



FORO TÉCNICO-MILITAR  
INTERNACIONAL  
"EJÉRCITO - 2017"

Ogranizador



Ministerio de Defensa de  
la Federación de Rusia



Quiero subrayar una vez más. Tanto nuestro programa estatal de los armamentos para los años 2011-2020, como nuestros planes de renovar el Complejo Industrial-Militar y la industria en general, son las cosas absolutamente vinculadas.

El Presidente de la Federación de Rusia, V. Pútín



Del debutante de exposiciones el Foro se ha convertido en una de las exposiciones principales del armamento y material bélico del nivel internacional.

El Ministro de Defensa de la Federación de Rusia, General de Ejército S. Shoigú





Fechas:

**22-27**  
de Agosto  
de 2017

El Foro técnico-militar internacional «Ejército-2017» se celebrará del 22 al 27 de agosto de 2017.

El organizador del Foro es el Ministerio de Defensa de la Federación de Rusia.

El Foro se celebra en el territorio del Centro de Congresos y Exposiciones del Parque «Patriota», donde está organizado el formato único de la actividad de exposición que incluye en sí las exposiciones estáticas y la demostración dinámica de las capacidades del material bélico en el aire, la tierra y el agua, y también el programa científico-comercial extenso.

También en el Foro estarán desplegadas exposiciones especializadas "el Club innovador" y "Las tecnologías intelectuales de industria - 2017"



