



Денис Салахов

## **Американская экипировка - уроки Вьетнама**

Боевое снаряжение всегда являлось неотъемлемым атрибутом военнослужащего армии любого государства. Благодаря ему солдат или офицер может постоянно иметь при себе все необходимое как в бою, так и на марше.

Несмотря на всеобщую механизацию армии, на плечи солдата зачастую ложится весьма тяжелый груз, причем в самом прямом смысле слова. Исходя из этого к снаряжению предъявляются два основных требования: удобство ношения и возможность быстрого доступа ко всем элементам боевой выкладки, в первую очередь, к боевому комплекту.

С особой остротой вопрос боевой пригодности пехотного снаряжения встал перед странами, вовлеченными в различные локальные войны затяжного характера, или как их называют западные специалисты - "конфликты низкой интенсивности". В последнее время в числе этих стран оказалась и Россия. Еще во времена войны в Афганистане армия, длительное время готовившаяся, в основном, к широкомасштабным боевым действиям в условиях глобальной войны оказалась у "разбитого корыта". Оказалось, что по горам и пустыне очень неудобно бегать в кирзовых сапогах и с "сидором" - вещмешком образца прошлого века.

В настоящее время необходимость что-то предпринимать в вопросе снабжения армии современным снаряжением ни у кого не вызывает сомнения. Множество коммерческих предприятия, имеющих большой или меньший опыт работы в этой области кинулись плодить всевозможные образцы. Но создается впечатление, что никто не пробует заняться серьезным изучением огромного иностранного опыта по проектированию систем экипировки, а делает все "с нуля", снова и снова пытаюсь изобрести велосипед, и старательно повторяет ошибки, исправленные другими пять, десять, а то и двадцать лет назад.

Одной из стран-лидеров в разработке боевого снаряжения были и остаются США. Во главу угла при проектировании экипировки американцы ставят комплексный подход. Ни один из предметов снаряжения не разрабатывается и не принимается на вооружение сам по себе. Он обязательно является частью цельной модульной системы, конфигурация которой, благодаря хорошо продуманным узлам крепления и регулировки, может быть легко изменена в соответствии с боевой специальностью солдата и выполняемой им задачей.

Основы концепции системы боевой экипировки американского солдата были заложены еще в начале века. Мощнейшим толчком к ее дальнейшему развитию послужил один из самых длительных и кровопролитных конфликтов XX в. - Вьетнамская война.

Первые американские советники появились в Южном Вьетнаме, именуемом официально Республика Вьетнам, в начале 50-х гг., после вывода французских колониальных войск. В то время США еще не пришли к выводу о необходимости крупномасштабной военной помощи этой стране. Поэтому военные советники подбирали снаряжение для себя и своих подразделений исходя из имеющихся возможностей, личных предпочтений и боевого опыта.



*Офицер Временного Командования Сил Специального назначения во Вьетнаме (1963 г.) в стандартной форме одежды американской армии с полноцветными нашивками. Снаряжение образца 1943 г. оливкового цвета. Подсумок под 30-патронные магазины к карабину M2 усовершенствованный, времен Корейской войны.*



*Лейтенант морской пехоты США (1965 г.). Одет в стандартную оливковую форму морской пехоты. Из снаряжения - пистолетный ремень M1961 с кобурой M1916, магазинным подсумком, флягой M1910 в чехле M1941 и боевым ножом K-BAR раннего выпуска. На спине "хаверзак" M1941 с саперной лопатой. На плечевом ремне полевая сумка M1956 с отделением для карт, боевых документов, письменных и чертежных принадлежностей.*

Вооружение армии Южного Вьетнама (ARVN) составляла весьма пестрая смесь образцов, оставшихся не только от французов, но и со времен второй мировой войны - в основном японского, английского и американского производства. Были здесь даже трофейные немецкие пистолеты-пулеметы MP-40 и пулеметы MG-42, завезенные французами для вооружения туземных подразделений колониальных войск и так называемых "гражданских иррегулярных групп самообороны" (CIDG). Тем не менее, доминировало оружие американского производства. Наиболее подходящими оказались карабины M1 и M2 .30 калибра. Несмотря на неважные баллистические характеристики штатного патрона это было достаточно легкое и надежное оружие, неплохо зарекомендовавшее себя в боевых действиях "накоротке" в густых джунглях. Кроме того, в силу довольно-таки субтильного телосложения вьетнамцев им было тяжело справиться с весом и отдачей таких образцов, как винтовка Garand M1 или автоматическая винтовка Браунинга (BAR).

В снаряжении же солдат вьетнамской армии наблюдалось больше единообразия. В основном это была американская экипировка образца 1943 г., так называемая M1943 (в армии США все принятые на вооружение образцы получают обозначение "M" от слова "модель"; зачастую дело доходит до абсурда - например, танк M1 и стальная каска M1 или винтовка M16 и "выпрыгивающая" противопехотная мина M16). Кроме того, имелось большое количество французского снаряжения, которое было сделано по образцу американского и отличалось лишь деталями.



Боевой ранец морской пехоты "хаверзак" М1941. Мачете навешено на универсальный узел крепления, предназначенный для шанцевого инструмента. К крышке рюкзака ляжкой притянут свернутый нейлоновый мешок для песка (мешки с песком служили для устройства бруствера стрелковой ячейки, в экипировку пехотинца входили два мешка). На боковом универсальном узле крепления закреплена фляга М1910 .

Различные типы подсумков, использовавшиеся на начальном этапе войны.

1. "Боевой пояс" М1936 на 6 магазинов к автоматической винтовке Браунинга (BAR).
2. Подсумок М1941 на пять 20-патронных магазинов к пистолету-пулемету Томпсона.
3. Подсумок М1943 на два 10-патронных магазина к карабину М1



Сержант 7-й Группы Специального назначения (1961 г.). Одет в форму коммерческого пошива "duck hunter" ("дак хантер") очень популярную среди американских военных советников во Вьетнаме. Снаряжение образца второй мировой войны: пистолетный ремень, плечевые ремни, магазинные подсумки к карабину М1, фляга в чехле.

Основой американской экипировки был и остается поясной ремень, именуемый "пистолетным" (pistol belt), или иногда "ружейным" (rifle belt - не путать с плечевым ружейным ремнем, служащим для переноски оружия, по-английски это будет rifle sling). К нему крепятся плечевые ремни-подтяжки (suspenders), позволяющие перенести часть нагрузки на плечевой пояс и достичь более равномерного ее распределения, а также всевозможные подсумки для боеприпасов, аптечки первой помощи, компаса, чехлы с флягами, саперная лопата (последняя, однако, чаще всего носилась закрепленной на рюкзаке-ранце) и т.п. Французское снаряжение было устроено практически так же, отличаясь лишь конструкцией подсумков, адаптированных под вооружение французской армии. Изготавливалась экипировка из хлопчатобумажного брезента оливково-зеленого цвета (иногда попадавшиеся предметы от более ранней американской экипировки 1910, 1939 или 1941 гг. были цвета светлый хаки). Плечевые ремни перекрестной конструкции крепились к пистолетному ремню в шести разнесенных точках, что по мнению авторов должно было обеспечить необходимую жесткость и предотвратить перекрашивание и съезжание экипировки. Подсумки крепились к ремню с помощью довольно-таки хитроумных крючков, не дающих снаряжению самопроизвольно "ездить" по ремню (кто служил, знает, какое "удовольствие" доставляет наш автоматный подсумок, норовящий въехать промеж ног спереди и саперная лопата, пытающаяся проделать то же самое сзади). Для переноски боеприпасов наибольшее распространение получили подсумки к карабинам М1 и М2, рассчитанные на магазины вместимостью от 10 до 30 патронов, использовавшиеся еще во второй мировой и Корейской войнах. Кроме того, часто дополнительными магазинами набивали пустые чехлы от фляг, обладавшие довольно большой вместимостью (до 8-10 магазинов к карабину М2). Для переноски дополнительного снаряжения, к которому не требовался немедленный доступ (сухие пайки, туалетные и спальные принадлежности и т.п.) использовались всевозможные типы ранцев и рюкзаков, как от стандартной американской и французской армейской экипировки, так и всевозможные коммерческие образцы. Наибольшей же популярностью пользовался боевой ранец - "хаверзак" образца 1941 г., разработанный для морской пехоты.



