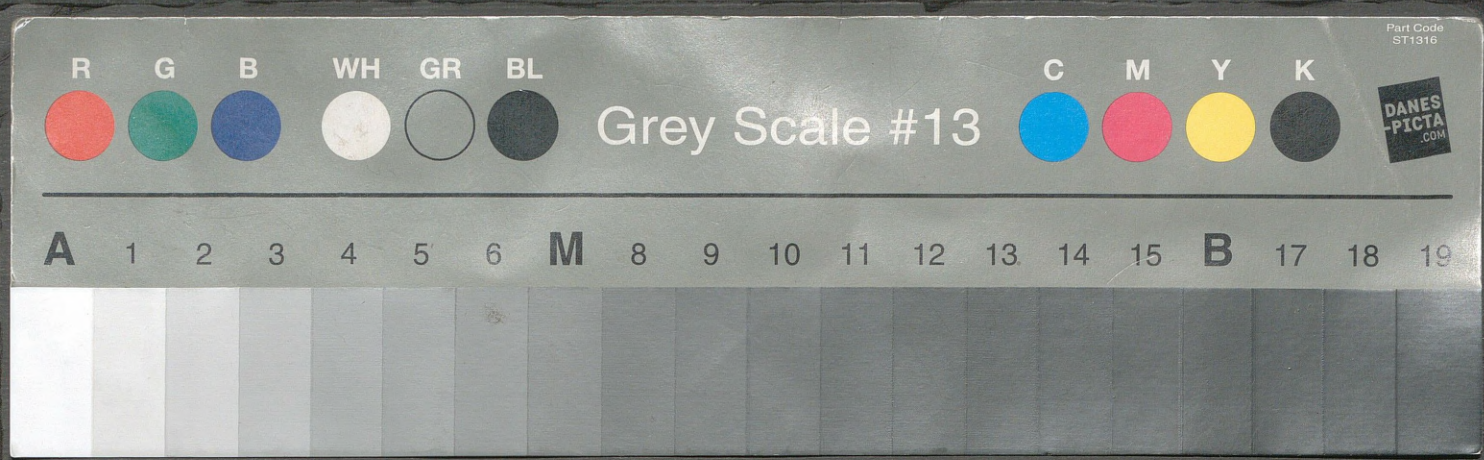


Opis załącznika.

1. Mapa nr RWD 243/pf-2/3/90, 243/pf-2/2/90 skala 1:50 000 na 12 ark. Mapa robocza szefa obrony przeciwchemicznej 71 pz.





AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA TAKTYKI WOJSK OBRONY PRZECIWCHEMICZNEJ **JAWNE**

~~XXXXXXXXXX~~
~~XXXXXXXXXX~~
~~XXXXXXXXXX~~

Egz.nr 2

Tylko dla nauczycieli akademickich

Ppłk dypl. inż. Tadeusz POKRĄTKA

ĆWICZENIE GŁÓWNE NR 114

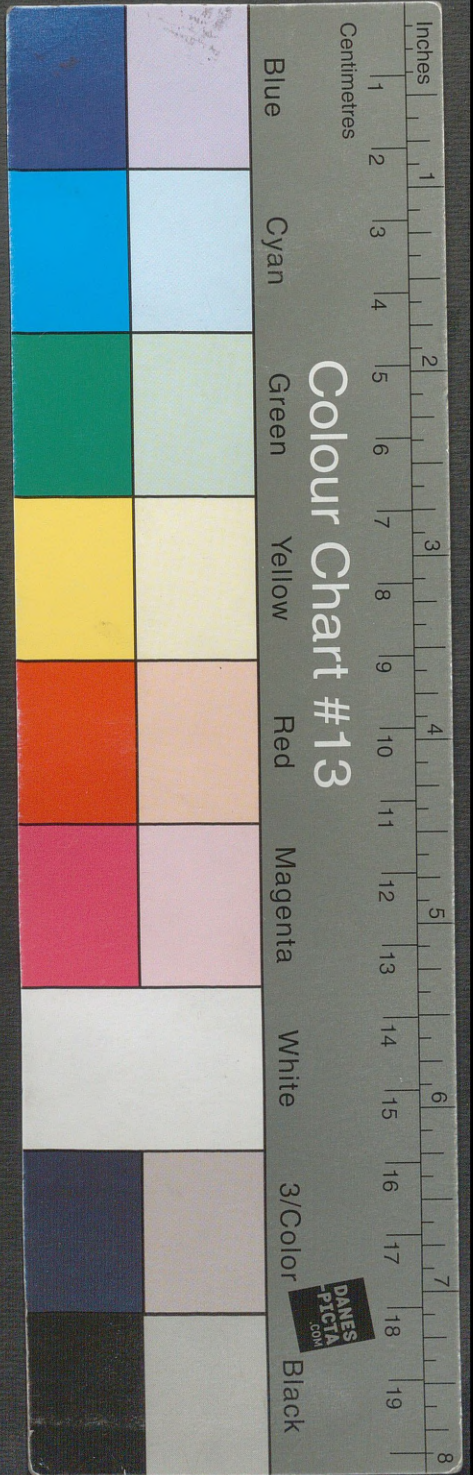
TEMAT: PUŁK W NATARCIU

Zajęcia: 11, 29, 36/OPChem

Opracowanie metodyczne



~~XXXXXXXXXX~~ 48605



AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA TAKTYKI WOJSK OBRONY PRZECIWCHEMICZNEJ

JAWNE

~~XXXXXXXXXX~~
~~XXXXXXXXXX~~
~~XXXXXXXXXX~~
Egz.nr' 2

Tylko dla nauczycieli akademickich

Ppłk dypł. inż. Tadeusz POKRĄTKA

ĆWICZENIE GŁÓWNE NR 114

TEMAT: PUŁK W NATARCTU

Zajęcia: :11, 29, 36/OPChem

Opracowanie metodyczne



48605

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA TAKTYKI WOJSK OBRONY PRZECIWCHEMICZNEJ

JAWNE

PRZEKLASYFIKOWANO
Protokół Nr 12657

PRZEKLASYFIKOWANO
Protokół Nr 54305



Tylko dla nauczycieli akademickich

ĆWICZENIE GŁÓWNE NR 114

TEMAT: PUŁK W NATARCIU

- Zajęcie 11: Meldunek szefa obrony przeciwchemicznej.
- Zajęcie 29: Organizacja zabezpieczenia techniczno-przeciwchemicznego.
- Zajęcie 36: Kierowanie obroną przeciwchemiczną.



Opracowanie metodyczne

" ZATWIERDZAM "
SZEFE KATEDRY
TAKTYKI WOJSK OBRONY
PRZECIWCHEMICZNEJ

płk doc.dr hab. Michał KRAUZE

ZAJECIE Nr 11

TEMAT: MELDUNEK SZEFA OBRONY PRZECIWCHEMICZNEJ

CELE SZKOLENIOWE:

1. Nauczyć słuchaczy w roli szefa obrony przeciwchemicznej pułku:
 - analizować zadanie i oceniać sytuację;
 - przedstawiać graficznie koncepcję obrony przeciwchemicznej na mapie roboczej;
 - przygotowywać i meldować dane do decyzji dowódcy /grupa wojsk obrony przeciwchemicznej w języku rosyjskim/.
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' |
| 2. Analiza zadania i kalkulacja czasu | - 15' |
| 3. Ocena sytuacji | - 20' |
| 4. Złożenie meldunku przez szefa obrony przeciwchemicznej pułku | - 35' |
| 5. Omówienie zajęcia | - 10' |

Razem: - 90'

LITERATURA:

1. Zabezpieczenie chemiczne działań bojowych dywizji zmechanizowanej, podręcznik, nr bibl. Pł 2963.
2. Stosowanie środków dymnych w działaniach bojowych, podręcznik, nr bibl. R/2256, str. 107-136.