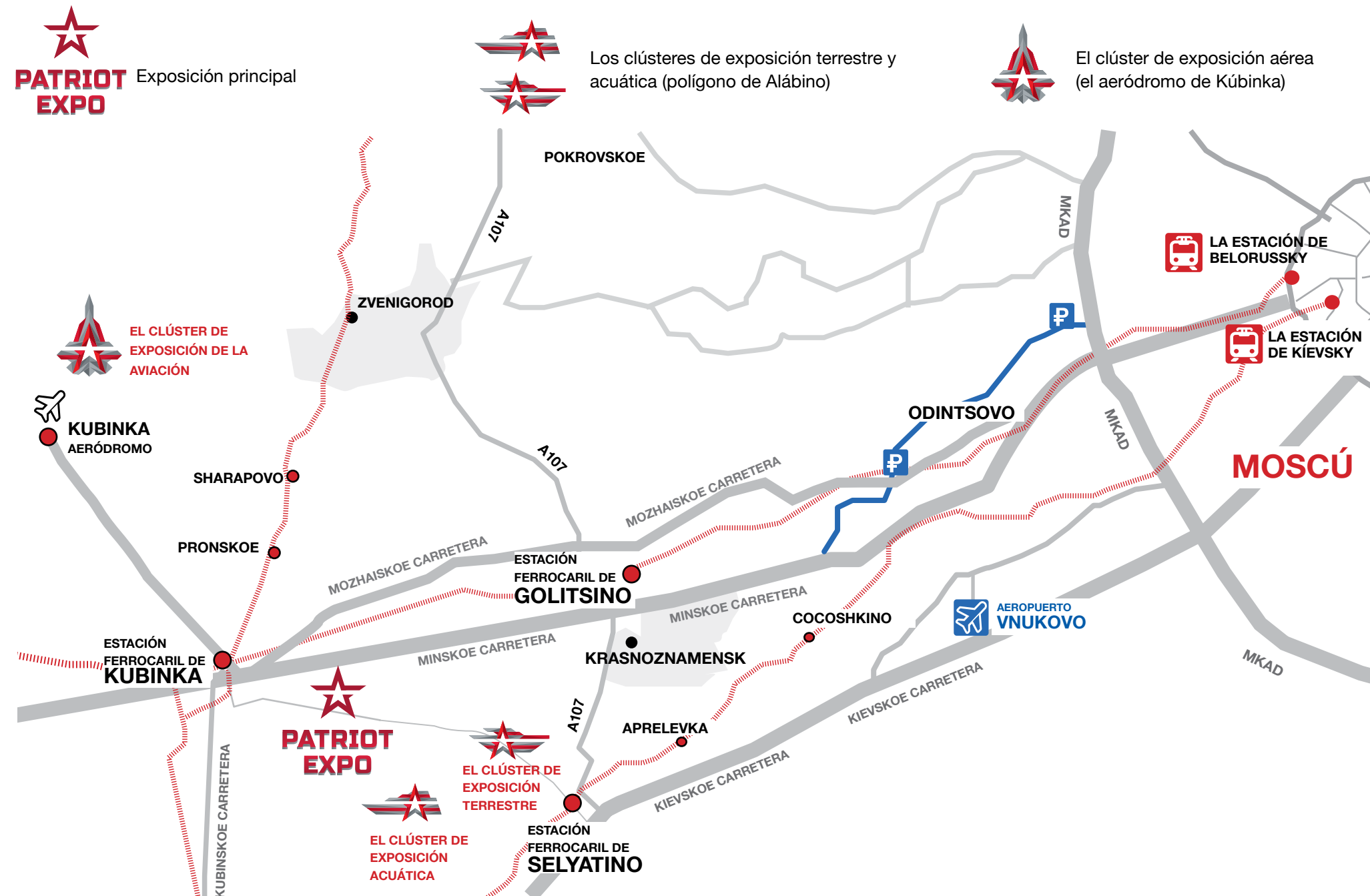


## SECCIONES TEMÁTICAS

1. El armamento y material bélico de la Armada de Rusia.
2. Los sistemas coheteril-espaciales; las tecnologías aeroespaciales; las investigaciones espaciales para el bien de las Fuerzas Armadas.
3. El armamento y material bélico de las Fuerzas Aeroespaciales.
4. Los vehículos y sistemas aéreos no tripulados. Los sistemas de robótica.
5. Las armas ligeras y de combate próximo.
6. Equipo militar.
7. Las municiones de todas las armas y ejércitos.
8. El equipo y sistemas optoelectrónicos.
9. Las armas no letales.
10. El armamento y los medios de protección NBQ.
11. Los medios de protección individual y colectiva.
12. Equipo y material bélico de las Tropas de Ferrocarriles.
13. La modernización y la reparación del armamento y material bélico.
14. El armamento y material bélico del Ejército.
15. Equipo y tecnologías de la utilización del armamento, material bélico y municiones.
16. Los medios y material del armamento de ingeniería. Equipo caminero, de construcción y gruas.
17. El armamento y material bélico de Tropas Aerotransportadas.
18. Equipo de la guerra electrónica. Los medios de inteligencia de señales.
19. Las tecnologías informativas, de telecomunicación y de navegación. Los sistemas geoinformativos.
20. Los medios de sistemas de comunicación y los sistemas automatizados del mando de tropas.
21. Electrónica. Las tecnologías radioelectrónicas.
22. Capacitación del personal para el bien de las Fuerzas Armadas de la Federación de Rusia y Complejo Industrial-Militar.
23. Laboratorios integrales, maquetas de entrenamiento, simuladores, medios técnicos de la formación y aseguramiento de la preparación combativa de las Fuerzas Armadas. El equipo del polígono.
24. Protección de las instalaciones militares y del servicio militar.
25. Los medios del aseguramiento de la actividad de la Policía Militar.
26. El equipo y las instalaciones deportivas.
27. El mantenimiento logístico y el abastecimiento del Ejército. El mantenimiento de la actividad vital del personal, la vida cotidiana de los militares y sus familias. El servicio de

- alimentación.
28. El equipo de rescate para actuar en condiciones de situaciones de emergencia y desastres, el equipo y los medios de extinción de incendios.
29. El armamento y material bélico de las Tropas de Misiles de Designación Estratégica.
30. La construcción, reparación general, mantenimiento técnico y explotación de la base material.
31. El complejo del armamento nuclear.
32. El aseguramiento médico de las Fuerzas Armadas.
33. La construcción de dispositivos.
34. La energética. La energética intelectual, energética hidrogenada, microfuentes de la alimentación, tecnologías de los electrogeneradores.
35. Los materiales y componentes en industria militar.
36. Tecnologías de laser.
37. Biotecnologías.
38. Los medios de comunicación masiva.
39. Construcción de motores en el Complejo Industrial-Militar.
40. La industria de maquinaria por el bien del Complejo Industrial-Militar.

