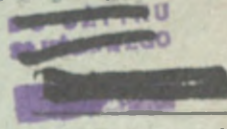




AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

JAWNE



Egz. Nr 1

HM/3418

Tylko dla nauczycieli akademickich

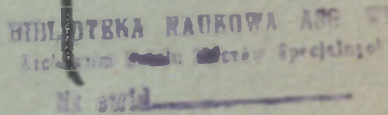


ĆWICZENIE SPECJALISTYCZNE Nr 215/S-Art.

Temat: PLANOWANIE I ORGANIZACJA SYSTEMU
OGNIA DYWIZJONU RAKIET TAKTYCZNYCH
I ARTYLERII DYWIZJI W OBRONIE

Opracowanie metodyczne

41556

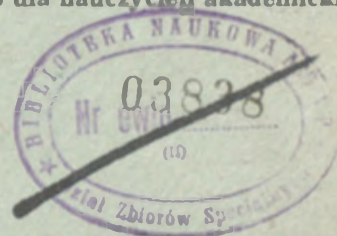


JAWNE

~~AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP~~
~~AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP~~
~~AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP~~
Egz. Nr 1

HM/3418

Tylko dla nauczycieli akademickich



ĆWICZENIE SPECJALISTYCZNE Nr 215/S-Art.

**Temat: PLANOWANIE I ORGANIZACJA SYSTEMU
OGNIA DYWIZJONU RAKIET TAKTYCZNYCH
I ARTYLERII DYWIZJI W OBRONIE**

Opracowanie metodyczne

41556

BIBLIOTEKA NAUKOWA ARMII WP
Archiwum Sztabu Generalnego Specjalnego
Nr ewid. _____

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP
im.gen.broni K.Świerczewskiego

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH

PODSTAWA
Ustawa z dnia 23 stycznia 1967 roku
art. 86 ust. 2
(Dz.U. RP Nr 11 poz. 95)
podpis

"ZATWIERDZAM"
SZEŃ KATEDRY TWRIA

cz.p.o. płk dr Jerzy NAROJCZYK



TYLKO DLA NAUCZYCIELI
AKADEMICKICH

ĆWICZENIE SPECJALISTYCZNE NR 215/S-Art.

TEMAT: "PLANOWANIE I ORGANIZACJA SYSTEMU OGNIĄ DYWIZJONU
RAKIET TAKTYCZNYCH I ARTYLERII DYWIZJI W OBRONIE"

/Opracowanie metedyczne/

BIBLIOTEKA NAUKOWA ASG WT
Archiwum Biuletynu Zbiórów Specjalnych
Nr swid

441556

OPRACOWAŁ:
ST. ASYSTENT KATEDRY TWRIA

mjr dypl. A.GLOCK

SPRAWDZIŁ:
KIEROWNIK ZESPOŁU

płk dypl. J.GRUSZECKI

W A R S Z A W A

MARZEC

1979 r.

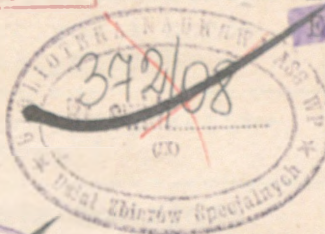
A K A D E M I A S Z T A B U G E N E R A L N E G O W P
im.gen.broni K.Świerczewskiego

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH

PODSTAWA
Ustaw z dnia 29 stycznia 1979 roku
art. 86 ust. 2
(Dz.U./RP Nr 11 poz. 92)
Dokument

"ZATWIERDZAM"
SZEFE KATEDRY TWRIA

Jerzy Narojczyk
cz.p.o. płk dr Jerzy NAROJCZYK



TYLKO DLA NAUCZYCIELI
AKADEMICKICH

ĆWICZENIE SPECJALISTYCZNE NR 215/S-Art.

TEMAT: "PLANOWANIE I ORGANIZACJA SYSTEMU OGNIĄ DYWIZJONU
RAKIET TAKTYCZNYCH I ARTYLERII DYWIZJI W OBRONIE"

/Opracowanie metedyczne/

BIBLIOTEKA NAUKOWA ASG WY
Archiwum Instytutu Zbirów Specjalnych
Nr ewid.

441556

OPRACOWAŁ:
ST. ASYSTENT KATEDRY TWRIA

mjr dypl. A.GLOCK

SPRAWDZIŁ:
KIEROWNIK ZESPOŁU

płk dypl. J.GRUSZECKI

W A R S Z A W A

MARZEC

1979 r.

UKŁAD ZAJĘĆ W ĆWICZENIU NR 215/S-Art.

Nr zajęcia	Temat zajęcia	Ilość godzin
1	Planowanie uderzeń jądrowych i manewru dywizjonu rakiet taktycznych	2
2	Organizacja działania odwodu przeciwpancernego w obronie dywizji	2
3	Opracowanie zarządzeń dla dywizjonu rakiet taktycznych i artylerii dywizji w obronie /Zarządzenie dla drt w języku rosyjskim/	2 /1/R/
R A Z E M		6 /1/R/

WSKAZÓWKI METODYCZNO-ORGANIZACYJNE

1. Słuchacze w ćwiczeniu 215/S-Art. opracowują na mapach - "Plan działań bojowych drt i artylerii 4 DZ w obronie".
2. Podstawę przygotowania się do zajęć i opracowania dokumentów bojowych stanowi założenie nr 1 z TO wraz z załącznikami nr 5 do ćwiczenia nr 204/G oraz dane uzupełniające zawarte w załączniku nr 1 niniejszego opracowania metodycznego.
3. Prowadzenie poszczególnych zajęć powinno być ściśle powiązane z merytorycznymi rozwiązaniami przyjętymi w ćwiczeniu nr 204/G.
4. W toku zajęć, eksponować wnioski wynikające z ćwiczenia "LATO-78" z praktyczną ich realizacją w zakresie dotyczącym, organizacji systemu ognia i przedsięwzięć zabezpieczenia działań bojowych.

DANE UZUPEŁNIAJĄCE

Z kolejnego zarządzenia bojowego Szefa WRiA 3 A oraz decyzji dowódcy i zarządzeń sztabu 4 DZ, szefowi artylerii wiadomo:

I. Z zarządzenia szefa WRiA 3 A.

1. Współrzędne przygotowania danych do uderzeń jądrowych

3 ABROT:

- cel 101 $x = 5753500$ $y = 4560000$
- cel 102 $x = 5757710$ $y = 4563500$

2. Współrzędne przygotowania danych do uderzeń jądrowych

4 drt: *- 2+20kt*

- cel 110 bcz w marszu $x = 5744720$ $y = 4547350$ $z = 181$
- cel 111 bcz w marszu $x = 5748020$ $y = 4552725$ $z = 186$

Cele zapasowe:

- cel 112 bcz w marszu $x = 5746610$ $y = 4549510$ $z = 158$
- cel 113 bz w marszu $x = 5750820$ $y = 4555230$ $z = 176$

3. Miejsce spotkania transportu 3 APTBR - rozwidlenie szos

CIERPIĘTA /9458/. *- 20.00 21.3 - 1x 10 + 8xK*

Miejsce spotkania transportu z amunicją - PODSKWARNE
2.00 21.3 - polowojcie
/7654/ godz. 24.00 21.3.

4. Zabezpieczenie meteorologiczne realizować organicznymi siłami i środkami. Nr stacji meteorologicznej 4 DZ - 28, zapasowy 36.

II. Z decyzji dowódcy i zarządzeń sztabu 4 DZ.

1. Inżynierską rozbudowę rejonu zasadniczych stanowisk startowych dywizjonu zakończyć do 3.00 22.3.

Na okres od 15.30 21.3 do 3.00 22.3 przydzielony został pluton saperów. Punkt spotkania: WITY /8854/, godz. 15.30.

