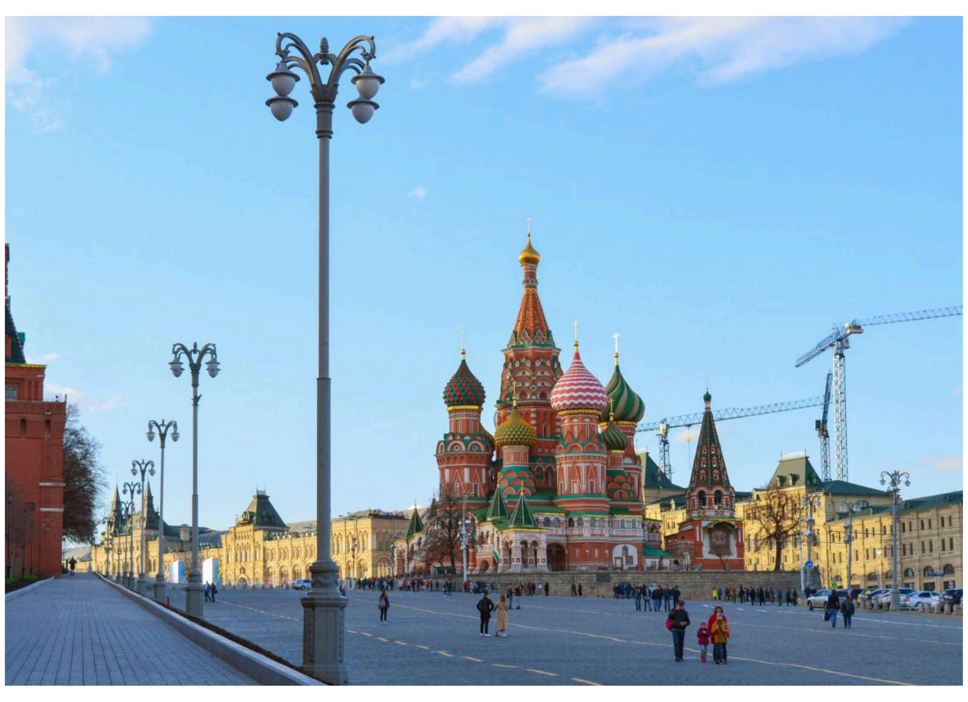
Як влаштована система протиракетної оборони Москви: чому столицю РФ захищають ракетами з ядерними боєголовками

Ольга Коваль 01:25, 10.06.26 · 6 хв. · 123

Підпишіться на нас в Google

Серед заявлених характеристик – здатність виявляти боєголовки міжконтинентальних ракет на відстані до 3700 кілометрів.



Як влаштована система ПРО Москви А-135 / фото pxhere.com

Москва залишається єдиним регіоном Росії, який ще з часів СРСР має повноцінну систему стратегічної протиракетної оборони, призначену для відбиття ударів міжконтинентальних балістичних ракет. При цьому особливістю цієї системи є використання протиракет з ядерними боєголовками, пише Defense Express.

Крім ешелонованої протиповітряної оборони з використанням комплексів "Панцир" і С-400, навколо російської столиці розгорнута спеціалізована система ПРО А-135 "Амур". Її створювали десятиліттями з єдиною метою – захистити Москву і вище керівництво країни від ядерного удару.

Роботи над радянською протиракетною обороною почалися ще в 1950-х роках у рамках проєкту системи "А". Перша версія – А-35 – була прийнята в дослідну експлуатацію в 1974 році після 16 років розробки.

ВІДЕО ДНЯ

При цьому модернізований варіант А-135 почали проектувати ще в 1971 році. За різними даними, система була остаточно прийнята на озброєння в 1989-му або в середині 1990-х років.

Нинішня модернізація, відома як А-235, розробляється з 1986 року. Офіційних повідомлень про прийняття комплексу на озброєння не було, проте відомо про серію випробувань нової протиракетної системи "Нудоль", які проводилися починаючи з 2014 року. Останній відомий запуск датується 2024 роком.

Радіолокаційне серце системи

Ключовим елементом А-135 вважається радіолокаційна станція 5Н20 "Дон-2Н", розташована приблизно за 30 кілометрів на північ від Москви.

Будівництво РЛС розпочалося в 1978 році, а в експлуатацію її ввели лише в 1996-му. Станція являє собою масивну пірамідальну конструкцію висотою близько 35 метрів з чотирма фазованими антенними решітками кругового огляду.