## SEDE







# PATRIOT EXPO

- El centro de congresos y exposiciones multifuncional especializado incluye en sí 4 pabellones de exposiciones (la superficie de exposición es de 40 000 metros cuadrados), 20 salas de conferencias y de negociación, foyer para el registro, restaurantes y cafeterías, sala VIP.

- Las plataformas abiertas para la demostración de los ejemplares del material bélico de grandes dimensiones (la superficie total es de 120000 m<sup>2</sup>).
- El clúster de Complejo Industrial-Militar incluye en sí la sala de exposición de 5 254 m<sup>2</sup>, salas de conferencias y de negociación.

- El edificio del Centro de Congresos está equipado con la sala de conferencias para 500 personas, sala VIP y sala de negociaciones.
- El aparcamiento para 6 600 vehículos.

- Los helipuertos para el transporte especial y vuelos de excursiones.
- El terminal aduanero, almacenes, restaurantes, cafeterías, catering, zona de los deportes de motor, sistema único de la gestión de contenido mediático

EL CLÚSTER DE LAS FUERZAS AEROSPAZIALES

EL CENTRO MULTIFUNCIONAL DE FUEGO

LA ALDEA GUERRILLERA

LA ESTACIÓN FERROVIARIA «PATRIOTA»

EL CENTRO DE LOS JUEGOS MILITARES-TÁCTICOS

LA ZONA DE LOS DEPORTES DE MOTOR

EL TERMINAL ADUANERO

LOS CENTROS DE EXPOSICIÓN DE LAS EMPRESAS PRINCIPALES DE CIM

LOS HELIPUERTOS

LOS ALMACENES

EL CENTRO DE CONGRESOS

EL EDIFICIO PRINCIPAL DEL CENTRO DE CONGRESOS Y EXPOSICIONES

ENTRADAS INTEGRALES

LA EXPOSICIÓN EN EL AIRE LIBRE

EL APARCAMIENTO



## EL CLÚSTER DE DEMOSTRACIÓN DE LA AVIACIÓN (EL AERÓDROMO DE KÚBINKA)



La peculiaridad del Foro «Ejército-2017» será un clúster reforzado de la exposición de aviación.

Está planeada una serie de las actividades de modernización del aeródromo de Kúbinka para formar una exposición extensa del material de aviación militar y civil.

Los invitados podrán no sólo conocer las características de los ejemplares presentados del material bélico, sino que también ver algunos de estos actuar durante el programa ampliado de demostraciones del los grupos de pilotaje aéreo ofreciendoles a ustedes los elementos del alto pilotaje y pilotaje en grupos e individual.



## EL CLÚSTER DE DEMOSTRACIÓN TERRESTRE (POLÍGONO DE ALÁBINO)



Se puede evaluar las características dinámicas y de maniobra y las capacidades del material automovilístico y blindado en la ruta equipada del polígono de Alábino.

Las capacidades del fuego del armamento y del material bélico se demuestran en la directriz de los carros de combate mediante el abrir el fuego de todos los tipos del armamento de los carros de combate y de vehículos de combate contra blancos blindados y no blindados con diferentes tipos de municiones, incluso con los cohetes guiados, contracarros, de metodos diferentes (en marcha, de paradas cortas, de bordo).





