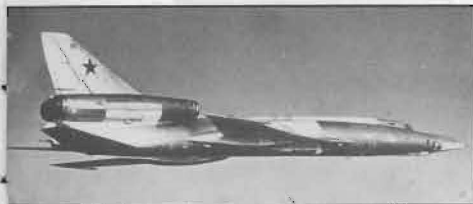




Ovan + nedan: Sovjetiska lyssnare/spanare typ An-12 Cub B + Tu-22 Blinder C.



Signalspaning pågår . . .



Ovan: Amerikanskt signalspanings-fpl typ RC-135.

Nedan: Britiskt d:o, typ Nimrod (också över Östersjön).



Telehot mot totalförsvarets samband

Telekrigföring innebär i huvudsak signalspaning, falsk signalering och störsändning. Art och omfattning av förväntad telekrigföring benämns telehot.

Signalspaning. – Hela året, varje dag, varje stund pågår signalspaning runt om i vår omvärld. Också mot vårt land. Vi kallar detta strategisk signalspaning. Denna spaning utförs normalt från platser utanför våra gränser. Där insamlas och bearbetas uppgifter om vårt totalförsvär, där försöker man kartlägga vår beredskap, våra sambandssystem, vår sambandsutrustning m m. Signalspaningen kan ske från markstationer, fartygsburna och flygburna stationer och från satelliter. Av stort intresse för frammande signalspaning är våra ra-

diolänkstråk. Radiolänktrafiken kan normalt avlyssnas från fartyg och flygplan som befinner sig i länkstråkens förlängning och utanför vårt luftrum eller vår territorialvattengräns.

Samtidigt som avlyssning sker kan pejling förekomma för att lägesbestämma våra sändare.

För att rätt kunna utnyttja insamlad information sker bearbetning av materialet. Bearbetningen delas upp i textbearbetning, trafikbearbetning och teknisk bearbetning.

Textbearbetning. – Efter sortering av inkomna meddelanden, databehandlas materialet så att exempelvis forceringsöppningar kan erhållas via felaktiga kryptomeddelanden.

Trafikbearbetning. – Analys av nätbilder, trafikvolym och trafikvariationer och av användningen av anropssignaler och frekvenser.

Brister i signaldisciplin kan här ge mycket goda underrättelser.

Teknisk bearbetning. – Teknisk analys av olika radio- och radiolänkstationer för att bli fastställa eventuella identifieringsunderrättande "fingeravtryck".

Efter bearbetning sker mixning från denna signalspaning med exempelvis uppgifter från signalspaning mot radar och med fotospaningsresultat, agentrapporter m m.

Signalspaning i krig. – I krig tillkommer taktisk signalspaning. Den bedrivs främst mot radioförbindelse på kortvåg, ultrakortvåg och mikrovåg. Spaningen sker vanligen nära frontlinjen och spaningsmaterialet bearbetas på fältet eller vid bakre centraler. Till skillnad från strategisk signalspaning, måste taktisk signalspaning snabbt bearbetas och delges efter kort tid.

I krig tillkommer också telekrigföringsförband (störförband) samt resurser för falsk signalering. Den senare kan utföras från signalspanings- eller telekrigföringsförband eller av agenter och infiltratörer bakom våra linjer.

Störsändning sätts in för att hindra eller försvåra användning av signalmedel, främst radio och radiolänk. Störsändning kan sättas in mot arméförband, marina enheter och luftförsvär och kan, i kombination med avlyssning och pejling, bli ett effektivt vapen. Största hotet är mot arméförbanden.

Falsk signalering syftar till att inhämta underrättelser, vilseleda eller förvirra ledningsfunktioner och störa sambandet. Insats av falsk signalering kräver noggranna förberedelser och ett gott underlag, bland annat från signalspaning. ■

Klas-Göran Lundberg/TSA

Nedan: Västtyskt signalspaningsfartyg, typ A-50, "Alster".

I mitten: Sovjetisk signalinformatör av Majak-klass, GS-242.

Längst i h: Västtyskt d:o, typ A-52.



När DU signalerar kan "ANDRA":

- ▶ ...höra Dig!
- ▶ ...lura Dig!
- ▶ ...störa Dig!