3. Wzory meldunków i dokumentów z zakresu zabezpieczenia chemicznego w języku rosyjskim, skrypt, nr bibl. Pf 1430.
4. 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 12.00 10.4 " i „ Zarządzenie obrony przeciwchemicznej 25 DZ, nr 02/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 1519;
 - omówić sposób praktycznego przygotowania się słuchaczy do zajęcia, wyjaśniając treść poleceń zawartych w założeniu;
 - słuchaczom grupy wojsk obrony przeciwchemicznej polecić przygotowanie meldunku szefa obrony przeciwchemicznej w języku rosyjskim na podstawie skryptu „ Wzory meldunków i dokumentów z zakresu zabezpieczenia chemicznego w języku rosyjskim - nr bibl. Pf 1430.
3. Eksponowane zagadnienie: precyzowanie i składanie meldunku-proponycji do decyzji dowódcy.

PRZEBIEG ZAJĘCIA

1. Sprawdzenie stanu przygotowania się słuchaczy do zajęcia 10'

Wykładowca sprawdza:

- sposób graficznego przedstawienia koncepcji obrony przeciwchemicznej natarcia 71 pz;
- w notatnikach - kalkulację czasu, szkic meldunku szefa obrony przeciwchemicznej /w grupie wojsk obrony przeciwchemicznej - w języku rosyjskim/.

Proponowane pytania kontrolne:

- a/ Wymienić przedsięwzięcia obrony przeciwchemicznej.
- b/ Podać przeznaczenie, organizację i możliwości taktyczno-specjalne 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: 12.00 10.4.

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
1	2
Zadanie pułku /rozkaz bojowy dyw./	<p>71 pz przechodzi 11.4 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.</p> <p>Wejście do walki zabezpiecza 52 pz, będący w styczności z nieprzyjacielem.</p> <p>W toku natarcia pułk zabezpiecza ponowne wprowadzenie do walki 52 pz.</p> <p>Po wykonaniu zadania następnego 71 pz naciera w centrum ugrupowania 25 DZ.</p>
Zamiar dowódcy 71 pz.	<p>Główne uderzenie wykonać w kierunku: LUBICE, STARA WIEŚ I, WOLA KARCZEWSKA. Uderzeniem dwóch batalionów piechoty w I rzucie rozbić siły 101 mbz i 102 bz i opanować rubież zadania bliższego.</p> <p>Wprowadzając II rzut /bcz/, trzema batalionami I rzucie wspólnie z 31 pz rozbić odwód 10 BZ i opanować rubież zadania następnego.</p>

Wnioski

3

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 wprowadzania 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 /bez plmo/ do wsparcia nacierających batalionów I rzutu pułku.
-
1. Wysiłek obrony przeciwchemicznej skupić na kierunku głównego uderzenia pułku.
 2. Do 1 i 2 bp przydzielić po plutonie miotaczy ognia.
 3. Przewidzieć dla plutonu rozpoznania skażeń rozpoznanie rubieży wprowadzenia do walki drugiego rzutu.

1	2	3
	<p>Pułk ugrupować w dwa rzuty: I rzut - 1 i 2 bp; II rzut - 1 i 2 bcz.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 4. Dla batalionu zabezpieczającego wejście do walki drugiego rzutu wydzielić środki dymne do ewentualnego użycia. 5. Uzgodnić ze starszym oficerem operacyjnym oraz szefem artylerii celowość i sposób stosowania dymów przy przełamaniu obrony nieprzyjaciela i podczas natarcia w głębi. 6. W pierwszej kolejności przygotować do działań artylerię, SD, I rzut, II rzut, a następnie pozostałe pododdziały.
<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. 25 DZ prowadzi powietrzne rozpoznanie skażeń do rubieży: - w dniu 10.4 - AUGUSTÓWKA - STAROGRÓD; - w dniu 11.4 - CHRÓSNA-KOŁBIEL-NOWODWÓR. 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. Od 16.00 10.4 71 pz przydziela się kompanię miotaczy ognia /bez plmo/ do wykorzystania według decyzji dowódcy pułku. Do 21.00 10.4 w rejon PFG 71 pz dostarczona będzie następująca ilość środków dymnych: świeca dymna DM-11 - 3000 szt., BDSz-5 - 50 szt. W pułku wydzielić wymienny fundusz umundurowania w wysokości 150 kpl. i utrzymywać go na środkach transportu kompanii zaopatrzenia. W pułku wydzielić wymienny fundusz umundurowania w wysokości 150 kpl i utrzymywać go na środkach transportu kompanii zaopatrzenia.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 71 pz może być obiektem uderzeń jądrowych w rejonie wyjściowym, podczas przegrupowania i w toku walki. 2. Uzgodnić z szefem obrony przeciwchemicznej 25 DZ terminy i sposób uzyskiwania danych z tego rozpoznania dotyczących 71 pz. 3. Uzgodnić z szefem obrony przeciwchemicznej 25 DZ planowane RZS w pasie natarcia pułku. Zaplanować i rozpoznać 2-3 dogodnych rejonów zabiegów specjalnych w rejonie wyjściowym. 4. Przejąć dowodzenie kompanią i zaplanować jej użycie przy przełamaniu obrony 10 BZ, wzmocnić bataliony I rzutu, przydzielając do każdego z nich po plutonie miotaczy ognia, wykorzystywać do walki w mieście i w rejonach zalesionych. 5. Dokonać racjonalnego podziału środków dymnych wynikającego z roli i miejsca pododdziałów w ugrupowaniu pułku /potrzeb walki/, zapewnić ich terminowy dowóz do użytkowników. 6. Uzgodnić z kwatermistrzem termin i sposób wydzielenia funduszu.

1

2

3

Utworzyć i utrzymywać zapasy sprzętu i materiałów przeciwchemicznych według nakazanych norm.

Meldunki przedstawić:

- terminowe - do 18.00 według stanu na 16.00
- doraźne - według potrzeb.

7. Przeanalizować stan faktyczny zapasów, sporządzić zapotrzebowanie i rozdzielnik na nie oraz zaplanować z kwatermistrem dowóz środków do PFG i pododdziałów.

8. Zaplanować przygotowanie i złożenie meldunku w harmonogramie czynności /w kalkulacji czasu/.

Kalkulacja czasu:

Uwaga metodyczna:

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

Proponowane rozwiązanie:

- do 12.00 10.4 - Zapoznanie się z zadaniem i wytycznymi dowódcy;
- 2.00 11.4 - Gotowość do natarcia. Czas na organizację obrony przeciwchemicznej - 14 godzin /w tym 6 godzin czasu dziennego/;
- 12.00-12.15 10.4 - Określenie przedsięwzięć, które należy niezwłocznie zrealizować, kalkulacja czasu osobistego;
- 12.15-13.30 - Wypracowanie koncepcji obrony przeciwchemicznej, udział w ocenie sytuacji i sprecyzowaniu zamiaru w części dotyczącej obrony przeciwchemicznej;
- 13.30-13.35 - Złożenie meldunku - propozycji dowódcy 71 pz;
- 13.35-16.10 - Planowanie obrony przeciwchemicznej natarcia pułku /plan na mapie roboczej wraz z legendą/;
- 14.00-14.15 - Postawienie zadania dowódcy plrsk /w formie ustnej na mapie/;
- do 16.00 - Przejście kmo w podporządkowanie;
- 16.00-17.00 - Kierowanie kontrolą stanu technicznego środków ochrony przed skażeniami na SD pułku;
- 17.00-18.00 - Udział w rekoniesansie /na szczęblu pułku/;
- 18.00-18.45 - Powrót na SD pułku;
- 19.00-19.30 - Zatwierdzenie dokumentacji bojowej;
- 19.30-20.30 - Udział w organizacji współdziałania;
- 20.30-23.30 - 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; - ocena wojsk własnych; - ocena warunków atmosferycznych; - ocena terenu. Nakazuje przedstawić jedynie wnioski z dokonywanych ocen, a w stosunku do niejasnych wymaga uzasadnienia.