## EL CLÚSTER DE EXPOSICIÓN ACUÁTICA (POLÍGONO DE ALÁBINO)



En el aljibe del polígono de Alábino tiene lugar la demostración de las capacidades del armamento, del material bélico y especial de superar un curso de agua que incluye en sí siguientes elementos: la maniobra del grupo de los vehículos de combate a flote; la demostración de las capacidades del equipo del paso de asalto; la acción de los buceadores de combate, y rescate en el agua.



LA SUPERFICIE ES MÁS DE  
**200 000 M<sup>2</sup>**

## EXPOSICIÓN

En la exposición estática la superficie de la que es más de 200000 metros cuadrados fueron presentados 362 ejemplares del material bélico y especial del Ministerio de Defensa de Rusia, 11152 muestras fueron expuestas en los stands de 1015 productores extranjeros y empresas del Complejo Industrial-Militar ruso y 30 piezas del material aéreo fueron expuestas en el aeródromo de Kúbinka.

Para evaluar las muestras expuestas en el Foro fueron atraídos 299 especialistas de los organismos del mando militar, de los organizaciones de investigación científica y centros de formación militar del Ministerio de Defensa de Rusia



## EXPOSICIÓN

Hoy en día para la siguiente elaboración fueron elegidas 295 muestras de la producción militar y de doble uso diseñadas por las organizaciones y empresas de la industria fuera de los límites del engargo estatal de defensa.

Los interesados organismos del mando militar están elaborando las propuestas acerca de la aplicación ulterior de esas muestras por el bien de las Fuerzas Armadas de la Federación de Rusia.



# 11 152

MUESTRAS EN LOS  
ESTANDS DE LAS EMPRESAS

EXPOSITORES DE

# 1015

EMPRESAS



MÁS DE  
**100**  
ACTIVIDADES



## EL PROGRAMA DE NEGOCIO

El programa científico y de negocio del Foro abarcó 24 direcciones temáticas. Dentro del marco del programa tuvieron lugar 104 actividades (72 mesas redondas, 4 briefings, 24 conferencias y 4 reuniones interdepartamentales). En la forma de videoconferencia fue establecida comunicación directa con 52 abonados desde la ciudad de Kaliningrado hasta la ciudad de Jabárovsk. 10568 especialistas (incluso los representantes de 18 países extranjeros) participaron en la parte abierta del programa científico y de negocio.



El edificio del Centro Multifuncional de Congresos y Exposiciones dispone de 10 salas de negociaciones con la capacidad hasta 50 personas, 4 auditorios con la capacidad hasta 70 personas, 6 auditorios con la capacidad hasta 100 personas y la sala grande de conferencias con la capacidad hasta 650 personas.

El edificio del Centro de Congresos cuenta con la sala de conferencias para 507 personas, la sala VIP para las negociaciones en el formato de mesa redonda y la sala de las negociaciones.



**24**

DIRECCIONES  
TEMÁTICAS

EL PATRIOT EXPO CONVIENE IDEALMENTE  
PARA CELEBRAR GRANDES ACTIVIDADES,  
CONFERENCIAS, SEMINARIOS Y ENCUEN-  
TROS EN EL NIVEL MÁS ALTO





## PROGRAMA DE DEMOSTRACIÓN

Durante la demostración dinámica en el polígono de Alábino y el aeródromo de Kúbinka fueron demostradas las capacidades del vuelo, de fuego y de marcha de 196 muestras del armamento y material bélico del Ministerio de Defensa de Rusia y 55 muestras de las empresas de industria.

En los distritos militares y en la Flota del Norte fue realizada una demostración dinámica y estática de 506 muestras del armamento y material bélico.



**196** MODELOS DEL ARMAMENTO Y MATERIAL BÉLICO DEL MINISTERIO DE DEFENSA DE RUSIA



**55** MUESTRAS DE LAS EMPRESAS DE INDUSTRIA.





## PARTICIPANTES EXTRANJEROS

Los representantes de 82 países del mundo, 35 de los cuales llegaron en calidad de delegaciones oficiales, participaron en el Foro.

