



Grey Scale #13



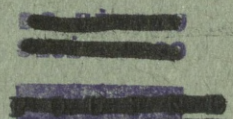
DANES-PICTA.COM

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

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA TAKTYKI WOJSK OBRONY PRZECIWCHEMICZNEJ

JAWNE

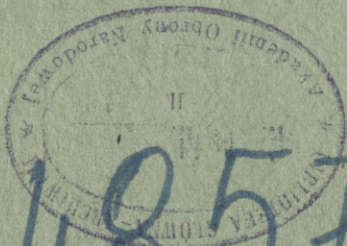


Egz.nr 2

Tylko dla nauczycieli akademickich

Ppik dr Jan KUTYLA
ĆWICZENIE GŁÓWNE Nr 303

TEMAT: OPERACJA OBRONNA ARMII
/Zajęcia: 1h, 8, 9, 10/
Opracowanie metodyczne



48570

WARSZAWA

1989



AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA TAKTYKI WOJSK OBRONY PRZECIWCHEMICZNEJ

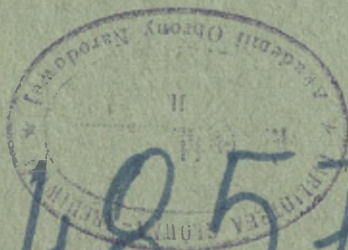
JAWNE

~~_____~~
~~_____~~
~~_____~~
Egz.nr 2

Tylko dla nauczycieli akademickich

Ppłk dr Jan KUTYLA
ĆWICZENIE GŁÓWNE Nr 303

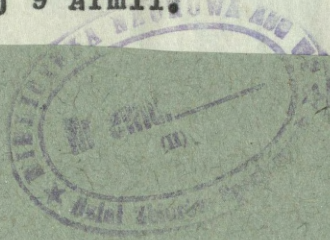
TEMAT: OPERACJA OBRONNA ARMII
/Zajęcia: 1h, 8, 9, 10/
Opracowanie metodyczne



48570

Opis załącznika.

1. Mapa nr pf-1328/WW skala 1:200 000 na 20 ark.
Mapa robocza szefa wojsk obrony
przeciwchemicznej 9 Armii.



WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH

JAWNE

KATEDRA TAKTYKI WOJSK OBRONY PRZECIWCHEMICZNEJ

PRZEKLASYFIKOWANO
Protokół Nr 54305



Egz.nr..... 2

Tylko dla nauczycieli akademickich

Ppłk dr Jan KUTYŁA

ĆWICZENIE GŁÓWNE Nr 303

TEMAT: OPERACJA OBRONNA ARMII

/Zajęcia: 1h, 8, 9, 10/

Opracowanie metodyczne



" ZATWIERDZAM "
SZEFA KATEDRY
TAKTYKI WOJSK OBRONY
PRZECIWCHEMICZNEJ
płk doc. dr hab. Jan RABAN

OPRACOWANIE METODYCZNE

Zajęcie nr 1h/TWOPChem

TAMAT: MELDOWANIE PRZEZ SZEFA WOJSK OBRONY PRZECIWCHEMICZNEJ
DANYCH DO ZAMIARU

CELE ZAJĘCIA:

1. Zapoznać słuchaczy z treścią i kolejnością pracy szefa wojsk obrony przeciwchemicznej armii w czasie organizowania obrony przeciwchemicznej operacji obronnej armii.
2. Nauczyć słuchaczy meldowania danych do zamiaru dowódcy armii w roli szefa wojsk obrony przeciwchemicznej armii.
3. Doskonalić słuchaczy w składaniu meldunków w języku rosyjskim /dotyczy grupy wojsk obrony przeciwchemicznej/.

CZAS: 4 godziny lekcyjne /180 min./ dla grupy wojsk obrony przeciwchemicznej /w tym jedna godzina w języku rosyjskim/ oraz 2 godziny lekcyjne dla pozostałych grup III KWL.

ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

	<u>gr.chem.</u>	<u>pozostałe gr.</u>
1. Sprawdzenie stanu przygotowania się słuchaczy do zajęcia	15'	10'
2. Wypracowanie koncepcji obrony przeciwchemicznej operacji obronnej armii	100'	40'
3. Złożenie meldunku - propozycji do zamiaru dowódcy armii przez szefa wojsk obrony przeciwchemicznej	20'	35'
4. Złożenie meldunku - propozycji do zamiaru dowódcy armii przez szefa wojsk obrony przeciwchemicznej w języku rosyjskim.....	40'	-
5. Podsumowanie zajęcia	5'	5'

	RAZEM: 180'	90'

FORMA: Zajęcia grupowe w sali wykładowej.

LITERATURA:

1. Zabezpieczenie chemiczne wojsk w działaniach bojowych i operacjach cz. III, podręcznik nr bibl. Pf 2659, str. 7-61; 94-135.
2. Metodyka oceny sytuacji chemicznej, nr bibl. Pf 20597, str. 7-72.

WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE:

1. Na kilka dni przed zajęciem wykładowca przeprowadza instruktaż, w czasie którego omawia sposób przygotowania się słuchaczy do zajęcia oraz jego przebieg.
2. Słuchacze przygotowują się do zajęcia w oparciu o: „ Założenie nr 1 ze sztuki operacyjnej ” i dołączone do niego załączniki: „ Sytuacja chemiczna o 8.00 10.11 ”, „ Zarządzenie zabezpieczenia chemicznego Frontu Północnego ” oraz zalecaną literaturę. W czasie nauki własnej wykonują polecenia zawarte w załączniku „ Sytuacja Chemiczna ”.
3. Eksponowane zagadnienie szkoleniowe - złożenie meldunku przez szefa wojsk ^{obrony przeciw-}chemicznych.

PRZEBIEG ZAJĘCIA:

Wykładowca rozpoczyna zajęcia od podania tematu, celu zajęcia i zagadnień szkoleniowych. Następnie sprawdza stan przygotowania się słuchaczy do zajęcia.

1. Sprawdzenie stanu przygotowania się słuchaczy do zajęcia 15' /10'/

Nauczyciel akademicki kontroluje notatki przygotowane przez słuchaczy podczas nauki własnej, sprawdza znajomość sytuacji operacyjnej i danych zawartych w założeniach i zarządzeniu oraz zadaje pytania kontrolne.

Proponowane pytania kontrolne:

1. Przedstawić kolejność i treść pracy szefa wojsk ^{obrony przeciw-}chemicznych przy zastosowaniu metody równoległego przygotowania operacji.
2. Wymienić problemy przedstawione przez szefa wojsk ^{obrony przeciw-}chemicznych w czasie meldowania danych do zamiaru.
3. Przedstawić położenie wojsk nieprzyjaciela i własnych o 8.00 10.11.

2. Wypracowanie koncepcji zabezpieczenia ^{obrony przeciw} chemicznego
operacji obronnej armii 100°/40°/

Czas operacyjny - 8.00 10. 11.

Szef wojsk ^{obrony przeciw} chemicznych 9A zapoznał się z zadaniem /był obecny w czasie zapoznawania się z zadaniem przez dowódcę armii/ oraz otrzymał „Zarządzenie zabezpieczenia chemicznego 2F nr 01”. Od szefa sztabu 9A otrzymał wytyczne dotyczące przygotowania danych do zamiaru. Propozycje w tym zakresie ma przedstawić w ciągu 10° /11.00-11.10 10.11/. Szef wojsk ^{obrony przeciw} chemicznych przygotowanie danych do zamiaru rozpoczyna od analizy zadania.

Uwaga metodyczna:

Wykładowca wyznacza słuchacza, który w roli szefa wojsk chemicznych 9A analizuje zadanie. Następnie wysłuchuje uwag pozostałych słuchaczy o przedstawionej treści analizy zadania i wynikających z niej wnioskach, po czym ustosunkowuje się do wypowiedzi referującego i ewentualnych koreferentów.

Treść analizy zadania i wynikających z niej wniosków

Treść analizy zadania	Wnioski
1	2
1. Dotychczasowe działania wojsk przebiegały bez użycia broni jądrowej i chemicznej. Z danych rozpoznania i informacji przełożonych wynika, że pojawiły się oznaki świadczące o przygotowaniu nieprzyjaciela do użycia BMR.	1. Nieprzyjaciel /ZT FGA i CGA/ może przejść do działań z użyciem broni jądrowej i chemicznej już 12.11.
2. 2 Front przechodzi do obrony zachodniej granicy państwowej oraz wybrzeża morskiego. Mając na prawym skrzydle 8A organizuje obronę zachodniej granicy państwowej na odcinku: KOSTRZYŃ, BIELINEK oraz wybrzeża morskiego na odcinku: SWINUJSCIE, GDAŃSK. Na lewym skrzydle siłami 9A organizuje obronę zachodniej granicy państwowej na odcinku: /wył./ KOSTRZYŃ ZAWIDÓW, skupiając główny wysiłek obrony na kierunku: ZGORZELEC, płn. LEGNICA.	2. Związki taktyczne i oddziały 9A mogą być obiektem uderzeń bronią jądrową i chemiczną. 3. Istnieje potrzeba uzgodnienia współdziałania w zakresie zabezpieczenia ^{obrony przeciw} chemicznego w następujących ogniwach: - SWChem 9A z SWChem SOW oraz SWChem korpusu OPK; - szefowie zabezpieczenia chemicznego związków taktycznych z wojewódzkimi inspektorami obrony cywilnej /WIOC/ w zależności od ich położenia.

W świetle zamiaru dowódcy 2F celem operacji obronnej 9A jest rozbitcie głównych sił CGA w bitwie

1	2
<p>obronnej i stworzenie dogodnych warunków przejścia do przeciwnatarcia sił drugiego rzutu operacyjnego. 9A wykonuje zadanie w pierwszym rzucie operacyjnym, przechodząc do obrony bez styczności z nieprzyjacielem. Od wykonania zadania przez 9A zależy realizacja zamiaru frontowego.</p>	<p>3. Główny wysiłek zabezpieczenia chemicznego należy skupić w rejonie: ZGORZELEC, ZIELONA GÓRA, GŁOCÓW, LEGNICA.</p> <p>4. Być w gotowości do realizacji przedsięwzięć zabezpieczenia chemicznego w czasie przejść do przeciwnatarcia sił drugiego rzutu operacyjnego.</p> <p>5. Przygotować zarządzenia wstępne dla ZT.</p>
<p>3. Na korzyść 9A, 2F wykonuje następujące zadania:</p> <p>a/ wykrywa wybuchy jądrowe w pasie obrony siłami 1 kwj 21 bws rozmieszczonej na pozycji dyżuru bojowego w rejonie m. SZPROTAWA;</p> <p>b/ prowadzi powietrzne rozpoznanie skażeń do rubieży: KOSTRZYŃ-ZAWIDÓW - w okresie organizacji operacji obronnej i GORZÓW WIK.-BOLESŁAWIEC w pierwszym dniu operacji obronnej;</p> <p>c/ 24 BChem siłami 1 bzs rozmieszczonego od 20.00 10.11 w rejonie: GRODZISK WLK, RAKONIEWICE, CHRUSTÓW jest w gotowości do prowadzenia zabiegów specjalnych;</p> <p>d/ od 19.00 10.11 przydziela się 230 bzd, który ześrodkowuje się w rejonie 3 km zach. POLKOWICE.</p>	<p>6. Należy uzgodnić przekazywanie informacji o uderzeniach jądrowych do SOAS 9A przez 1/21 bws</p> <p>7. Należy uzgodnić zadania realizowane przez kársk 9A na wyznaczonych rubieżach i sposób przekazywania danych.</p> <p>8. Należy uzgodnić zadania i rejon rozwinięcia PZS przez 1 bzs 24 BChem.</p> <p>9. Przygotować i wydać zarządzenie wstępne dla 230 bzd.</p> <p>10. Przedsięwzięcia zabezpieczenia chemicznego uzgodnić z szefami rodzajów wojsk i służb.</p>

Kalkulacja czasu.

Uwaga metodyczna:

Do przedstawienia kalkulacji czasu wyznaczyć oficera, który wcześniej przygotował propozycje na tablicy, bądź foliogramie /diapozytywie/ Ewentualne rozbieżności skorygować zgodnie z ustaleniami rozwiązania autorskiego. Należy podkreślić, że dane wyjściowe do kalkulacji słuchacze przyjmują zgodnie z ustaleniami na zajęciach ze sztuki operacyjnej.

