

Grey Scale #13



DANES-PICTA.COM

A 1 2 3 4 5 6 M 8 9 10 11 12 13 14 15 B 17 18 19

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO

im. generała broni Karola Świerczewskiego

ODDZIAŁ WOJSK OPK I LOTNICTWA
KATEDRA WOJSK LOTNICZYCH

DO UŻYTKU
SŁUŻBOWEGO



Egz. Nr.....2

Tylko dla wykładowców
Katedry Wojsk Lotniczych

ppłk dypl. Jan JUCHIMIUK

**Temat: ZASTOSOWANIE BOJOWE DLSzR i LMB
W OPERACJI ZACZEPNEJ ARMII OGÓLNOWOJSKOWEJ
ORAZ WŁAŚCIWOŚCI ORGANIZACJI I DOWODZENIA
DZIAŁANAMI BOJOWYMI DLSzR**

Konspekt wykładu



BIBLIOTEKA NAUKOWA ASG WP
Archiwum Działu Zbiór Specjalnych

Nr ewid.

39858

WARSZAWA

PAŹDZIERNIK

1974



101

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO

im. generała broni Karola Świerczewskiego

ODDZIAŁ WOJSK OPK I LOTNICTWA
KATEDRA WOJSK LOTNICZYCH

DO UŻYTKU
SŁUŻBOWEGO

~~XXXXXXXXXX~~
Egz. Nr.....2

Tylko dla wykładowców
Katedry Wojsk Lotniczych

ppłk dypl. Jan JUCHIMIUK

Temat: ZASTOSOWANIE BOJOWE DLSzR i LMB
W OPERACJI ZACZEPNEJ ARMII OGÓLNOWOJSKOWEJ
ORAZ WŁAŚCIWOŚCI ORGANIZACJI I DOWODZENIA
DZIAŁANAMI BOJOWYMI DLSzR

Konspekt wykładu



BIBLIOTEKA NAUKOWA ASG WP
Archiwum Dział Specjalnych

Nr ewid. ~~062~~

39858

"Z A T W I E R D Z A M"

SZEF KATEDRY TAKTYKI WL

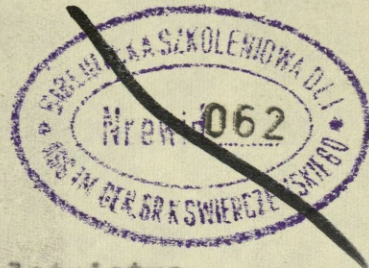
płk doc. dr Jerzy WACHURA

Dnia.....1974r.

DO UŻYTKU
SŁUŻBOWEGO

Egz. Nr... 2

Omawia. Nr 12657



K O N S P E K T

do przeprowadzenia zajęć z taktyki lotnictwa

Temat:

"ZASTOSOWANIE BOJOWE DLSzR i LMB w OPERACJI ZACZEPNEJ ARMII
OGOLNOWOJSKOWEJ ORAZ WŁASCIWOSCI ORGANIZACJI I DOWODZENIA
DZIAŁANAMI BOJOWYMI DLSzR"

Cele szkoleniowe:

- zapoznać słuchaczy z przeznaczeniem, organizacją, bazowaniem i możliwościami bojowymi DLSzR;
- zapoznać słuchaczy z zasadami wykorzystania DLSzR i LMB w operacji zaczepnej armii;
- zapoznać słuchaczy z organizacją i dowodzeniem działaniami bojowymi DLSzR.

Metoda :

Wykład

Czas:

4 godziny lekcyjne

Zagadnienia:

1. Przeznaczenie i zadania DLSzR.
2. Organizacja i bazowanie DLSzR.
3. Możliwości bojowe DLSzR.
4. Wykorzystanie DLSzR i LMB w operacji zaczepnej armii.
5. Organizacja działań bojowych DLSzR.
6. Struktura systemu dowodzenia DLSzR i obieg informacji.
7. Proponowane zmiany w strukturze dowodzenia DLSzR.

Zakończenie.

Literatura:

1. Skrypt: "Dowodzenie działaniami bojowymi DLSzR w operacji AO" -
Nr bibl. 019787.
2. Skrypt płk Malinowskiego: "Organizacja i praca SD DLSzR" -
Nr bibl. 014680.
3. Skrypt płk Seregieta: "Zakres decydowania i treść pracy WSD DLSzR"
- Nr bibl. 015610

BIBLIOTEKA NAUKOWA ASG WP
Archiwum Działu Złotych Specjalnych
Nr ewid. 639858

4. Biuletyn Informacyjny Nr 4/113/73 - Nr bibl.16484

5. Skrypt DWL: "Przeznaczenie, organizacja i działania bojowe DLSzR"
- Nr bibl.

Uwaga: Słuchaczom III kursu ogólnowojskowego przekazać zagadnienia 1, 2, 3, 5, 7 w skróconej formie w ciągu dwóch godzin lekcyjnych.

Zag. 1: PRZEZNACZENIE I ZADANIA DLSzR.

Wstęp

Zastosowanie bojowe DLSzR i LNB na polu walki warunkują następujące czynniki:

- stan i perspektywy rozwojowe wojsk raketowych;
- warunki działań bojowych wojsk w operacji.

W warunkach użycia broni jądrowej i zastosowania wojsk raketowych, lotnictwo z jedyne go wykonawcy niektórych zadań, staje się ich współwykonawcą.

W warunkach działań konwencjonalnych toczonych w warunkach zagrożenia jądrowego, lotnictwo wsparcia jest jednym z czynników decydujących o powodzeniu walki. Wynika to z tego, że lotnictwo jest jedynym wykonawcą zadań walki o przewagę w powietrzu i jedynym środkiem ogniowym dalekiego oddziaływania.

Istotne znaczenie posiada również i to, że lotnictwo jest jednym z głównych wykonawców zadań bezpośredniego ogniowego wsparcia wojsk i wyłącznym wykonawcą zadań rozpoznania powietrznego.

W świetle tego, do wymagań współczesnego pola walki, a szczególnie w zakresie organizacji działań i zmiany struktury dowodzenia dostosowano w 1967 roku obecnie istniejące DLSzR.

