

Rosyjski schron mobilny KUB-M

#Broń nuklearna #Infrastruktura #Służby państwowe 20 listopada 2024

W rosyjskim Dzierżyńsku rozpoczęto seryjną produkcję mobilnych modułowych schronów KUB-M. Opracowali go specjaliści z WNII GOCzS (Ogólnorosyjskiego Instytutu Badawczego Obrony Cywilnej i Sytuacji Nadzwyczajnych) MCzS (Ministerstwa ds. Sytuacji Nadzwyczajnych). KUB-M jest 2 razy tańszy od schronu stacjonarnego o podobnych parametrach. Można go zbudować w ciągu mniej niż 3 miesięcy.



Prototyp modułowej konstrukcji zabezpieczającej KUB-M w czasie testów / Zdjęcie: WNII GOCzS

Schron składa się standardowo z dwóch modułów: pomieszczenia przeznaczonego do ochrony 54 osób oraz bloku technicznego. W razie potrzeby pojemność konstrukcji zabezpieczającej można zwiększyć z pomocą dodatkowych modułów. Wielofunkcyjna konstrukcja zapewnia ochronę ludzi przed różnymi zagrożeniami, w tym kłęskami żywiołowymi i zdarzeniami spowodowanymi przez człowieka.

W skład KUB-M wchodzi systemy zaopatrzenia, odprowadzania i filtracji wody pitnej i technicznej, systemy zasilania, regeneracji, cyrkulacji powietrza oddechowego, systemy zasilania sprężonym powietrzem z rezerwą eksploatacyjną, a także systemy grzewcze i energetyczne z autonomicznym generatorem diesla. W podstawowej wersji modułowy schron kosztuje 38 mln RUB (ok. 1,5 mln PLN).



Wnętrze modułowej konstrukcji zabezpieczającej KUB-M. Mieści się w nim do 54 osób / Zdjęcie: WNII GOCzS

Według twórców główną zaletą schronu jest jego mobilność. Kontenery mogą być łatwo przewiezione w inne miejsce i podłączona do istniejącej sieci energetycznej. KUB-M zapewnia ochronę przez 48 godzin przed falą uderzeniową i promieniowaniem powstałym w wyniku wybuchu jądrowego, promieniowaniem przenikliwym i skażeniami radioaktywnymi terenu, odłamkami broni konwencjonalnej, spadającym gruzem konstrukcji budowlanych, niebezpiecznymi chemikaliami i skutkami pożarów.