Proponowane rozwiązanie:

Dane wyjściowe:

- 8.00 10.11 - zapoznanie się z zadaniem i wytycznymi dowódcy;
- 5.00 12.11 - gotowość do operacji obronnej;
- 12.00 10.11 - meldowanie zamiaru przez dowódcę armii dowódcy frontu;
- 11.00 11.10 10.11 - meldowanie propozycji zabezpieczenia chemicznego do zamiaru dowódcy armii.

Z danych wyjściowych wynika, że szef wojsk chemicznych 9A dysponuje czasem:

- na wypracowanie koncepcji zabezpieczenia chemicznego i zameldowanie danych do zamiaru dowódcy - 3 godziny;
- na organizację zabezpieczenia chemicznego operacji obronnej - 49 godzin, z tego czasu dziennego 19 godzin i nocnego 26 godzin.

Kalkulacja szczegółowa:

- 8.00 - 8.50 - analiza zadania i kalkulacja czasu;
 - 8.50 - 9.00 - wydanie wytycznych kierownikowi SOAS oraz szefom wydziałów;
 - 9.00 - 11.00 - wypracowanie koncepcji zabezpieczenia chemicznego;
 - 11.00 - 11.10 - złożenie meldunku do zamiaru dowódcy 9A;
 - 11.10 - 13.30 - opracowanie wstępnych zarządzeń dla związków taktycznych i oddziałów wojsk chemicznych oraz nadzór nad wykonywaniem dokumentów bojowych;
 - 13.30 - 13.40 - złożenie meldunku propozycji do decyzji dowódcy 9A;
 - 13.40 - 14.30 - udział w wysłuchaniu decyzji dowódcy 9A;
 - 14.30 - 16.30 - udział w rekonesansie prowadzonym przez dowódcę 9A;
 - 16.30 - 18.00 - nadzór nad wykonywaniem dokumentacji bojowej przez podległe wydziały i SOAS;
 - 18.00 - 21.00 - udział w wydaniu rozkazu operacyjnego, zarządzeń bojowych przez dowódcę 9A oraz w organizacji współdziałania;
 - 21.00 - 22.00 - meldowanie koncepcji zabezpieczenia chemicznego szefowi wojsk chemicznych 2F;
 - 22.00 - 23.00 - przedstawienie planu użycia wojsk chemicznych w operacji obronnej 9A do podpisu przez szefa sztabu i do zatwierdzenia przez dowódcę;
 - 23.00 - 23.30 - podpisanie zarządzeń bojowych i nadzór nad wysłaniem ich do związków taktycznych i oddziałów wojsk chemicznych oraz ZT ogólnowojskowych;
- od 23.30 10.11
- 5.00 12.11 - odpoczynek oraz kontrola i pomoc, a także uzgodnienie doraźnych problemów z szefami rodzajów wojsk i służb.

Ocena sytuacji:

Uwaga metodyczna:

Wykładowca przypomina, że w sztabie 9A przyjęto metodę pracy równoległej, aby podwładnym pozostawić czas na przygotowanie obrony. Na pracę równoległą w zakresie oceny sytuacji składają się:

- wytyczne szefa wojsk chemicznych;
- przygotowanie danych przez szefów wydziałów i kierownika SOAS;
- przedstawienie opracowanych materiałów;
- przygotowanie meldunku przez szefa wojsk chemicznych.

Prowadzący zajęcie podkreśla, że wnioski z oceny sytuacji są wykorzystywane w toku precyzowania koncepcji zabezpieczenia chemicznego. Ocenia się nieprzyjaciela, wojska własne, warunki atmosferyczne i teren.

Czas operacyjny - 9.00 10.11.

Treść oceny nieprzyjaciela i wynikające z niej wnioski

Treść oceny	Wnioski
<u>A. Ocena zagrożenia bronią jądrową i skażeniami promieniotwórczymi</u>	
<p>1. Nieprzyjaciel w dotychczasowych działaniach broni jądrowej nie używał. Z informacji przekazanych wynika, że nieprzyjaciel dowozi głowice jądrowe do wojsk raketowych korpusów armijnych.</p> <p>2. Z oceny nieprzyjaciela wynika, że na wojska 9A wykona uderzenie następującymi siłami: 2 i 3 KA /WB/; 1 i 6 KA /A/; 12 DPanc 3 KA /NZ/; 5 i 8 DZ 5 KA /A/.</p> <p>Wymienione ZT CGA dysponują następującą liczbą środków przemieszczenia broni jądrowej: /po uwzględnieniu % ukończenia/ - 2 KA /WB/ - Lance - 5; środki artyleryjskie /nb 155 1 203,2 mm/ - 249; - 3 KA /WB/ - Lance - 5; środki artyleryjskie - 187; - 1 KA /A/ - Lance - 5; środki artyleryjskie - 208; - 6 KA /A/ - Lance - 6; środki artyleryjskie - 266;</p>	<p>1. Przejścia od działań konwencjonalnych do działań z użyciem broni jądrowej można oczekiwać już 12.11.</p> <p>2. Na ZT 9A organizujące obronę nieprzyjaciel może wykonać uderzenia jądrowe siłami lotnictwa i dywizjonów LANCE. Należy oczekiwać wykonania przede wszystkim powietrznych uderzeń, chociaż nie można wykluczyć naziemnych szczególnie na tyły i drugie rzuty. Uderzeniami broni jądrowej są najbardziej zagrożone: 9 ABROT, dywizjony raket taktycznych ZT, stanowiska dowodzenia, odwody. Ogółem nieprzyjaciel może wykonać na wojska armii 200 i więcej uderzeń jądrowych w ramach pierwszego zesobowanego uderzenia jądrowego.</p> <p>3. W czasie podchodzenia nieprzyjaciela do rubieży wprowadzenia do walki zagrożenie uderzeniami broni jądrowej wzrośnie, ponieważ broniące się ZT 9A pierwszego rzutu znajdują się w zasięgu od-</p>

1	2
<p>- 3 KA /NZ/ - 91 środków artyleryjskich /dotyczy tylko 12DPanc/; - 5 KA /A/ - Lance - 13; środki artyleryjskie - 182. Razem w paśmie armii: Lance - 34; artylerii - 1183. Korpusy armijne mogą otrzymać: - KA /A/ - 300-625 ładunków jądrowych; - KA /NZ/ - 175-300 ładunków jądrowych; - KA /WB/ - 175-300 ładunków jądrowych. Ponadto należy przyjąć 69 samolotów nbj z 4 PTSP.</p>	<p>działywania artylerii jądrowej nieprzyjaciela. W tym etapie operacji obronnej należy oczekiwać wykonania powietrznych uderzeń jądrowych /w tym także neutronowych/ małej mocy. Te uderzenia stanowić będą ponad 60 % wszystkich uderzeń jądrowych.</p> <p>4. W czasie wykonywania przez 9A kontrnatarcia nieprzyjaciel może wykonywać uderzenia jądrowe wszystkimi środkami przenoszenia. Będą to przede wszystkim powietrzne uderzenia jądrowe małej mocy /w tym również neutronowe/. Obiektami uderzeń w tym etapie będą wszystkie elementy ugrupowania operacyjnego 9A wykonujące kontrnatarcie.</p>

B. Ocena zagrożenia bronią chemiczną i skażeniami chemicznymi.

- | | |
|--|---|
| <p>1. Rozpoznanie ustaliło, że nieprzyjaciel dowozi z magazynów amunicji specjalnej do wojsk raketowych głowice LANCE wypełnione sarinem, a do artylerii środki trujące GB-2 i Vx-2.</p> <p>2. Nieprzyjaciel do uderzeń bronią chemiczną może wykorzystać środki przenoszenia wymienione w p. 2 oceny zagrożenia bronią jądrową.</p> | <p>1. Nieprzyjaciel może wykonać uderzenia bronią chemiczną używając przede wszystkim nietrwałych środków trujących /sarin/.</p> <p>2. Przy jednorazowym zmasowanym użyciu sarinu nieprzyjaciel może skażić powierzchnię ok. 15 tys. ha /34 LANCE x 64 ha = 2176 ha; ok. 70 da x 5-7ha = 350-490 ha; samoloty myśliwsko-bombowe z bombami ok. 100 samolotów x 120 ha = 12 000 ha/.
Razem = ok. 15 000 ha/ i porazić około 12 batalionów. Stosowanie przez nieprzyjaciela ST Vx ze względu na jego dużą trwałość jest mało prawdopodobne.</p> <p>3. Broń chemiczna może być użyta przez nieprzyjaciela, niezależnie od wykonywania uderzeń jądrowych zarówno w toku organizacji obrony jak i podczas prowadzenia operacji obronnej. Obiektami ataku będą przede wszystkim drugie rzuty, odwody specjalne, SD i tyły.</p> |
|--|---|

1	2
<p><u>C. Ocena zagrożenia toksycznymi środkami przemysłowymi.</u></p>	
<p>1. W pasie operacji obronnej 9A znajduje się siedem zakładów przemysłowych posiadających następujące TSP: amoniak, cyjanowodór, chlor, dwusiarczek węgla i fluorowodór. Wymienione TSP znajdują się w zbiornikach obwałowanych.</p>	<p>1. W razie awarii zbiorników lub ataku nieprzyjaciela nawet bronią konwencjonalną TSP mogą ulotnić się do atmosfery i rozprzestrzenić się w kierunku południowym i południowo-wschodnim na odległość:</p> <ul style="list-style-type: none">- amoniak do 60 km;- cyjanowodór ponad 60 km;- chlor do 60 km <p>/patrz tabela 1 „Zabezpieczenie chemiczne obrony obszaru OW”, skrypt, nr bibl. Pf 2662/.</p> <p>W strefach skażeń TSP znajdują się pododdziały i oddziały ZT 9A broniących się w zasięgu działania wymienionych TSP.</p>

Treść oceny wojsk własnych i wynikające z niej wnioski.

Treść oceny	Wnioski
1	2
<p>1. ZT i oddziały 9A są dobrze przygotowane do działań w warunkach skażeń.</p> <p>2. ZT i oddziały 9A dysponują sprzętem i środkami chemicznymi zgodnie z tabelami należności.</p> <p>3. 9 BChem i 9 bchemT oraz kchem ZT poniosły straty w stanie osobowym i sprzęcie.</p>	<p>1. Ze względu na zadawalający poziom wykształcenia, szkolenie wojsk w zakresie zabezpieczenia chemicznego nie będzie prowadzone.</p> <p>2. Nie ma potrzeby odtwarzania ruchomych zapasów sprzętu chemicznego w ZT i oddziałach.</p> <p>3. W związku z narastającym zagrożeniem uderzeniami BMR konieczna jest przeprowadzenie w ZT i oddziałach kontroli dopasowania masek przeciwgazowych oraz stanu technicznego odzieży ochronnej i sprzętu zbiorowej ochrony przed skażeniami.</p> <p>4. Możliwości bojowe 9 BChem, 9 bchemT i kchem ZT zmniejszyły się od 10 do 20 %. Powyższe straty tylko nieznacznie wpływają na ich zdolność w zakresie rozpoznania i likwidacji skażeń. Istnieje potrzeba wydzielenia ze składu 9 BChem trzech oddziałów chemicznych, każdy w składzie bzs i przegrupowania ich do rejonów zgrupowań wojsk zmechanizowanych i pancernych.</p>

1	2
<p>4. W pasie obrony 9A 1 kwvj 21 bws rozmieszczona na pozycji dyżuru bojowego w rejonie m. SZPROTAWA wykrywa wybuchy jądrowe.</p> <p>5. Przewidziano prowadzenie zabiegów specjalnych siłami 1/24 BChem.</p> <p>6. Przydzielono 230 bzd.</p>	<p>Rejony ich ześrodkowania podane zostaną w „Zarządzeniu bojowym dla 9 BChem.” w kmo przydzielić 15 DPanc. 9 bchemT pozostawić w dotychczasowym rejonie ześrodkowania.</p> <p>5. Uzgodnić przekazywanie informacji z 1/21 bws do SOAS 9A.</p> <p>6. Przewidzieć rozmieszczenie odwodów chemicznych 9 BChem uwzględniając położenie 1/24 BChem.</p> <p>7. Należy zaplanować i uzgodnić z zainteresowanymi wykorzystanie 230 bzd. Przygotować i wydać dowódcy batalionu zarządzenie bojowe.</p>

Treść oceny warunków atmosferycznych i wynikające z niej wnioski.