2. Do obrony i ochrony 4 drt przydzielono siły w składzie dwóch plutonów piechoty. Jeden z plutonów w składzie 2 drp.

OPRACOWAŁ:
ST.ASYSTENT KATEDRY TWRIA

mjr dypl. A.GLOCK

SPRAWDZIŁ:
KIEROWNIK ZESPOŁU

płk dypl. J.GRUSZECKI

Zajęcie nr 1

I. TEMAT: "PLANOWANIE UDERZEŃ JĄDROWYCH I MANEWRU DYWIZJONU RAKIET TAKTYCZNYCH"

- II. C E L: 1. Nauczyć słuchaczy zasad i metod pracy szefostwa artylerii dywizji oraz dowódcy i sztabu drt w zakresie planowania i organizacji działań bojowych dywizjonu rakiet taktycznych.
2. Doskonalić znajomość zasad wykorzystania drt w obronie dywizji.

III. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

1. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęcia - 15
2. Organizacja działań bojowych drt przez szefostwo artylerii dywizji - 30
3. Planowanie zabezpieczenia działań bojowych - 15
4. Planowanie manewru i elementów zabezpieczenia działań bojowych przez dowódcę i sztab drt - 25
5. Omówienie zajęcia - 5

IV. METODA: Zajęcia grupowe w sali.

V. WSKAZÓWKI METODYCZNO-ORGANIZACYJNE

1. W zajęciu, słuchacze wykonują zasadnicze przedsięwzięcia szefostwa artylerii dywizji w zakresie planowania uderzeń i manewru drt oraz wybrane elementy planowania realizowane na szczeblu dywizjonu, powinni nauczyć się zasad organizacji działań bojowych drt w obronie dywizji.
2. Wykładowca na 7-10 dni przed zajęciem przeprowadza instruktaż, podczas którego omawia problematykę ćwiczenia 215/S-Art. oraz udziela wytycznych dotyczących przygotowania się do zajęcia nr 1.

a/ poleca przestudiować:

- "Taktyka artylerii cz. III" - podręcznik nr bibl. 015287, rozdział II, str. 34-80, rozdział V, str. 148-152, rozdział III, str. 103-115;

- "Użycie wojsk raketowych i artylerii w walce i operacji" - podręcznik nr bibl. 018412, rozdział II, str. 98-113, rozdział VII, str. 249-259;

b/ nakazuje przygotować:

- wszyscy* - Plany działań bojowych drt i artylerii 4 DZ w obronie - w zakresie dotyczącym drt;
- 1 nowosp.* - Plany manewru wewnątrz rejonu SS w formie tabelarycznej i schematu; /papier o formacie A-3; grupę dla wykonania poszczególnych wersji planu, wykładowca dzieli wg uznania/;
- d-4 drt* - Plany obrony i ochrony rejonu SS; /papier o formacie A-3/
- Uwzględnić na mapach organizację zabezpieczenia meteorologicznego wykonywaną przez szefostwo artylerii dywizji;

c/ przekazuje uzupełniające dane wg załącznika nr 1.

VI. PRZEBIEG ZAJĘCIA

1. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęć 15'

- a/ Sprawdzenie wykonania - "Planu działań bojowych drt i artylerii 4 DZ w obronie" w zakresie dotyczącym organizacji działań drt.
/U 2-3 słuchaczy, wykładowca dokonuje szczegółowego sprawdzenia/.
- b/ Pytania kontrolne /do wyboru wykładowcy/:
 - Co obejmuje planowanie działań bojowych drt w obronie?
Odp.: Planowanie działań bojowych drt w obronie obejmuje:
 - planowanie uderzeń jądrowych i raketami kasetowymi z ładunkiem zwykłym;
 - planowanie manewru;
 - ustalenie przedsięwzięć dotyczących utrzymania drt w stałej gotowości do wykonania uderzeń;
 - planowanie wszechstronnego zabezpieczenia działań bojowych drt;

Podręcznik: "Użycie WRiA w walce i operacji", str. 254.

- Czy istnieje różnica między pojęciami: "planowanie działań bojowych" - a "organizacja działań bojowych drt?"

Odp.: Istnieje różnica. Organizacja działań bojowych jest pojęciem szerszym i zawiera w sobie jako jeden z elementów planowanie działań bojowych drt. Obejmuje:

- pracę szefa i oficerów szefostwa artylerii nad przygotowaniem dla dowódcy dywizji meldunku propozycji użycia drt;
- podjęcie decyzji i postawienie zadań przez dowódcę dywizji;
- organizację rozpoznania artyleryjskiego;
- wybór i przygotowanie rejonów SS;
- planowanie działań bojowych drt i organizację współdziałania z innymi rodzajami wojsk;
- wprowadzenie i rozwinięcie drt w ugrupowanie bojowe;
- kontrolę i pomoc.

Podręcznik: "Użycie WRiA w walce i operacji" - str. 249.

2. Organizacja działań bojowych drt przez szefostwo artylerii dywizji 30

Uwaga metodyczna:

Wykładowca wprowadza słuchaczy w sytuację ćwiczenia podając:

- od 13.00 21.3 szef artylerii i oficerowie szefostwa artylerii dywizji na SD 4 DZ, po zapoznaniu się z zadaniem dywizji i zarządzeniem szefa WRiA 3 A, przystąpili do organizacji działań bojowych drt i artylerii;
- słuchacze występują w roli szefa i oficerów szefostwa artylerii dywizji.

Następnie wyznacza słuchaczy i stawiając ich w konkretnej roli, egzekwuje w oparciu o wykonany przez nich - "Plan działań bojowych drt i artylerii" przedstawienia z uzasadnieniem przyjętych rozwiązań.

Proponowana kolejność rozpatrywania zagadnień:

- a/ koncepcja wykorzystania rakiet jądrowych i kasetowych z ładunkiem konwencjonalnym;

- b/ przewidywany czas wykonania uderzeń w odniesieniu do okresów walki i z uwzględnieniem wykonawcy oraz kolejności rodzajów uderzeń i nr SS;
- d/ sposób manewru drt w toku walki z kalkulacją osiągnięcia gotowości w rejonie zapasowym;
/Elementy zabezpieczenia działań bojowych - rozpatrzyć jako oddzielne zagadnienie/.

Wariant rozwiązania:

a/ rakiety jądrowe:

Z przydzielonych 5 rakiet /2x20 kt, 2x10 kt, 1x3 kt/ w armii armii zaplanowano dwa uderzenia każde o mocy 20 kt na siły nieprzyjaciela w czasie rozwijania się do przeciwwuderzenia.

Pozostałe rakiety wykorzystać:

- 2x10 kt - do zwalczania taktycznych środków napadu jądrowego /b. "HJ"/ nieprzyjaciela;
- 1x3 kt - do obezwładnienia sił nieprzyjaciela w rejonie włamania przed kontratakami drugiego rzutu dywizji;
- rakiety kasetowe z ładunkiem konwencjonalnym w ilości 12 - użyć do obezwładnienia /nękania / sił żywych i artylerii nieprzyjaciela;

b/ zasadniczy rejon SS: ŻARNÓWKA /9460/, ŻEBRÓWKA /9052/, /wył./ KALUSZYN /8654/. W rejonie biorąc pod uwagę ilość zadań, przygotować:

- 1 bs - główne stanowisko /nr 10/ i jedno stanowisko startowe /nr 11/; = 2 x SS
- 2 bs - główne stanowiska /nr 20 i 21/ i cztery stanowiska startowe /nr 22, 23, 24, 25/. = 6 x SS

tylne stanowiska
zapasowy rejon SS dla 2 bs: /wył./ SKWARNE /7852/, /wył./ SOKOLNIK /7854/, wzg. 176,4 /7452/. W rejonie przygotować cztery stanowiska startowe;

ZAPAS RSS - 6 KM PÓD STANISŁAWÓW.
c/ w okresie organizacji obrony:

Od 15.00 utrzymywać drt w gotowości nr 2 do wykonania 2 salw raketami kasetowymi z ładunkiem konwencjonalnym do sił żywych w rejonach ześrodkowania lub artylerii na SO /rakiety z przydziału na 21.3, których drt aktualnie posiada 7/:

- 1 bs z rejonu dotychczasowych stanowisk startowych;
- 2 bs ze stanowisk startowych nr 24 i 25.

