



# AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH  
KATEDRA WOJSK OBRONY PRZECIWCHEMICZNEJ

**JAWNE**



Egz.nr ... 1

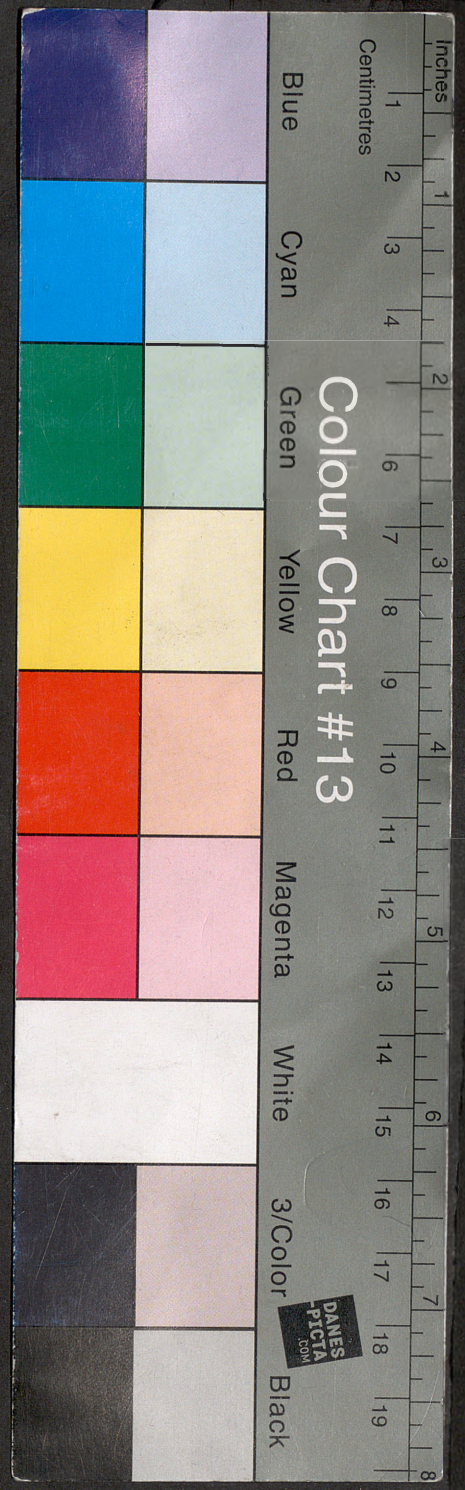
Tylko dla nauczycieli akademickich

Ppłk dypl.inż. Tadeusz POKRATKA

ĆWICZENIE GŁÓWNE Nr 113

TEMAT: PLANOWANIE, ORGANIZACJA I PROWADZENIE  
DZIAŁAŃ BOJOWYCH PRZEZ PUŁK W NATARCIU  
/Zajęcie 6,17/

/Opracowanie metodyczne/



Biblioteka Główna  
Akademii Sztuki Wojennej  
49002  
  
09-049002-000-0

49002



~~SECRET~~  
~~SECRET~~ PRZEKLASYFIKOWANO  
Opis załącznika Protokół Nr 12657

1. Mapa nr pf-1360/WW, skala 1:50 000 na 9 ark.  
Mapa robocza szefa obrony chemicznej  
71 pz.





" ZATWIERDZAM "

SZEF KATEDRY

WOJSK OBRONY PRZECIWCHEMICZNEJ

płk doc.dr hab. Stanisław ŚLADKOWSKI

Z A J E C I E Nr 6

TEMAT: WYPRACOWANIE PROPOZYCJI DANYCH DO DECYZJI  
I ZŁOŻENIE MELDUNKU PRZEZ SZEFA OBRONY  
PRZECIWCHEMICZNEJ

CELE SZKOLENIOWE:

1. Nauczyć słuchaczy: w roli szefa obrony przeciwchemicznej pułku:
  - analizować zadanie i oceniać sytuację;
  - wypracowywać stosowne wnioski do organizacji obrony przeciwchemicznej w natarciu pułku i meldowania ich dowódcy;
  - w roli dowódcy pułku: wydawać wytyczne szefowi obrony przeciwchemicznej pułku do wypracowania wniosków i propozycji do decyzji dowódcy.
2. Kształtować i rozwijać u słuchaczy:
  - umiejętność logicznego myślenia;
  - wyobraźnię taktyczną i umiejętność przewidywania;
  - umiejętność zwięzłego i precyzyjnego wyrażania myśli.

CZAS: 2 godziny lekcyjne /90 minut/.

METODA: Ćwiczenie grupowe w sali.

ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

1. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęcia .... - 10 min.
2. Analiza zadania i kalkulacja czasu ..... - 15 min.
3. Ocena sytuacji ..... - 20 min.
4. Złożenie meldunku przez szefa obrony przeciwchemicznej pułku ..... - 35 min.
5. Omówienie zajęcia ..... - 10 min.

-----  
Razem: - 90 min.

LITERATURA:

1. Obrona przeciwchemiczna działań bojowych pułku zmechanizowanego, podręcznik, nr bibl. ...
2. Stosowanie środków dymnych w działaniach bojowych, podręcznik, nr bibl. R/2256, str. 107-136.
3. Dowodzenie dywizją i pułkiem, część IV - wzory dokumentów, nr bibl. Pf 1308.

WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE:

1. Słuchacze przygotowują się do zajęcia w oparciu o „ Założenie nr 1 ” z taktyki ogólnej oraz załączone do niego dokumenty: „ Sytuacja obrony przeciwchemicznej o 10.00 2.02 ” i „ Zarządzenie obrony przeciwchemicznej 25 DZ nr 01/OPChem.
2. W czasie instruktażu do zajęcia wykładowca powinien:
  - podać przebieg zajęcia i główne problemy szkoleniowe;
  - nakazać posiadanie na zajęciu kompletu diapozytywów, nr bibl. Pf 2000;
  - omówić sposób praktycznego przygotowania się słuchaczy do zajęcia, wyjaśniając treść poleceń zawartych w założeniu;
  - nakazać skonspektowanie w notatnikach wniosków wynikających z analizy zadania, oceny sytuacji, a ponadto posiadanie w brudnopisach szkicu meldunku szefa obrony przeciwchemicznej.
3. Eksponowane zagadnienie: precyzowanie i składanie meldunku - propozycji do decyzji dowódcy.

PRZEBIEG ZAJECIA:

1. Sprawdzenie stanu przygotowania się słuchaczy do zajęcia - 10'

Wykładowca sprawdza:

- sposób graficznego przedstawienia koncepcji obrony przeciwchemicznej natarcia 71 pz;
- w notatnikach: wnioski wynikające z analizy zadania, oceny sytuacji a ponadto - kalkulację czasu, szkic meldunku szefa obrony przeciwchemicznej składanego dowódcy.

Proponowane pytania kontrolne:

- a/ Wymienić przedsięwzięcia obrony przeciwchemicznej.
- b/ Podać przeznaczenie, organizację i możliwości taktyczno-techniczne plutonu rozpoznania skażeń pułku zmechanizowanego.
- c/ Podać /w punktach/ treść meldunku składanego dowódcy pułku przez szefa obrony przeciwchemicznej w czasie organizacji

natarcia o organizacji obrony przeciwchemicznej.

2. Analiza zadania i kalkulacja czasu ..... - 15'

Czas operacyjny: 10.00 2.02.