*Аэромобильные подразделения армии Южного Вьетнама получают инструктаж от американских военных советников перед посадкой в вертолеты H-21. Вооружены американским оружием разных типов. У солдат в центре на спине американские ранцы морской пехоты M1941*

Вообще, всевозможные коммерческие фирмы, работавшие по контракту с командованием сил спецопераций и ЦРУ США, сыграли весьма интересную и важную роль в развитии боевого снаряжения. Как правило, от них требовалось разработать недорогое снаряжение, адаптированное к физическим характеристикам "среднего вьетнамца". Обычно за образец бралась существующая армейская модель, которая переделывалась, облегчалась и уменьшалась. Зачастую получались легкие и удобные образцы, которыми весьма охотно пользовались и американские солдаты, особенно в подразделениях сил спецопераций и глубинной разведки.



Применение снаряжения в боевых условиях всегда является серьезным экзаменом. Особые требования во Вьетнаме предъявили климатические условия. Под пологом многоярусных джунглей почти всегда было сыро, а естественного испарения влаги почти не происходило. Сразу же выяснилось, что брезент, из которого изготовлено снаряжение при намокании становится почти в два раза тяжелее и очень медленно сохнет. В результате ткань и нитки очень быстро теряли прочность.

*Военнослужащий Сил Специального назначения, вооруженный винтовкой M16 первого выпуска. Снаряжение образца 1943 г., подсумки от системы LCE56. На спине, судя по характерной форме лямок, ранец морской пехоты M1941*

Срок службы экипировки сокращался в два-три раза. Нашлись недостатки и в системе крепления предметов снаряжения к pistolетному ремню на крючках - мало того, что они часто цеплялись за густую растительность, а иногда и за одежду; закрепленные лишь в верхней своей части подсумки болтались и "хлопали" при быстром передвижении. Некоторые из них, обладающие наибольшей длиной (например, трехкарманный гранатный подсумок от системы M1943 и pistolетная кобура), в итоге были снабжены специальными тесемками, которые должны были обвязываться вокруг ноги, не давая им возможности подпрыгивать.

Все эти замечания были самым внимательным образом рассмотрены в центре разработки предметов снабжения армии США - Натикской лаборатории. В 1956 г. там был создан новый комплект снаряжения, названный "индивидуальная экипировка для переноски выкладки модель 1956 г." (individual load-carrying equipment M1956, или просто LCE56). Первые 500 комплектов опытной партии были отправлены во Вьетнам, где были испытаны в боевых условиях американскими военными советниками из состава Сил Специальных операций. Система была найдена в целом удачной и была принята на вооружение армии США. Когда весной 1965 г. части армии и морской пехоты США высадились во Вьетнаме, они уже имели снаряжение LCE56 в полном объеме.



**Полевая экипировка начального периода Вьетнамской войны.**

1. Складная лопата в чехле M1943.
2. Пистолетный ремень M1961.
3. Магази́нные подсумки M1961 к винтовке M14.
4. Фляга обр. 1912 г. в чехле M1943.
5. Плечево́й ранец морской пехоты M1943.
6. Место крепления индивидуальной аптечки морской пехоты.
7. Фляга обр. 1910 г. с кружкой (фляга вставляется в кружку, затем все вместе - в чехол).
8. Штык М6 в чехле M8A1.
9. Пистолетная кобура M1916.
10. Пистолет M1911A1.
11. Магази́н, патроны и подсумок к пистолету M1911A1.
12. Трехкара́нный гранатный подсумок.
13. Магази́н, патрон и подсумок к винтовке M14.
14. Боево́й нож морской пехоты K-BAR 60-х годов выпуска.
15. Нож K-BAR выпуска 40-х годов.
16. Аптечка морской пехоты с укладкой (индивидуальные пакеты, лейкопластырь, болеутоляющие, желудочные средства, таблетки для обеззараживания воды и т.п.)
17. Противо́пехотная мина направленного действия со шнуром и электровзрывным устройством.

## Война во Вьетнаме

Полномасштабное участие вооруженных сил США в войне началось утром 8 марта 1965 г. с высадки 9-й экспедиционной бригады морской пехоты на авиабазе Дананг и 173-й отдельной воздушно-десантной бригады в Бьен Хоа и Вунг Тау. К лету того же года количество американских военнослужащих в стране увеличилось до 50000 человек.

Все прибывающие в страну войска были экипированы снаряжением M1956 (LCE56). Исключение составлял лишь корпус морской пехоты, имевший на вооружении снаряжение M1961 времен второй мировой и корейской войн, модифицированное под боеприпасы с состоящей на вооружении винтовки M14.

При разработке системы M1956 был учтен опыт ведения боевых действий в различных регионах земного шара. В результате получился комплект снаряжения, в максимальной степени удовлетворяющий требованиям армии. В варианте, рассчитанном на стрелка-пехотинца, он состоял из pistolетного ремня, "H"-образных плечевых ремней усовершенствованной конструкции, двух универсальных подсумков для боеприпасов к стрелковому оружию, универсального подсумка для компаса или индивидуального перевязочного пакета, одной-двух фляг в чехлах, складной лопаты в чехле (к чехлу лопаты крепился штык-нож в ножнах), а также крепящегося сзади специального ранца.

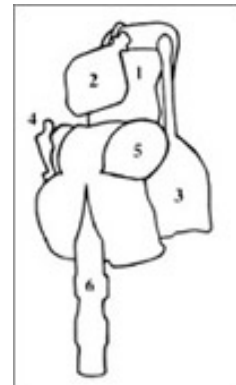
Данный предмет заслуживает особого разговора. Официально он именовался "боевой полевой ранец" (Combat Field Pack), но за специфический способ крепления среди солдат он получил название "батт-пэк", что можно перевести, как "ранец на зад". Предполагалось, что в условиях "большой войны" снабжение войск будет налажено с должной регулярностью и того, что вмещает "батт-пэк" как раз хватит, чтобы провоевать день и дожидаться пополнения запасов.

Снаряжение изготавливалось из хлопчатобумажного брезента оливково-зеленого цвета со специальной пропиткой, понижающей его горючесть и повышающей сопротивляемость гниению. В процессе разработки производились эксперименты с различными синтетическими материалами, но они не дали положительного результата: вся представленная производителями синтетика слишком сильно шуршала (кстати, большинство наших современных "разгрузок" до сих пор производятся как раз из капроновой "тряпки-шуршалки", правда, у нас определяющим фактором является дешевизна).



*Командир отделения 4-й пехотной дивизии, 1968г. Одет в тропическую униформу третьего образца с малозаметными нашивками. Для переноски выкладки использован легкий тропический рюкзак с рамой. На нем размещены:*

*мины M18 в сумке для переноски (1); мягкая фляга второго образца емкостью две кварты без чехла (2); складная лопата в чехле M1956 (3), закрепленная на ремне; мачете M1942 в пластиковом чехле, затянутое за карман рюкзака (4); камуфляжная подкладка и пончо, закрепленные под клапаном рюкзака (5); консервные банки сухого пайка (6). Консервы часто носили подвешенными в запасном носке. Поскольку рама рюкзака затрудняла ношение снаряжение на pistolетном ремне, последний зачастую не надевался. К 1968 году бандольеры стали одним из самых распространенных способов переноски боекомплекта.*



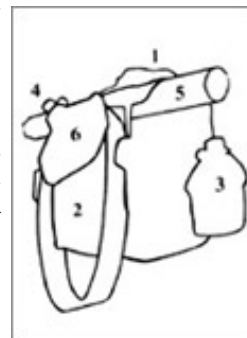
*На каске смонтирован приемник AN/PRR-9, AN/PRT-4. Эта система использовалась для связи в звене "взвод-отделение".*



Гранатометчик 23-й пехотной дивизии, 1969 год. На замену гранатомету M79 пришла комбинация винтовки M16 и подствольного гранатомета M203. Вместе с жилетом гранатометчика надет pistolный ремень с подсумками для боеприпасов к винтовке. В двух нижних рядах карманов жилета, как правило, носились осколочные боеприпасы, а в верхних карманах более длинные осветительные.



Рядовой 1-й кавалерийской (аэромобильной) дивизии. Снаряжение - модернизированная система MCLC M67, созданная специально для Вьетнама. На тропическом рюкзаке (2) закреплены: одноквартовая фляга (3); двухквартовая мягкая фляга в чехле (4); одноразовый 66-мм гранатомет M72 (5); поверх рюкзака лежит тропическая панамы (1); над средним клапаном закреплена лопата нового образца в чехле (6)



Изменилась и система крепления подсумков - вместо "горизонтального крюка" появился "скользящий замок". Новое крепление не только не давало подсумкам ездить вдоль ремня, но и предотвращало их подсакивание при перебежках и ходьбе.