Treść oceny	Wnioski
1	2
<p>1. W górnych warstwach atmosfery wiatr jest północno-zachodni o prędkości do 50 km/h.</p> <p>2. W przyziemnej warstwie atmosfery wiatr jest północno-zachodni i północny o prędkości 3-5 m/s, zachmurzenie zmienne, możliwe przelotne opady deszczu. Temperatura powietrza w dzień 2-5 °C, w nocy od - 2 do + 1 °C, gleby odpowiednio 1 do 3 °C i minus 1 °C. Widoczność 5-7 km.</p>	<p>1. Północno-zachodni kierunek wiatru w górnych warstwach atmosfery stwarza nieprzyjacielowi dogodne warunki do wykonania naziemnych uderzeń jądrowych na ZT i oddziały 9A zarówno w toku organizacji jak i prowadzenia operacji obronnej.</p> <p>2. W przypadku wykonania naziemnych uderzeń jądrowych lub podważenia min jądrowych pył promieniotwórczy będzie się rozprzestrzeniał w kierunku południowo-wschodnim, z prędkością do 50 km/h. Naziemne uderzenia jądrowe mogą być wykonane po zakończeniu operacji zaczepnej CGA.</p> <p>3. Nieprzyjaciel w aktualnych warunkach atmosferycznych może wykonywać uderzenia bronią chemiczną. Obłoki skażonego powietrza będą się rozprzestrzeniać w kierunku południowo-wschodnim i południowym z prędkością 3-5 m/s.</p> <p>4. Środki trujące zachowują swe rażące działanie: Vx do miesiąca, sarin do 1,5 doby.</p>

1	2
	<ol style="list-style-type: none">5. Obłok pierwotny po uderzeniach sarinem będzie się rozprzestrzeniał na odległość: po uderzeniach lotniczych - 25-40 km; raketowych - do 3 km; artyleryjskich - 1-2km. Obłok wtórny po uderzeniach sarinem może się rozprzestrzeniać na odległość do 60 km.6. Przelotne opady deszczu nie sprzyjają rozprzestrzenianiu się pożarów.7. Istnieją dogodne warunki do użycia środków dymnych zarówno przez wojska własne jak i nieprzyjaciela.8. Warunki atmosferyczne nie utrudniają wykonywania zabiegów specjalnych i sanitarnych.9. Dobra widoczność stwarza możliwość określania parametrów wykrywania wybuchów jądrowych metodą wzrokową

Treść oceny terenu i wynikające z niej wnioski.

Treść oceny	Wnioski
1	2
<ol style="list-style-type: none">1. Pas operacji obronnej 9A usytuowany jest w terenie bardzo zróżnicowanym. Lewe skrzydło pasa obrony obejmują północne pasma gór SUDETÓW, a od m. WĘGLINIEC do m. KOSTRZYŃ i dalej w głąb pasa obrony teren jest nizinny z dużą liczbą kompleksów leśnych.2. W pasie obrony armii występuje duża ilość zbiorników wodnych - rzek, strumieni, stawów, jezior. Pas obrony ograniczony jest rzekami: przedni skraj - rz. NYSA ŁUŻYCKA; prawe skrzydło i tyły - rz. ODRA. Rzeki BOBR i KWISA stanowią naturalną przeszkodę wodną rozdzielającą elementy ugrupowania obronnego 9A.	<ol style="list-style-type: none">1. Teren górski sprzyja organizacji rejonów obrony oddziałów i pododdziałów oraz stwarza dogodne warunki do rozwinięcia posterunków obserwacji skażeń.2. W kompleksach leśnych mogą powstawać i rozprzestrzeniać się pożary w wyniku uderzeń jądrowych i środkami zapalającymi. W razie użycia przez nieprzyjaciela broni chemicznej w kompleksach tych mogą powstać zastoje par i aerozoli środków trujących. Kompleksy leśne ograniczają możliwości wykrywania wybuchów jądrowych metodą wzrokową.3. Występujące zbiorniki wodne zapewniają warunki prowadzenia zabiegów specjalnych. Stosunkowo duża ilość średnich i dużych przeszkód wodnych może utrudniać manewr wojsk chemicznych, szczególnie po zniszczeniu mostów i przepraw przez nieprzyjaciela.

1	2
3. W całym pasie operacji obronnej jest dobrze rozwinięta sieć dróg.	4. Stwarza to możliwość dobrego manewru wojsk chemicznych oraz ich sprawnego przemieszczania się do rejonów wykonywanych zadań zabezpieczenia chemicznego.
4. Rejon północnych pasm gór SUDETÓW jest zurbanizowany.	5. W wypadku uderzeń jądrowych nastąpi zniszczenie miast i ograniczenie manewru wojsk.
5. Rejon od m. WĘGLINIEC do m. KOSTRZYN - to w zdecydowanej większości zabudowa wiejska.	6. Zabudowa stwarza możliwości ukrycia żołnierzy i częściowo sprzętu bojowego i zabezpieczenia tym samym przed skażeniami promieniotwórczymi i chemicznymi.
6. W obszarze operacji obronnej 9A występują zakłady przemysłowe, w których znajdują się toksyczne środki przemysłowe.	7. W wypadku zniszczenia przez nieprzyjaciela zbiorników z toksycznymi środkami przemysłowymi w pasie operacji powstaną skażenia ZT organizujących obronę w pobliżu tych zakładów.

3. Złożenie meldunku - propozycji do zamiaru dowódcy armii przez szefa wojsk chemicznych 20' /35' /

Czas operacyjny: 11.00 - 11.10. 10.11.

Wykładowca przypomina słuchaczom, że szef wojsk chemicznych 9A uczestniczy wraz z innymi szefami rodzajów wojsk i służb w ocenie sytuacji prowadzonej przez dowódcę. Ich propozycje mogą być wysłuchiwane przez szefa sztabu armii. W toku oceny sytuacji dowódca 9A polecił przedstawić szefowi wojsk chemicznych wnioski dotyczące zagrożenia oddziałów i związków taktycznych armii skażeniami chemicznymi, promieniotwórczymi i TSP oraz propozycje organizacji poszczególnych przedsięwzięć zabezpieczenia chemicznego.

Uwaga metodyczna:

Meldunek przedstawiają wyznaczeni słuchacze. Prowadzący zajęcie zwraca uwagę na błędy i niedociągnięcia ujawnione w czasie składania meldunków. W razie potrzeby przedstawia wariant autorski.

Proponowana treść meldunku:

1. Przedsięwzięcia wykonywane przez nieprzyjaciela wskazują na możliwość rozpoczęcia działań z użyciem BMR. Liczę się z możliwością wykonania przez nieprzyjaciela na wojska armii w ramach pierwszego zmasowanego uderzenia jądrowego 200 i więcej uderzeń jądrowych, w toku operacji obronnej około 300 uderzeń jądrowych, w tym naziemnych około 30 oraz neutronowych około 120 o sunarycznej mocy rzędu 3-5 Mt. Prawdopodobnymi celami naziemnych uderzeń jądrowych mogą być:

- w okresie organizacji obrony 15 DPanc i 16 DZ oraz tyły 9A, porażenie 15 DPanc i 16 DZ uniemożliwi dopływ świętych sił;

- w okresie walki o przedni skraj przewidywana do wykonania przeciwuderzenia - 15 DPanc.

W czasie wykonywania przeciwuderzenia nieprzyjaciel może wykonać uderzenia jądrowe w rejonie: ŚWIEBODZIN, ZIELONA GÓRA, ŻAGAŃ, GŁOGÓW i na rubieży rz. BÓBR w celu zniszczenia wykonujących przeciwnatarcie sił 9A /15 DPanc i dwa pułki 16 DZ/.

Warunki meteorologiczne w przyziemnej warstwie powietrza oraz teren w pasie operacji obronnej armii sprzyjają użyciu środków trujących, szczególnie typu sarin. Uderzenia środkiem Vx mogą być wykonane w rejonach: KROSNO ODRZAŃSKIE, RZEPIN, ŚWIEBODZIN i ŻAGAŃ, ZIELONA GÓRA, GŁOGÓW w celu związania odwodów i drugich rzutów.

Skażenia toksycznymi środkami przemysłowymi mogą mieć miejsce w wyniku zniszczenia obiektów w miejscowościach: PRZYLEP k/ZIELONEJ GÓRY, GŁOGÓW, WIZÓW k/BOLESŁAWCA, LEGNICA, BRZEG DOLNY, JELENIA GÓRA, ŻARÓW k/STRZEGONIA, w których znajdują się: amoniak, cyjanowodór, chlor, dwusiarczek węgla i fluorowodór. W strefach skażeń TSP mogą znaleźć się: SD 9A, część sił 9 ABROT, DPanc F, 9 appont, 6 i 11 pz 16 DZ, 10,11,12,13 kp „ W ” pot, część sił 10 DPanc.

2. W wyniku wykonania naziemnych uderzeń jądrowych mogą powstać:

- strefy skażeń promieniotwórczych w widłach rzek: BÓBR i ODRA obejmujące: SD 9A, 9 ABROT, 10 DPanc, 16 DZ oraz odwody specjalne.

Sumaryczne straty od środka trującego sarin mogą wynieść około 12 batalionów obliczeniowych.

3. Wojska chemiczne 9A są ukompletowane:

- ludzi w 95 %;

- w sprzęcie w 95 %.

Straty wojsk chemicznych obniżają ich możliwości bojowe do 10 % w zakresie rozpoznania skażeń i 10-20 % w zakresie likwidacji skażeń.

Posiadane zapasy ruchome sprzętu i materiałów chemicznych zabezpieczają potrzeby wojsk armii na okres 5 dni operacji.

4. Front na korzyść wojsk 9A wykonuje:

- wykrywa wybuchy jądrowe w pasie obrony 9A siłami 1 kwj 21 bwrz rozmieszczonej na pozycji dyżuru bojowego w rejonie n. SZPROTAWA;

- prowadzi powietrzne rozpoznanie skażeń do rubieży: KOSTRZYŃ - ZAWIDÓW w okresie operacji obronnej i GORZÓW WLK. - BOLESŁAWIEC w pierwszym dniu operacji obronnej;

- siłami 1 bzs 24 BChem rozmieszczonego od 20.00 10.11. w rejonie

GRODZISK WLK, RAKONIEWICE, CHRYSÓW jest w gotowości do prowadzenia zabiegów specjalnych;

- od 19.00 10.11. przydziela 230 bzd, który ześrodkowuje się w rejonie 3 km zach. POLKOWICE.

P R O P O N U J Ę :

posiadane siły i środki wykorzystać następująco:

1. W okresie zwalczania nieprzyjaciela na podejściach i walki o przedni skraj:

- wykrywać wybuchy jądrowe i określać ich parametry w całym pasie działania 9A siłami etatowych i nieetatowych posterunków i patroli rozpoznania skażeń. Siłami 9 krsk rozwinąć posterunki obserwacji skażeń w ramach rejonu obserwacji i wykrywania /ROW/ w obszarze: SZPROTAWA, ZIELONA GÓRA, WOLSZTYN, GŁOGÓW;

- wysiłek rozpoznania skażeń skupić w rejonach rozmieszczenia 9 ABROT oraz odwodów specjalnych. Z 9 BChem wydzielić trzy odwody, każdy w składzie batalionu, które wykorzystać do likwidacji skażeń:

- 9 BChem /bez 2 i 3 bzs/ na korzyść odwodów specjalnych armii;

- 2 bzs na korzyść 10 DPanc, 15 DPanc i odwodów specjalnych;

- 3 bzs na korzyść elementów ugrupowania operacyjnego 9A na prawym skrzydle;

- umundurowanie odkażać siłami bchemT armii rozwiniętego w rejonie 10 km zach. BRZEG DOLNY. Armijne punkty zbiórki skażonego umundurowania urządzić w rejonach: rozmieszczenia 9 ABMZ /składy mundurowe - 3 km pñ. WOŁÓW/ oraz w rejonach rozwinięcia PZS przez 9 BChem;

- dymy wykorzystać do osłony manewru podczas walk opóźniających w pasie przesłaniania oraz do oślepienia nieprzyjaciela przed przednim pasem obrony. W tym celu środki dymne przydzielić do 7 i 9 DZ oraz 10 DPanc;

- kompanię miotaczy ognia przydzielić do 15 DPanc.