Uwaga metodyczna:

Szef obrony przeciwchemicznej 71 pz został zapoznany z zadaniem bojowym pułku, przestudiował zarządzenie obrony przeciwchemicznej 25 DZ oraz wysłuchał wytycznych dowódcy dotyczących przygotowania danych do decyzji. Pracę rozpoczyna od analizy zadania. Wykładowca wyznacza słuchacza, który w roli szefa obrony przeciwchemicznej 71 pz analizuje zadanie. Jednocześnie drugi słuchacz pisze na tablicy swoją propozycję kalkulacji czasu. Pozostali słuchacze śledzą wypowiedź analizującego zadanie, w gotowości do jej uzupełnienia i merytorycznego wzbogacenia.

W omówieniu tej części zajęcia wykładowca wskazuje, że na charakter i treść zadań obrony przeciwchemicznej w konkretnej sytuacji wpływać będą:

- treść zadania bojowego, zamiar dowódcy i aktualna sytuacja bojowa;
- wytyczne dowódcy 71 pz;
- treść zarządzenia obrony przeciwchemicznej 25 DZ.

Wypracowanie właściwych wniosków z analizy zadania wymaga inwencji i fachowości ze strony szefa obrony przeciwchemicznej 71 pz.

Proponowana treść analizy zadania:

Przedmiot analizy	Treść analizy	Wnioski
1	2	3
Zadanie pułku /rozkaz bojowy dyw./	71 pz przechodzi 3.02 do natarcia z rejonu wyjściowego oddalonego od rubieży ataku 25 km. Przełamuje obronę 10 BZ na odcinku 2 km, na głównym kierunku natarcia 25 DZ wspólnie z 31 pz. Wejście do walki zabezpiecza 52 pz, będący w styczności z nieprzyjacielem. W toku natarcia pułk zabezpiecza ponowne wprowadzenie do walki 52 pz. Po wykonaniu zadania następnego 71 pz nacierają w centrum ugrupowania 25 DZ.	1. Istnieje potrzeba pełnego i terminowego zorganizowania obrony przeciwchemicznej 71 pz w rejonie wyjściowym i podczas przegrupowania do rubieży ataku. 2. Należy nawiązać współdziałanie z 52 pz, głównie w zakresie powiadamiania o skażeniach i o użyciu dymów. 3. Za pośrednictwem szefa obrony przeciwchemicznej 25 DZ nawiązać współdziałanie z szefem obrony przeciwchemicznej 36 pz /13 DZ/ w zakresie wymiany informacji o skażeniach. 4. Przewidzieć wszechstronne zabezpieczenie 52 pz w czasie wprowadzenia do walki, w szczególności: - zapewnić ciągłość wykrywania skażeń; - przewidzieć użycie dymów do maskowania rozwijania do walki 52 pz; - uzgodnić wymianę informacji w toku natarcia. 5. Należy przewidzieć celowe wykorzystanie kompanii miotaczy ognia do wsparcia nacierających batalionów I rzutu pułku.
Zamiar dowódcy 71 pz	Główne uderzenie wykonać w kierunku: LUBICE, STARA WIEŚ I, WOLA KARCZEWSKA. Uderzeniem dwóch batalionów /w tym jednego bcz/ w I rzucie rozbić siły 101 mbz i 102 bz i opanować rubież zadania bliższego.	1. Wysiłek obrony przeciwchemicznej skupić na kierunku głównego uderzenia pułku. 2. Do 1 i 2 bzmot przydzielić po plutonie miotaczy ognia.

1	2	3
	<p>Wprowadzając II rzut /bzmot/ trzema batalionami w I rzucie wspólnie z 31 pz rozbić odwód 10 BZ i opanować rubież zadania następnego.</p> <p>Pułk ugrupować w dwa rzuty:  I rzut - 1 bzmot z dwoma kcz, 2 bcz;  II rzut - 2 bzmot, 1 bcz /bez dwóch kcz/.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Przewidzieć dla plutonu rozpoznania skażeń rozpoznanie rubieży wprowadzenia do walki drugiego rzutu.</li> <li>4. Dla batalionu zabezpieczającego wejście do walki drugiego rzutu wydzielić środki dymne do ewentualnego użycia.</li> <li>5. Uzgodnić ze starszym oficerem operacyjnym oraz szefem artylerii celowość i sposób stosowania dymów przy przełamywaniu obrony nieprzyjaciela i podczas natarcia w głębi.</li> <li>6. W pierwszej kolejności przygotować do działań artylerię, SD, I rzut, II rzut, a następnie pozostałe pododdziały.</li> </ol>
<p>Zarządzenie obrony przeciwchemicznej 25 DZ</p>	<p>Należy liczyć się z możliwością przejścia przez nieprzyjaciela do działań z użyciem broni jądrowej /neutronowej/ i chemicznej.</p> <p>25 DZ prowadzi powietrzne rozpoznanie skażeń do rubieży:  - w dn. 2.02 - AUGUSTÓWKA-STAROGRÓD;  - w dn. 3.02 - CHRÓSNA-KOŁBIEL-NOWODWÓR.</p> <p>25 kpchem będzie przegrupowywać się w toku natarcia za SD 25 DZ na kierunku:  STARA WIEŚ II /7031/, DĘBE WIELKIE w gotowości do wsparcia oddziałów dywizji w przypadku masowych skażeń.</p> <p>Od 16.00 2.02 71 pz przydziela się kompanię miotaczy ognia - do wykorzystania według decyzji dowódcy pułku.</p> <p>Do 21.00 2.02. w rejon PPZ 71 pz dostarczona będzie następująca ilość środków dymnych: świeca dymna DM-11 - 800 szt.; BDSz-5 - 60 szt.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 71 pz może być obiektem uderzeń jądrowych w rejonie wyjściowym, podczas przegrupowania i w toku walki.</li> <li>2. Uzgodnić z szefem obrony przeciwchemicznej 25 DZ terminy i sposób uzyskiwania danych z tego rozpoznania dotyczących 71 pz.</li> <li>3. Uzgodnić z szefem obrony przeciwchemicznej 25 DZ planowane RZS w pasie natarcia pułku. Zaplanować i rozpoznać 2-3 dogodne rejony zabiegów specjalnych w rejonie wyjściowym.</li> <li>4. Przejąć dowodzenie kompanią i zaplanować jej użycie przy przełamywaniu obrony 10 BZ, wzmocnić bataliony zmotoryzowane, przydzielając do każdego z nich po plutonie miotaczy ognia, wykorzystać do walki w mieście i w rejonach zalesionych.</li> <li>5. Dokonać racjonalnego podziału środków dymnych wynikającego z roli i miejsca pododdziałów w ugrupowaniu pułku /potrzeb walki/, zapewnić ich terminowy dowóz do użytkowników.</li> </ol>

1	2	3
	<p>W pułku wydzielić wymienny fundusz umundurowania w wysokości 150 kpl i utrzymywać go na środkach transportu kompanii zaopatrzenia.</p> <p>Utworzyć i utrzymywać zapasy sprzętu i materiałów przeciwchemicznych według nakazanych norm.</p> <p>Meldunki przedstawić:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- terminowe - do 18.00 według stanu na 16.00;</li><li>- doraźne - według potrzeb.</li></ul>	<ol style="list-style-type: none"><li>6. Uzgodnić z kwatermistrem termin i sposób wydzielenia funduszu.</li><li>7. Przeanalizować stan faktyczny zapasów, sporządzić zapotrzebowanie i rozdzielnik na nie oraz zaplanować z kwatermistrem dowóz środków do PPZ i pododdziałów.</li><li>8. Zaplanować przygotowanie i złożenie meldunku w harmonogramie czynności /w kalkulacji czasu</li></ol>

Kalkulacja czasu:

Uwaga metodyczna:

Wykładowca wysłuchuje uwag słuchaczy i ustosunkowuje się do napisanej na tablicy kalkulacji czasu.