Серед заявлених характеристик – можливість виявлення бойових блоків міжконтинентальних ракет на відстані до 3700 кілометрів. Саме "Дон-2Н" відповідає як за виявлення цілей, так і за наведення протиракет.

Два ешелони перехоплення

Як зазначає Defense Express, система А-135 спочатку використовувала два типи шахтних протиракет.

Перша – 51Т6 (А-925) – призначалася для далекого перехоплення. Це двоступенева ракета масою близько 33 тонн і довжиною майже 20 метрів. У різних джерелах дальність її дії оцінюється від 100 до 850 кілометрів, а висота ураження – до 670 кілометрів.

Друга – 53Т6 (ПРС-1) – відповідала за ближнє перехоплення безпосередньо над столичним регіоном. Одноступенева твердопаливна ракета важить близько 10 тонн і має дальність до 100 кілометрів при висоті ураження цілей до 45 кілометрів.

Чому протиракетні ракети оснащені ядерними боєголовками

Головна особливість системи полягає в тому, що обидві протиракетні ракети використовують радіокомандну систему наведення. Така схема не забезпечує високої точності влучання, тому радянські конструктори зробили ставку на ураження цілей ядерним вибухом.

За даними видання, далека протиракетна ракета 51Т6 могла оснащуватися ядерною боєголовкою потужністю від 10–20 кілотонн до 1,4–3 мегатонн.

Ближня 53Т6, призначена для перехоплення цілей безпосередньо над Москвою, несла заряд потужністю 10 кілотонн.

Таким чином, висока точність вважалася необов'язковою: достатньо було, щоб ціль опинилася в зоні гарантованого ураження.

Як зазначає Defense Express, ядерний вибух потужністю 10 кілотонн утворює вогняну кулю діаметром близько 336 метрів, тоді як заряд потужністю 3 мегатонни створює зону ураження діаметром приблизно 3,3 кілометра.

Що відомо про нинішній стан системи

Спочатку А-135 включала сім-дев'ять стартових позицій. Вважається, що далекі перехоплювачі 51Т6 у кількості 16 одиниць розміщувалися в районах Наро-Фомінська та Сергієва Посада. Однак ці позиції сьогодні вважаються занедбаними, а самі ракети були зняті з озброєння через закінчення терміну експлуатації.

Водночас не менше п'яти позицій з протиракетними ракетами ближньої дії навколо Москви, за даними видання, залишаються діючими. Загальний боєкомплект оцінюється приблизно в 84 ракети.

Пускові установки розташовані поруч із РЛС "Дон-2Н", а також біля населених пунктів Корстово, Оболдіно, Апаринки та на південь від московського району Ново-Переделкино. У деяких випадках житлова забудова знаходиться практично впритул до територій цих об'єктів.

"Нудоль" може зберегти ядерну концепцію

За даними Defense Express, на зміну знятим з озброєння 51Т6 можуть прийти модернізовані ракети 51Т6М (ПРС-1М), які багато експертів пов'язують з комплексом "Нудоль".

Видання звертає увагу на зовнішню схожість нових виробів із попередниками та припускає, що вони також можуть не мати повноцінної головки самонаведення.

У такому випадку не можна виключати, що російська система протиракетної оборони Москви, як і раніше, спирається на використання ядерних боєголовок для перехоплення балістичних цілей.

Атаки на Москву

Раніше авіаційний експерт і аналітик Костянтин Криволап повідомив, що Україна наближається до створення власних балістичних ракет, які матимуть дальність приблизно 850 кілометрів – у зоні ураження може опинитися й Москва. Так, наразі на етапі льотних випробувань перебуває зенітна ракета FP-7, але розробники вже працюють над значно потужнішою ракетою – FP-9. За оцінками експерта, льотні випробування можуть розпочатися вже в червні-липні. Окрім дальності в 850 км, ракета може розвивати швидкість близько 2200 м/с, точність ураження цілі – 20 метрів, вага боєголовки – близько 800 кг.

17 травня Україна атакувала дронами Московський регіон, після чого росіяни все частіше почали розмірковувати про необхідність завершення війни проти України.