2. W przypadku włamania się nieprzyjaciela i wykonania przeciwuderzenia:

- wysiłek rozpoznania skażeń skupić w rejonie działania zgrupowania wojsk wykonującego przeciwuderzenie, wojsk raketowych i artylerii oraz odwodów specjalnych. W tym celu rozwinąć posterunki obserwacji skażeń w ramach ROW-2 w obszarze: SZPROTAWA, ZIELONA GÓRA, WOLSZTYN, GŁOGÓW. Siłami plrsk prowadzić rozpoznanie dróg: SŁAWA, NOWA SÓL, SZPROTAWA, WĘGLINIEC lub GŁOGÓW, POLKOWICE, BOLESŁAWIEC, GRYFÓW;

- siłami 9 BChem być w gotowości do likwidacji skażeń na korzyść elementów ugrupowania operacyjnego 9A w rejonach:

nr 1 - WĘGLINIEC, BOLESŁAWIEC, LUBAŃ ŚL.;

nr 2 - ZIELONA GÓRA, NOWA SÓL, SŁAWA;

nr 3 - OSNO LUBUSKIE, SZCZECIN, RZEPIN;

- dymy maskujące wykorzystywać zdecentralizowanie, zgodnie z decyzjami dowódców związków taktycznych, siłami 230 bzd zorganizować zadymianie przepraw na rzekach: NYSA ŁUŻYCKA, BÓBR i KWISA;

- do sił ratowniczych armii wydzielić plrsk oraz kzs z 3 bzs 9 BChen.

4. Złożenie meldunku - propozycji do zamiaru dowódcy armii przez szefa wojsk chemicznych w języku rosyjskim 40'

Czas operacyjny: 11.00 - 11.10 10.11.

Słuchacze grupy wojsk chemicznych po ogłoszeniu meldunku - propozycji do zamiaru dowódcy armii w języku polskim przystępują do złożenia go w języku rosyjskim. Wykładowca podaje, że szef wojsk chemicznych 9A przedstawi meldunek w języku rosyjskim.

Uwaga metodyczna:

Meldunek referują wyznaczeni słuchacze. Prowadzący zajęcia zwraca uwagę na błędy i niedociągnięcia, ze szczególnym podkreśleniem nazw wojsk chemicznych w języku rosyjskim. W razie potrzeby przedstawia rozwiązanie autorskie.

Uwaga: Meldunek - propozycje do zamiaru dowódcy armii w języku rosyjskim stanowi załącznik nr 3 do niniejszego opracowania metodycznego.

5. Podsumowanie zajęcia 5'

Wykładowca przypomina cele zajęcia i ocenia w jakim stopniu zostały osiągnięte. Omawia pracę poszczególnych słuchaczy, oceniając ją wskazuje na braki i niedociągnięcia, jakie miały miejsce w toku przygotowania się słuchaczy do zajęcia i na zajęciu. Przedstawia kierunki działania mające na celu ich wyeliminowanie.

Załączniki:

1. Sytuacja chemiczna o 8.00 10.11.
2. Zarządzenie zabezpieczenia chemicznego 2 Frontu nr 01.
3. Meldunek szefa wojsk chemicznych 9A do zamiaru dowódcy w języku rosyjskim.
4. Położenie wojsk własnych i nieprzyjaciela o 8.00 10.11.

Mapa: 1 : 200 000. (magryn map)

SYTUACJA CHEMICZNA

o 8.00 10.11.

I

1. W dotychczasowych działaniach lotnictwo „ ZACHODNICH ” masowo stosuje środki zapalające. Stwierdzono dowóz:
 - głowic oznakowanych E-27 i W-70 do rejonów rozmieszczenia wojsk raketowych;
 - amunicji oznakowanej: M121, XM736, M687 do jednostek artylerii.
 2. Związki taktyczne i oddziały PGA i CGA są przygotowane do działań w warunkach skażeń chemicznych i promieniotwórczych.
 3. W pasie obrony 9A znajdują się zakłady przemysłu chemicznego i inne posiadające toksyczne środki przemysłowe /TSP/:
 - a/ Zakłady Mięsne w Przylepie k/Zielonej Góry - 25 t amoniaku;
 - b/ Huta Miedzi w Głogowie - 50 t cyjanowodoru;
 - c/ Zakłady Kwasu Siarkowego w Wizowie k/Bolesławca - 30 t amoniaku;
 - d/ Zakłady Mięsno-Drobiarskie w Legnicy - 25 t amoniaku;
 - e/ Zakłady Przemysłu Chemicznego „ Rokita ” w Brzegu Dolnym - 15 000 t i ^{szkora} 350 t tlenku etylenu;
 - f/ Zakłady Włókien Chemicznych „ Chemitex-Celwiskoza ” w Jeleniej Górze - 500 t dwusiarczku ^{czki} węgla; 30 t fluorowodoru;
 - g/ Dolnośląskie Zakłady Chemiczne „ Organika ” w Żerowie k/Strzegonia - 220 t dwusiarczku węgla.
- Wszystkie TSP występujące w w/w zakładach przemysłowych znajdują się w zbiornikach obwałowanych.

II

1. Związki taktyczne i oddziały 9A są wyposażone w sprzęt i środki chemiczne zgodnie z tabelami należności. Zapasy ruchome sprzętu i środków chemicznych są zgodne z normami. Poziom wyszkolenia chemicznego - dobry.
2. Położenie wojsk chemicznych 9A :
 - a/ 9 BChen od 8.00 10.11 ześrodkowana 5 km płn. CHOCIANÓW;
 - b/ 9 bChenT do 8.30 10.11 ześrodkowuje się w rejonie 10 km zach. BRZEG DOLNY.
3. W toku dotychczasowych działań wojska chemiczne 9A poniosły następujące straty:

ZT, oddział pododdział	Straty				
	ludzie	inst. IRS	BRDM-2rs	UG	inne instalacje
9 BChem	40	6	2	2	-
9 bchemT	17	1	-	1	1 inst. BU-4 1 inst. AGW-3U
24 kchem	10	2	1	1	
26 kchem	12	1	2	-	
63 kchem	13	2	2	-	
61 kchem	10	1	1	1	
20 kchem	14	2	-	1	

Pozostałe pododdziały wojsk chemicznych ukompletowane są średnio w 95 % w stanie osobowym i 90 % w sprzęcie.

III

Dane dodatkowe:

1. Przewidywane warunki meteorologiczne na okres 10-12.11.

a/ w przyziemnej warstwie atmosfery:

zachmurzenie zmienne, możliwe przelotne opady deszczu, wiatr północno-zachodni i północny o prędkości 3-5 m/s. Temperatura powietrza w dzień 2-5°C, w nocy od - 2 do + 1°C. Temperatura gleby w dzień 1 do 3°C, w nocy - minus 1. Widoczność - 5-7 km.

b/ w górnych warstwach atmosfery:

Moc wybuchu w kt	Warstwa powietrza w km	Prędkość wiatru w km/h	Kierunek wiatru w stopniach
do 0,1	0-1,5	25	280
0,1-1	0-3	30	300
1-20	0-6	40	325
20-200	0-12	50	330

2. Praca do wykonania:

a/ w czasie przygotowania do zajęcia nr 1h:

- przestudiować: „ Zabezpieczenie chemiczne wojsk w działaniach bojowych i operacjach cz. III ”, podręcznik nr bibl.

Pf 2659, str. 7-61, 94-135; „ Zabezpieczenie chemiczne obrony OW ”, skrypt, nr bibl. Pf 2662;

- przygotować:

- w zeszytach pracy - treść analizy zadania i oceny sytuacji oraz meldunek do zamiaru dowódcy 9A o organizacji zabezpieczenia chemicznego /grupa wojsk chemicznych - meldunek w języku rosyjskim/;
- na mapach roboczych - propozycje organizacji poszczególnych przedsięwzięć zabezpieczenia chemicznego;

b/ w czasie przygotowania do zajęcia nr 8:

- opracować:

- plan nżycia wojsk chemicznych 9A /tylko grupa wojsk chemicznych/;

c/ w czasie przygotowania do zajęcia nr 9: opracować /w zeszycie/ treść zarządzenia zabezpieczenia chemicznego 9A dla ... DZ oraz zarządzeń bojowych dla dowódcy 9 BChem i 9 bchemT;

d/ w czasie przygotowania do zajęcia nr 10:

- pobrać z biblioteki naukowej - DZS „ Mapę roboczą szefa wojsk chemicznych 9A ”;
- opracować /w zeszycie/ meldunek do decyzji dowódcy zawierający dane o sposobie zabezpieczenia chemicznego /grupa wojsk chemicznych w języku rosyjskim/.

OPRACOWAŁ:

ppłk dr Jan KUTYŁA

SPRAWDZIŁ:

płk dypl. Andrzej ZADRĄG

KLAUZULA TAJNOŚCI

Egz. nr ...

D O W Ó D C A 9A

ZARZĄDZENIE ZABEZPIECZENIA CHEMICZNEGO 2 FRONTU nr 01

SD PNIEWY 8.00. 10.11.

Mapa: 1 : 200 000, wydanie 1976 r.

1. Związki taktyczne i oddziały PGA i OGA przygotowują się do działań z użyciem broni masowego rażenia. Należy liczyć się z możliwością użycia przez nieprzyjaciela broni jądrowej i chemicznej już w godzinach rannych 11.11. Nieprzyjaciel może wykonywać uderzenia ładunkami jądrowymi w tym neutronowymi, artyleryjskimi pociskami binarnymi z GB-2 i Vx-2 oraz bombami lotniczymi „Bigeye”.
2. Na korzyść podległych wojsk 2 Front wykonuje następujące przedsięwzięcia:
 - a/ wykrywa wybuchy jądrowe w pasie obrony 9A siłami 1 kwvj, 21 bwsr rozmieszczonej na pozycji dyżuru bojowego w rejonie n. SZPROTAWA;
 - b/ prowadzi powietrzne rozpoznanie skażeń do rubieży: KOSTRZYŃ - ZAWIDÓW - w okresie organizacji operacji obronnej i GORZÓW WLK.-BOLESŁAWIEC w pierwszym dniu operacji obronnej;
 - c/ jest w gotowości do prowadzenia zabiegów specjalnych siłami 1 bzs 24 BChem rozmieszczonego od 20.00 10.11 w rejonie: GRODZISK WLK., RAKONIEWICE, CHRUSTÓW;
 - d/ od 19.00 10.11 przydziela do 9A 230 bzd, który ześrodkowuje się w rejonie 3 km zach. POLKOWICE.
3. Komunikaty meteorologiczne będą przekazywane co 4 godziny, poczynając od 12.00 10.11 w sieci radiowej zabezpieczenia meteorologicznego 2F na częstotliwości 3512 kHz.

Dowódca 2 F

r o z k a z a ł :

1. Wysiłek zabezpieczenia chemicznego skupić na zapewnieniu wojskom swobody działania w warunkach skażeń promieniotwórczych i chemicznych oraz toksycznymi środkami przemysłowymi.
2. System wykrywania skażeń mieć w gotowości do działania od 10.00 10.11.
3. Wysiłek rozpoznania skażeń skupić:
 - w okresie organizacji operacji obronnej w rejonie: KROSNO OD-
RZAŃSKIE, ZAWIDÓW, ZIELONA GÓRA, BOLESŁAWIEC;

- w okresie prowadzenia operacji obronnej w rejonie: ZIELONA GÓRA,
BOLESŁAWIEC, LESZNO, WOLSZTYN.

4. Zabiegi specjalne i sanitarne prowadzić siłami i środkami własnymi oraz siłami 1/24 BChem.
5. Batalion zadymienia wykorzystywać do maskowania wojsk podczas wykonywania przeciwuderzenia oraz przepraw na rzece BÓBR.
6. W związkach operacyjnych i taktycznych posiadać zapasy sprzętu i środków chemicznych, zgodnie z normami. Sprzęt i środki chemiczne uzupełnić własnym transportem z 2 FEMZ do 14.00 11.11.
7. Meldunki przedstawić:
 - terminowe - raz na dobę o 22.00 z sytuacji o 20.00;
 - doraźne - według potrzeb.

SZEF WOJSK CHEMICZNYCH
2 FRONTU

SZEF SZTABU
2 FRONTU

.....

.....

