



ЛЕТО

БОТИНКИ ДЛЯ «ПОЛЯ»

ЕВГЕНИЙ РАССКАЗОВ

В прошлых номерах журнала я рассказывал о полевой обуви и принципах её выбора. Появление новых моделей полевой обуви делает необходимым продолжение разговора. Отличие предлагаемой статьи заключается в более пристальном внимании к особенностям и недоработкам лучших, на сегодняшний день, отечественных моделей полевой обуви для силовых структур. Причём как моделей, выполненных из натуральной кожи, так и с применением комбинаций тканых и нетканых материалов. Если говорить об элементах профессиональной экипировки в России, то полевая обувь сегодня успешно развивается. Замечу, что появление качественных моделей связано не только с повышением интереса к обуви класса off road, а скорее с повышением требований профессионалов к качеству экипировки.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ СЛОВАРЬ:

Главной особенностью рантово-клеевой обуви является наличие стельки с губой по всему периметру **следа (1)**.

Губа стельки (1a) – предназначена для скрепления ниточным швом затянутой заготовки обуви с рантом. Данный способ соединения обладает повышенной стойкостью и прочностью.

Кожаный рант (2) – пришивается к губе стельки нитью, предварительно пропитанной защитным водоотталкивающим составом, одновременно прошивая затяжную кромку заготовки, края подноски и задника. Подобная прошивка обеспечивает прочность крепления деталей низа обуви.

Двойная подложка (3) – два слоя кожаных деталей, соединённых между собой клеем и прошитых по всему контуру.

Металлический голенок (супинатор) (4) – прочная и широкая металлическая деталь, размещаемая по центру следа обуви и поддерживающая снизу свод ступни.

Мягкий кант (5) – размещается поверху берец, защищает лодыжку и голень от потёртостей и внешних касаний, делает носку более комфортной.

Голеностопная защита (6) – боковая защита от лёгких ударов при перемещениях. Обычно размещена в районе щиколоток.

Глухой клапан (7) – или язычок – защищает ногу от тугих шнуровки и препятствует попаданию влаги и песка внутрь обуви.

Система скоростной шнуровки (8) – обеспечивает быструю подгонку обуви при обувании, препятствует вывиху голеностопного сустава. Состоит из специальной металлической фурнитуры и эластичных шнурков.

Усиленный подносок (9) – внутренняя фронтальная деталь, предохраняет пальцы ног от фронтальных ударов и ударов сверху.

Жёсткий задник (10) – внутренняя задняя деталь, фиксирует ступню от поперечных сдвигов, препятствуя вывиху



голеностопного сустава.

Подошва с самоочищающимся протектором (11) – внешняя поверхность рабочей платформы подошвы, рисунок протектора которой сконструирован так, чтобы между грунтозацепами не застревали мелкие камни и не удерживалась земля. В первую очередь влажная.

«Тропические» ботинки для средней полосы

История тропических ботинок начинается в 40-50-е годы XX века. Поскольку именно тогда, сначала японцы и французы, а позже и американские военнослужащие поняли важность лёгкой полевой обуви для действий в условиях влажных лесов и жаркого климата.

Именно в этот период времени появились ныне известные своей практичностью ботинки для джунглей – Jungle boots.

Основные их достоинства заключаются в том, что, во-первых, при сохранении кожаной, фиксирующей стопу союзки (нижней части ботинка), они имеют лёгкий брезентовый верх – берцы, позволяющий ногам дышать и избавляющий ноги от опасности грибковых заболеваний. Второе – специально разработанная металлическая фурнитура, обеспечивающая вентиляцию свода стопы и препятствующая проникновению внутрь песка и кровососущих насекомых. И третье – подобные ботинки, как правило, вдвое легче кожаных аналогов.

Именно из-за сочетания названных особенностей данные модели стали популярны не только у бойцов специальных подразделений армий мира, но и у искателей приключений.

Предлагаемые композиции материалов, как, например, кожа с брезентом или кожа с резиной и хлопком, значительно изменили не только внешний облик обуви, но и взгляды на её использование. Современные же материалы типа Cordura, Cambrelle, выворотная кожа и различные типы трикотажных полотен ещё больше модернизировали



Ботинки комбинированные М001 (компания «Ларгос»)



Ботинки «Облегчённый ОМОН»



Ботинки облегчённые М16 («Гарсинг»)

вали образ первоначальных Jungle boots, расширив тем самым их потребительские свойства.