MONCNR

Od 22.00 - 1 bs - dyżurna stanowiska startowego nr 10 w gotowości do niszczenia rakieta o mocy 10 kt, środków napadu jądrowego nieprzyjaciela. *RSU - podać*

O 0.30 22.3 osiągnąć gotowość i w czasie od 1.00 do 3.00 wykonać 2 bs z rejonu tymczasowych SS - 3 salwy raketami kasetowymi z ładunkiem konwencjonalnym do sił żywych w rejonie ześrodkowania i artylerii na SO "względnie środków wojny radioelektronicznej". *ppd - określić*

W okresie walki z nieprzyjacielem na podejściach i o utrzymanie przedniego skraju obrony:

Od 5.00 22.3 posiadać w gotowości 2 bs do wykonania wg planu

3 A:

zobowiązanych - wykonać MONCNR.

- ze stanowisk startowych nr 22 i 23, uderzeń jądrowych o mocy 2x20kt na czołowe oddziały ZT nieprzyjaciela - cel 1100 i 1111 - boz w marszu;
- po starcie załadować wyrzutnie raketami kasetowymi z ładunkiem konwencjonalnym i zająć SS nr 24, 25, a po wykonaniu uderzenia załadować jedną wyrzutnię rakieta o mocy 3 kt i zająć G5B, SS
- /W wypadku nie wykonania uderzenia przez 1 bs do chwili wykonania przez 2 bs uderzeń wg planu 3 A, wyrzutnie 2 bs załadować raketami jądrowymi o mocy 1 x 10 kt i 1x3 kt i zająć G5B/; SS
- 1 bs po wykonaniu uderzenia do wykrytych środków napadu jądrowego nieprzyjaciela załadować ponownie rakieta o mocy 10 kt i utrzymywać nadal jako dyżurną na G5B /nr 10/;
- w okresie walki w głębi obrony.

Po wykonaniu 2 bs uderzenia o moc 3 kt, załadować wyrzutnie raketami kasetowymi z ładunkiem konwencjonalnym, ~~zająć~~ G5B i utrzymywać baterię w gotowości do ewentualnego manewru do rejonu zapasowych SS.

d/ W toku walki manewr dywizjonu do zapasowego rejonu SS wykonać częściami.

W pierwszej kolejności - dywizjon bez 1 bs.

Gotowość nr 2 w zapasowym rejonie SS osiąga:

- dywizjon bez 1 bs - po 2¹⁸' od otrzymania sygnału;
- całość dywizjonu - po 3⁴⁸' od otrzymania sygnału.

Kalkulacja manewru:

	drt bez 1 bs	1 bs
- zwinięcie ugrupowania bojowego	25'	5'
- rozwinięcie w zapasowym rejonie SS	35'	8'
- marsz /23 km/	69'	69'
- osiągnięcie gotowości nr 2	9'	8'
	<hr/>	<hr/>
	Razem: 2 ¹⁸ '	1 30'

3. Planowanie zabezpieczenia działań bojowych 15'

Uwaga metodyczna:

Wykładowca pytaniem kontrolnym - /Jakie przedsięwzięcia obejmuje zabezpieczenie działań bojowych/ wprowadza słuchaczy w problem zagadnienia.

Po uzyskaniu odpowiedzi zaznacza że: - problematyka zabezpieczenia działań bojowych drt i artylerii dotycząca rozpoznania i z zakresu zabezpieczenia startów rakiet i strzelań artylerii - przygotowanie topogeodezyjne; była przedmiotem rozpatrywania w ćwiczeniu 214/S-Art. Natomiast w ramach zajęcia rozpatrywane będą kolejne elementy, a mianowicie: obowiązki Szefostwa artylerii dywizji w zakresie zabezpieczenia meteorologicznego, a przy planowaniu na szczeblu drt - ubezpieczenie bezpośrednie.

Następnie pytaniami kontrolnymi sprawdza znajomość zasad zabezpieczenia meteorologicznego, poczym wyznaczając słuchaczy w roli oficerów szefostwa artylerii dywizji nakazuje zreferować organizację zabezpieczenia meteorologicznego.

Proponowane pytania kontrolne:

1. Jakie przedsięwzięcia obejmuje zabezpieczenie działań bojowych?

Odp. Zabezpieczenie działań bojowych obejmuje:

- rozpoznanie artyleryjskie;
- zabezpieczenie startów rakiet i strzelań artylerii - w nim:
 - a/ przygotowanie topogeodezyjne;
 - b/ zabezpieczenie meteorologiczne;
 - c/ przygotowanie balistyczne i techniczne;
- ubezpieczenie bezpośrednie;
- obronę przed bronią masowego rażenia.

2. Jak zapewnia się zabezpieczenie meteorologiczne na szczeblu DZ?

Odp. Zabezpieczenie meteorologiczne drt i artylerii dywizji oraz pododdziałów rozpoznania dźwiękowego, zapewnia się na szczeblu dywizji przez:

- stację meteorologiczną;
- posterunki meteorologiczne dywizjonów artylerii, baterii rakiet taktycznych i pododdziałów rozpoznania dźwiękowego.

3. Zasady rozmieszczania stacji meteorologicznej.

Odp. Stację meteorologiczną rozmieszcza się w miarę możliwości w środkowej części rejonu obsługiwanego drt i artylerii w odległości 8-12 km więcej od przedniego skraju.

Maksymalne oddalenie stacji od SS/SO/ nie powinno być większe niż 40-50 km.

Miejsce do ustawienia stacji powinno mieć wymiary nie mniejsze jak 3-4 m z nachyleniem nie przekraczającym 10° , a w kierunku wypuszczania balonów /kierunek wiania wiatru/ w odległości 70-100 m nie powinny znajdować się żadne przedmioty terenowe.

4. Podać czas potrzebny na opracowanie komunikatu, oraz od czego uzależniony jest czas ważności komunikatu?

Odp. Na zestawienie pierwszego komunikatu meteo. podczas rozwijania stacji z marszu potrzeba - 2,5-3 godz., a na opracowanie kolejnych 1,5-2 godz.

Termin ważności komunikatu meteo. zależy od:

- oddalenia stacji od SS/SO/;
- czasu jaki upłynął od zakończenia sondowania;
- stałości warunków meteo.

Przy stałych warunkach meteo. termin ważności komunikatu wynosi:

- przy oddaleniu stacji od SS/SO/ do 25 km - 3 godz.;
- przy oddaleniu stacji od SS/SO/ do 50 km - 2 godz.

Kompleksowe sondowanie atmosfery należy przeprowadzać dla potrzeb drt i artylerii dywizji nie rzadziej niż 4 godz.

/Odpowiedzi - Podręcznik - "Użycie WRiA w walce i operacji", str. 98, 109, 110/.

Problemy, które powinni przedstawić słuchacze w czasie referowania zabezpieczenia meteorologicznego w roli oficerów szefostwa artylerii dywizji

- miejsce rozmieszczenia stacji;
- czas zestawienia pierwszego i kolejnych komunikatów dla zapewnienia wykonania przyjętej koncepcji użycia drt i artylerii;
- częstotliwość i czas nadawania komunikatów;
- zadania posterunków meteorologicznych dywizjonów artylerii i baterii startowych w kontekście wyżej przyjętego rozwiązania.