OPRACOWAŁ:

ppłk dr *Jan Kutyła*
Jan KUTYŁA

SPRAWDZIŁ:

KIEROWNIK ZAKŁADU OPERACYJNEGO

KTWChem

płk dypl. *Andrzej Zadrąg*
Andrzej ZADRĄG

ДОКЛАД НАЧАЛЬНИКА ХИМИЧЕСКИХ ВОЙСК 9А К ЗАМЫСЛУ КОМАНДИРА

1. Подготовка противника показывает, что он может перейти к действиям с применением ОМП. В первом массированном ядерном ударе противник может нанести по войскам 9А 200 и больше ядерных ударов; в ходе оборонительной операции около 300 ядерных ударов. В том числе может быть 30 ядерных ударов с наземными взрывами и до 120 ударов нейтронными боеприпасами. Суммарная мощность ядерных взрывов может вынести 3 - 5 МТ. Вероятным объектами наземных ядерных ударов могут быть:

- в период организации обороны: прежде всего 15 ТД и 16 МСД, а так же тыловые части и учреждения.
- в ходе борьбы за передний край - 15 ТД.

В ходе контрудара противник может нанести ядерные удары в районе: СВЕБОДЗИН, ЗИЕЛОНА ГОРА, ЖАГАНЬ, ГЛОГОВ, а также на рубеже реки БУБР с целью уничтожения контрударной группировки 9А (15 ТД и два полка 16МСД) Метеорологические условия в приземном слое воздуха и местность в полосе обороны армий способствуют применению отравляющих веществ (ОВ), особенно зарина. Удары ОВ би-икс могут быть нанесены в районах: КРОСНО ОДЖАНЬСКИЕ ЖЕПИН, СВЕБОДЗИН, и ЖАГАНЬ, ЗИЕЛОНА ГОРА, ГЛОГОВ, с целью связания резервов в вторых эшелонах.

Заражения сильно действующими ядовитыми веществами (СДЯВ) могут возникнуть в результате уничтожения объектов в населенных пунктах: ПШЫЛЕП К/ЗЕЛОНОЙ ГОРЫ, ГЛОГОВ, ВИЗОВ К/ БОЛЕСЛАВЦА, ЛЕГНИЦА, ЕЛЕНЯ ГОРА, ЖАРОВ К/СТШЭГОНИА, в которых находятся: аммиак, синильная кислота, хлор, C_2 и флюороводород. В зонах заражения СДЯВ могут быть: КП 9А, часть сил 9 арбр. пртрез, 9апонп, 6 и 11 мп 16мсд, 10, 11, 12, 13 рота "В", часть сил 10 ТД.

2. В результате нанесения наземных ядерных ударов могут возникнуть:

- зоны радиационных заражений на рубежах рек: БУБР и ОДРА. В этих зонах будут КП 9А, 9 АБРОТ, 10 ТД, 16 МД и специальные резервы. Противник имеет возможность заражения во время одиночного массированного удара

ОВ типа зарин до 12 батальонов.

3. Химические войска 9А укомплектованы:

- личным составом - 95%

- боевой техникой - 95%

Боевые возможности химических войск 9А в результате потерь в личном составе и технике снизились:

- в радиационной и химической разведке на 10%;

- в специальной обработке на 10-20%.

Имеющиеся в армии подвижные запасы военно-химического вооружения и средств защиты обеспечивают потребности войск армии на 2 дня операции

4. В пользу 9А будут действовать химические войска фронта:

- 1 РЗЯВ 21 ОБСК на позициях боевого дежурства в районе ШПРОТАВА засекает ядерные взрывы в полосе 9А и ведет воздушную радиационную и химическую разведку период оборонной операции до рубежа: КОСТЫНЬ - ЗАВИДОВ, до рубежа ЮЖУВ - БОЛЕСАВЕИ в первом дне операции - 1БЕО 24 ХБР от 20.00 10.11. в районе: ГРОДЗИСК, РАКОНЕВИЦЕ, ХРХСТОВ в готовности к ведению специальной обработки.

- от 19.00 10.11. приданный 9А 230 дымовой батальон займет район 3 км западнее ПОЛЬКОВИЦЕ.

Химические войска армии предлагаю использовать следующим образом:

1. В период борьбы с подходящим противником и борьбы за передний край:

- параметры ядерных взрывов определять силами РЗЯВ 21 ОБСК, а также силами соединений и частей армии. Силами 9 РРХР развернуть посты в районах особого внимания (РОВ): ШПРОТАВА, ЗЕЛЕНАЯ ГОРА, ВОЛЬШТЫН, ГЛОГОВ.

- усилия радиационной и химической разведки сосредоточить в районах размещения 9 АРБР а также специальных резервов. Из 9ХБР выделить три батальона и использовать их до введения специальной обработки.

- 9 хбр (без 2 и 3 БСО) в пользу специальных резервов армии;
- 2 бсо в пользу 10 ТД, 15 ТД и специальных резервов;
- 3 БСО в пользу элементов оперативного построения на правом фланге;
- обмундирование дегазировать силами 9 ОБГА расположенного в районе 10 км зап. БЖЕГ ДОЛЬНЫ. Армейские пункты сбора зараженного обмундирования развернуть в районах размещения 9 АБРМО и пунктов специальной обработки (ПСО) 9 ХБР;
- дымные средства использовать для маскировки маневра во время отхода на промежуточные рубежи в полосе обеспечения а также для ослепления противника перед передним краем обороны. В этой цели дымные средства придать 7,9 МСД и 10 ТД.
- отдельную огнеметную роту (ООР) придать 15 ТД.

2. Для обеспечения контрудара:

- усилия радиационной и химической разведки сосредоточить на направлении контрудара, в районах огневых позиций артиллерии и стартовых позиций 9 ОРБВ, а также специальных резервов. Для того развернуть химические наблюдательные посты (ХНП) в рамках РОВ-2 в районе ШПРОТАВА, ЗЕЛЕНА ГОРА, ВОЛЬШТЫН, ГЛОГОВ. Силами взвода радиационной и химической разведки (ВРХР) вести радиационную и химическую разведку дорог: СЛАВА, НОВА СОЛЬ, ШПРОТАВА, ВЕНГЛИНЕЦ, или ГЛОГОВ, ПОЛЬКОВИЦЕ, БОЛЕСЛАВЕЦ, ГРУФОВ.
- силами 9 ХБР быть в готовности до ликвидации заражения в пользу элементов оперативной группировки 9А в районах:
 - № 1 - ВЕНГЛИНЕЦ, БОЛЕСЛАВЕЦ, ЛЮБАНЬ;
 - № 2 - ЗЕЛЕНА ГОРА, НОВА СОЛЬ, СЛАВА;
 - № 3 - ОСНО ЛЮБКСКЕ, СУЛЕНЦИН, ЖЕПИН.
- данные средства использовать по решению командиров соединений и частей; силами 230 ОДБ организовать маскировку переправ на реках: НЫСА ЛУЖЫЦКА, БУБР и КВИСА;
- до армейских сводных отрядов ликвидации последствий выделить взвод радиационной и химической разведки, а также по одной роте специальной обработки С 3 ОБСО 9 ХБР.

OPRACOWANIE METODYCZNE

Zajęcie nr 10

TEMAT: MELDOWANIE PRZEZ SZEFA WOJSK OBRONY PRZECIWCHEMICZNEJ
DANYCH DO DECYZJI

CELE SZKOLENIOWE:

1. Zapoznanie słuchaczy z koncepcją zabezpieczenia przeciwchemicznego operacji.
2. Doskonalic słuchaczy w referowaniu danych do decyzji dowódcy armii w roli szefa wojsk obrony przeciwchemicznej.

CZAS: 2 godziny lekcyjne /90 minut/ - grupa obrony przeciwchemicznej
- jedna godzina w języku rosyjskim.

ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

	GR.WOPChem	pozostałe grupy
1. Sprawdzenie stanu przygotowania się słuchaczy do zajęcia	10'	10'
2. Omówienie głównych problemów przedstawionych na mapie roboczej szefa wojsk obrony przeciwchemicznej armii	40'	40'
3. Meldowanie przez szefa wojsk obrony przeciwchemicznej danych do decyzji	-	35'
4. Meldowanie przez szefa wojsk obrony przeciwchemicznej danych do decyzji w języku rosyjskim	35'	-
5. Podsumowanie zajęcia	5'	5'

FORMA: Zajęcia grupowe w sali wykładowej.

LITERATURA:

1. Zabezpieczenie chemiczne wojsk w działaniach bojowych i operacjach cz. III. Zabezpieczenie chemiczne operacji armijnych, podręcznik, nr bibl. Pf 2659.

WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE:

1. Na kilka dni przed zajęciem przeprowadzić instruktaż, w czasie którego omówić sposób przygotowania się słuchaczy do zajęcia i jego przebieg.

2. Na 14 dni przed zajęciem kierownik zakładu wypisuje w Dziale Opracowań Szkoleniowych Biblioteki Naukowej „ Mapy robocze szefa wojsk obrony przeciwchemicznej 9A ” zawierające koncepcję zabezpieczenia przeciwchemicznego operacji z wyliczeniem 1 mapa na dwóch słuchaczy. Słuchacze pobierają wymienione mapy na 2-3 dni przed zajęciem. W czasie nauki własnej zapoznają się z treścią mapy roboczej oraz opracowują w zeszytach meldunek zawierający dane o sposobie zabezpieczenia przeciwchemicznego. Grupa wojsk obrony przeciwchemicznej opracowuje meldunek w języku rosyjskim.
3. Ekspozowanie zagadnienia - meldowanie przez szefa wojsk obrony przeciwchemicznej danych do decyzji.

PRZEBIEG ZAJĘCIA:

Wykładowca rozpoczyna zajęcie od podania tematu, celu zajęcia i zagadnień szkoleniowych. Następnie sprawdza stan przygotowania się słuchaczy do zajęcia.

1. Sprawdzenie stanu przygotowania się słuchaczy do zajęcia 10'

Uwaga metodyczna:

Prowadzący zajęcia sprawdza wygląd zewnętrzny słuchaczy, wykonanie przez nich poleceń wydanych podczas instruktażu, a następnie zadaje pytania kontrolne.

Proponowane pytania:

1. Jakie problemy szef wojsk obrony przeciwchemicznej powinien przedstawić w meldunku do decyzji dowódcy.
2. Przedstawić organizację i możliwości brygady obrony przeciwchemicznej i batalionu p/chemicznego tyłów armii.
2. Omówienie głównych problemów przedstawionych na mapie roboczej szefa wojsk obrony przeciwchemicznej 40'

Uwaga metodyczna:

Czas operacyjny - 13.00 10.11.

Szef wojsk obrony przeciwchemicznej przygotowując się do złożenia meldunku - danych do decyzji dowódcy armii o 13.30 10.11 wezwał szefa wydziału operacyjno-rozpoznawczego, któremu polecił zreferować główne problemy zabezpieczenia przeciwchemicznego. Szef wydziału operacyjno-rozpoznawczego referuje problemy ujęte na „ Mapie roboczej szefa wojsk obrony przeciwchemicznej 9A ” według następujących etapów operacji obronnej armii:

- walka o utrzymanie głównego pasa obrony i likwidacja desantu nieprzyjaciela /16.00 12.11/;
- walka o utrzymanie głównego drugiego pasa obrony /16.00 13.11/;
- wykonanie przeciwuderzenia /20.00 14.11/.

Podczas referowania uwzględnia wymienione niżej zagadnienia:

1. Wykrywanie wybuchów jądrowych.
2. Naziemne i powietrzne rozpoznanie skażeń.
3. Zabiegi specjalne i sanitarne.
4. Odkazanie umundurowania.
5. Użycie środków dymnych.
6. Użycie miotaczy ognia.
7. Zbiorowa ochrona przed skażeniami.

Do zreferowania poszczególnych etapów operacji obronnej wykładowca wyznacza po 1-2 słuchaczy. W razie potrzeby koryguje wypowiedzi i przedstawia rozwiązanie autorskie.

Uwaga! „ Mapa robocza szefa wojsk obrony przeciwchemicznej 9A ” stanowi załącznik nr 5 do niniejszego opracowania metodycznego.

Proponowane rozwiązanie:

W toku opracowania mapy roboczej uwzględniono, że złożona sytuacja skażeń promieniotwórczych, chemicznych i toksycznymi środkami przemysłowymi, wpływająca w istotny sposób na wykonanie zadań i zdolność bojową wojsk może powstać zarówno w czasie przygotowania operacji obronnej, jak również podczas jej prowadzenia. Na podstawie wytycznych dowódcy 9A oraz jego zamiaru do operacji obronnej przewidziano realizację następujących zadań obrony przeciwchemicznej.

