

От осколков и пуль забронирован...

БОРИС ГЛЕБОВ

ЛЕОНИД ШАРАПОВ, фото

Первые бронежилеты, способные защитить человека от пули, изготовили после Второй мировой войны. Тогда же были разработаны специальные сплавы, способные выдерживать (при малой толщине листа) удар пули и небольших осколков от мин и снарядов. Эти же сплавы стали основой для современных армейских касок и шлемов спецназа.

Как известно, советские армейские каски, в которых воевали наши солдаты, на самом деле способны защитить разве что от оружия неандертальца — палки и камня. Ни от пули, а тем более от удара осколков такая каска никак не спасает. Впрочем, немецкие каски были не лучше и тоже являлись чистой фикцией, и совсем не защищали солдата на поле боя. Но новейшая российская армейская каска (внешне совершенно неотличимая от старой) уже способна «держать» пулю пистолета Макарова с 240 метров или удар осколка в 1 грамм, летящего со скоростью 380 м/с. Эти бы каски нашим солдатам в Отечественную войну, может, многие окопники остались бы живы...

Параллельно с касками предприятия отечественного ВПК активно разрабатывают и современные модели армейских бронежилетов. Первая опытная партия отечественных бронежилетов была изготовлена в 1972 году в одном из столичных НИИ для спецназа аэропорта Шереметьево. По странному совпадению сразу после этого в аэропорту объявился сумасшедший террорист, и экзотический по тем годам «бронник» спас жизнь одному из офицеров спецназа.

После начала печально известной афганской кампании наши солдаты оказались совершенно беззащитными перед осколками и даже пулями моджахедов, которые палили по ним порой из допотопных ружей времен англо-бурской войны. Тогда по указанию ЦК в стране было срочно развернуто массовое производство первых отечественных армейских бронежилетов. Однако руководство СССР зачем-то объявило советские бронежилеты немецкими, якобы произведенными в братской ГДР, на неком суперсекретном предприятии. Все это было, надо сказать, полной бессмыслицы, так как на всех «брониках» стояли четко видные советские клейма с шифром завода-производителя.

Прошли годы. Но заказов на отечественные бронежилеты становится все больше и больше. И это вполне объяснимо. Если

раньше по нашим солдатам стреляли только в Афганистане, то теперь кроме Чечни наши военнослужащие находятся еще в десятках «горячих точек». Мало того, родные киллеры и отморозки отстреливают мирный народ прямо на столичных улицах, и это уже давно никого не удивляет. Поэтому наши богатые сограждане (из тех, у кого есть обоснованные опасения получить пулю в спину в темном переулке) срочно кинулись «бронироваться» пока еще поздно.

Разумеется, российские обыватели, оценивая качество бронежилетов, в основном ориентируются на звезд Голливуда:

его остановку и смерть. В отличие от американских отечественные «жесткие» бронежилеты допускают прогиб после удара пули не более 18 мм, что может спасти вашу жизнь от пули киллера.

В том же НИИ, изготовившем первую партию отечественных бронежилетов, не скрывают, что именно они изготовили специальный бронежилет для первого Президента СССР Михаила Горбачева и его супруги Раисы Максимовны. Бронежилет этот назывался «Визит-М», весил всего 3 кг, подгонялся строго по фигуре (мужской или женской) и, будучи наде-



От бронежилетов... до бронепанцирь

Шварценеггера или Сталлоне. Все эти киногерои носили так называемые «мягкие» бронежилеты, изготовленные из арамидных волокон американской фирмы «Дюпон». Однако стандарты США допускают прогиб поверхности бронежилета (после попадания пули) до 46 мм. А вот наши бронежилеты изначально изготавливаются по совершенно иной технологии. Они жесткие, а не мягкие, и главным компонентом защиты там является специальная металлическая пластина. При ударе пули в «мягкий» бронежилет, скажем, в область позвоночника, прогиб его поверхности в 46 мм практически наверняка гарантирует перелом, а то и разрыв позвоночника. Если же пуля угодит в район сердца, то это вызовет

такой под обычную рубашку, был совершен но незаметен под одеждой.

Как известно, Михаил Сергеевич в бытность Генсеком и Президентом старался тесно общаться с народом, чем вызывал бурный восторг толпы и солдат для возможных террористов. Но даже та первая модель «Визит-М», которую Горбачев надевал под костюмом, оказывается, выдерживала выстрел из пистолета «ГТ» в упор! Этот бронежилет уже

А КАК У НИХ?

