществляющим производства (поставку) обуви, предписания об устранении выявленных нарушений;

приостанавливать производства (поставку) обуви, не соответствующей нормативным требованиям настоящего технического регламента и угрожает безопасности при ее носке.

передавать в установленном порядке в соответствующие органы материалы по фактам нарушения требований безопасности настоящего технического регламента.

Действия (бездействие) и решения представителей Заказчика и государственного уполномоченного органа могут быть обжалованы в порядке, установленном законодательством Республики Узбекистан.

42. При выявлении надзорными органами несоответствия обуви требованиям настоящего технического регламента Заказчик вправе потребовать от производителя (поставщика) обуви устранения несоответствий с компенсацией возмещения материального ущерба в соответствии с законодательством Республики Узбекистан.

## **11. Подтверждение соответствия обуви требованиям настоящего Технического регламента**

43. Подтверждение соответствия обуви осуществляется в соответствии с требованиями законодательства Республики Узбекистан.

44. Подтверждение соответствия в форме обязательной сертификации проводится по схемам 2, 3, 4, 5, 7 для обуви мужской и женской повседневной (сапоги, сапожки, полусапоги, полусапожки, ботинки с высокими берцами, полуботинки, туфли, тапочки и т.п.), хромовая, кожаная, из синтетических и искусственных материалов, комбинированная; резиновая, полимерная, резинокотекстильная и полимеротекстильная.

45. Подтверждение соответствия в форме принятия декларации о соответствии проводится для следующих материалов:

шкурки меховые выделанные, пластины меховые, скрои меховые;

кожа для низа обуви, кожа шорно-седельная, кожа техническая, юфта для верха обуви, кожа для верха обуви, кожа для подкладки обуви, кожа галантерейная, кожа из спилка, полуфабрикаты кожевенные.

46. По желанию заявителя подтверждение соответствия в форме декларирования может быть заменено подтверждением соответствия в форме обязательной сертификации.

## **12. Переходные положения**

47. С момента введения в действие настоящего Технического регламента нормативные документы и нормативные правовые акты Республики Узбекистан

применяются в части, не противоречащей положениям настоящего Технического регламента.

48. Документы в сфере подтверждения соответствия, выданные до введения в действие настоящего Технического регламента, считаются действительными до окончания срока их действия.

49. Настоящий Технический регламент вводится в действие по истечении 6 месяцев со дня первого официального опубликования.

Электронная версия ГП "Ахборот-маълумот маркази"

## Приложение 1

### Перечень продукции, в отношении которой устанавливаются требования настоящего Технического регламента

Таблица 1

Наименование группы продукции	Код ТНВЭД РУ
Обувь мужская и женская: повседневная, модельная, казарменная, госпитальная, спортивная из различных материалов и способов крепления	6401, 6402, 6403, 6404, 6405, 6406
Текстильные материалы	5007, 5111, 5208-5212, 5309-5311, 5407, 5408, 5512-5516, 5801, 5802-5811, 6301-6304
Выделанная кожа	4104-4107; 4112-4115
Изделия из кожи	4201-4203, кроме 4203 29 100 0; 4205 00

Электронная версия ГП "Ахборот-маълумот ва алоқаи Тоҷикистон"

## **Дополнительные требования к маркировке (этикетированию) обуви**

1. В дополнение к обязательным требованиям по маркировке обуви, предусмотренным в пункте 16 настоящего Технического регламента, Заказчику должна быть представлена дополнительная информация относительно названия, подкладки для обуви, в тех случаях, когда эти части или подкладки составляют минимум 80 % от общего веса изделий.

2. Правила относительно маркировки волокнистого состава не применяются к материалам, которые:

перевозятся транзитом по территории Республики Узбекистан под таможенным контролем;

импортируются для внутренней переработки с последующим реэкспортом;

закуплены лицами, работающими на дому, или самостоятельными фирмами, которые перерабатывают материалы поставщиков без передачи права собственности на них.

Название и обозначение составных частей обуви, определения, материалов, используемые в производстве обуви и ее компонентов, приведены в таблицах 1 и 2 настоящего приложения.

3. Для обуви и обувных материалов дополнительно к маркировке, указанной в пункте 16 настоящего Технического регламента должна быть информация о материале:

лицевой поверхности кожи (верха обуви);

подкладки и стельки;

внешней (наружной) подошвы.

