

NBC TÍPUSÚ KOLLEKTÍV VÉDELMI SZŰRŐRENDSZEREK

*Szalai János mk. alezredes
MH Létesítmény Főnökség, kiemelt üzemeltető főtiszt*

A bemutatásra kerülő NBC (nukleáris, biológiai, kémiai anyagok elleni) kollektív szűrő rendszereket a Beth-El Zikhron Yaaqov Industries Ltd. izraeli cég gyártja.

A gyárat 1963-ban alapították. Szűrőivel 1980-ban lépett be az üzleti életbe. A bemutatásra kerülő szűrők képesek kiszűrni a levegőben lévő radioaktív, biológiai és kémiai anyagokat (harcanyagokat).

Széles körű referenciákkal rendelkeznek. Megtalálhatók kormányhivatalokban, nagykövetségeken, biológiai kutatóintézetben, a hadsereg számos alkalmazásában, nukleáris kutató központokban, mobil kórházakban, középületekben, oktatási intézményekben stb.

Rendkívül alacsony zajszintűek, magas a megbízhatóságuk, egyes típusok kiegészítő eszközökkel is elláthatók, mely az alkalmazási lehetőségeket bővítik (pl. légkondicionáló egység, ventilátor, generátor, differenciális nyomásmérő, többfokozatú fűtés). Típustól függően működhetnek szellőző berendezésként is és szűrőként is.

Sajnos a referencia jelenleg még nem terjedt ki speciális erődítési létesítményekben, vezetési pontokon történő használatukra, így az ezekben történő alkalmazásukról bővebb információval nem rendelkezünk.

A jelenleg alkalmazásban lévő szűrő rendszerek szovjet importból származnak. Kielégítik a jelenleg irántuk támasztott követelményeket, azonban nem rendelkeznek kiegészítő elemekkel. Abban az esetben, ha rekonstrukcióra

kerülne a sor, minden képen arra kell törekedni, hogy a kor technikai színvonalának és az előírásoknak megfelelő szűrőket alkalmazzunk.

A továbbiakban háromféle szűrőtípust szeretnék bemutatni, ezek:

- FA 150 NC
- FA 300 N
- FA 300 NM

Felhasznált irodalom:

Air purification and filtration systems. Beth-El Zikhron Yaaqov Industries Ltd. Israel, 2001.