Сегодня на отечественном рынке присутствуют несколько производителей, предлагающих подобную лёгкую обувь, это компании «Ларгос» (Беларусь), «Гарсинг» (Беларусь), «Ленторгсервис» (Россия), «Элитспецоувь» (Россия).

Рассмотрим особенности предложенных моделей. Замечу, что всё нижесказанное было выявлено не в лабораторно-настоельных испытаниях, а непосредственно в ходе опытной носки обуви в силовых подразделениях, или в период проведения регулярных полевых тестов проводимых тест-командой «Выдра» (Россия) в интересах различных частных компаний и федеральных институтов.

Jungle boots модели М001/002 от компании «Ларгос» представляют собой традиционные изделия, практически полностью повторяющие американский прототип с высотой берца 26 см. Исключение составляет лишь отсутствие вентиляционной металлофурнитуры на внутренней стороне свода союзки. Её отсутствие специалисты компании объясняют тем, что данные элементы непригодны для использования в климате средней полосы России с его перепадами летних температур и наличием большого числа водных преград с не всегда тёплой водой.

Говоря о воде и влаге, не стоит забывать и то, что при наших температурах носителю порой негде и некогда, в отличие от тропиков, просушивать ботинки и носки.

Для справки – в Индокитае, где и родились модели-прототипы, летние температуры редко снижаются ниже +35°С и не забывайте про влажность.

Говоря о конструктивных особенностях модели М001, прежде всего, надо обратить внимание на крепление союзки с подошвой. Оно выполнено прямым приливом – то есть, союзка и подошва соединены между собой в момент формирования (отливки) непосредственно самой подошвы. По сравнению с прочими, данный способ крепления обладает наилучшей герметичностью и водостойкостью.

Кроме этого, в отличие от большинства схожих отечественных моделей, на М001/002 для венти-

ляции внутреннего пространства применяется оригинальный подкладочный материал типа Cambrelle. Особенностью данной объёмной сетчатой структуры является плотное облежание голеностопа с одновременным вентилированием внутреннего пространства.

Следующим положительным моментом данной модели является грамотное размещение внешней 50-мм силовой ленты, принимающей на себя большую часть нагрузки с линии «каблук-подъём стопы».

Стоит отметить, что применение силовой ленты оправдано лишь на моделях «тропических» ботинок с высотой тканевых берцов более 23 см. Кстати, малая высота берца большинства моделей тактических ботинок, в числе прочих особенностей, оправдывает отсутствие силовой ленты на моделях тактической полицейской обуви. Впрочем, на некоторых тактических изделиях внешняя лента заменяется несколькими силовыми швами, как, например, на моделях обуви Original SWAT.

Продолжим о M001/002. Положительно и то, что, во-первых, здесь, в отличие от аналогичного решения M508, применена 50-мм лента – а не две по 25 мм. В последнем случае нагрузка приходится не на саму ленту, а на нитки внутренних швов лент – ближайших к оси приложения силы. Во-вторых, применение широкой ленты позволяет сохранить комфортные условия носки и не натирать подъём стопы. Этому же способствует и грамотно рассчитанный угол размещения силовой ленты на модели M001/002. В-третьих, комфорту при продолжительном ношении способствует и пластичная подошва – пластичности которой способствуют добавки нитрила при её формировании.

О протекторе и его «тонкостях»

Но, вместе с положительными отличиями данная модель имеет и недоработки. Первый и главный из них в применении устаревшей модели рисунка протектора типа Dema. Применяемый на предложенной модели так называемый «пальцевый» протектор, схожий с протектором колёс трактора, изначально рассчитан на работу с грунтами типа земли и песка.

Характерной особенностью такого «пальцевого» протектора является отсутствие выступающих грунтозацепов. Здесь они сделаны «вывороткой» – то есть, как бы утоплены в глубину подошвы. Эта особенность обеспечивает отличное сцепление на сухом мягком грунте или бетонных полах, но на густой и мокрой траве, на мокрых скалах – не говоря уже о гололёде, не работает вовсе. Результатом этого, чаще всего является проскальзывание ног. И хорошо если обходится без травм.

Интересен случай, когда один из носителей данной модели не мог без посторонней помощи выбраться из воды по гладкой наклонной скале – подошва просто скользила. И всё бы ничего, если бы он не находился по колено в стылёй (+5°C) воде Белого моря.