Одним из основных грузов, переносимых солдатом с помощью полевого снаряжения, является боекомплект. Прибытие американских войск во Вьетнам совпало с перевооружением армии. Место 7,62-мм винтовки M14 заняла M16 калибра 5,56 мм. Это вызвало определенные трудности с размещением боеприпасов. Стандартные подсумки M1956 вместо двух 20-зарядных магазинов от M14 вмещали четыре аналогичных к M16, однако они были значительно короче и буквально "тонули" в подсумке. Приходилось подкладывать что-либо на дно. Как правило, это был, например, поломанный магазин, положенный плашмя, иногда - перевязочный пакет или другая необходимая в обиходе вещь, не требующая к себе немедленного доступа.



Развитие креплений снаряжения на ремень. Система "горизонтальный крюк" на ножнах M8A1 и система "скользящий замок" на лопатном чехле M1956.



*Взводный сержант 101-й десантной дивизии, 1969 год. Рюкзак южновьетнамских рейнджеров часто использовался как в воздушно-десантных операциях, так и для обычного патрулирования. При той же вместимости он был несколько легче тропического рюкзака с рамой и не мешал использовать снаряжение, закрепленное на пистолетном ремне. Карабин, прикрепленный на плечевом ремне - своеобразный шик десантных подразделений. К нему полагался моток веревки, позволявший спуститься на землю в случае зависания на дереве при приземлении.*

В 1968 г. была принята на вооружение укороченная версия подсумка M1956, специально рассчитанная под четыре магазина к M16.

Однако условия реальных боевых действий всегда разительно отличаются от того, что написано во всяческих уставах и планировалось предвоенными прогнозами. Во Вьетнаме преобладал тот тип боевых действий, к ведению которых оказались не готовы не только войска, но и их экипировка. Так, зачастую небольшие подразделения, отправляясь на патрулирование джунглей, неделями не бывали на своих основных базах, получая снабжение лишь по воздуху два-три раза в неделю. Кроме того, воевать приходилось в густых джунглях, часто даже не видя своего противника. Основным видом огня в таких условиях оказывался неприцельный автоматический, ведущийся на подавление. Поэтому солдатам приходилось таскать на себе боекомплект, в три-четыре раза больший по сравнению с уставным. Запасными магазинами набивалось все. В дело шли пустые фляжные чехлы, всевозможные сумки (наибольшей популярностью пользовались сумки из-под противопехотных мин "Клеймор" и комплектов подрывника). Не обошлось и без неистощимой солдатской смекалки, которой у "тупоголовых янки" оказалось ничуть не меньше, чем у наших "чудо-богатырей".

Все дело было в специфической системе снабжения армии боеприпасами. Львиная доля патронов, поступающих во Вьетнам, выходила с заводов в так называемом "варианте для быстрого снаряжения" - то есть в обоймах по 10 штук. На каждые семь обойм приходился простенький тряпичный патронташ-бандольера с семью карманами, призванный облегчить жизнь войсковым подносчикам боеприпасов. Теперь не было необходимости волоком тащить за собой на ремне (ползком, разумеется) цепляющийся за все кочки сразу деревянный ящик или пару цинков, которые у нас, как известно, вообще никаких ручек не имеют, и как к ним подступиться, не сразу и сообразишь. А тут все чрезвычайно просто - распечатал коробку, повесил по десятку бандольер на каждое плечо - и вперед...



*Солдаты 773-й воздушной бригады, захватившие тайник с продовольствием. Двое солдат в центре с помощью булавок превратили бандольеры в некоторое подобие нагрудных подсумков.*

Первые образцы бандольер имели маленькие кармашки - только-только на обойму с патронами. Достать же ее в горячке боя оказалось весьма проблематично. Но американцы - народ прагматичный, на своей армии особенно не экономили и нашли новых, с карманами побольше. Вот тут-то в чью-то светлую голову пришла мысль пристроить туда стандартный 20-патронный магазин. Оказалось очень даже удобно. Каждая бандольера имела семь карманов. Обычно бандольеры носили парой, крест-накрест, но находились и такие, кто вешал сразу по четыре - две на плечи, и пару - вокруг пояса. Получалось, что достаточно комфортно можно переносить до 28 магазинов, а это в общей сложности 560 патронов! Кроме того, в карманах бандольер свободно помещались почти любые боеприпасы - от патронов 12 калибра к дробовику до ручных гранат, не говоря уже о перевязочных пакетах, банках "кока-колы", "будвайзера" и прочих мелких прелестях жизни. А самое главное - о сохранности



бандольер не надо было заботиться, это был расходный материал. В отличие от того же подсумка, пустую бандольеру можно было просто выбросить, ответственности за их сохранность солдаты не несли.



*Солдат армии Южного Вьетнама с пехотным рюкзаком, который был популярен и среди американских солдат.*

Однако, боекомплект - далеко не единственный груз бойца. Если для проведения краткосрочной операции (например, воздушно-штурмовой, столь красочно показанной в фильме Ф. Коппола "Апокалипсис"), когда к вечеру бойцы на вертолетах возвращались на базу, было достаточно прихватить побольше боеприпасов, пару-тройку фляг воды и какой-нибудь "хот дог" из солдатской столовой, то с подразделениями, выходящими на патрулирование, все обстояло значительно сложнее. Здесь приходилось тащить на себе еще и сухие пайки, спальные принадлежности, запасные батареи к радиостанции, управляемые противопехотные мины (ими огораживались, останавливаясь на ночлег) и многое другое. Сразу же выяснилось, что "батт-пэк" M1956 слишком мал для этого. Еще в 1961 г. был разработан его увеличенный вариант M1961, но и он не спасал положения. Разумеется, на вооружении американской армии были достаточно вместительные рюкзаки - например, горный рюкзак M1951 образца 1941 г., прошедший модернизацию в 1951 г., но они совершенно не подходили для джунглей. Во-первых, их объем был слишком велик, ведь они предназначались для использования в том числе и в арктических условиях. Во-вторых, они изготавливались из толстого брезента, имели стальную раму и при немалом собственном весе, напокая, становились просто неподъемными. Положение, как это уже не раз бывало, спасли коммерческие заказы. В свое время одна из фирм, занимающихся производством туристического снаряжения, в рамках так называемой Программы помощи взаимной обороне, финансировавшейся ЦРУ, разработала два весьма удачных образца рюкзаков для армии Южного Вьетнама. За образец был взят один из захваченных рюкзаков северовьетнамской армии. Общевоинской рюкзак имел три внешних кармана, был сделан из толстого брезента и оказался все же тяжеловат. А вот вариант для южновьетнамских рейнджеров оказался что надо. Он был меньшего размера, в результате чего снаружи поместилось всего два кармана, и изготавливался из высококачественного тонкого, но плотного брезента. В отличие от своего "вражьего предшественника" оба варианта имели качественную фурнитуру и очень легкую металлическую раму из двух "X"-образно расположенных металлических пластин. Благодаря ей между рюкзаком и спиной образовывался зазор, способствовавший вентиляции, а самое главное рюкзак сидел на спине достаточно высоко и не затруднял доступа к снаряжению, расположенному на ремне сзади. Несмотря на то, что ни одна из этих моделей на вооружении американской армии официально не состояла, они получили широкое распространение, особенно в разведподразделениях и силах спецназначения. К ноябрю 1965 г. в войска начали поступать изготовленные из новых материалов легкий и стандартный тропические рюкзаки, которые разрабатывались с учетом опыта применения коммерческих моделей. Но о них речь впереди.

