



Топ-теми:

- Арешт Єрмака
- Корупційна мафія Міндіча в Енергоатомі
- Напад Росії на Україну



НОВИНИ КОНФЛІКТИ ПОЗИЦІЯ ДУМКА ПОДІЇ ВІЙНА ВІДЕО БЛОГИ

Головна > Статті > Новини > Новини світу > У Defense Express пояснили, чи може РФ скидати з космосу кінетичні боєголовки для ударів по Україні

У Defense Express пояснили, чи може РФ скидати з космосу кінетичні боєголовки для ударів по Україні

[Читати на руском](#)



У Defense Express пояснили, чи може РФ скидати з космосу кінетичні боєголовки для ударів по Україні

За словами аналітиків, якщо в РФ зроблять моноблокову кінетичну бойову частину вагою 1 500 кг, для її запуску знадобиться балістична ракета середньої дальності з прогнозованою стартовою масою 30-40 тонн.

У нових заявах Кремля про "удари, як метеоритом" за допомогою кінетичних бойових частин не враховуються закони фізики. Українські експерти підрахували реальну потужність ракети "Орешник", яку в РФ позиціюють як чудо-зброю, і заявляють, що вона начебто зберігає астрономічну руйнівну силу навіть у кінетичному варіанті. Про це [пише](#) Defense Express.

Всі заяви Кремля про цю зброю можна викласти у вигляді задачі з фізики з рішенням, зробленим у спеціальному щотижневому виданні "Рефлексії", яке видається об'єднанням українських аналітичних структур "Консорціум оборонної інформації".

Заявлені вхідні дані: балістична ракета середньої дальності оснащена бойовими частинами загальною вагою в 1500 кг, які падають з навколосемного простору зі швидкістю 10 Махів – 3,4 км/с.

Це повністю відповідає оцінкам швидкості бойових блоків балістичних ракет середньої дальності при входженні в атмосферу в межах від 3 до 4 км/с, або приблизно до 5 Махів, навіть якщо у цих блоків є спеціальний аеродинамічний профіль.

Один кілограм маси на швидкості 5 Махів при зіткненні передає цілу енергію в 1,4 мегаджоуля (МДж). Для порівняння: енергія вибуху 1 кг тротилу - 4,2 МДж.

У "Орешника" загалом шість блоків по шість об'єктів в кожному, і для спрощення кожен з них є кінетичною бойовою частиною; всі вони важать 1 500 кг. Тобто вага кожного буде до 41,6 кг, і ця вага зберігається на момент зіткнення (для спрощення у розрахунках абляційний захист не враховувався).

Удар кожного такого блоку – це 58 МДж і еквівалент енергії зіткнення в енергії вибуху 13 кг тротилу. Для порівняння, вага вибухівки в бойовій частині ТБ БЧ-50 для "шахеда" – 30 кг. У випадку, якщо у бойових частин російської ракети немає спеціальної аеродинамічної форми, то їхня швидкість при контакті з землею – близько 3 Махів. І тоді кожен окремий бойовий блок матиме енергію зіткнення, еквівалентну 5 кг вибухівки.

Це порівняння енергії зіткнення. Під час кінетичного удару фактично немає фугасної і уламкової дії. Єдине поточне практичне використання кінетичних боєприпасів на полі бою – бронебійні підкаліберні оперені снаряди для танків – БОПС. Вся їхня ефективність пов'язана лише з відповідною точністю влучання, оскільки радіус ураження дорівнює радіусу самого боєприпаса. Тобто це питання точності.

І якщо уявити, що "Орешник" має не 36 блоків, а цілих 300 таких некерованих БОПСів, то їхнє розсіювання в межах кола діаметром 500 метрів, тобто на площі порядку 20 гектарів. Іншими словами, на гектар ураження буде 15 таких умовних БОПС з радіусом ураження, рівним діаметру самого БОПС.

Якщо в РФ зроблять моноблочну кінетичну бойову частину, яка одна буде важити 1500 кг, тоді йтиметься про потенційну енергію зіткнення, еквівалентну 500 кг тротилу при швидкості зіткнення 5 Махів або близько 180 кг при 3 Махах. Але для запуску такої ракети знадобиться балістична ракета середньої дальності з прогнозованою стартовою масою 30-40 тонн, за наявності тих самих ОТРК "Іскандер" з балістичними ракетами з бойовими частинами вагою 500 кг.

Таким чином, реальна практична сторона використання кінетичних бойових частин, запущених балістичною ракетою середньої дальності, не витримує критики. І єдина мета подібних заяв – посіяти паніку і поширити чутки про чергову російську розробку.