Именно отсутствие надёжного сцепления на гладких поверхностях, в числе прочего, послужило причиной замены данной модели протектора на более универсальный тип Rapama-2 с характерным «ромбовидным» узором развитых грунтозацепов. Кстати, на последних партиях модели M001/002 этой же компании устанавливается уже новая подошва с подобным протектором – аналогом применяемого ныне на ботинках армии США, например моделей Altama.

В последнее время на нашем рынке появился вариант схожей подошвы для рантово-прошивной обуви – с характерным обратным «ёлочным» рисунком грунтозацепов протектора. Его, в отличие от метода прямого прилива, отличает глубокая «канавка» для ниточного шва, размещённая по периметру рабочей платформы. Для защиты от проникновения влаги через шов синтетические нитки при сборке пропитываются водозащитным составом.

Интересно, что обувь с подобным «ёлочным» рисунком протектора стоит на снабжении армейских подразделений Испании и Кубы.

«Облегчённый «ОМОН»

Очередным вариантом российских Jungle boots является модель M508 «ОМОН» «Облегчённые». Её отличие от описанной выше модели в меньшей на 3 см (23 см) высоте берца из синтетического матери-

ала, в отсутствие ярко выраженного мягкого подпоролоненного канта, размещаемого обычно поверху берца и препятствующего натиранию голени, в неверно выбранном положении силовой ленты и её ширины, а также в отсутствие внутреннего потовыводящего материала.

Отсутствие внутри вентиляционного подкладочного материала не только не способствует комфорту ношения M508, но наоборот увеличивает скорость износа внутренней ПВХ плёнки синтетических берцов. Кстати, именно ПВХ плёнка, размещаемая на тыльной стороне материала, и отвечает за его водонепроницаемость.

Иначе говоря – без подкладочного материала обувь будет скорее изнашиваться и быстрее промокать. К сожалению, схожие по конструкции модели предлагает для силовых подразделений и фабрика «Скорород».

Помимо сказанного выше, на M508 отсутствует подпоролоненный глухой клапан. Его отсутствие делает менее удобным продолжительное ношение подобной обуви и не защищает голеностоп от лёгких ударов с фронта.

По словам персонала тест-команды «Выдра», комфорту ношения этой модели не способствует и отсутствие элементов боковой голеностопной защиты, роль которой у предыдущей модели частично выполняет наполненная сетчатая структура типа Cambrelle.

Всё это, вкупе с небольшой высотой глухого клапана (ниже берца на 2 см), соответственно и малой глубиной форсированного ручья, не способствует удовлетворению заявленных потребительских свойств модели.

Вместе с тем, по итогам тестов, хотелось бы видеть подносок и задник ботинок, выполненные не из демократичного по цене кожкартона, а из действительно защищающего стопу термопластичного материала повышенной прочности.

Однако замечу, что данная модель полностью соответствует потребностям носителей заинтересованных в приемлемой по стоимости полевой обуви.

Именно поэтому на испытываемых моделях M508 применены более дешёвый (по сравнению с прямым приливом) борто-прошивной



Ботинки облегчённые «Тропик» М165 («Гарсинг»)



Ботинки летние «НАТО» («Ларгос») с пальцевым протектором



Ботинки комбинированные М002 («Ларгос»), протектор – Рамата-2

метод крепления союзки с подошвой и более дешёвые комплектующие. Всё это весьма ощутимо влияет на общее снижение стоимости изделия.

Несколько сглаживает замечания к М508 применение русской версии (произведено в г. Киров) самоочищающегося протектора на подошве типа «Фараон». Замечу лишь, что данный демократичный по цене, практичный и удобный рисунок протектора обуви был весьма популярен в 80-х годах XX века благодаря своей износо и маслобензостойкости. Однако, из-за включений полиуретана при -50°C такая подошва скользит.

К плюсам относится и комплектация М508 потовпитывающей вкладной картонно-суконной стелькой, ставшей ныне стандартным элементом демократичных по цене моделей профессиональной и рабочей обуви.

Отмечу, что в жизни подобные стельки заменяют либо на кожаные с пробковым низом, либо на их вентилируемые антимикробные варианты. Последние кстати, предлагаются «сэндвичем» с использованием структур типа Cambrelle или CoolMax.