Por primera vez en el Foro fueron desplegadas exposiciones nacionales en gran escala de las empresas del Complejo Industrial-Militar de Armenia, Bielorrusia, Kazajistán, Pakistán, Malasia.

En el Foro 58 empresas de defensa y 13 sociedades tenedoras extranjeras presentaron su producción, lo que supera dos veces los índices del año pasado.

Los representantes de los países extranjeros mantuvieron más de 50 encuentros bilaterales con las autoridades del Ministerio de Defensa de Rusia y representantes del Complejo Industrial-Militar ruso. Más de 40 presentaciones sobre la producción del uso militar fueron dadas para los clientes extranjeros. A las delegaciones extranjeras les fue brindada la oportunidad de probar las capacidades de maniobra y de fuego del armamento y material bélico ruso. Como resultado unos representantes de países extranjeros expresaron su intención de poner ciertas muestras de la producción del Complejo Industrial-Militar ruso al servicio de sus Fuerzas Armadas Nacionales.

**35** DELEGACIONES  
OFICIALES MILITARES  
DE LOS ESTADOS  
EXTRANJEROS

**82** PAÍSES

### A NIVEL DE LOS MINISTROS DE DEFENSA - 13 ESTADOS:

ARGENTINA, BAHRÉIN, BIELORRUSIA, BOLIVIA, BURUNDÍ, REPÚBLICA DEMOCRÁTICA DEL CONGO, EGIPTO, ZIMBABUE, QATAR CONGO, NAMIBIA, TANZANIA, LA OSETIA DEL SUR

### A NIVEL DE LOS JEFES DE LOS ESTADOS MAYORES Y LOS VICEMINISTROS DE LA DEFENSA - 22 ESTADOS:

ABJASIA, AZERBAIYÁN, ARMENIA, ARGELIA, ANGOLA, GAMBIA, GUINEA-BISÁU, CHINA, LA REPÚBLICA POPULAR DEMOCRÁTICA DE COREA, KAZAJISTÁN, MALÍ, MOZAMBIQUE, MONGOLIA, NÍGER, RUANDA, CHIPRE, PAKISTÁN, SUAZILANDIA, SERBIA, TURKMENISTÁN, LAS FILIPINAS, LA REPÚBLICA SUDAFRICANA

### A NIVEL DE LOS EXPERTOS - 47 ESTADOS:

AUSTRIA, LA BANGLADESH, BRASIL, BÉLGICA, BULGARIA, VENEZUELA, VIETNAM, HUNGRÍA, GRECIA, GUINEA, DINAMARCA, ZAMBIA, INDONESIA, IRÁN, ITALIA, ESPAÑA, LA INDIA, CANADÁ, CAMBOYA, CAMERÚN, COREA, CUBA, LAOS, EL LÍBANO, MÉXICO, EL MYANMAR, NIGERIA, NICARAGUA, LOS EMIRATOS ÁRABES UNIDOS, OMÁN, ARABIA SAUDÍ, EL SUDÁN, NORUEGA, ESLOVENIA, LOS EEUU, TÚNEZ, TURQUÍA, UZBEKISTÁN, URUGUAY, CHAD, LA REPÚBLICA CHECA, CHILE, FINLANDIA, SUIZA, ETIOPÍA, SRI LANKA, JAPÓN.







## LAS TECNOLOGÍAS INTELLECTUALES INDUSTRIALES

La extensa participación de las empresas del Complejo Industrial-Militar en el Foro "Ejército", y el hecho de que la producción de las muestras modernas del armamento y material bélico y especial por las empresas sea imposible sin dotar estas con el equipo moderno de alta productividad y tecnologías de aplicación de nuevos materiales y componentes rusos, todo eso ha demostrado la racionalidad de organizar simultáneamente con el Foro «Ejército» una exposición internacional del equipo de alta productividad y tecnologías para reequipar las empresas del Complejo Industrial-Militar «IntellTechExpo: Las tecnologías intelectuales industriales – 2017».