A. W toku walki o utrzymanie głównego pasa obrony i likwidacji desantu nieprzyjaciela:

- wykrycie uderzeń jądrowych i określenie ich parametrów w pasie obrony armii;
- przeprowadzenie rozpoznania skażeń rejonów rozmieszczenia ABROT i odwodów specjalnych, dróg przegrupowania drugich rzutów oraz dróg dowozu i ewakuacji;
- prowadzenie /w razie potrzeby/ całkowitych lub częściowych zabiegów specjalnych skażonych związków taktycznych i oddziałów armii;
- zorganizowanie kontroli napromienienia żołnierzy;

- zabezpieczenie oddziałów i pododdziałów w sprzęt i środki obrony przeciwchemicznej oraz stworzenie zapasów ruchomych środków obrony przeciwchemicznej na 5 dni operacji;

- rażenie nieprzyjaciela miotaczami ognia;
- sprawdzenie stanu technicznego sprzętu obrony przeciwchemicznej, w tym szczelności masek przeciwgazowych w atmosferze skażonej oraz sprawności urządzeń filtrowentylacyjnych /urządzeń OPEMAR/.

B. W toku walki o utrzymanie głównego drugiego pasa obrony:

- wykrycie wybuchów jądrowych i określenie ich parametrów w pasie operacji obronnej 9A;

- przeprowadzenia rozpoznania skażeń promieniotwórczych i chemicznych: głównego drugiego pasa obrony, rejonów rozmieszczenia ABROT i odwodów specjalnych oraz dróg dowozu i ewakuacji;

- prowadzenie /w razie potrzeby/ zabiegów specjalnych i sanitarnych związków taktycznych i oddziałów, a szczególnie ABROT i odwodów specjalnych oraz stanowisk dowodzenia i tyłów armii;

- wykonanie zasłon dymnych maskujących podczas zajmowania przez związki taktyczne głównego drugiego pasa obrony, zasłon oślepiających nieprzyjaciela podchodzącego do punktów oporu w pasach obrony związków taktycznych;

- rażenie nieprzyjaciela miotaczami ognia;

- uzupełnienie sprzętu i środków obrony przeciwchemicznej w związkach taktycznych i oddziałach armii oraz odtwarzanie zapasów w PSSPChem 9A rozwiniętego w rejonie skrzyżowanie dróg w lesie 4 km płn. WOŁÓW.

C. W toku wykonania przeciwuderzenia:

- wykrycie uderzeń jądrowych i określenie ich parametrów w pasie operacji obronnej ze szczególnym uwzględnieniem wychodzącej do przeciwuderzenia 15 DPanc;

- przeprowadzenie rozpoznania skażeń promieniotwórczych i chemicznych dróg na kierunku przeciwuderzenia 15 DPanc /drogi BOLESŁAWIEC-ZAWIDÓW lub LUBSKO-WEISS-WASSER/ oraz rejonów rozmieszczenia wojsk raketowych i artylerii, a także odwodów specjalnych;

- prowadzenie /w razie potrzeby/ całkowitych lub częściowych zabiegów specjalnych na rzecz 15 DPanc, drugorzutowych ZT oraz odwodów specjalnych, stanowisk dowodzenia i tyłów armii;

- wykonanie zasłon dymnych maskujących podczas podejścia 15 DPanc do rubieży ataku;

- rażenie nieprzyjaciela miotaczami ognia;
- uzupełnienie sprzętu i środków obrony przeciwchemicznej w związkach taktycznych i oddziałach 9A.

Wymienione wyżej zadania będą realizować specjalistyczne siły 9A oraz wojsk obrony przeciwchemicznej przydzielone z frontu.

W 9A specjalistyczne przedsięwzięcia obrony przeciwchemicznej wykonują: 9 bopchem T, kompanie przeciwchemiczne związków taktycznych oraz plutony przeciwchemiczne i rozpoznania skażeń związków taktycznych i oddziałów, a także przydzielone ze szczebla 2F 1/21 bwrś, 1/24 BOPChem i 230 bzad.

Wojska obrony przeciwchemicznej 9A oraz przydzielone ze szczebla frontu są uzupełnione ludźmi i techniką bojową w 95 %. Ich możliwości wykonania zadań są w związku z tym mniejsze o 5-10 %.

Na korzyść 9A, 2F wykonuje następujące przedsięwzięcia:

- wykrywa wybuchy jądrowe w pasie obrony 9A siłami 1 kwj 21 bwrś rozmieszczonej na pozycji dyżuru bojowego w rejonie m. SZPROTAWA;
- prowadzi powietrzne rozpoznanie skażeń do rubieży: KOSTRZYN-ZAWIDÓW w okresie organizacji operacji obronnej i GORZÓW WLK - BOLESŁAWIEC w pierwszym dniu operacji obronnej;
- siłami 1 bzs 24 BOPChem rozmieszczonego od 20.00 10.11 w rejonie: GRODZISK WLK, RAŁCIEWICE, CHRUSTÓW jest w gotowości do prowadzenia zabiegów specjalnych;
- od 19.00 10.11 przydziela 230 bzad, który ześrodkowuje się w rejonie 3 km zach. POLKOWICE.

W celu wykonania przedstawionych wyżej zadań przewidziano:

A. W toku walki o utrzymanie głównego pasa obrony i likwidacji desantu nieprzyjaciela:

- wykrywanie wybuchów jądrowych i określanie ich parametrów siłami 1 kwj 21 bwrś rozmieszczonej na pozycji dyżuru bojowego w rejonie m. SZPROTAWA, posterunków obserwacji skażeń krsk z 9 BOPChem w ramach rejonu obserwacji i wykrywania /ROW/ w obszarze: SZPROTAWA, ZIELONA GÓRA, WOLSZTYN, GŁOGÓW oraz siłami posterunków obserwacji skażeń pododdziałów przeciwchemicznych związków taktycznych i oddziałów w rejonach ich pasów obrony;
- rozpoznanie skażeń promieniotwórczych i chemicznych realizować przede wszystkim w oparciu o sieć posterunków obserwacji skażeń w ramach rejonu obserwacji i wykrywania /ROW/ oraz pododdziałów przeciwchemicznych w związkach taktycznych i oddziałach. Rozpoznanie skażeń na stanowiskach dowodzenia armii realizować siłami pododdziałów roz-

poznania skażeń batalionów zabezpieczenia SD i TSD, a w związkach taktycznych i oddziałach - siłami organicznych pododdziałów przeciwchemicznych. W razie potrzeby rozpoznania skażeń promieniotwórczych wykorzystywać klucz rozpoznania skażeń /klrsk/. Siłami klrsk rozpoznawać przednią rubież głównego pasa obrony, rejony rozmieszczenia wojsk raketowych i artylerii, odwodów specjalnych, drogi przegrupowania drugich rzutów oraz drogi dowozu i ewakuacji. Informacje o skażeniach otrzymywane od powietrznego rozpoznania skażeń realizowanego siłami 2F do rubieży KOSTRZYŃ-ZAWIDÓW i GORZÓW WLK - BOLESŁAWIEC przyjmować w sieci radiowej SOAS 9A na częstotliwości 30,2 MHz:

- kontrolę napromienienia organizować siłami związków taktycznych i oddziałów; kontrolę stopnia skażenia dodatkowo siłami pododdziałów przeciwchemicznych;

- zabiegi specjalne realizować wydzielając z 9 BOPChem trzy odwody specjalne, każdy odwód w składzie batalionu zabiegów specjalnych, które wykorzystywać do likwidacji skażeń:

- a/ 9 BOPChem /bez 2 i 3 bzs/ na korzyść odwodów specjalnych;

- b/ 2 bzs na korzyść 15 DPanc oraz odwodów specjalnych;

- c/ 3 bzs na korzyść elementów ugrupowania na prawym skrzydle.

Siłami 9 bopchemT prowadzić zabiegi specjalne w elementach ugrupowania tyłów ze szczególnym uwzględnieniem ABMZ i ABR.

Umundurowanie odkażać siłami bopchemT armii rozwiniętego w rejonie 10 km zach. BRZEG DOLNY. Armijne punkty zbiórki skażonego umundurowania urządzić w rejonach rozmieszczenia 9 ABMZ /składy mundurowe - 3 km płn. WOŁÓW/ oraz we wszystkich rejonach rozwinięcia PZS przez odwody 9 BOPChem.

W przypadku włamania się nieprzyjaciela odwody przeciwchemiczne przemieszczają się do rejonów zapasowych:

- maskowanie pierwszorzutowych związków taktycznych dymem oraz oślepianie nieprzyjaciela na podejściach do głównego pasa obrony realizować siłami klrsk, a do zapewnienia manewru podczas walk opóźniających w pasie przesłaniania siłami i środkami wycofujących się ZT. Siłami 230 bzd zorganizować zadymienie przepraw na rzekach: NYSA ŁUŻYCKA, BÓBR i KWISA;

- przydzielenie kmo do 15 DPanc;

- zakończenie czynności związanych z uzupełnieniem sprzętu i środków obrony przeciwchemicznej w związkach taktycznych i oddziałach 9A do 22.00 11.11;

- wykorzystanie schronów z zamontowanymi urządzeniami filtrowentylacyjnymi oraz systemów OPBNAR występujących w wyposażeniu wozów

bojowych. Każdy związek taktyczny posiada około 40 szt. urządzeń filtrowentylacyjnych i jest w stanie zamontować je w ciągu jednej doby.

B. W toku walki o utrzymanie głównego drugiego pasa obrony:

- wykrywanie wybuchów jądrowych i określanie ich parametrów siłami 1/21 bwrś rozmieszczonej na pozycji dyżuru bojowego w dotychczasowym rejonie, posterunków obserwacji skażeń krsk z 9 BOPChem w ramach rejonu obserwacji i wykrywania /ROW/ w dotychczas zajmowanym obszarze oraz siłami posterunków obserwacji skażeń pododdziałów przeciwchemicznych związków taktycznych i oddziałów w pasach ich obrony i w rejonach ześrodkowania. W wypadku włamania się ZT nieprzyjaciela w głąb ugrupowania drugiego głównego pasa obrony 9A, 1/21bwrś przewiduje się rozmieścić na pozycji dyżuru bojowego w rejonie m. LUBIN, a krsk 9 BOPChem działającej w ramach ROW w obszarze: WOLSZTYN, GŁOGÓW, KOŚCIAN, LESZNO;

- rozpoznanie skażeń chemicznych i promieniotwórczych realizować w oparciu o dotychczas zorganizowaną sieć posterunków obserwacji skażeń w ramach rejonu obserwacji i wykrywania /ROW/ oraz pododdziałów przeciwchemicznych w związkach taktycznych i oddziałach. Siłami klrsk rozpoznawać skażenia promieniotwórcze wzdłuż rubieży głównego drugiego pasa obrony, rejonach rozmieszczenia wojsk rakietowych i artylerii oraz odwodów specjalnych;

- kontrolę napromienienia organizować zgodnie z dotychczas przyjętymi zasadami;

- zabiegi specjalne realizować siłami wydzielonych odwodów specjalnych 9 BOPChem i 9 bopchemT według dotychczasowych ZT oraz oślepienie nieprzyjaciela na podejściach do drugiego głównego pasa obrony realizować siłami klrsk wyposażonych w wytwornice dynów zasłonowych oraz broniących się ZT. Pozostałe zadania maskowania dynem wykonywać zgodnie z dotychczas przyjętymi rozwiązaniami;

- kmo pozostawić w dyspozycji 15 DPanc;

- pozostałe elementy obrony przeciwchemicznej realizować według dotychczasowych ustaleń.

C. W toku wykonania przeciwuderzenia:

- realizację przedsięwzięć obrony przeciwchemicznej zgodnie z dotychczas przyjętymi rozwiązaniami, ze szczególnym uwzględnieniem działania sił i środków obrony przeciwchemicznej na korzyść 15 DPanc wychodzącej do przeciwnatarcia. W tym względzie wykonywać:

- rozpoznać drogi podejścia i rubieże /nr 1 i nr 2/ wprowadzenia do walki 15 DPanc /BOLESŁAWIEC-ZAWIDÓW lub LUBSKO-WEISSWASSER/ siłami 9 klrsk;

- wydzielić na kierunkach przeciwnatarcia odwód przeciwchemiczny w składzie bzs, który pozostanie w gotowości działania na rzecz elementów ugrupowania bojowego przeciw nacierającej 15 DPanc;

- kmo pozostawić w składzie 15 DPanc;

- do maskowania elementów ugrupowania bojowego dywizji przydzielić klrsk oraz wyposażać ją w środki dymne;

- dowodzenie wojskami obrony przeciwchemicznej 9A i kierowanie realizacją poszczególnych przedsięwzięć za pomocą sieci i kierunków radiowych ujętych w schemacie łączności.