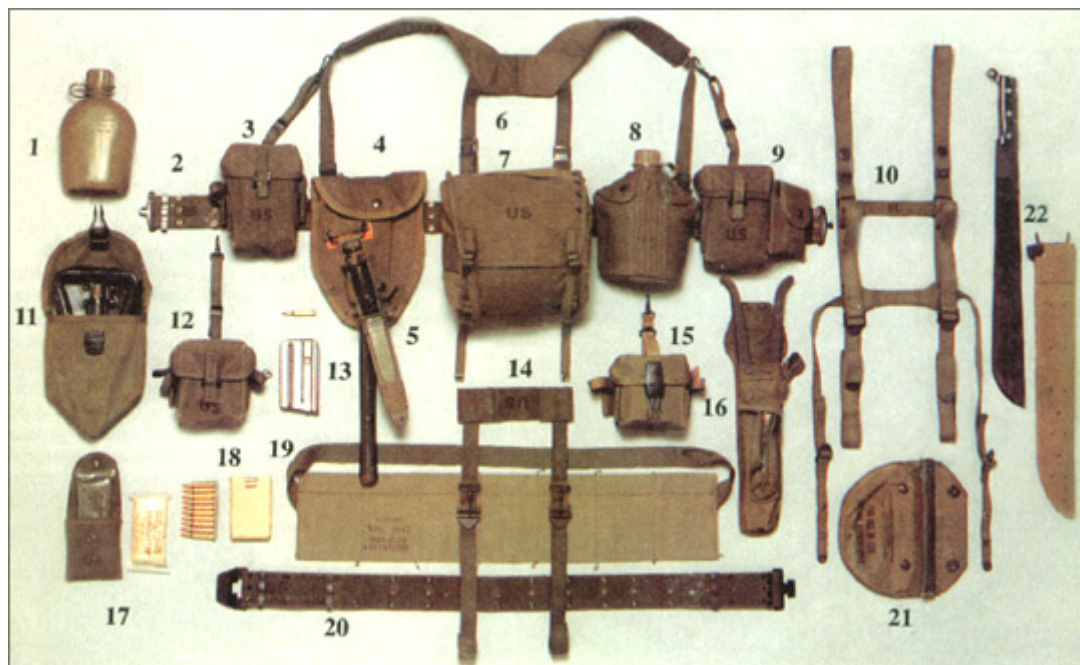
Вьетнам стал полигоном для проверки боем большого количества экспериментальных разработок в области снаряжения. У некоторых систем чрезвычайно популярных сейчас (причем не только американских) "уши" явно растут из тех времен. Взять, например, столь распространенную как у нас, так и на Западе "разгрузку" (только ее там обычно зовут "штурмовым жилетом" - assault vest). Еще будучи во Вьетнаме в качестве советников американцы заметили, что Вьетконг и регулярные части армии Северного Вьетнама широко используют комбинированные нагрудные подсумки, в основном китайского производства. Делались они под магазины к АК (на 3-6 штук, плюс 4 гранаты), всевозможных пистолетов-пулеметов и даже под обоймы к карабину СКС. Кстати, столь любимый в Афгане "лифчик" - практически точная копия вьетнамского, только добавлены карманы под сигнальные ракеты. Американские "зеленые береты" с удовольствием пользовались такими подсумками, особенно в конце войны, когда в войсках появились 30-патронные магазины к M16. Оказалось, что благодаря меньшему изгибу они "живут" в "лифчике" даже лучше, чем магазины от АК.

У южновьетнамцев армия зачастую экипировалась с помощью всевозможных мелких мастерских, способных учитывать едва ли не индивидуальные пожелания каждого бойца. Результатом стало появление совершенно безумного количества различной "сбруи". Чаще всего встречались всевозможного покроя жилеты с карманами под все мыслимые виды боеприпасов. Не обошло это увлечение и американцев, однако они подошли к проблеме с точки зрения узкой специализации. На вооружении армии США состоял 40-мм гранатомет M79, в просторечии именуемый "слоновым ружьем". Боеприпасы к нему, напоминающие пистолетный патрон, только раза в четыре больше, можно было переносить в универсальном подсумке M1956 (но туда помещалось только по три штуки) или опять же в бандольерах. Однако в отличие от плоских и сравнительно легких магазинов носить гранаты таким образом оказалось куда менее удобно. В 1965 г. один из сержантов сил спецназначения, служивший военным советником во Вьетнаме, предложил командованию разработанный им на основе личного боевого опыта жилет для гранатометчика. После незначительных доработок он был принят на вооружение. В окончательном варианте он вмещал 18 гранат.

В 1969 г. в Натикской лаборатории было разработано еще два варианта жилетов: для стрелка - под двадцать 20-патронных магазинов к M16 и две стандартные фляги, - и для пулеметчика - под две коробки с лентой по 200 патронов каждая. Ни один из них на вооружение принят не был. В жилете для

пулеметчика из-за торчащих на животе коробок оказалось практически невозможно ползать, а стрелковый не пошел из-за того, что армия уже вовсю получала 30-патронные магазины.

Все вышеперечисленные образцы экипировки в той или иной степени удовлетворяли нуждам войск, но имели один общий недостаток - сделанные из хлопчатобумажной ткани несмотря на все пропитки, они тяжелели при намокании, долго сохли, гнили и быстро приходили в негодность. К середине 60-х годов промышленность США наконец-то смогла дать разработчикам снаряжения материал, удовлетворяющий их нуждам - это были нейлоновые ткани специального плетения - легкие, не впитывающие воду, прочные и почти негорючие. Именно из этого материала было изготовлено новое поколение снаряжения американской армии, отдельным элементам которого пришлось повоевать еще и во Вьетнаме.



СНАРЯЖЕНИЕ М1956/М1967 СРЕЛКА-ПЕХОТИНЦА, ВООРУЖЕННОГО ВИНТОВКОЙ М16.

- 1 - пластиковая фляга емкостью 1 кварта;
- 2 - пистолетный ремень М1956;
- 3 - универсальный подсумок М1956;
- 4 - комбинированная лопата в чехле М1956;
- 5 - штык М7 в чехле М8А1;
- 6- плечевые ремни М1 956;
- 7- боевой ранец (батт-пэк) М1956;
- 8- фляжный чехол М1956;
- 9 - подсумок М1956 для индивидуального пакета или компаса;
- 10 - ремни для переноски спального мешка;
- 11 - легкая лопата и чехол М1967;
- 12 - подсумок под магазины к винтовке М16;
- 13 - 20-патронный магазин и 5,56-мм патрон к винтовке М16;
- 14 - адаптер М1956 для переноски "батт-пэка" на спине;
- 15 - нейлоновый подсумок М1967 для магазинов к винтовке М16;
- 16 - сошки ХМ3 в чехле с клапаном для принадлежностей к винтовке М16;
- 17 - подсумок М1956 с двумя типами индивидуальных пакетов;
- 18 - обойма на 10 патронов для быстрого зарядания магазинов;
- 19 -бандольера М193;
- 20 - ремень М1956 с пряжкой Дэвиса;
- 21 - чехол от легкого противогаза ХМ28;
- 22 - мачете М1942 в пластмассовом чехле М1967.

## Американская экипировка. Нейлон.

К началу 60-х годов синтетические волокна уже не считались чем-то необычным, однако были достаточно дороги. Впрочем, не дороже принимаемых на вооружение стратегических бомбардировщиков, баллистических ракет и подводных лодок. К середине 60-х годов в бюджете Пентагона нашлось место и для снаряжения на качественно новом уровне. Теперь оно должно было изготавливаться вполне в духе второй половины XX века, из синтетики, а точнее, из нейлона.

Первые же широкомасштабные операции американских войск во Вьетнаме полностью подтвердили то, о чем находившиеся в стране военные советники докладывали еще с 50-х годов: снаряжение, изготовленное из хлопчатобумажного брезента совершенно не подходит для боевых действий в тропических джунглях. В условиях повышенной влажности оно быстро намокает и начинает гнить, так как просушить его практически невозможно. Кроме того, при намокании брезентовое снаряжение становится тяжелее чуть ли не вдвое! Уже 26 октября 1965 г. управление вещевого снабжения армии США во Вьетнаме сделало заявку на изготовление и испытание в боевых условиях партии нейлонового снаряжения. Натикской лабораторией материального снабжения армии было изготовлено семь комплектов, включающих в себя по восемь стандартных предметов: пистолетный ремень, чехол на лопату, боевой ранец - «батт-пэк», ремни для переноски спальных принадлежностей, подсумки для магазинов, подсумок для компаса или индивидуального перевязочного пакета, чехлы для фляг и плечевые ремни. Вес снаряжения в сборе составил всего 3,3 фунта, причем, поскольку нейлон не впитывает влагу, вес комплекта практически не увеличивался при намокании, кроме того, нейлон быстро высыхал.