DLSzR jest mieszanym ZT lotnictwa frontowego przeznaczonym przede wszystkim do wykonywania zadań ogniowych i rozpoznawczych na głębokość taktycznego promienia działania swoich samolotów w ścisłym współdziałaniu z wojskami lądowymi i pozostałymi rodzajami lotnictwa. Na kierunkach prz. morskich może współdziałać z marynarką wojenną.

Zgodnie z istniejącymi dotychczas poglądami DLSzR ma prowadzić działania bojowe przede wszystkim na korzyść jednej armii znajdującej się w pierwszym rzucie. Dzięki temu istnieją warunki do uzgodnienia współdziałania bezpośrednio pomiędzy sztabem armii ogólnowojskowej, a działającą na jej korzyść DLSzR.

W ścisłym współdziałaniu z wojskami lądowymi w operacji zaczepnej DLSzR wykonuje następujące zadania: *na cym A D pol*

- poszukiwanie i niszczenie artyleryjskich i raketowych środków przenoszenia broni jądrowej;
 - niszczenie środków ogniowych nieprzyjaciela w czasie OPN oraz wprowadzania do bity głównych zgrupowań uderzeniowych armii i kolejnych związków taktycznych;
 - zwalczanie odwodów dywizyjnych w czasie marszu do rubieży kontrataku;
 - obezwładnianie SD npla w czasie przełamywania obrony;
 - zabezpieczenie przelotu i wsparcie działań taktycznych desantów powietrznych oraz forsowania przeszkód wodnych;
 - zwalczanie odwodów korpuśnych wychodzących do kontrataku;
 - opóźnianie podejścia i niszczenie sił i środków bliskich odwodów operacyjnych.
 - prowadzenie rozpoznania powietrznego.
- / zadania powyższe omówić na bazie schematu na rzutnik "LECK"/.

Według planu AL DLSzR wykonuje następujące zadania:

- udział w niszczeniu systemu naziemnej OPL npla;
- udział w niszczeniu lotnictwa npla na lotniskach i w powietrzu;
- prowadzenie rozpoznania powietrznego dla zabezpieczenia własnych działań i innych rodzajów lotnictwa.

Niezależnie od powyższych zadań DLSzR może wykonywać zadania na korzyść marynarki wojennej oraz zabezpieczać powietrzne i powietrzno-morskie operacje desantowe.

Zag. 2: ORGANIZACJA I BAZOWANIE DLSzR.

DLSzR składa się z następujących oddziałów, pododdziałów i komórek organizacyjnych:

- dowództwa i sztabu;
- dwóch pułków lotnictwa myśliwsko-szturmowego;
- jednego pułku lotnictwa rozpoznania taktycznego i artyleryjskie;
- batalionu łączności;
- polowych warsztatów lotniczych;
- ruchomego warsztatu remontu samochodów.

/ całość organizacji omówić na podstawie schematu na rzutnik "LECH". Słuchaczom kursów ogólnowojskowych podać tylko główne elementy składowe DLSzR, słuchaczom III KLO omówić szczegółowo wszystkie komórki organizacyjne sztabu i dowództwa DLSzR/.

DLSzR bazuje na węźle lotniskowym. Może ona posiadać ponadto lotniska zapasowe oraz korzystać z lotnisk wysuniętych lub podskokowych. Manewr lotniskowy dla DLSzR planuje AL.

/ bazowanie omówić na schemacie na rzutnik "LECH"/.

Zag. 3: MOŻLIWOŚCI BOJOWE DLSzR i plab.

Warunkiem właściwego wykorzystania DLSzR na współczesnym polu walki jest znajomość jej możliwości bojowych.

Do najważniejszych wskaźników możliwości bojowych DLSzR zaliczyć należy:

- wysiłek dobowy i na operacje;
- możliwości ogniowe; ✓
- możliwość w zakresie rozpoznania obiektów pola walki;
- + możliwości w czasie i odległości, a szczególnie działań na wezwanie z pola walki;
- możliwości pokonywania OPL npla.

Wysiłek dobowy i na operację zależny jest od średniego operacyjnego natężenia działań lotnictwa oraz czasu trwania operacji zaczepnej armii i średnio dla LMSz wynosi:

a/ na dzień:

6 esk. x 3 wyloty = 18 e/l. *Ged x 4 = 24 e/l*

b/ na operację 7 - 9 dniową:

6 esk. x 2 wyloty x 9 dni = 108 e/l.

6 esk. x 2 wyloty x 7 dni = 84 e/l.

Całość wysiłku dywizji jest dzielona na wykonanie zadań wsparcia armii ogólnowojskowej oraz typowych zadań AL.

Zgodnie z obecnymi poglądami wysiłek dzieli się następująco:

- 60 - 70% na korzyść armii ogólnowojskowej;
- 30 - 40% w/g planu armii lotniczej.

W związku z tym armia ogólnowojskowa działająca na kierunku głównego uderzenia frontu może otrzymać średnio na 9 dni operacji 65 - 76 e/l LMSz.

Należy tu jednak podkreślić, że limit ten w toku operacji może ulec zmniejszeniu, ze względu na konieczność scentralizowanego wykorzystania LMSz dla realizacji celów operacji frontowej.

plrta ¹⁰⁴ DLSzR może wykonywać rozpoznanie przy średnim natężeniu 2 wyloty na dobę, co się równa:

3 esk. x 2 loty x 9 dni = 54 e/l. *3 esk x 4 = 12 e/l*

Z wysiłku tego przydziela się dla armii ogólnowojskowej 80 - 85% t.j. 43 - 46 e/l LRTiA. Pozostały wysiłek wykorzystuje AL.

Możliwości ogniowe DLSzR zależą głównie od następujących czynników:

- charakteru obiektu i głębokości jego położenia za linią styczności bojowej;
- stosowanych środków rażenia;
- głębokości bazowania DLSzR;

- ? - możliwości pokonywania OPL npla;
- współczynnika sprawności sprzętu /0,8/.

Czynniki te wzajemnie się warunkują i powodują konieczność wariantowania możliwości ogniowych w odniesieniu do poszczególnych obiektów pola walki.

Sumaryczne możliwości ogniowe DLSzR wskazują, że w jednym locie bojowym przykładowo jest ona w stanie obezwładnić:

- około 2/3 bzmach w rejonie ześrodkowania środkami konwencjonalnymi i około 2 bzmach środkami chemicznymi, albo:
- do 2 dywizjonów artylerii polowej samobieżnej kalibru 155 mm na SO, lub:
- 2 - 3 dywizjonów PRK "HAWK" na SS, bądź:
- 3-4 SD ZT.