4. Planowanie manewru i elementów zabezpieczenia działań bojowych przez dowódcę i sztab drt 25

Uwaga metodyczna:

Wykładowca stawia słuchaczy w roli dowódcy i oficerów sztabu drt. Poleca 2-3 słuchaczom przedstawić opracowane w różnych wersjach - plany manewru w rejonie SS - i w miarę potrzeb pytaniami egzekwuje teoretyczną znajomość zasad planowania i opracowania dokumentu, zobowiązując w ten sposób słuchaczy do uzasadnienia przedstawionego rozwiązania.

Analogicznie postępuje przy omawianiu planu obrony i ochrony rejonu SS.

Proponowane rozwiązanie:

- "Plan manewru wewnątrz rejonu stanowisk startowych 4 drt" - w formie tabelarycznej - załącznik nr 2.
- "Plan obrony i ochrony 4 drt w rejonie stanowisk startowych" - załącznik nr 3. - ,tylko egz. nr 1.

Przedmiotem teoretycznego uzasadnienia wykonanych dokumentów mogą być następujące problemy

a/ Dotyczące planu manewru:

- Cel planowania manewru baterii wewnątrz rejonu stanowisk startowych?

Odp. Celem jest możliwie jak najlepsza organizacja działań baterii w danym rejonie stanowisk startowych oraz wcześniejsze określenie czasu niezbędnego na przygotowanie powtórnych startów z różnych stanowisk startowych w odniesieniu do każdej baterii.

Jakie dane powinien zawierać plan manewru?

Odp. Plan manewru baterii wewnątrz rejonu stanowisk startowych powinien zawierać:

- stanowiska główne i stanowiska startowe każdej baterii;
- miejsca punktu obsługi technicznej;
- drogi marszu między stanowiskami w rejonach stanowisk startowych baterii oraz między punktem obsługi technicznej i stanowiskami startowymi;
- czas potrzebny na przejazd między poszczególnymi stanowiskami startowymi a punktem obsługi technicznej, opuszczenie i zajęcie stanowisk oraz załadowania rakiety na wyrzutnię.

Jaki czynnik decyduje o kolejności przedstawienia manewru w planie?

Odp. O kolejności przedstawienia manewru w planie decyduje ustalona kolejność wykonania zadań bojowych przez baterie z poszczególnych stanowisk startowych.

/Odpowiedzi: "Taktyka artylerii cz. III" - str. 53-55/.

b/ Dotyczące planu obrony i ochrony:

- Wymienić obowiązki spoczywające na dowódcy dywizjonu w zakresie organizacji ubezpieczenia.

Odp. W zakresie organizacji ubezpieczenia bezpośredniego dowódca drt ma obowiązek wykonać:

- określenia sił i środków dla obrony poszczególnych elementów ugrupowania bojowego; /podział przydzielonego pododdziału piechoty/
- określenia składu sił i środków dla obrony poszczególnych elementów ugrupowania bojowego; /podział przydzielonego pododdziału piechoty/;
- określenia składu sił i sposobu ich użycia do ubezpieczenia stanowiska dowodzenia;
- ustalenia liczby i składu czujek i patroli, wystawianych między elementami ugrupowania bojowego dywizjonu;
- określić skład i zadania odwołu; /jeżeli jest tworzony/;
- postawić zadania pododdziałom dywizjonu w zakresie obrony okrężnej.

Jakie obiekty ugrupowania bojowego drt wymagają bezwzględnie ubezpieczenia?

Odp. Głównymi obiektami wymagającymi ubezpieczenia są:

- baterie;
- punkt obsługi technicznej;
- stanowisko dowodzenia dywizjonu.

Jaka ilość sił jest niezbędna do ubezpieczenia poszczególnych elementów ugrupowania bojowego drt?

Odp. Niezbędna ilość sił do ubezpieczenia poszczególnych elementów przedstawia się następująco:

- dla każdej baterii - 2 dr /po 1 dr na wyrzutnię/;
- pluton obsługi technicznej - 1 dr;
- stanowisko dowodzenia drt - 1 dr;
- do wystawienia czujek i patroli między elementami ugrupowania bojowego 1-2 drużyny.

5. Omówienie zajęcia..... 5'

- podać stopień realizacji czasu zajęcia;
- wskazać zasadnicze, pozytywne i negatywne strony przyjętych przez słuchaczy rozwiązań, oraz stopień opanowania wiedzy teoretycznej;
- wydać wytyczne do zajęcia nr 2.

OPRACOWAŁ
ST.ASYSTENT KATEDRY TWRIA

SPRAWDZIŁ
KIEROWNIK ZESPOŁU

mjr dypl. A. GLOCK

płk dypl. J. GRUSZECKI

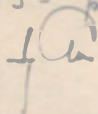
Załączniki:

nr. 1 - dane uzupełniające

nr. 2 - plan manewru w rejonie SS

nr 3 - plan obrony i ochrony SS - tylko egz nr. 1.

3.04.79



PLAN MANEWRU WEWNĄTRZ REJONU STANOWISK STARTOWYCH

4 drt

Manewr wg kolejności wykonywanych zadań bojowych	Droga marszu	Długość drogi / km / h	Czas na wykonanie poszczególnych czynności / min.						Czas wykonania pozostałego startu z GSB z SS
			Opuszcz SS	Marsz SS-POT	Praca na POT	Marsz POT-SS	Zajęcie SS	Osiągnięci	
2 BATERIA STARTOWA SS 11	ŻEBRÓWKA / 9050 / wyb. CHROŚCICE / 9052 /, POT, CHROŚCICE / 9052 /, POT, CHROŚCICE, KAZMIERZÓW / 8652 /	8 / 3+5 /	5	9	17	15	8	8	70
1 BATERIA STARTOWA SS 11	ŻEBRÓWKA, wyb. CHROŚCICE POT	6	5	9	17	9	8	8	64
1 BATERIA STARTOWA SS 22-POT-SS 24	ŻEBRÓWKA, KAZMIERZÓW, SS22, MILEW / 8858 /, MRO-CZKI DUŻE / 9056 / POT, MROCZKI DUŻE, SS24	5 / 15 / 8+7 /	5	15	17	21	8	8	44
2 BATERIA STARTOWA SS 23-POT-SS 25	SS23, MROCZKI DUŻE, POT, FALBOGI / 9056 /, SS25	11 / 6+5 /	5	18	17	15	8	8	79
2 BATERIA STARTOWA SS 24-POT-GSB / 20 /	SS24, MROCZKI DUŻE, POT, MILEW, GSB / 20 /	13 / 7+6 /	5	21	17	18	8	8	85
2 BATERIA STARTOWA SS 25-POT-GSB / 21 /	SS25, FALBOGI, POT, MROCZKI DUŻE, GSB	9 / 5+4 /	5	15	17	12	8	8	73

DOWÓDCA 4 drt

SZEFE SZTABU 4 drt

PLAN OBRONY I OCHRONY 4drt W REJONIE ZASADNICZYCH SS



OZNACZENIA UMOWNE

- | | | | |
|--|--------|--|----------------|
| | PATROL | | PLANOWANE |
| | CZUJKA | | SICZELINA PLOT |
| | OKOP | | OBSERWATOR |

PODZIAŁ SIŁ

- | | | |
|------------|---|---------------|
| Sztob 4drt | - | 1 drp |
| 1bs | - | 2 drp |
| 2bs | - | 2 plp / 2 drp |
| POT | - | 3 drp |

SZEF SZTABU 4drt



Zajęcie nr 2

I. TEMAT: ORGANIZACJA DZIAŁANIA ODWODU PRZECIWPANCERNEGO W OBRONIE DYWIZJI

II. C E L: Doskonalić słuchaczy w wykonywaniu przedsięwzięć związanych z organizacją zwalczania broni pancerniej nieprzyjaciela i wykorzystaniem OPpanc w obronie dywizji.

III. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

1. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęcia - 5'
2. Kalkulacja możliwości odparcia ataku czołgów /tr. opanc./ nieprzyjaciela przez środki przeciwpancerne dywizji - 40'
3. Postawienie zadania dla OPpanc dywizji - 10'
4. Planowanie działania OPpanc przez dowódcę i sztab dappanc - 30'
5. Omówienie zajęcia - 5'

IV. METODA: Zajęcia grupowe w sali.

V. WSKAZÓWKI METODYCZNO-ORGANIZACYJNE:

1. W zajęciu, słuchacze wykonując zasadnicze przedsięwzięcia szefostwa artylerii dywizji w zakresie organizacji działania OPpanc i sprecyzowania wniosków wynikających z kalkulacji możliwości odparcia ataku czołgów i transporterów opancerzonych nieprzyjaciela; oraz zasadnicze elementy planowania działania OPpanc realizowane na szczeblu dywizjonu, powinni pogłębić wiadomości w zakresie udziału środków artyleryjskich w systemie ognia ppanc dywizji.

2. Wykładowca w podsumowaniu zajęcia nr 1 udziela wytycznych dotyczących przygotowania się do zajęcia.

a/ poleca przestudiować:

- "Taktyka artylerii cz.II" - podręcznik nr bibl. 017008 - rozdział VII, str.262-274;
- "Użycie wojsk raketowych i artylerii w walce i operacji" - podręcznik rozdz.I, str.53-67, rozdz.VIII, str. 265-266;

b/ nakazuje przygotować:

- uzupełnienie "Planów działań bojowych drt i artylerii 4 DZ w obronie" w zakresie planowania użycia OPpanc;

- "Plan działania OPpanc 4 DZ" /oleata/.

/Dokument powyższy wykładowca po zajęciu zbiera do oceny/.

VI. PRZEBIEG ZAJĘCIA

1. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęć5'

Wykładowca sprawdza wykonanie przez słuchaczy "Planu działania OPpanc" i uzupełnienie w nakazanym zakresie "Planu działań bojowych drt i artylerii w obronie".

2. Kalkulacja możliwości odparcia ataku czołgów /trop./ nieprzyjaciela przez środki przeciwpancerne dywizji 40'

Uwaga metodyczna:

Wykładowca stawiając słuchaczy w roli oficerów szefostwa artylerii dywizji, egzekwuje wykonanie przedsięwzięć doprowadzających do sprecyzowania wniosków dotyczących organizacji zwalczania broni pancernej nieprzyjaciela, jakie szef artylerii powinien przedstawić dowódcy w celu zorganizowania systemu ognia ppanc.

W przerobieniu zagadnienia, oprzeć się o materiały i proponowane rozwiązanie zawarte w opracowaniu metodycznym do zajęcia nr 9.

Proponowana treść i kolejność przerabiania zagadnienia

a/ w roli pomocnika szefa artylerii dywizji ds. rozpoznania określić:

- zakres zadań środków ppanc z podziałem na:
 - cały pas obrony;
 - główny kierunek uderzenia nieprzyjaciela;

b/ w roli pomocnika szefa artylerii dywizji ds. operacyjnych określić:

- ilość środków pancernych nieprzyjaciela w całym pasie i na głównym kierunku uderzenia nieprzyjaciela po uwzględnieniu strat zadanych przez śmigłowce szturmowe;
- potrzebną ilość środków ppanc w całym pasie i na głównym kierunku uderzenia nieprzyjaciela;

- potrzebną ilość środków ppanc na odcinku obrony dwóch pz pierwszego rzutu w rejonie głównego wysiłku obrony, na pomocniczym odcinku obrony oraz do walki z drugim rzutem nieprzyjaciela;
- ilość środków ppanc 4 DZ z uwzględnieniem BWP i 3 appanc;
- ilość środków ppanc 4 DZ po uwzględnieniu dodatkowo czołgów;
- stosunek sił /w całym pasie i w rejonie głównego wysiłku obrony/.

c/ w roli szefa artylerii dywizji sprecyzować:

- wnioski w zakresie użycia sił i środków do organizacji systemu ognia ppanc.

3. Postawienie zadania dla OPpanc dywizji 10'

Uwaga metodyczna:

Wykładowca wprowadza słuchaczy w sytuację ćwiczenia, podając:

- czas operacyjny 15.30 21.3, dowódca dywizji podjął decyzję z mapy, z którą zostali zapoznani oficerowie sztabu i szefowie rodzajów wojsk i służb.

Następnie wyznacza 2-3 słuchaczy by w roli szefa artylerii postawili przy mapie zadanie bojowe dla OPpanc.

Jeżeli stawianie zadań przez słuchaczy jest niepełne, względnie nieprawidłowe, wykładowca w roli szefa artylerii dywizji przedstawia właściwe rozwiązanie i nakazuje jednemu ze słuchaczy powtórzenie.

Proponowana treść:

1. OPpanc - 4 dappanc.

Z rejonu rozmieszczenia: /wył./ G.HUTA /7848/, ROSOSZ /7646/, płn. 1 km ŁOŹŁÓKI /7648/, być w gotowości do zwalczania czołgów nieprzyjaciela na kierunkach: TATRY

a/ MIASTKÓW KOŚCIELNY, MIŃSK MAZOWIECKI /- z rubieży ogniowych:

- nr 1 - WOLA STAROGRODZKA /6440/, STAROGRÓD /6644/;
- nr 2 - WIELGOLA /6848/, KAMIONKA /7050/;
- nr 3 - DZIELNIK /6846/, POWŁÓKI /7650/;

Droga marszu: ROSOSZ, POSIADAŁY /7448/, KICZKI I /7248/ NOWODZIELNIK /7246/, BUDY WIELGOLESKIE, STAROGRÓD oraz:

b/ STOCZEK ŁUKOWSKI, KAŁUSZYN /- z rubieży ogniowych:

- nr 5 - DEBINIEC /7254/, KUPLEW /7453/;
 - nr 6 - PODSKWARNE /7652/, DĄBRÓWKA /7854/.
- Droga marszu: ROSOSZ, POSIADAŁY, PODSKWARNE, ŁUKOWIEC.

2. Zapasowy rejon rozmieszczenia: MIENIA /8048/, PGR MIENIA /8046/, WYGWIZDÓW /7848/.
3. Od 15.00 do 18.00 przeprowadzić rekonesans rejonów rozmieszczenia, dróg marszu i rubieży ogniowych.
4. Prace inżynieryjne na rubieżach ogniowych zakończyć do 4.00 22.3. W pełnym zakresie rozbudować rubież ogniową nr 3.
5. Plan działania odwodu przeciwpancernego wykonać do 20.00.
4. Planowanie działań OPpanc dywizji przez dowódcę i sztab dappanc 30

Uwaga metodyczna:

Wykładowca stawiając słuchaczy w roli dowódcy i oficerów sztabu dappanc, pytaniami ekzekwuje znajomość zasad organizacji działań OPpanc. Słuchacze winni być w ten sposób zobligowani do uzasadnienia rozwiązania przedstawionego w "Planie działania OPpanc".

Proponowana kolejność przerabiania zagadnienia:

a/ przedmiotem sprawdzianu teoretycznego mogą być następujące pytania:

1. Przedstawić kolejność pracy dowódcy OPPnac po otrzymaniu zadania:

- Odp. - analiza zadania i ocena sytuacji;
- przeprowadzenie rekonesansu rejonu rozmieszczenia zasadniczego i zapasowego oraz dróg marszu i rubieży ogniowych;
 - postawić zadania bojowe oraz udzielić wskazówek do organizacji bojowego zabezpieczenia działań;
 - zorganizować współdziałanie z OZap i pododdziałami piechoty;
 - sprawdzić gotowość pododdziałów do wykonania zadań.