Proponowane rozwiązanie:

- do 10.00 2.02 - Zapoznanie się z zadaniem i wytycznymi dowódcy  
0.30 3.02 - Gotowość do natarcia. Czas na organizację obrony przeciwchemicznej - 14 godzin /w tym 6 godzin czasu dziennego/  
10.00-10.15 2.02 - Określenie przedsięwzięć, które należy niezwłocznie zrealizować, kalkulacja czasu osobistego.  
10.15-11.30 - Wypracowanie koncepcji obrony przeciwchemicznej, udział w ocenie sytuacji i sprecyzowanie zamiaru w części dotyczącej obrony przeciwchemicznej.  
11.30-11.35 - Złożenie meldunku - propozycji dowódcy 71 pz.  
11.35-14.10 - Planowanie obrony przeciwchemicznej natarcia pułku /plan na mapie roboczej wraz z legendą/.  
12.00-12.15 - Postawienie zadania dowódcy plrsk /ustnie/.  
do 16.00 - Przejęcie kmo w podporządkowanie.  
14.00-15.00 - Kierowanie kontrolą stanu technicznego środków ochrony przed skażeniami na SD pułku.  
5.00-6.00 3.02 - Udział w rekonesansie /na szczeblu pułku/.  
do 6.45 - Powrót na SD pułku.  
17.00-17.30 2.02 - Zatwierdzenie dokumentacji bojowej.  
17.30-18.30 - Udział w organizacji współdziałania.  
18.30-24.00 - Kontrola i pomoc.

3. Ocena sytuacji ..... - 20'

Uwaga metodyczna:

Wykładowca podkreśla, że uporządkowane wnioski z oceny sytuacji będą zarazem propozycjami do decyzji dowódcy. Propozycje dające się przedstawić graficznie powinny być narysowane na mapie roboczej.

Następnie przechodzi do oceny sytuacji w kolejności:

- ocena nieprzyjaciela;
- oceną wojsk własnych;
- ocena warunków atmosferycznych;
- ocena terenu.

Nakazuje przedstawiać jedynie wnioski z dokonywanych ocen, a w przypadku niejasności wymaga uzasadnienia.

Proponowana treść oceny nieprzyjaciela:

Rodzaj zagrożenia	Treść oceny	Wnioski
1	2	3
A. Ocena zagrożenia bronią jądrową i skażeniami promieniotwórczymi.	W dotychczasowych działaniach broń jądrowa nie była stosowana. Amunicja jądrowa dostarczana jest do wojsk. 71 pz będzie walczył z pododdziałami ze składu 4 DZ /NZ/ - 2 KA /NZ/. Do przenoszenia ładunków jądrowych dysponują one: 2 KA - 6 pr " LANCE " 4 DZ - 18 hb 203,2 mm 18 hb 155 mm 10 BZ - 18 hb 155 mm /ew. 11 BZ - 18 hb 155 mm/ Liczba samolotów wsparcia megających oddziaływać na 71 pz jest trudna do jednoznacznego określenia.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Przejście do użycia broni jądrowej przez ZT nieprzyjaciela możliwe jest już 3.02.</li><li>2. 71 pz może być rażony bronią jądrową przez lotnictwo wsparcia 2 KA, środki przenoszenia BJ 2 KA, 4 DZ oraz 10 i ew. 11 BZ.</li><li>3. W rejonie wyjściowym 71 pz jest w zasięgu lotnictwa i pr " Lance " 2 KA. Nieprzyjaciel może wykonać na pułk 3-4 uderzenia jądrowe o mocy 10 i więcej kt oraz neutronowe. Będą to uderzenia powietrzne, mało prawdopodobne wydaje się wykonanie przez nieprzyjaciela uderzeń naziemnych. Obiektami uderzeń będą: bataliony piechoty, czołgów, das.</li><li>4. W czasie przegrupowania 71 pz do rubieży ataku, po przekroczeniu rz. WILGA pododdziały znajdują się w zasięgu ognia 41 dam i 105 d. Stąd liczba możliwych uderzeń jądrowych na 71 pz wzrośnie do 8-10.</li><li>5. Największe zagrożenie uderzeniami jądrowymi wystąpi w momencie rozwijania i podejścia pierwszorzutowych pododdziałów do rubieży ataku. <u>Uzasadnienie:</u><ul style="list-style-type: none"><li>- duże zgrupowanie pododdziałów 71 i 52 pz stanowiących nieukryte cele powierzchniowe</li><li>- wejście w zasięg taktycznych środków przenoszenia BJ.</li></ul></li><li>6. W toku natarcia mogą być wykonywane uderzenia powietrzne bardzo małej mocy na drugorzutowe</li></ol>

1	2	3
B. Ocena zagrożenia bronią chemiczną i skażeniami chemicznymi.	Nieprzyjaciel dowozi z magazynów do wojsk amunicję chemiczną z ST VX i sarin /w tym binarną/. Do rażenia 71 pz bronią chemiczną nieprzyjaciel może użyć: - lotnictwo wspierające 2 KA; - pr " Lance " - do 3; - 41 dam, 105 dam; - b. MLRS.	kompanie batalionów I rzutu oraz neutronowe na das i odwód.  1. W dniu 3.02 2 KA może przejść do użycia broni chemicznej - stosując VX i sarin /pr, hb 155 i 203,2 mm, miny chemiczne/. 2. Przy jednorazowym zmasowanym użyciu sarinu może być rażone: - pr " Lance " - do 3-ch kompanii /równorzędnych/; - 2-ma da - do kompanii /lub SD/; - b. MLRS - do kompanii. <u>Razem: do 5-ciu kompanii /równorzędnych/.</u> Przy jednorazowym zmasowanym użyciu VX może być rażone: - 2-ma da - 4-6 kompanii; - b. MLRS - 1 kompania. <u>Razem: do 7 kompanii /równorzędnych/</u> <u>Uwaga: - w kalkulacjach nie uwzględniono zagrożenia ze strony lotnictwa.</u> Można przyjąć, że para samolotów razi sarinem 1-2 kompanie, VX - LPW - do batalionu. 3. Najdogodniejsze dla nieprzyjaciela jest użycie ST na 71 pz w rejonie wyjściowym, następnie podczas rozwijania do natarcia, w toku natarcia uderzenia mogą być wykonane przez artylerię na pododdziały drugorzutowe i odwody.

Proponowana treść oceny wojsk własnych:

Treść oceny	Wnioski
1	2
<p>Pododdziały 71 pz są dobrze przygotowane do działań w warunkach skażeń. Odbyły marsz na odległość 300 km. Pododdziały są wyposażone w sprzęt zgodnie z tabelami należności /w PPZ brak jedynie zapasów ruchomych granatów dymnych i pakietów dezaktywacyjnych/. Pluton rozpoznania skażeń w pełnym składzie etatowym. Pułk został wzmocniony kompanią miotaczy ognia.</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Aktualny poziom przygotowania do działań w warunkach skażeń jest dobry, nie ma potrzeby organizowania dodatkowego szkolenia.</li><li>2. Należy sporządzić zapotrzebowanie na brakujące zapasy i uzgodnić ich dowóz z kwatermistrzem.</li><li>3. Na okres przełamania przydzielić jeden plmo do batalionu zmotoryzowanego będącego w I rzucie. Przesunąć plmo w toku natarcia uzgodnić ze sztabem.</li><li>4. W pododdziałach dokonać kontroli sprzętu przeciwchemicznego.</li></ol>

Proponowana treść oceny warunków meteorologicznych:

Treść oceny	Wnioski
1	2
<p>W górnych warstwach atmosfery wiatr wieje z kierunków północno-zachodnich z prędkością do 50 km/h.</p> <p>W przyziemnej warstwie powietrza wiatr jest północno-zachodni o prędkości 3 m/s.</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Warunki atmosferyczne są korzystne dla nieprzyjaciela w przypadku wykonania naziemnych uderzeń jądrowych na ugrupowanie 71 pz. Powstałe - ewentualne skażenia promieniotwórcze wymagały będą organizowania zabiegów specjalnych i działania w terenie skażonym.</li><li>2. Wiatr od czoła utrudnia zadymianie przy pomocy świec dymnych, celowym będzie użycie artyleryjskich pocisków dymnych do oślepienia nieprzyjaciela. Możliwe jest stawianie zasłon dymnych - bocznych.</li><li>3. Skażone powietrze będzie się rozprzestrzeniać w kierunku południowo-wschodnim. Uderzenia chemiczne mogą być wykonywane na wszystkie elementy ugrupowania pułku.</li></ol>

1

Temperatura gleby - /-8/do /-12/°C  
 Temperatura powietrza:  
     w dzień - /-6/°C  
     w nocy - /-10/°C  
 Zachmurzenie 6/10.

