



El Ministerio de Defensa de Rusia informó que los trabajos para la construcción del nuevo bombardero furtivo, el PAK DA, avanzan según lo planeado y que ya comenzó la fabricación de las piezas para la primera unidad.

De tal modo, destacó el viceministro de Defensa Alexéi Krivoruchko, se confirma que el proyecto técnico de la futura aeronave ha sido aprobado y se procedió al ensamblaje de las primeras unidades de prueba. En agosto de 2019 [se reveló que las pruebas de vuelo del nuevo bombardero](#) se llevarán a cabo en el polígono de pruebas de Tupolev en la ciudad de Zhukovski, a las afueras de Moscú.

El PAK DA será el primer [bombardero completamente diseñado y fabricado en Rusia](#) y, según los datos preliminares, tendrá la configuración de un ala volante similar al estadounidense B-2. Igualmente, contará con tecnologías de furtividad. Está previsto que el nuevo bombardero vuele por primera vez en **2025** y que su fabricación en serie comience en **2028 o 2029**.

Al mismo tiempo, el alto mando militar indicó que este proyecto no afecta el programa del [otro bombardero estratégico de Rusia, el Tu-160](#), cuya producción seguirá adelante e incluso será intensificada a partir del 2021. De hecho, a finales de noviembre la primera unidad de un Tu-160 completamente renovado fue entregada a la Fuerza Aeroespacial de Rusia para realizar las pruebas de vuelo.

Según la información disponible, el Ministerio de Defensa del país euroasiático planea renovar la flota entera de estos bombarderos que consiste de 16 unidades.

### Modernización militar de Rusia 2019-2020

El 28 de diciembre, el viceministro de Defensa ruso, Alexey Krivoruchko, habló sobre las características de la política técnico militar, así como los resultados de la mejora del sistema de armas a lo largo de 2019.

La posesión de armas modernas y efectivas y la disponibilidad constante para su uso es un componente confiable para mantener un equilibrio de poder en el ámbito internacional, así como un factor importante para proteger los intereses nacionales y garantizar la seguridad del estado, según el Viceministro de Defensa.

Krivoruchko resumió que para la implementación de la orden de defensa estatal de 2019, se gastaron más de 1.5 billones de rublos (\$ 24.3 mil millones).

«Para garantizar el ritmo establecido de equipar a las tropas y las fuerzas con tipos modernos de armas y equipos, más del 68% de estos fondos se destinaron a compras de paquetes en serie de modelos de alta tecnología», dijo.

En lo que respecta al suministro de armas modernas, así como otros equipos, el orden estatal se cumplió hasta el 99,3%. Esta es una tendencia estable, según el Viceministro, ya que en años anteriores, el trabajo bien coordinado entre el Ministerio de Defensa y la industria resultó en una implementación del 98-99%.

En el 2019, así como en el 2020, una prioridad toma la Fuerza de disuasión nuclear.

“Por lo tanto, nuestra tarea más importante es desarrollar y mantener la estructura y composición de las fuerzas nucleares estratégicas. Se asignan los recursos financieros necesarios para su solución. En el período de 2011 a 2019, el grupo de Fuerzas de Misiles Estratégicos fue reequipado de los sistemas de misiles estratégicos de Topol a los sistemas de misiles de tierra estratégicos móviles modernos Yars».

En el 2019, las Fuerzas de Misiles Estratégicos equiparon 2 regimientos con sistemas de misiles móviles Yars. En el 2020, hay planes para concluir un contrato de tres años para la producción y puesta en marcha de tres sistemas móviles de misiles Yars más.

Esto colocará a las Fuerzas de Misiles Estratégicos en un nivel del 76% de los equipos modernos, y para el 2022 esta participación aumentaría al 92%.

En 2020, el misil balístico intercontinental Sarmat tiene planeado terminar sus pruebas en tierra y comenzar sus pruebas de vuelo.

Con respecto a las Fuerzas Aeroespaciales Rusas, así como a las Fuerzas Aerotransportadas, Krivoruchko dijo que está en curso un reequipamiento completo para la entrega de nuevos aviones multifuncionales Su-35S, Su-30SM, Su-34 y helicópteros Ka-52, Mi-28N, Mi-8MTV-5 -1y Mi-8AMTSh, todos los cuales también están adaptados para su uso en el Ártico.