В середине января 1966 г. первые образцы снаряжения поступили во Вьетнам, где были встречены с огромным энтузиазмом. По результатам эксплуатации в войсках были отобраны наиболее удачные конструктивные решения, и для расширенных испытаний заказали еще 550 комплектов. Они достались «зеленым беретам» 5-й группы спецназначения и разведподразделениям пехотных дивизий. Испытания завершились к августу 1967 г., результаты были признаны превосходными. Новую систему приняли на вооружение под обозначением «модернизированная экипировка для переноски выкладки, модель 1967 г.» (modernized load-carrying equipment M1967 или MLCE67). Несмотря на то, что ее поставки в подразделения, находящиеся во Вьетнаме, были признаны приоритетными, прошло не менее полутора-двух лет прежде, чем новое снаряжение появилось там в сколько-нибудь значительном количестве. Все это время шла отработка массового производства экипировки, что приводило к серьезным перебоям в поставках. Практически система M1967 так и не была использована во Вьетнаме в виде полного комплекта. В подразделения попадала смесь брезентового и нейлонового снаряжения, благо они полностью подходили друг к другу. Больше всего во Вьетнам попало нейлоновых пистолетных и плечевых ремней, а также чехлов для «трехскладных» лопат нового образца.

Новое снаряжение выполнялось практически по тем же выкройкам, что и предметы комплекта M1956 за исключением мелочей технологического характера. Кроме того, была сделана попытка заменить фурнитуру. Вместо более дорогой латунной и быстро ржавеющей стальной стали применять технологичную алюминиевую.

Изменения коснулись не только боевого, но и походного снаряжения. Ввиду специфики боевых действий во Вьетнаме остро встал вопрос о легких прочных и вместительных рюкзаках для выходящих на патрулирование подразделений. Их также решено было сделать из нейлона. За основу взяли хорошо зарекомендовавшие себя образцы армии Южного Вьетнама. В 1965 г. были изготовлены и отправлены для испытаний первые четыре образца специальных тропических рюкзаков. Однако еще раньше там оказались рюкзаки, использовать которые предполагалось совсем в других условиях.

В 1962 г. для войск, действующих в арктических условиях был разработан «легкий рюкзак T62-1». При весе в 3 фунта он имел трубчатую алюминиевую раму, которая не только равномерно распределяла вес груза, но и держала его на некотором расстоянии от спины, обеспечивая вентиляцию. Кроме того, на раму можно было крепить громоздкое спальное и лагерное снаряжение - под это была отведена примерно половина площади рамы. Для удобства ходьбы на лыжах на раме был специальный поясной обхват и ремень для закрепления винтовки. Рюкзак и все ремни были выполнены из оливково-зеленого нейлона. Сам рюкзак имел объем вдвое больший, чем «батт-пэк» M1961. На нем было три внешних кармана, а над ними была пришита специальная лента с люверсами для крепления к ней различного снаряжения, как со «скользящим замком», так и с «горизонтальным крюком». Этот рюкзак получил во Вьетнаме широчайшее распространение, особенно среди пехоты, и к 1968 г. практически вытеснил «батт-пэк».

Тропический рюкзак разрабатывался на основе пехотного рюкзака южновьетнамской армии, но был большего размера. Испытание его различных вариантов продолжались с декабря 1965 по февраль 1967 г., и в окончательном варианте он был принят на вооружение 4 марта 1968 г. Тропический рюкзак был изготовлен из оливково-зеленого нейлона. При полном весе в 3,5 фунта он был на 4 дюйма выше своего южновьетнамского предшественника и имел стальную пружинную X-образную раму. Благодаря большому размеру количество наружных карманов увеличилось до трех, кроме того, на рюкзаке имелась система шлевок и лента с люверсами, нашитая по той же схеме, как на легком рюкзаке.



Сержант морской пехоты США, Бейрут, осень 1982 гола. Часть снаряжения «Элис», именуемая «боевой выкладкой» - это все, что было необходимо для выполнения задач, возложенных на морскую пехоту в этом конфликте. В данном случае в комплект входят pistolетный и плечевые ремни, два подсумка под боекомплект винтовки M16, подсумок для индивидуального пакета и две фляги. Между ними - индивидуальная аптечка морской пехоты, использовавшаяся морской пехотой и некоторыми другими спецподразделениями.

Тропический рюкзак разрабатывался на основе пехотного рюкзака южновьетнамской армии, но был большего размера. Испытание его различных вариантов продолжались с декабря 1965 по февраль 1967 г., и в окончательном варианте он был принят на вооружение 4 марта 1968 г. Тропический рюкзак был изготовлен из оливково-зеленого нейлона. При полном весе в 3,5 фунта он был на 4 дюйма выше своего южновьетнамского предшественника и имел стальную пружинную X-образную раму. Благодаря большому размеру количество наружных карманов увеличилось до трех, кроме того, на рюкзаке имелась система шлевок и лента с люверсами, нашитая по той же схеме, как на легком рюкзаке.



Сержант развед-подразделения морской пехоты США, Гренада, 1982 гол. Полный комплект снаряжения «Элис», включая «расширенную выкладку», в данном случае - рюкзак «большой Элис». Под верхним клапаном свернутый спальный коврик, на внешних узлах крепления - мягкая фляга емкостью 2 кварты в чехле (слева) и складная лопата (справа).

Как правило, солдаты укладывали в рюкзаки предметы, которые не требовали немедленного доступа в бою: сухие пайки, бытовые принадлежности и т.п. В случае неожиданного огневого контакта благодаря находящейся на лямках системе быстрого сброса от рюкзаков можно было легко отделаться. Это не только увеличивало подвижность солдат, но и делало их силуэты более плоскими, снижая вероятность обнаружения противником. Зачастую, уходя в патрулирование, солдаты оставляли рюкзаки на базе, откуда их вертолетами доставляли к месту привала.

Вьетнамская война закончилась падением Сайгона в 1975 году. Американские войска были выведены из страны еще раньше. Каково бы ни было моральное влияние этой войны на армию и общество в целом, был накоплен колоссальный опыт ведения боевых действий нового типа, на основании которого были внесены изменения во многие аспекты деятельности войск. Продолжалась холодная война, шло совершенствование всех типов оружия и снаряжения. Не обошло это и солдатскую экипировку.



*Легкий рюкзак на раме - свободное пространство над ним предназначалось для переноски спального снаряжения, радиостанции и т.п.*



*Тропический рюкзак, под ремнями над средним карманом - полотнище для подачи сигналов авиации. На внешних узлах крепления - ручные дымовые гранаты.*

На основании опыта ведения боевых действий в 1972 г. Натикской лабораторией была разработана так называемая «облегченная индивидуальная экипировка общего назначения для переноски выкладки» (all-purpose lightweight individual carrying equipment), больше известная по своей англоязычной аббревиатуре - ALICE («Элис»). Ее основным преимуществом было функциональное разделение на две независимые части - боевую и так называемую «расширенную» выкладки. В первую входил стандартный комплекс снаряжения, куда в варианте для стрелка-пехотинца входили: пистолетный ремень, два магазинных подсумка, плечевые ремни Y-образной формы, лопатный чехол, одна-две фляги в чехлах и подсумок под индивидуальный перевязочный пакет или компас. В зависимости от специальности и выполняемой солдатом задачи комплект может варьироваться. Кроме того, эта система позволила использовать в своем составе предметы снаряжения практически любых предыдущих систем. Из них наиболее «живучим» в применении оказался, как ни странно, «батт-пэк». Оказавшийся неспособным заменить рюкзак, он, тем не менее, нашел применение для переноски вещей, не требующих к себе немедленного доступа, но с которыми нельзя расставаться на поле боя (дополнительные патроны в пачках или часть боекомплекта к коллективному оружию подразделения и т.п.). В этом виде нейлоновый вариант «батт-пэка» дожил и до наших дней.