2

Warunki sprzyjają stosowaniu przez nieprzyjaciela fugasów chemicznych.

4. O uderzeniach chemicznych należy w pierwszej kolejności alarmować pododdziały znajdujące się w kierunku południowo-wschodnim od tych uderzeń.
5. Zasięg rozprzestrzeniania się wyniesie: VX /t.8/
  - przy użyciu fugasów - do 6 km;
  - przy użyciu MLRS - do 11 km;
  - przy użyciu artylerii - do 10 km.

Sarinu:

  - przy użyciu przez LMB - 25-41 km;
  - przy użyciu pr " Lance " - do 2,2 km;
  - przy użyciu MLRS - do 11 km;
  - przy użyciu artylerii - do 1,5 km.
6. Trwałość sarinu wyniesie - 3-5 dób, VX - 1,5-2 m-cy.
7. Znaczne zachmurzenie /6/10/ utrudniało będzie dokonywanie pomiarów " grzyba " po uderzeniach jądrowych, POSk mogą mieć problemy z określeniem mocy wybuchów.
8. Występują średnio korzystne warunki do powstawania i rozprzestrzeniania się pożarów, w szczególności po wybuchach jądrowych.

Proponowana treść oceny terenu:

W rejonie wyjściowym teren pocięty, zalesiony w ok. 50 % z liczną zabudową miejską i wiejską /największa miejscowość w RW - ŁASKARZEW/.

Drożnia dobrze rozwinięta, przez środek rejonu przebiega linia kolejowa DEBLIN - PILAWA.

Na całej głębokości działania 71 pz jest dużo źródeł wody.

1. Obserwacja i rozpoznanie skażeń nie będzie zasadniczo utrudnione.
2. Zabudowa może być wykorzystana do ochrony przed skażeniami pododdziałów zabezpieczenia.
3. Można wyznaczyć dogodne drogi objazdu odcinków terenu skażonego.
4. Trwałość ST w lasach będzie 10-krotnie większa.
5. Nie ma problemów z wodą do zabiegów sanitarnych i specjalnych.

1

Na kierunku przegrupowania i w pasie natarcia są dwie znaczące rzeki: WILGA i ŚWIDER.

W pasie działania występują kompleksy leśne:

- 50 % rejonu wyjściowego;
- płn, pld. PILAWA;
- płn.-wsch., wsch. CELESTYNÓW;
- płn. LIPOWO /7927/.

2

6. Będą to rubieże zwiększonego zagrożenia uderzeniami. Rejony zabiegów specjalnych należy wyznaczać za nimi.
7. Możliwe są tam zastoje środków trujących.
8. Zasięg rozprzestrzeniania się skażonego powietrza będzie znacznie zmniejszony.
9. W przypadku powstania pożarów będą się one rozprzestrzeniać w kierunku południowo-wschodnim.

4. Złożenie meldunku przez szefa obrony przeciwchemicznej .... - 35'

Czas operacyjny: 11.30 2.02.

Uwaga metodyczna:

Wyświetlić diapozytyw ze szkicem meldunku szefa obrony przeciwchemicznej, a następnie wyznaczyć słuchacza do zameldowania propozycji w roli szefa obrony przeciwchemicznej. Wypowiedź poddaje pod dyskusję i podsumowuje ją. Wyznacza kolejnego słuchacza w celu ponownego złożenia meldunku z uwzględnieniem uwag.

Proponowana treść meldunku:

1. W dotychczasowych działaniach nieprzyjaciel nie stosował broni masowego rażenia. Na pododdziały w rejonie wyjściowym nieprzyjaciel może wykonać uderzenia przy pomocy lotnictwa i pr „ Lance ”, moc uderzeń jądrowych 10 i więcej kt, neutronowych - do 1 kt. Łącznie liczba uderzeń może wynieść 3-4, uderzenia naziemne są mało prawdopodobne. W tym etapie działań nie wyklucza się również użycia bojowych środków trujących.

Po przekroczeniu rz. WILGA pododdziały wejdą w zasięg artylerii 4 DZ i 10 BZ. Mogą być rażone ładunkami jądrowymi o mocy do 2 kt, w tym neutronowymi, w łącznej liczbie do 8-10. Będą to w zasadzie uderzenia powietrzne.

Najbardziej zagrożone uderzeniami jądrowymi będą: artyleria na SO, bataliony I rzutu w czasie rozwijania, II rzut.

W toku natarcia może razić bronią jądrową drugie rzuty batalionów piechoty i czołgów będących w styczności z nieprzyjacielem i w sposób selektywny /w zależności od ważności/ pozostałe elementy ugrupowania bojowego.

2. Uderzenia chemiczne nieprzyjaciel może z największym skutkiem wykonać na tyły 71 pz, II rzut oraz SD.

Przy jednorazowym zmasowanym użyciu broni chemicznej nieprzyjaciel może porazić do 5 kompanii /równorzędnych/ sarinem lub do 7 kompanii ST VX /dane nie uwzględniają możliwości lotnictwa/.

Trwałość sarinu wyniesie 3-5 dób /w lesie - do 50 dób/, natomiast VX 1,5-2 miesięcy.

Pary i aerozole środków trujących mogą się rozprzestrzeniać na głębokość do 25 /skrajnie do 41 km/ w kierunku południowo-wschodnim.

3. Powietrzne rozpoznanie skażeń dróg marszu do rubieży: OSIECK - AUGUSTÓWKA - STAROGRÓD przeprowadzi 25 DZ.

W wypadku masowych skażeń pomocy w ich likwidacji udzieli 25 kpchem.

Pułk został wzmocniony kompanią miotaczy ognia.

4. Pododdziały pułku są zaopatrzone w sprzęt i materiały przeciwchemiczne zgodnie z normami. Brakujące w PPZ zapasy ruchome zostaną uzupełnione do 22.00 2.02.

**PROPONUJĘ:**

**1. Wysyłek rozpoznania skupić:**

- w czasie przegrupowania - na rozpoznaniu dróg marszu, a szczególnie rejonu GARWOLINA i rubieży rozwijania w kolumny kompanijne i plutonowe;
- do 12.00 2.02 określić rozmiary skażeń po awarii zbiorników z toksycznymi środkami przemysłowymi w m. PILAWA, w przypadku utrzymywania się zagrożenia do godzin wieczornych, wyznaczyć i rozpoznać drogi obejścia;
- w toku natarcia - na kierunku: LUBICE - STARA WIEŚ - WOLA KAR-CZEWSKA.

Rozpoznanie skażeń rubieży wprowadzenia do walki 52 pz przeprowadzić siłami plutonu rozpoznania skażeń.