Faktyczne liczby samolotów potrzebne do wykonania zadania oblicza się ze wzoru:

$$Nb = \frac{Np}{Wac};$$

gdzie:

- Nb - bojowa liczba samolotów niezbędna do wykonania zadania;
- Np - poligonowa liczba samolotów /Biuletyn Informacyjny Nr4/113/73 str. 114;
- Wac - prawdopodobieństwo pokonania OPL npla i odszukania obiektu.

Możliwości DLSzR w zakresie rozpoznania obiektów pola walki zależne są od następujących czynników:

- ilości posiadanych załóg rozpoznawczych;
- możliwości technicznych posiadanych samolotów i sprzętu;
- współczynnika sprawności technicznej samolotów;
- możliwości pokonania OPL npla i odszukania obiektu.

Kryteria ilościowych obliczeń możliwości DLSzR w zakresie rozpoznania są podobne jak dla zadań wsparcia ogniowego.

Jeśli przyjąć średnie natężenie działań 3 l/s w ciągu doby i uwzględnić współczynniki sprawności sprzętu, to plrta może wykonać 85 - 95 s/l w ciągu doby. Gdy dodamy do tego dwie eskadry z pułków lotnictwa myśliwsko-szturmowego szkolone również w wykonywaniu zadań rozpoznawczych, liczby te wzrosną około 55 - 60 s/l. Każda załoga w jednym locie może rozpoznać 1 - 2 obiekty, a zatem ogólne możliwości ilościowe DLSzR /bez uwzględnienia pokonania OPL i prawdopodobieństwa rozpozn./ w zakresie rozpoznania wyniosą około 140 - 155 do 280 - 310 obiektów.

Możliwości DLSzR w czasie i odległości, a szczególnie działań na wezwanie z pola walki zależą od następujących czynników:

- głębokości bazowania DLSzR;
- taktycznego promienia działania samolotów będących na uzbrojeniu;
- składu grupy wykonującej zadanie bojowe;
- profilu lotu;
- wariantu uzbrojenia;
- stopnia gotowości bojowej.

Lotniska bazowania DLSzR, jak wiadomo, powinny być położone w stosunku do linii frontu na głębokości 40 - 60 km i nie dalej jak 170 km. Uwarunkowane to jest taktycznym promieniem działania samolotów, zasięgiem podstawowych środków ogniowych i rakiet npla oraz koniecznością oddziaływania ogniowego DLSzR na głębokość conajmniej ugrupowania KA.

Taktyczny promień działania dla klucza samolotów Lim-6bis na małej wysokości przykładowo wynosi:

- bez zbiorników zapasowych z pełnym uzbrojeniem - ok. 90 km;
- ze zbiornikami i rakietami - ok. 180 km.

Ocena możliwości DLSzR w zakresie działań na wezwanie z pola walki prowadzona jest w oparciu o zwykłe kalkulacje matematyczne. Dla określenia możliwości działań określonych pododdziałów DLSzR na wezwanie z pola walki potrzebne są następujące elementy:

- stopień gotowości bojowej pododdziału;
- sposób startu i zbiórki;
- głębokość bazowania;
- głębokość położenia celu za linią styczności bojowej;
- czas konieczny na podjęcie decyzji i przekazanie jej do wykonawców.

Możliwości pokonania OPL npla przez określoną grupę samolotów LMSz oblicza się ze wzoru:

$$Popl = P_{rak} \cdot P_{art} \cdot P_{lm};$$

gdzie:

Popl - prawdopodobieństwo pokonania opl npla;

Prak - prawdopodobieństwo pokonania rakiet plot. npla;

Part - prawdopodobieństwo pokonania artylerii przeciwlotniczej npla;

P_{lm} - prawdopodobieństwo pokonania przeciwdziałania LM npla.

/przekazać słuchaczom III KLO, że obliczanie możliwości pokonania OPL npla będzie m.in. przedmiotem zajęcia praktycznego/.

Możliwości bojowe plmb wyposażonego w samoloty Su-7BKL określają następujące czynniki:

- możliwości wyjścia w rejon atakowanego obiektu;
- możliwość przenikania przez OPL npla;
- możliwości w zakresie częstotliwości i natężenia działań;
- możliwości ogniowe.

Możliwości przenikania samolotów LMB przez OPL npla są o wiele większe w porównaniu do samolotów LMSz ze względu na następujące czynniki:

- duże prędkości lotu poziomego;
- duża prędkość wznoszenia;
- duża rozpiętość prędkości,

umożliwiający manewrowanie prędkością oraz skrócenie czasu przebywania nad terenem przeciwnika, jak również oderwanie się od atakujących myśliwców przeciwnika.

Możliwości w zakresie głębokości wykonywanych zadań pozwalają na zwalczanie wszystkich ważnych obiektów rozmieszczonych w taktycznej i operacyjnej strefie działań bojowych. taktyczny promień działania przy 2 zbiornikach dodatkowych wynosi ok. 220 - 230 km, z 3 ~~zbiornikami~~ lub 4 zbiornikami - wyniesie on odpowiednio 260 i 320 km na małych wysokościach i 530 oraz 600 km na dużych wysokościach.

Natężenie działań bojowych nie różni się od LMSz i wynosi w pierwszych dniach operacji 3 1/2.

Możliwości ogniowe plab wymagają szerszego omówienia, ze względu na to, że plab używa zarówno środków klasycznych, jak i jądrowych.

Uzbrojenie bombardiersko-rakietowe w sposób zasadniczy różni się od samolotów LMSz. Stąd też i możliwości ogniowe plab są znacznie większe.

Warianty ładunku bojowego:

a/ bombowego:

- 4 x 500 kg + 2 x 2 50 kg /wariant przeciążony/;
- 2 x 500 kg + 4 x 250 kg;
- 4 x ZB 360kg + 2 x 250 kg;
- 20 x 100 kg;
- 4 zbior. dod. + 2 x 2 50kg/wariant przeciążony/;
- 2 x zb.dod. + 2 x 500kg + 2 x 250kg /wariant przeciążony/.

b/ raketowego:

- 6 x S-24;
- 6 x UB-16;
- 42 x S-3K;
- 2 x zb.dod. + 4 x UB-16;
- 4 x zb.dod. + 2 x UB-16 /wariant przeciążony/.

