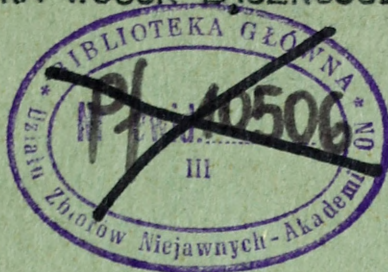


56

AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA WOJSK ŁĄCZNOŚCI

JAWNE



POUFNE

Egz. nr ...

Tylko dla nauczycieli akademickich
KWŁ WWL

Ppłk dr inż. Józef MICHNIAK

ĆWICZENIE NR 122

Temat: PLANOWANIE, ORGANIZACJA I PROWADZENIE DZIAŁAŃ BOJOWYCH
PRZEZ DYWIZJĘ ZMECHANIZOWANĄ W OBRONIE

OPRACOWANIA METODYCZNE ZAJĘĆ
NR 8, 19, 22 WOJSK ŁĄCZNOŚCI



56510

AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA WOJSK ŁĄCZNOŚCI

ZATWIERDZAM

SZEF
KATEDRY WOJSK ŁĄCZNOŚCI

płk dr inż. E. PIEDZIUK



Tylko dla nauczycieli
akademickich KWŁ WWL

Archiwum

POUTNE

Egz. nr ...

ĆWICZENIE Nr 122

TEMAT: PLANOWANIE, ORGANIZACJA I PROWADZENIE DZIAŁAŃ
BOJOWYCH PRZEZ DYWIZJĘ ZMECHANIZOWANĄ W OBRONIE

OPRACOWANIA METODYCZNE ZAJĘĆ

*Przeklasyfikowano na „JAWNE”
8.04.2003r.*

mięsochóć

OPRACOWAŁ
ppłk dr inż. Józef MICHNIAK

WARSZAWA

1990 r.

SPIS TREŚCI	str.
1. Ogólne dane z sytuacji taktycznej	3
2. Zadanie bojowe 17DZ	3
3. Sytuacja łączności	4
4. Wstępne zarządzenie bojowe 8 armii Nr 02 dla dowódcy 17DZ ...	7
5. Wstępne zarządzenie łączności sztabu 8 armii Nr 07/Łącz. dla sztabu 17DZ	8
6. Zamiar walki dowódcy 17DZ	9
7. Kalkulacja czasu /ogólna/	10
8. Opracowanie metodyczne zajęcia grupowego nr 8	12
9. Opracowanie metodyczne zajęcia grupowego nr 19	27
10. Opracowanie metodyczne zajęcia grupowego nr 22	36

1. OGÓLNE DANE Z SYTUACJI TAKTYCZNEJ

"NIEBIESCY" prowadzą działania zaczepne w kierunku wschodnim. CGA pobiła na podejściach do WISŁY część ZT 11A "CZERWONYCH", opanowała przyczółek w rejonie DĘBLIN, BARANÓW, PUŁAWY oraz rozwinęła natarcie w kierunku ŁÓDZ, BRZEŚĆ. Z głębi przegrupowuje 2KA w celu potęgowania natarcia.

3KA wspólnie z 7KA opanował przyczółek na wschodnim brzegu WISŁY w rejonie DĘBLIN, MACIEJOWICE, KŁOCZEW, z którego rozwinął natarcie w kierunku DĘBLIN, SIEDLCE. W wyniku poniesionych strat oraz braku odwodów, natarcie korpusu na kierunku TROJANÓW, LATOWICZ zostało zatrzymane, a na kierunku DĘBLIN, ŁUKÓW słabnie.

"CZERWONI" prowadzą działania obronne i dążą do załamania natarcia "NIEBIESKICH".

8A broni pasa PODOLE, KARCZEW, PARCZEW, BRZEŚĆ celem załamania natarcia części sił CGA i niedopuszczenia do okrążenia WARSZAWY z kierunku południowo-wschodniego.

2. ZADANIE BOJOWE 17DZ

17DZ wykonując od rana 28.11. przeciwuderzenie w kierunku RUDZIENKO, PARYSÓW, rozbiła część 5DPanc i o 12.30 czołowymi oddziałami walczy na rubieży MIĘTNE, PARYSÓW, TRANSBÖR /szczegółowe położenie pododdziałów dywizji - mapa 1:100 000 - sytuacja o 12.30 28.11.

O 10.00 28.11. dywizja otrzymała zarządzenie bojowe sztabu 8A, z którego wynika, że 17DZ ma:

1/ opanować rubież /wył./ GARWOLIN, /wył./ LATOWICZ, na której przejść do obrony w celu odparcia uderzenia odwodów nieprzyjaciela na kierunku ŻELECHÓW, WYSZKÓW;

2/ zająć rejon obrony do 18.00 28.11;

3/ nowe wstępne zarządzenie bojowe zostanie przekazane około 12.30 na SD 17DZ w rejonie WOLA STAROGRODZKA /6442/.

Skład 8A: 13,17,20,21DZ /WP/, 25DPanc /AR/.

Organizacja i ukompletowanie:

- "NIEBIESCY" wg kompendium SZ państw NATO - 1987 r., nr BN 022552, ukompletowanie: 2KA - 94 %, 2DZ i 5DPanc - 65 %;

- "CZERWONI" wg struktury organizacyjnej dywizji zmechanizowanej i bazy materiałowo-technicznej, nr BN 02986. Ukompletowanie 80 %.

Wzmocnienie 17 DZ - 1 i 2/23 FBAA, 8kmo. Wsparcie: trzy esk.loty śm.boj; dwa e/1 LMB; dwa da z AGA-8.

3. SYTUACJA ŁĄCZNOŚCI o 12.30 28.11.

3.1. Batalion łączności 17DZ, bateria dowodzenia szefa artylerii dywizji, kompania dowodzenia szefa OPL dywizji oraz pododdziały dowodzenia i łączności podległych oddziałów i samodzielnych pododdziałów dywizji zapewniają funkcjonowanie systemu łączności 17DZ zorganizowanego do natarcia.

3.2. Rozmieszczenie stanowisk dowodzenia 8A oraz podległych oddziałów i samodzielnych pododdziałów 17DZ - jak mapa położenia wojsk o 12.30 28.11.

3.3. Węzły łączności stanowisk dowodzenia 17DZ rozwinięte:

3.3.1. WŁ SD 17DZ - WOLA STAROGRODZKA /6442/,

3.3.2. WŁ WSD 17DZ - kol. WIELGOLAS /6850/,

3.3.3. WŁ TSD 17DZ - w kolumnie marszowej, czoło kolumny - BRZOZE /8836/.

3.4. Odwód łączności: WD RD-115 ZT/-1/E z kompanii łączności WSD; drużyna kablowa łączności dalekosiężnej z pl. łączn. kł WSD; 3xR-107 z obsługą /pl.radn. kł SD/; stacja radioliniowa R-405Z z pl. TI kł WSD w kolumnie marszowej, czoło kolumny 1 km płn.zach. WOLA STAROGRODZKA /6440/.

3.5. Podczas dotychczasowych działań, pododdziały łączności i dowodzenia 17DZ nie poniosły poważniejszych strat. Przeciwnik szeroko stosował zakłócenia w relacjach radiowych i radioliniowych. Szczególnie aktywne zakłócenia - sieci radiowe dowodzenia i kierowania środkami walki oraz sieć radiowa wskazywania celów RSWP dywizji.

3.6. Skład i organizację węzłów łączności stanowisk dowodzenia przyjąć wg obowiązujących normatywów z uwzględnieniem sił i środków wydzielonych do odwodu łączności.

3.7. W dotychczasowych działaniach funkcjonowała następująca łączność:

3.7.1. W relacjach radiowych:

- S/R dowódcy 8A /R-137T utajniona/;
- K/R na wyprowadzenie z S/R dowódcy 8A /R-137T utajniona/;
- - S/R dowódcy 17DZ /R-111 utajniona/;
- - S/R dowódcy 17DZ /R-130/;
- S/R sztabu 8A ze ZT I rzutu /R-140/;
- S/R sztabu 8A ze ZT II rzutu /R-140/;
- S/R współdziałania 8A /R-140/;
- K/R na wyprowadzenie z S/R współdziałania 8A /R-140/;

- S/R lotnictwa łącznikowego 8A /R-809M2/;
- częstotliwość dyżurnego odbioru nr 1 - KF;
- częstotliwość dyżurnego odbioru nr 2 - UKF;
- - S/R szefa sztabu 17DZ /R-111 utajniona/;
- - S/R szefa sztabu 17DZ /R-130/;
- - S/R sztabu 17DZ /R-137T/;
- - S/R wewnętrzna 17DZ /UKF/;
- S/R sztabu 17DZ /regulacja ruchu, gr.rekonesansowa SD - R-123 ZT/;
- S/R szefa oddziału rozpoznania 8A /R-118K/;
- K/R na wyprowadzenie z S/R szefa oddz. rozpozn. 8A /R-118K/;
- - S/R taktycznego rozpoznania lotniczego /R-870/871/;
- - S/R szefa wydziału rozpoznania 17DZ /R-111/;
- S/R szefa wydziału rozpoznania 17DZ /R-130/;
- K/R szefa wydziału rozpoznania 17DZ z dowódcą GAD /R-111/;
- S/R punktu kierowania systemem łączności 8A /R-130/;
- - S/R punktu kierowania systemem łączności 17DZ /R-111/;
- S/R stanowisk dowodzenia 17DZ /R-123/;
- S/R szefa WRiA 8A /R-137T/;
- S/R szefa WRiA 8A na scentralizowane kierowanie UJ /R-137T/;
- K/R na wyprowadzenie z S/R szefa WRiA 8A /R-137T/;
- - S/R informowania meteo 8A /R-118/odb.KF/;
- - S/R szefa artylerii 17DZ /R-123/;
- - S/R szefa artylerii 17DZ /R-130/;
- K/R zastępcy szefa art. 17DZ /R-137T/;
- S/R zabezpieczenia meteo 17DZ /R-118/R-311/;
- - S/R rozpoznania powietrznego i korygowania ognia artylerii 17DZ /R-809M2/;
- S/R rozpoznania artyleryjskiego 17DZ /R-123/;
- S/R zastępcy szefa artylerii 17DZ /R-123/;
- S/R zastępcy szefa artylerii 17DZ dla dowodzenia poprzez szczebel /R-130/;
- - S/R szefa artylerii 17DZ dla dowodzenia poprzez szczebel /R-123/;
- S/R dowodzenia szefa WOPL 8A /R-137B/ dla I rzutu 8A;
- S/R dowodzenia szefa WOPL 8A dla II rzutu /R-137B/;
- S/R powiadamiania OPL 8A /R-102/R-311/;
- K/R meldowania do CRI 8A /R-130/;
- - S/R dowodzenia szefa OPL 17DZ /R-123/;
- - S/R wskazywania celów RSWP 17DZ /R-123/;