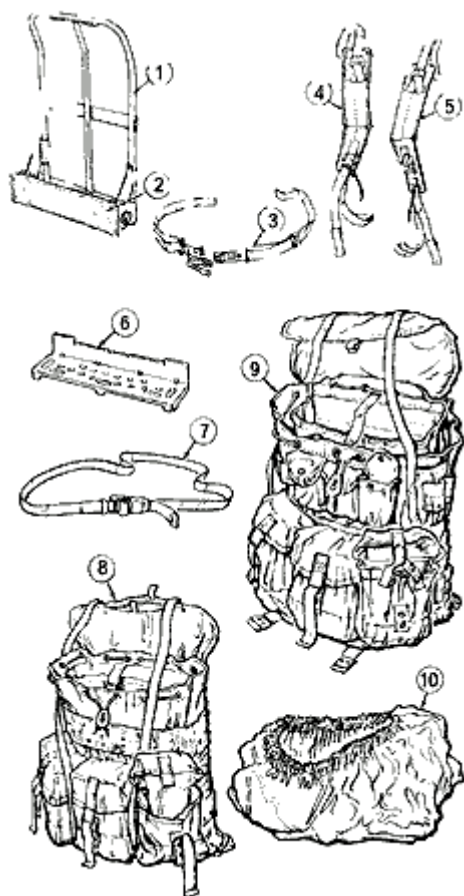
Новая доктрина ведения боевых действий отличалась большей гибкостью и самостоятельностью в действиях каждого подразделения. Было решено, что индивидуальное снаряжение должно обеспечивать солдату ведение боевых действий в полном отрыве от источников снабжения как минимум в течение трех суток. В случае, когда пехота воюет на БТРе или БМП все более-менее понятно, все необходимое для безбедного существования суется внутрь десантного отделения, а что не лезет - вешается снаружи. А вот когда воевать приходится пешком!.. Для этого и предназначена вторая часть системы «Элис». Собственно, это два типа рюкзаков с одинаковой, унифицированной рамой, которую в свою очередь, можно использовать для того, чтобы таскать что-нибудь тяжелое и неудобное.

Итак, рюкзаки: их два - «средний» (medium ALICE) и «большой» (large ALICE). Оба они спроектированы на базе тропического рюкзака. «Средний» может использоваться как с рамой, так и без

нее и внешне очень похож на тропический. Изменения коснулись в основном конструкции лямок, способа крепления и типа рамы. Кроме того, внутри рюкзака добавился карман для УКВ-радиостанции. Несмотря на водоотталкивающую пропитку рюкзаки все-таки промокают, поэтому для того, чтобы спасти от воды самое необходимое, в комплект рюкзака входят специальные прорезиненные вкладыши: один большой - в центральное отделение и три малых - в наружные карманы. Снаружи к рюкзаку могут крепиться спальные принадлежности. Гарантированная нагрузка рюкзака - 50 фунтов. Можно и больше, но запас прочности конструкции не резиновый. Этот рюкзак - основной для всех подразделений сухопутных войск. «Большой Элис» рассчитан на переноску более тяжелых вещей - до 70 фунтов и имеет большие размеры. В основном он используется различными спецподразделениями, а также при действиях в арктических условиях. Он сконструирован так, что может использоваться только вместе с рамой.



1- Рюкзак «Средний Элис» в варианте для ношения без рамы. 2 - «Большой Элис» на раме



Часть системы «Элис», именуемая «расширенной выкладкой». (выдержка из наставления)

- 1 - универсальная грузовая рама,
- 2 - поясничная подушка,
- 3 - поясной разгрузочный ремень,
- 4,5 - правая и левая плечевые лямки,
- 6 - грузовая площадка, используемая при переноски негабаритных грузов непосредственно на раме (боеприпасы, канистры и т.д.),
- 7 - ремень для фиксации груза на раме,
- 8 - рюкзак «средний Элис»,
- 9 - рюкзак «большой Элис»,
- 10 - водонепроницаемый вкладыш в рюкзак.

Все элементы системы «Элис» изготовлены из нейлоновых тканей и лент. Используемая фурнитура - результат вдумчивого исследования различных образцов и их почти полувекового развития - проста, технологична и надежна. В зависимости от года выпуска и фирмы-производителя она может быть латунной, алюминиевой или стальной, а также любой комбинацией этих трех. Вне зависимости от материала вся она имеет прочное черное матовое покрытие, что очень хотелось бы видеть и на нашем снаряжении - в современном бою для солдата мало приятно сверкать хромированными кнопками, пряжками и турникетами.

При сохранении общей концепции почти все элементы системы «Элис» претерпели более или менее значительные изменения. В наибольшей степени модернизации подверглись пистолетный ремень - он, кстати, получил новое название и во всех документах именуется как «ремень для снаряжения» (equipment belt), но в обиходе предпочитают придерживаться старых традиций, плечевые ремни и подсумки для магазинов. Ремень, изготовленный из очень плотной широкой нейлоновой ленты, получил новую систему регулировки, соответственно пропал средний ряд люверсов, служивший этой цели на всех более ранних образцах. Теперь регулировка длины ремня осуществляется не крючками «от дырки к дырке», а перестановкой довольно-таки оригинальных и удобных зажимов. Проводились эксперименты с пряжками новых образцов. Так, еще во время Вьетнамской войны фирма «Дэвис Эйркрафт» разработала очень легкую в производстве штампованную алюминиевую пряжку по типу использовавшихся на привязных ремнях в авиации. Она встречалась на отдельных партиях брезентовых ремней М1956 и почти на всех нейлоновых ремнях М1967. Однако нововведение не вызвало восторга в войсках - ремни такого образца приходилось туго затягивать, в противном случае пряжка норовила растянуться в самый неподходящий момент. Более удачная конструкция, одобренная и принятая на вооружение, появилась только к середине 80-х, когда фирма «Ковач» представила свою пряжку, изготовленную из специального высокопрочного полимера фирмы «Зителл» методом литья под давлением. Благодаря увеличившейся жесткости пистолетного ремня отпала необходимость поддерживать его во многих точках плечевыми ремнями. Их конструкция стала Y-образной, изменились также крючки крепления к ремню. Если раньше их торчащие концы частенько цеплялись за что ни попадя и бывалые вояки частенько загибали их внутрь и обматывали скотчем, то теперь они превратились в удобные карабинчики, закрывающиеся защелками. Магазиновые подсумки, в общих чертах повторившие конструкцию своих собратьев из системы М1967, были спроектированы под три 30-патронных магазина к винтовке М16 каждый. На них также предусмотрены крепления для переноски ручных гранат - по два на каждом. Если на подсумках старого образца они просто засовывались рычагом под шлевку и крепились тесьмой, то на новых предусмотрено некое подобие кармана - эдакое «ухо» - что должно способствовать повышению безопасности. Кроме того, из-за увеличения жесткости пистолетного ремня отпала необходимость в ремешке-оттяжке, которым подсумок крепился к плечевым ремням. Теперь их передние концы крепятся непосредственно к подсумкам, имеющим для этого соответствующий узел с люверсом.

Некоторые элементы снаряжения перекечевали в новую систему без всяких изменений. Например, ставший нейлоновым подсумок для дробовых патронов или жилет гранатометчика. По мере появления новых видов вооружения появились и новые элементы системы, органично вписавшиеся в исходную конфигурацию.

Так, с принятием на вооружение пехотных отделений 5,56-мм ручного пулемета SAW появился достаточно удобный подсумок для переноски пластиковой коробки с запасной 200-патронной лентой. Для нового пистолета М9 («на гражданке» - модель 92F фирмы «Беретта») известной фирмой «Бьянчи» были разработаны нейлоновые кобура и магазинный подсумок с оригинальной системой крепления. Такая же использована на ножнах штык-ножа нового образца, разработанного фирмой «Бак». Надо ли говорить, что все они превосходно уживаются на пистолетном ремне любой модели?

Казалось бы: «ура!» наконец-то создана система снаряжения, окончательно устроившая всех и каждого. Можно спокойно сесть в уголок, попивать пиво и пожинать лавры. АН нет! То, что было великолепно в начале-середине 70-х совсем не обязательно подходит для 90-х годов. В Натике снова засели за работу. Там решили сделать систему снаряжения нового уровня, основанную на совершенно других принципах.



#### Основные элементы системы «Элис»

- 1 - пистолетный ремень,
- 2 - плечевые ремни с компасным подсумком,
- 3 - подсумок для трех 30-патронных магазинов к винтовке M16,
- 4 - нейлоновый чехол для складной лопаты,
- 5 - одноквартовая фляга в чехле,
- 6 - мягкая двухквартовая фляга и чехол для нее,
- 7 - подсумок для компаса/индивидуального пакета и индивидуальный перевязочный пакет,
- 8 - линзовый компас,
- 9 - индивидуальная аптечка морской пехоты с содержимым,
- 10 - складная лопата нового образца,
- 11 - виниловый чехол для складной лопаты (упрощенной конструкции - изготавливается литьем под давлением),
- 12 - 30-патронный магазин к винтовке M16 и 5,56-мм патрон к ней,
- 13 - штык M7 в ножнах M8A1 к винтовке M16,
- 14 - армейский многоцелевой карманный нож,
- 15 - пистолетный ремень с пластиковой пряжкой фирмы «Ковач Эквипмент».