3. Meldowanie przez szefa wojsk obrony przeciwchemicznej danych do decyzji 35'

Czas operacyjny: 13.30-13.40. 10.11.

Wykładowca przypomina słuchaczom, że szef wojsk obrony przeciwchemicznej uczestniczy wraz z innymi szefami w ocenie dokonywanej przez dowódcę 9A. W toku oceny dowódca armii polecił szefowi wojsk obrony przeciwchemicznej przedstawić wnioski dotyczące zagrożenia ZT i oddziałów armii skażeniami chemicznymi, promieniotwórczymi i toksycznymi środkami przemysłowymi oraz propozycje organizacji poszczególnych przedsięwzięć obrony przeciwchemicznej. Szef wojsk obrony przeciwchemicznej powyższe wnioski referuje z „Mapy roboczej szefa wojsk obrony przeciwchemicznej 9A”.

Uwaga metodyczna:

Meldunek przedstawiają wyznaczeni słuchacze. Wykładowca zwraca uwagę na błędy i niedociągnięcia ujawnione w czasie składania meldunku. W razie konieczności przedstawia rozwiązanie autorskie.

Proponowane rozwiązanie: - jak p. 2 opracowania metodycznego zajęcia nr 8.

4. Meldowanie przez szefa wojsk obrony przeciwchemicznej danych do decyzji w języku rosyjskim 35'

Czas operacyjny: 13.30-13.40 10.11.

Uwaga metodyczna:

Meldunek szefa wojsk obrony przeciwchemicznej w języku rosyjskim składają tylko słuchacze grupy wojsk obrony przeciwchemicznej III KWL.

Wprowadzenie w sytuację operacyjną przez wykładowcę - jak w zagadnieniu 3 niniejszego opracowania metodycznego.

Proponowane rozwiązanie: - na podstawie meldunku /p.2 - opracowania metodycznego zaj. nr 3/ słuchacze opracowują meldunek w języku rosyjskim. Wzór - załącznik 14 wyd. nr bibl. Pł 2659.

5. Podsumowanie zajęcia/ 5'

Wykładowca przypomina cele zajęcia i ocenia w jakim stopniu zostały one osiągnięte. Omawia pracę poszczególnych słuchaczy, oceniając ją wskazuje na braki i niedociągnięcia, jakie wystąpiły w toku przygotowania się słuchaczy do zajęcia i na zajęciu, a następnie przedstawia kierunki działania mające na celu ich wyeliminowanie.

Załączniki:

5. Mapa robocza szefa wojsk obrony przeciwchemicznej 9A.

OPRACOWANIE METODYCZNE

Zajęcie nr 8

TEMAT: OPRACOWANIE PLANU UŻYCIA WOJSK OBRONY PRZECIWCHEMICZNEJ

CELE SZKOLENIOWE:

Nauczyć słuchaczy opracowania:

- części graficznej planu użycia wojsk obrony przeciwchemicznej;
- legendy do planu użycia wojsk obrony przeciwchemicznej.

CZAS: 2 godziny lekcyjne /90 minut/ - tylko grupa chemiczna.

ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

1. Sprawdzenie stanu przygotowania się słuchaczy do zajęcia 10'
2. Omówienie części graficznej planu użycia wojsk obrony przeciwchemicznej w operacji obronnej 35'
3. Omówienie treści legendy do planu użycia wojsk obrony przeciwchemicznej 40'
4. Podsumowanie zajęcia 5'

Razem: 90'

FORMA: Zajęcie grupowe w sali wykładowej.

LITERATURA:

1. Zabezpieczenie chemiczne wojsk w działaniach bojowych i operacjach cz. III. Zabezpieczenie chemiczne operacji armijnych, podręcznik, nr bibl. Pf 2659.

WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE:

1. Na kilka dni przed zajęciem przeprowadzić instruktaż, w czasie którego omówić sposób przygotowania się słuchaczy do zajęcia i jego przebieg.
2. Na 14 dni przed zajęciami kierownik grupy chemicznej III KWL wypisuje w Dziale Map Biblioteki Naukowej ASG WP mapy w skali 1:200 000 z wyliczeniem - jeden komplet arkuszy na jednego słuchacza o następującej nanenkaturze:

N - 33 - XXV do XXIX

M - 33 - I do V

N - 33 - XXXI do XXXV

M - 33 - VII do XI

Wymienione arkusze map słuchacze skleją, a następnie opracowują część graficzną planu użycia wojsk obrony przeciwchemicznej. Podstawę opracowania stanowi „ Mapa robocza szefa wojsk obrony przeciwchemicznej 9A ” oraz załącznik 6 podręcznika „ Zabezpieczenie chemiczne wojsk w działaniach bojowych i operacjach cz. III. Zabezpieczenie chemiczne operacji armijnych ”. Ponadto podczas nauki własnej słuchacze opracowują wybrane dokumenty legendy /nakazane przez prowadzącego zajęcia/. W toku zajęcia uzupełniają informacje zawarte w planie tak, aby po zajęciu gotowe mapy - plany przekazać do oceny.

3. Eksponowane zagadnienie: część graficzna planu użycia wojsk obrony przeciwchemicznej w operacji obronnej armii.

PRZEBIEG ZAJĘCIA

1. Sprawdzenie stanu przygotowania się słuchaczy do zajęcia 10'

Uwaga metodyczna:

Wykładowca rozpoczyna zajęcia od podania tematu, celu zajęcia i zagadnień szkoleniowych. Następnie sprawdza przygotowane przez słuchaczy dokumenty i zadaje pytania kontrolne.

Proponowane pytania:

1. Co stanowi podstawę do planowania obrony przeciwchemicznej w operacji obronnej armii ?
2. Jak dzieli się dokumenty wykonywane przez szefa wojsk obrony przeciwchemicznej armii ?
3. Przedstawić treść części graficznej planu użycia wojsk obrony przeciwchemicznej w operacji.
4. Wymienić punkty legendy do planu użycia wojsk obrony przeciwchemicznej w operacji .

2. Omówienie części graficznej planu użycia wojsk obrony przeciwchemicznej w operacji obronnej armii 35'

Czas operacyjny: 22.30 10.11.

Uwaga metodyczna:

Prowadzący zajęcia informuje słuchaczy, że szef wojsk obrony przeciwchemicznej po opracowaniu „ Planu użycia wojsk obrony przeciwchemicznej operacji obronnej 9A ” melduje się do szefa sztabu armii celem uzyskania podpisu, a następnie do dowódcy armii w celu zatwierdzenia „ Planu ... ” . Szef sztabu 9A polecił szefowi wojsk obrony

przeciwchemicznej zreferować treść „ Planu użycia wojsk obrony przeciwchemicznej operacji obronnej 9A ”. Słuchacze referują poszczególne zagadnienia w oparciu o informacje zawarte w części graficznej planu oraz w legendzie.

PROPONOWANE ROZWIĄZANIE

Przedsięwzięcia wykonywane przez związki taktyczne nieprzyjaciela /2 i 3 KA/WB/; 1 i 6 KA/A/; 12 DPanc 3 KA/NZ/; 5 i 8 DZ 5 KA/A/ wskazują na możliwość rozpoczęcia działań z użyciem BMR. Liczą się z możliwością wykonania przez nieprzyjaciela na wojska armii w ramach pierwszego zmasowanego uderzenia jądrowego 200 i więcej uderzeń jądrowych, w toku operacji obronnej około 300 uderzeń jądrowych, w tym naziemnych około 30 oraz neutronowych około 120 o sumarycznej mocy rzędu 3-5 Mt. Artyleryjskie środki przenoszenia BMR nieprzyjaciela mogą razić pierwszorzutowe ZT i oddziały do rubieży: OSNO LUBUSKIE, LUBSKO, ZAWIDÓW, a raketowe środki przenoszenia /rakiety LANCE/ do rubieży: STRZELCE KRAJENSKIE - JELENIA GÓRA. Ponadto w pasie operacji obronnej 9A może oddziaływać lotnictwo nieprzyjaciela.

Warunki meteorologiczne w przyziemnej warstwie powietrza oraz teren w pasie operacji obronnej armii sprzyjają użyciu środków trujących, szczególnie typu sarin.

Uderzenia ST Vx mogą być wykonane w rejonach: KRASNO ODRZAŃSKIE, RZEPIN, ŚWIEBODZIN i ŻAGAŃ, ZIELONA GÓRA, GŁOGÓW w celu związania odwodów i drugich rzutów.

Skażenia toksycznymi środkami przemysłowymi mogą mieć miejsce w wyniku zniszczenia obiektów w miejscowościach: PRZYLEP k/ ZIELONEJ GÓRY, GŁOGÓW, WIZÓW k/ BOLESŁAWCA, LEGNICA, BRZEG DOLNY, JELENIA GÓRA, ŻARÓW k/STRZEGOMIA, w których znajdują się: amoniak, cyjanowodór, chlor, dwusiarczek węgla i fluorowodór. W strefach skażeń toksycznymi środkami przemysłowymi mogą znaleźć się: SB 9A, część sił 9 ABROT, Oppanc 2F, 9 appont, 6 i 11 pz 16 DZ, 10, 11, 12, 13 kp „ W ” pot, część sił 10 DPanc.

W pasie operacji obronnej 9A specjalistyczne przedsięwzięcia obrony przeciwchemicznej wykonują: 9 BOPChem, 9 bopchemT, kompanie przeciwchemiczne związków taktycznych oraz plutony przeciwchemiczne i rozpoznania skażeń związków taktycznych i oddziałów, a także przydzielone ze szczebla 2F: 1/21 burs, 1/24 BOPChem, 230 bzd.

Wojska obrony przeciwchemicznej oraz przydzielone ze szczebla frontu są ukompletowane ludźmi i techniką bojową w 95 %. Ich możliwości wykonania zadań są w związku z tym mniejsze o 5-10 %.

W celu wykonania zadań specjalistycznych w zakresie obrony przeciwchemicznej w „Planie użycia wojsk obrony przeciwchemicznej w operacji obronnej 9A” przewidziano:

- wykrywanie wybuchów jądrowych i określanie ich parametrów siłami 1 kwvj 21 bwsr rozmieszczonej na pozycji dyżuru bojowego w rejonie m. SZPROTAWA, posterunków obserwacji skażeń krsk z 9 BPCChem w ramach rejonu obserwacji i wykrywania /ROW/ w obszarze: SZPROTAWA, ZIELONA GÓRA, WOLSZTYN, GŁOGÓW oraz siłami posterunków obserwacji skażeń pododdziałów przeciwchemicznych ZT i oddziałów w rejonach ich pasów obrony. W wypadku włamania się związków taktycznych nieprzyjaciela w głąb ugrupowania drugiego głównego pasa obrony 9A, 1/21 bwsr przewiduje się rozmieścić na pozycji dyżuru bojowego w rejonie m. LUBIN, a krsk 9 BOPChem działającej w ramach ROW w obszarze: WOLSZTYN, GŁOGÓW, KOŚCIAN, LESZNO;

- rozpoznanie skażeń promieniotwórczych i chemicznych realizować przede wszystkim w oparciu o sieć posterunków obserwacji skażeń w ramach ROW oraz pododdziałów przeciwchemicznych w związkach taktycznych i oddziałach. Rozpoznanie skażeń na stanowiskach dowodzenia armii realizować siłami pododdziałów przeciwchemicznych batalionów zabezpieczenia SD i TSD, a w związkach taktycznych i oddziałach - siłami organicznych pododdziałów przeciwchemicznych i specjalnie przygotowanych drużyn w pododdziałach. Powietrzne rozpoznanie skażeń promieniotwórczych prowadzić siłami klucza rozpoznania skażeń. W ramach powietrznego rozpoznania skażeń rozpoznawać przednią rubież głównego pasa obrony, rubież drugiego głównego pasa obrony, kierunki wprowadzenia 15 DPanc do przeciwuderzenia, rejony rozmieszczenia wojsk rakietowych i artylerii, odwodów specjalnych, dróg przegrupowania drugich rzutów oraz dróg dowozu i ewakuacji. Informacje o skażeniach otrzymywane od powietrznego rozpoznania skażeń realizowanego siłami 2F do rubieży: KOSTRZYŃ - ZAWIDÓW i GORZÓW WLP - BOLESŁAWIEC przyjmować z sieci radiowej SOAS 9A na częstotliwości 30,2 MHz;

- kontrolę napromienienia organizować siłami ZT i oddziałów; kontrolę stopnia skażenia dodatkowo siłami pododdziałów przeciwchemicznych;

- zabiegi specjalne realizować, wydzielając z 9 BOPChem trzy odwody specjalne, każdy odwód w składzie bzs, które wykorzystać do likwidacji skażeń;

a/ 9 BOPChem /bez 2 i 3 bzs/ na korzyść odwodów specjalnych;

b/ 2 bzs na korzyść 15 i 16 DPanc oraz odwodów specjalnych;

c/ 3 bzs na korzyść elementów ugrupowania armii na prawym skrzydle.