2. Omówić jakie informacje powinien zawierać plan działania OPpanc.

- Odp. - kodowanie terenu i dozory w pasach ogniowych na rubieżach ogniowych i w rejonie rozmieszczenia;
- ugrupowanie bojowe na każdej rubieży ogniowej;

- miejsce rozmieszczenia sąsiednich środków ppanc i sposób ogniowego współdziałania z nimi;
- drogi marszu do rubieży ogniowych i czas osiągnięcia gotowości;
- sygnały wywołania na róbieże ogniowe, sygnały dowodzenia, powiadamiania i współdziałania;

3. Uzasadnić szerokość rubieży ogniowej OPpanc dywizji /dyon 85 mm A/.

Rozwiązanie:

Dane do uzasadnienia:

- a/ strzał bezwzględny / D_{SB} / 85 mm A - 950 m
- b/ odległość między działami i plutonami - 100-300 m
/wg materiałów radzieckich będących przedmiotem szkolenia katedralnego i przyjętych do stosowania w procesie szkolenia - przy czym dla sprzętu 85 mm A za celowe uznano przyjąć odległość minimalną tj. 100 m/;
- c/ odległość między bateriami - $1/2 D_{SB}=500$ m

Obliczenia:

a/ ugrupowanie w linię:

- szerokość baterii: $5 \times 100 \text{ m} = 500 \text{ m} \times 3 = 1500 \text{ m}$
- odległość między bateriami: $500 \text{ m} \times 2 = 1000 \text{ m}$
- **Razem: = 2500 m**

b/ ugrupowanie w dwa rzuty:

- dane jak poprzednio:
- szerokość baterii - $500 \times 2 = 1000 \text{ m}$
- odległość między bateriami = 500 m
- **Razem = 1500 m**

- OPpanc w składzie dywizjonu artylerii przeciwpancernej /98 armat 85 mm/, jest w stanie zająć rubież ogniową o szerokości 1,5-2,5 km.

b/ Przedmiotem sprawdzenia praktycznego planowania działania OPpanc winno być:

1. Uzasadnienie kalkulacji czasu osiągnięcia gotowości na rubieżach ogniowych

Uwaga metodyczna:

Wykładowca nakazuje 2-3 słuchaczom podać czasy osiągnięcia gotowości na poszczególnych rubieżach, sprawdza ich powidłość z rozwiązaniem, a następnie wyznacza słuchaczy do dokonania na tablicy, kalkulacji do 2-3 wybranych rubieży ogniwych.

Rozwiązanie:

Wzór:

$$T_o = \frac{L_M \times K}{V_{max}} + tr + tz$$

Oznaczenia:

- T_o - czas osiągnięcia gotowości na rubieży
- L_M - długość drogi marszu
- K - współczynnik na rodzaj terenu /wielkość w tabeli do zajęcia nr 20/
- V_{max} - szybkość marszu
- tr - czas rozwinięcia ugrupowania bojowego
- tz - czas zwinięcia ugrupowania bojowego

Wielkości V_{max} , tr , tz - zawarte są w tabeli nr 10, str. 53 podręcznika "Użycie wojsk raketowych i artylerii w walce i operacji" i wynoszą:

- czas rozwinięcia na przygotowanej rubieży ogniowej - 9 min
- czas zwinięcia ugrupowania bojowego - 9 min
- przesunięcie w nowy rejon rozwinięcia na odl. 1 km - 3 min

Czas gotowości na poszczególnych rubieżach ogniwych:

Nr 1 - odległość 22 km

$$T_o = \frac{22 \text{ km} \times 1.0}{20 \text{ km/h}} + 9 \text{ min.} = \frac{22 \text{ km}}{20 \text{ km/h}} + 9 \text{ min.} = 1,1 \text{ h} + 9 \text{ min.} = \underline{\underline{75 \text{ min.}}}$$

- Nr 2 - odległość 13 km - $T_o = 48 \text{ min.}$
- Nr 3 - odległość 9 km - $T_o = 36 \text{ min.}$
- Nr 4 - odległość 2 km - $T_o = 15 \text{ min.}$
- Nr 5 - odległość 11 km - $T_o = 42 \text{ min.}$
- Nr 6 - odległość 10 km - $T_o = 39 \text{ min.}$

2. Uzasadnienie przyjętego wariantu ugrupowania bojowego dywizjonu na poszczególnych rubieżach ogniowych.

Uwaga metodyczna:

Wykładowca po uzyskaniu odpowiedzi - jakie czynniki decydują o wariacie ugrupow. poleca 2-3 słuchaczom podać przyjęte warianty ugrupowania bojowego dywizjonu na poszczególnych rubieżach, a następnie wybierając błędne /kontrowersyjne/ rozwiązania, poleca je uzasadnić w sposób graficzny na tablicy.

Proponowane rozwiązanie:

a/ o wyborze wariantu ugrupowania bojowego decydują:

- warunki terenowe /ich wpływ na możliwość rozwinięcia i prowadzenia ognia oraz maskowania/;
- przewidywane, możliwe kierunki natarcia czołgów nieprzyjaciela;
- przewidywana ilość środków pancernych nieprzyjaciela;

b/ Warianty ugrupowania na rubieżach ogniowych:

Nr rubieży ogniowej	Wariant ugrupowania	Przewidywane kierunki natarcia czołgów nieprzyjac.
NR 1	SCHODY W PRAWO	- PARYSÓW, STAROGRÓD; - JAGODNE /5642/, STAROGRÓD
NR 2	SCHODY W LEWO	- STR. WIEŚ /6450/, ZGLECHÓW /7444/; - DĄBRÓWKA /6856/, ZGLECHÓW
NR 3	SCHODY W LEWO	- jak wyżej
NR 4	W LINIE	- LATOWICZ, MIŃSK MAZ.
NR 5	W DWA RZUTY	- ŁUKOWIEC /6860/, MROZY
NR 6	W PODKOWĘ	- jak wyżej

5. Omówienie zalecia.

- 5

- wskazać zasadnicze, pozytywne i negatywne strony przyjętych przez słuchaczy rozwiązań;

- podać stopień realizacji celu zajęcia;
- wydać wytyczne do zajęcia nr 3.

OPRACOWAŁ:
ST.ASYSTENT KATEDRY WRiA

mjr dypl. Alfred GLOCK

SPRAWDZIŁ:
KIEROWNIK ZESPOŁU

płk dypl. Jan GRUSZECKI

Zajęcie nr 3

I. TEMAT: OPRACOWANIE ZARZĄDZEŃ DLA DYWIZJONU RAKIET TAKTYCZNYCH I ARTYLERII DYWIZJI W OBRONIE

II. C E L: 1. Nauczyć słuchaczy zwięzłego formułowania zadań stawianych przez szefa artylerii dywizji.

2. Doskonalić znajomość języka rosyjskiego.

III. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

1. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęcia 15'
2. Wydanie zarządzenia bojowego dla drt /w J.Ros./ 40'
3. Wydanie zarządzenia bojowego dla artylerii 25'
4. Omówienie zajęcia 10'

IV. METODA: Zajęcia grupowe w sali

V. WSKAZÓWKI METODYCZNO-ORGANIZACYJNE

1. Przygotowując się do zajęcia, słuchacze powinni dokończyć opracowanie "Planu działań bojowych drt i artylerii w obronie 4 DZ" w zakresie dotyczącym planowania działań artylerii i organizacji systemu ognia.
2. Podstawę opracowania zarządzeń bojowych dla drt i artylerii stanowi wykonany "Plan działań bojowych drt i artylerii w obronie 4 DZ" oraz przyjęte koncepcje w zajęciu nr 9 ćwiczenia 204/G i ~~zajęcia nr 1 ćwiczenia 215/S-Art.~~ *lu*
3. Wykładowca w podsumowaniu zajęcia nr 2 udziela wytycznych dotyczących przygotowania się do zajęcia.