## DIRECCIONES TEMÁTICAS BÁSICAS

EL EQUIPO Y HERRAMIENTAS PARA REEQUIPAMIENTO DE LAS EMPRESAS

LA AUTOMATIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN. LOS SISTEMAS TECNOLÓGICOS ROBOTIZADOS

EL EQUIPO DE MEDIDA, DE PRUEBA Y DE DIAGNÓSTICO

LOS MATERIALES

LOS COMPONENTES ELECTRÓNICOS Y MÓDULOS

LAS TECNOLOGÍAS ADITIVAS

LA ENERGÉTICA

LAS TECNOLOGÍAS DE CONSTRUCCIÓN

EL DISEÑO INDUSTRIAL

LA CAPACITACIÓN DEL PERSONAL

LA EXPOSICIÓN ESPECIALIZADA "EL CLUB INNODAVOR"





## COMPLEJO INDUSTRIAL-MILITAR EN PROCESO DE FABRICACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE ALTAS TECNOLOGÍAS DE USO CIVIL



Una de las tareas prioritarias para las autoridades del Estado es la aplicación del potencial del Complejo Industrial-Militar para intensificar la fabricación de la producción de altas tecnologías de uso civil y doble.

Para asegurar la carga máxima de las capacidades de las empresas de defensa, es necesario que la fase final de la misión de rearmar el Ejército y la Armada sea la intensificación de la fabricación de la producción de uso civil y doble en las

empresas del Complejo Industrial-Militar. En ese proceso hace falta orientarse especialmente a las necesidades de las esferas avanzadas de altas tecnologías, tales como la medicina, la energética, la construcción de naves y aviones, espacial, tecnologías de información y comunicación.

Para el año 2020 el volumen de la producción del segmento civil al segmento militar habrá salido a la proporción 50:50.

En los marcos de la preparación para el Foro fue construido el Centro universal de enseñanza y exposiciones dotado con 4 pabellones la superficie de los cuales es más de 40 mil metros cuadrados, con 21 salas de conferencias, tres edificios multifuncionales, y también con el edificio del Centro de Exposición de sociedad anónima «Consortio Kalashnikov».

Seis centros de exposiciones de las empresas-líderes del Complejo Industrial-Militar están siendo construidos en el momento actual

### CENTROS DE EXPOSICIÓN:

- SOCIEDAD ANÓNIMA EL CONSORCIO "KALASHNIKOV"
- SOCIEDAD ANÓNIMA "CONSORCIO "ALMAZ-ANTEY"
- SOCIEDAD ANÓNIMA "LA CORPORACIÓN UNIDA DE CONSTRUCCIÓN NAVAL"
- SOCIEDAD ANÓNIMA "LA CORPORACIÓN UNIDA DE CONSTRUCCIÓN DE AVIONES"
- SOCIEDAD ANÓNIMA "LA CORPORACIÓN EL ARMAMENTO COHETERIL TÁCTICO"
- LA CORPORACIÓN ESTATAL "ROSTEC"

## CENTROS DE EXPOSICIÓN





## LOS DISTRITOS MILITARES

Tomando en consideración el interés hacia las actividades del Foro en los distritos militares y en la Flota del Norte, fue tomada la decisión de organizar en el Distrito Militar Meridional, Central, Oriental y en la Flota del Norte las secciones del Foro «Ejército-2017» durante tres días en forma de demostraciones de las capacidades del armamento, material bélico y especial.



DISTRITO MILITAR MERIDIONAL

DISTRITO MILITAR CENTRAL

DISTRITO MILITAR ORIENTAL

FLOTA DEL NORTE





Operador de exposición



MKB

[www.rusarmyexpo.ru](http://www.rusarmyexpo.ru)