4. Состав материалов, используемых при производстве основных компонентов для обуви и обувных материалов, обозначается письменным текстом на государственном и русском языках, не исключая текстового обозначения на других языках.

5. Этикетирование материалов, используемых при производстве основных частей обуви, может быть дополнено, при необходимости, другой дополнительной информацией, обозначенной на этикетке в виде текста.

6. В случае нанесения информации о верхе обуви, классификация используемых материалов осуществляется без учета аксессуаров или закреплений, таких как канты, орнаменты, пряжки, хлястики и другие подобные аксессуары и закрепления для монтирования кнопок и для защиты щиколотки.

7. В случае нанесения информации о внешней (наружной) подошве классификация используемых материалов устанавливается на основании объема материалов, содержащихся в ней.

8. Этикетирование обуви и обувных материалов должно сопровождаться информацией относительно:

материала, из которого изготовлено верх обуви, подкладка и стелька, внешняя (наружная) подошва, если его объем составляет не менее 80 % указанных обувных материалов;

материалов, не составляющих 80 % указанных обувных материалов. В данном случае указывается два основных материала, из которых изготовлена обувь.

9. Эtiquетирование осуществляется, по крайней мере, на одном компоненте пары обуви путем печатания, приклеивания, штампования или прикрепления этикетки.

10. Информация для Заказчика на этикетке должна быть однозначно понимаемой, полной, достоверной и легко читаемой, чтобы Заказчик не мог быть обманут или введен в заблуждение.

11. Производитель или его официальный представитель, юридическое лицо с местонахождением в Республике Узбекистан несет ответственность за поставку этикеток для обуви и обувных материалов и за корректность, аккуратность представленной информации.

12. В случае если производитель или его официальный представитель не расположены на территории Республики Узбекистан, предусмотренная выше ответственность ложится на импортера.

13. Продавец в сети розничной торговли несет ответственность за реализацию обуви и обувных компонентов, этикетированных в соответствии с настоящим Техническим регламентом.

### **Название и обозначение составных частей обуви**

Таблица 1

<b>№ п/п</b>	<b>Название составных частей</b>	<b>Письменное обозначение</b>
1.	Лицевая поверхность кожи, верх обуви	EN – Upper RU – Верх
2.	Подкладка и стелька	EN - Lining and Sock RU - Подкладка и стелька
3.	Внешняя подошва	EN – Sole RU — Внешняя подошва

## Определение материалов, используемые в производстве обуви и ее компонентов

Таблица 2

Название составных частей	Письменное обозначение
<p>Кожа с натуральным лицевым слоем.</p> <p>Общий термин «кожа» обозначает шкуру животных с волокнистой поверхностью, более или менее неповрежденную, выделанную для предотвращения процесса гниения. Волос или шерсть могут быть сняты или нет.</p> <p>Кожа для производства обуви может быть получена из разделенной на слои шкуры животных до или после дубления.</p> <p>Однако если обработанная шкура дезинтегрирована механическим и (или) химическим путем на волокнистые частицы, маленькие куски или порошок, с или без помощи связующих и превращена в фольгу или в другие формы, то они не считаются кожей.</p> <p>Если кожа покрыта, любым способом, защитным слоем или лакирована, толщина этих слоев не должна быть больше 0,15 mm.</p> <p>В случае использования термина «кожа с натуральным лицевым слоем (верхом)» в дополнительной текстовой информации этот термин будет применен к коже, которая сохраняет натуральную поверхность путем удаления кожного покрова (эпидермы), без того чтобы она была подвергнута полированию, шлифованию или рассечению.</p>	<p style="text-align: center;">EN – Leather RU – Кожа натуральная</p>
<p>Кожа с откорректированным (покрытым) лицом. Толщина слоя покрытия кожи не должна превышать одну треть от толщины кожи, но более 0,15 mm.</p>	<p style="text-align: center;">EN — Coated leather RU - Кожа с корректированным покрытием</p>
<p>Другие материалы</p>	<p style="text-align: center;">EN – Other materials RU – другие материалы</p>

Электронная версия ТЗ "Дубовый маълумот маркази"

