

rios entre el EMG y las unidades y los puertos de embarque; se prohibió la utilización de los medios de comunicaciones, y para el cumplimiento de las medidas indicadas solo era admitido un círculo de personas estrictamente limitado, los que eran prevenidos acerca del especial secreto del trabajo que realizaban, limitándose al máximo las personas que sabían el objetivo real de la operación; para el resto del personal aquello era una maniobra estratégica para el traslado de tropas por mar hacia regiones de clima muy frío en el norte lejano del país; para el enmascaramiento operativo se hicieron participar medios de radio que con sus transmisiones imitaron el despliegue de puntos de dirección y la concentración de tropas en regiones falsas. Además, en el último momento se entregaron a las tropas recomendaciones para la explotación y conservación del armamento, la técnica y las municiones en las condiciones del clima tropical, las que desempeñaron un rol positivo, pero fueron insuficientes.

La selección del personal para el cumplimiento de la “comisión de servicios especial”, como se denominaba entonces a la misión internacionalista en Cuba, se hizo sobre la base de exigencias incrementadas que establecían severas limitaciones, en correspondencia con una directiva especial del Ministerio de Defensa y las exigencias del Comité de Seguridad del Estado (KGB), adjunto al Consejo de Ministros de la URSS. Con esto se perseguía el objetivo de que se enviaran a Cuba oficiales, sargentos y soldados confiables, bien preparados en los aspectos moral, técnico-militar y físico. Sin embargo, estas exigencias complicaron hasta el límite la etapa preparatoria y en ocasiones, dañaron la preparación combativa. En muchos estados mayores, unidades de combate y dotaciones fue sustituido hasta el 35-55 % del personal⁽¹⁾, por lo que hubo que prepararlos y cohesionarlos de nuevo para llevar la preparación al menos hasta la evaluación de satisfactorio. Esta situación afectó principalmente a las dotaciones de cohetes estratégicos y antiaéreos, unidades radiotécnicas y cohetes de defensa costera, entre otras, por lo que en ocasiones hubo que entrenarlas con urgencia al llegar a Cuba, cuando debían haber estado en máxima disposición combativa.

La composición de las tropas y los tipos de armamento fueron los siguientes.

TROPAS COHETERILES ESTRATÉGICAS

Una división coheteril equipada con cohetes nucleares de alcance medio e intermedio. La división fue estructurada con regimientos y bases técnicas pertenecientes a los ejércitos coheteriles de Vinnitsa (Ucrania) y Smolensk (República Federativa Soviética de Rusia), mientras que el estado mayor correspondía a la División Romenskaya del ejército de Smolensk, condecorada con las órdenes de “Suvorov” y “Kutuzov”; estaba compuesta por cinco regimientos, tres equipados con cohetes de alcance medio del tipo R-12 (SS-4 según la denominación de la OTAN) y dos con cohetes de alcance intermedio R-14 (SS-5). Cada regimiento se encontraba organizado en dos grupos de combate, los que poseían una batería radiotécnica y cuatro rampas de lanzamiento. Para cada regimiento había una base técnica coheteril, cuya misión fundamental consistía en garantizar la correcta explotación de las cabezas de combate nucleares de los cohetes, el aseguramiento de las condiciones establecidas de conservación, su mantenimiento y la realización de las comprobaciones periódicas de las mismas. La división fue reforzada con una base móvil de reparaciones, un batallón de zapadores y un grupo de artillería antiaérea de 100 mm. La división estaba integrada por aproximadamente 11 mil efectivos, de los cuales 1 900 eran oficiales. Su jefe era el mayor general Igor Statsenko.

En total la división coheteril estratégica tenía 40 rampas de lanzamiento (RL), 24 de ellas para cohetes de alcance medio R-12 y 16 para los cohetes de alcance intermedio R-14. El módulo de cohetes era de 36 cohetes R-12 y 24 del tipo R-14, a razón de un cohete por rampa y uno de reserva para dos rampas de lanzamiento. Los regimientos equipados con cohetes R-12 tenían un cohete de instrucción para cada grupo de combate, para un total de seis cohetes de instrucción.

Los cohetes R-12 podían batir blancos que se encontraran a distancias de 700 a 2 100 kilómetros; para cada grupo de combate se establecía la dirección principal de lanzamiento, y los blancos a batir se podían encontrar ubicados por acimut hasta 13 grados a la izquierda



y 23 grados a la derecha de esa dirección principal, lo que se debía a condiciones técnicas relacionadas con la existencia de una batería radiotécnica para las cuatro rampas de lanzamiento de cada grupo de combate. Uno de estos grupos había participado en las maniobras experimentales del año 1961, en las que había efectuado el primer lanzamiento, en el polígono de Novaya Ziemlia, de un cohete R-12 con cabeza nuclear de combate desde una posición de campaña. Igualmente, una de las brigadas de ensamblaje de las bases técnicas coheteriles fue la que preparó la carga nuclear de combate para ese cohete. Además, todas las dotaciones de los regimientos y bases técnicas tenían experiencia en la preparación y realización de lanzamientos con cohetes de instrucción, adquirida en el polígono de Kapustin Yar. Los cohetes R-12 tenían una longitud y diámetro de 22,1 y 1,65 metros respectivamente, por lo que difícilmente podrían confundirse con las palmas. La potencia de la carga nuclear de un cohete R-12 era de un megatón, es decir, 77 veces más poderosa que la bomba que arrasó a Hiroshima.

