



**С 18 по 22 марта  
2001 г, в столице  
Объединенных Арабских  
Эмиратов Абу-Даби  
состоялась пятая  
выставка вооружений  
сухопутных и военно-  
морских сил  
IDEX 2001 (The 5th  
International Defence  
Exhibition & Conference).**

**П**ервое впечатление от выставки – всё организовано значительно лучше, чем на аналогичных российских мероприятиях, а экспозиция содержательнее, чем на схожих выставках серий COPEX (Великобритания) и SOFEX (Амман, Иордания). Стенды фирм выглядели богаче и изысканней, нежели на «Евросатори» (Париж, Франция), информация по проводимым и планируемым мероприятиям доступней для посетителей и специалистов, оперативнее работает пресс-служба. События прошедшего дня транслируются по всему форуму на размещённых буквально повсюду мониторах.

Экспонаты представлялись как в девяти павильонах, так и на трёх открытых площадках. Кроме этого, вниманию специалистов ежедневно предлагались демонстрации возможностей сухопутной и морской техники. При наличии соответствующего пропуска у причалов в бухте Абу-Даби можно было ознакомиться с образцами крупной морской техники.

Основные фирмы-разработчики и производители стрелкового оружия (Beretta, Benelli, Glock, Steyr, Norinco, «Ижмаш», ЦНИИТОЧ-

МАШ и другие) показали на выставке как нарезное, так и гладкоствольное оружие, причём были представлены образцы, разработанные для специальных подразделений армии и полиции.

Начнём с наших. Стенд ЦНИИТОЧМАШ привлёк меня пулемётом «Печенег» и 9-мм пистолетом-пулемётом СР-2, ориентированным на бойцов спецподразделений. СР-2 способен поражать цели на дальностях до 200 метров. При применении противником средств индивидуальной защиты эта дистанция сокращается до 100 метров. Автоматика пистолета-пулемёта работает за счёт отвода части пороховых газов из канала ствола. По словам представителей ЦНИИТОЧМАШ пистолет-пулемёт надёжно функционирует в затруднённых условиях (запыление, грязь, песок и т. п.), при температурах от -50°С до +50°С. Масса изделия со снаряжённым магазином на 20 патронов около 1,6 кг.

У достаточно скромного, по сравнению с экспозицией на выставке IWA2001, недавно проходившей в Германии, стенда компании Beretta мне довелось пообщаться с автором оружейных статей господином Паулсоном. Он любезно рассказал о заинтересовавшем меня

пистолете-пулемёте Beretta 12S: «Данный образец представляет собой неплохое современное оружие для выполнения специальных операций. Он превосходит другие изделия по эффективности в быстро меняющейся обстановке. Если сравнивать 12S с конкурентом – Н&К MP5, то выясняется, что 12S менее чувствителен к загрязнениям и уверенно работает при стрельбе боеприпасами разных производителей. В условиях ближнего боя практическая скорострельность 12S на 6-9% выше, чем у MP5. Наверное, поэтому итальянский пистолет-пулемёт очень популярен в посольствах Южной Европы и на Ближнем Востоке». Но, большинство почему-то предпочитает MP5.

Интересен был стенд сингапурской компании VT Kinetics Inc., на котором представлялась штурмовая винтовка SAR21, разработанная под патрон 5,56x45. В комплекте со встроенным лазерным целеуказателем и снаряжённым 30-зарядным магазином, масса этого «буллпапа», составляет чуть менее 4,5 кг. Винтовка может оснащаться встроенным прицелом 1,5х (по аналогии с винтовкой Steyr AUG) или поставляться с 3-кратным оптическим прицелом. Кроме стандартного исполнения штурмовая винтовка SAR21 была представлена в версии с подствольным гранатомётом. Кроме того, был показан вариант штурмового карабина на базе SAR21. Он оснащён встроенным лазерным целеуказателем, дополнительной передней рукояткой и коллиматорным прицелом. Кстати, подобная конструкция, но менее изощренная дизайном – 5,56-мм автоматическая вин-



*Пистолет-пулемёт CP-2 (ЦНИИТОЧМАШ, г. Климовск) разработан под патрон 9x21 и предназначен для вооружения бойцов спецподразделений*

товка «тип 97», была представлена на стенде китайской фирмы Norinco. Образец экспонировался в вариантах с коробчатым магазином – на 30 патронов и с барабанным – на 75.

Помимо SAR21, на стенде этой сингапурской компании демонстрировалась лёгкая наступательная машина Flyer, которая ориентирована на применение спецподразделениями в условиях пустынь и лесистой местности.

Flyer представляет собой высококомбинированную платформу типа «багги» для транспортировки экипажа из четырёх человек с полным снаряжением и амуницией, а также вооружением в состав которого, помимо штатного вооружения входят 12,7-мм пулемёт, 40-мм автоматический гранатомёт и 7,62-мм пулемёт. Примечательно, что пулемётно-гранатомётная турель выполнена подъёмной, благодаря чему обеспечивается возможность установки сдвижного защитного тента,



*Китайский 5,56-мм «буллпап» тип 97 фирмы Norinco с барабанным магазином на 75 патронов*

укрывающего экипаж от солнца.