## Американская экипировка. Кордура.

Поступившая на вооружение в начале 70-х годов система снаряжения «Элис» стала завершающим этапом развития целого семейства американского снаряжения, начало которому было положено еще в начале века. «Элис» - наиболее отточенная система экипировки, вобравшая в себя опыт больших и малых войн, которыми изобиловало наше столетие. Однако даже она не была свободна от недостатков, порой весьма существенных. То, с чем можно было мириться в начале 70-х годов, ни в коей мере не могло устраивать высокопрофессиональную армию конца 80-х. На смену должна была придти экипировка принципиально нового типа.

Идея равномерно распределить боекомплект и прочее снаряжение по телу солдата отнюдь не нова. Еще во время второй мировой войны американские рейнджеры использовали что-то вроде «разгрузки» для переноски боекомплекта и подрывных зарядов. Подобного типа «боевые жилеты» (кстати, так и называвшиеся - battle jerkin) использовали и англичане. Довольно длительный период увлечения жилетами американская армия пережила во Вьетнаме. Однако все это были либо опытные образцы, либо плоды войсковой самодеятельности, не получившие широкого распространения. К началу 80-х годов по итогам почти десятилетней эксплуатации выяснилось, что снаряжение «Элис» не лишено изрядного количества довольно существенных недостатков. Так, подсумки для магазинов получились весьма солидной толщины (почти 9 см). Это было связано с тем, что магазины располагались в них торцом. Для того, чтобы подсумки не затрудняли переползание и прочие «экзерциции», приходилось сдвигать их в стороны, что меняло балансировку крепления плечевых ремней, а самое главное - уменьшалось свободное место на ремне.

К 1982 г. по требованию медицинской службы армии был увеличен индивидуальный носимый запас воды: на каждого бойца теперь полагалось по две фляги. Это вызвало проблемы. Если возникала необходимость в увеличении носимого боекомплекта, то лишнюю пару подсумков разместить было можно, но оба подсумка оказывались прямо на животе. Лежать на них было крайне неудобно, при переползании они цеплялись, за что ни попадя, а перелезание через какой-нибудь забор или стену вообще превращалось в мучение. Вывод напрашивался сам собой: перенести хотя бы часть боекомплекта повыше, в район груди, и «размазать» его тонким слоем по корпусу. В некоторых частях этим путем шли самостоятельно. Так, взводный сержант одного из разведподразделений морской пехоты, ветеран войны во Вьетнаме, выбил у командования части деньги, снял висевший у него на стене трофейный «лифчик» и, используя его как образец, заказал такие же для всего своего подразделения. Это вызвало бурю возмущения среди начальствующих «больших звезд», но прекрасно оправдало себя во время операции на Гренаде.



Сержант роты 75-го полка 101-й воздушно-десантной дивизии. Полный комплект снаряжения IIFS, надетый поверх противоосколочного бронежилета PASGT, жилет LBV-88 и рюкзак CFP-90. В такой комплектации система используется в основном разведподразделениями, силами спецназначения и рейнджерами. Остальные подразделения чаще всего используют рюкзак для переноски личных вещей вне поля боя.

В начале 1984 г. Натикская лаборатория получила заказ на разработку так называемой «интегрированной индивидуальной боевой системы» - IIFS (Integrated Individual Fighting System). В ней предполагалось использовать последние технологические достижения в области проектирования снаряжения, новые материалы и, что немаловажно для армии, комплектуемой на добровольно-контрактной основе, иметь привлекательный внешний вид. Не удивляйтесь, в списке требований министерства обороны США действительно было и такое. Кроме того, новое снаряжение должно было быть полностью совместимым с принятой на вооружение в 1978 г. системой персональной бронезащиты PASGT (Personal Armor System, Ground Troops). К середине следующего года были спроектированы и испытаны около полутора десятков всевозможных опытных образцов. Были сформулированы окончательные требования к системе. В конце 1985 - начале 1986 гг. первые партии экипировки поступили на войсковые испытания. Они проходили в 7-й и 10-й (горной) дивизиях легкой пехоты и силах спецназначения. Испытания продолжались до осени 1987 г. и были признаны успешными. После некоторых доработок в начале 1988 г. система IIFS была принята на вооружение.



Боец подразделения «Дельта», Сомали 1993г. На спинной панели жилета LBV-88 закреплен верхний клапан от рюкзака CFP-90, выполняющий в данном случае роль патрульного ранца. В карманах жилета помещается 16 магазинов к пистолету-пулемету MP-55D, широко применяемому подразделениями сил спецназначения.

Дополнительные боеприпасы размещены в стандартных подсумках от системы «Элис», размещенных на поясе.

Как и снаряжение системы «Элис», IIFS состояла из двух подсистем, которые могли использоваться независимо. Частью системы, предназначенной непосредственно для боевого использования, является «индивидуальный тактический жилет для переноски выкладки» - ITLBV (Individual Tactical Load Bearing Vest), по году принятия на вооружение получивший более удобоваримое наименование LBV-88. Он состоит из двух грудных и одной спинной панелей, соединенных между собой регулируемой шнуровкой по бокам и нейлоновыми лентами с мягкими наплечниками в верхней части. На груди передние панели соединяются двумя лентами с быстрорасстегивающимися замками «Фастекс». Третью точку соединения спереди дает пистолетный ремень, крепящийся к низу жилета с помощью расстегивающихся шлевок. На каждой из передних панелей размещается по два магазинных кармана и одному гранатному. Для максимально «плоского» размещения боекомплекта средние карманы рассчитаны на один магазин, а боковые - на два. У всех карманов застежка с двойной фиксацией - на кнопке и «липучке», что позволяет им выдерживать даже парашютные прыжки (однако перед подготовкой к прыжку солдаты, как правило, для пущей уверенности заклеивают скотчем все, что только можно). Для облегчения открывания карманов к каждому клапану пришит «хвост» из нейлоновой ленты, за который удобно хвататься даже в арктических варежках. Носимый в жилете боекомплект составляет шесть магазинов (180 патронов) и две гранаты. Вроде бы немного, но не следует забывать, что остается свободным пистолетный ремень. Пристроить туда пару подсумков от старушки «Элис» ничто не мешает. На задней панели жилета нашита пара D-образных колец и нейлоновая лента для крепления дополнительного снаряжения со стандартным скользящим замком. Немало размещено и на плечевых ремнях, но об этом позже. Вес пустого LBV-88 - 0,8 кг, более поздние образцы, сделанные из более плотной ткани, чуть тяжелее - 1,4 кг.



В 1985 году проходили войсковые испытания различных вариантов нового снаряжения. Опытный образец рюкзака FPLIF, надетый на этом солдате сил спецназначения, относится к одной из первых партий, выполненных из некамуфлированной оливково-зеленой ткани «кордура».

Если рюкзак «Элис-медиум», входящий в систему «Элис», в общем-то, устраивал всех, то «большой Элис» во многом был результатом компромиссов. Необходимость использовать общую раму заставила ограничить его по высоте. В результате он потолстел и раздался вширь. Центр тяжести наполненного рюкзака оказался довольно далеко от спины. Это понравилось далеко не всем. В результате рейнджеры и «зеленые береты» за собственные деньги принялись покупать английские «Эксплореры» и израильские «Пионеры».



Варианты развития жилета LBV: Слева - вариант штурмового жилета, разработанный полковником «зеленых беретов» Майклом Харрисом для своей группы. В настоящее время, производитс фирмой «Игл индастриз». Карманы для магазинов расположены пол углом для облегчения доступа, увеличена их емкость - теперь в них легко помешаются и магазины к АК-47. Добавлены съемные вспомогательные емкости по бокам и на спине. Справа - усовершенствованный вариант жилета LBV, поступающий на снабжение с 1996 г. Карманы для магазинов скошены. Основа жилета выполнена из нейлоновой сетки (что дает дополнительную вентиляцию при действиях в жарком климате).

