

# Izdelie 80 o PAK-DA ruso está en la etapa final de desarrollo

Las autoridades británicas han anunciado que los diseñadores rusos han llegado a la etapa final de desarrollo de un bombardero PAK-DA de quinta generación, también llamado "Izdelie 80" [Producto 80 en inglés]. Esto es lo que dijo el secretario de Armamento británico, James Heappey: "Rusia mantiene varios tipos de bombarderos en espera permanente en varias bases aéreas en todo el país.

El prototipo PAK-DA, cuyo diseño se parece al bombardero estadounidense B-2, puede estar cerca de completarse". Rusia ahora usa bombarderos estratégicos y portamisiles Tu-95, Tu-22 y Tu-160. Para el frente, los rusos tienen un buen Su-34. Se modernizó y construyó un nuevo Tu-160. "Izdelie 80" es un verdadero bombardero furtivo de una nueva generación de las Fuerzas Aeroespaciales Rusas [VKS].



## **¿Qué sabemos hasta ahora?**

De las palabras de Heapey, podemos concluir que Rusia recibirá las primeras imágenes de PAK-DA en los próximos años. Quizás para fines de 2025, dicen publicaciones en algunos medios rusos, pero dejen esta afirmación como una suposición. PAK-DA es una abreviatura que significa “Complejo de aviación prometedora de largo alcance” en ruso. La compañía Tupolev está desarrollando un promotor bombardero furtivo. PAK-DA debería reemplazar a los bombarderos estratégicos Tu-160 y Tu-22M3.

Los ingenieros de Tupolev prometieron ensamblar el primer modelo de vuelo para 2023, pero los plazos se retrasan varias veces casi todos los años. Sin embargo, existe la esperanza de que el PAK-DA vuele antes de 2025. La principal ventaja del “Izdelie 80” será la tecnología furtiva. No es ningún secreto que la aviación estratégica rusa tiene un gran defecto: es fácil de detectar. Estos son objetivos fáciles para cualquier radar. En comparación, el bombardero B-2 más nuevo de Estados Unidos se basa en tecnología furtiva.

## **Rusia aprenderá de los errores de EE.UU.**

Se podría argumentar que el B-2 Spirit como proyecto fracasó. Porque el avión resultó ser dorado, con un valor de menos de mil millones de dólares. Sin embargo, el concepto en sí es bastante exitoso: necesitas un estratega discreto que de repente se encontrará en el punto correcto y lanzará varios misiles de megatones para el deleite de sus socios. Actualmente, EE.UU. está desarrollando una versión más económica del B-2, que no se llama ingeniosamente B-21 Raider.

Será un bombardero subsónico y sigiloso construido según el diseño aerodinámico de “ala voladora”. China también está construyendo el estratega furtivo Xian H-20 [Shian H-wenty]. Queda por decir que ya se conocen algunos parámetros del futuro bombardero furtivo ruso. “Izdelie 80” tendrá velocidad subsónica, dos motores y una autonomía de hasta 15.000 km.

Algunos medios rusos afirman que el bombardero furtivo ruso tendrá ventajas sobre el estadounidense, especialmente en el campo del armamento. Los medios rusos recuerdan que ya se han desarrollado armas hipersónicas para su bombardero, mientras que EE.UU. se está quedando atrás en su desarrollo.

### **Sistemas de armas esperados de PAK-DA**

Se espera que el bombardero PAK-DA esté equipado con una variedad de sistemas de armas, incluidas armas convencionales y nucleares. Las capacidades exactas de estos sistemas de armas aún no se conocen, ya que el PAK-DA aún está en desarrollo. Sin embargo, se espera que el bombardero pueda transportar una amplia gama de armas, incluidos misiles aire-tierra, bombas y posiblemente incluso armas hipersónicas. Se espera que una de las características clave de los sistemas de armas del PAK-DA sea su capacidad de sigilo.

El bombardero está diseñado para tener una sección transversal de radar baja, lo que dificultará la detección de los sistemas de radar enemigos. Esto permitirá que el PAK-DA penetre profundamente en territorio enemigo y entregue su carga útil con un riesgo mínimo de detección o intercepción. Además de sus capacidades de sigilo, también se espera que los sistemas de armas del PAK-DA sean muy avanzados en términos de sus capacidades de orientación y orientación. Es probable que el bombardero esté equipado con sensores avanzados y sistemas de orientación, lo que le permitirá entregar sus armas con precisión a los objetivos previstos. Esto hará que el PAK-DA sea un arma altamente efectiva tanto para misiones convencionales como nucleares.

### **Comparando PAK-DA con otros bombarderos**

Se espera que el PAK-DA tenga una capacidad de carga útil de hasta 30 toneladas, comparable a otros bombarderos modernos como el B-2 Spirit y el chino H-20. Sin embargo, la capacidad de carga útil exacta del PAK-DA sigue siendo información

clasificada y puede variar según los requisitos de la misión.

En términos de armas, se espera que el PAK-DA lleve una variedad de misiles aire-tierra y aire-aire, bombas y posiblemente incluso armas hipersónicas. Las armas específicas que utilizará el PAK-DA no se han anunciado oficialmente, pero se espera que tenga un armamento similar al de otros bombarderos modernos. En comparación con otros bombarderos modernos, se espera que el PAK-DA tenga una firma de radar más baja y una mayor maniobrabilidad debido a su avanzada tecnología de sigilo y diseño aerodinámico. Esto puede darle al PAK-DA una ventaja para evadir las defensas aéreas enemigas y completar su misión con éxito.

Fuente: [bulgarianmilitary-com](http://bulgarianmilitary.com).