2. Do 20.00 dokonać kontroli stanu technicznego środków ochrony przed skażeniami oraz załadować dawkomierze DKP-50.
3. Do 21.00 odtworzyć ruchome zapasy sprzętu i materiałów przeciwchemicznych.
4. W pułku wydzielić wymienny fundusz umundurowania w ilości 150 kpl. Utrzymywać go na środkach transportu kompanii zaopatrzenia.
5. Pododdziały od szczebla kompanii kierować na PZS tylko za zgodą dowódcy pułku.
6. Środki dymne wykorzystywać w toku natarcia według decyzji dowódców pododdziałów w sposób zdecentralizowany. Siłami batalionu w styczności zamaskować podejście i wprowadzenie do walki II rzutu pułku.

Celowym wydaje się postawienie przez artylerię oslepiających zasłon dymnych w rejonie pierwszorzutowych punktów oporu nieprzyjaciela, w czasie podejścia pododdziałów 71 pz do rubieży ataku.

7. Pluton rozpoznania skażeń przemieszczać w ugrupowaniu pododdziałów specjalnych w kolumnie SD 71 pz w gotowości do wykonania postawionych zadań.
8. Do ORE wydzielić drużynę rozpoznania skażeń.
9. Pododdziały miotaczy ognia wykorzystać w ścisłym współdziałaniu z piechotą, w czasie przełamywania obrony nieprzyjaciela i walki

o opanowanie miejscowości. W tym celu przydzielić plutony miotaczy ognia do batalionów zmotoryzowanych.

5. Omówienie zajęcia ..... - 10'

Wykładowca ocenia stopień osiągnięcia celów szkoleniowych, ustosunkowuje się do wystąpień słuchaczy. Wykazuje niedociągnięcia i określa sposoby ich eliminowania. Poleca uzupełnić treść map roboczych i przedstawić je do oceny.

W ramach wytycznych do zajęcia nr 17 wyjaśnia, że słuchacze przygotowują się do zajęć, wykorzystując gotowe /autorskie/ rozwiązanie „Mapa robocza szefa obrony przeciwchemicznej 71 pz”, którą pobierają z biblioteki - dział opracowań szkoleniowych, na 2-3 dni przed planowanym terminem zajęć.

Przebieg zajęcia, zagadnienia szkoleniowe i kolejność ich przerabiania omówione zostaną podczas szczegółowego instruktażu do zajęć, prowadzonego z odpowiednim wyprzedzeniem w stosunku do terminu przeprowadzenia zajęcia.

Z A J Ę C I E Nr 17

TEMAT: PLANOWANIE OBRONY PRZECIWCHEMICZNEJ PUŁKU W NATARCIU

CELE SZKOLENIOWE:

1. Zapoznać słuchaczy:

- z treścią i kolejnością pracy szefa obrony przeciwchemicznej pułku w czasie planowania i organizacji obrony przeciwchemicznej;
- z zakresem merytorycznym i sposobem graficznego odzwierciedlenia elementów obrony przeciwchemicznej na mapie roboczej szefa obrony przeciwchemicznej.

2. Kształtować i rozwijać u słuchaczy:

- umiejętność zwięzłego i precyzyjnego wyrażenia myśli, podczas referowania głównych problemów organizacji obrony przeciwchemicznej na podstawie opracowanej mapy roboczej;
- wyobraźnię taktyczną i jednoznaczne rozumienie znaków taktycznych stosowanych przy planowaniu działań pododdziałów wojsk obrony przeciwchemicznej.

CZAS: 1 godzina lekcyjna /45 minut/.

METODA: Ćwiczenie grupowe w sali.

ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

- |   |       |
|---|-------|
| 1. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęcia .....   | - 10' |
| 2. Meldowanie koncepcji organizacji obrony przeciwchemicznej pułku przedstawionej na mapie roboczej ..... | - 30' |
| 3. Omówienie zajęcia .....  | - 5'  |

-----  
Razem: - 45'

LITERATURA:

1. Obrona przeciwchemiczna działań bojowych pułku zmechanizowanego, podręcznik, nr bibl. ....
2. Dowodzenie dywizją i pułkiem, część IV - wzory dokumentów, nr bibl. Pf 1308.

WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE:

1. Słuchacze przygotowują się do zajęcia w oparciu o dokumenty szkoleniowe zalecane do zajęcia nr 6, a ponadto autorską „ Mapę roboczą szefa obrony przeciwchemicznej 71 pz ”, pobraną z biblioteki - działu opracowań szkoleniowych, będącą jednocześnie załącz-

nikiem do niniejszego opracowania metodycznego.

2. W czasie instruktażu do zajęcia wykładowca powinien:

- podać przebieg zajęcia i główne problemy szkoleniowe;
- nakazać zapoznanie się przez słuchaczy z treścią kompletu diapozytywów, nr bibl. Pf 2000 oraz mapę ujętą w pkt. 1., w gotowości do referowania powyższej problematyki w czasie zajęć.

3. Eksponowane zagadnienie: meldowanie koncepcji organizacji obrony przeciwchemicznej pułku przedstawionej na mapie roboczej szefa obrony przeciwchemicznej.

### PRZEBIEG ZAJĘCIA

1. Sprawdzenie stanu przygotowania się słuchaczy do zajęcia ... - 10'

Wykładowca sprawdza, czy słuchacze posiadają na zajęciach - komplet diapozytywów Pf 2000, mapy z autorskim rozwiązaniem, po czym przystępuje do zadania pytań kontrolnych.

#### Proponowane pytania kontrolne:

a/ Na jakiej podstawie organizuje się obronę przeciwchemiczną na szczeblu pułku?

Odp.: Obronę przeciwchemiczną na szczeblu pułku organizuje się na podstawie decyzji dowódcy, jego wytycznych i zarządzenia sztabu nadrzędnego.

b/ Jakie elementy obrony przeciwchemicznej zawiera się w formie graficznej na mapie roboczej szefa obrony przeciwchemicznej pułku?

Odp.: Mapa robocza szefa obrony przeciwchemicznej pułku winna zawierać:

- linie rozgraniczenia pułku;
- elementy ugrupowania bojowego nieprzyjaciela wpływające na zadania wojsk obrony przeciwchemicznej;
- rejony rozmieszczenia środków przenoszenia broni masowego rażenia /stanowiska ogniowe i startowe, lotniska, składy amunicji specjalnej/;
- zasięgi środków przenoszenia broni masowego rażenia nieprzyjaciela;
- zakłady przemysłu chemicznego i inne, w których znajdują się toksyczne środki przemysłowe, elektrownie jądrowe i inne obiekty przemysłu jądrowego;

- przedni skraj i rubieże zadań bojowych;
- rejon wyjściowy, drogi marszu, rubież wyjściowa, rubieże rozwinięcia w kolumny batalionowe i kompanijne, rubież ataku;
- planowane wykorzystanie organicznych i przydzielonych pododdziałów przeciwchemicznych;
- rozmieszczenie elementów systemu wykrywania skażeń;
- rubieże, rejony i kierunki rozpoznania skażeń na korzyść pułku wykonywane siłami dywizji;
- planowane rejony /punkty/zabiegów specjalnych i sanitarnych wykonywane siłami kpchem w pasie działania pułku;
- rubieże /rejony/ wykonania zasłon dymnych, planowany czas, siły i środki;
- użycie miotaczy ognia;
- rejony i czas rozmieszczenia pułkowych i dywizyjnych obiektów tyłowych, w których znajdują się zapasy sprzętu i środków przeciwchemicznych;
- aktualne i prognozowane warunki atmosferyczne.

