

Современная экипировка пехотинца и перспективные разработки



Основные компоненты «FELIN»

- *Что касается Германии, то в конце 2006 года Бундесвер заключил контракт стоимостью 34,4 млн. долл. с компанией «Рейнметалл дифенс электроникс» на разработку прототипа комплекта второго поколения IdZ-ES с поставкой первых 20 единиц к маю 2007 года. Данные комплекты уже проходят испытания в Афганистане. Каждый комплект IdZ-ES предусматривает снаряжение для пехотного отделения численностью 10 военнослужащих. Базовый вариант комплекта IdZ-ES весит всего 6,5 килограммов, не считая керамическую броню, дополнительную экипировку и оборудование для отдельных задач.*



Компоненты «FELIN»

Каждый комплект IdZ-ES предусматривает снаряжение для пехотного отделения численностью 10 солдат. В одну такую систему входят следующие компоненты:

- Бронежилет — 10 шт.
- Разгрузочный жилет — 10 шт.
- УКВ-рация для связи с отделением — 10 шт.
- Аккумуляторы для УКВ-рации — 60 шт.
- Навигационный прибор — 10 шт.
- Цифровая камера — 1 шт.
- Шлем — 10 шт.
- Система обеспечения питьевой водой Camelback — 10 шт.
- Защитные очки — 10 шт.
- Средства защиты слуха — 10 шт.
- Защитный костюм от оружия массового поражения с перчатками и бахилами — 10 шт.
- Радиационный дозиметр — 10 шт.
- Лазерный дальномер Vector IV — 1 шт.
- Свето-лазерный модуль — 10 шт.
- Прибор ночного наблюдения Hunt-IR — 2 шт.
- Очки ночного видения Lucie — 2 шт.
- Прицел ночного видения NSA80 — 10 шт.
- Тепловизионный прибор TWS AN/TAS13A(V) — 2 шт.
- Пистолет-пулемёт MP7A1 — 2 шт.
- 40-мм подствольный гранатомёт AG36 — 2 шт.
- Пулемёт MG4 — 2 шт.
- Крупнокалиберная снайперская винтовка G82 — 1 штука

GPS-навигатор DAGR.

□ В августе был представлен новый модернизированный вариант боевого комплекта. Он стал значительно легче своего предшественника и имеет ряд технических инноваций. В частности, теперь вес электронного оборудования составляет 3,2 килограмма, а не 4,5 как ранее. Помимо GPS-навигатора и наשלемного дисплея, новый комплект оборудован системой определения местоположения снайперов «Бумеранг», а также более компактной клавиатурой на блоке управления.



GPS-навигатор DAGR.