En el 2019, se firmó un contrato para la entrega de 74 aviones de combate de quinta generación Su-57, y se espera que su producción en serie comience en el 2020.

En términos de transporte militar, hay compras planificadas para 2020 de aviones IL-76MD-90A y Be-200.

El trabajo en el bombardero Sukhoi PAK-DA avanza según lo planeado. Se ha aprobado un diseño futuro de la aeronave, y la compañías de aviones Tupolev está trabajando en la documentación del diseño, y la producción de piezas para el prototipo ha comenzado.

Según el contrato actual, la producción de aviones Tu-160M  continúa, con entregas crecientes a partir del 2021.

En julio del 2019, las pruebas estatales del sistema de misiles antiaéreos S-350 se completaron por completo y con resultados positivos, y el primer prototipo de producción del S-350 ya se transfirió a las Fuerzas Armadas rusas.

Las pruebas preliminares del sistema de defensa antimisiles S-500 están previstas para comenzar en el 2020, y el primer modelo está programado para su entrega en el 2025.

En el 2019, el vehículo aéreo no tripulado pesado Okhotnik despegó hacia el cielo y completó el ciclo de vuelo, el vehículo aéreo no tripulado de largo alcance Altius y el Outpost-R totalmente importado también hicieron sus primeros vuelos.

En la flota, actualmente hay 12 buques de guerra y 9 submarinos en construcción en el marco de los contratos concluidos.

Estos incluyen las fragatas modernas del Proyecto 22350, las corbetas del proyecto 20380, los submarinos diesel-eléctricos del proyecto 636.3 Varshavyanka y el proyecto 677-Lada, la modernización de las embarcaciones multipropósito del proyecto 971 Schuka-B, así como el proyecto 11442-crucero de misiles nucleares pesados «Almirante Nakhimov» que se somete a una profunda modernización

Se completaron las pruebas del sistema de misiles Onyx, que reemplaza a los sistemas de misiles antibuque de la generación anterior.



En el 2020, con el fin de expandir la zona oceánica, los contratos estatales para la construcción de dos órdenes del proyecto Borey-A se planificaron para su conclusión como parte de las tareas de la orden de defensa estatal. Al mismo tiempo, se planea colocar dos submarinos

Yasen-M, dos fragatas 22350 del proyecto y dos naves de desembarco universales.

En términos de fuerzas terrestres, se completaron las pruebas preliminares del tanque de batalla T-14 y el vehículo de combate de infantería T-15 basado en la plataforma de seguimiento pesada interespecífica unificada con el compartimento de transmisión del motor delantero y trasero.



Se han completado las pruebas preliminares de la plataforma sobre ruedas K-16 Boomerang. El próximo año, está previsto fabricar prototipos, que también se conectarán a pruebas estatales.

En diciembre del 2019, se completaron las pruebas estatales del tanque de batalla modernizado T-90M Proriv. Según sus resultados, se tomará una decisión sobre la aprobación y el inicio del suministro en serie del tanque de batalla.

En 2019, se completaron las pruebas preliminares del sistema de artillería antiaérea 2C38 «Derivatsiya» y el obús autopropulsado 2S35 «Koalitsiya-SV».

Los rifles de asalto Kalashnikov AK-12 y AK-15, así como las ametralladoras 6P67 y 6P68 y 6P69, fueron adoptados como parte del complejo Ratnik.

El último centro móvil de reconocimiento y designación de objetivos para los sistemas de misiles y artillería PRP-5 en una base rastreada y sobre ruedas se está preparando para su aprobación en el 2020.

En términos de armas futuras, el Viceministro de Defensa dijo que en el 2020 Rusia planea completar el trabajo de desarrollo en la creación de un sistema láser táctico para destruir drones y destruir objetivos de superficie protegidos de la luz para resolver los problemas de las Fuerzas Terrestres, Fuerza Aérea y Flota.

En interés de las Fuerzas Terrestres, en el 2020 el objetivo es completar un complejo automatizado portátil de contramedidas optoelectrónicas para contra-observación y apuntar, y contrarrestarlas con radiación láser.

Se está trabajando para desarrollar tecnologías para crear potentes láseres de varios tipos. Se está trabajando para aumentar la capacidad del complejo Peresvet, que se colocará en portaaviones en los próximos años.

Finalmente, se está trabajando activamente en la creación de armas hipersónicas, con el objetivo de ampliar el alcance, la gama de armas y mejorar sus características tácticas y técnicas.