Proponowana treść oceny nieprzyjaciela:

Rodzaj zagrożenia	Treść oceny	Wnioski
1	2	3
<p>A. Ocena zagrożenia bronią jądrową i skażeniami promieniotwórczymi.</p>	<p>W dotychczasowych działaniach broń jądrowa nie była stosowana. Amunicja jądrowa dostarczana jest do wojsk.</p> <p>71 pz będzie walczył z pododdziałami ze składu 4 DZ /NZ/ - 2 KA /NZ/. Do przenoszenia ładunków jądrowych dysponują one:</p> <ul style="list-style-type: none">2 KA - 6 pr „ LANCE ”4 DZ - 18 hb 203,2 mm 18 hb 155 mm10 BZ - 18 hb 155 mm/ew. 11 BZ - 18 hb 155 mm/ <p>Liczba samolotów wsparcia mogących oddziaływać na 71 pz jest trudna do jednoznacznego określenia.</p>	<ol style="list-style-type: none">1. Przejście do użycia broni jądrowej przez ZI nieprzyjaciela, możliwe jest już 11.4.2. 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.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.4. W czasie przegrupowania 71 pz do rubieży ataku, po przekroczeniu rz. WILGA pododdziały znajdują się w zasięgu ognia 41 dam i 105 da. Stąd liczba możliwych uderzeń jądrowych na 71 pz wzrośnie do 8-10.5. Największe zagrożenie uderzeniami jądrowymi wystąpi w momencie rozwijania i przejścia pierwszorzutowych pododdziałów do rubieży ataku. <p><u>Uzasadnienie:</u></p> <ul style="list-style-type: none">- duże zgrupowanie pododdziałów 71 i 52 pz stanowiących nieukryte cele powierzchniowe;- wejście w zasięg taktycznych środków przenoszenia BJ. <ol style="list-style-type: none">6. W toku natarcia mogą być wykonywane uderzenia powietrzne bardzo małej mocy na drugorzutowe kompanie batalionów I rzutu oraz neutronowe na das i odwód.

1

2

3

B. Ocena zagrożenia bronią chemiczną, skażeniami chemicznymi

Nieprzyjaciel dowozi z magazynów do wojsk amunicję chemiczną z ST VX i sarin /w tym binarna/.

Do rażenia 71 pz bronią chemiczną nieprzyjaciel może użyć:

- lotnictwo wspierające 2 KA;
- pr „ Lance ” - do 3;
- 41 dam, 105 dam;
- b. MLRS.

1. W dniu 11.4 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.

Razem: do 5-ciu kompanii /równorzędnych/.

Przy jednorazowym zmasowanym użyciu VX może być rażone:

- 2-ma da - 4-6 kompanii;
- b. MLRS - 1 kompania.

Razem: do 7 kompanii /równorzędnych/.

/Uwaga: - w kalkulacjach nie uwzględniono zagrożenia ze strony lotnictwa/.

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
<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 PPG brak jedynie zapasów ruchomych - granatów dymnych i pakietów dezaktywacyjnych/.</p> <p>Pluton rozpoznania skażeń w pełnym składzie etatowym.</p> <p>Pułk został wzmocniony kompanią miotaczy ognia /bez jednego plutonu/.</p>	<ol style="list-style-type: none">1. Aktualny poziom przygotowania do działań w warunkach skażeń jest dobry, nie ma potrzeby organizowania dodatkowego szkolenia.2. Należy sporządzić zapotrzebowanie na brakujące zapasy i uzgodnić ich dowóz z kwatermistrzem.3. Na okres przełamania przydzielić po jednym plmo do batalionów pierwszorzutowych. Przesunięcia plmo w toku natarcia uzgodnić ze sztabem.4. W pododdziałach dokonać kontroli sprzętu przeciwochemicznego.

Proponowana treść oceny warunków meteorologicznych:

<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">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.2. Wiatr od czoła utrudnia zadymianie przy pomocy świec dymnych, celowym będzie użycie artyleryjskich pocisków dymnych do osłepiania nieprzyjaciela. Możliwe jest stawianie zasłon dymnych - bocznych.3. Skażone powietrze będzie się rozprzestrzeniać w kierunku południowo-wschodnim. Uderzenia chemiczne mogą być wykonywane na wszystkie elementy ugrupowania pułku. Warunki sprzyjają stosowaniu przez nieprzyjaciela fugasów chemicznych.
---	--

Treść oceny

Temperatura gleby - 2-3°C.

Temperatura powietrza:

w dzień - 12°C;

w nocy - 2-4°C.

Zachmurzenie 6/10.

Wnioski

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.

Sarinus

- 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 - 10-14 h, VX - 8-11 dób.

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 pociąty, zalesiony w około 50 %, z liczną zabudową miejską i wiejską /największe miejscowości w RW - ŁASKARZEW/.

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

1. Obserwacja i rozpoznanie skażeń nie będzie zasadniczo utrudnione.

2. Zabudowa może być wykorzystana do ochrony przed skażeniami pododdziałów zabezpieczenia.

Treść oceny

Na całej głębokości działania 71 pz jest dużo źródeł wody.

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

W pasie działania występują kompleksy leśne:

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

Wnioski

3. Można wyznaczać dogodne drogi objazdu odcinków terenu skażonego.
4. Trwałość ŚT w lasach będzie 10-krotnie większa.
5. Nie ma problemów z wodą do zabiegów sanitarnych i specjalnych.
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: 13.30 10.4.

Waża metodyczna:

Wświetlić diapoztyw z treścią meldunku szefa obrony przeciwchemicznej, a następnie wyznaczyć słuchacza do zameldowania propozycji w roli szefa obrony przeciwchemicznej /w grupie WOPchem w języku rosyjskim/. 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, z tego do 2 naziemnych. W tym etapie działań nie wyklucza się również użycia bojowych środków trujących.

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

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

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

2. Uderzenia chemiczne nieprzyjaciel może z największym skutkiem wykonać na tyłzy 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 10-14 h /w lesie - 4-6 dni/, natomiast VX - 8-11 dób.

Pary i aerozole środków trujących mogą się rozprzestrzeniać na głębokość do 25 km /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 /bez plutonu/.

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

PROPONUJĘ:

1. Wysiłek rozpoznania skupić:

- w czasie przegrupowania - na rozpoznaniu dróg marszu, a szczególnie rejonu GARWOLINA i rubieży rozwijania w kolumny kompanijne i plutonowe;

- do 16.00 10.4 określić rozmiary skażeń po awarii zbiorników z toksycznymi środkami przemysłowymi w m. PILAWA, w przypadku utrzymania się zagrożenia do godzin wieczornych, wyznaczyć i rozpoznać drogi obejścia;

- w toku natarcia - na kierunku: LUBICE-STARA WIEŚ-WOLA KARCZEW-SKA.

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

2. Do 22.00 dokonać kontroli stanu technicznego środków ochrony przed skażeniami oraz załadować dawkomierze DKP-50.
3. Do 24.00 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 po jednym plmo do batalionu I rzutu.

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 36 nt: „ Kierowanie obroną przeciwchemiczną ” wyjaśnia, że słuchacze pracować będą na mapach „ Położenie wojsk o 19.00 11.4. ” Wszystkie grupy samodzielnie przygotowują ocenę strat, proponują działania wojsk i opracowują meldunek szefa obrony przeciwchemicznej 71 pz składany dowódcy po uderzeniach EMR. Grupa wojsk obrony przeciwchemicznej treść meldunku przygotowuje w języku rosyjskim.

Ponadto w grupie wojsk obrony przeciwchemicznej udziela dodatkowo wytycznych do przygotowania się do zajęcia nr 29 nt: „ Zabezpieczenie techniczno-chemiczne i materiałowe ” /patrz wskazówki organizacyjno-metodyczne do zajęcia nr 29/.

