Futuristlikud maaväelased

25 aastat tagasi - 09.11.2001 Autor: Jaan Vare

Pentagonist on imbunud info, et USA sõdurite varustuse hulka hakkab peatselt kuuluma kaasaskantav arvutivõrk, mis peaks muutma terroristide tabamise lihtsamaks ja kiiremaks.

Silicon Valleys valmistatav Land Warrior süsteem pidi esialgsete kavade kohaselt jõudma kasutusse 2004. aastal, kuid sõjaväelased peavad praegu aru, kas oleks mõtekas selline tulevikutehnoloogia juba praegu kasutusele võtta.

Seljas kantavad arvutid on praegu viimases testifaasis. Teoorias peaksid need muutma jalaväelased tarkadeks sõduriteks, kes moodustavad võitlusväljal nn inimvõrgu. Varustuse hulka kuulub Pentium III protsessoriga varustatud arvuti, e-posti vahetamise võimalus, öösel vaatamiseks mõeldud kaitseprillid, hiir ja GPS (Global Positioning System), mille abil saab vaenlasele pimedas kiiresti jälile.

Pemstar Pacific Consultantsi asepresident Hugh Duffy, kes on Land Warrior süsteemi kallal töötanud juba alates 1999. aastast, ütles, et see on mõeldud just Afganistani sarnaste kohtade ja olukordade jaoks.

Eesmärgiks on muuta sõdurid nähtamatuks nagu snaiperid ning koos moodustaksid nad kõndiva kohtvõrgu, mida võiks võrrelda kontorite LAN -iga. Kiivrite sisse on ehitatud ekraan, kust saab vaadata lahinguvälja kaarti. Kuvatud kaardil on kujutatud kõik sõdurid - nii omad kui vaenlased. Peidetud termosensorid avastavad teoreetiliselt ka varjatud sihtmärgid ja soojust eritavad inimesed. Isegi nurga taha laskmine on tehtud võimalikuks. Sellise tehnoloogia abil on võimalik, et üks sõduritest määrab kindlaks sihtmärgi ning hoopis teine sõjard tulistab seda.

Suhtlus sõdurite vahel muutub samuti uueks: enam ei ole ainsaks sidevahendiks raadio, nüüd on võimalik saata e-postiga nii eelnevalt valmis kirjutatud teateid kui ka kohapeal neid kirjutada. Loomulikult jääb seda süsteemi toetama ka raadioside.

Ühte sarnast projekti on kolm aastat tagasi juba katsetatud, kuid see ei leidnud heakskiitu, sest 40-naelase raskuse all ei suutnud süsteemi testivad sõdurid hoolimata heast sidest ja tehnikast enam tulistada.

Eelmise aasta septembris testiti aga esimest korda Land Warrior projekti USA-s Port Folki soos, mida Duffy nimetab põrgule kõige lähemal olevaks kohaks Ameerikas. Nädal kestnud katse oli suhteliselt edukas: tarkvara jooksis paar korda kokku ja raadioside ei ulatunud väga kaugele, kuid kokkuvõttes leidsid sõdurid, et kaasaskantav arvutivõrk muutis nad taktikaliselt parematekks. Varustus kaalub veidi üle seitsme kilo (kaks korda vähem kui eelmine versioon), kõik kokku (relvad, soomus jne) kaalub aga 41 kilo.

Land Warriori projekt peaks kasutusele tulema järgmise aasta kevadel, kuid mitmed otsustajad on ikka veel selle suhtes kahtleval seisukohal. Kuigi positiivseid külgi on Land Warrioril palju, on iga lisakilo sõdurit takistav ja koormav. Kahtlejad peaksid küsima, kas eelistada vähese ulatusega sidet või üldse mitte mingit sidet.

Kogu projekti maksumus on umbes 25 miljardit krooni (1,5 miljardit USD). Ühe sõduri varustus maksab umbes 510 000 krooni. Projekti on kaasatud veel mitmed firmad, mis saavad heakskiidu korral kaua oodatud rahasüsti. Selline tellimus tooks uut raha Silicon Valleysse ja muudaks palju sealsete tehnoloogiafirmade elus. Eriti tänuväärne on see praeguse Nasdaqi languse ajal.

- Uudised
- Turvalisus