Теги: [Нападення Росии на Украину](#) [Напад Росії на Україну](#) [Война](#) [Війна](#) [ВС РФ](#) [баллистическая ракета Орешник](#)



Тетяна Гриценко
РЕДАКТОР СТРІЧКИ НОВИН

🕒 05 грудня 2024 г., 11:32 👁 Переглядів: 2321 💬 Коментарі: 0

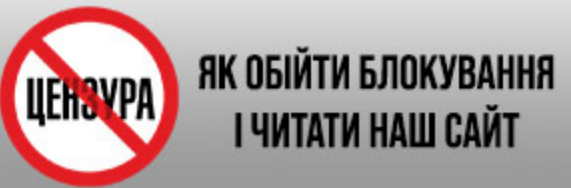
[Роздрукувати](#) [Надіслати товаришу](#)

Коментарі:

comments powered by Disqus

Важливі новини

- 19.05.2026
- Мільярди на крові під маскою меценатства: як власник «Трухи» Володимир Литвин легалізує дубайські ка...
- #Труха #Аваков #Urban One
- 13.05.2026
- METTMANN PUBLIC COMPANY LIMITED
- Розшукуваний бізнесмен Борис Ушеревич через кіпрсько-іспанський ландромат...
- #РЖД #Кипр #Кипр



Останні новини

- По даті По перекладам По коментарям
- 16:37 Новий історичний максимум: НБУ підвищує офіційний курс долара до 44,30 гривні 📈
- 16:32 Іран виходить із переговорів зі США та оголошує про повне блокування Ормузької протоки 📈
- 16:27 **Ситуація на фронті: від початку доби росіяни здійснили 62 штурми, найзапекліші бої тривають на Покровському напрямку**
- 16:21 Омбудсмен Дмитро Лубінець розкритикував реформу ТЦК та заявив про системні порушення прав громадян 📈 📄
- 16:15 На Харківщині посадовців ТЦК затримали на хабарі: за 250 тисяч гривень обіцяли службу в тилу
- 👉 Підписуйтеся на наш канал в Telegram. Оперативно про головне
- 16:10 Директор TeleTrade та шахрай Сергій Сароян зачищає інтернет від згадок про пограбування українських інвесторів та доказів фінансового терору 📈 📄
- 16:04 Новоплатонівка під контролем ЗСУ: 115-та бригада зачистила селище від російської піхоти 📄
- 15:59 Удар по військовій частині в окупованому Криму: повідомляється про 15 ліквідованих росіян у Перевальному 📈
- 15:55 "Міжнародне піратство": Песков обурився через затримання Францією російського танкера тіньового флоту
- 15:51 Головна перевага Gripen у ЗСУ розповіли, як далекобійні ракети Meteor допоможуть відігнати російську авіацію від кордонів
- 15:46 У Єврокомісії відповіли на погрози Путіна Вірменії та заявили про збільшення підтримки Єревана
- 15:41 Трамп розкритикував CNN за статтю про переговори щодо ядерної програми Ірану
- 15:36 Данська корабельня Fayard продовжує ремонтувати російські газові танкери всупереч заклякам прем'єрки. - FT
- 15:31 **Офіційні Gripen та майбутній авіапарк ЗСУ: скільки літаків отримає Україна**
- 15:27 На Буковині затримали чоловіків, які намагалися втекти до Молдови на «волонтерському» авто
- 15:22 Врятували майже 200 сосен: ДБР та СБУ запобігли незаконній рубці лісу на Житомирщині на 2,7 мільйона гривень
- 15:17 Нова ескалація у Затоці: сили США відбили ракетну атаку КВІР на авіабазу в Кувейті 📈
- 15:11 У Волинській області далекобійник отримав штраф за спробу вивезти канабіс і задонатив 80 тисяч гривень на ЗСУ
- 15:06 ДТП під час перевірки документів: На Волині водій намагався втекти від ТЦК і перекинувся на автомобілі 📄
- 15:00 Суд передав в АРМА майже 12 мільйонів у справі про фіктивні довідки ВЛК на Закарпатті
- 14:54 Рейдерський блекаут: в Києві директор заводу «Маяк» відключив електроенергію сотням споживачів 📈
- 14:49 У Дніпрі оголосили підозру двом працівникам ТЦК, які викинули на вулицю неприємного чоловіка 📈

Теги новин

COVID-19 агресия России Атака **Війна**

Война ВСУ Вторжение

Дональд Трамп Донбасс дтп Зеленский ЗСУ Киев Київ коронавірус Корупция

Напад Росії на Україну нападение

Росии на Украину окупанти окупанти Порошенко Путин Росія

Россия сбу США Украина

Україна чп Эпидемия коронавируса

Наші опитування

Чи вірите ви, що Дональд Трамп зможе зупинити війну між Росією та Україною?

Так, повністю зможе

Частково зможе, але не відразу

Ні, не зможе

Це залежить від дій інших сторін

Важко відповісти

Голосувати

Показати результати опитування

Показати всі опитування на сайті

Головна Про нас Статті Архів Закони Контакти	Новини Рейдерство Корупція Економіка Новини світу	Конфлікти Політика Корпоративні конфлікти Кримінал	Позиція Коментарі Різне	Думка Політика Економіка	Події Відео	Війна Блоги
--	--	--	--------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------	-----------------------