## Приложение 3

### Требования к механической и биологической безопасности обуви

Таблица 1

№ п/п	Наименование продукции. Род обуви	Наименование показателя безопасности	Нормируемое значение показателя
1.	обувь мужская и женская из кожи, текстиля, искусственных материалов и с комбинированным верхом	прочность крепления подошвы в обуви химических методов крепления, N/sm:	
		из кожи	не менее 37
		из кожволлона и резины непористой	не менее 47
		из резины пористой полимерных материалов толщиной:	
		до 6 mm (включительно):	не менее 47
		св. 6 до 10 mm (включительно):	не менее 63
		св. 10 до 15 mm (включительно):	не менее 75
2.		прочность крепления деталей низа в обуви ниточных методов крепления, H/cm:	
		подошва (кожа) с заготовкой верха	не менее 140
		– для допдельного, прошивного, сандаального методов крепления методов крепления	
		подошва (резина непористая, кожа с заготовкой верха (кожа) – для клеепрошивного, строчечно-клеепрошивного методов крепления	не менее 110
		подошва (непористая резина, кожа) – для бортового метода крепления	не менее 120
		подошва (резина пористая) с подложкой (кожа) – для рантово-клеевого, допдельно-клеевого, сандаально-клеевого, строчечно-сандаально-клеевого, гвозде-клеевого методов крепления	не менее 30
		подошва (кожа) с рантом (кожа для ранта) – для рантового метода крепления	не менее 130
		подошва с подрезкой (резина пористая) с рантом (кожа для ранта) – для рантового метода крепления	не менее 140
		подложка (кожа) с заготовкой верха обуви (кожа) – для сандаально-клеевого, допдельно-клеевого, строчечно-сандаально-клеевого методов крепления	не менее 120
		подложка (кожа) с рантом (кожа для рантов) – для рантово-клеевого метода крепления	не менее 120
рант (кожа для рантов) со стелькой с натуральной губой, с искусственной губой (кожа) — для рантового, рантово-клеевого методов крепления	не менее 120		



Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование продукции. Род обуви	Наименование показателя безопасности	Нормируемое значение показателя
3.	обувь из кожи, текстиля, искусственных материалов и с комбинированным верхом	прочность крепления каблука (пластмассового, деревянного) среднего (от 30 до 45 мм), высокого (св. 45 до 70 мм) и особо высокого (более 70 мм), N:	не менее 850
4.	обувь мужская, женская, казарменная, госпитальная и облегченной конструкции из кожи, текстиля, искусственных материалов, искусственной и синтетической кожи, и с комбинированным верхом	гибкость полупары обуви клеевого метода крепления, N	не более
		на подошве из кожи:	
		мужская	180
		женская	110
		на подошве из непористой резины, кожволлона, пористой резины:	
		мужская	125
		женская	90
		на подошве из полиуретана, поливинилхлорида, термопластического материала:	
		туфли домашние, чупяки, сандалии с основной стелькой	80
туфли домашние, чупяки, сандалии без основной стельки	50		
5.		гибкость юфтевой обуви:	
		гвоздевой метод крепления:	
		мужская	300
		женская	220
		литьевой метод крепления:	
		мужская	220
		женская	210
		гвозде-клеевой метод крепления для обуви литьевого, строчечно-литьевого, строчечно-клеевого, сандаального, строчечно-сандаального метода крепления, прессовой вулканизации, строчечно-прессовой вулканизации на подошве из кожи, непористой, пористой резины и полимерных материалов	50
6.	обувь мужская и женская с верхом из текстиля, кожи, искусственных материалов, кожи искусственной и синтетической и с комбинированным верхом	остаточная деформация (жесткость) подносок задника, mm	не более 1,0 1,0