Z A J E C I E NR 29

TEMAT: ORGANIZACJA ZABEZPIECZENIA TECHNICZNO-PRZECIWCHEMICZNEGO

CELE SZKOLENIOWE: Zapoznać słuchaczy z możliwościami i sposobami organizacji zabezpieczenia techniczno-przeciwchemicznego oraz z dokumentami bojowymi w tym zakresie;
Zapoznać słuchaczy z organizacją zabezpieczenia pułku w środki przeciwchemiczne oraz z dokumentami bojowymi w tym zakresie.

CZAS: 2 godziny lekcyjne /90 minut/.

METODA: Ćwiczenie grupowe w sali.

ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

1. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęcia - 10'
2. Siły i środki do realizacji zabezpieczenia techniczno-przeciwchemicznego w pz - 10'
3. Zasady postępowania ze sprzętem uszkodzonym - 10'
4. Wybrane dokumenty zabezpieczenia techniczno-przeciwchemicznego - 15'
5. Potrzeby materiałowe do realizacji zadań obrony przeciwchemicznej - 15'
6. Źródła i sposoby zaopatrywania w sprzęt i materiały przeciwchemiczne - 10'
7. Dokumenty zabezpieczenia materiałowego - 15'
8. Omówienie zajęcia - 5'

Razem: - 90'

LITERATURA:

1. Regulamin walki wojsk lądowych, cz.I. dywizja, pułk, rozdział 12 i 13, nr bibl. Pf 21910.
2. Zabezpieczenie chemiczne działań bojowych pułku i dywizji, podręcznik, nr bibl. Pf 20525.
3. Informator z dziedziny zabezpieczenia chemicznego operacji, Sygn. Chem. wewn. 247/87, nr bibl. 022614.

WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE:

W czasie instruktażu wykładowca podaje przebieg zajęcia, poleca przestudiować w/w literaturę oraz przygotować dane o ilości, rozmieszczeniu i możliwościach środków remontowych sprzętu wojsk obrony prze-

ciwchemicznej w 71 pz, a także dane o stanie zapasów i wielkości potrzeb przeciwchemicznych środków materiałowych oraz sposobie ich uzupełnienia - tu podać proponowane wzorce tabel i nakazać wpisać w nie wypracowane dane liczbowe. W toku przygotowania się do zajęcia słuchacze powinni wykorzystać wiedzę nabytą w ramach przedmiotów: " zabezpieczenie techniczne " i " tyły wojsk lądowych."

PRZEBIEG ZAJĘCIA

1. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęć - 10'

Uwaga metodyczna:

Po podaniu tematu i celu zajęcia wykładowca sprawdza przygotowanie notatek. Następnie zadaje pytania w celu sprawdzenia stopnia przyswojenia wiedzy zawartej w rekomendowanej literaturze.

Proponowane pytania:

1. Wymienić zadania realizowane w ramach zabezpieczenia techniczno-przeciwchemicznego wojsk.

/Odp. RW - pkt 689/.

2. Podać w jakim celu organizuje się i realizuje zabezpieczenie materiałowe.

/Odp. RW - pkt 703/.

2. Siły i środki do realizacji zadań zabezpieczenia techniczno-przeciwchemicznego w pz - 10'

Pododdziały 71 pz ukompletowane są w sprzęt obrony przeciwchemicznej zgodnie z tabelami należności. Główny cel zabezpieczenia techniczno-przeciwchemicznego polega na utrzymaniu tego sprzętu w sprawności technicznej. Do realizacji tego zadania 71 pz posiada:

- warsztat naprawczy WCh-65M /w PFG/. Obsługę jego stanowią: mechanik-magazynier sprzętu przeciwchemicznego, dwóch mechaników sprzętu przeciwchemicznego w krem, mechanik sprzętu przeciwchemicznego w kzaop.;

- zestaw naprawy ZNCH /w każdym batalionie /równorzędny/. Znajduje się jeden zestaw/. Łącznie stanowi to: 6 zestawów, które obsługują instruktorzy obrony przeciwchemicznej batalionów.

Dobowe możliwości tych środków przedstawia tabela:

Możliwości remontowe w pułku wynikają z ukompletowania warsztatu /zestawów/ w części zamienne, a przy pełnym ukompletowaniu - z możliwego czasu pracy mechaników.

Typ warsztatu	Rodzaj sprzętu	Rodzaj remontu	Norma jednostkowa w rbg
WCh-65 M	Maska przeciwgazowa filtracyjna	RB	0,25
	Maska izolacyjna	RB	0,25
		RS	0,6
	PCHR, PPCHR	RB	0,4
	PRCHR	RB	1,5
	WPD /różne/	RB	0,3
	UFW wozów bojowych /pojazdów/	RB	0,6
	IRS	RB	3
	Zestawy odkażające	RS	0,5
ZNCH	Maska przeciwgazowa filtracyjna	RB	0,25

Dla mechaników przyjmuje się 12 rbg/dobę, dla mechanika-magazyniera - do 7 rbg/dobę, a dla instruktorów obrony przeciwchemicznej batalionów - do 4 rbg/dobę.

3. Zasady postępowania ze sprzętem uszkodzonym - 10*

Uwaga metodyczna:

Wykładowca wyznacza słuchacza do zreferowania zagadnienia. Podaje wystąpienie pod dyskusję, po czym ustosunkowuje się do niego.

Droga sprzętu uszkodzonego powinna uwzględniać zasadę, że naprawa powinna odbywać się na możliwie najniższym szczeblu. Kontrola środków indywidualnej ochrony przed skażeniami w kompaniach w zasadzie powinna być prowadzona w obecności instruktora obrony przeciwchemicznej batalionu. Powinien on wyremontować te środki, które dają się remontować przy pomocy ZNCH, a pozostałe wymienić. Niewyremontowane środki przewozi się do PFG, gdzie podlegają naprawie w warsztatach WCh-65, stąd środki wymagające napraw bardziej kwalifikowanych ewakuuje się do warsztatów dywizyjnych.

4. Wybrane dokumenty zabezpieczenia techniczno-przeciwchemicznego - 15*

Uwaga metodyczna:

Wykładowca podkreśla, że poza dokumentacją materiałowo-magazynową nakazaną stosownymi instrukcjami regulującymi gospodarkę sprzętem i materiałami wojsk obrony przeciwchemicznej, szef obrony przeciwchemicznej pułku potrzebuje mieć w skondensowanej formie obraz pułku

od strony zabezpieczenia techniczno-przeciwchemicznego. W tym celu prowadzi w służbowym notatniku w ramach dokumentów pomocniczych różne zestawienia. Celowym wydaje się prowadzenie:

1. Zestawienie możliwości remontowych sprzętu przeciwchemicznego w pułku /patrz zag. 2/. Przerabiając zagadnienie pclecić skalkulować czas pracy WCh-65 M i ZNCh dla warunków, gdy potrzeby naprawcze pokrywają się z wielkością prognozowanych strat sprzętu przeciwchemicznego w pułku na dobę walki /patrz - podręcznik, nr bibl. Pf 20525, str.72/.

2. Stan zabezpieczenia pododdziałów pułku w sprzęt wojsk obrony przeciwchemicznej. Omawiając tabelę wyznaczać kolejno słuchaczy do obliczania i podawania danych dotyczących kilku zasadniczych rodzajów sprzętu.

Proponowany układ tabeli: „ Stan zabezpieczenia pododdziałów pułku w sprzęt wojsk obrony przeciwchemicznej ”:

Nazwa sprzętu	Jm.	Nakazany % zabezpieczenia	Stan zabezpieczenia w :															
			1 bzmot	2 bzmot	1 bcz	2 bcz	das	kz	ksap	krozp	deplot	bappenc	kren	kzaop	itd.			
Stan osobowy	-																	
Maski izolacyjne	%zab. szt.																	