Весьма схожи по подходу и изделия фирмы «Ленторгсервис» – ботинки «Южные». В отличие от синтетических берц предшествующей модели, здесь берцы выполнены из брезента в комбинации с хлопчатой тканью подкладки. Подобная комбинация говорит в пользу гигиены, но весьма отражается на сроках носки.

Тесты и опытная носка в течение лета сезона 2001 г. показали, что в течение сезона лёгкая ткань подкладки истирается в зонах риска. Наибольшему износу подвержены районы щиколоток, пятки и верхней части внутреннего свода союзки. Но, поскольку «Южные» имеют низкую цену – возможно использование обувной пары в течение лишь одного сезона.

На этой модели, как впрочем и на многих, в качестве силовой ленты также используется 40-мм хлопчатая ремённая лента.

Кстати, и здесь свод стопы также избавлен от присутствия вентиляционных отверстий пропускающих воду.

В качестве материала союзки, как и на большинстве моделей, вы-

брана тиснёная кожа 1,5 мм толщиной. Она выбирается изготовителями из-за доступной цены, поскольку под тиснением проще скрыть незначительные дефекты поверхности кожи.

Кавказская опасность

Интересно и то, что в условиях Кавказа высота берца обуви (если говорить о ботинках) не должна быть ниже 26 см. Это относится как к ботинкам с кожаными берцами, так и с синтетическими. Причём, говоря о последних, стоит иметь ввиду, что ткань должна быть плотной – а лучше ещё и подпоролоненной.

Основная причина этих требований – змея гюрза, обитающая в горах. По словам местных жителей, в броске она поднимается до 26 см.

Со слов ветеранов Кавказских кампаний, одним из вариантов решения данной проблемы является ношение поверх полевых ботинок гамаш (если не хотите носить резиновые сапоги) или гетр из материала типа cordura. Гетры не только защитят обувь от промокания, а брюки от росы и влаги, но и позволят увеличить высоту «противозмеиной» зоны. Кстати, в государствах Средней Азии, где водятся кобры – методы защиты другие.

Русские «испанцы»

Вернёмся к новинкам. Следующим отечественным изделием в категории Jungle boots является модель М16 от компании «Гарсинг». К чести специалистов компании, представленные к испытаниям экземпляры не являются слепой копией американского прототипа. Сохранён лишь общий принцип построения лёгкой полевой обуви этого типа с добавлением многих особенностей, применяемых и на прочих изделиях модельного ряда.

Отличия М16 от прочих равных, предлагаемых другими компаниями, во-первых, в специально созданной именно для подобной полевой обуви колодке, обеспечивающей долгое и комфортное ношение ботинок. Со слов авторов, колодка разработана именно специально, поскольку в большинстве случаев фирмы предлагают для внедорожной обуви модернизации городских моделей – колодок, за-

рекомендовавших себя в неспешной жизни городов.

Со слов специалистов, при создании ботинок М16 первоочередное внимание уделялось ношению обуви носителями с разными полнотными характеристиками ног. На мой взгляд подобное внимание к мелочам положительно повлияло и на внешний вид данной модели – она выглядитстройной, достаточно аскетичной и функциональной.

Модель выполнена с креплением союзки и подошвы клее-прошивным методом, чем достигается герметизация соединения и, одновременно, некоторое снижение цены.

Водостойкости соединения способствует и прошитие зон риска нитками, предвзительно пропитанными защитным водоотталкивающим составом, вкуче со схемой соединения полностью исключающим водопроницаемость обуви.

Единственной ложкой дёгтя является то, что размер подошвы не всегда соответствует размеру союзки. Внешне это выглядит так – фронтальный ранг сильно выдаётся вперёд. Посему, всегда примеряйте обувь, прежде чем её купить. Цифры на подошве не всегда правдивы.

Здесь приведу комментарии производителя – подошва для М16 идёт на размер больше, нежели союзка, и имеющиеся несостыковки по размерам полностью устранимы при маркировке.

Говоря о протекторе, замечу, что на М16 используется испанская версия армейского самоочищающегося протектора Kelme с двухкоординатным рисунком активных грунтозацепов. Испытания, проводимые тест-командой «Выдра» в горно-пустынной местности, выявили полное соответствие заявленных авторами внедорожных качеств обуви.