Вообще же, на выставке были представлены несколько однотипных платформ типа «багги». Это, в первую очередь, обусловлено интересом принимающей стороны



*Штурмовая винтовка SAR 21, названная создателями оружием 21 века. Винтовка разработана в Сингапуре и по компоновке относится к схеме «буллпап». SAR 21 оснащена встроенным оптическим прицелом 1,5х, который выполняет роль рукоятки для переноски оружия и лазерным целеуказателем*



*Truvelo S. R. 300W под патрон .300 Win. Mag. На стенде южно-африканской фирмы Truvelo Armoury можно было познакомиться с целым семейством снайперских винтовок, разработанных на базе винтовки Truvelo S. R. под самые различные боеприпасы, начиная с патрона 7,62x51NATO и заканчивая .50 BMG*

к оснащению, в частности, подразделений специального назначения.

В павильоне ЮАР одним из наиболее интересных был стенд фирмы Truvelo Armoury, на котором демонстрировалась целая гамма высокоточного снайперского стрелкового оружия. Вниманию специалистов предлагались вариации снайперских винтовок под следующие типы патронов: .50 BMG, .338 Lapua Magnum, .300 Winchester Magnum, 7,62x51 NATO. Базой для всех моделей послужила конструкция магазинной винтовки Truvelo S.R., которая была заявлена фирмой как «высокоточная снайперская или специализированная винтовка». В зависимости от применяемого боеприпаса вес винтовок колеблется от 7 до 16 кг.

Схожую конструкцию представляла на своём стенде и корпорация «Таско» (Украина). Её 12,7-мм снайперская винтовка, при массе 12 кг и длине 1540 мм предназначается

для поражения защищённой живой силы и легкобронированной техники на дальностях до 2000 метров. По словам специалистов фирмы, при использовании ночного прицела эта самозарядная винтовка обеспечивает поражение цели на дистанциях до 600 м. Практическая скорострельность винтовки 10-15 выстр./мин. Хотя, для снайперского оружия это не самый важный показатель.

Для борьбы с массовыми беспорядками и проведения контртеррористических операций французская компания SAE ALSETEX предлагает ручной однозарядный 57-мм гранатомёт COUGAR с гаммой специальных и учебных боеприпасов. Номенклатура боеприпасов включает в себя как дымовые выстрелы и выстрелы с газом CS, так и тренировочные патроны и гранаты специального назначения с действием нелетального характера (сеть 4x4 м, краска и т. д.).



Что касается боеприпасов нелетального характера, замечу, что на выставке их было великое множество, самых разнообразных калибров: от 12-го до 57 мм. Демонстрировались боеприпасы с каучуковыми «мячиками», сетями, резиновой дробью и картечью. Так же был показан новый нелетальный боеприпас 12 калибра останавливающего действия – Drag Stabilized bean-bag round, рассчитанный на работу от 18 метров и дальше. Поражающий элемент патрона представляет собой матерчатый пакет с мягким наполнителем.

Многими компаниями на выставке предлагалась армейская и полицейская экипировка. Так, группа VTN (Франция) показала комплект униформы и защитного снаряжения для групп борьбы с массовыми беспорядками. Комплект состоит из униформы (брюки, куртка), защитного и разгрузочного (тактического) жилета для переноски 12 выстрелов к гранатомету COUGAR. По действующей в России классификации защитный жилет относится к 2 классу, обеспечивая защиту от ножа и пуль, выпущенных из пистолетов ПМ и ТТ. Данная экипировка является элементом общей системы защитного снаряжения для отрядов по борьбе с массовыми беспорядками в создании которого Франция признанный лидер.

Этой же компанией был представлен французский взгляд на пути развития экипировки. Перспективная экипировка, разработанная в рамках проекта «Крестоносец-25», рассчитанного до 2010 г, включает в себя защитный комбинезон с автономной установкой микроклимата, боевой шлем со встроенными системами связи, отображением информации на забрале и встроенной сис-

*Один из многих лёгких маневренных автомобилей, представленных на выставке.*

*Автомобили обладают высокой проходимостью и предназначаются, как правило, для мобильных подразделений специального назначения*

темой жизнеобеспечения. Всё это дополняется противоминными ботинками, внешне похожими на горнолыжные, со сменной рабочей подошвой и системой стабилизации стопы, работающей от 12-граммового CO<sub>2</sub>-баллона. Поверх комбинезона размещается экипировка, выполненная из пластиковых модулей, варьируемых в зависимости от воинской специализации бойца и конкретной боевой задачи.

Здесь же экспонировался противопульный жилет (класс III NIJ) для экипажей вертолётов, который предлагается использовать с встроенным спасательным (на пневмокамерах) жилетом.