Niezależnie od powyższych wariantów uzbrojenia bombardiersko-raketowego samolot SU-7BKŁ posiada dwa działka R-30,

Plmb w dwóch nalotach z użyciem rakiet i działek pokładowych może wykonać jedno z następujących zadań:

- zniszczyć 14 - 18 wyrzutni pocisków "Honest John" /Pg=0,95/;
- zniszczyć stacje radiolokacyjna ok. 6 posterunków radiolokacyjnych /Pg=0,8/;
- obezwładnić ok. 6 baterii "HAWK" /Pg=0,8/;
- obezwładnić kompanię czołgów;
- obezwładnić trzy baterie armat 175 mm /Pg=0,8/;
- zniszczyć samoloty na dwóch stoiskach eskadrowych rozmieszczone poza ukryciem /po 18 s-tów na stoisku/.

Plmb może stosować również bomby jądrowe. Stąd też jest on w stanie zwalczać wszelkie obiekty znajdujące się w strefie operacyjnej ~~taktycznej~~ w granicach posiadanego taktycznego promienia działania samolotów.

Do zniszczenia określonych obiektów potrzebne są następujące wagoniary bomb jądrowych:

- zniszczenie ośrodka powiadomiania i naprowadzania - 1KT;
- baterii "HONEST JOHN" - 5KT;
- kompania zmechanizowana w marszu - 10KT;
- kcz w marszu - 20 - 30 KT;
- samolotów na lotnisku - 20 - 20 KT.

Wychodząc z tych przykładowych danych, plmb przy wykorzystywaniu własnych samolotów do zabezpieczenia nosicieli bomb jądrowych / z wydzieleniem 3 - 5 samolotów do zabezpieczenia nosiciela/ może jednocześnie zniszczyć 6-9 wyżej podanych obiektów.

Przedstawione elementy oceny możliwości bojowych zarówno DLSzR, jak i plmb są częścią składową oceny sytuacji. Właściwa ocena możliwości bojowych DLSzR i plmb pozwala w rezultacie na ekonomiczne użycie sił i uzyskanie odpowiednio efektywnych rezultatów działań bojowych.

Zag.4. WYKORZYSTANIE DLSzR i LMB W OPERACJI ZACZEPNEJ ARMII.

Przewidywany rozwój operacji zaczepnej, a zwłaszcza faktyczny jej przebieg obejmuje wiele sytuacji taktyczno-operacyjnych w których możliwości użycia lotnictwa do wykonywania zadań ogniowych mogą być bardzo różne. Do takich zasadniczych sytuacji taktyczno-operacyjnych możemy zaliczyć:

- przegrupowanie wojsk armii na kierunek operacyjny i walka lotnictwa o przewagę w powietrzu;
- zabezpieczenia wprowadzenia wojsk armii do bitwy;
- udział w ogniowym przygotowaniu natarcia;
- odpieranie kontrataków i przeciwuderzeń;
- forsowanie przeszkód wodnych;
- działanie desantów taktycznych;
- pościg za ~~xxx~~ wycofującym się nieprzyjacielem.

W tych zasadniczych sytuacjach operacyjno-taktycznych aktywny udział weźmie DLSzR i LMB.

W okresie przegrupowania wojsk armii na kierunek operacyjny DLSzR i LMB weźmie aktywny udział w walce o przewagę w powietrzu. Warunkiem ich udziału w tej walce jest przegrupowanie lotnictwa na lotniska operacyjne przed przegrupowaniem wojsk lądowych.

DLSzR i LMB w tym okresie czasu będzie wykonywało zadania walki o przewagę w powietrzu w/g planu AL, a niekiedy nawet Naczelnego Dowództwa. Będą to głównie operacje powietrzne skierowane przede wszystkim na obezwładnienie lotnictwa npla na jego lotniskach i w powietrzu. Decydująca rola przypadnie tutaj LBDZ i LMB.

DLSzR wykonywać będzie zadania zabezpieczenia przelotu lotnictwa wykonującego główne zadania, nakierowane głównie na obezwładnienie systemu radiolokacyjnego nieprzyjaciela i jego naziemnych środków OPL w pasie i na trasach przelotu LBDZ. W ramach walki o przewagę w powietrzu DLSzR i LMB zwalczać będą również broń raketową nieprzyjaciela o charakterze taktycznym i operacyjno-taktycznym w granicach możliwości taktycznego promienia działania własnych samolotów. Ze względu na konieczność zdecydowanego i szybkiego obezwładnienia podstawowych środków napadu powietrznego nieprzyjaciela, w tym okresie czasu stosowane będą jako zasadnicze, uderzenia jednoczesne grup samolotów.

Niezależnie od zadań wykonywanych przez te rodzaje lotnictwa w walce o przewagę w powietrzu, ~~jak~~ są one obowiązane utrzymywać odpowiednią ilość sił w gotowości do wykonania ewentualnych uderzeń jądrowych.

W okresie wchodzenia wojsk armii do bitwy DLSzR i LMB wysiłki swój powinny nakierować głównie na wykonanie następujących zadań:

- udaremnienie rozwijania wojsk nieprzyjaciela na dogodnych rubieżach, zwłaszcza na kierunkach wprowadzania ZT armii do bitwy;
- udział w ogniowym przygotowaniu wprowadzenia związków taktycznych armii do bitwy;
- prowadzenie rozpoznania powietrznego w interesie i na korzyść wojsk lądowych;

- zwalczanie wojsk desantów npla, bezpośrednio zagrażającym wojskom armii na jej tyłach lub skrzydłach.

Zadania powyższe wykonywane będą w ramach wysiłku wydzielonego na wsparcie wojsk określonej armii.

Ilość zadań ogniowych i rozpoznawczych w tym okresie czasu będzie niewspółmiernie większa od możliwości DLSzR i LMB, stąd też należy dążyć do realizacji najpilniejszych potrzeb wojsk armii.