2. Meldowanie koncepcji organizacji obrony przeciwchemicznej pułku przedstawionej na mapie roboczej ..... - 30'

Uwaga metodyczna:

Wykładowca przypomina słuchaczom, że szef obrony przeciwchemicznej 71 pz na wypracowanie koncepcji organizacji obrony przeciwchemicznej oraz opracowanie pełnej dokumentacji bojowej posiadałby 7 godz. tj. - od 10.00 do 17.00 2.02. Złożenie meldunku - propozycji dowódcy 71 pz /wstępnej koncepcji organizacji obrony przeciwchemicznej/ planowane jest od 11.30 do 11.35, natomiast zatwierdzenie dokumentacji bojowej od 17.00 do 17.30. Podane terminy dyrektywne będą miały wpływ na charakter i sposób pracy szefa obrony przeciwchemicznej.

Słuchacze podczas nauki własnej zapoznali się z zalecaną literaturą, dotyczącą problematyki planowania i organizacji obrony przeciwchemicznej w działaniach bojowych pułku oraz rozwiązaniem autorskim - mapa 1 : 50 000 „ Mapa robocza szefa obrony przeciwchemicznej 71 pz

W zajęciu przyjęto omawianie /meldowanie/ koncepcji, organizacji obrony przeciwchemicznej 71 pz, z podziałem na następujące etapy:

- okres przygotowawczy - przebywanie pułku w rejonie wyjściowym;
- przegrupowanie i rozwijanie pułku do walki;
- wejście pułku do walki oraz prowadzenie natarcia;
- wprowadzenie II rzutu pułku do walki.

Proponowane rozwiązanie autorskie:

I etap - Organizacja obrony przeciwchemicznej pułku, podczas przebywania w RW

Do głównych zadań obrony przeciwchemicznej realizowanych w tym etapie działań zaliczyć należy:

- wykrywanie wybuchów jądrowych oraz uderzeń chemicznych i środkami zapalającymi;
- rozpoznanie skażeń;
- kontrola sprawności technicznej indywidualnych i zbiorowych środków ochrony przed skażeniami;
- kontrola napromienienia i stopnia skażenia wojsk i obiektów tyłowych;
- osiągnięcie gotowości organizacyjno-technicznej do prowadzenia zabiegów specjalnych uzbrojenia, umundurowania, sprzętu bojowego i innych środków z wykorzystaniem autonomicznego sprzętu pododdziałów, a ponadto z zakresu zabezpieczenia techniczno-przeciwchemicznego odtworzenie zużytych zapasów sprzętu i materiałów przeciwchemicznych.

Przedstawione zadania realizowane będą następująco:

1. Wykrywanie wybuchów jądrowych oraz uderzeń chemicznych i środkami zapalającymi będzie realizowane w ramach pułkowego SWS, w skład którego wchodzi: POSk, patrole rozpoznania skażeń - jako elementy etatowe oraz PO, PR, patrole regulacji ruchu tworzące elementy nietatowe /szczegółowe rozmieszczenie elementów SWS w RW - mapa autorska 1 : 50 000/.
2. Rozpoznanie skażeń promieniotwórczych i chemicznych prowadzone będzie siłami plrsk 71 pz, w rejonie stanowisk dowodzenia, rejonów rozmieszczenia artylerii oraz tyłów pułku. Pododdziały ogólnowojskowe i RW będą prowadziły naziemne rozpoznanie skażeń własnymi siłami i środkami.
3. Kontrola sprawności technicznej indywidualnych i zbiorowych środków ochrony przed skażeniami oraz kontrola napromienienia i stopnia skażenia wojsk i obiektów tyłowych odbywać się będzie zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami w rejonie rozmieszczenia pododdziałów.
4. Pułk osiąga gotowość organizacyjno-techniczną do prowadzenia zabiegów specjalnych uzbrojenia i sprzętu bojowego poprzez: wyposażenie żołnierzy w indywidualne pakiety odkażające PCHW-012,

pakiety PS-075, PCHW-04, IPP, sprawdzenie wyposażenia pojazdów w zestawy odkażające i kontrolę ich stanu technicznego, zabezpieczenie pododdziałów w wodę do sporządzenia odkażalników.

5. Zabezpieczenie techniczno-przeciwchemiczne odbywać się będzie w ogólnym systemie zabezpieczenia technicznego wojsk, w I kolejności będzie uzupełniany sprzęt w pododdziałach, a następnie odtwarżane będą zapasy ruchome sprzętu i materiałów przeciwchemicznych w transporcie pułku: 10% masek przeciwgazowych filtracyjnych, 5 % odzieży lekkiej L-2, 25 % pochłaniaczy regeneracyjnych do masek izolacyjnych IP-5, 0,5 j.n. granatów dymnych i pocisków dezaktywacyjnych /procenty podano w stosunku do norm tabelarycznych sprzętu przeciwchemicznego i przyjętych norm należności naliczonych do etatu/.

## II etap - Organizacja obrony przeciwchemicznej na okres przegrupowania i rozwijania pułku do walki

Do głównych problemów z zakresu obrony przeciwchemicznej rozwiązywanych przez szefa obrony przeciwchemicznej pułku, na okres przegrupowania i rozwijania do walki należeć będą:

1. Organizacja skutecznego systemu obiegu informacji o uderzeniach BMR i skażeniach.
2. Prowadzenie naziemnego rozpoznania skażeń dróg przegrupowania oraz rubieży rozwijania do walki.
3. Zapewnienie terminowości wykonania zadań oraz wysokiej dyspozycyjności sił i środków do prowadzenia zabiegów specjalnych i sanitarnych.
4. Organizacja pokonania strefy skażeń po awarii cystern z amoniakiem i zbiorników z chlorem w m. PILAWA.
5. Użycie dymów.

### Uwaga metodyczna:

Zagadnienia 1-3 słuchacze referują na podstawie opracowanej mapy autorskiej, wykładowca zwraca uwagę na poprawność i zwięzłość wypowiedzi, logiczny tok rozumowania referujących.

W przypadku błędnej interpretacji poszczególnych zagadnień, podaje prawidłowe rozwiązanie i stosowne uzupełnienie omawianej problematyki.

Rozwiązanie autorskie problemu ujętego w pkt. 4.

W wyniku awarii dwóch cystern z ciekłym amoniakiem /100 t/ i rozszczelnienia dwóch zbiorników z chlorem /40 t/ powstaną strefy skażeń w rejonie rozprzestrzeniania o następujących wymiarach:  
dla chloru:

$$S_1^1 \quad G = 13,3 \text{ km}, \quad L = 0,4 \text{ km} ;$$

$$S_2^2 \quad G = 80 \text{ km}, \quad L = 2,4 \text{ km}$$

po uwzględnieniu współczynnika  $k_v$  /współczynniki  $k_w$  i  $k_u$  nie mają istotnego znaczenia/ wielkości te będą następujące /tab.2.str.13 „Metodyka oceny chemicznych i promieniotwórczych skażeń przemysłowych” - skrypt ASG WP, Pf 2901/:

$$k_v = 0,55 \quad S_1 \quad G = 7,3 \text{ km} \quad L = 0,22 \text{ km} ;$$

$$S_2 \quad G = 44 \text{ km} \quad L = 1,32 \text{ km}$$

po przeliczeniu dla amoniaku wielkości te wyniosą:

$$k_v = 0,55 \quad S_1 \quad G = 1,87 \text{ km} \quad L = 0,05 \text{ km} ;$$

$$S_2 \quad G = 8,25 \text{ km} \quad L = 0,25 \text{ km.}$$

Obliczenia wykonano zakładając najbardziej niekorzystne warunki atmosferyczne tj. przy inwersji, podczas izotermii długości stref, w szczególności szkodliwego skażenia będą w przypadku chloru 2-3 krotnie mniejsze, zaś w przypadku amoniaku 1,5-2 razy mniejsze od podanych wyżej wielkości. Czas rażącego działania strefy skażenia TSP, przy prędkości wiatru 3 m/s wyniesie w przybliżeniu do 1 godziny.