5. Potrzeby materiałowe do realizacji zadań obrony przeciwchemicznej - 15'

Uwaga metodyczna: Zadać pytania:

1. Co składa się na potrzeby materiałowe w zakresie obrony przeciwchemicznej?
2. Od czego zależy wielkość tych potrzeb?
3. Jakie są źródła ich zaspokojenia?

Następnie wyznaczyć słuchacza do przedstawienia potrzeb materiałowych 71 pz na 10.4.

Z treści założenia wynika, że 71 pz brak jest granatów dymnych i pakietów dezaktywacyjnych w ramach zapasu ruchomego. Zapasy te wynoszą: /na podstawie tabeli 4 str. 107 „ Informatora z dziedziny zabezpieczenia chemicznego operacji “/:

Nazwa sprzętu	Potrzeba uzupełnić:	
	% zapasów	sztuk
Maska przeciwigazowa filtracyjna	10	200
Maska izolacyjna	7	16
Ogólnowojskowa odzież ochronna	15	300
Przyrządy rozpoznania skażeń	7	
Odkażalniki	1 j.n.	200 PCHW-3E
Dezaktywatory	1,5 j.n.	300 SF006
Środki dymne	0,5 j.d.	1000 Rgd

Zapas ten przewożony jest na jednym samochodzie z przyczepą.

6. Źródła i sposoby zaopatrywania w sprzęt i materiały

chemiczne - 10'

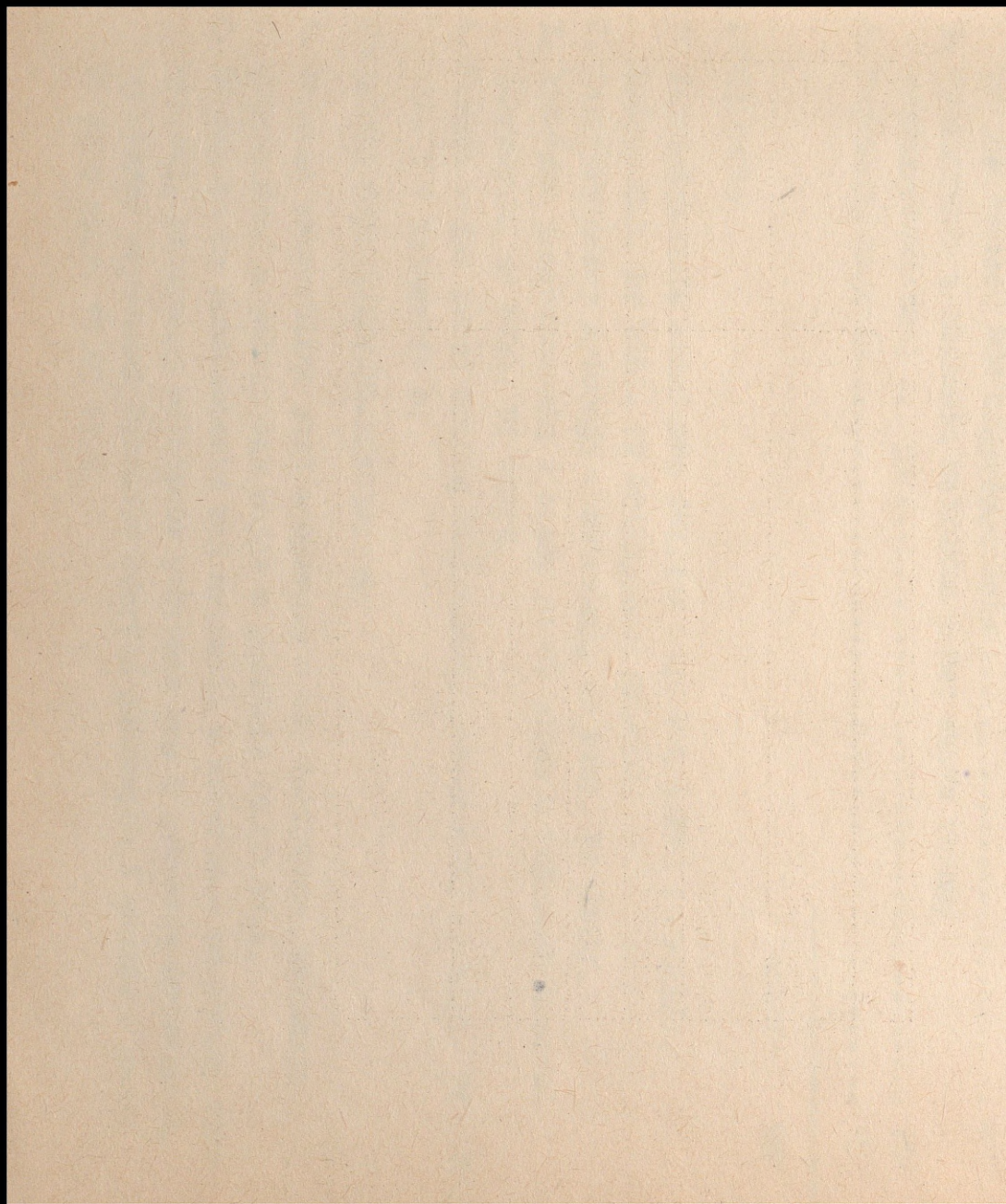
Uwaga metodyczna:

Wyznaczyć słuchacza do przedstawienia zagadnienia na podstawie wiadomości z przedmiotu „ Tyły wojsk lądowych.”

Oczekiwana odpowiedź: Źródła zaopatrywania pododdziałów 71 pz w sprzęt i materiały wojsk obrony przeciwchemicznej to:

1. PPG, DPZ;
2. Sprzęt po naprawie.
3. Zbiórka z pola walki.
4. Zasoby lokalne /np. odkażalniki/;
5. Tzw. zdobycz wojenna /skomentować na jakich warunkach/.

Sposób zaopatrywania polega na tym, że przełożony organizuje dowód do podwładnego. Ta zasada może być realizowana przez dowód środków materiałowych i sprzętu do 71 pz środkami dywizji. Może też szef obrony przeciwchemicznej dywizji, po uzgodnieniu z kwatermistrzem, nakazać odbiór zaopatrzenia transportem 71 pz. Tu celowe jest to drugie rozwiązanie, gdyż transport PPG przewożący zapasy przeciwchemiczne jest opóźniony. Każdorazowo jednak niezbędne jest uzgodnienie przewoźców



z kwatermistrzem pułku w celu koordynowania i lepszego wykorzystania transportu.

7. Omdwienieie zajęcia..... - 10'

Wykładowca ocenia stopień osiągnięcia celów szkoleniowych i ukierunkowuje dalszą pracę słuchaczy nad pogłębieniem znajomości problematyki zabezpieczenia techniczno-przeciwchemicznego i materiałowego w sprzęt i materiały przeciwochemiczne w pz. Następnie udziela wytycznych do przygotowania się do zajęcia nr 36 /patrz: treść " omdwienia " zajęcia nr 11/.

ZAJĘCIE NR 36

TEMAT: KIEROWANIE OBRONĄ PRZECIWCHEMICZNĄ

CELE SZKOLENIOWE:

1. Doskonalić słuchaczy występujących w roli szefa obrony przeciwchemicznej pułku w wykonywaniu czynności związanych z prognozowaniem i oceną sytuacji po uderzeniach BMR.
2. Doskonalić słuchaczy w przygotowaniu i składaniu meldunku dowódcy pułku.
3. Kształtować i rozwijać u słuchaczy wyobraźnię taktyczną i umiejętność przewidywania.

CZAS: 2 godziny lekcyjne /90 minut/.

METODA: Ćwiczenie grupowe w sali.

ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

1. Sprawdzenie stanu przygotowania się słuchaczy do zajęcia 10'
2. Ocena zdolności bojowej, strat, skażeń i zniszczeń po uderzeniach BMR nieprzyjaciela 40'
3. Opracowanie i złożenie meldunku przez szefa obrony przeciwchemicznej ... pz 35'
4. Omówienie zajęcia 5'

Razem: 90'

LITERATURA:

1. Zabezpieczenie chemiczne działań bojowych pułku i dywizji, podręcznik, nr bibl. Pf 20525, str. 96-102.
2. Metodyka oceny sytuacji chemicznej, nr bibl. Pf 20597.
3. Metodyka prognozowania i oceny strat wojsk w rejonach uderzeń jądrowych, nr bibl. Pf 18645.
4. Obrona wojsk przed bronią neutronową, podręcznik, nr bibl. Pf 19886, tab. 3 i załącznik 6.

WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE:

1. Zajęcie przerabiane jest w oparciu o tło taktyczne /sytuacja dynamiczna/ z położeniem wojsk o godzinie 19.00 11.4.
2. Słuchacze po przerobieniu tej sytuacji w terenie - od strony taktycznej, otrzymują polecenie pobrania map z sytuacją dynamiczną, na której wrysowano sytuację uderzeń jądrowych i skażeń w pasie 71 pz o godz. 19.00 11.4.

Na pobranych mapach wykonują prognozowaną sytuację skażeń i wypracowują wnioski niezbędne do złożenia meldunku przez szefa obrony przeciwchemicznej dla dowódcy pułku.

Wnioski powinny dotyczyć:

- zdolności bojowej strat w ludziach i sprzęcie bojowym w 71 pz;
- sytuacji skażeń, zniszczeń i pożarów w pasie działania pułku;
- możliwości działania wojsk w terenie skażonym;
- użycia i działania pododdziałów przeciwchemicznych 71 pz i kompanii przeciwchemicznej dywizji.

3. Do złożenia meldunku w roli szefa obrony przeciwchemicznej wyznaczyc 1-2 słuchaczy.

PRZEBIEG ZAJĘCIA

1. Sprawdzenie stanu przygotowania się słuchaczy do zajęcia 10'

Wykładowca sprawdza sposób graficznego przedstawienia skutków uderzeń BMR nieprzyjaciela na mapach, notatki z prognozowanymi stratami i tezy meldunku szefa obrony przeciwchemicznej pułku. Następnie zadaje pytania kontrolne.

Proponowane pytania:

- a/ Przedstawić sytuację w 71 pz o 19.00 11.4 oraz zadanie pułku.
- b/ Podać zakres prognozowania skutków uderzeń BMR przez szefa obrony przeciwchemicznej.
- c/ Podać układ i treść meldunku szefa obrony przeciwchemicznej o skutkach uderzeń BMR.
- d/ Podać źródła informacji o uderzeniach BMR w pz.

2. Ocena zdolności bojowej, strat, skażeń i zniszczeń po uderzeniach BMR nieprzyjaciela 40'

Czas operacyjny:

Szef obrony przeciwchemicznej po zebraniu danych o uderzeniach BMR ocenia sytuację i przygotowuje dane do meldunku dla dowódcy.

Proponowana treść oceny:

O 18.45-19.00 nieprzyjaciel przeszedł do działań z użyciem broni jądrowej i chemicznej, wykonując m.in. 7 uderzeń jądrowych /w tym 4 neutronowe/ i jedno chemiczne na pododdziały 71 pz.

Uwaga metodyczna:

Przypomnieć, że straty żołnierzy przy bardzo małych mocach powstają głównie od promieniowania przenikliwego, zatem należy pamiętać o ich narastaniu w późniejszym okresie po uderzeniach jądrowych /dwie

wielkości promienia rażenia ludzi - licznik - natychmiast, mianownik - po kilku dobach/.

Dane o uderzeniach jądrowych i ich skutkach zawarte są w „Zestawieniu danych o skutkach uderzeń jądrowych na pododdziały 71 pz /tab. str .../.

1. 71 pz posiadał wraz z artylerią wzmocnienia 6 obiektów decydujących o jego zdolności bojowej. Z tego wskutek uderzeń jądrowych zdolność bojową utraciły: 4 /1, 2 bzmot, 1 bcz, da /PGA-71/. Pułk prawdopodobnie utracił zdolność bojową /straty w stanie osobowym powyżej 60 %/.
2. Akcji ratowniczej podlegać będzie około 400 żołnierzy, straty bezpowrotne wyniosą około 990 żołnierzy.
3. Zasadnicze straty w sprzęcie dotyczą samochodów /ponad 40/. Straty w sprzęcie bojowym są stosunkowo niewielkie /działa - 9, moździerze - 6, BWP - 8, TO - 3, czołgi - 7. Zatem po zakończeniu akcji ratowniczej pozostanie wiele sprzętu baz załóg /obsług/.
4. Do wyprowadzenia porażonych pododdziałów i odtwarzania ich zdolności bojowej najbardziej dogodnymi rejonami będą:
 - dla 1 bcz - płn-wsch. WÓLKA IŁOWIECKA /7836/;
 - dla SD 71 pz, da - płn. JÓZEFÓW /7833/;
 - dla 2 bzmot, da - płn. CZARNÓWKA /7830/;
 - dla 2 bcz - 2 km płn. HALCANÓW /8125/.
5. Pożary będą rozprzestrzeniać się w kierunku południowo-wschodnim, nasilenie może wystąpić w rejonach: płn. JÓZEFÓW, płn. CELINÓW.
6. Rozpoznanie skażeń promieniotwórczych należy przeprowadzić w rejonie uderzeń neutronowych na 1, 2 bzmot, 2 bcz, da. Celowe jest prowadzić je siłami plrsk pułku.
7. Zabiegi specjalne i sanitarne żołnierzy nie będą konieczne.
8. Niezbędna jest kontrola napromienienia żołnierzy pododdziałów, na które wykonano uderzenia jądrowe.

W wyniku uderzenia chemicznego ST Vx na kolumnę tyłów 71 pz w rejonie: płn-wsch. KOLBIEL nastąpiło skażenie kolumny i terenu /mapa/.

Skażone prawdopodobnie zostały:

- kzaop - około 80 żołnierzy, 60 samochodów, 30 przyczep;
- krem - około 100 żołnierzy, 20 samochodów;
- kmed - około 30 żołnierzy, 7 samochodów;
- TSD - około 10 żołnierzy, 3 samochody.

/Łącznie: do 90 pojazdów, 30 przyczep i około 200 żołnierzy/.

Straty mogą wynieść: /t. 3, str. 41/ 19 %, to stanowi 40 żołnierzy.

ZESTAWIENIE DANYCH O SKUTKACH UDERZEŃ JĄDROWYCH WYKONANYCH NA 71 pz.

Obiekt uderzenia	Moc i rodzaj uderzenia	Charakter celu /kolumna w rejonie/	R _{raz.} /m/ żołnierzy w typowym sprzęcie /t.10 i 5/	R _{śm} /m/ t.14,16	R _t /m/ t. 19.	Prognozowane przybliżone straty			
						Żołnierze			Sprzęt
						Ogólne	Śmiert.	Sanit.	
SD 71 pz	2-P	kolumna	$\frac{980}{1000}$	410	810	110	60	50	3 trop 12 sam
2 bcz	1-Ne	ugrupowanie bojowe	970	-	260	77	63	14	3 czołgi
1 bcz	2-P	"	$\frac{450}{830}$	320	260	120	32	89	4 czołgi 3 sam.
2 bzmot	1-Ne	"	1350	-	160	360	335	25	4 trop. 1 sam.
1 bzmot	1-Ne	kolumna w rejonie	1350	-	160	360	335	25	4 trop. 1 sam.
FGA-71	1-Ne 5-P	ugrupowanie bojowe	$\frac{1350}{1500}$	- 520	260 510	$\frac{150}{170}$	$\frac{130}{35}$	20 135	2 sam. 4 dział. 23 sam. 5 dział
Razem:	$\frac{13 kt}{7}$					1347	990	357	11 transp. 7 czołg 42 sam. 9 dział

Uwaga: Około 1200 żołnierzy utraci zdolność bojową natychmiast, pozostali w ciągu kilku kolejnych dób /patrz - " Metodyka prognozowania i oceny strat wojsk w rejonach uderzeń jądrowych ", część I, nr bibl. Pf 18645.