- S/R dowodzenia rozpoznaniem r/lok 17DZ /R-107/;
- S/R dowodzenia GDB Pł SDWL i WOPL 8A /R-140/;
- S/R dowodzenia eskadrą śmigłowców /R-847/;
- S/R namierzania radiowego /ratownicza, R-802W/R-870/;
- S/R szefa WInż. 8A /R-130/;
- - S/R szefa saperów 17DZ /R-111/;
- - S/R powiadamiania o skażeniach SOAS Frontu /R-110/R-311/;
- S/R powietrznego rozpoznania skażeń /śmigłowce klucza armijnego - R-323/;
- - S/R szefa OPChem i SOAS 17DZ /R-107PM/;
- S/R szefa OPChem z kompanią przeciwchemiczną 17DZ /R-123/;
- ✶ - S/R dowodzenia TSD 8A /R-140 + UTD-3CT/;
- K/R na wyprowadzenie z S/R dowodzenia TSD 8A /R-140 + UTD-3CT/;
- S/R szefa służby zdrowia 8A /R-118K/;
- † - S/R kwatermistrza 17DZ /R-111 utajniona/;
- - S/R kwatermistrza 17DZ /R-130/;
- - S/R zastępcy dowódcy 17DZ ds.technicznych /R-111 utajniona/;
- - S/R zastępcy dowódcy 17DZ ds.technicznych /R-130/;
- S/R TSD 17DZ - I /R-123/;
- S/R TSD 17DZ - II /R-123/;
- S/R TSD z pododdziałami tyłów kwatermistrzowskich 17DZ /R-107/;
- S/R TSD z pododdziałami tyłów technicznych 17DZ /R-107/;

3.7.2. W relacjach radioliniowych:

- SD 8A do SD 17DZ /R-409 w ukł. 1/5/1/1/;
- ZSD 8A do SD 17DZ /R-409 w ukł. 1/5/1/1/;
- WPD 8A do SD 17DZ /R-405Z w ukł. 1/1/-/-/;
- WSD 13DZ do SD 17DZ /R-405Z w ukł. 1/1/-/-/;
- SD 17DZ do WSD 17DZ /R-405Z w ukł. 1/1/1/1/;
- - SD 17DZ do SD 8pz /R-405Z w ukł. -/2/-/1/;
- SD 17DZ do SD 44pz /R-405Z w ukł. 1/1/-/1/;
- SD 17DZ/PD SAD/ do SD 25da /R-405Z w ukł. 1/1/-/2/;

3.7.3. W relacjach poczty polowej:

- SD 8A do SD 17DZ /śmigłowce i samochód osob.-teren./;
- SD 17DZ do WSD 17DZ /sam.osob.-teren./;
- - SD 17DZ do SD podległych oddziałów /sam.osob.-teren./;

• 3.7.4. Łączności środkami przewodowymi poza abonencką kablową siecią stanowisk dowodzenia nie organizowano.

3.8. Szef kierunku łączności 8A będący na SD 17DZ posiada w dyspozycji trzy stacje radioliniowe R-409M, trzy wozy kablowe, jedną aparaturę AŁD-3.

3.9. Fundusz remontowy łączności nienaruszony.

4. WSTĘPNE ZARZĄDZENIE BOJOWE 8 ARMII NR 02 DLA DOWÓDCY 17DZ

4.1. Na rubieży WILGA /4424/, PARYSÓW /5844/, STOCZEK ŁUKOWSKI /5864/ prowadzą działania oddziały 2DZ i 5DPanc "NIEBIESKICH". Styk między nimi w rejonie CHOINY /6044/, PUZNOŃ /5244/. Odwód 5DPanc - bez w rejonie: MIASTKÓW KOŚCIELNY /4896/, ZWOLA /4860/, /wył./ JAGODNE /5260/.

Środki przenoszenia broni jądrowej w rejonach: 350 dpr "L" - RADORYŻ /4080/, BURZEC /4084/, SARNÓW /4488/; 2pam - /wył./ GARWOLIN /5240/, REDUCIN /4844/, UNIN /5248/.

Jednocześnie "NIEBIESKICH" podciągają odwód - 2KA na kierunku RADOM /9608/, DĘBLIN /1256/, ŻELECHÓW /4060/ prawdopodobnie w celu potęgowania natarcia.

Przejście podchodzącego 2KA do natarcia na kierunku ŻELECHÓW, WYSZKÓW, z rubieży STOCZEK ŁUKOWSKI, PARYSÓW możliwe jest rano 29.11.

Należy liczyć się z masowymi uderzeniami bronią precyzyjną, wzmożonym oddziaływaniem radioelektronicznym oraz lotnictwa z kierunku południowego.

4.2. 8A broni pasa WCLENDRY /4424/, KARCZEW /6816/, PARCZEW /2432/, BRZEŚĆ /7684/ skupiając główny wysiłek na kierunku ŻELECHÓW, WYSZKÓW, organizuje:

- główny pas obrony siłami 17, 20 i 21DZ, z przednim skrajem na rubieży WILGA, STOCZEK ŁUKOWSKI, ŁUKÓW, RADZYN PODLASKI, PARCZEW;
- drugi pas obrony siłami 13DZ na rubieży HALINÓW /6824/, DOBRE /9644/, MOKOBRODY /9252/.

W wypadku włamania się "NIEBIESKICH" w głąb obrony na kierunku ŻELECHÓW, MINSK MAZOWIECKI, przeciwuderzeniem drugiego rzutu z rubieży DĄBROWA /7652/, TROJANÓW /7656/ w kierunku GRODZISK /8050/, PARYSÓW rozbija ich siły w rejonie włamania.

Aryteria w okresie podchodzenia i rozwijania się nieprzyjaciela osiąga wskaźnik porażenia ogniowego 0,4.

Ugrupowanie operacyjne w dwa rzuty. W pierwszym rzucie 17, 20 i 21DZ, w drugim rzucie 13DZ i 25DPanc.

4.3. 17DZ brnąć się w pasie WILGA, KARCZEW, LATOWICZ /6450/, KAZUSZYNY /8452/ i nie dopuścić do przerwania się "NIEBIESKICH" w kierunku: ŻELECHÓW, MINSK MAZOWIECKI.

Przedni skraj obrony na rubieży WILGA, LATOWICZ.

Pozycję przednią zorganizować na rubieży GOZD /6048/, GENERAŁOWO /6052/.

SD od 18.00 28.11 w rejonie LUBICE /6434/.

Na wykonanie zadanie przydzielę się - patrz założenie Nr 1 TC, s.7, nr bibl. Pf 10417.

4.4. Na prawo 15DZ 11A przechodzi do obrony pasa BIAŁOBRZEGI /2496/, GRÓJEC /4888/, MNISZEK /4820/, GÓRA KALWARIA i nie dopuszcza do przerwania się "NIEBIESKICH" w kierunku RADOM, PIASECZNO /6804/.

SD od 17.00 28.11 w rejonie MICHAŁCZEW /4404/.

Linia rozgraniczenia - MNISZEK, GÓRA KALWARIA.

Na lewo 20 DZ przechodzi do obrony pasa ŻUKÓW, KRZESKI /7204/, /wył./ LATOWICZ, /wył./ AUGUSTÓWKA i nie dopuszcza do przerwania się "NIEBIESKICH" na kierunku ŻELECHÓW, SIEDLCE. Organizuje pozycję przednią na rubieży LALINY, IWCWE.

SD od 18.00 28.11 w rejonie DLSZYC SZLACHECKI /6452/.

Linia rozgraniczenia /wył./ GENERAŁOWO /6054/, /wył./ LATOWICZ, /wył./ AUGUSTÓWKA /8456b/.

4.5. Rejon obrony zająć do 18.00 28.11. Gotowość systemu ognia 22.00 28.11. Rozkaz operacyjny przesłany będzie do 14.30 28.11 na SD 17DZ.

5. WSTĘPNE ZARZĄDZENIE ŁĄCZNOŚCI SZTABU 8A NR 07/Łącz. DLA SZTABU 17DZ

5.1. Podstawę systemu łączności 8A stanowi stacjonarna sieć łączności wzmocniona polowymi środkami przewodowymi i radioliniowymi. Po przejściu 17DZ do obrony rozbudowany system łączności będzie obejmował: bezpośrednie kierunki łączności radioliniowej i przewodowej pomiędzy SD i ZSD 8A a stanowiskiem dowodzenia 17DZ. Ponadto sieć i kierunki radiowe dla potrzeb dowódcy armii, sztabu, szefów rodzajów wojsk i tyłów.

Łączność środkami pocztowymi z dywizjami pierwszego rzutu i BROT organizowana będzie na kierunkach a z pozostałymi ZT i oddziałami po drogach okrężnych.

5.2. Łączność współdziałania z 15 i 20DZ zorganizować w kierunkach radioliniowych wg danych - załącznik 1 /na r/lin.R-405Z/.

5.3. 8A prowadzi operację obronną w celu załamania natarcia "Niebieskich" i niedopuszczenia do okrążenia WARSZAWY.

5.4. Rejony rozmieszczenia węzłów łączności stanowisk dowodzenia:

5.4.1. 8 armii:

5.4.1.1. SD - DĄBROWA /9602/;

5.4.1.2. ZSD - ŁOCHÓW /2246/;

5.4.1.3. TSD - CIECHANOWICE /4000/.

5.4.2. Przewidywany rejon rozwinięcia węzłów łączności stanowisk dowodzenia:

5.4.2.1. SD 17DZ - LUBICE /6434/, czynny od 18.00 28.11;

5.4.2.2. SD 15DZ - MICHAŁCZEW /4406/, czynny od 17.00 28.11;

5.4.2.3. SD 20DZ - OLSZYC SZLACHECKI /6474/, czynny od 18.00 28.11.

5.5. Po zajęciu rejonu obrony wykorzystywać tylko łączność przewodową i pocztową.

5.6. Organizacja łączności środkami radiowymi i maskowanie wiadomości, jak dotychczas.

5.7. Przygotować się do wprowadzenia nowych dokumentów eksploatacyjnych od 23.00 28.11.

5.8. Gotowość systemu łączności 8A - 2.00 29.11.

5.9. Rozpoznać infrastrukturę łączności stacjonarnej w pasie obrony 17DZ.

6. ZAMIAR WALKI DOWÓDCY 17DZ

Główny wysiłek obrony skupić w rejonie MIĘTNE, WYMYSŁE, POGORZEL i nie dopuścić do przerwania się "niebieskich" w kierunku ŻELECHÓW, MINSK MAZOWIECKI.

Uzyskać stopień porażenia ogniowego $M=0,4$. Ogniem artylerii, środków przeciwpancernych i śmigłowców bojowych w porażeniu ogniowym zwalczać "Niebieskich" na podejściach i przed przednim skrajem obrony. Pierwszorzutowymi pododdziałami zadać maksymalne straty nacierającym i dążyć do rozbicia ich w rejonach bronionych pozycji i rubieży ryglowych.

W przypadku włamania się "Niebieskich" być w gotowości do wykonania 44pz kontrataku w kierunku WALISKA, CHYŻYNY lub ŻAKÓW, WYMYSŁE, we współdziałaniu z odwodami specjalnymi oraz przy wsparciu ogniowym lotnictwa i artylerii.

Obroną na kolejnych rubieżach stworzyć warunki do wykonania przeciwuderzenia armijnego w kierunku GRODZISK, PARYSÓW. Do walki z desantem taktycznym "Niebieskich" przewidzieć część 44pz.

Dywizję ugrupować w dwa rzuty oraz zorganizować pozycję przednią. W pierwszym rzucie - 8 i 12pz, w drugim rzucie - 44pz, na pozycji przedniej - 1/44pz.

Rozbudować:

- pozycję przednią na rubieży: STAROWOLA, GOZD, CHROMINEK;
- pierwszą pozycję na rubieży: WILGA, MIĘTNE, PARYSÓW, /wyż./

LATOWICZ;

- drugą pozycję na rubieży: PILAWA, DZIELNIK, DĘBIENIEC;
- trzecią pozycję na rubieży: KOŚMINY, ŁĘKAWICA, CEGŁÓW, LUBOMIN.

W pasie obrony dywizji przygotować dwie rubieże ogniowe i dwie rubieże kontrataku.

