# Японія локалізувала виробництво ракет до Patriot: наскільки швидко їй це вдалося

Віталій Саєнко 10:58, 08.06.26 · 4 хв. · 28

Підпишіться на нас в Google

**Загроза балістичних ракет з КНДР сприяла тому, щоб Японії вдалося добитися можливості виробляти зенітні ракети до Patriot на умовах локалізації.**

Україна використовує такі системи для захисту від російських ракет / фото Getty Images

Японії загалом знадобилося п’ять років від моменту опрацювання ідеї про локалізацію виробництва ракет для зенітно-ракетних комплексів Patriot до практичної реалізації. Про це йдеться у матеріалі видання Defense Express.

Зокрема, наразі у світі лише Японія має локалізоване виробництво зенітних ракет до Patriot, всі інші - Німеччина та Польща, лише на шляху до цього.

**Поява перших комплексів Patriot в Японії**

ВІДЕО ДНЯ

Як зазначає видання, у грудні 1984 року в Токіо ухвалили рішення замінити застарілі ЗРК Nike на новітні тоді Patriot, які Японія почала отримувати з 1989. На бойовому чергуванні Patriot в Японії стоять з 1993 року. Постачання 24 бойових батарей, кожна з яких має по п'ять пускових та одній РЛС, тривало по 1996 рік.

У 2003 році Міністерство оборони Японії, з огляду на ракетні загрози з боку КНДР, ухвалює рішення щодо часткового переходу на новітню версію Patriot PAC 3, з оновленням двох з п'яти пускових у кожному комплексі. А однією з умов стала локалізація виробництва ракет, тоді CRI, у Японії. Про це зрештою було домовлено лише через два роки на рівні міжурядового меморандуму, який оформився у договір між Lockheed Martin та Mitsubishi Heavy Industries у 2006 році.

Крім того, впродовж ще двох років йшла передача технологій, навчання фахівців і вже 17 вересня 2008 року на полігоні у США була відстріляна ракета, яка була зібрана у японському "Такетойо".

"Формально від моменту опрацювання такого сценарію до досягнення політичної волі пройшло два роки, ще рік знадобився на укладення твердої угоди між компаніями, а ще два пішло на реалізацію. Загалом п'ять років", - відзначає видання.

**Поява зенітних ракет в Японії**

Зазначається, що у самій Японії ці ракети були дуже швидко, бо КНДР тоді активно розвивала свою ракету програму. Разом з тим, така співпраця із США не з'явилась просто так та навіть спиралась не лише на масштабні оборонні закупівлі японців, бо у 1998 році над Японією промчала північнокорейська ракета Taepodong-1, яка стала каталізатором активної співпраці Токіо та Вашингтона у питанні створенні систем протиракетної оборони, що була оформлена окремою угодою вже через рік.

Так, Японія замовила американську систему Aegis для своїх ракетних есмінців Kongō (кожен з яких коштував по 1,5-2 млрд доларів), а також почала фінансувати й брати участь у розробці Standard Missile-3 (SM-3). Японські розробники працювали над новим 21-дюймовим твердопаливним реактивним двигуном, носовим обтікачем, елементами головки самонаведення. А у 2006 році ця робота остаточно сформувалась у створення SM-3 Block IIA з вагомою участю Mitsubishi Heavy Industries.

**Співпраця оборонної промисловості Японії та США**

Як відзначає видання, робота над локалізацію зенітних ракет до Patriot PAC 3 у Японії не є окремим епізодом, а відбувалась на тлі прямої участі японської оборонної промисловості у створенні Standard Missile-3 (SM-3). А також загалом дуже тісної співпраці японського та американського ОПК, прикладом якої можливо навести винищувач F-2, який створювався за драконівських умов з боку США.

Утім, Японія навіть зараз не збирає вже нову ракету PAC-3 MSE повністю, виробляючи лише частину компонентів самостійно та здійснюючи фінальне складання. Наприклад, у доволі обмеженому виробництві близько 30 ракет на рік, у Mitsubishi залежать від постачання активних головок самонаведення від Boeing.

### Виробництво ракет - що ще почитати

Як повідомляв УНІАН, президент України Володимир Зеленський просить президента США Дональда Трампа дозволити надати Україні ліцензії на виробництво антибалістичних ракет PAC-3 до зенітно-ракетних комплексів Patriot.

Водночас експерт зі зброї, головний редактор видання Defense Express Олег Катков вважає, що Україна може сама виробляти ракети-перехоплювачі до комплексів Patriot, але це потребуватиме досить тривалого часу.