Wnioski:

1. Tyły pułku są czasowo obezwładnione.
2. Należy jak najszybciej wyprowadzić kolumnę tyłów z rejonu użycia ST Vx. Celowo jest przesunąć ją czołem do m. RUDZIENKO, gdzie przeprowadzić częściowe zabiegi sanitarne i specjalne.
3. Zabiegom specjalnym podlegać będą wszystkie środki transportu i sprzęt, a także większość przewożonych środków materiałowych.
4. Wszyscy żołnierze tyłów muszą być poddani natychmiast częściowym, a po rozwinięciu PZS całkowitym zabiegom sanitarnym.
5. Należy złożyć meldunek do sztabu 25 DZ o uderzeniu.
6. Dla potrzeb 71 pz rozpoznanie skażeń po wyprowadzeniu tyłów jest niecelowe.
7. Należy zwrócić się z prośbą do dowódcy 25 DZ o udzielenie pomocy tyłom w likwidacji skażeń siłami kpchem.
8. Do prowadzenia zabiegów specjalnych przez kpchem dogodny jest rejon: /2 km płn-wsch. RUDZIENKO/. Kompania może rozpocząć zabiegi o 22.00 11.4, a zakończyć o 23.30 11.4.
9. Kompania medyczna nie będzie mogła być użyta do udzielenia pomocy porażonym bronią jądrową przed 24.00.
10. Kierunek rozprzestrzeniania się skażonego powietrza nie zagraża pododdziałom 71 pz, a ewentualnie innym jednostkom 25 DZ.

WNIOSKI KOŃCOWE:

1. 71 pz utracił zdolność kontynuowania natarcia.
2. Pułk nie ma możliwości siłami własnymi ewakuować wszystkich porażonych.
3. Konieczna jest pomoc w likwidacji skażeń tyłów pułku.
4. Sprzęt i żołnierze pododdziałów porażonych bronią jądrową nie będą podlegali zabiegom sanitarnym i specjalnym.

3. Opracowanie i złożenie meldunku przez szefa obrony przeciwchemicznej 71 pz - 35'

Czas operacyjny:

Szef obrony przeciwchemicznej zameldował się do dowódcy pułku w celu złożenia meldunku o skutkach uderzeń BMR.

/w grupie wojsk obrony przeciwchemicznej - tylko w języku rosyjskim/.

Proponowana treść meldunku:

O 18.45-19.00 nieprzyjaciół wykonał na pododdziały 71 pz 7 uderzeń jądrowych małej mocy, w tym 4 neutronowe oraz 1 uderzenie ST VX.

Obiektami uderzeń jądrowych były:

SD 71 pz, 1, 2 bzmot, 1, 2 bcz, PGA-71, chemicznego - tyły pułku w marszu. W wyniku uderzeń zdolność bojową utraciły: 1, 2 bzmot, 1 bcz, da PGA-71. Tyły pułku zostały czasowo obezwładnione. 71 pz utracił zdolność do prowadzenia natarcia. Straty mogą wynieść około 1350 żołnierzy, z tego około 1000 żołnierzy stanowić mogą straty bezpowrotne. Straty sanitarne /do ratownictwa/ - około 400.

Właściwości użytkowe utraci około : 40 samochodów, 9 dział, 8 BWP, 6 moździerzy, 7 czołgów, 3 TO /WD/. Największe straty w stanie osobowym poniosły: 1 i 2 bp /100 %/.

W tyłach pułku straty mogą wynieść około 40 żołnierzy. Skażone zostały wszystkie środki transportowe, znajdujące się w kolumnie, cały stan osobowy i teren na powierzchni około 10 km², w tym droga na długości do 3 km. Skażony sprzęt wymaga odkażania. Żołnierze powinni być poddani zabiegom sanitarnym.

Proponuje:

1. Porażone i skażone pododdziały wyprowadzić do rejonów:
 - dla 1 bcz - płn-wsch. WÓLKA IŁOWIECKA;
 - dla SD 71 pz, da - płn. JÓZEFÓW;
 - dla 2 bzmot, da - płn. CZARNÓWKA;
 - dla 2 bcz - 2 km płn. MALCANÓW;
 - tyły - 2 km płn-wsch. RUDZIENKO.
2. Do 21.00 siłami plutonu rozpoznania skażeń rozpoznać skażenia promieniotwórcze rejonu uderzenia neutronowego na 1 i 2 bp, da.
3. Zabiegi sanitarne i specjalne tyłów prowadzić siłami 25 kpchem dywizji.
4. We wszystkich pododdziałach rażonych bronią jądrową przeprowadzić kontrolę napromienienia.
5. ORE pułku skierować do rejonu porażenia 2 bp i artylerii, włączając w jego skład drużynę rozpoznania skażeń.
6. Dowódcę dywizji prosić o pomoc w likwidacji skażeń tyłów oraz o pomoc w ewakuacji 2 bp, da /PGA-71/.

4. Omówienie zajęcia - 5'

Wykładowca przypomina słuchaczom cele szkoleniowe i ocenia stopień ich osiągnięcia. Podaje oceny uzyskane przez poszczególnych słuchaczy. Wskazuje na niedociągnięcia oraz podaje sposób ich usunięcia.

Załączniki:

1. „ Sytuacja obrony przeciwchemicznej o 12.00 10.4 ”.
2. „ Zarządzenie obrony przeciwchemicznej 25 DZ nr 02 ”.
3. Mapa 1 : 50 000 „ Mapa robocza szefa obrony przeciwchemicznej 71 pz.”
4. Meldunek szefa obrony przeciwchemicznej 71 pz składany dowódcy
- *Autorsko*
w okresie organizacji działań /w języku rosyjskim/ - tylko egz.nr 1.

OPRACOWAŁ:

ppłk dypl.inż. T. POKRATKA

SPRAWDZIŁ:

płk dr J. ŁABĘDZKI

Wydrukowano w 5 egz.

Egz.nr 1-5 - Bibl.Nauk. - DZS

Wyk. - ppłk T. POKRATKA

Druk. - T.S. dnia 1990-02-15

Nr ks.masz. Pf 13/KTWOPChem.

SYTUACJA

OBRONY PRZECIWCHEMICZNEJ O 12.00 10.4.

I

1. W dotychczasowych działaniach nieprzyjaciel nie stosował broni masowego rażenia. Do wojsk raketowych i artylerii 2 KA /NZ/ dostarczana 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 działania w warunkach skażeń promieniotwórczych i chemicznych.

Wyposażenie w sprzęt i środki przeciwcemiczne dobre, w PFG 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-54M;
- 10 zestawów odkażających DK-4.

2. Pluton rozpoznania skażeń pułku w pełnym składzie etatowym, od 11.45 10.4 ześrodkowany przy SD 71 pz /mapa/. 1 i 2 drnsk działają jako FOSk przy SD i TSD pułku.

3. Do 12.00 10.4 szef obrony przeciwcemicznej 71 pz zapoznał się z zadaniem dywizji, o 12.30 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 przeciwcemiczne.