W pierwszej kolejności wykonać prace fortyfikacyjne na przedniej i pierwszej pozycji oraz stanowiska startowe dywizjonu rakiet taktycznych i stanowiska ogniowe artylerii. Następnie rozbudować kolejne pozycje obronne, rubieże ogniowe i system zapór inżynierskich.

7. KALKULACJA CZASU /ogólna/

7.1. Przyjęcie zadania przez 17DZ	- 12.25	28.11
7.2. Meldowanie zamiaru walki	- 13.30	28.11
7.3. Zajęcie rejonu obrony	- 18.00	28.11
7.4. Gotowość obrony	- 6.00	29.11
7.5. Gotowość systemu ognia	- 22.00	28.11
7.6. Czas ogólny na przygotowanie obrony	- 17 godz. 30 min.	

W tym czasie dziennego - 3 godz.

Zachód słońca 28.11 - 15.30

Zmrok - 16.00

Wschód słońca 29.11 - 7.19

Świt - 6.50

7.7. Kalkulacja czasu pracy dowódcy i sztabu 17DZ.

7.7.1. 12.40 - 13.10 28.11:

- analiza zadania, określenie przedsięwzięć, które należy niezwłocznie zrealizować w celu szybszego przygotowania oddziałów do wykonania postawionego zadania;

- kalkulacja czasu;

- wydanie wytycznych szefowi sztabu;

7.7.2. 13.10 - 14.00 28.11:

- ocena sytuacji;

- określenie zamiaru walki i zameldowanie go dowódcy 8A;

- zapoznanie z zamiarem zastępców dowódców dywizji, szefów rodzajów wojsk i służb;

- wydanie wstępnych zarządzeń bojowych oddziałom.

7.7.3. 14.00 - 14.50 28.11:

- kontynuacja wypracowania decyzji /meldunki oficerów sztabu/;

- powzięcie decyzji z mapy;

- wydanie rozkazu bojowego i wytycznych do organizacji zabezpieczenia walki, dowodzenia, pracy wychowawczej i kontroli przygotowania oddziałów /pododdziałów/ do obrony.

7.7.4. 14.50 - 15.40 28.11:

- praca dowódcy dywizji w terenie i przeprowadzenie rekonesansu, uściślenie decyzji i zadań dla oddziałów /pododdziałów/ oraz organizacja współdziałania.

7.7.5. 16.00 - 19.00 28.11:

- kontynuacja opracowania dokumentów bojowych /planów użycia rodzajów wojsk i służb/.

7.7.6. 21.00 - 22.00 28.11:

- zatwierdzenie dokumentów bojowych;

- organizacja współdziałania z mapy.

7.7.7. 3.00 - 5.00 29.11:

- przeprowadzenie kontroli stopnia gotowości oddziałów /pododdziałów/ do obrony.

OPRACOWANIE METODYCZNE

zajęcia grupowego nr 8

I. TEMAT: PRZYGOTOWANIE I MELDOWANIE SZEFOWI SZTABU DYWIZJI PROPOZYCJI ORGANIZACJI ŁĄCZNOŚCI W OKRESIE PRZYGOTOWANIA I PROWADZENIA OBRONY

II. CEL:

Zapoznać słuchaczy z organizacją i treścią pracy szefa wydziału łączności sztabu dywizji podczas przeprowadzania analizy zadania, oceny sytuacji i wypracowania zamiaru organizacji łączności na okres przygotowania i prowadzenia obrony.

III. FORMA: Zajęcie grupowe w sali.

IV. CZAS: 2 godziny lekcyjne /2x45'/

V. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

1. Część wstępna 15'
2. Część główna:
 - 2.1. Analiza zadania 20'
 - 2.2. Ocena sytuacji 25'
 - 2.3. Powzięcie i meldowanie zamiaru /propozycji/ organizacji łączności 20'
3. Część końcowa 10'

VI. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE:

1. Podstawę do przygotowania się słuchaczy do zajęcia stanowią:

- założenie nr 1 do ćwiczenia 122;
- literatura wykazana w sytuacji łączności założenia nr 1 do ćwiczenia 122;
- instruktaż przeprowadzony przez wykładowcę na kilka dni przed zajęciem;

- rozwiązania i ustalenia przyjęte w poszczególnych zajęciach ćwiczenia grupowego nr 122.

2. Do zajęcia słuchacze mają do wykonania następującą pracę:

- a/ w roli szefa wydziału łączności sztabu 17DZ dokonać analizy zadania, ocenić sytuację pod względem łączności i na tej podstawie być gotowym do zameldowania szefowi sztabu 17DZ propozycji /zamiaru/ organizacji łączności w okresie przygotowania i prowadzenia obrony przez dywizję;
- b/ propozycję /zamiar/ organizacji łączności opracować w notatkach.

3. W czasie zajęcia grupowego słuchacze występują w roli szefa wydziału łączności sztabu 17DZ.

4. Na kilka dni przed zajęciem przeprowadzić instruktaż z grupą szkoleniową, podczas którego należy podać:

- a/ temat i cel zajęcia;

- b/ główne zagadnienia szkoleniowe;
- c/ sposób przeprowadzenia zajęcia /w tym określić funkcję w jakiej mają wystąpić ćwiczący/;
- d/ inne problemy, które nauczyciel uważa za stosowne.

5. Zajęcie przeprowadzić w ten sposób, aby słuchacze występując w roli szefa wydziału łączności sztabu 17DZ, na podstawie posiadanych danych, przeprowadzili analizę zadania i ocenę sytuacji, a na bazie sformułowanych w tym procesie wniosków sprecyzowali zamiar organizacji łączności 17DZ w obronie.

VII. PRZEBIEG ZAJĘCIA:

1. Część wstępna - 15'
 - 1.1. Przyjęcie meldunku od starszego grupy szkoleniowej.
 - 1.2. Podanie tematu, celu i zagadnień szkoleniowych.
 - 1.3. Sprawdzenie przygotowania słuchaczy do zajęcia:
 - a/ posiadania map i znajomości sytuacji łączności;
 - b/ znajomości czynności wydziału łączności sztabu dywizji podczas organizowania systemu łączności w obronie.
 - 1.4. Wprowadzenie do tematu zajęcia.

Nauczyciel akademicki informuje słuchaczy, że w czasie zajęcia rozpatrywane będą problemy związane z wypracowaniem propozycji organizacji łączności w 17DZ na okres przygotowania i prowadzenia obrony oraz sam proces meldowania tych propozycji /zamiaru/ szefowi sztabu 17DZ.

2. Część główna.

- 2.1. Analiza zadania - 20'

Uwaga metodyczna:

Nauczyciel akademicki podaje nazwę zagadnienia szkoleniowego i objaśnia że dla celów szkoleniowych analiza zadania - praca myślowa szefa wydziału łączności sztabu 17DZ, którą ten przeprowadza w miarę otrzymywania kolejnych danych - przeprowadzona zostanie na głos przy dostarczeniu słuchaczom wszystkich danych jednorazowo w formie założeń oraz rozwiązań przyjmowanych w toku zajęć.

Proponuje się, aby słuchacze najpierw omówili co należy uwzględniać w procesie analizy zadania, a następnie już w roli szefa wydziału łączności sztabu 17DZ przeprowadzili praktycznie analizę zadania z punktu widzenia łączności.

Ilość występujących w planowanym czasie nie może być większa niż 2-3 słuchaczy.

Pytanie 1. Co powinien uwzględnić szef wydziału łączności w procesie analizy zadania ?

Odpowiedź: Podręcznik - Metody, kolejność i treść pracy szefa wydziału łączności i dowódcy batalionu łączności podczas podejmowania decyzji i planowania systemu łączności w działaniach bojowych dywizji. Nr BN Pf 1990, s.10. lub Podręcznik łączności.Cz.1. Zasady ogólne organizacji łączności. Nr BN 01947, s.221-223.

Sytuacja wprowadzająca.

Czas operacyjny 12.30 28.11.

Szef wydziału łączności sztabu 17DZ znajduje się na stanowisku dowodzenia tej dywizji w rejonie WOLA STAROGRODZKA, gdzie został zapoznany z zadaniem jakie otrzymała 17DZ i otrzymał wstępne zarządzenie łączności sztabu 8A Nr 07/Łącz. Po otrzymaniu wstępnego zarządzenia łączności sztabu 8A, szef wydziału łączności sztabu 17DZ wraz z oficerami wydziału łączności zapoznaje się z nim, przeprowadzając analizę: zamiaru organizacji systemu łączności sztabu przełożonego; sposobu i kolejności organizacji łączności ze sztabem 8A oraz jakie konieczne siły i środki w tym celu należy wydzielić; miejsca rozwinięcia i czasy gotowości węzłów łączności stanowisk dowodzenia 8A; roli i miejsca systemu łączności 17DZ w systemie łączności 8A; zadanie sił i środków łączności przysłanych ze sztabu 8A; sposobu organizacji łączności współdziałania z sąsiadami i pododdziałami rodzajów wojsk; węzłów łączności, sieci i linii łączności budowanych i rozwijanych siłami dywizji, a narzuconych przez sztab przełożony; przedsięwzięć z zakresu wszechstronnego zabezpieczenia systemu łączności; kolejność i terminy wprowadzania do systemu określonych rodzajów środków łączności i danych eksploatacyjnych; czasu gotowości systemu łączności itp.

W tej sytuacji nauczyciel wyznacza 1-2 słuchaczy, którzy w roli szefa wydziału łączności sztabu 17DZ przeprowadzają analizę zadania przy mapie.

Polecenie:

W roli szefa wydziału łączności sztabu 17DZ na podstawie posiadanych danych przeprowadzić analizę zadania i skonkretyzować wnioski do realizacji.

Rozwiązanie autorskie:

17DZ bezpośrednio z natarcia przechodzi do obrony w rejonie głównego wysiłku armii, co wymusza na nas pospieszne planowanie i przeorganizowanie systemu łączności dywizji adekwatnie do potrzeb obrony oraz przeniesienie ciężaru wysiłku łączności z środków radiowych na środki przewodowe, radioliniowe i radiotelefoniczne.

Dla potrzeb kierowania w okresie przechodzenia z natarcia do obrony w celu maskowania rozbudowywanego systemu łączności celowym jest zapewnić łączność w istniejącym systemie łączności z rejonów dotychczasowych stanowisk dowodzenia, a grupy rekonesansowe dowieźć radioliniowo do WŁ SD 17DZ.

Dotychczasowe rejony rozmieszczenia węzłów łączności stanowisk dowodzenia 17DZ i podległych oddziałów oraz samodzielnych pododdziałów nie odpowiadają wymogom obrony. Należy więc wybrać nowe rejony oraz rejony zapasowe i przystąpić do rozwijania dalekosiężnych linii kablowych.

W przebiegu polowych linii kablowych uwzględnić:

- pozycję przednią;
- pierwszą, drugą i trzecią pozycję;
- dwie rubieże ogniowe;
- dwie rubieże kontrataku.

W pasie obrony 17DZ na system łączności może oddziaływać około czterech dywizyjnych kompanii rozpoznania i wojny elektronicznej oraz półtora korpuśnych batalionów rozpoznania i wojny elektronicznej.

Należy się więc liczyć, że podczas przygotowania obrony przeciwnik główny wysiłek walki radioelektronicznej skupi na rozpoznaniu systemu a w toku prowadzenia obrony na dezorganizowaniu łączności dowodzenia wojskami i kierowania środkami walki przy użyciu środków rażenia, środków zakłócających i NZJU.

Wzmocnienie dywizji ulega zmianie i należy włączyć go do systemu zgodnie z decyzją dowódcy.