На стенде министерства обороны США была представлена американская система экипировки солдата будущего. Мощь американской армии демонстрировалась атлетически сложенными сержантами гренадёрского роста, облачёнными в пол-



*Французская компания SAE ALSETEX предлагает ручной однозарядный 57-мм гранатомёт COUGAR (внизу), предназначенный для борьбы с массовыми беспорядками. Группа VTN (Франция) показала комплект униформы и защитного полицейского снаряжения (слева) в который, помимо прочего, входит разгрузочный (тактический) жилет для переноски 12 выстрелов к гранатомету COUGAR*



*Нелетальный боеприпас 12 калибра останавливающего действия – Drag Stabilized bean-bag round*



ную экипировку Land Warrior. Своими габаритами они зримо подчёркивали значимость проекта.

Экипировка состоит из нашлемной интегрированной системы, проецирующей необходимые данные (в том числе и в режиме ночного видения) на тёмные защитные очки; системы голосовой связи, нашлемной видеокамеры; системы топопривязки. Кроме того, в экипировку входит бронезилет, обеспечивающий защиту от осколков, пуль калибра 7,62 и 9 мм; тактическая экипировка, состоящая из модульного рюкзака и тактического жилета, на котором могут разме-

щаться 4 варианта подсумков (в зависимости от специальности бойца); налокотники и наколенники. Бойцы были вооружены карабином M4 Enhanced Carbine (M16A2/M4) с комбинированным прицелом «день-ночь».

По словам сержанта Риддли (Reddly), представлявшего эту экипировку, она рассчитана на работу в самых жёстких погодных и климатических условиях. По словам специалистов МО РФ, посетивших выставку, единственным недостатком системы является зависимость от «батарейки».

Говоря о тактическом снаряжении и униформе, замечу, что большинство выставленных изделий базировалось на элементах снаряжения британской армии, которое доминирует в регионе. Из материалов предпочтение отдавалось «кордуре 1000» и «оксфорду нейлону 600» в комбинациях с синтетическими несущими сетками.

подавляющее большинство экипировки и техники было окрашено в 4-цветный или в 6-цветный пустынный камуфляж. Причём, предпочтение отдавалось камуфляжу, рассчитанному на маскировку как днём, так и ночью – в том числе и при использовании противником приборов ночного видения. Лидером здесь выступает компания SSZ AG (Германия), представляющая не только химсоставы для пропитывания униформы, но и готовые изделия для маскировки живой силы и техники. Именно изделиями этой немецкой компании и её шведского конкурента, в буквальном смысле, было увешано и укутано большинство образцов боевой техники представленных на выставке IDEX 2001.

Наряду со снаряжением для сухопутных войск, на выставке были продемонстрированы и элементы



*Американцы показали перспективную экипировку Land Warrior, больше похожую на снаряжение бойцов из фантастических фильмов. В неё входят видеочамера, система топопривязки, системы голосовой связи и т. д.*

экипировки для амфибийных подразделений и отрядов специального назначения ВМФ. К ним, в первую очередь, относятся гидрокombineзоны с гермомолниями. На выставке были представлены гидрокостюмы различных расцветок. Дополняли их разного назначения и габаритов герметичные контейнеры (подсумки) для оружия и снаряжения с клапанами поддува, регулирующими плавучесть, а также вкладыши в рюкзаки (как, впрочем, и сами рюкзаки) с герметичными замками. Большинство образцов представили британские компании Avon Fabrications и Typhoon International Limited, специализирующиеся на выпуске амфибийного и спасательного сна-

ряжения для армии, авиации и нефтепромыслов.

Что касается униформы, то здесь просматривается тенденция создания изделий из легких теплоизоляционных материалов в комбинации с мембранными неткаными материалами. По этому принципу построен показанный на выставке комплект униформы пехотинца армии Великобритании. Верхний слой представляет собой куртку-чехол, с проклеенными швами, выполняемую из материалов типа Gore-Tex (но в отличие от него не шуршащих), а нижний (или второй) может выполняться из разных материалов: от «полартека» серий 100 или 200, до Thermolite и Quallofil (Du Pont). Причём эти слои могут состёгиваться в единое целое или же носиться отдельно в сочетании с обычной униформой.

По словам специалиста английской компании TW Kempton господина Д. Кеньона (Kenyon), применение этих материалов значительно снижает тепловые потери. Использование их в спальных мешках позволяет избежать образования конденсата в течение 4 часов. Именно с использованием таких материалов выполнен комплект Vivvy Jacket, предназначенный для парашютно-десантных подразделений армии Великобритании.

В заключении скажу, что прошедшая пятая выставка IDEX 2001 достойна внимания профессионалов и по признанию многих, в том числе и зарубежных специалистов, из крупной рекламной акции превратилась в одну из крупнейших специализированных выставок.

*Автор статьи и редакция журнала благодарят ОАО «Объединение «Вымпел» (г. Москва, РФ) за содействие и поддержку, оказанные при организации поездки на выставку.*