1/ - strefa śmiertelnego skażenia;

2/ - strefa szkodliwego skażenia.

**WNIOSKI:**

1. Pozostałe skażenia TSP nie będą miały większego wpływu na wykonanie zadania przez 71 pz, gdyż RW pułku znalazł się poza zasięgiem skażonego powietrza.
2. Ze względu na pełne bezpieczeństwo wojsk, należy wziąć pod uwagę fakt, że w lesie - 2,5 km pld.-wsch. PILAWA może przez kilkanaście godzin utrzymywać się szkodliwe stężenie rozpatrywanych TSP. Prawdopodobnie do godzin rannych 3.02, tj. do czasu rozpoczęcia natarcia utrzymywać się będzie niewielkie skażenie, nie mające wpływu na działanie pułku.

Rozwiązanie autorskie problemu ujętego w pkt. 5.

Użycie dymów w tym etapie działań, wydaje się niecelowe. Wynika to, zarówno z oceny założonych w ćwiczeniu warunków atmosferycznych, jak również terenowych. Celowym wydaje się użycie dymów w sposób zdecentralizowany, według decyzji dowódców pododdziałów.

Szef obrony przeciwchemicznej pułku winien uzgodnić z szefem artylerii możliwości użycia pocisków dymnych do oślepienia nieprzyjaciela w plutonowych punktach oporu podczas przełamania.

III etap - Obrona przeciwchemiczna pułku podczas przełamania  
oraz prowadzenia natarcia

Uwaga metodyczna:

Z uwagi na ograniczony czas na przerabianie poszczególnych zagadnień wykładowca ustala, jakie problemy należy szczegółowo zreferować i uzasadnić. W tej części zajęć nie omawia się problematyki organizacji obrony przeciwchemicznej podczas wprowadzenia II rzutu pułku do walki, zagadnienie to będzie rozpatrywane odrębnie.

Proponowane rozwiązanie autorskie:

Do głównych zadań obrony przeciwchemicznej w tym etapie działań należeć będą:

1. Wykrywanie wybuchów jądrowych oraz uderzeń chemicznych i środkami zapalającymi.
2. Organizacja powietrznego i naziemnego rozpoznania skażeń.
3. Organizacja zabiegów specjalnych i sanitarnych podczas wejścia do walki i rozwijania natarcia.
4. Użycie dymów i miotaczy ognia.

Uwaga metodyczna:

Zagadnienia 1-3 słuchacze omawiają na podstawie opracowanej mapy autorskiej. Wykładowca uzupełnia wypowiedzi słuchaczy, zwracając uwagę na realność podawanych rozwiązań i ich zgodność z zasadami organizacji obrony przeciwchemicznej w działaniach bojowych pułku. Szczególną uwagę wykładowca zwraca na omówienie zagadnienia ujętego w pkt.4.

Rozwiązanie autorskie problemu ujętego w pkt.4.

Z uwagi na warunki atmosferyczne, nie widzi się celowości i zasadności scentralizowanego użycia dymów na rubieży wprowadzenia pułku do walki. Celowym wydaje się oślepienie dymem nieprzyjaciela

w plutonowych punktach oporu na przednim skraju obrony, w rejonie: 500 m zach. BOLECHÓWEK, 1 km płd.-zach. KATY, ANTONINEK w czasie od G - 0.06 do G. Zadanie to wykonać siłami artylerii. Zasadnym wydaje się przydzielenie 1 bzmot - 60 świec BDSz oraz 200 świec DM-11, do wykonania zadań związanych z maskowaniem dymem 2 bzmot, planowanego do wprowadzenia jako II rzut pułku, z rubieży nr 1 lub nr 2. Długość rubieży zadymiania po 1,5 km każda. Ponadto 2 bzmot przydzielić należy 200 sztuk świec DM-11 do wykorzystania według decyzji dowódcy batalionu.

Wykorzystanie kompanii miotaczy ognia:

- 1 bzmot - 1 i 2 plmo;
- 2 bzmot - 3 plmo.

Miotacze ognia wykorzystywać do wsparcia działań pododdziałów podczas przełamywania obrony nieprzyjaciela oraz walki w rejonach zalesionych i zurbanizowanych.

Proponuje się wykorzystać plutony miotaczy ognia przydzielone do 1 bzmot na kierunku: kol. LUBICE, ANTONINEK, zach. KOŁBIEL, natomiast 3 plmo przydzielony do 2 bzmot na kierunku: CHROSNA, STARA WIEŚ I, zach. DOBRZYNIĘC. Występujące na prawym skrzydle natarcia pułku kompleksy leśne oraz rejony zabudowane w pełni uzasadniają przyjęte rozwiązanie.

IV etap - Organizacja obrony przeciwchemicznej na okres wprowadzenia do walki II rzutu pułku

Uwaga metodyczna:

Wykładowca nakazuje wyznaczonym słuchaczom zreferowanie zagadnień obrony przeciwchemicznej podczas wprowadzenia II rzutu pułku, w układzie jak w etapie I-III. Koryguje wypowiedzi słuchaczy, akcentując problemy najważniejsze decydujące o wykonaniu tego złożonego zadania przez pułk. Słuchacze referują powyższe zagadnienia zgodnie z rozwiązaniami przyjętymi na mapie autorskiej.

Proponowany układ zagadnień do rozpatrzenia:

1. Obieg informacji o uderzeniach BMR i skażeniach.
2. Organizacja naziemnego rozpoznania skażeń.
3. Użycie dymów.
4. Wykorzystanie pododdziałów miotaczy ognia.
5. Organizacja zaopatrywania w sprzęt i materiały przeciwchemiczne.

3. Omówienie zajęcia ..... - 5'

Wykładowca ustosunkowuje się do wystąpień słuchaczy. Wykazuje niedociągnięcia i określa sposoby ich eliminowania. Podaje oceny uzyskane przez poszczególnych słuchaczy.

Załączniki:

1. „ Sytuacja obrony przeciwchemicznej o 10.00 2.02.”
2. „ Zarządzenie obrony przeciwchemicznej 25 DZ nr 01/OPChem.”
3. Mapa 1 : 50 000 „ Mapa robocza szefa obrony przeciwchemicznej 71 pz.”

OPRACOWAŁ:

ppłk dypl.inż. T.POKRATKA

SPRAWDZIŁ:

ppłk dr J. ŁABĘDZKI

Wydrukowano w 4 egz.

Egz.nr 1-4 - Bibl.Nauk.DZS

Wyk. - ppłk T.POKRATKA /tel. 13-738/

Druk. - T.S. dnia 1990-10-01

Nr ks.masz. Pf 42/KWOPChem.

SYTUACJA

OBRONY PRZECIWCHEMICZNEJ o 10.00 2.02.

I

1. W dotychczasowych działaniach nieprzyjaciel nie stosował broni masowego rażenia. Do wojsk raketowych i artylerii 2 KA /NZ/ dostarczona jest amunicja jądrowa i chemiczna /w tym binarna/.

Wykryto środki napadu jądrowego w rejonach:

nr 1 - ROWISKA /1434/ - RÓWNE /1042/ - JADÓW /1642/;

nr 2 - STARA WIEŚ II /7030/;

nr 3 - płd. SKORUPY /6929/.

W związkach taktycznych i oddziałach nieprzyjaciela realizowane są przedsięwzięcia przygotowujące stany osobowe do działań w warunkach skażeń.

II

1. Pododdziały 71 pz są dobrze przygotowane do działań w warunkach skażeń promieniotwórczych i chemicznych.

Wyposażenie w sprzęt i środki przeciwchemiczne dobre, w PPZ brak zapasów ruchomych granatów dymnych i pakietów dezaktywacyjnych.