К плюсам изделия специалисты тест-команды относят, в первую очередь, широкую 40-мм силовую ленту, размещённую в выгодной близости к оси приложения сил «пятка-подъём стопы»; наличие ярко выраженного мягкого канта по верхнему урезу берца – значительно увеличивающего комфорт при долгом ношении обуви; высокий и опять же слегка подпоролоненный глухой клапан – высота которого, правда, на 6 см меньше высоты самого ботинка; систему быстрой шнуровки с элементами

металлофурнитуры армейского типа.

Однако в ходе полевых испытаний и носки в реальных условиях пересечённой местности (с преобладанием мелкой гальки и мелких обломков скал) выявились и некоторые недоработки модели, влияющие на целостность внедорожного образа модели и полноту потребительских качеств.

Замечу, что наличие перечисленных ниже качеств на этой модели несколько отличается от стандартных опций тропической обуви. По признанию многих профессионалов, в условиях летнего сезона средней полосы России хотелось бы видеть не типичные тропические варианты ботинок, а скорее лёгкие и практичные версии тактической обуви равно удобной и в поле, и в черте городов.

Со слов испытателей и профессионалов безопасности, к желательным опциям (которых пока нет), относятся наличие внутреннего вентиляющего материала – формирующего и голеностопную защиту, замену металлофурнитуры системы быстрой шнуровки и смену имеющихся шнурков на эластичные капроновые круглого сечения.

Но, и в нынешнем виде испытанная модель М16 выгодно отличается от ближайших отечественных аналогов.

«Тактические» первенцы

Следующей в ряду образцов лёгкой обуви является модель М98 компании «Гарсинг», созданная на основе известных полевых армейских ботинок марки «Маттерхорн» (США). Для справки замечу, что модели полевых ботинок «Маттерхорн» изначально рождены для специальных частей армии США и подразделений легкой пехоты типа rangers, в частности для военнослужащих дивизий горной пехоты, а значительно позже и для специальных групп полиции типа S.W.A.T.

Вернёмся к М98. Взяв за основу кожаный оригинал, специалисты компании попытались создать свою версию тактической обуви. Особенности отечественной новинки весны 2004 г. стали: использование более наполненной, во фронтальной части, колодки и маслобензо-

стойкой (МБС) подошвы с самоочищающимся рисунком протектора, а также применение метода крепления союзки и подошвы рантово-прошивным методом по технологии GOODYEAR.

Использование более наполненной (во фронтальной части) колодки, по словам специалистов, вызвано желанием улучшить комфортность обуви. Этим же продиктовано и наличие усиленных подноски и задника из термопластичного материала. Кстати, на испытаниях, проходивших в условиях горной местности, эти усиления не единожды сберегали ноги персонала тест-команды от травм о камни. Этому же способствует и система стабилизации стопы элементами которой, кроме подноски и задника, являются внутренняя силовая лента и петли металлофурнитуры быстрой шнуровки вкуче с капроновыми шнурками. Последние, говоря по своему опыту, благодаря эластичности плавно перераспределяют нагрузку на участки стопы и голеностопного сустава при рискованных движениях – что важно на пересеченной местности и особенно в горах.

Для снижения веса обуви на испытания была предложена версия с кожаной союзкой и берцами из Cordura (Du Pont) вкуче с внутренним вентилирующим материалом Cambrelle, являющимся и элементом голеностопной защиты. Единственным, но легкоустраняемым недочётом я бы назвал применение протектора с излишне большими «ущельями» между грунтозацепами, в которых застревают мелкие камни и галька.

На взгляд персонала тест-команды «Выдра» данная проблема легко устранима применением подошвы с грунтозацепами меньшей величины, с меньшим расстоянием между ними и с более пологими вертикальными стенками грунтозацепов.

Некоторые «специалисты» могут возразить мне, что подобные модели, как сказано выше, уже присутствуют на рынке в оригинальном (импортном) исполнении. Да это так. Никто этого и не отрицает.

Важно другое – то, что сегодня рядом отечественных производителей прикладываются значительные усилия, направленные на то, чтобы всё большее число наших профессионалов, а не только лишь

Тактические ботинки М98 («Гарсинг»)



элита, могли приобретать и использовать профессиональную обувь, созданную по мировым стандартам качества. ✎

Автор выражает благодарность персоналу тест-команды «Выдра» за помощь при подготовке материала.