Na prawo przechodzi do obrony 15DZ 11A i mam nakazane nawiązać z nią łączność radioliniową z wykorzystaniem r/lin R-405Z.

Na lewo do obrony przechodzi 20DZ i także z nią mam utrzymywać łączność radioliniową z wykorzystaniem r/lin. R-405Z.

Łączność z przełożonym nie ulega zmianie poza bezpośrednimi kierunkami przewodowymi pomiędzy SD 17DZ a SD i ZSD 8A.

Rejon obrony ma być zajęty przez 17DZ do 18.00 28.11. Limituje to rozbudowę kablowej sieci łączności dalekosiężnej. Należy rozpoznać stan telekomunikacyjnej sieci użytku publicznego i ewentualnie wykorzystać przy rozbudowie systemu łączności dywizji.

Wnioski:

1. W okresie przygotowania obrony wykorzystywać do kierowania wojskami i środkami walki środki łączności w oparciu o dotychczasowe węzły i linie łączności.

2. Łączność grup rekonesansowych zapewnić w dotychczasowych sieciach radiowych, a dowiązanie do WŁ SD 17DZ zapewnić:

- grupie rekonesansowej Nr 1 - kierunek r/lin. z WD R-3M dowódcy dywizji i WD R-3M szefa sztabu dywizji;
- grupie rekonesansowej Nr 2 - kierunek radiotelefoniczny /K-1/ z WD R-3Z zastępcy dowódcy dywizji d/s liniowych i r/lin. R-405Z na SD 17DZ. Łączność grupie rekonesansowej Nr 3 szefa artylerii dywizji zorganizuje st.oficer łączności szefostwa artylerii dywizji.

3. Uzgodnić z wydziałem operacyjnym główne i zapasowe rejony rozwinięcia WŁ stanowisk dowodzenia 17DZ i podległych oraz przekazać ich współrzędne szefostwu wojsk łączności 8A.

4. Postawić zadanie dowódcy batalionu łączności do rozwinięcia kablowych linii łączności w relacjach: SD 17DZ /LUBICE/ - SD 8pz; SD 17DZ - SD 12pz; SD 17DZ - SD DGA-17 i rozpoznania rejonów WŁ SD i WSD 17DZ.

5. Zaplanować i zorganizować system łączności 17DZ uwzględniając strukturę obrony oraz zadania poszczególnych elementów ugrupowania bojowego dywizji i armii.

6. Rozpoznać możliwości wykorzystania infrastruktury sieci łączności użytku publicznego do wzmocnienia polowego systemu łączności dywizji.

7. Uzgodnić z wydziałami łączności sztabów 15 i 20DZ nawiązanie łączności współdziałania z wykorzystaniem sieci użytku publicznego.

Uwaga metodyczna.

Po przeprowadzeniu zagadnienia "analiza zadania" należy go podsumować i wskazać, że nie jest to jakiś ściśle wyodrębniony etap w pracy szefa wydziału łączności lecz proces permanentny przeplatający się z oceną sytuacji w miarę spływania do wydziału łączności sztabu dywizji nowych danych rzutujących na planowanie i organizowanie systemu łączności.

2.2. Ocena sytuacji - 25'

Uwaga metodyczna:

Nauczyciel akademicki podaje nazwę zagadnienia szkoleniowego i powinien wyjaśnić, że podobnie jak "analiza zadania" tak i "ocena sytuacji" jest procesem myślowym i ciągłym. Dla celów szkoleniowych zostanie przeprowadzona głośno.

Głównym celem procesu "oceny sytuacji" z punktu widzenia łączności jest poznanie wszystkich czynników mających wpływ na organizację systemu łączności 17DZ. Im więcej tych czynników będziemy znali i konkretniej ocenimy ich wpływ na systemy łączności i pododdziały łączności dywizji, tym lepsza i zasadniejsza będzie decyzja organizacji łączności.

Proponuje się, aby po tym krótkim wystąpieniu wykładowcy przystąpić do zadania pytań teoretycznych, które mogą być cząstkowe jak to proponuję poniżej, lub je zablokować. Wybór należy do nauczyciela.

Pytanie 1.

Jakie zagadnienia powinno się ujmować w ocenie sytuacji ?

Odpowiedź:

Ocena sytuacji powinna ujmować:

- ocenę przeciwnika;
- ocenę wojsk własnych /w tym ocenę istniejącego systemu łączności i pododdziałów łączności oraz zagrożenie uderzeniami bmr./;
- ocenę obszaru działania;
- ocenę czasu;
- ocenę innych czynników mających wpływ na wykonanie zadań stojących przed łącznością.

Pytanie 2.

Jakie problemy powinno się uwzględniać w "ocenie przeciwnika" ?

Odpowiedź:

Podręcznik - Metody, kolejność i treść pracy szefa wydziału łączności i dowódcy batalionu łączności podczas podejmowania decyzji i planowania systemu łączności w działaniach bojowych dywizji. Nr BN Pf 1990, s.10-11. lub

Podręcznik łączności. Część 1. Zasady ogólne organizacji łączności. Nr BN 01947, s.223-227.

Pytanie 3.

Co należy uwzględnić dokonując oceny wojsk własnych ?

Odpowiedź:

1. Podręcznik - Nr BN AON Pf 1990, s.11-12 lub
2. Podręcznik łączności cz.1. Nr BN AON 01947, s.225.

Pytanie 4.

Jakie problemy powinno ujmować się w procesie oceny obszaru działania dywizji ?

Odpowiedź:

1. Podręcznik Nr BN AON Pf 1990, s.12-13 lub
2. Podręcznik łączności cz.1. Nr BN AON 01947, s.225-227.

Pytanie 5.

Co powinna uwzględniać ocena czasu prowadzona przez szefa wydziału łączności sztabu dywizji ?

Odpowiedź:

1. Podręcznik - Nr BN AON Pf 1990, s.13-14 lub
2. Podręcznik łączności cz.1. Nr BN AON 01947, s.223-224.

Uwaga metodyczna.

Po części teoretycznej zagadnienia nauczyciel wyznacza 1-4 słuchaczy, którzy w roli szefa wydziału łączności sztabu 17DZ przeprowadzą na głos ocenę sytuacji. Zadanie można wykonać różnymi sposobami tj. jeden słuchacz przeprowadza pełną ocenę sytuacji lub każdy element oceny przeprowadza innych słuchacz. Można przeprowadzić ocenę sytuacji także w ten sposób, że ważniejsze elementy oceny przeprowadzamy w całości, a pozostałe tylko w postaci gotowych już wniosków z oceny sytuacji.

Autor ze względu na ograniczenie czasowe proponuje przeprowadzić w pełnym zakresie ocenę wojsk własnych i ocenę czasu, natomiast z pozostałych wysłuchać tylko wnioski wynikające z przeprowadzonej podczas samokształcenia oceny.

Polecenie.

W roli szefa wydziału łączności sztabu 17DZ przedstawić wnioski wynikające z oceny przeciwnika.

Rozwiązanie autorskie:

Wnioski z oceny przeciwnika.

1. Szczególnym zainteresowaniem przeciwnika i jego organów rozpoznania oraz wojny elektronicznej będą relacje dowodzenia wojskami i kierowania środkami walki organizowane przy pomocy technicznych środków łączności szczególnie radiowych i radioliniowych. W związku z tym wymianę wiadomości w tych relacjach zapewnić przede wszystkim za pomocą środków łączności przewodowej i pocztowej.

2. Po zmianie dokumentów eksploatacyjnych i zajęciu rejonów stanowisk dowodzenia przewidzianych na czas obrony, wprowadzić całkowity zakaz pracy na nadawanie środków wypromieniowujących energię elektromagnetyczną do czasu rozpoczęcia aktywnych działań bojowych.

3. W celu ^uodpornienia systemu łączności na oddziaływanie ogniowe przeciwnika przystąpić do rozbudowy inżynieryjnej węzłów i linii łączności.

4. Zabezpieczyć obsadę WSD 17DZ i SD pułku przewidzianego do przejęcia dowodzenia w niezbędne dokumenty łączności.

5. W przypadku obniżenia systemu łączności dywizji odtworzyć go w pierwszej kolejności:

- środkami radiowymi i radioliniowymi z pułkami pierwszego rzutu oraz artylerią;

- środkami przewodowymi między SD 17DZ a SD pułków pierwszego rzutu, SD 17DZ a WSD 17DZ, SD 17DZ a SD DGA i da.

6. Prosić szefa sztabu o pomoc w unieszkodliwianiu NZJU.

Uwaga metodyczna:

Do przedstawienia wniosków z oceny przeciwnika można wyznaczyć 1-2 słuchaczy. Każde wystąpienie należy omówić, a gdy są trudności natury merytorycznej można wykorzystać rozwiązanie autorskie.

Polecenie.

W roli szefa wydziału łączności sztabu 17DZ przeprowadzić ocenę wojsk własnych.

Rozwiązanie autorskie:

Skład 17DZ: trzy pułki zmechanizowane /8,12,44pz/ oraz oddziały i pododdziały rodzajów wojsk. Dywizję wzmocniono: 1 i 2 dywizjonem 23FBAA; 1 km inż i ksap z 8BSap; 81mbw, 2 grupy ogólnochirurgiczne, 2 grupy hospitalizacyjne; 4 x WZT i 2 x ciągnik kołowy z przyczepą. Dywizję wspiera: 2 x e/1 lmb; 3 x e/1 śsz; 2 x k min z 8BSap; 8 apappanc. Gotowość 17DZ do obrony 6.00 29.11. W pierwszym rzucie działają dwa pułki /8 i 12pz/, w drugim rzucie 44pz. Z tego pułku 1 bpzmot planowany jest na pozycję przednią. Najważniejsze zadanie wykonuje 8 i 12pz oraz 1 bpzmot 44pz i DGA-17. Dlatego nieprzerwaną łączność dowodzenia z nimi należy zabezpieczyć z SD i WSD dywizji a także łączność współdziałania pomiędzy nimi.

Skład bojowy i zadania wojsk raketowych i artylerii, WOPL, WInż i WOPChem nie powoduje trudności w organizacji łączności.

Rozmach działań i organizacja dowodzenia w dywizji nie powoduje trudności w organizacji łączności. W wypadku obezwładnienia stanowisk dowodzenia dywizji /SD i WSD/ dowodzenie przejmuje dowódca 12pz.

System łączności z natarcia oparty na środkach radiowych małej mocy zapewnia podstawowe wymagania dowodzenia w okresie przygotowania obrony.

W pasie obrony 17DZ stacjonarna sieć łączności jest dość dobrze rozbudowana i może być wykorzystana do dowodzenia oddziałami i samodzielnymi pododdziałami dywizji po uzupełnieniu polowymi środkami łączności przewodowej.

Ukompletowanie batalionu łączności i pododdziałów dowodzenia szefów rodzajów wojsk oraz pododdziałów łączności podległych oddziałów i pododdziałów nie powoduje trudności w organizacji łączności dowodzenia, współdziałania i tyłów.

W dywizyjnym punkcie zaopatrzenia znajduje się zapas środków i materiałów łączności zgodnie z tabelami należności.

Organa remontowe sprzętu łączności ukompletowane w 100 % i z dużą praktyką.

Uzupełnianie strat w środkach łączności w toku walki obronnej będzie prowadzone na zapotrzebowanie ze składu łączności armii. Na potrzeby remontowe 17DZ armia wydzieliła limit 300 roboczogodzin. Z uwzględnieniem tego limitu i możliwości remontowych własnych w toku działań bojowych będzie można wyremontować około 20-30 % uszkodzonych środków łączności.

Wnioski z oceny wojsk własnych.