a/ poleca przestudiować:

- "Taktyka artylerii cz.II" - podręcznik, rozdz. IX, str. 311-330;
- "Taktyka artylerii cz.III" - podręcznik, rozdz. II, str. 46-58;
- "Użycie wojsk raketowych w walce i operacji" - podręcznik, rozdz. VII, str. 259-266;

b/ nakazuje przygotować:

- w pełnym zakresie opracowane "Plany działań bojowych drt i artylerii w obronie 4 DZ"; /wykładowca po zajęciu zbiera do oceny/;

- opracować w notatkach zarządzenia bojowe dla drt /w języku rosyjskim/ i artylerii 4 DZ /DGA-4/ przyjmując że w wydanych zarządzeniach wstępnych przekazano:

- wiadomości o nieprzyjacielu;
- zadania 4 DZ;

dla 4 drt:

- rejonny zasadniczych i zapasowych SS i ilość SS w rejonach;
- drogę marszu i kalkulację manewru do rejonu zapasowych SS;
- przydział sił i środków, zakres i termin zakończenia inżynierskiej rozbudowy rejonu SS;

dla artylerii:

- przydział artylerii i organizację grup.

V. PRZEBIEG ZAJĘCIA:

1. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęcia 15'

a/ Sprawdzenie opracowania - "Planu działań bojowych drt i artylerii w obronie 4 DZ";

b/ Pytania kontrolne:

W jakiej formie szefostwo artylerii dywizji przekazuje dane do planowania dla dowódcy drt, dowódcy DGA i szefów artylerii pułków?

Odp. Szefostwo artylerii dywizji przekazuje dane do planowania w formie:

- zarządzeń wstępnych;
- zarządzeń bojowych;
- wytycznych;
- komend.

Podręcznik: "Taktyka artylerii" - cz.III, str. 57.

Jakie dane powinny zawierać zarządzenia bojowe i wstępne wydawane przez szefostwo artylerii dywizji dla drt?

Odp. Zarządzenia szefostwa artylerii dywizji z reguły obejmują:

- wiadomości o nieprzyjacielu;
- zadania dywizji;
- zadania bojowe dotyczące wykonania uderzeń jądrowych /rodzaje i numery obiektów, współrzędne przygotowania danych, angażowane baterie i ich SS, czas strat, rodzaj i wysokość wybuchu, zadania wyrzutni dyżurnej/;
- zadania bojowe dotyczące wykonania uderzeń rakietami kasetowymi z ładunkiem konwencjonalnym;
- sposób i termin wykonania prac w zakresie przygotowania zasadniczego i zapasowych /tymczasowych/ rejonów SS;
- sposób manewru w toku walki /drogi manewru, sposób przesunięcia, czas niezbędny na przesunięcie, sygnały/;
- sposób dowozu rakiet /kiedy, ilość, punkt spotkania transportu APTBR/;
- przydzielone dywizjonowi siły i środki do obrony i ochrony;
- przydzielone dywizjonowi siły i środki oraz zakres i termin inżynierskiej rozbudowy;
- przedsięwzięcia w zakresie organizacji zabezpieczenia działań bojowych;
- sygnały dowodzenia i współdziałania;
- termin opracowania i przedstawienia dokumentów bojowych.

Podręcznik: "Taktyka artylerii" cz.II, str. 1 cz. III, str. 51.

2. Wydanie zarządzenia bojowego dla drt /w języku rosyjskim/ - 40

Uwaga metodyczna:

Wykładowca wprowadza słuchaczy w sytuację ćwiczenia podając:

- szefostwo artylerii dywizji w procesie organizacji działań bojowych drt i artylerii, dla zachowania równowagi planowania sukcesywnie wydaje zarządzenia. O godz. 14.30 wydane zostało zarządzenie wstępne, a obecnie - czas operacyjny 17.30 - 21.3 - po sprecyzowaniu koncepcji użycia drt przygotowało zarządzenie bojowe, z którym szef arty-

lerii dywizji udał się do 4 drt.
Następnie stawiając słuchaczy w roli szefa artylerii dywizji poleca 2-3 słuchaczom w oparciu o "Plan działań bojowych drt i artylerii w obronie 4 DZ" wydać zarządzenie dla 4 drt.
W zależności od potrzeb, wykładowca może osobiście /magneto-
fon/ przedstawić treść zarządzenia.

Przykładowy wariant zarządzenia - załącznik nr 4

3. Wydanie zarządzenia bojowego dla artylerii /DGA-4/ 25

Uwaga metodyczna:

Wykładowca pytaniem kontrolnym sprawdza znajomość teoretyczną treści jakie winno zawierać zarządzenie bojowe /wstępne/ dla artylerii /DGA, szefowie artylerii pz/.

Dalsze postępowanie analogiczne do poprzedniego zagadnienia, z tym że słuchaczy można postawić w roli zastępcy szefa artylerii dywizji.

a/ Pytanie kontrolne

Jakie dane zawierać powinno zarządzenie bojowe /wstępne/ dla artylerii?

Odp. Zarządzenia bojowe /wstępne/ dla artylerii powinny zawierać:

- wiadomości o nieprzyjacielu;
- zadanie dywizji;
- zadania artylerii w zwalczaniu środków napadu jądrowego, baterii artylerii i moździerzy;
- zadania w zwalczaniu nieprzyjaciela w czasie podejścia, na rubieżach rozwinięcia i podstawach wyjściowych;
- zadania dotyczące wsparcia wojsk broniących pozycji przedniej;
- zadania dotyczące zwalczania nieprzyjaciela w głębi obrony;
- zadania dotyczące wsparcia kontrataku;
- sposób wykonania manewru i zmiany SO do czasu rozpoczęcia walki;
- organizację grup artylerii;
- rejony SO i KZ;
- czas gotowości;
- zużycie amunicji;

- termin opracowania i przedstawienia dokumentów bojowych;
- sygnały dowodzenia;

b/ przykładowy wariant zarządzenia - załącznik nr 5.

4. Omówienia zajęcia 10

- podać stopień realizacji zajęcia;
- wskazać zasadnicze, pozytywne i negatywne strony w zakresie opracowania i wydania zarządzeń oraz opanowania wiedzy teoretycznej;
- dokonać omówienia ćwiczenia 215/S-Art.

OPRACOWAŁ:
ST.ASYSTENT KATEDRY TWRIA

mjr dypl. Alfred GLOCK

SPRAWDZIŁ:
KIEROWNIK ZESPOŁU

płk dypl. Jan GRUSZECKI

Załącznik nr 4
00 URZĘDOWO
sekt A J N E
Egs. nr ...

