

Izraelio gynybos ministerijos Gynybos tyrimų ir plėtros direktoratas (DDR&D), Izraelio karinės oro pajėgos bei gynybos technologijų bendrovė „Rafael Advanced Defense Systems“ sėkmingai užbaigė keletą savaitių trukusį bandymų etapą, per kurį patikrino didelės galios lazerinės sistemos „Iron Beam“ (liet. „Geležinio spindulio“) galimybes.

Pietų Izraelyje esančioje bazėje vykusį bandymų serija buvo

paskutinis kūrimo etapas, po kurio sistema bus perduota Izraelio gynybos pajėgoms (IDF). Ji realiomis sąlygomis ir įvairiuose scenarijuose įrodė savo efektyvumą perimant raketas, minosvaidžių minas, įprastus bei bepiločius orlaivius. Po bandymų sistema bus perduota operatyviam naudojimui – pirmieji „Iron Beam“ kompleksai į IDF oro gynybos sistemą bus integruoti dar iki šių metų pabaigos.

„Iron Beam“ – tai antžeminė lazerinė oro gynybos sistema, sukurta neutralizuoti įvairias oro grėsmes: raketas, minosvaidžių minas, bepiločius orlaivius. Ji pasižymi pažangia technologija, užtikrinančia didesnę veikimo nuotolį, tikslumą ir efektyvumą. Pagrindinė jos stiprybė – galimybė akimirksniu sunaikinti taikinių lazerio spinduliu itin mažomis sąnaudomis. „Rafael“ sukurta unikali „adaptyviosios optikos“ technologija leidžia užtikrinti itin stabilų, sufokusuotą ir tikslų lazerio spindulį. Šios sistemos kūrimui vadovavo Izraelio DDR&D, bendradarbiaudamas su pagrindiniu sistemos kūrėju „Rafael“, o lazerius tiekia sub tiekėjas, Izraelio įmonė „Elbit“.

Naujoji „Geležinio spindulio“ sistema laikoma pasauliniu technologiniu ir inžineriniu proveržiu bei papildys Izraelio daugiasluoksnią oro gynybą, kurią jau sudaro tokios sistemos kaip „Geležinis kupolas“ (angl. „Iron Dome“), „Dovydo svaidyklė“ (angl. „David`s Sling“) ir „Strėlė“ (angl. „Arrow“).

Kaip buvo skelbta anksčiau, trumpojo nuotolio „Rafael“ taktinių lazerių prototipai jau buvo sėkmingai naudojami dabartiniame kare ir padėjo Izraeliui perimti bei neutralizuoti dešimtis oro grėsmių. Dabar, įrodžius „Iron Beam“ veiksmingumą, tikimasi, kad dislokuojant šias tolimųjų nuotolių lazerines ginklų sistemas, oro gynybos pajėgumai žymiai padidės.

Pasak „Rafael“ valdybos pirmininko dr. Yuval Steinitz, „Rafael“ yra pirmoji ir vienintelė pasaulyje bendrovė, kuriai pavyko didelės galios lazerius paversti brandžia, operatyvinei veiklai pritaikyta perėmimo sistema, galinčia neutralizuoti raketas ir bepiločius orlaivius.

„Didžiuojamės „Rafael“ lyderyste šioje srityje. Šiandienos sudėtingų bandymų rezultatai įrodo, kad talentinga komanda, sukūrusi „Geležinį kupolą“, dar sykį keičia šiuolaikinių karo

technologijų sampratą pristatydamą „lazerinį kupolą“ (angl. „Laser Dome“). Neabejoju, kad „Rafael“ lazerinė sistema, sukurta remiantis mūsų patentuota adaptyviosios optikos technologija, taps lūžio tašku, turėsiančiu įtakos šiuolaikinės ginkluotės raidai“, – sako dr. Y. Steinitz.

„Sėkmingai užbaigėme plataus masto lazerinės sistemos bandymus – ji nepriekaištingai veikė net sudėtingiausiose situacijose. „Rafael“ yra pasaulinė lyderė lazerinės gynybos srityje, mūsų sistemos laikomos pažangiausiomis pasaulyje. Tai – mūsų mokslininkų kūrybiškumo, drąsos ir didžiulių investicijų rezultatas. „Rafael“ gynybos ir puolimo sistemos nuolat įrodo savo veiksmingumą mūsų lauke, reikšmingai prisidedamos prie Izraelio ir šalies piliečių saugumo. Artimiausiais mėnesiais krašto gynybos institucijoms perduosime pirmąją „Iron Beam“ sistemą, kuri suteiks galimybę perimti taikinius tiksliau, greičiau ir dar mažesniais kaštais nei bet kuri kita sistema“, – sakė „Rafael“ prezidentas ir generalinis direktorius Yoav Tourgeman