1. Planowana ilość elementów ugrupowania obronnego dywizji wyposażonych w środki radioliniowe nie pozwala zabezpieczyć z wszystkimi łączności radioliniowej z SD i WSD dywizji. Dlatego w pierwszej kolejności zabezpieczyć łączność radioliniową z pułkami pierwszego rzutu, DGA-17, da oraz pomiędzy SD i WSD dywizji.

2. Najtrwalszą łączność zabezpieczyć z SD do pułków pierwszego rzutu, DGA-17, da i OPpanc.

3. Zaplanować przedsięwzięcia zabezpieczające trwałą łączność podczas ewentualnej zmiany stanowisk dowodzenia do rejonów zapasowych i podczas wykorzystywania PPD-3.

4. Dla zabezpieczenia szybkiego przeniesienia dowodzenia dywizją na stanowisko dowodzenia 12 pułku zmechanizowanego przekazać do pułku niezbędne dane eksploatacyjne, a odwód łączności rozmieścić w zapasowym rejonie SD 17DZ na kierunku tego pułku.

5. W okresie przygotowania obrony łączność może być zabezpieczona w oparciu o funkcjonujące węzły i linie łączności. Dla terminowego rozwinięcia węzłów i linii łączności przewodowej zaplanować samodzielne przesunięcie plutonu łączności i plutonu transmisji informacji z kompanii łączności WSD do rejonu LUBICE.

6. W celu rozpoznania sieci łączności stacjonarnej i możliwości jej wykorzystania w organizowanym systemie łączności polecić dowódcy batalionu łączności sformowanie patrolu rozpoznawczego.

7. Zapasy środków łączności, możliwości organów remontowych i przydzielony limit w organach remontowych armii pozwala na posiadanie pod koniec pierwszego dnia obrony ukończenia pododdziałów łączności w 70-75 %, co pozwala zabezpieczyć łączność w dalszych działaniach.

Uwaga metodyczna:

Do przeprowadzenia oceny wojsk własnych proponuje się wyznaczyć jednego słuchacza, a dodatkowo do samych tylko wniosków ale z własnej oceny - drugiego, w celu porównania wyników oceny tego problemu. W przypadku trudności z wyegzekwowaniem zagadnienia od słuchaczy proponuje się, aby nauczyciel sam przeprowadził ocenę i skonkretyzował wnioski na podstawie rozwiązania autorskiego.

Polecenie:

W roli szefa wydziału łączności sztabu 17DZ przedstawić wnioski jakie on powinien sprecyzować po przeprowadzonej ocenie obszaru działania dywizji i sąsiadów.

Rozwiązanie autorskie.

Wnioski z oceny obszaru działania dywizji.

1. Warunki fizyczno-geograficzne obszaru działania szczególnych trudności w zabezpieczeniu łączności w obronie nie powodują.

2. Na prawym skrzydle, w rejonie obrony 8pz duże kompleksy leśne, które utrudniają pracę środków radioliniowych i radiostacji UKF małej mocy, a także budowę kablowych linii łączności.

3. Pas obrony 17DZ przecina rzeka ŚWIDER wraz z dopływami oraz sieć rowów melioracyjnych, a także rejony podmokłe.

Węzły i dalekosiężne linie kablowe będą rozwijane wieczorem i w nocy, co może utrudnić budowanie ich na przełaj oraz wydłużyć czas gotowości.

4. Brak większych zakładów przemysłowych, magazynów i zakładów naprawczych sprzętu elektronicznego.

5. Sieć telekomunikacyjna użytku publicznego rozwinięta dobrze w oparciu o ośrodki gminne. Stwarza możliwość wykorzystania jej potencjału w systemie łączności 17DZ.

Uwaga metodyczna:

Po przedstawieniu przez wyznaczonego słuchacza wniosków z oceny obszaru działania 17DZ i ewentualnym uzupełnieniem ich przez innych, nauczyciel akademicki ustosunkowuje się do wypowiedzi i w ostateczności sam przedstawia wnioski wykorzystując proponowane rozwiązanie autorskie.

Polecenie:

W roli szefa wydziału łączności sztabu 17DZ przeprowadzić ocenę czasu.

Uwaga:

Ocena czasu powinna doprowadzić do uzmysłowienia szefowi wydziału łączności jakim okresem czasu dysponuje od momentu otrzymania zadania do chwili gotowości systemu łączności i skalkulowanie go tak, aby mógł wraz z oficerami wydziału łączności wykonać niezbędne czynności planowania i organizowania systemu łączności w wyznaczonym czasie. Kalkulacja czasu prowadzona przez szefa wydziału łączności sztabu 17DZ musi być spójna z kalkulacją czasu pracy sztabu 17DZ /patrz pkt 7/.

Rozwiązanie autorskie.

12.30 - 13.50 28.11:

- zapoznanie ze wstępnym zarządzeniem łączności sztabu 8A;
- zapoznanie z zadaniem bojowym 17DZ;
- analiza zadania;
- ocena sytuacji;
- zapoznanie się z zamiarem walki dowódcy 17DZ;
- wysłuchanie wytycznych szefa sztabu do organizacji łączności;
- sprecyzowanie i ogłoszenie zamiaru organizacji łączności;
- postawienie zadań oficerom wydziału łączności do przygotowania danych do decyzji i opracowania wstępnych zarządzeń łączności i wstępnego zarządzenia bojowego łączności.

13.50 - 14.00 28.11:

- zameldowanie zamiaru /propozycji/ organizacji łączności szefowi sztabu 17DZ;
- sprawdzenie, podpisanie i przedstawienie szefowi sztabu do akceptacji wstępnych zarządzeń łączności i wstępnego zarządzenia bojowego łączności.

14.00 - 14.50 28.11:

- zapoznanie się z rozkazem bojowym ~~w~~ i zarządzeniem łączności sztabu 8A dla 17DZ;
- zapoznanie się z decyzją dowódcy 17DZ do obrony;
- uzgodnienie potrzeb łączności z komórkami sztabu 17DZ i szefami rodzajów wojsk;
- sprecyzowanie decyzji organizacji łączności i ogłoszenie jej oficerom wydziału łączności;
- zatwierdzenie zamiaru bojowego użycia batalionu łączności.

14.50 - 15.50 28.11:

- kontynuacja planowania szczegółowego /uaktualnienie dokumentów planu łączności, przydziału danych do organizacji łączności, opracowanie zarządzeń łączności sztabu 17DZ i zarządzenia bojowego łączności, opracowanie dokumentów eksploatacyjnych, mapy roboczej itp./.

15.50 - 16.00 28.11:

- sprawdzenie i podpisanie zarządzeń łączności sztabu 17DZ i zarządzenia bojowego łączności oraz przedstawienie ich do akceptacji szefowi sztabu dywizji.

16.00 - 21.00 28.11:

- kontynuacja opracowania dokumentów planu łączności i mapy roboczej;
- zameldowanie treści planu łączności szefowi sztabu 17DZ i uzyskanie jego zatwierdzenia.

21.00 - 22.00 28.11:

- zatwierdzenie planu bojowego użycia batalionu łączności.

22.00 28.11 - 1.00 29.11:

- kontrola realizacji postawionych zadań;
- kontrola gotowości zorganizowanego systemu łączności;
- złożenie meldunku szefowi wojsk łączności 8A o gotowości systemu łączności 17DZ.

Wnioski z oceny czasu:

1. Czas na planowanie i organizowanie systemu łączności ograniczony. Pracę wydziału łączności sztabu 17DZ, dowódcy i sztabu batalionu łączności oraz podległych szefów łączności zorganizować metodą równoległą. Zamiar organizacji systemu łączności i wstępne zarządzenia łączności oraz wstępne zarządzenie bojowe łączności powinny być przygotowane do 13.50 28.11. Decyzja szefa wydziału łączności, zarządzenia łączności sztabu i zarządzenie bojowe łączności gotowe do 15.50 28.11. Plan łączności i mapa robocza gotowe do 20.50 28.11.

2. Do rozwijania węzła łączności w rejonie LUBICE i dalekosiężnych linii kablowych do ~~punktów~~ pułków pierwszorzutowych oraz rozpoznania infrastruktury sieci telekomunikacyjnej przystąpić natychmiast.

3. Do 14.00 28.11 zorganizować łączność grup rekonesansowych.

Uwaga metodyczna:

Po przeprowadzeniu przez wyznaczonego słuchacza oceny czasu i ewentualnym uzupełnieniem tej oceny przez innych słuchaczy nauczyciel ustosunkowuje się do wypowiedzi, a w wypadku koniecznym, przeprowadza ocenę osobiście, wykorzystując w tym celu propozycję autorską. Określenie przedziałów czasowych dla różnych przedsięwzięć jest dosyć istotne dla przebiegu kolejnych zajęć grupowych, które będą prowadzone z uwzględnieniem czasu operacyjnego.

Na tym proponuje się zakończyć zagadnienie "ocena sytuacji" i dokonać małego podsumowania, z którego powinno wynikać, że szef wydziału łączności sztabu dywizji, aby dokonać pełnego procesu oceny sytuacji powinien dysponować licznymi i różnorodnymi danymi wyjściowymi. Część tych danych szef wydziału łączności powinien poznać jeszcze w okresie pokoju przy poznawaniu przewidywanego teatru /rejonu/ działań. Dane o stanie

systemu i pododdziałów łączności wpływają: od organów kierowania systemem łączności i dowódców elementów tego systemu; od dowódcy i sztabu batalionu łączności; od przełożonego oraz od podległych szefów łączności. Pozostałe dane szef wydziału łączności sztabu dywizji uzyskuje z treści zamiaru /decyzji/ dowódcy dywizji, wytycznych szefa sztabu dywizji do organizacji łączności, od pozostałych oficerów sztabu dywizji oraz szefów rodzajów wojsk i służb.

Systematyczne i ciągłe gromadzenie oraz zdobywanie danych do oceny sytuacji pod względem łączności i powzięcia decyzji do organizacji systemu łączności stanowi istotny element w pracy szefa wydziału łączności, oficerów wydziału łączności oraz dowódcy i sztabu batalionu łączności.

2.3. Powzięcie i meldowanie zamiaru /propozycji/ organizacji łączności - 20'

W zagadnieniu tym proponuje się, aby najsamprzód omówić teoretycznie w formie odpowiedzi na pytania, jakie problemy powinien ująć szef wydziału łączności w swoim zamiarze organizacji łączności, a następnie w roli szefa wydziału łączności 17DZ wyznaczeni słuchacze meldują swój zamiar organizacji łączności szefowi sztabu 17DZ.

Pytanie 1.

Na bazie czego powstaje zamiar organizacji łączności i co powinien on określać ?

Odpowiedź:

Zamiar organizacji łączności powstaje w wyniku analizy zadania i oceny sytuacji pod względem łączności, stanowi on myśl przewodnią decyzji szefa wydziału łączności. Zamiar powinien określać najważniejsze problemy, na bazie których rozpracowuje się pozostałe problemy decyzji i prowadzi się planowanie systemu łączności.

W zamiarze organizacji łączności szef wydziału łączności sztabu dywizji określa więc:

- najważniejsze zadania systemu łączności w poszczególnych etapach walki;
- główny wysiłek organów kierowania systemem łączności;
- strukturę i sposób organizacji systemu łączności;
- podział oraz sposób wykorzystania sił i środków łączności;
- sposób zapewnienia ciągłości działania systemu łączności w wypadku obezwładnienia poszczególnych węzłów łączności stanowisk dowodzenia;
- ograniczenia w wykorzystaniu poszczególnych rodzajów łączności w okresie przygotowania i prowadzenia walki;

- terminy gotowości węzłów i linii łączności oraz całego systemu łączności do wykonania zadań łączności.