Udział DLSzR i LMB w ogniowym przygotowaniu natarcia powinien być nakierowany głównie na wykonanie następujących zadań:

- obezwładnianie taktycznych i operacyjno-taktycznych pocisków raketowych nieprzyjaciela;
- obezwładnianie artylerii naziemnej wszelkich kalibrów na SO lub w marszu;
- obezwładnianie odwodów brygadowych, dywizyjnych i korpuśnych, szczególnie w marszu /obezwładnianie w rejonach ześrodkowania nie daje pożądaných rezultatów/;
- dezorganizacja systemu dowodzenia wojskami npla poprzez obezwładnianie SD i środków zabezpieczających;
- prowadzenie obserwacji pola walki.

Stosunkowo krótki okres OPW wymaga od DLSzR i LMB wykonywać zadania ogniowe uderzeniem jednoczesnym kilku grup samolotów na najważniejsze obiekty ustalone ze sztabem armii w ramach organizacji współdziałania.

W ramach odpierania przez wojska lądowe kontrataków i przeciwuderzeń, DLSzR i LMB będą wykonywały następujące zadania:

- prowadzenie rozpoznania powietrznego ruchu odwodów npla i prawdopodobnych rubieży ich rozwinięcia do kontrataków i przeciwuderzeń;

- obezwładnianie odwodów nieprzyjaciela po ich wyjściu z rejonów ześrodkowania, na trasach przemarszu, w miejscach najbardziej do tego dogodnych;
- obezwładnianie środków ogniowych nieprzyjaciela rozwijanych celem przygotowania kontrataku;
- obezwładnianie przegrupowujących się SD do kierowania kontratakami i przeciwuderzeniami. Sytuacja taktyczno-operacyjna wymaga od DLSzR i LMB wykonania uderzeń jednoczesnych na wojska wychodzące do kontrataków i przeciwuderzeń, a po ich zatrzymaniu, wykonywanie uderzeń kolejnych na najważniejsze elementy ugrupowania celem ostatecznego zerwania zamierzeń npla.

W ramach zabezpieczenia forsowania przeszkód wodnych przez wojska armii DLSzR i LMB może wykonywać następujące zadania:

- rozpoznanie rejonów planowanego forsowania przeszkód wodnych oraz charakteru umocnień i stopnia obsadzenia tych przeszkód przez wojska npla;
- udział w ogniowym przygotowaniu forsowania;
- wsparcie wojsk armii podczas forsowania i uchwycenia przyczółka na przeciwległym brzegu;
- wzbranianie podejścia odwodów npla do rejonu forsowania oraz wykonywania przez nie kontrataków i przeciwuderzeń.

W ramach zabezpieczenia działań taktycznych desantów powietrznych organizowanych przez armię w toku operacji zaczepnej DLSzR i LMB mogą wykonywać następujące zadania:

- rozpoznanie powietrzne rejonu planowanego wysadzenia taktycznego desantu powietrznego;
- ogniowe przygotowanie rejonu planowanego wysadzenia desantu;
- obezwładnienie naziemnych środków OPL w pasie przelotu desantu;

- wsparcie działań desantu w czasie lądowania i w toku jego walki w głębi obrony npla;
- wzbranianie podejścia odwodów npla do rejonu działającego desantu powietrznego.

W czasie pścigu za wycofującym się nplem DLSzR i LMB mogą wykonywać następujące zadania:

- obezwładniać wycofujące się wojska npla na trasach przemarshu w celu niedopuszczenia do zajęcia dogodnych rubieży obronnych;
- dezorganizować system stanowisk dowodzenia;
- zwalczać odwody npla podchodzące z głębi z zadaniem obsadzenia odpowiednich rubieży obronnych;
- przewodzić systematyczne rozpoznanie ruchu wycofujących się wojsk npla.

/ Całokształt wykorzystania DLSzR i LMB w operacji zaczepnej armii omówić w oparciu o schemat /.

W warunkach użycia broni jądrowej lotnictwo z jedyne go wykonawcy niektórych zadań staje się ich współwykonawcą.

Działania bojowe DLSzR w tych warunkach powinny być powiązane z działaniem własnych środków rakietowych i uderzeniami nosicieli bomb jądrowych. W związku z powyższym DLSzR w warunkach stosowania broni jądrowej powinna wykonywać następujące główne zadania:

- prowadzenie ciągłego rozpoznania powietrznego ruchu i rozmieszczenia broni rakietowo-jądrowej nieprzyjaciela;
- niszczenie ruchomych i małych obiektów broni rakietowej.

Wykonanie tych zadań przez DLSzR zależne jest głównie od ilości użytych sił i zastosowanego sposobu działań bojowych.

Na podstawie analizy skuteczności sposobów działań bojowych w odniesieniu do małych obiektów broni rakietowej, można stwierdzić że najbardziej skutecznym sposobem jest samodzielne poszukiwanie i zwalczanie wykrytych celów. W tym celu DLSzR wyznacza

w pasie działania armii odpowiednie rejony do samodzielnego poszukiwania i niszczenia broni raketowej. Stosuje się również działania grup samolotów na sygnał z gotowości bojowej Nr 1 na lotniskach. Nie wykluczone jest również dyżurowanie grup LMSz w powietrzu, a następnie kierowanie ich na odpowiedni cel.

Obok tych głównych zadań wykonywanych przez DLSzR w warunkach stosowania broni jądrowej, DLSzR ~~zako~~ wykonuje ponadto:

- zwalczanie podchodzących odwołów npla. Zadanie to wykonuje się wspólnie ze środkami jądrowymi, LMSz zatrzymuje kolumnę, a następnie uderza bronią jądrową;
- dezorganizacja systemu stanowisk dowodzenia. DLSzR zadanie to wykonuje głównie uderzeniami na kolumny wozów dowodzenia i środki radiotechniczne SD.

LMB w warunkach stosowania broni jądrowej jest jednym z realizatorów uderzeń jądrowych. Na zabezpieczenie operacji zaczepnej armii przydziela się pułkowi 6 - 14 bomb jądrowych. Niezależnie od tego plmb wykonuje uderzenia w/g planu frontu. Zrzuty bomb jądrowych wykonuje plmb zgodnie z zapotrzebowaniem armii przekazanym poprzez WSD i SD DLSzR do AL. Uderzenia mogą być wykonywane na zawczasu zaplanowane obiekty, których zniszczenia wymaga bieżąca sytuacja operacyjna.

W tym celu na zapotrzebowanie sztabu armii w plmb może dyżurować określona liczba samolotów w gotowości bojowej Nr 2 z podwieszonymi bombami jądrowymi. Może ona w miarę potrzeby być podwyższona do gotowości bojowej Nr 1.