Чтобы не кормить деньгами своих солдат иностранных производителей, на замену «большому Элису» и был разработан рюкзак FPLIF (Field Pack, Large, Internal Frame) - «большой полевой рюкзак с внутренней рамой». За основу был взят один из хорошо себя зарекомендовавших туристских рюкзаков фирмы «Lowe Alpine Systems». Как следует из названия, у рюкзака имеется внутренний каркас - то, что в нашем туристском обиходе называется «латами», - две дюралевых пластины S-образной формы, помещенные в специальные карманы на спинной части рюкзака. Основная емкость имеет вытянутую форму - в итоге центр тяжести нагруженного человека, конечно, слегка смещался вверх, но его, во

всяком случае, не заваливало назад. Появилось отделение для спальных принадлежностей, имеющее отдельный доступ снаружи и отделенное от основного объема пришнуровываемой перегородкой. Внутри основного объема имеются тесемки и полукольца, оперируя которыми, можно до определенной степени изменять объем и внешние размеры рюкзака. По бокам основной емкости нашито три кармана. Один большой - слева и два поменьше (один над другим) - справа.

На внешней стенке - уже знакомая по системе «Элис» композиция из нейлоновых лент и люверсов, позволяющая закрепить практически любой предмет дополнительного снаряжения. Отдельного внимания заслуживает крышка (клапан) рюкзака. По сути это вполне самостоятельный рюкзачок-ранец размером даже поболее нашего рюкзака десантника (РД). К нему могут крепиться как лямки нового рюкзака, так и от любого из «элисов», а если на солдате надет жилет LBV-88, клапан в качестве патрульного ранца крепится прямо на него. Для этого на плечевых ремнях имеются соответствующие петли и ответные части замков. Кстати, один из предложенных к испытаниям вариант крепления предусматривал довольно интересный способ обеспечения быстрого доступа к содержимому ранца: отстегивались замки крепления низа ранца, он через голову перебрасывался на грудь - готово! В ходе испытаний оказалось, правда, что если на солдате надета каска, то ранец чаще всего цеплялся за нее, и все преимущества терялись. Для подгонки рюкзака по росту солдата крепление верхнего узла лямок было сделано подвижным - к основной емкости был пришит мощный профиль из специального мягкого пластика, по которому передвигался узел крепления плечевых ремней, зажимаемый двумя винтами с головками «под копейку». Сами лямки очень похожи на аналогичные от «Элиса», но сделаны из другого материала и снабжены оттяжками-«американками», предотвращающими оттопыривание верхней части рюкзака. Добавился также мягкий разгрузочный пояс, позволяющий перенести часть нагрузки на область таза и разгрузить плечи.



**1** – Рюкзак СФР-90. **2** – Узел регулировки крепления лямок по высоте. Видны выполненные «под копейку» винты крепления. Для обеспечения комфорта узел прикрыт мягкой полушкой. **3** – На фото видны алюминиевые латы, составляющие внутренний каркас рюкзака.



Верхний клапан рюкзака. Видны узлы крепления для использования его в качестве патрульного ранца.

Испытания рюкзака шли несколько дольше, чем жилета. Было внесено большое количество мелких изменений - особенно по заявкам солдат 10-й горной дивизии. После принятия на вооружение окончательное обозначение было: «рюкзак для наземных сил» -GFP-90 (Ground Forces Pack).

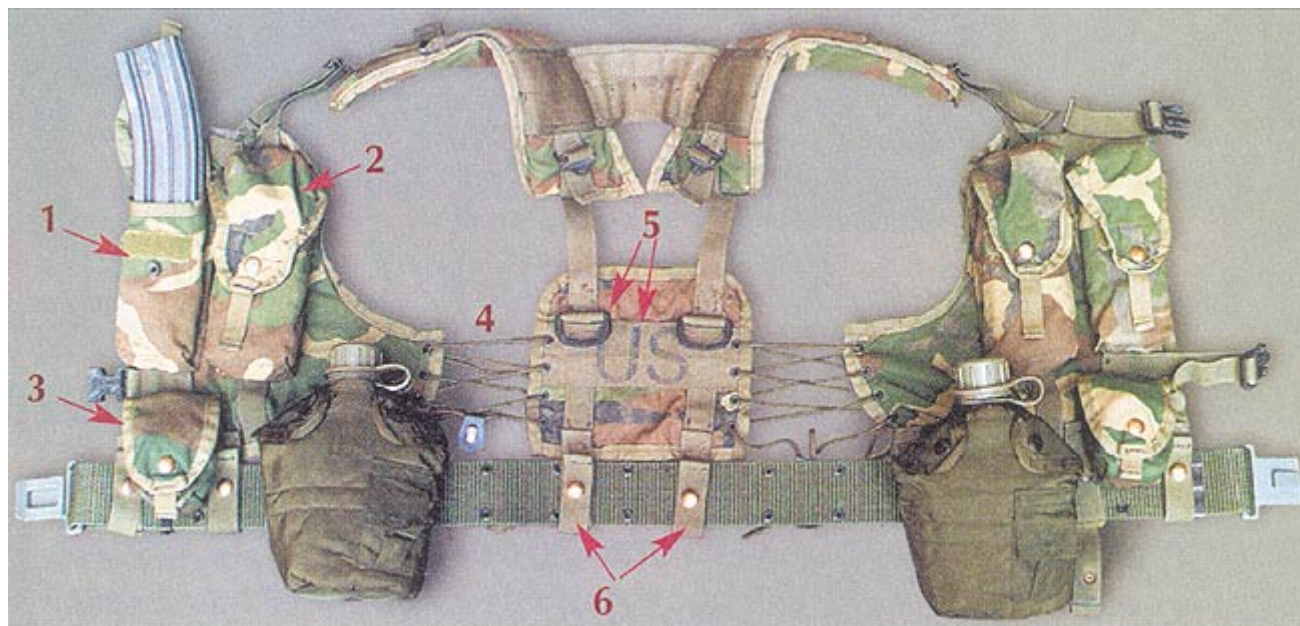
Все элементы системы были изготовлены из тогдашней новинки фирмы «Дюпон» - нейлоновой ткани «кордура». Она обладает повышенной стойкостью к истиранию, значительной прочностью на разрыв, не шуршит, а нанесенное с внутренней стороны водозащитное покрытие способно без проблем выдержать средней силы дождь.

Как и во всех предметах американского снаряжения, вызывает восторг фурнитура. Первое, что удивляет в IIFS, - изобилие пластика. В металле выполнены лишь ключевые узлы. Сомнений по этому поводу высказывалось множество, были даже изготовлены варианты с полностью металлической фурнитурой. Однако все тесты, включая использование в условиях более чем суровой арктической зимы на Аляске, показали полную надежность нового материала. Более того, попробуйте-ка голыми руками повозиться с металлическими пряжечками-застежечками на ветру в сорокаградусный мороз! А с пластиком - пожалуйста. Как выяснилось позже, у многих материалов, использованных в IIFS «уши» растут аж из космических программ, включая небезызвестные полеты на Луну.



Боец специального подразделения SWAT. Снаряжение - жилет TAC-V1 фирмы «Блэк Хок». В стандартном исполнении имеет шесть универсальных магазинных подсумков, два многоцелевых кармана и карман под индивидуальный перевязочный пакет. На спине возможно крепление дополнительного снаряжения

Вроде бы результат достигнут. Создано снаряжение, которое может прослужить как минимум первые десять-пятнадцать лет в следующем XXI веке. Однако исследовательские разработки и испытания опытных образцов не прекращаются. Помимо перспективных систем снаряжения для собственных вооруженных сил в Натике разрабатывают и испытывают экипировку для армий дружественных государств - чуть попроще, подешевле, чуть поменьше «наворотов», зато из качественных материалов, разрабатываемую квалифицированными специалистами с огромным опытом. Многие предлагают и различными коммерческими фирмами. Ведь система IIFS в первую очередь оптимизирована для использования пехотинцем-стрелком. А как же прочие? Снайперы, бойцы всевозможных групп антитеррора, «тюлени» и им подобные? Как правило, это профессионалы высочайшего класса, которые подходят к выбору снаряжения с крайней придирчивостью. Обычно они либо что-то шьют сами, подгоняя под собственные нужды стандартное снаряжение, либо за свои деньги (чаще всего немалые) приобретают продукцию узкоспециализированных фирм, таких, как «Игл», «Блэк Хок» и т.п. Выбор подобной продукции на рынке колоссален, нужно лишь иметь четкое представление о том, что хочешь получить в итоге.



Жилет LVB-88.

1. Карман под один 30-патронный магазин к винтовке М-16.
2. Карман под два магазина.
3. Карман для ручной гранаты.
4. Тесьма регулировки по полноте.
5. Полукольца и тесьма для крепления дополнительного снаряжения.
6. Регулируемые шлевки для крепления пистолетного ремня.