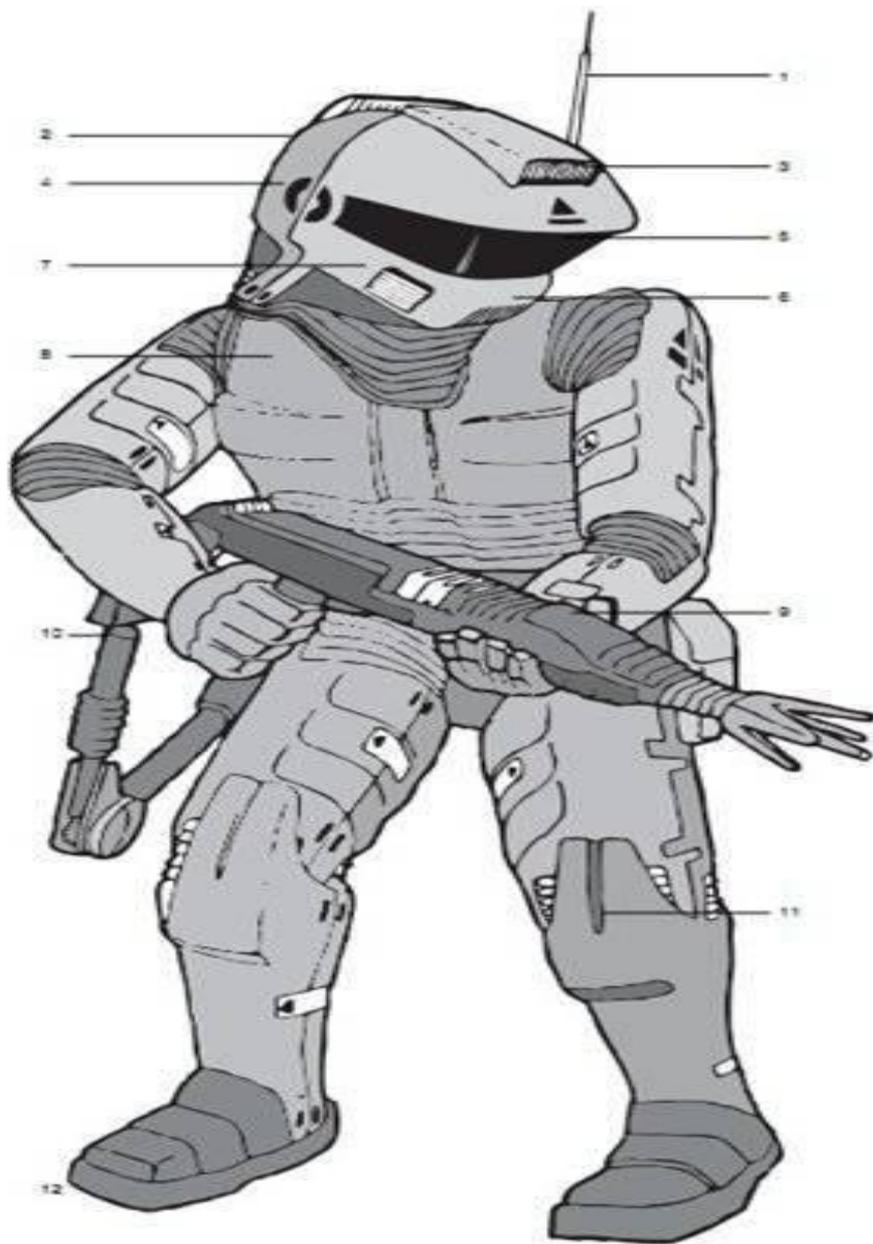
ГЛОНАСС-навигатор НПИ

Так же, как и на Западе, основой АСУ соединения являются программно-технические комплексы для всех ступеней иерархии — от солдата до командира дивизии. Солдатский комплекс представляет собой коммуникатор, обеспечивающий передачу информации как голосом так и в цифровом формате и отображающий тактическую обстановку на нарукавном дисплее. Свои комплексы имеются на всех промежуточных ступенях — у командиров отделений, взводов, рот, батальонов и полков.



Экипировка солдата второй половины 21-го века

- 1) телескопическая антенна (радиообмен, мобильная и спутниковая связь и проч.);
- 2) шлем из двух частей с камерами заднего и бокового обзора;
- 3) оптический блок (камера, фонарь, ИК-прожектор, окно тепловизора и проч.);
- 4) слуховое устройство с дешифратором, защищающее от звуковых перегрузок;
- 5) акриловое стекло с напылённым дисплеем, автозатемнением;
- 6) переговорное устройство с автопереводчиком, голосовым скрэмблером;
- 7) интегрированный противогаз с защитой от химического и биологического оружия;
- 8) быстротвердеющая интеллектуальная броня с адаптивным камуфляжем и кевларовой подкладкой;
- 9) рельсотрон или гаусс-винтовка;
- 10) элементы модульного экзоскелета;
- 11) сканер обнаружения ловушек, растяжек и мин;
- 12) ботинки с защитой от противопехотных мин.



❖ Экипировка солдата второй половины 21-го века

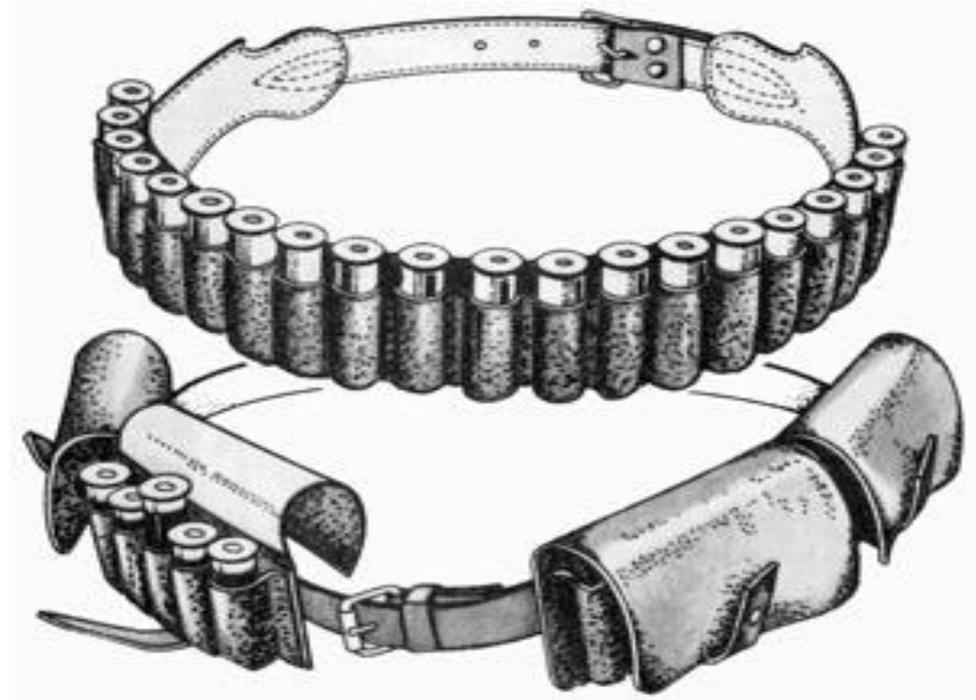
Мицнефет

- ❖ Представляет собой большой кусок специальной маскировочной сетки, закрепляемый на каске. Сильно «размывает» силуэт головы бойца, особенно на фоне открытой местности (как пустынной, так и лесной). Кроме того, маскирует закрепляемое на каске дополнительное оборудование. Даёт дополнительную тень в жаркую погоду. Первоначально этим термином назывался головной убор Первосвященника Иудейского, который, очевидно, представлял собой тюрбан (поскольку дословный перевод «мицнефет» — «обёртка»)



Патронташ

❖Снаряжение для ношения патронов с отдельными ячейками для каждого из них. Приспособлен для ношения на поясе или груди стрелка, то есть в положении, удобном для быстрого извлечения патронов.



Патронташ



Патронташ, кобура и револьвер, 1912 год

Армейский ранец

- ❖ Заплечная сумка для солдат, гренадер, егерей и так далее, получившая широкое распространение в XVIII — XIX веках.



Армейский ранец



Конец.

Спасибо за внимание.