Z gotowości Nr 2 uderzenie siłami eskadry może nastąpić orientacyjnie po 40 - 50 minutach, z gotowości Nr 1 - po 25 - 35 min.

/ Przedstawione wykorzystanie DLSzR i LMB nie wyczerpuje całości zagadnienia, stąd też należy słuchaczom zwrócić uwagę na konieczność pogłębienia znajomości materiału/.

KOLEJNOŚĆ I TREŚĆ PRACY DOWÓDCY DLSZR PODCZAS WYPRACOWANIA
DECYZJI. ORGANIZACJA PRACY SZTABU.

Dowódca DLSZR otrzymuje zadanie bojowe na jeden dzień działań ze sztabu AL. Kolejność pracy dowódcy DLSZR po otrzymaniu zadania jest następująca:

- analiza zadania;
- orientowanie operacyjne i udzielenie wytycznych szefom wydziałów i służb dywizji;
- ocena sytuacji i wysłuchanie wniosków szefów wydziałów i służb dywizji;
- powzięcie decyzji;
- opracowanie dokumentów bojowych;
- postawienie zadań podległym pułkom.

/treść pracy dowódcy i sztabu DLSZR omówić w oparciu o schemat na rzutnik "LECH" ze szczególnym podkreśleniem właściwości tej pracy/.

Zag. 5: ORGANIZACJA DZIAŁAŃ BOJOWYCH DLSzR NA KORZYŚĆ ARMII OGÓLNOWOJSKOWEJ.

Praca dowództwa i sztabu DLSzR na korzyść armii ogólnowojskowej /APanc/ rozpoczyna się z chwilą otrzymania przez dywizję zadania z armii lotniczej, zawierającego zarówno zadania wsparcia armii ogólnowojskowej, jak również zadania wykonywane na korzyść armii lotniczej. Podstawowe zadania dla DLSzR na wsparcie armii ogólnowojskowej stawia dowódca AL. DLSzR z AL otrzymuje:

- dane o sytuacji operacyjno-taktycznej;
- którą armię ogólnowojskową ma wspierać DLSzR, gdzie się ona znajduje i co robi oraz jakie są jej zadania na wypadek działań z BMR i bez BMR;
- zadania wykonywane przez lotnictwo AL na korzyść danej armii ogólnowojskowej;
- zadania i wysiłek lotnictwa wydzielony do dyspozycji dowódcy armii na czas trwania operacji;
- które jednostki lotnicze dokonują na korzyść armii zrzutu bomb jądrowych; do kogo składać w tym celu zapotrzebowania;
- wysiłek zainteresowanej DLSzR na całą operację na korzyść danej armii ogólnowojskowej;
- miejsce zorganizowania ^{CDB AL B AL} ~~WSD DLSzR~~ przy SD AO;
- ^{data} termin przybycia ^{CDB AL B AL} ~~WSD DLSzR~~ na SD AO;
- termin, sposób i miejsce zameldowania decyzji na działania bojowe.

Po przeprowadzonej przez dowódcę dywizji analizie zadania, ustala się:

- wysiłek DLSzR na wsparcie armii ogólnowojskowej;
- w ciągu jakiego czasu i jak będzie realizowany ten wysiłek;
- miejsce i czas uzgodnienia wspólnych działań z armią

ogólnowojskową.

Dowódca WSD DLSzR wyjeżdżając do rejonu rozmieszczenia SD armii ogólnowojskowej powinien zabrać ze sobą ponadto następujące dane:

- ocenę sytuacji powietrznej, a szczególnie możliwości rozpoznania i działania lotnictwem nieprzyjaciela na wojska armii, z którą DLSzR ma współpracować;
- ocenę systemu obrony przeciwlotniczej npla, możliwości jej pokonania i wykonania zadań na korzyść armii ogólnowojskowej /ostatecznej oceny dokonuje na SD AC, gdzie będzie posiadał więcej szczegółów/;
- możliwości lotnictwa wydzielonego do wykonywania zadań na korzyść armii;
- możliwości wykonania zadań rozpoznawczych;

Dowódca WSD DLSzR wraz z podległym sobie personelem powinien zabrać ponadto: potrzebne mapy, wykresy, wzory dokumentów bojowych i dokumenty łączności.

Dowódca WSD ujmuje te wszystkie dane w referacie przygot /meldunku/ przygotowanym dla dowódcy armii ogólnowojskowej.

Meldunek ten w szczególności powinien zawierać:

- wydzielony wysiłek na zabezpieczenie operacji armijnej;
- możliwości DLSzR w zakresie zabezpieczenia operacji armijnej.

Meldunek ten najczęściej będzie składany dla dowódcy armii ogólnowojskowej przed orientowaniem operacyjnym. W tym czasie pozostali oficerowie składu osobowego WSD DLSzR nawiązują kontakty z odpowiednimi komórkami sztabu armii.

Dowódca WSD DLSzR uczestniczy następnie w orientowaniu operacyjnym prowadzonym przez dowódcę armii oraz otrzymuje wytyczne dotyczące głównie zaproponowania podziału wysiłku DLSzR na operacje

Praca WSD DLSzR w tym okresie czasu dotyczy głównie użycia DLSzR w toku całej operacji armii oraz w szczególności na najbliższy dzień działań. Wypracowane propozycje w tym okresie czasu powinny dotyczyć następujących problemów:

- warunki działań lotnictwa, w tym możliwości przeciwdziałania OPL npla podczas planowanej operacji;
- wpływ wykonywanych zadań przez lotnictwo w/g planu frontu na działania AO;
- zadania DLSzR otrzymane z AL i wysiłki w zakresie działań na korzyść AO;
- możliwości DLSzR wykonania zadań ogniowych, rozpoznawczych, w czasie i odległości it.p.;
- propozycje wykorzystania wysiłku na korzyść AO w świetle możliwości dywizji, w zakresie wykonania zadań ogniowych i rozpoznawczych /ogólnie na całą operację i szczegółowo na pierwszy dzień działań;
- zabezpieczenie wykonania zadań siłami i środkami DLSzR i AO;
- współdziałanie DLSzR z wojskami armii / kto, co, gdzie i kiedy?/;
- ▼ organizacja dowodzenia i naprowadzenia grup samolotów DLSzR na cele naziemne;
- potrzeby w zakresie świadczeń wojsk armii na korzyść lotnictwa /obrona lotnisk, wydzielenie marszrut dla ruchu rzutów naziemnych, uchwytowanie lotnisk i t.p./;

Ocena możliwości sił dywizji powinna być przedstawiona dowódcy armii w formie zvariantowanej, wskazująca na najbardziej efektywne sposoby jej wykorzystania.