Wprowadzenie.

Czas operacyjny 13.50 28.11. Szef wydziału łączności sztabu 17DZ zameldował się do szefa sztabu dywizji w celu przedstawienia koncepcji /zamiaru/ organizacji łączności wyrażonej we wstępnych zarządzeniach łączności sztabu 17DZ i we wstępnym zarządzeniu bojowym łączności oraz uzyskania dla niej akceptacji.

Uwaga metodyczna:

Do zameldowania zamiaru / propozycji/ nauczyciel akademicki powinien wyznaczyć 1-2 słuchaczy do roli szefa wydziału łączności sztabu 17DZ. Natomiast proponuje się, aby pozostali słuchacze wystąpili w roli szefa sztabu 17DZ i wysłuchali meldunku oraz zadawali pytania gdy mają jakieś wątpliwości.

Polecenie:

W roli szefa wydziału łączności sztabu 17DZ zameldować zamiar /propozycję/ organizacji łączności w okresie przygotowania i prowadzenia obrony przez 17DZ.

Rozwiązanie autorskie:

1. Najważniejsze zadania stojące przed pododdziałami łączności 17DZ to:

a/ w dniu dzisiejszym: zapewnienie łączności dowodzenia, współdziałania i tyłów oraz kierowania środkami walki w ~~okresie~~ okresie przechodzenia wojsk z natarcia do obrony; zapewnienie łączności dowódcy i sztabowi dywizji w okresie planowania i organizowania obrony 17DZ; zapewnienie łączności podczas rekonesansu; reorganizacja i rozbudowa istniejącego systemu łączności 17DZ odekawatnie do potrzeb dowodzenia i kierowania środkami walki w obronie;

b/ w dniu jutrzejszym: zapewnienie łączności dowodzenia, współdziałania, kierowania środkami walki i tyłów w warunkach silnego oddziaływania ogniowego i radioelektronicznego przeciwnika.

2. W celu wykonania zadań łączności w obronie 17DZ z a m i e r z a m:

a/ w okresie przygotowania obrony główny wysiłek skupić na zapewnieniu ciągłej łączności z oddziałami planowanymi jako pierwszy rzut dywizji, DGA i da w dotychczas istniejącym systemie łączności oraz zapewnieniu łączności dowódcy dywizji na okres rekonesansu. Z chwilą zajęcia planowanych rejonów obrony i stanowisk dowodzenia, główny wysiłek skupić na zapewnieniu nieprzerwanej łączności telefonicznej z wykorzystaniem przede wszystkim polowych środków przewodowych i stacjonarnej sieci telekomunikacyjnej;

b/ w toku walki obronnej utrzymać bezpośrednio kierunki łączności przewodowej, radioliniowej i pocztowej z SD 17DZ, a okresowo i z WSD 17DZ do podległych oddziałów i DGA-17. Dla dowodzenia oddziałami utrzymać dotychczasowe sieci i kierunki radiowe KF i UKF zapewniając dla nich nowe dane eksploatacyjne. Łączność pomiędzy SD i WSD 17DZ oraz odwodem łączności zapewnić za pomocą radiolinii typu R-405Z;

c/ batalion łączności ugrupować w jednym rzucie z odwodem:

- I rzut: WŁ WSD w składzie /etatowy + ATfTI/; WŁ SD w składzie: /etatowy/ bez R-405Z i ~~ATfTI~~; WŁ TSD w składzie /etatowy/;

- odwód: R-405Z, RD-115ZT 1/E; 3xR-107;

d/ w wypadku obozwładnienia WŁ SD 17DZ funkcje jego przejmuje WŁ WSD 17DZ, a gdy będą obozwładnione obydwie WŁ /WSD i SD/ funkcję tę przejmuje WŁ SD 12pz wzmocniony odwodem łączności;

e/ od czasu zajęcia rejonów stanowisk dowodzenia planowanych na okres obrony wprowadzić zakaz pracy na nadawanie środków promieniujących energię do czasu rozpoczęcia walki o pierwszą pozycję i pod warunkiem utraty łączności przewodowej;

f/ gotowość systemu łączności 17DZ osiągnąć do 1.00 29.11.

Uwaga metodyczna:

Po przedstawieniu przez wyznaczonych słuchaczy propozycji organizacji łączności i ewentualnym uzupełnieniem ich przez innych, nauczyciel akademicki ustosunkowuje się do wypowiedzi, korzystając z treści propozycji autorskiej.

3. Część końcowa - 10'

a/ nauczyciel dokonuje oceny realizacji celów szkoleniowych zajęcia oraz stopnia przygotowania się słuchaczy do zajęcia;

b/ podaje termin, do którego słuchacze nieprzygotowani do zajęcia powinni zaliczyć obowiązujący materiał;

c/ dokonanie wpisu w dzienniku lekcyjnym o przeprowadzeniu zajęcia;

d/ przyjęcie meldunku od starszego grupy.

OPRACOWANIE METODYCZNE

zajęcia grupowego
nr 19

I. TEMAT: PLANOWANIE I ORGANIZACJA ŁĄCZNOŚCI RADIOLINIOWEJ, PRZEWODOWEJ I POCZTOWEJ W OKRESIE PRZYGOTOWANIA I PROWADZENIA OBRONY

II. CEL: Zapoznać słuchaczy z zasadami i sposobami planowania oraz organizacji łączności radioliniowej, przewodowej i poczty w okresie przygotowania i prowadzenia obrony.

III. FORMA: Zajęcie grupowe w sali.

IV. CZAS: 2 godziny lekcyjne /2x45'/.

V. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

1. Część wstępna - 10'
2. Część główna:
 - 2.1. Organizacja łączności radioliniowej 17DZ w obronie - 30'
 - 2.2. Organizacja łączności przewodowej 17DZ w obronie - 30'
 - 2.3. Organizacja łączności pocztowej 17DZ w obronie - 15'
3. Część końcowa - 5'

VI. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE:

1. Podstawę przygotowania się słuchaczy do zajęcia stanowią dane zawarte w założeniu nr 1 oraz rozwiązania przyjęte w poszczególnych zajęciach grupowych ćwiczenia. W dotychczasowych zajęciach ćwiczenia wypracowano decyzję dowódcy 17DZ do obrony, przeprowadzono rekonesans, zorganizowano współdziałanie, zaplanowano i zorganizowano zabezpieczenie przez rodzaje wojsk i służby techniczne. Nie przerobiono jedynie problematyki zabezpieczenia tyłowego.

2. W toku zajęcia słuchacze występują w roli st. oficera wydziału łączności sztabu 17DZ, który przygotowuje propozycję organizacji łączności środkami radioliniowymi, przewodowymi i pocztowymi do decyzji organizacji systemu łączności 17DZ szefa wydziału łączności sztabu 17DZ ~~wypracowanej~~ wyrażonej graficznie w dokumentach planu łączności 17DZ.

3. Na 2-3 dni przed zajęciami celowym wydaje się przeprowadzenie instruktażu w grupach szkoleniowych, podczas którego główny nacisk proponuje się położyć na wskazanie sposobu przygotowania się słuchaczy do zajęcia i wykonania nakazanej w sytuacji łączności pracy do tego zajęcia. Proponuje się, aby nakazaną pracę wykonać w całości, dzieląc grupę szkoleniową na odpowiednie zespoły zadaniowe. Układ treściowy instruktażu proponuje się zachować taki jak w zajęciu nr 8.

VII. PRZEBIEG ZAJĘCIA:

1. Część wstępna - 10'
 - 1.1. Przyjęcie meldunku od starszego grupy szkoleniowej.
 - 1.2. Podanie tematu, celu i zagadnień szkoleniowych.
 - 1.3. Sprawdzenie przygotowania słuchaczy do zajęcia:
 - sprawdzenie wykonania nakazanej pracy;
 - sprawdzenie wiadomości teoretycznych związanych z tematem.

Pytanie 1.

Wymienić i krótko omówić stosowane sposoby organizowania łączności środkami radioliniowymi.

Odpowiedź:

Łączność środkami radioliniowymi w zależności o d sytuacji operacyjno-taktycznej oraz posiadanej ilości sił i środków, może być organizowana w kierunku, w sieci, w osi /rokadzie/.

Kierunek radioliniowy jest to sposób organizacji łączności między dwoma korespondentami /stanowiskami dowodzenia, węzłami łączności, dowódcami, sztabami/, wyposażonymi w urządzenia radioliniowe pracujące na wspólnych częstotliwościach /numerach fal/. Łączność w kierunku radioliniowym może być organizowana bezpośrednio pomiędzy korespondentami lub z wykorzystaniem stacji retransmisyjnych. Kierunek radioliniowy jest podstawowym i najprostrzym sposobem organizacji łączności środkami radioliniowymi na szczeblu taktycznym.

Sieć radioliniowa jest to sposób organizowania łączności środkami radioliniowymi, który przewiduje zapewnienie łączności dowódcy /sztabowi/ z kilkoma dowódcami /sztabami/ podległych lub współdziałających oddziałów, kolejno za pomocą jednej stacji radioliniowej na wspólnych danych radioliniowych. Sposób ten jest rzadko stosowany w praktyce i może być wykorzystywany w wypadku posiadania ograniczonej ilości środków radioliniowych na danym szczeblu dowodzenia.

Oś radioliniowa jest to sposób organizowania łączności radioliniowej na szczeblu operacyjnym, w formie linii radiowej, rozwijanej wzdłuż rejonów rozmieszczenia stanowisk dowodzenia. Od osi radioliniowej mogą być rozwijane kierunki łączności do stanowisk dowodzenia podległych lub współdziałających związków i oddziałów, bądź też kierunki rokadowe pomiędzy osiami łączności sąsiednich i wyższych związków operacyjnych.

1.4. Wprowadzenie do zajęcia.

Nauczyciel akademicki informuje słuchaczy, że występują teraz w roli starszego oficera wydziału łączności sztabu 17DZ, który w procesie planowania i organizowania systemu łączności 17DZ do obrony zajmuje się problematyką łączności radioliniowej i przygotowuje dane do decyzji

szefa wydziału łączności sztabu 17DZ. Podstawą pracy st.oficera jest treść zamiaru organizacji łączności SWŁ 17DZ, wstępne zarządzenie łączności sztabu 8A oraz stan sił i środków łączności radioliniowej.

2. Część główna.

2.1. Organizacja łączności radioliniowej 17DZ w obronie - 30'

Uwaga metodyczna:

Zagadnienie to proponuje się przeprowadzić w formie odpowiedzi na pytanie, które powinien sobie zadać st.oficer wydziału łączności sztabu 17DZ przygotowując propozycję organizacji łączności radioliniowej dla szefa wydziału łączności.

Czas operacyjny 14.00 - 15.50 28.11.

Pytanie 1.

Jakimi środkami radioliniowymi może dysponować wydział łączności sztabu 17DZ na poszczególnych węzłach łączności stanowisk dowodzenia dywizji w świetle zamiaru organizacji systemu łączności szefa wydziału łączności ?