Dane dodatkowe:

1. O 10.00 10.4 w m. PILAWA /5936/ nastąpiło rozszczelnienie dwóch cysterń 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 ustalenia.
2. 25 kpchem będzie przegrupowywać się w toku natarcia za SD 25 DZ na kierunku: STARA WIEŚ II /7031/, DEBE WIELKIE w gotowości do wsparcia pododdziałów 71 pz w przypadku masowych skażeń.
3. Kompania miotaczy ognia /bez plmo/ przybędzie do rejonu rozmieszczenia SD 71 pz do 16.00 10.4.
4. Warunki meteorologiczne:
 - a/ w przyziemnych warstwach atmosfery:
 - zachmurzenie 6/10;
 - wiatr północno-zachodni o prędkości 3 m/s;
 - temperatura powietrza w dzień 12°C, w nocy 2-4°C;
 - temperatura gleby 2-3°C.
 - b/ w górnych warstwach atmosfery:

Moc wybuchu /kt/	Warstwa powietrza /km/	Prędkość wiatru /km/h/	Kierunek wiatru /w stop./
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/ Zabezpieczenie chemiczne działań bojowych dywizji zmechanizowanej, podręcznik, nr bibl. Pf 2963;
 - b/ Stosowanie środków dymnych w działaniach bojowych, podręcznik, nr bibl. Pf 19001.
2. Na zajęciu nr 11 być gotowym w roli szefa obrony przeciwchemicznej do:
 - a/ analizy zadania i oceny sytuacji;
 - b/ złożenia meldunku o sposobie realizacji przedsięwzięć obrony przeciwchemicznej w natarciu pułku /grupa WOPChem - w języku rosyjskim/.
3. Przed zajęciem pobrać z magazynu map, mapy /grupa WOPChem po 1 kpl. na słuchacza/, skleić je i opisać jako mapy robocze szefa obrony

przeciwchemicznej 71 pz.

Wrysować na nie:

- linie rozgraniczenia, zadanie pułku, drogi podejścia, rejon wyjściowy;
- propozycje organizacji poszczególnych przedsięwzięć obrony przeciwchemicznej /według wzoru zawartego w opracowaniu " Wzory dokumentów bojowych, cz. I - pułk "/.

Słuchacze pozostałych grup wrysowują w/w elementy organizacji obrony przeciwchemicznej na mapach pobranych do zajęć z TO.

4. Do zajęcia nr 29 przestudiować „ Regulamin walki - pułk, dywizja ”
- rozdział 12.
5. Do zajęcia nr 36 udzielony zostanie oddzielny instruktaż przed planowanymi zajęciami.

OPRACOWAŁ:

ppłk dypl.inż. Tadeusz POKRĄTKA

SPRAWDZIŁ:

płk dr Józef ŁABĘDZKI

Dowódca 71 pz

Zarządzenie obrony przeciwchemicznej 25 DZ nr 02/OPChem
SD GOŁCZYCE /3950/ 14.00 10.4. Mapa 1 : 50 000, wyd. 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 i CS. Uderzenia mogą być wykonane za pomocą lotnictwa, artylerii i wojsk raketowych.
2. Na korzyść 71 pz 25 DZ wykonuje:

- prowadzi powietrzne rozpoznanie skażeń do rubieży:

- w dn. 10.04 - AUGUSTÓWKA-STAROGRÓD;
- w dn. 11.04 - CHROSNA-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 10.4 dowódca 71 pz przydziela się kompanię miotaczy ognia /bez plmo/ do wykorzystania według jego decyzji.

Do 21.00 10.4 w rejon PPG 71 pz dostarczona będzie następująca ilość środków dymotwórczych: świeca DM-11 - 3000, BDSz-5 - 50.

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

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 dymotwórcze wykorzystywać 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 wyłącznie w czasie przełamywania obrony nieprzyjaciela i w walkach w miejscowościach.
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:

ppłk dypl.inż. Tadeusz POKRĄTKA

SPRAWDZIŁ:

płk dr Józef LABĘDZKI



MAPA SZEFY OBRONY PRZE ROZPOC ZAKOŃC



06/2/20

1.031

001 4

06/8

06/8/2011

1307

Wydrukowano w Białym
Egz. 4-5. Bibl. Nauk. OZS
Włk. ppk POKRETKA
Rys. T.P.
Druk.

10125

10125

1:50 000
1 cm = 500 m

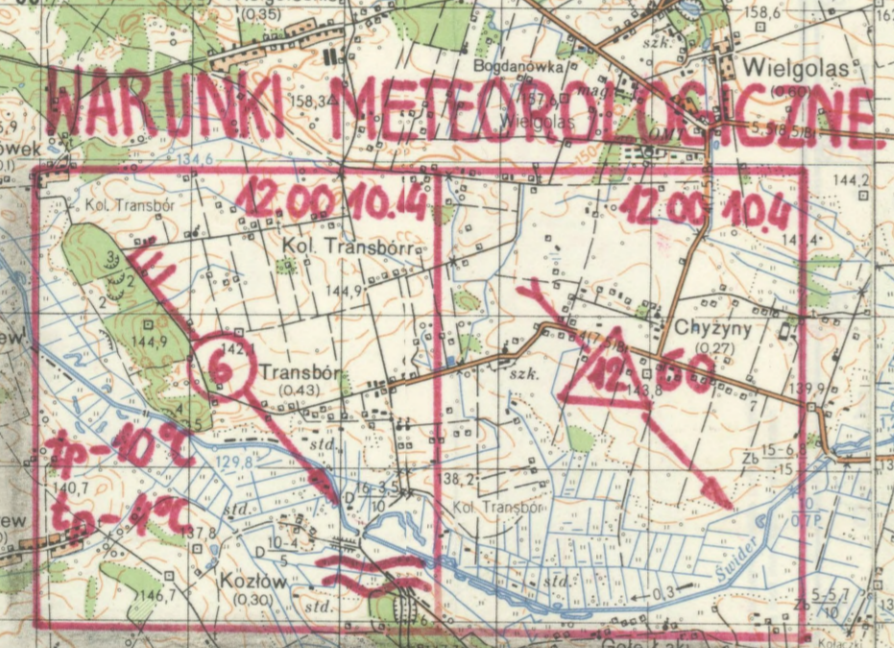
1. Stan - 1981. Znaczenie symboli (wskazania) - 270110-01
2. Stan - 1982. Znaczenie symboli (wskazania) - 270110-02
3. Stan - 1983. Znaczenie symboli (wskazania) - 270110-03
4. Stan - 1984. Znaczenie symboli (wskazania) - 270110-04
5. Stan - 1985. Znaczenie symboli (wskazania) - 270110-05
6. Stan - 1986. Znaczenie symboli (wskazania) - 270110-06
7. Stan - 1987. Znaczenie symboli (wskazania) - 270110-07
8. Stan - 1988. Znaczenie symboli (wskazania) - 270110-08
9. Stan - 1989. Znaczenie symboli (wskazania) - 270110-09
10. Stan - 1990. Znaczenie symboli (wskazania) - 270110-10
11. Stan - 1991. Znaczenie symboli (wskazania) - 270110-11
12. Stan - 1992. Znaczenie symboli (wskazania) - 270110-12
13. Stan - 1993. Znaczenie symboli (wskazania) - 270110-13
14. Stan - 1994. Znaczenie symboli (wskazania) - 270110-14
15. Stan - 1995. Znaczenie symboli (wskazania) - 270110-15
16. Stan - 1996. Znaczenie symboli (wskazania) - 270110-16
17. Stan - 1997. Znaczenie symboli (wskazania) - 270110-17
18. Stan - 1998. Znaczenie symboli (wskazania) - 270110-18
19. Stan - 1999. Znaczenie symboli (wskazania) - 270110-19
20. Stan - 2000. Znaczenie symboli (wskazania) - 270110-20

OBOCZA PRZECIWCHEMICZNEJ 71pz

POURNE
Egz. nr

ZETO: 12.10.4
WZONO:

Załącznik
do opracowania metodycznego
KTWO PChem
/Tylko dla nauczycieli akademickich/



4725

25 kpc
od 46.00 10.4

2502
25 kpc

SZEF OBRONY PRZECIWCHEMICZNEJ 71pz

Jan Lis
kpt Jan LIS