В исследовательской лаборатории армии США разработаны так называемые жидкостные бронежилеты. Основным их компонентом является жидкость, увеличивающая слой материала. Она состоит из твердых частиц, которые взвешены в веществе на основе полизиленгликоля, которое абсолютно нетоксично и может сохранять свойства в довольно широком температурном диапазоне. Вторым компонентом вещества являются твердые наночастицы кремния. Разработчики уверяют, что комбинация текучего и твердого вещества дает в результате материал с необычными свойствами, основная которых — высокая прочность.



ВИКТОР СТЕПАКОВ

60 лет назад — 2 сентября 1945 года — мильтаристская Япония подписала Акт о безоговорочной капитуляции. Этим событием была поставлена точка в самой страшной и разрушительной войне — Второй мировой.

За победу над Японией советские Вооруженные силы заплатили немалую цену. В боевых действиях против Квантунской армии наши войска потеряли 36 456 солдат и офицеров убитыми и 24 425 ранеными. Однако о дальневосточной кампании, в ходе которой были освобождены Южный Саха-

лин и Курильские острова, известно немало, повторяться не будем. Остановимся на одной — последней операции Тихоокеанского флота, проведенной 3—4 сентября 1945 года, как бы «за пределами войны», что привело к умолчанию этого факта в исторической литературе или же к различным инсценировкам вокруг него. Так, например, некий, прости господи, историк Бондаренко в своей книге «Неизвестные Курилы», ссылаясь на какого-то американского прохвоста, пишет о том, что во время этой операции советские солдаты занимались поголовным мародерством и другими бесчинствами в отношении мирного населения.

Десант на Хабомай

На самом деле было другое. В течение 18—28 августа 1945 года советские десанты освободили острова северной части Курильского архипелага вплоть до Урупа. К началу сентября без сопротивления противника были захвачены острова Кунашир, Итуруп и Шикотан в южной части архипелага (Малая Курильская гряда, или Хабомай). Ими овладел в соответствии с директивой командующего Тихоокеанского флота адмирала И. Юмашева десантный отряд под командованием капитана 3 ранга Б. Винниченко. В плен было взято порядка 20 тысяч японских солдат и офицеров.

Утром 3 сентября на Кунашире, в бухте Фурукамашу, были сформированы две десантные группы под командованием капитана 3 ранга П. Чичерина, получившего приказ о захвате оставшихся небольших островов Малой Курильской гряды. В первую группу вошли тральщики ТЩ-274 и десантное судно ДС-34, во вторую — ТЩ-273 и ДС-31. На каждое из десантных судов было погружено по стрелковой роте из состава 113-й

стрелковой бригады. Десантную была поставлена задача — «произвести разведку, выявить систему обороны островов и навигационную безопасность; в случае отсутствия организованного сопротивления противника произвести высадку десанта и занять острова». Одновременно с этим командир минного заградителя капитан-лейтенант Алферову был отдан приказ о захвате острова Тодо-Сима, самого удаленного в группе островов Малой Курильской гряды.

Днем 3 сентября десантные группы и минзаг «Океан» вышли из бухты. Первая группа направилась к островам Суисио-Сима, Акиюри-Сима, Юр-Сима, вторая — к Сибону-Сима, Тараку-Сима и Хараку-Сима. Минный заградитель взял курс к Тодо-Симе.

Высадка десантов прошла без сопротивления противника. В плен попали 564 японских солдата и офицера. Из мирного населения на островах находилось до 40 человек. В районе Акиюри-Сима ТЩ-273 после предупредительной стрельбы перехватил японский караван, идущий в сторону Хоккайдо. На борту судна оказались 17 взрослых и 5 детей.

Утром 4 сентября минзаг «Океан» высадил десант на Тодо-Сима. Десантники разоружили гарнизон, изъяв 125 винтовок, несколько ящиков патронов и гранат, и вывели из строя подводный кабель связи, соединяющий остров с Хоккайдо.

На всех освобожденных островах были оставлены советские подразделения, которые по определению не могли бесчинствовать, даже если бы и захотели. Местное население было до нитки обобрano самураями и влечило жалкое существование. Островитяне горячо приветствовали и благодарили наших солдат за избавление их от опостылевших милитаристов. Позднее японские названия островов, освобожденных 3—4 сентября, поменяли на русские — Рифовый, Сигнальный, Сторожевой и т.д.

Так завершилась последняя операция Советско-японской войны 1945 года, полностью восстановившая законные права нашей страны на Южные Курилы.

БЕРЕГИТЕ СЕБЯ

По особому заказу сегодня у нас производят и вовсе экзотические экспонаты: бронетрусы (в кулаурах их именуют бронеплавками), а также различные модели бронешляп или бронешапок. Внешне она выглядит как обычная шапка массового пошива.

Иногда даже как непрезентабельный заячий треух. А вот внутри у этой «просто шапки» — титановая каска, способная выдержать пулю «ГТ» в упор!