Rozwiązanie autorskie:

Na węźle łączności stanowiska dowodzenia 17DZ zgodnie z zamiarem organizacji systemu łączności 17DZ znajdzie się następująca ilość środków radioliniowych:

a/ z batalionu łączności 17DZ:

- dwa urządzenia radiolinii R-405Z z aparatuwni ATfTI;
- dwa urządzenia radiolinii R-405Z z aparatuwni ATgS;
- dwa urządzenia radioliniowe ze stacji R-405Z;
- po jednym urządzeniu radiolinii R-405PT 1/S z radiostacji R-137T, 2xR-140M; wozu dowodzenia R-3M szefa sztabu dywizji - razem cztery R-405PT 1/S;

b/ z baterii dowodzenia szefa artylerii 17DZ:

- dwa urządzenia radioliniowe ze stacji R-405Z;
- jedno urządzenie radioliniowe R-405PT1/S z radiostacji R-137T;

c/ z kompanii dowodzenia szefa OPL 17DZ:

- jedno urządzenie radiolinii R-405PT-1/S z radiostacji R-137B.

Ponadto może być rozwinięte:

- dwa lub cztery urządzenia z radiolinii typu R-409M2 z dyspozycji szefa kierunku łączności 8A;
- urządzenia radioliniowe R-405PT-1/S z radiostacji: R-137T dowódcy 17DZ, R-137T szefa artylerii dywizji;
- urządzenia radioliniowe R-405PT-1/S z wozów dowodzenia: R-3M dowódcy 17DZ, R-3Z szefa saperów 17DZ.

Na węźle łączności WSD 17DZ wydział łączności dysponuje następującą ilością środków radioliniowych:

a/ z batalionu łączności:

- dwa urządzenia radioliniowe R-405Z z aparatuwni ATfTI;
- urządzenie radioliniowe R-405PT-1/S z wozu dowodzenia R-3Z zastępcy dowódcy dywizji ds.liniowych;
- urządzenie radioliniowe R-405PT-1/S z radiostacji R-137T;

b/ z dyspozycji szefa kierunku łączności 8A: dwa urządzenia radiolinii R-409M2.

Na węźle łączności TSD 17DZ wydział łączności dysponuje następującą ilością środków radioliniowych:

a/ z batalionu łączności:

- dwa urządzenia radiolinii R-405Z z aparatuwni RWŁ-1M;
- urządzenie radioliniowe R-405PT-1/S z radiostacji R-140M.

W odwodzie łączności: dwa urządzenia radioliniowe stacji R-405Z.

Pytanie 2.

Przedstawić potrzeby i możliwości zapewnienia łączności środkami radioliniowymi 17DZ w obronie.

Rozwiązanie autorskie:

Po przejściu 17DZ z natarcia do obrony widzi się potrzebę zorganizowania łączności radioliniowej w dwóch układach gwiazdzystych w oparciu o węzły łączności stanowiska dowodzenia i wysuniętego stanowiska dowodzenia 17DZ sprzężonych wzajemnie między sobą oraz rezerwowych kierunków przeznaczonych do zdalnego sterowania radiostacjami średniej mocy.

Z WŁ SD 17DZ do:

- WŁ SD 8pz z wykorzystaniem radiolinii ATfTI;
- WŁ SD 12pz z wykorzystaniem radiolinii ATfTI;
- WŁ SD 44pz z wykorzystaniem radiolinii ATgS;
- WŁ DGA-17 z wykorzystaniem radiolinii R-405Z /SAD/;
- WŁ SD 25da z wykorzystaniem radiolinii R-405Z /SAD/;
- WŁ TSD 17DZ z wykorzystaniem radiolinii ATgS;
- WŁ SD 127paplot z wykorzystaniem radiolinii R-137B /Sz.OPL/;
- WŁ SD 20DZ z wykorzystaniem radiolinii R-405Z;
- WŁ SD 15DZ z wykorzystaniem radiolinii R-405Z;
- WŁ WSD 17DZ z wykorzystaniem radiolinii R-409M2;
- WŁ SD 8A z wykorzystaniem radiolinii R-409M2;
- WŁ ZSD 8A z wykorzystaniem radiolinii R-409M2.

W ramach WŁ SD 17DZ kierunki zdalnego sterowania:

- WD R-3M szefa sztabu - rdst. R-137T sztabu 17DZ;
- WD R-3M dowódcy 17DZ - rdst. R-137T dowódcy 17DZ.

W rezerwie WŁ SD 17DZ: 2 x urządz. r/lin. rdst.R-140M; 2 x urządz. r/lin. rdst.R-137T /SAD/; 1 x urządz. r/lin. z WD R-3Z szefa saperów 17DZ; 1 x urządz. r/lin. R-409M2.

Z WŁ WSD 17DZ do:

- WŁ SD 8pz z wykorzystaniem radiolinii ATfTI;
- WŁ SD 12pz z wykorzystaniem radiolinii ATfTI;
- WŁ SD 17DZ z wykorzystaniem radiolinii R-409M2.

W ramach WŁ WSD 17DZ kierunek zdalnego sterowania: R-3Z zastępcy d-cy 17DZ ds.liniovych - rdst.R-137T z-cy d-cy ds.liniovych, a w rezerwie WŁ WSD 17DZ: 1 x urządz. r/lin. R-409M2.

W ramach WŁ TSD 17DZ kierunek zdalnego sterowania: RWŁ-1M - rdst.R-140M TSD 17DZ.

Uwaga metodyczna:

Pytanie 2 proponuję przeprowadzić częściami, tj. potrzeby i możliwości zapewnienia łączności środkami radioliniowymi z WŁ SD 17DZ jako jedna część, a z WŁ WSD jako druga część. Do każdej odpowiedzi wyznaczyć ~~innych~~ słuchaczy, którzy kalkulacje potrzeb i możliwości, bez uwzględnienia ilości posiadanych w dyspozycji numerów fal, przeprowadzają na tablicy w oparciu o rozwiązania na własnych mapach. W podsumowaniu zagadnienia zwrócić uwagę na ewentualne ograniczenia związane z możliwym przydziałem numerów fal radioliniowych przy obecnym parku sprzętowym.

2.2. Organizacja łączności przewodowej 17DZ w obronie 30'

Uwaga metodyczna:

Zagadnienie to proponuję, podobnie jak poprzednie, przeprowadzić w formie odpowiedzi na pytania na jakie powinien odpowiedzieć sobie st.oficer wydziału łączności sztabu 17DZ przygotowując propozycję organizacji łączności przewodowej dla szefa wydziału łączności.

Czas operacyjny: 14.00 - 15.50 28.11.

Pytanie 1.

Jakimi siłami i środkami dysponować może wydział łączności sztabu 17DZ w swoich kalkulacjach dotyczących rozbudowy łączności przewodowej w obronie dywizji ?

Rozwiązanie autorskie:

Do rozbudowy łączności przewodowej wydział łączności sztabu 17DZ w swoich kalkulacjach może przyjmować:

1. Pluton łączności z kompanii łączności WSD w składzie: trzech drużyn kablowych łączności dalekosiężnej. Każda drużyna w składzie 1+5 wyposażona: samochód ciężarowo-terenowy, 25 km kabla PKA-1x2, 25 km kabla PKL-2; drużyna kablowa łączności wewnętrznej w składzie 1+7 wyposażona: samochód ciężarowo-terenowy, 6 km kabla PKA-1x2, 15 km kabla PKL-2, 4 km kabla TTWK-5x2.

2. Pluton łączności z kompanii łączności SD w składzie - jak wyżej.

3. Drużyna kablowa z plutonu łączności TSD w składzie: 1+8 wyposażona: samochód ciężarowo-terenowy, 5 km kabla PKA-1x2, 20 km kabla PKL-2.

Ponadto może proponować odpowiednie wykorzystanie sił i środków łączności przewodowej będących w dyspozycji szefa artylerii i szefa OPL dywizji.

Pytanie 2.

Jakie są potrzeby i możliwości budowy kablowej sieci łączności w obronie 17DZ ?

Rozwiązanie autorskie:

Uzyskanie wymaganego prawdopodobieństwa ciągłości łączności przewodowej należy w zasadniczym stopniu od wyboru odpowiedniego, ze względu na posiadane możliwości czasowe i sprzętowe, wariantu przestrzenno-organizacyjnego układu linii kablowych. Kablowa sieć łączności telefonicznej 17DZ w obronie aby mogła spełniać podstawowe wymagania łączności powinna być rozwijana w układzie złożonym, tj. trzech wzajemnie sprzężonych układów gwiazdzystych opartych o węzły łączności stanowisk dowodzenia dywizji /WSD, SD, TSD/.

UWAGA:

Szczegółowe potrzeby i możliwości poparte kalkulacjami czasowo-przestrzennymi budowy kablowej sieci telefonicznej 17DZ w obronie zestawiono w tabeli.

Kierunek /relacja/	Długość linii /km/	Poddział budujący	Czas rozpoczęcia	Czas zakończenia	Ponowna gotowość do budowy	Uw
Ł SD 8pz	15 km PKA-1x2	1 dr kabl.pl.łącz. z kł SD	15.30 28.11	20.30 28.11	20.50 28.11	
Ł SD 12pz	8 km PKA-1x2	2 dr kabl.pl.łącz. z kł SD	15.30 28.11	18.00 28.11	18.20 28.11	
Ł SD DGA-17	15 km PKA-1x2	3 dr kabl.pl.łącz. z kł SD	15.30 28.11	20.30 28.11	20.50 28.11	
Ł TSD 17DZ	16 km PKA-1x2	2 dr kabl.pl.łącz. z kł SD	18.30 28.11	24.00 28.11	1.00 29.11	
Ł WSD 17DZ	21 km PKA-1x2	1 dr kabl.pl.łącz. z kł WSD	15.30 28.11	22.30 28.11	23.00 28.11	
Ł SD 44pz	14 km PKA-1x2	1 dr kabl.pl.łącz. z kł SD	21.00 28.11	2.00 29.11	2.30 29.11	
Ł SD 25da	6 km PKL-2	dr.łącz. z bdown SAD	16.00 28.11	18.00 28.11	18.30 28.11	
Ł SD 127paplot	9 km PKL-2	dr.łącz. z kdown SOPL	16.00 28.11	19.00 28.11	19.30 28.11	
Ł SD br	4 km PKL-2	3 dr kabl.pl.łącz. z kł SD	21.00 28.11	22.30 28.11	23.00 28.11	
Ł SD 6sap	4 km PKL-2	3 dr kabl.pl.łącz. z kł SD	23.00 28.11	0.30 29.11	1.00 29.11	
Ł SD KOŁBIEL	6 km PKA-1x2	2 dr kabl.pl.łącz. z kł SD	18.30 28.11	20.30 28.11		równ kier
Ł SD 8pz	10 km PKL-2	2 dr kabl.pl.łącz. kł WSD	15.30 28.11	19.00 28.11	19.30 28.11	brak
Ł SD 12pz	9 km PKL-2	3 dr kabl.pl.łącz.kł WSD	15.30 28.11	18.30 28.11	20.00 28.11	wydz nek
SD OPpanc	3 km PKL-2	3 dr kabl.pl.łącz.kł WSD	18.30 28.11	19.30 28.11	1.30 29.11	
SD OZap	6 km PKL-2	2 dr kabl.pl.łącz.kł WSD	22.30 28.11	1.00 29.01	22.30 28.11	
SD DGA-17	6 km PKL-2	2 dr kabl.pl.łącz.kł WSD	19.30 28.11	22.00 28.11	22.30 28.11	
Ł SD 1/44pz	6 km PKL-2	2 dr kabl.pl.łącz.kł WSD	20.00 28.11	21.30 28.11	22.00 28.11	
Ł SD LATOWICZ	4 km PKA-1x2	3 dr kabl.pl.łącz.kł.WSD	16.00 28.11	17.30 28.11	18.00 28.11	
Ł SD 17	4 km PKL-2	dr.łącz.pl.łącz. TSD	18.00 28.11	20.00 28.11	20.30 28.11	brak
Ł SD JS-1	6 km PKL-2	dr.łącz.pl.łącz. TSD				
Ł SD MINSK						
Ł SD ZOWIECKI						

Uwaga metodyczna:

Pytanie 2 proponuję przeprowadzić częściami w oparciu o poszczególne węzły łączności stanowisk dowodzenia 17DZ. W podsumowaniu zagadnienia zwrócić uwagę na nieuregulowaną sprawę wykorzystania sieci telekomunikacyjnej państwa na szczeblu taktycznym oraz braku w tym zakresie wyposażenia specjalistycznego pododdziałów łączności.

