

ТЫЛ И СНАБЖЕНИЕ
СОВЕТСКИХ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ

Az elektronikus számítógép az üzemanyag-szolgálatban

(Az elektronikus számítástechnika felhasználása a körzet csapatai üzemanyag-biztosítási terveinek kidolgozásához.)

*Írta: V. KULEJ vezérőrnagy,
a Vörös Csillag Érdemrenddel kitüntetett
Kijevi Katonai Körzet üzemanyag-szolgálatfőnöke*

(Megjelent: a „Тыл и Снабжение” című folyóirat 1983/10. számában)

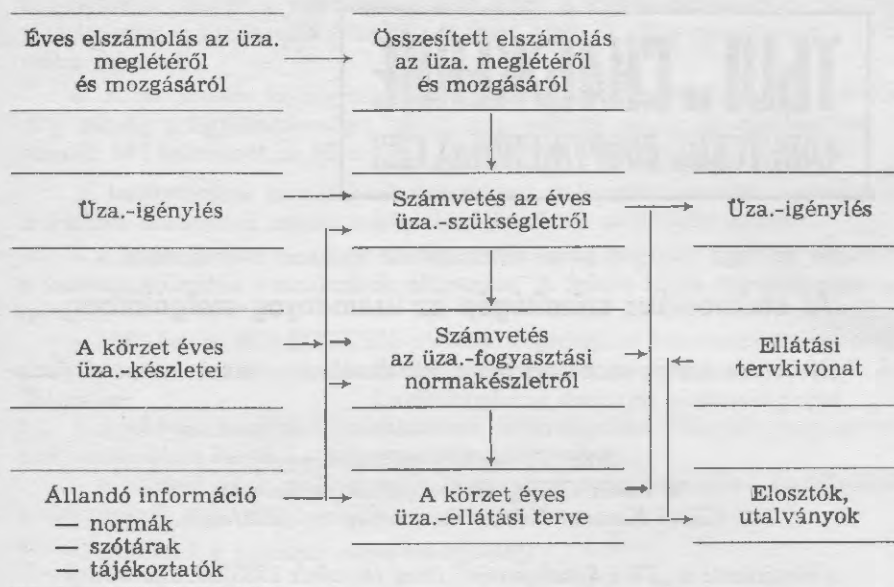
Az energiaforrásokkal, különösen a kőolajtermékekkel való takarékoskodás szükségessége fokozott követelményeket támaszt a fegyveres erők üzemanyaggal, olajokkal, kenőanyagokkal és különleges folyadékokkal való biztosításának tervezésével szemben. A katonai körzet magasabbegységei és különböző szervezetei részére megállapítandó üzemanyag-fogyasztási normakeretek és szállítási tervek megalapozottságának lényeges javítása csak a tervezés ismert logikai módszerei gyökeres megváltoztatásának, a fogyasztást befolyásoló összes tényezők objektív és teljes figyelembevételét lehetővé tevő matematikai módszerekkel való felváltásának útján lehetséges.

A kellően megalapozott normakeret, a precizen megtervezett szállítás és az idejében történő ellenőrzés hozzájárul a harcfeleltetések és a személyi állomány gazdasági tevékenységének végrehajtása alatti üzemanyag-fogyasztás hatékonyságának jelentős fokozásához, a megállapított készleteknek megfelelő szinten való tartásához.

Az üzemanyag-fogyasztást, a biztosítás és a készletképzés rendjét szabályozó alapvető okmány – a körzet által minden évben elkészítendő terv. A gyakorlat azt mutatja, hogy annak a felsorolt követelmények figyelembevételével való összeállítás, a korszerű elektronikus számítástechnika alkalmazása nélkül nem lehetséges.

A tervező okmányokat szolgálatunknál már hosszabb ideje ESZ-1022 ESZG segítségével állítjuk össze. Az ESZG-n megoldandó feladatokat, a kimenő és bemenő információ alapvető okmányait a vázlat tartalmazza.

*Az ESZG-n megoldandó feladatok,
a kimenő és bemenő információ alapvető okmányainak felsorolása*



A feladatok meghatározását és megoldásának algoritmusait az üzemanyag-szolgálat tisztjei, a programbiztosítást pedig a körzet törzs számítóközpontjának szakemberei dolgozzák ki.