### Вас також можуть зацікавити новини:

- Чи можливо озброїти українські винищувачі ракетами MICA NG: аналітики розповіли деталі
- Усі атомні підводні човни Британії одночасно вийшли з ладу, – The Telegraph
- У США тестують нову технологію виявлення дронів з вибухівкою, - Defense Express

зброя · ППО · Японія

ДОПОМОЖІТЬ ПРОЄКТУ · ПІДТРИМАЙТЕ НАС

Читати УНІАН в Telegram · Читати УНІАН в Viber

НОВИНИ ПАРТНЕРІВ

ОСТАННІ НОВИНИ >

11:00 Рудих слимаків на городі не залишилося всього за 1 ніч: допомогло звичайне пиво
10:58 Японія локалізувала виробництво ракет до Patriot: наскільки швидко їй це вдалося
10:50 Історичний момент: революційний літак X-59 вперше подолав звуковий бар’єр (відео)
10:49 "ПриватБанк" знизив ціну євро: свіжий курс валют на понеділок
10:44 Потрібно перемістити 2 сірники, щоб виправити помилку: дуже складна головоломка

Реклама

10:36 Правоохоронці попередили замах на вбивство посадовця ГУР, - Нацполіція
10:28 Україна ускладнює постачання окупантів завдяки ударам по оперативному тилу Росії, - ISW
10:23 У Швейцарії знайшли легендарний затоплений міст віком 1700 років
10:23 Євро дешевшає, долар – на максимумах: курс валют в Україні 8 червня
10:19 Удар по 15-му арсеналу ВМФ Росії: аналітики пояснили, чому ця ціль така важлива
10:12 Долар підскочив до максимуму за два місяці
10:08 Як правильно пакувати ліки в подорож: поради, що допоможуть уникнути проблем
10:00 ПЕРЕВІРЕНО ЕКСПЕРТОМ Це мило не вбиває жодного мікроба: експертка пояснила, чим краще мити руки
09:49 **9 країн масово нарощують свої ядерні арсенали: розпочалася нова гонка озброєнь, – SIPRI**
09:49 Нафта різко подорожчала на тлі ескалації на Близькому Сході: скільки коштує "чорне золото"
09:45 З Росією спрацює тільки "мир через силу", - ексгенсек НАТО
09:45 Що буде, якщо їсти вівсянку щодня: 5 дивовижних наслідків для організму
09:42 Як регулярні заняття спортом впливають на артеріальний тиск: дієтологи перелічили 5 змін
09:39 **Укргідрометцентр попереджає про негоду: яким областям дістанеться (карта)**
09:35 У США тестують нову технологію виявлення дронів з вибухівкою, - Defense Express
09:21 **Росія атакувала Одесу: сталося влучання у зупинку громадського транспорту, є поранені**
09:00 Немов поїздка до Гоґвортсу: найкрасивіші залізничні маршрути Німеччини
08:59 У Франції звели найбільший у Європі житловий будинок, надрукований на 3D-принтері
08:56 Потужна 7-бальна магнітна буря атакувала Землю (графік)
08:44 ОНОВЛЕНО **Дрони атакували одну з найбільших нафтобаз на Кавказі, там потужна пожежа (фото)**

Реклама

08:38 У Криму зупинили рух усіх пасажирських поїздів після атаки дронів
08:35 Як тушкувати або варити капусту без неприємного запаху: секрет для кожної господині
08:32 Не ховайте парасольки: 8 червня в Києві буде злива
08:30 У православних розпочався Петрів піст 2026: як харчуватися і хто може не постити
08:21 Адміністрація Трампа хоче демонтувати сотні океанічних датчиків: вчені б'ють на сполох
08:14 **Тиждень в Україні розпочнеться зі злив та гроз: де литиме найсильніше**
07:55 Що буде, якщо щодня на сніданок з'їдати одне варене яйце: вчені дали відповідь
07:44 "Ми нічого не зробили для України": республіканець висловив претензії до Трампа і Конгресу
07:34 Усі атомні підводні човни Британії одночасно вийшли з ладу, – The Telegraph
07:33 Чому у яєць помаранчевий жовток, і чи справді такі яйця найсмачніші
07:30 Це пояснення приховували роками: ось чому радянські розетки робили вище, ніж зараз
07:20 Гороскоп на 8 червня за картами Таро: Овнам - завдання, Козерогам - перемога та жертви
07:15 Почався Петрів піст 2026: коли можна їсти рибу - календар по днях тижня (інфографіка)
07:10 Гороскоп на 8 червня: Скорпіонам - ідея з минулого, Ракам - внутрішній прорив
06:32 Ви неправильно використовуєте оливкову олію: експерти застерегли від типових помилок
06:30 Значні дощі та град: прогноз погоди на 8 червня
06:28 **Переговори щодо України у Британії послали важливий сигнал Путіну і Трампу, – Sky News**
05:53 8 червня: церковне свято сьогодні, що треба зробити в перший день Петрового посту
05:30 Чи може людина втекти від ведмедя: відповідь експертів здивує багатьох
05:27 У Північній Кореї висміяли заклик