DOWÓDCA 4 drt

ZARZĄDZENIE BOJOWE SZEFA ARTYLERII 4 DZ nr 02 SD - las /7650/
21.3.1979, godz. 17.30. Mapa 1 : 100 000, wydanie pierwsze
1973-74

1. 1 bs od 22.00 21.3 dyżurne - ze SS 11 w gotowości do niszczenia rakieta z ładunkiem o mocy 10 kt, środków przenoszenia broni masowego rażenia nieprzyjaciela.
Po wykonaniu uderzenia załadować rakieta o mocy 10 kt i zająć GSB.
2. Do 0.30 22.3 zająć 2 bs tymczasowy rejon SS i w czasie od 1.00-2.30 wykonać uderzenia raketami kasetowymi z ładunkiem konwencjonalnym:
 - cel 101 bcz w rejonie ześrodkowania - 2 salwy
 - cel 102 środki wojny radioelektronicznej - 1 salwaTymczasowy rejon SS: /wył./ SKWARNE /7852/, wył. SOKOLNIK /7854/, wzg. 176,4 /7452/.
Przesunięcie rozpocząć o 23.30 21.3. Droga marszu: MROCZKI DUŻE, MILEW /9058/, kota 185,8 /8456/, GRODZISK /8058/, WOLA RAFAŁOWSKA /8054/, SOKOLNIK.
W rejonie przygotować cztery SS.
3. W okresie walki z nieprzyjacielem na podejściach i o utrzymanie przedniego skraju obrony o 5.00 22.3 osiągnąć gotowość nr 1 do wykonania wg planu 3 A:
 - 2 bs ze SS 22,23 - uderzeń jądrowych o mocy 2x20 kt na czołowe oddziały ZT nieprzyjaciela:
 - cel 110 bcz w marszu $x = 5744720$ $y = 4547350$ $z = 181$,
powietrzny 150;
 - cel 111 bcz w marszu $x = 5748020$ $y = 4552725$ $z = 186$,
powietrzny 150;
 - cele zapasowe:
 - cel 112 bcz w marszu $x = 5746610$ $y = 4549510$ $z = 158$
 - cel 113 bcz w marszu $x = 5750820$ $y = 4555230$ $z = 176$

Po wykonaniu uderzeń załadować wyrzutnie raketami kasetowymi z ładunkiem konwencjonalnym i zająć SS nr 24 i 25, a po kolejnym starcie załadować jedną wyrzutnię raketą o mocy 3 kt i zająć GSB.

Azymut topograficzny kierunku zasadniczego startu - 30-00.

4. Transportem 3 APTBR do plutonu obsługi technicznej dywizjonu dostarczone zostaną rakiety na dzień walki:

- jądrowe: 2x20 kt, 2x10 kt, 1x3 kt;
- kasetowe z ładunkiem konwencjonalnym - 12.

O 20.00 21.3 - 9 rakiet w tym:

- jądrowe: 1x10 kt;
- kasetowe z ładunkiem konwencjonalnym - 8.

Pozostałe rakiety do 2.00 22.3.

Punkt spotkania transportu 3 APTBR - rozwidlenie szos CIERPIĘTA /9458/.

5. Stacja meteorologiczna 4 DZ nr 28 /zapasowy 36/ rozwinięta w rejonie pld. LEONÓW /8450/, nadaje komunikaty "meteośrednie" na częstotliwości 28 MHz, w godzinach parzystych co 4 godziny najbliższy o 18.00.

6. Dokumentację bojową opracować i przedstawić do zatwierdzenia o 21.00 na SD 4 DZ.

7. Sygnały dowodzenia bez zmian.

SZEF ARTYLERII 4 DZ

/stopień, imię i nazwisko/

Wydrukowano w 2 egz.

Egz.nr 1 - a/a
Egz.nr 2 - 4 drt
Wyk.
Druk.
Nr

Załącznik nr 5
~~szeregowo~~
~~T A J N E~~
Egz. nr ...

DGA-4
DOWÓDCA 4 dar

ZARZĄDZENIE BOJOWE SZEFA ARTYLERII 4 DZ nr 02 SD - las /7650/
21.3.1979, godz. 17.30. Mapa 1 : 100 000, wydanie pierwsze
1973-74

1. DGA-4 /4 dar, 4/52 FBAA/

Zadania:

- być w gotowości do obezwładnienia baterii artylerii nieprzyjaciela w rejonach: JAŻWINY /5852/, BRZOZA /5654/, SŁUP /5650/ i WRZOSÓW /5650/, KAMIONKA /5450/, płn. GOŹDZIK /5248/;
- przygotować ogień do kolumn: odc. nr 10, 11 oraz ZO - nr 21, 22 w ramach OZmas "ORION" w celu obezwładnienia sił nieprzyjaciela na podejściach i rubieżach rozwinięcia;
- wziąć udział w odparciu ataku czołgów i transporterów nieprzyjaciela przed przednim skrajem - przygotowując: ROZ - "LEW", "PUMA", oraz odcinki OZ - "AKACJA", "BUK", "SOSNA", "OLCHA";
- zwalczać nieprzyjaciela, który włamał się w głąb obrony i wzbraniać mu rozprzestrzeniania się, przygotowując: ZO-101, 102, 103, 104 oraz OZ - "JODŁA", "CIS", "DĄB";
- wesprzeć kontratak drugiego rzutu dywizji - 4 pcz - z rubieży:
 - nr 1 - NIESADNA /6240/, ŁUKOWIEC /6044/ w kierunku: WOLA STAROGRODZKA /6442/, GARWOLIN, przygotowując 15 min. NO do odcinków nr 300, 301, 302, 303;
 - nr 2 - BORÓWEK /6644/, DZIELNIK /7048/ w kierunku: ŻAKÓW /7046/, LATOWICZ /6654/ przygotowując ogień do odcinków: nr 400, 401, 402, 403.

2. Manewr do rejonu zasadniczych SO wykonać dywizjonami. W pierwszej kolejności 4/52 FBAA. Czas rozpoczęcia manewru 19.00
21.3. Gotowość DGA-4 w zasadniczym rejonie SO 22.30 21.3.

3. Rejon SO - zasadniczy: PTAKI /6844/, STODZEW /6446/, /wył./ STAROGRÓD /6644/.
Zapasowy: /wył./ NW. ZGLECHÓW /7446/, BESTWINY /7042/, /wył./ PIASKI /7244/.
Azymut topograficzny kierunku zasadniczego - 25-00.
4. Amunicja na dzień walki dowieziona zostanie w rejon SO transportem.
3A. Punkt spotkania: PODSKWARNE /7654/, godz. 24.00 21.3.
Zużycie amunicji na dzień walki:
 - dla BM-21 - 1,5 jo /4,5 salwy/;
 - dla 152 mm HA - 1,6 jo;
 - z tego na: - walkę z nieprzyjacielem na podejściach i o utrzymanie przedniego skraju obrony - 0,8 jo /2 salwy na walkę w głębi obrony - 0,3 /1 salwa/, na wsparcie kontrataku - 0,5 jo /1,5 salwy/.
5. Stacja meteorologiczna 4 DZ nr 28 /zapasowy 36/ rozwinięta w rejonie pld. LEONÓW /8450/ nadaje komunikaty na częstotliwości 28 MHz w godzinach parzystych co 4 godziny, najbliższy o 18.00.
6. Gotowość do otwarcia ognia z zasadniczego rejonu SO - 4.00 22.3.
7. Dokumentację bojową opracować i przedstawić do zatwierdzenia o 22.30 na SD 4 DZ.
8. Sygnały dowodzenia:
 - otwarcie ognia - "BURZA";
 - przerwanie ognia - "MALWA";
 - zmiana SDO - "TRYBUNA";
 - zmiana SO - "BOISKO".Załącznik: Wykaz współrzędnych celów.

Załącznik:

Nr 1 - Mapa 1 : 100 000 /9 arkuszy/ *Tylko egz nr. 1*

3.04.79
SZEFEK ARTYLERII 4 DZ

Wydrukowano w 2 egz.

/stopień, imię i nazwisko/

Egz.nr 1 - a/a
Egz.nr 2 - 4 dar
Wyk. ...
Druk....
Nr ...

Wykonano w 2 egz.

Egz.nr 1-2 Bibl.gł. OSZ
Wyk. mjr Glock
Druk. JW. dn.31.03.79 r.
Br 045/Art.

BIBLIOTEKA NAUKOWA ASG WP
Archiwum Instytutu Historii Specjalnych
Nr ewid. 041556

A mepa