Ponadto w tym okresie czasu WSD DLSzR powinno uzgodnić ze sztabem AO następujące zagadnienia:

- wypocławie ze tabel A*
- przedsięwzięcia w zakresie opanowywania lotnisk;
 - sposób przekazania do wojsk armii zasad i sygnałów współdziałania;
 - terminy i sposób precyzowania oraz składania zapotrzebowań na wykonanie uderzeń lotnictwa;
 - potrzeby w zakresie zabezpieczenia działań lotnictwa, np. obezwładnienie określonych środków OPL;
 - sposoby wzajemnej wymiany informacji odnośnie sytuacji operacyjno-taktycznej;
 - informowanie o przelotach własnego lotnictwa, sygnały wzajemnego rozpoznawania się i bezpieczeństwa;
 - sposoby przekazywania danych z rozpoznania powietrznego;
 - miejsce rozmieszczenia, zasady wykorzystywania oraz sposób i kolejność przesuwania RPNN;
 - zakres wykorzystywania środków łączności armii przez WSD i inne komórki lotnicze;
 - terminy i kierunki przesunięć SD armii i WSD DLSzR oraz miejsca ich rozmieszczenia.

Dowódca WSD DLSzR melduje swoje propozycje w obecności szefa sztabu armii, szefa wojska rakietowych i artylerii oraz szefów oddziałów sztabu armii.

Dowódca armii po wysłuchaniu propozycji podejmuje decyzję dotyczącą wykorzystania wojsk armii, w tym i przydzielonego wysiłku DLSzR na operację i w najbliższym dniu.

Treść decyzji dowódcy armii na wykorzystanie DLSzR w operacji zaczepnej może być następująca:

- do wykonania jakich zadań ogniowych i rozpoznania skupić główny wysiłek lotnictwa, w tym i broni jądrowej w operacji zaczepnej armii;
- ogólny podział wysiłku lotnictwa na zadanie bliższe i dalsze AO;

- termin ogniowego przygotowania i obiekty do zwalczania przez DLSzR;
- wykorzystanie lotnictwa podczas wykonywania zadania bliższego przez armię, w tym rodzaje obiektów do zwalczania; udział w odpieraniu kontrataków;
- wykorzystanie DLSzR podczas wykonywania zadania dalszego przez armię - zwalczanie przeciwwuderzających odwodów npla; przygotowanie ogniowe i wsparcie przez DLSzR wprowadzanych do bitwy odwodów armii;
- główne rodzaje obiektów i okresy rozpoznania npla, zarówno w zadaniu bliższym, jak i dalszym armii;
- przewidywana ilość sił przeznaczona do odwodu dowódcy armii na wykonanie zadań ogniowych i rozpoznanie.

Zakres zadań przewidywanych dla DLSzR w toku operacji zaczepnej może być każdorazowo inny i jest ściśle zależny od sytuacji operacyjno-taktycznej.

Zadania dla DLSzR na jeden dzień działań powinny być formułowane bardziej szczegółowo. Dotyczy to zarówno zadań ogniowych, jak i rozpoznawczych.

Zadania sprecyzowane przez dowódcę armii są podstawą dla dowódcy WSD do wypracowania decyzji na działania bojowe DLSzR. Decyzję tę wypracowuje wspólnie z podległymi mu oficerami WSD. Jeżeli zachodzi potrzeba dowódca WSD ogłasza zamiar wykonania zadania i udziela wytycznych na przygotowanie przez specjalistów WSD odpowiednich propozycji uzupełniających.

Dowódca WSD z decyzją zapoznaje oficerów WSD, którzy opracowują ją w formie planu działań DLSzR w operacji.

Dowódca WSD DLSzR przy podejmowaniu decyzji musi współdecydować o następujących jej elementach:

- obiekty przewidywane do rozpoznania i zwalczania;

- podział wysiłku na wytypowane obiekty uderzeń i rozpoznania w OPN i na inne cele przewidywane do zwalczania w ciągu dnia;
- czasy uderzeń i rozpoznania.

Dowódca DLSzR natomiast decyduje o następujących elementach:

- który spośród podległych pułków będzie wykonawcą określonych zadań;
- sposób wykonania poszczególnych zadań i przewidywane do tego siły;
- sposób ubezpieczenia wykonania zadań zarówno na szczeblu dywizji, jak i w ramach pułków oraz wyznaczony na ten cel wysiłek;
- zadania dla poszczególnych pułków na pierwszy lot i orientacyjnie na następne;
- osie tras dla pułków, sposób kontroli wykonania zadania, zagadnienia dowodzenia, meldunki i wszystkie inne ~~dokumenty~~ elementy rzutujące na organizację wykonania zadań bojowych.

Decyzję użycia DLSzR w operacji ujmuje się w planie operacji armii oraz w "planie działań bojowych DLSzR" w operacji. Decyzję na pierwszy dzień działań bojowych ujmuje się w "planie działań ogniowych DLSzR" i "planie działań rozpoznawczych" oraz w rozkazie bojowym i zarządzeniu rozpoznawczym. Rozkaz bojowy i zarządzenie rozpoznawcze stanowią dla pułków zadanie bojowe.

Z chwilą przekazania zadań do pułków WSD DLSzR zbiera o przygotowaniu pułków do działań bojowych.

Czynności WSD DLSzR w zakresie kierowania wykonaniem planowanych zadań sprowadzają się do następujących elementów:

- kontrola terminów startów wykonawców na zadania, śledzenie przebiegu lotu za pomocą środków radiotechnicznych, a szczególnie w rejonie celów;

- okazywanie pomocy lecącym grupom, poprzez uprzedzanie o niebezpiecznych zjawiskach pogody, wybuchach jądrowych, bądź o ewentualnych atakach LM npla.

WSD może ponadto precyzować grupom samolotów w powietrzu obiekty uderzeń, lub też przecelować na inny cel.