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование продукции. Род обуви	Наименование показателя безопасности	Нормируемое значение показателя
7.	обувь мужская и женская казарменная, госпитальная и облегченной конструкции из кожи, текстиля, искусственных материалов и с комбинированным верхом	гибкость полупары обуви, N/sm	
		для обуви клеевого метода крепления, на подошве из:	
		кожи	не более 14
		резины непористой, кожволонана	не более 10
		пористой резины	не более 7
		для обуви литьевого, строчечно-литьевого, строчечно-клеевого, сандаального, строчечно-сандаального метода крепления прессовой вулканизации, строчечно-прессовой вулканизации на подошве из кожи, непористой, пористой резины и полимерных материалов	не более 5
8.	обувь мужская и женская с верхом из текстиля, кожи, искусственных материалов, кожи искусственной и синтетической и с комбинированным верхом (кроме казарменной и госпитальной обуви)	прочность ниточных швов заготовки верха обуви, N/sm:	
		при одной строчке	90
		при двух строчках	115
	обувь с верхом из юфти	при двух строчках	155
		прочность крепления втулки, N	не менее 15
9.	обувь резиновая, полимерная, резинотекстильная и полимеротекстильная	водонепроницаемость	Внутренняя поверхность обуви должна быть сухой
		толщина резиновых сапог в зонах измерений, mm, не менее:	
		носовая, передовая часть, голенище в подъеме;	2,5
		нижняя и верхняя часть голенища;	1,5
		каблук вместе подошвой;	22,0
		подошва в подметочной части	8,0

Электронная версия ГИИХБорст-машлумот маркази"

**Предельные нормативы выделения вредных веществ из материалов,  
применяемых при производстве обуви**

Таблица 1

№ п/п	Наименование материала	Наименование вредного вещества	Норматив	
			водная среда	воздушная среда
			mg/dm <sup>3</sup> , не более	mg/m <sup>3</sup> , не более
1.	Полиамиды	Капролактam	1,0	0,06
		Гексаметилендиамин	0,01	0,001
2.	Полиуретаны	Формальдегид	300 mg/kg	0,003
		Толуилендиизоцианат	–	0,002
		Ацетальдегид	0,2	0,01
		Этиленгликоль	1,0	1,0
3.	Полиэфирy	Формальдегид	300 mg/kg	0,003
		Диметилтерефталат	1,5	0,05
		Ацетальдегид	0,2	0,01
4.	Полиакрилаты	Акрилонитрил	2,0	0,03
		Метилметакрилат	0,25	0,01
5.	Поливинилхлоридные	Ацетальдегид	0,2	0,01
		Диоктилфталат	2,0	0,05
		Дибутилфталат	0,2	0,05
		Бензол	0,01	0,1
		Толуол	0,5	0,6
		Винилхлорид	0,01	0,01
		Ацетон	2,2	0,35
		Фенол	–	0,003
6.	Резиновые	Тиурам Е	0,5	–
		Цинк	1,0	–
		Диоктилфталат	2,0	0,05
		Дибутилфталат	0,2	0,05
7.	Винилацетаты (искусственные кожи)	Формальдегид	300 mg/kg	0,003
		Диметилформаид	10	0,03
		Винилацетат	0,2	0,15
		Диоктилфталат	2,0	0,05
		Дибутилфталат	0,2	0,05
8.	Полиакрилонитрильные	Акрилонитрил	2,0	0,03
		Диметилформаид	10	0,03
		Винилацетат	0,2	0,15

## Приложение 5

### Предельно допустимые нормы выделения вредных веществ из материалов, применяемых для производства обуви

Таблица 1

№ п/п	Материалы	Наименование выделяющихся веществ	Воздушная среда $\text{mg/m}^3$ , не более
1.	Натуральные из животного сырья, растительного сырья	Формальдегид	0,003
		Формальдегид	0,003
2.	Искусственные: вязкие ацетатные	Формальдегид	0,003
		Уксусная кислота	0,06
3.	Полиэфирные	Диметилтерефталат	0,05
		Ацетальдегид	0,01
4.	Полиамидные	Капролактан	0,06
		Гексаметилендиамин	0,001
5.	Полиакрилонитрильные	Акрилонитрил	0,03
		Диметилформамид	0,03
		Винилацетат	0,15
6.	Поливинилхлоридные	Винилхлорид	0,01
		Ацетон	0,35
		Бензол	0,1
		Толуол	0,6
		Фенол	0,003
7.	Винилспиртовые	Винилацетат	0,15
8.	Полиолефиновые	Формальдегид	0,003
		Ацетальдегид	0,01
9.	Полиуретановые	Этиленгликоль	1,0
		Ацетальдегид	0,01