ДОПОМОЖІТЬ ПРОЄКТУ · ПІДТРИМАЙТЕ НАС

Читати УНІАН в Telegram · Читати УНІАН в Facebook

НОВИНИ ПАРТНЕРІВ

ПІДТРИМАЙТЕ НАС

ОСТАННІ НОВИНИ

01:25 Як влаштована система протиракетної оборони Москви: чому столицю РФ захищають ракетами з ядерними боєголовками
01:23 Чому кіт спить поруч із вами: вчені пояснили причини
00:26 FPV-дрони змінюють правила гри: американський експерт закликає до евакуації флоту
00:20 Жовті, сині, коричневі: що означають різнокольорові смуги на авіаційних ракетах

09 червня, вівторок

23:34 "Флеш" попередив про нові налаштування російських "Молній": у чому небезпека
23:29 Найдорожче паркувальне місце у світі коштує 1,3 млн доларів: де воно розташоване
23:21 На Apple Watch випустили оновлений додаток Telegram
22:52 Україна побоюється, що її заявка до ЄС може бути відкладена: у Politico назвали причини
22:45 Франція та Німеччина не змогли домовитися про створення власного винищувача FCAS
22:22 6 продуктів проти здуття живота: дієтологи розповіли, що їсти та пити
22:15 Україна створила збройову екосистему, якої немає в жодній країні НАТО, - The Telegraph
22:00 УНІАН "Кілзона зараз суттєво збільшилась. В принципі, навіть Москва - це вже одна з наших кілзон", - "Джаконда", боєць підрозділу "Асгард"
21:54 В Пентагоні спостерігається "масова параноя": CNN розповів, у чому проблеми
21:44 Росія стикається з фінансовими проблемами, проте не економить на пропаганді, - аналітик Forbes
21:25 Гороскоп на тиждень за картами Таро: Терезам - кохання, Рибам - здійснення мрій
21:21 Як людина переживає душевний біль: що говорить дата народження
20:59 Дві ключові причини: росЗМІ розкрили, як і чому Абрамович став перемовником з Україною
20:41 Путін намагається "впарити" Су-57 Індії на тлі нестачі в Делі винищувачів нового покоління
20:36 Війна дронів: полковник британської армії вважає, що ще зарано списувати танки з рахунків
20:22 У Генштабі прокоментували інформацію про наближення миру в Україні
20:22 Ці 10 фраз видають того, хто збирається розірвати стосунки та піти
20:12 Раніше тут були натовпи туристів: який вигляд має популярний курорт у Криму під окупацією РФ
19:52 Телескоп виявив безпрецедентний космічний сигнал із раннього Всесвіту
19:31 У Раді пропонують суворо карати за "бусифікацію"
19:30 Що робити, якщо знайшли монети на могилі: чи можна їх брати і куди подіти
19:26 Два кораблі РФ зазнали нищівних ударів: аналітики розкрили наслідки
19:25 Люди, які народилися в ці місяці, випромінюють "золоту ауру"
19:18 Анонсовано рімейк найбільш високооціненої гри в історії – він вийде вже цього року
19:10 Білі кросівки вже не в моді: яке взуття ідеально пасує до джинсів улітку 2026
19:00 Куди подіти скошену траву: як зробити з неї мульчу, добриво та доріжки
18:55 Адвокати Кіпермана спростували зв'язок бізнесмена із засудженим юристом Носовим
18:51 Польща не блокуватиме переговори про вступ України до ЄС, але є умова, - Туск
18:38 "Укрзалізниця" запускає літній графік поїздів: додано 12 рейсів і змінено низку маршрутів
18:37 Популярна українська співачка розкрила несподівану правду про Кузьму Скрябіна
18:36 Airbus представив бойовий безпілотний літак, що може нести дальні ракети
18:30 Росія почала випробування атомної субмарини-"довгобуда", яка нестиме загрозливий арсенал
18:30 Коли їхати на риболовлю у червні 2026: у ці дні риба клює найкраще
18:24 Черешня на ринку за день здешевшала на третину: скільки коштує кілограм
18:23 Україна готується атакувати Росію 600 дронами і ракетами на день: Зеленський зробив заяву
18:23 Війна на Близькому Сході вдарить по авіагалузі на $100 мільярдів, - Independent
18:18 Точність до 20 метрів без GPS: в Україні випробували унікальний модуль для дронів
18:15 Як відсканувати QR-код з екрана свого смартфона: це напрочуд просто
18:11 УНІАН В Україні змінять виплату соціальної допомоги: економіст назвав головну проблему
18:00 Гороскоп на 10 червня за картами Таро: Ракам - проявити стриманість, Близнюкам - успіх
17:51 УНІАН З 1 липня на АЗС з'являться нові позначки: експерт попередив водіїв про ризики
17:47 "Не знаю, що з нею сталося": Зібров розповів про різкі зміни своєї подруги Білик
17:45 Гени, стійкі до антибіотиків, поширюються через Світовий океан, – дослідження

Реклама
Реклама
Реклама