Az üzemanyag-ellátásnak tervezése a körzet összes magasabbegysége, egysége és intézete által a következő évre készített igényléseknek és azok részére megszabott normakereteknek elemzésével veszi kezdetét. Ezen feladat megoldásának algoritmusában *figyelembe kell venni*: a tényleges fogyasztást a folyó évben; a magasabbegységek és egységek előtt a tervezett évben álló feladatok volumenét és fontosságát; azok igényléseit és a körzet üzem- és kenőanyag-készleteit. A feladat megoldása az ESZG-n két-három ütemben történik. A kőolajtermékek fogyasztási normakeret előzetes elosztására vonatkozó számvetést átnézi a körzet üzemanyag-szolgálatfőnöke és a körzetparancsnok hadtáphelyettese. Utasításaikra a számvetés adatait korrigálni lehet az ESZG memóriájában és újból ki lehet vetíteni azzal, hogy jóváhagyás céljából jelenteni tudják a körzetparancsnoknak, akinek a döntése alapján a fogyasztási normakereteket tovább lehet korrigálni. Ezen fontos tervezési okmány elkészítésének ilyen megközelítése lehetővé teszi számunkra azt, hogy figyelembe vegyük az üzemanyag-fogyasztást és az előjáró parancsnok elhatározását befolyásoló összes kiegészítő tényezőket.

A jóváhagyott fogyasztási normakeretnek az ESZG memóriájába történt betáplálása után kezdetét veszi a körzet egységei és intézetei éves ellátási terveinek elkészítése, a tervből készült kivonatoknak, az utalványoknak és az elosztóknak a sokszorosítása. Az ezzel kapcsolatos munka terjedelmét szemlélteti az a tény, hogy a kimenő okmányok száma eléri a többezer tabló lapot. A

könnyebb felhasználás érdekében az üzemanyag-tervet és az olaj-, kenőanyag és különleges folyadék ellátási tervet külön-külön készítik és fűzik össze. Az üzemanyag-készletre és mozgásra vonatkozó jelentéseket a körzet hadtáptörzsnél dolgozzuk fel elektronikus számítógépen. Operatív nyilvántartást vezetünk az egyes egységek és az egész körzet normakeret fegyelmének állapotáról.

Az elektronikus számítástechnika széles körű alkalmazásának következtében mentesíteni tudtuk a szolgálat tapasztalt szakembereit a munkaigénes számítási műveletek elvégzésétől és több figyelmet tudunk fordítani a szervező munkára. A tervezés operativitása és minősége növelésének, az üzem- és kenőanyag-fogyasztás hatékonysága ellenőrzése javításának eredményeképpen az elmúlt esztendőben sikerült a körzetben megtakarítani a megállapított normának 1,75 százalékát, nőtt a folyóellátás üzemanyag-készleteinek stabilitása, ami fontos a magasabbegységek és egységek állandó magas fokú harckészültsége fenntartásának szempontjából.

A tapasztalat azt bizonyítja, hogy az ESZG-nek az üza. szolg. érdekében való felhasználásakor a változó információk gépi adatfeldolgozókra való előkészítése képezi a problémát. Az okmányok formájában beérkező információ nagysága elérheti a 10–20 millió jelet. Ha figyelembe vesszük azt, hogy azok beérkezésének és feldolgozásának ideje igen korlátozott, akkor nem nehéz elképzelni, hogy milyen teher nyugszik az adatelőkészítő berendezések operátorainak a vállán. Ennek a feladatnak a megoldására véleményünk szerint célszerű lenne létrehozni helyőrségi vagy csoportos jelentés gépi feldolgozó és előkészítő állomásokat (pontokat), felszerelve azokat a szükséges technikai eszközökkel. Magától értetődik, hogy ezeket az állomásokat (pontok) fel lehet használni a többi hadtápszolgálat érdekében is.

Az elektronikus számítástechnika rendszeres alkalmazása lehetővé teszi az összes hadtáp vezető szerv tevékenységének lényeges javítását, az üzemanyag harc- és szakkiképzés eredményes realizálására és a csapatok harckészültsége további növelésére való hatékonyabb felhasználásának a biztosítását.