## Перечень гармонизированных стандартов

Таблица 1

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
1.	ISO 5403:2002	Кожа. Испытания физических свойств и механические испытания. Определение водостойкости мягкой кожи.
2.	ISO 15700:1998	Кожа. Испытания на стойкость окраски. Стойкость окраски к обрызгиванию водой.
3.	ISO/TS 17226:2003	Кожа. Химические испытания. Определение содержания формальдегида.
4.	ГОСТ 447-91	Обувь из кож хромового дубления для военнослужащих. Технические условия.
5.	ГОСТ 485-82	Юфта для верха обуви. Технические условия.
6.	ГОСТ 696-68	Сапоги валяные армейские.
7.	ГОСТ 939-94	Кожа для верха обуви. Технические условия.
8.	ГОСТ 940-81	Кожа для подкладки обуви. Технические условия.
9.	ГОСТ 1023-91	Кожа. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение.
10.	ГОСТ 1135-2005	Обувь домашняя и дорожная. Общие технические условия.
11.	ГОСТ 1443-78	Полотно трикотажное для подкладки полимерной обуви. Технические условия.
12.	ГОСТ 1838-91	Кожа из спилка. Общие технические условия.
13.	ГОСТ 1903-78	Кожа для низа обуви. Воротки и полы. Технические условия.
14.	ГОСТ 2291-77	Кирза трехслойная хлопчатобумажная. Технические условия.
15.	ГОСТ 3157-69	Каракуль чистопородный серый выделанный некрашеный. Технические условия.
16.	ГОСТ 3927-88	Колодки обувные. Общие технические условия.
17.	ГОСТ 7065-81	Нитроискожа-Т обувная. Технические условия.
18.	ГОСТ 7296-2003	Обувь. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение.
19.	ГОСТ 7416-73	Бекешы овчинные нагольные. Технические условия.
20.	ГОСТ 9136-72	Обувь. Метод определения прочности крепления каблука и набойки.
21.	ГОСТ 9182-75	Кожа для рантов. Технические условия.
22.	ГОСТ 9196-93	Ткани обувные. Общие технические условия.
23.	ГОСТ 9236-74	Нитроискожа-Т. Технические условия.
24.	ГОСТ 9290-76	Обувь. Метод определения прочности ниточных швов соединения деталей верха.
25.	ГОСТ 9292-82	Обувь. Метод определения прочности крепления подошв в обуви химических методов крепления.

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
26.	ГОСТ 9296-74	Каракуль чистопородный выделанный крашенный. Технические условия.
27.	ГОСТ 9333-70	Кирза обувная. Технические условия.
28.	ГОСТ 9705-78	Кожа лаковая обувная. Технические условия.
29.	ГОСТ 9718-88	Обувь. Метод определения гибкости.
30.	ГОСТ 10438-78	Винилискожа-НТ галантерейная. Технические условия.
31.	ГОСТ 10522-73	Яхобаб выделанный. Технические условия.
32.	ГОСТ 11373-88	Обувь. Размеры.
33.	ГОСТ 12851-87	Нити полистирольные. Технические условия.
34.	ГОСТ 14226-93	Обувь. Нормы гибкости.
35.	ГОСТ 17311-71	Подшвы, каблуки и набойки резиновые формованные износоустойчивые. Технические условия.
36.	ГОСТ 18724-88	Обувь валяная грубошерстная. Технические условия.
37.	ГОСТ 19116-2005	Обувь модельная. Общие технические условия.
38.	ГОСТ 19137-89	Обувь из юфти для военнослужащих. Технические условия.
39.	ГОСТ 21463-87	Обувь. Нормы прочности.
40.	ГОСТ 24662-94	Нить полиэфирная техническая. Технические условия.
41.	ГОСТ 24780-81	Обувь армейская. Статистический приемочный контроль качества обуви по альтернативному признаку.
42.	ГОСТ 25871-83	Изделия кожгалантерейные. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение.
43.	ГОСТ 25899-83	Материалы для низа обуви. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение.
44.	ГОСТ 26167-2005	Обувь повседневная. Технические условия.
45.	ГОСТ 26300-84	Нить ацетатная в бобинах. Технические условия.
46.	ГОСТ 27837-88	Обувь для военнослужащих Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение.
47.	ГОСТ 28143-89	Винилискожа-НТ обувная. Общие технические условия.
48.	ГОСТ 28144-89	Кожа синтетическая на нетканой основе для верха обуви. Общие технические условия.
49.	ГОСТ 28507-99	Обувь специальная с верхом из кожи для защиты от механических воздействий. Технические условия.
50.	ГОСТ 29277-92	Кожа для низа обуви. Технические условия.