En los emplazamientos los cohetes habitualmente no se encuentran en posición vertical en las rampas de lanzamiento, están en posición horizontal sobre carretillas tecnológicas especiales, ubicados en lugares protegidos cercanos a las RL; las cabezas de combate nucleares no están instaladas en ellos por razones de seguridad y porque las mismas requieren de condiciones especiales de conservación; si los cohetes son de combustible líquido no se encuentran abastecidos con sus componentes: el combustible propiamente dicho y el oxidante, pues estos son muy agresivos, especialmente el oxidante, y a partir del momento en que el cohete es abastecido por primera vez se limita considerablemente su plazo de vida útil, como consecuencia del desarrollo del proceso de corrosión en los tanques, por esta causa los cohetes solamente son abastecidos en los minutos precedentes al lanzamiento. Si la carga nuclear se encontraba en el refugio preparado especialmente para ellas en el emplazamiento del grupo de combate, el plazo de tiempo necesario entre la recepción de la orden de lanzamiento y el momento en que este puede ser efectuado era de dos horas y treinta minutos para los cohetes R-12; este tiempo se desglosaba en dos horas y diez minutos para trasladar la carga hasta el cohete, acoplarla y colocarlo en posición vertical en la RL, más veinte minutos para introducir la tarea de vuelo hasta el blanco designado y abastecerlo con combustible.

Los cohetes de alcance intermedio R-14 podían batir blancos a las distancias de 1 900 a 4 500 kilómetros, tenían una longitud y diámetro de 24,4 y 2,4 metros, por lo que la probabilidad de que pudieran ser confundidos con palmas era aun menor. La potencia de la carga nuclear de los R-14 era de 1,65 megatonnes⁽²⁾, es decir, 127 veces más potente que la bomba de Hiroshima.

Con los cohetes R-12 y R-14 emplazados en Cuba se podían batir blancos en toda la profundidad del territorio continental de los Estados Unidos. La misión de la división coheteril consistía en poner las unidades en disposición combativa en los plazos establecidos y estar lista para atacar los blancos importantes asignados en territorio de los Estados Unidos, lo que solo se haría en caso de recibir la orden expresa de Moscú al iniciarse la guerra.

FUERZA AÉREA

Estaba integrada por un escuadrón de bombarderos ligeros, un regimiento de helicópteros y dos regimientos de cohetes alados tácticos.

El escuadrón de bombarderos ligeros tenía 11 aviones IL-28, seis de ellos especialmente equipados para transportar bombas nucleares, y se enviaron a Cuba seis bombas nucleares de seis kilotones de potencia (0,45 de la bomba de Hiroshima). Esta carga útil podía ser transportada a una distancia de 200 millas (según la inteligencia norteamericana esa distancia era de 750 millas). Este era un avión obsoleto, de poca velocidad, bajo techo de vuelo y poca maniobrabilidad, que podía ser empleado, según los soviéticos, para la defensa costera, bajo la protección de la defensa antiaérea de las fuerzas propias, mas no podía cumplir misiones de bombardeo a gran distancia, debido a su vulnerabilidad. Ya habían sido retirados del armamento casi por completo.

El regimiento de helicópteros contaba con 33 máquinas del tipo MI-4 que estaban destinadas para la evacuación de heridos y enfermos, para realizar la exploración y para el traslado de personal y cargas de poco peso.

Los cohetes alados tácticos tierra-tierra eran del tipo FKR-1. Cada regimiento estaba integrado por dos grupos de combate y una batería técnica. El grupo de combate tenía dos baterías de dirección y cuatro rampas de lanzamiento. En total los dos regimientos contaban con 16 rampas y cinco cohetes cada una, para un total de 80 cohetes. Su alcance era de 150 kilómetros y la altura de vuelo podía variar de 300 metros a más de dos kilómetros, la que se regulaba en dependencia del relieve del terreno, tratando siempre de que el vuelo se realizara a la altura menor posible, para dificultar su localización y destrucción. Su velocidad de vuelo era de 0,8-0,9 Match. El blanco terrestre no se localizaba, se determinaba su posición por métodos geodésicos; la dirección del cohete consistía en establecer el acimut de vuelo hacia el blanco y señalarlo con el haz irradiado por la estación de dirección; el cohete volaba siguiendo esa dirección por el método de las señales de igual amplitud. El vuelo era recto y nivelado hasta el inicio de la picada sobre el blanco, no realizaba maniobras ni creaba interferencias para su protección durante el vuelo, por lo que podía ser derribado por una buena defensa antiaérea. La estación de dirección enviaba un mando de radio al cohete para iniciar la picada. La exactitud del tiro era elevada; en los tiros realizados en Cuba posteriormente el error no fue mayor de unas pocas decenas de metros. El peso de la carga de combate era de alrededor de una tonelada; con la carga convencional los fragmentos eran peligrosos hasta varios cientos de metros, pero resultaba poco efectivo el empleo de este cohete; otra cosa sería con las cargas nucleares de 5-12 kilotones (0,4-0,9 de la bomba de Hiroshima).

Los soviéticos enviaron a Cuba 80 cargas nucleares para los FKR, o sea, que había una carga convencional y una nuclear para cada cohete. Generalmente, los grupos de combate se encontraban en un lugar de ubicación permanente y tenían varias posiciones de lanzamiento preparadas. Si la distancia de maniobra no era muy grande (de varias decenas de kilómetros), esta se hacía con los cohetes equipados y abastecidos sobre las rampas de lanzamiento (RL), y estaban listos para el tiro en un plazo de aproximadamente una hora después de llegar a la posición; si la distancia de maniobra era grande los cohetes se llevaban en sus contenedores, sin estar equipados y abastecidos, en este caso el plazo para estar listos para el tiro era de varias horas. El cohete estaba construido sobre la base de un MIG-15 modificado y tenía un motor reactivo a pólvora para despegar de la rampa.