Remontowi podlega: 50 kpl. masek przeciwgazowych filtracyjnych, 25 szt. płaszczy ochronnych OP-1, 3 urządzenia PRCHR na BWP, 5 przyrządów PCHR-54 M, 10 zestawów odkażających DK-4.

2. Pluton rozpoznania skażeń pułku - ukompletowany w 100 %, od 10.00 2.02 ześrodkowany przy SD 71 pz /mapa/. 1 i 2 drnsk działają jako POSk przy SD i TSD pułku.

3. Do 10.00 2.02 szef obrony przeciwchemicznej 71 pz zapoznał się z zadaniem pułku, o 10.15 otrzymał wytyczne do przygotowania danych niezbędnych do podjęcia przez dowódcę decyzji.

Dowódca pułku nakazał mu przygotować:

- ocenę zagrożenia skażeniami pododdziałów pułku w poszczególnych etapach walki.

Propozycje w zakresie:

- organizacji systemu wykrywania skażeń;
- organizacji likwidacji skażeń;
- wykorzystania dymów i miotaczy ognia;
- zaopatrywania pododdziałów pułku w sprzęt i środki przeciwchemiczne.

III

Dane dodatkowe:

1. O 9.00 2.02 w m. PILAWA /5936/ nastąpiło rozszczelnienie dwóch cystern z ciekłym amoniakiem, każda o pojemności 50 t oraz dwóch zbiorników z chlorem o pojemności 20 t każdy.  
Rozmiary skażenia w rejonie awarii w toku ustalania.
2. 25 kpchem będzie przegrupowywać się w toku natarcia za SD dywizji na kierunku: STARA WIEŚ II /7031/. DĘBE WIELKIE w gotowości do wsparcia pododdziałów 71 pz w przypadku masowych skażeń.
3. Kompania miotaczy ognia przybędzie do rejonu rozmieszczenia SD 71 pz do 16.00 2.02.
4. Warunki meteorologiczne:
  - a/ w przyziemnych warstwach atmosfery:
    - zachmurzenie 6/10, wiatr północno-zachodni o prędkości 3 m/s;
    - temperatura powietrza w dzień: - 6°C, w nocy: - 10°C;
    - temperatura gleby: - 8 do - 12°C.
  - b/ w górnych warstwach atmosfery:

Moc wybuchu /kt/	Warstwa powietrza /km/	Prędkość wiatru /km/h/	Kierunek wiatru /w stopniach/
do 0,1	0 - 1,5	30	320
0,1 - 1	0 - 3	40	315
1 - 20	0 - 6	45	310
20 - 200	0 - 12	50	320

Praca do wykonania:

1. Przystudiować:
  - a/ Obrona przeciwchemiczna działań bojowych pułku zmechanizowanego, podręcznik, nr bibl. Pf <sup>3426</sup>...
  - b/ Stosowanie środków dymnych w działaniach bojowych, podręcznik, nr bibl. Pf 19001.
2. Na zajęciu nr 6 - być gotowym w roli szefa obrony przeciwchemicznej do:
  - a/ analizy zadania i oceny sytuacji;
  - b/ wydania wytycznych w roli dowódcy pułku, do wypracowania wniosków i propeycji do decyzji dowódcy;

c/ złożenia - meldunku o sposobie realizacji przedsięwzięć obrony przeciwchemicznej w natarciu pułku.

Słuchacze wszystkich grup wrysowują na mapy pobrane do zajęć z TO niezbędne elementy dotyczące organizacji obrony przeciwchemicznej w natarciu pułku i wykorzystują powyższe dane w czasie analizy zadania i oceny sytuacji.

3. Do zajęcia nr 17 - słuchacze zapoznają się z zasadami planowania obrony przeciwchemicznej pułku w natarciu i jej graficznym odzwierciedleniem na mapie roboczej szefa obrony przeciwchemicznej. Na zajęciu są w gotowości do uzasadnienia treści planu obrony przeciwchemicznej.

OPRACOWAŁ:

ppłk dypl.inż. Tadeusz POKRĄTKA

SPRAWDZIŁ:

płk dr Józef ŁABĘDZKI

DOWÓDCA 71 pz

ZARZĄDZENIE OBRONY PRZECIWCHEMICZNEJ 25 DZ

nr 01/OPChem SD GONCZYCE /3950/, 12.00 2.02.

Mapa: 1 : 50 000 - wydanie 1984r.

1. Należy liczyć się z możliwością przejścia przez nieprzyjaciela do działań z użyciem broni jądrowej i chemicznej. Nieprzyjaciel może wykonać uderzenia jądrowe /w tym neutronowe/ oraz zastosować bojowe środki trujące VX, sarin, CS i BZ. Uderzenia mogą być wykonane za pomocą lotnictwa, artylerii i wojsk raketowych.

2. Na korzyść 71 pz, 25 DZ wykonuje:

proceedzi powietrzne rozpoznanie skażeń do rubieży:

- w dn. 2.02 - AUGUSTÓWKA - STAROGRÓD;

- w dn. 3.02 - CHRÓSNA - KOŁBIEL - NOWODWÓR.

25 kpchem utrzymywana jest w gotowości nr 3 do prowadzenia zabiegów specjalnych w rejonach:

nr 1 - zach. CHRZĄSZCZÓWKA;

nr 2 - płu. KOŁBIEL;

nr 3 - płu. WŁADZIN /7136/.

Od 16.00 2.02 dowódcy 71 pz przydziela się kompanię miotaczy ognia do wykorzystania według jego decyzji.

Do 21.00 2.02 w rejon PPZ 71 pz dostarczona będzie następująca ilość środków dymotwórczych: świece DM-11 - 800; BDSz-5 - 60.

W celu pełnej i terminowej realizacji przedsięwzięć obrony przeciwchemicznej, dowódca 25 DZ nakazał:

1. Główny wysiłek obrony przeciwchemicznej skupić na ochronie żołnierzy przed rażącym działaniem broni chemicznej oraz efektywnym wykorzystaniu miotaczy ognia i środków dymnych.

2. Rozpoznanie skażeń promieniotwórczych i chemicznych skupić:

- w okresie przygotowawczym - w rejonie wyjściowym i na drogach marszu;

- w toku natarcia - w rejonach rozmieszczenia drugiego rzutu, artylerii i tyłów pułku.

3. Zabiegi specjalne wykonywać własnymi siłami i środkami.

Na punkty zabiegów specjalnych rozwinięte przez 25 kpchem kierować skażone pododdziały wyłącznie za zgodą dowódcy dywizji.

4. Środki dymne wykorzystać do maskowania działań pododdziałów w czasie przełamania obrony nieprzyjaciela i wprowadzania drugiego

rzutu do walki.

5. Kompanię miotaczy ognia wykorzystać w ścisłym współdziałaniu z piechotą, w czasie przełamywania obrony nieprzyjaciela i w walkach o miejscowości.
6. Utrzymywać w pułku zapasy sprzętu i środków przeciwchemicznych według nakazanych norm.
7. W pułku wydzielić wymienny fundusz umundurowania w wysokości 150 kpl., który utrzymywać na środkach transportu pododdziałów zaopatrzenia.
8. Meldunki przedstawiać:
  - terminowe - do 18.00 według stanu na 16.00;
  - doraźne - według potrzeb;
  - o użyciu BMR - natychmiast.

SZEF OBRONY PRZECIWCHEMICZNEJ 25 DZ

SZEF SZTABU 25 DZ

.....

.....

OPRACOWAŁ:

SPRAWDZIŁ:

ppłk dypl.inż. Tadeusz POKRĄTKA

płk dr Józef ŁABĘDZKI







