

„MULTIDEPOZIT” anyagtarolási és anyagmozgatási módszer

(Rövidített fordítás)

Irta: V. Stastny

(Fordítás: a Tyl a Zásobovani c. folyóirat 1979. évi 9. számából)

A feladatok végrehajtásának alapvető feltétele az anyagi, technikai biztosítás. A HDS-ben a harc feladatok megkövetelik a szervezett és technikailag magas szinten kivitelezett anyagi-technikai biztosítást rövid idő alatt és előre be nem tervezhető körülmények között. Az első nagyobb mennyiségű anyagszállítás, anyagmozgatás – összhangban a TÖPFE elleni védelem manővereivel – további, mindenoldalú biztosítást igényel, követelményeket támaszt az anyagszállítással és utánszállítással szemben.

A szállítási tagozatok alapvető feladata ezen időszakban a szállítások meghatározott időre történő végrehajtása, az anyagok megbízható eljuttatása, átadása a felhasználók részére, a szállítások folyamatosságának állandó biztosítása.

E követelményeknek legjobban a konténerizált anyagszállítási, anyagmozgatási módszer felel meg, amely előnyös tulajdonságai végett a HDS-ben is a perspektívát jelenti.

E szállítási módszer hatékony kihasználása alapvetően a felső tagozatokban oldható meg, ahol a szállítási hálózat a stacionér raktárakra épül, rendelkezésre állnak a megfelelő speciális szállítóeszközök, vontatók és anyagtrakó berendezések.

Az alsóbb tagozatok „eltérősége” végett a „MULTIDEPOZIT” anyagszállítási, anyagmozgatási módszer a legalkalmasabb, amely alapvetően az egység szintű igénybevételre került kialakításra.

A „MULTIDEPOZIT” módszer olyan alapvető rögzítő anyagokra, csomagoló eszközökre alapul, amelyek tárolhatóak, egység szinten, szállíthatók tj. tgg.-al változtatás nélkül és mozgatusukra felhasználhatóak az egység szintű anyagmozgató eszközök.

A módszer alapvető technikai eszközei a NP-3500 típusú raklapok, NP-3 és NP-5 típusú föld feletti, szállítható tartályok és az 5-S jelzésű konténerrek. A kialakított raklapok, hevederek lehetővé teszik az anyagok „csere módszerével” történő átadását, a PV-35 típusú tgg. teljes leterheltségét. A T-138 típusú tgg.-k hatékonyabb kihasználása érdekében a „TERRADEPOZIT” jelzésű raklap a fentiekén kívül földre is rakható konténerrel, autóbusz emelő daruval.

A „MULTI DEPOZIT” anyag tárolási és anyagmozgatási kísérlet célja:

- az anyagok megfelelő lépcsőzése, tárolása nyitott raktárakban, illetve félig fedett színekben gímű. eszközök leköttése nélkül;
- az anyagmozgatás (rakodás, kirakás stb.) normaidőnek csökkentése;
- a rakodó brigádok létszámának csökkentése;
- a tárolótér fogat hatékonyabb kihasználása a HKSZ követelményeivel összhangban;
- a szállítási fordulók és azok időinek csökkentése;
- a különböző anyagok harc közbeni manővereztetési feltételeinek létrehozása.

A kísérlet első ütemében reális célként elértük, hogy az anyagi készletek lépcsőzése megtörtént, azzal az igénnyel, hogy a „felhasználó került előtérbe a raktáros előtt”. Ami azt jelenti, hogy az anyagok egységcsomagokban (szd., sz., raj) kerültek lépcsőzésre, letárolásra, a felhasználó követelményei szerint.

A második ütem célja, olyan eszközök rendszerbeállítása, amelyek a főbb mutatók minőségi javítását eredményezhetik. Ennek reális alapját a mozgatható boxok (csomagoló eszközök) rendszerbeállítása, a nagyobb teherbírású, de kisebb területű raklapok felhasználása, a tárolás körülményeinek több szintű kialakítása stb. képezi.

E célok elérhetőségét egy vasúti szállító egységnél végrehajtott kísérlet igazolta. A kísérlet során felhasználásra került az egység anyagai tárolásához:

- 59 db NP-3500 típ. raklap;
- 10 db „TERRA DEPOZIT” (TPD-10) típ. raklap;
- 7 db 5-S konténer (hevederekkel együtt);
- 10 db NP-3 típ. föld feletti, szállítható tartály.

A kísérlet eddigi eredményei:

- az anyagok lépcsőzése, tárolása, nem követeli meg a gímű.-vek hosszabb idejű leterheltségét, igénybevételét;
- az anyagmozgatás (berakás, kirakás) és egy forduló ideje 50%-kal csökkent (a gímű.-vek számának növelésével további kapacitások szabadíthatók fel);
- a rakodáshoz szükséges munkaerő 30 fővel csökkent;
- megtakarításra került 500 m² tárolóterület és egy daru;
- a „csere módszer” alkalmazása lehetőséget biztosított az anyagok gyorsabb manővereztetéséhez harcban.

A fenti eredmények mellett, a következő célokat értük el:

- az anyagok kevésbé vannak kitéve az időjárásnak, a vászonból készült védőeszközök felhasználásával;
- a nehéz fizikai munka megszüntetésével, biztosítottuk a biztonsági és higiéniai rendszabályok betartását;
- az anyag-kiadóhelyek számát növeltük stb.

A kísérlet során beinvestálásra 0,8 mCSK és 1,3 mCSK került megtakarításra. Ezen eredmények hatásaként a kísérlet további folytatása került meghatározásra az irányelvekben.