W toku dynamiki działań WSD odbiera również meldunki załóg z rozpoznania, ustala wspólnie z dowódcą armii zadania doraźne dla LRT lub LMSz.

Zag.6: STRUKTURA SYSTEMU DOWODZENIA DLSzR I OBIEG INFORMACJI.

W procesie dowodzenia działaniami bojowymi DLSzR mogą brać udział w określonym zakresie następujące organy systemu dowodzenia lotnictwa frontowego:

- stanowisko dowodzenia AL;
- stanowisko dowodzenia DLSzR;
- wysunięte stanowisko dowodzenia DLSzR;
- stanowiska dowodzenia plasz;
- stanowisko dowodzenia plrta;
- oficerowie łącznikowi lotnictwa w dywizjach wojsk lądowych;
- radiotechniczne posterunki naziemnego naprowadzania;
- w niektórych sytuacjach stanowisko dowodzenia korpusu OPK.

Stanowisko dowodzenia DLSzR jest zasadniczym ogniwem w dowodzeniu działaniami bojowymi dywizji. Organizacyjnie SD DLSzR powinno składać się z następujących zespołów:

- centrum dowodzenia;
- zespołu planowania;
- zespołu zabezpieczenia dowodzenia;
- zespołu zabezpieczenia działań bojowych;
- zespołu administracyjno-porządkowo, gospodarczego.

Centrum dowodzenia SD DLSzR jest jego główną częścią i skupia całość informacji o sytuacji, niezbędnych do kierowania

działaniami bojowymi dywizji.

W centrum dowodzenia SD DLSzR powinni się znajdować:

- dowódca DLSzR;
- szef sztabu dywizji;
- szef wydziału rozpoznawczego;
- szef wydziału operacyjnego lub wyznaczony oficer wydziału;
- oficer wydziału łączności i RUL;
- starszy nawigator dywizji lub jego pomocnik;
- przedstawiciel służb techniki i zaopatrzenia.

W toku działań bojowych stanowisko dowodzenia DLSzR wykonuje następujące podstawowe funkcje:

- odbiera i przekazuje informacje o zmianach linii styczności bojowej wojsk;
- otrzymuje informacje o działaniach ogniowych i rozpoznawczych dywizji w/g planu AO;
- kontroluje otrzymanie zadań przez pułki z WSD DLSzR i w wypadku stwierdzenia braku odbioru zadań przekazuje je zainteresowanym pułkom;
- powiadamia WSD o zadaniach pułków w/g planu AL;
- informuje o zmianach w warunkach działań nad terenem npla i własnym oraz bazowaniu dywizji na lotniskach poszczególnych pułków;
- przekazuje dane na WSD o odtwarzaniu gotowości bojowej przez siły poszczególnych pułków;
- przyjmuje i zawiadamia SD pułków o zmianach dyslokacji radiotechnicznych posterunków wykrywania i naprowadzania oraz środków OPL własnych wojsk lądowych;
- informuje o zmianach dyslokacji SD dywizji;
- przekazuje dane o zmianach w stanie zabezpieczenia działań pułków. /dynamikę dowodzenia omówić w oparciu o schemat/

Istotnym elementem w całokształcie dowodzenia dywizją jest właściwy obieg informacji, stwarzający podstawy do oceny sytuacji wypracowywania obiektywnych propozycji dla dowódcy dywizji, podejmowania właściwych decyzji, kontroli i pomocy jednostkom oraz kierowania działalnością podległych pionów i służb w toku działań bojowych.

Obieg informacji pomiędzy komórkami sztabu dywizji i podległymi jednostkami oraz stanowiskami dowodzenia powinien dotyczyć następujących problemów:

- treści rozkazów i zarządzeń przełożonych oraz specjalistów, a także wytycznych regulujących tok działań bojowych;
- treści rozkazów, zarządzeń i wytycznych własnych przekazanych do realizacji podległym jednostkom;
- ▼ przedsięwzięć i danych dotyczących procesu wypracowania decyzji przez dowódcę dywizji;
- działalności npla oraz własnych wojsk lądowych i lotnictwa;
- przebiegu i rezultatów działań podległych jednostek;
- realizacji problematyki zabezpieczenia bojowego, materiałowo-technicznego i specjalnego działań bojowych;
- spraw organizacyjnych dotyczących sztabu dywizji i podległych jednostek;
- przedsięwzięć związanych z decyzjami szefów wydziałów i służb oraz dowódców podległych jednostek na określone sytuacje powstałe w toku działań bojowych.

W celu zbierania, segregowania i przekazywania informacji szefom wydziałów i służb oraz podległym jednostkom, wydział operacyjny organizuje w toku działań bojowych, sekcję informacji. Sekcję wyposaża się w niezależny system łączności wewnętrznej z możliwością wyjścia po łączach radioliniowych do podległych stanowisk dowodzenia i jednostek.

Zag.7: PROPONOWANE ZMIANY W ORGANIZACJI I STRUKTURZE DOWODZENIA
DLSzR.

Proponowane zmiany w organizacji DLSzR i strukturze dowodzenia lotnictwem wsparcia idą w następujących kierunkach:

- wyłączenia ze składu DLSzR plrta i podporządkowania ich bezpośrednio AL;
- przemianowania dotychczasowych DLSzR na DLMB;
- utworzenia pułków dwueskadrowych;
- utworzenia przy pierwszorzutowych armiach ogólnowojskowych ośrodków dowodzenia lotnictwem;
- utworzenia przy dywizjach pierwszego rzutu armii grup dowodzenia lotnictwem.

/Strukturę dowodzenia w nowym układzie omówić na podstawie schematu/.

O P R A C O W A Ł:

ST. WYKŁADOWCA, KATEDRY TWL

ppłk dypl. Jan JUCHIMIUK

S P R A W D Z I Ł:

KIEROWNIK ZESPOŁU OPERACYJNEGO

płk dypl. Jerzy FIJAŁKOWSKI

Wydrukowano w 3 egz. ~~e/a~~ Biblioteka Główna
Wyk. ppłk Juchimiuk
Druk J.J. Dnia 18.10.74r.
Nr 0635/WL

BIBLIOTEKA NAUKOWA ASG WP
Archiwum Działu Złotych Specjalnych

~~Nr owid.~~

039858