2.3. Organizacja łączności pocztowej 17DZ w obronie - 15'

Wprowadzenie:

Łączność pocztowa wykorzystywana jest w obronie na równi z innymi środkami łączności. Podstawowym zadaniem wyspecjalizowanych organów poczty polowej jest zapewnienie terminowej wymiany dokumentów bojowych pomiędzy dowódcami i sztabami oraz podstarczanie przesyłek pocztowych dla i od żołnierzy. Łączność pocztową w warunkach polowych organizuje się wg zasady od przełożonego do podwładnego środkami przełożonego i z sąsiadami z prawa na lewo środkami każdego z nich.

Polecenie:

W roli oficera wydziału łączności sztabu 17DZ przedstawić propozycję organizacji łączności pocztowej w obronie dywizji.

Rozwiązanie autorskie:

Sztab dywizji obsługuje wyspecjalizowany organ poczty polowej, jakim jest Wojskowa Stacja Poczta w składzie:

- punkt wymiany poczty polowej /PWPP/ - na samochodzie "Nysa" wyposażony: R-809M2, R-107, zestaw do wyznaczania lądowiska;
- ekspedycja poczty tajnej - kancelaria na samochodzie ciężarowo-terenowym;
- ekspedycja poczty jawnej - kancelaria na samochodzie ciężarowo-terenowym;
- kursy pocztowe - 5 x samochód osobowo-terenowy, 2x samochód dostawczy /Nysa, Żuk/, 1 x samochód ciężarowo-terenowy.

Doraźnie mogą być wykorzystywane śmigłowce łącznikowe z 17 eśm.

Siłami tymi można zapewnić:

1/ z SD 17DZ bezpośrednie kierunki do:

- SD 12pz;
- SD 8pz;
- WSD 17DZ.

Do pozostałych oddziałów po drodze okrężnej.

2/ z WSD 17DZ bezpośrednie kierunki do:

- SD 12pz;
- SD 8pz.

3. Część końcowa - 5'
 - 3.1. Dokonać oceny realizacji celów szkoleniowych zajęcia.
 - 3.2. Dokonać oceny przygotowania słuchaczy i ich pracy w toku zajęcia.
 - 3.3. Postawienie zadań do nauki własnej.
 - 3.4. Dokonanie wpisu w dzienniku lekcyjnym o przeprowadzeniu zajęcia.
 - 3.5. Przyjęcie meldunku o zakończeniu zajęcia.

OPRACOWANIE METODYCZNE
zajęcia grupowego nr 22

I. TEMAT: PLANOWANIE I ORGANIZACJA ŁĄCZNOŚCI RADIOWEJ W OKRESIE
PRZYGOTOWANIA I PROWADZENIA OBRONY

II. CEL: Doskonalić znajomość zakresu zadań realizowanych przez szefa
i oficerów wydziału łączności sztabu dywizji podczas planowania
i organizowania łączności radiowej do obrony.

III. CZAS: 2 godziny lekcyjne /2x45'/.

IV. FORMA: Zajęcie grupowe w sali.

V. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

1. Część wstępna - 10'
2. Część główna:
 - 2.1. Siły i środki łączności radiowej dowódcy, sztabu oraz
szefów rodzajów wojsk i służb dywizji - 35'
 - 2.2. Organizacja łączności radiowej 17DZ w obronie - 40'
3. Część końcowa - 5'

VI. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE:

1. Podstawę przygotowania się słuchaczy do zajęcia stanowią treść
i dane zawarte w założeniu nr 1 oraz wypracowane w czasie zajęć
grupowych 1-21.

2. Na kilka dni przed zajęciem przeprowadzić instruktaż wg układu
jak w opracowaniu metodycznym zajęcia nr 8.

3. Podczas zajęcia słuchacze zasadniczo powinni wystąpić w roli szefa
lub st. oficera wydziału łączności sztabu 17DZ. Jednak dla osiągnięcia
celów szkoleniowych podczas realizacji zagadnienia 2.1. proponuje się
aby słuchacze występowali w podwójnej roli, tj. szefa wydziału /oficera/
łączności, który uzgadnia potrzeby łączności radiowej z kolejnymi
funkcyjnymi dowództwa i sztabu oraz w roli tychże funkcyjnych dysponują-
cych określonymi środkami radiowymi.

VII. PRZEBIEG ZAJĘCIA:

1. Część wstępna - 10'
 - 1.1. Sprawdzenie obecności.
 - 1.2. Podanie tematu, celu zajęcia oraz zagadnień szkoleniowych.
 - 1.3. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęcia.

Pytanie 1.

W jakim dokumencie i w jakiej formie przedstawiana jest organizacja
łączności środkami radiowymi na szczeblu związku taktycznego ?

Odpowiedź:

Organizację łączności środkami radiowymi na szczeblu związku taktycznego przedstawia się w postaci schematu łączności radiowej w formie tabelarycznej, który jest częścią składową planu łączności ZT.

2. Część główna - 75'

2.1. Siły i środki łączności radiowej dowódcy, sztabu oraz szefów rodzajów wojsk i służb dywizji - 35'

Uwaga metodyczna:

W zagadnieniu tym proponuje się aby słuchacze występowali w różnych rolach, które zostaną określone w treści polecenia.

Polecenie 1.

Jesteście st. oficerem wydziału łączności sztabu 17DZ i w toku oceny sytuacji oceniacie istniejący podsystem łączności radiowej dywizji i musicie uzmysłwić sobie jakimi środkami radiowymi dysponuje i jak je dotychczas wykorzystywał:

- dowódca 17DZ;
- zastępca dowódcy 17DZ ds.liniovych;
- szef sztabu 17DZ;
- kwatermistrz - z-ca dcy 17DZ;
- zastępca dowódcy 17DZ ds.technicznych;
- węzeł łączności SD i TSD.

UWAGA: Polecenie to można rozbić na cząstkowe dotyczące tylko jednego funkcyjnego.

Rozwiązanie autorskie:

Jak normatyw i sytuacja łączności pkt. 7.1. oraz skrypt Pf 2114.

Polecenie 2.

Jesteście szefem wydziału łączności sztabu 17DZ i uzgadniając organizację łączności z szefem wydziału rozpoznawczego musicie w tym procesie uzmysłwić sobie jakimi środkami radiowymi on dysponuje i jak je dotychczas wykorzystywał.

Rozwiązanie autorskie:

Normatyw, sytuacja łączności, skrypt Pf 2114.

UWAGA: W ten sposób formułując polecenia sprawdzamy słuchaczy ze znajomości normatywnego rozdziału środków radiowych i ich wykorzystania w systemie łączności funkcjonującym dotychczas w 17DZ. Kolejne polecenie należy formułować wg rodzajów wojsk i służb, adekwatnie do posiadanego czasu.

2.2. Organizacja łączności radiowej 17DZ w obronie - 40'

Uwaga metodyczna:

Czas operacyjny 20.30 28.11. Szef wydziału łączności sztabu 17DZ zameldował się do szefa sztabu w celu zatwierdzenia planu łączności i ten przed zatwierdzeniem pragnie zorientować się w organizacji łączności środkami radiowymi i zadaje szefowi wydziału pytania. Słuchacze występują w roli szefa wydziału łączności sztabu 17DZ i odpowiadają na pytania opierając się na danych zawartych w schemacie łączności radiowej 17DZ, który wykonali na nauce własnej.

Przykładowe pytania:

1. Jak zaplanowaliście łączność radiową dla potrzeb dowódcy ?
2. W jaki sposób zamierzacie zorganizować łączność radiową i radio-telefoniczną dla potrzeb sztabu 17DZ ?
3. Jak planujecie łączność radiową dla potrzeb szefa wydziału rozpoznawczego ?
4. W jaki sposób planujecie łączność radiową z szefem artylerii dywizji, jego zastępcą oraz dowódcą DGA-17 ?
5. Jak planujecie łączność radiową dla szefa saperów 17DZ ?
6. Jak zaplanowaliście łączność radiową dla kwatermistrza i służb kwatermistrzowskich oraz dla zasępcy dcy ds.technicznych i tyłów technicznych ?

Uwaga metodyczna:

Podobne pytania można formułować w stosunku do planu w zakresie pozostałych rodzajów wojsk nie wymienionych powyżej jeżeli tylko pozwoli na to nauczycielowi czas.

Przykładowe rozwiązanie autorskie odpowiedzi na pytanie 1.

Dla potrzeb dowódcy zaplanowano następujące sieci i kierunki radiowe:

a/ z dowódcą 8A:

- S/R telefoniczna utajniona z wykorzystaniem radiostacji typu R-137T. W skład tej sieci wchodzi również zastępca dowódcy ds.liniiowych;
- K/R na wyprowadzenie z tej sieci.

b/ z oficerami sztabu i podwładnymi:

- S/R telefoniczną utajnioną z wykorzystaniem radiostacji UKF WD R-3M. W skład tej sieci wchodzi: dowódca 17DZ, z-ca d-cy ds.liniiowych, PPD-3, dowódcy pułków zmechanizowanych;

- S/R telefoniczno-telegraficzna z wykorzystaniem radiostacji KF WD R-3M. W skład tej sieci wchodzi: dowódca 17DZ, zastępca dowódcy 17DZ ds. liniowych, dowódca pułków zmechanizowanych, dowódca paplot;

- S/R telefoniczną wewnętrzną dywizji z wykorzystaniem radiostacji UKF WD R-3M. W skład tej sieci wchodzi: dowódca 17DZ, szef sztabu 17DZ, z-ca dcy 17DZ ds. liniowych, szef wydziału rozpoznawczego sztabu 17DZ, szef wydziału łączności sztabu 17DZ, szef artylerii 17DZ i jego z-ca, dowódca DGA-17, szef saperów 17DZ, szef obrony przeciwchemicznej, szef OPL, kwatermistrz - z-ca dcy 17DZ, zastępca dowódcy 17DZ ds. technicznych oraz okresowo rdst. UKF małej mocy z radiostacji średniej mocy, gdy należy przekazać coś pilnego.

Uwaga metodyczna:

Na podsumowaniu zagadnienia należy wskazać, że jest to tylko jeden z podstawowych wariantów organizacji łączności środkami radiowymi. Należy tutaj uwzględniać możliwości techniczne jak np. utajnianie itp.

3. Część końcowa.

3.1. Dokonać oceny realizacji celu szkoleniowego zajęcia.

3.2. Ocenić przygotowanie słuchaczy.

3.3. Podsumować realizację celów szkoleniowych w całym ćwiczeniu.

3.4. Wskazać partie materiału, które jeszcze powinny być przerobione przez samych słuchaczy w czasie nauki własnej.

3.5. Dokonać wpisu w dzienniku i przyjąć meldunek o zakończeniu zajęcia.

3.6. Podać kierownikowi grupy ocenę za ćwiczenie w zakresie "Wojsk łączności".

01205

Wykonano w 5 egz.
Egz.nr 1-5 - BN AON DZS
Wykonał: ppłk MICHNIAK
Druk.U.S.dnia 8.11.1990 r.
Nr ks.masz. Pf 43/KWŁ