Siłami 9 bopchemT prowadzić zabiegi specjalne w elementach ugrupowania tyłów ze szczególnym uwzględnieniem ABMZ i ABR.

Umundurowanie odkażać siłami bopchemT armii rozwiniętego w rejonie 10 km zach. BRZEG DOLNY. Armijne punkty zbiórki skażonego umundurowania urządzić w rejonie rozmieszczenia 9 ABMZ /składy mundurowe - 3 km płn. WOŁÓW/ oraz we wszystkich rejonach rozwinięcia PZS przez odwoły 9 BOPChem. W przypadku włamania się nieprzyjaciela, odwoły chemiczne przemieszczają się do rejonów zapasowych;

- maskowanie pierwszorzutowych ZT dynamem oraz oślepianie nieprzyjaciela na podejściach do głównego pasa obrony realizować siłami klirsk a do zapewnienia manewru podczas walk opóźniających w pasie przesłaniania, siłami i środkami wycofujących się ZT. Siłami 230 bzd zorganizować zadymianie przepraw na rzekach: NYSA LUŻYCKA, BÓBR i KWISA;

- kompanię miotaczy ognia przydzielić do 15 DPanc; uzupełnienie sprzętu i środków obrony przeciwchemicznej w związkach taktycznych i oddziałach armii oraz odtworzenie zapasów w PSSPChem 9A rozwiniętym w lesie - 4 km płn. WOŁÓW;

- w wypadku użycia przez nieprzyjaciela BMR lub awarii obiektów z TSP wykorzystywać schrony z zamontowanymi urządzeniami filtrowentylacyjnymi oraz systemy OPBMAR wozów bojowych.

2. Omówienie treści legendy do planu użycia wojsk obrony przeciwchemicznej 40'

Uwaga metodyczna:

Wyznaczeni słuchacze przedstawiają treść poszczególnych dokumentów składających się na legendę do planu użycia wojsk obrony przeciwchemicznej w operacji obronnej armii. Prowadzący zajęcia przypomina, że podstawę opracowania projektów wymienionych dokumentów stanowi załącznik 5 /str. 149/ podręcznika „Zabezpieczenie chemiczne wojsk w działaniach bojowych i operacjach cz. III. Zabezpieczenie chemiczne operacji armijnych” nr bibl. Pf 2659.

Proponowane rozwiązanie - jak treść załącznika nr 6 opracowania metodycznego.

4. Podsumowanie zajęcia 5'

Prowadzący zajęcia przypomina jakie były cele zajęcia i ocenia w jakim stopniu zostały osiągnięte. Omawia pracę poszczególnych słuchaczy, wskazuje na braki i niedociągnięcia, jakie zauważył w trakcie zajęcia. Przedstawia kierunki działania mające na celu ich wyeliminowanie. Ocenia wykonane „Plany ...” i dokumenty legendy.

Załączniki:

6. Legenda do planu użycia wojsk obrony przeciwchemicznej operacji obronnej 9A.

SZEFOSTWO WOJSK OBRONY PRZECIWCHEMICZNEJ 9 ARMII

Załącznik nr 6

L E G E N D A

DO PLANU UŻYCIA WOJSK OBRONY PRZECIWCHEMICZNEJ
W OPERACJI OBRONNEJ ARMII

NA OKRES OD 10.11 DO 14.11

I. CELE OBRONY PRZECIWCHEMICZNEJ

1. Zapewnić wojskom skuteczną ochronę przed rażącym działaniem skażeń promieniotwórczych, chemicznych i TSP
2. Zaniejszyć straty w ludziach i sprzęcie poprzez oślepienie nieprzyjaciela oraz zamaskowanie dynamami wojsk i elementów ugrupowania tyłów
3. Zadać nieprzyjacielowi straty w ludziach i sprzęcie w wyniku użycia miotaczy ognia

ZADANIA OBRONY PRZECIWCHEMICZNEJ

Walka o utrzymanie głównego pasa obrony i likwidacja desantu nieprzyjaciela	Walka o utrzymanie głównego drugiego pasa obrony	Wykonanie przeciwuderzenia
<ol style="list-style-type: none">1. Zorganizować system wykrywania skażeń w oparciu o siły 1/21 bwsr, krsk i pododdziałów przeciwcemicznych ZT i oddziałów. Nawiązać współdziałanie z siłami przełożonego i sąsiadów.2. Siłami 9 klórsk oraz krsk przeprowadzić rozpoznanie skażeń przedniej rubieży głównego pasa obrony, rejonów rozmieszczenia wojsk rakietowych i artylerii, odwodów specjalnych, dróg przegrupowania drugich rzutów oraz dróg dowozu i ewakuacji.3. Osiągnąć gotowość do prowadzenia zabiegów specjalnych siłami 9 BOPChem, 9 bopchem T oraz pododdziałów przeciwcemicznych ZT.4. Przydzielić kompanię miotaczy ognia do 15 DPanc.5. Wyposażyć schrony w UFW.6. Dymy wykorzystać do maskowania wojsk i oślepienia nieprzyjaciela na podejściach do głównego pasa obrony i do zapewnienia manewru podczas walk opóźniających.	<ol style="list-style-type: none">1. Zapewnić wykrywanie wybuchów jądrowych we wszystkich elementach ugrupowania operacyjnego armii.2. Zapewnić rozpoznanie skażeń promieniotwórczych i chemicznych w ugrupowaniu pierwszorzutowych ZT oraz w rejonach rozmieszczenia odwodów specjalnych i tyłów.3. Być w gotowości do prowadzenia zabiegów specjalnych w interesie wojsk broniących głównego drugiego pasa obrony oraz elementów ugrupowania tyłów.4. Dymy wykorzystać do maskowania ZT utrzymujących główny drugi pas obrony oraz oślepienie nieprzyjaciela podchodzącego do pasa obrony.5. Razić nieprzyjaciela miotaczami ognia.	<ol style="list-style-type: none">1. Zapewnić wykrywanie wybuchów jądrowych w pasie przeciwuderzenia 15 DPanc.2. Zapewnić powietrzne i naziemne rozpoznanie skażeń na drogach marszu 15 DPanc do rubieży rozwinięcia w kolumny batalionowe.3. Dymy wykorzystać do maskowania oddziałów wykonujących przeciwuderzenie oraz maskowania przepraw na rzekach: NYSA ŁUŻYCKA, KWISA, BOBR.4. Utrzymywać odwód specjalny w sile bzs z 9 BOPChem w gotowości do likwidacji skażeń w oddziałach wykonujących przeciwuderzenie.5. Razić nieprzyjaciela miotaczami ognia.

II. OCENA ZAGROŻENIA WOJSK 9 A SKAŻENIAMI PROMIENIOTWÓRCZYMI I CHEMICZNYMI

Etap działania /okres/	ZT	Broń jądrowa									Broń chemiczna			Skutki użycia BMR				
		Ilość uderzeń jądrowych				Powierzchnia stref skażeń w km ²			Przewidywane straty w bp.	Wymaga zabiegów specjal. w bp.	Powierzchnia rejonu użycia w km ²			Przewidywane straty w bp.	Wymaga zabiegów specjal. w bp.	Ogółem straty /w batalionach przelicz./	Wymaga zabiegów specjal. /w batalionach przelicz./	
		P	Nz	Ne	razem	B	C	D			sarin	Vx	Razem					
W czasie walki o utrzymanie głównego pasa obrony i likwidacji desantu nieprzyjaciela.	2 KA /WB/	30	10	15	55													
	5 KA /A/	50	10	20	80													
	6 KA /A/	40	10	20	70													
Razem za okres:		120	30	55	205	2000	1200	800	25	35	15	10	15	12	12	37	47	
W czasie walki o utrzymanie głównego drugiego pasa obrony	2 KA /WB/	20	5	10	35													
	3 KA /WB/	30	7	15	52													
	1 KA /A/	40	10	15	65													
	5 KA /A/	30	5	10	45													
	6 KA /A/	30	8	5	43													
	3 KA /NZ/	40	5	15	60													
Razem za okres:		190	40	70	300	8000	4000	2000	40	55	25	-	25	20	30	60	85	
W czasie wykonania przeciwuderzenia	- " -																	
Razem za okres:		180	30	50	260	10000	5000	3000	50	60	20	-	20	15	25	70	85	

III. SKŁAD I MOŻLIWOŚCI WOJSK OBRONY PRZECIWCHEMICZNEJ 9 ARMII

Nazwa ZT, oddziału i pododdziału wojsk obrony przeciwchemicznej	Możliwości wojsk obrony przeciwchemicznej									
	Wykrywanie wybuchów jądrowych /km ² /	Rozpoznanie skażeń /w ciągu 1 h/		Likwidacja skażeń /w ciągu 1 h/			Zadymianie		Odkazanie umundurowania /kpl/dobę/	Rażenie celów miotaczami ognia /liczba celów/
		Powierzchnia rejonu /km ² /	Długość dróg /km/	Zabiegi sanitarne /bp/	Zabiegi specjalne /bp/	Odkazanie dróg /1 jn/	Ilość obiektów	Łączna długość rubieży /km/		
9 BOPChem	2 700	2 700	12 x 30-40 12 x 10-15	9	9	27 km - Vx 54 km - HD	-	-	-	-
9 bopchem T	-	-	4 x 30-40 4 x 10-15	1	1	1,5 - Vx 3,0 - HD	-	-	2 376 kpl umund. letniego	-
9 kmo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	do 270
230 bzađ /przydzielony z 2F na okres operacji obronnej/	-	-	-	-	-	-	3	27	-	-
9 klárskiz	-	1 620	3 x 180	-	-	-	1	15	-	-
20 kopchem + 16 drrsk	-	-	23 x 30-40 23 x 10-15	1	2	45 - Vx 9 - HD	-	-	-	-
24 kopchem + 16 drrsk	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-
26 kopchem + 16 drrsk	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-
61 kopchem + 16 drrsk	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-
63 kopchem + 16 drrsk	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-
kopchem 9 ABMZ	-	-	5 x 30-40 5 x 10-15	1	1	1,5 - Vx 3,0 - HD	-	-	-	-
Razem:	2 700	4,620	ok. x/ 150x30-40 x10-15 =4500-6000 3 x 180	16	21	52,5 - Vx 105 - HD	4	42	2 376 kpl. umund. letniego	do 270

x/ Wpisano około 150 drrsk, ponieważ wliczono drsk z plpchem bzabezp, SD, plpchem, bzabezp TSD, plpchem ABROT, ABAA, BSap, Błączn, drrsk bde, btransp. i MPS ABMZ.

IV. WYKORZYSTANIE WOJSK OBRONY PRZECIWCHEMICZNEJ

Nazwa ZT /oddziału, pododdziału wojsk obrony przeciw- chemicznej/	Sposób wykorzystania w okresie:			Siły i środki wydzielane do ORE armii		
	Walki o utrzymanie głównego pasa obrony i likwidacji desantu nie- przyjaciela	Walki o utrzymanie głów- nego drugiego pasa obrony	Wykonania przeciwuderzenia	nr 1	nr 2	
9 BOPChem	1 bzs	Zabezpiecza działanie wojsk rakieto- wych i artylerii oraz odwodów spe- cjalnych i SD armii.	jak w pierwszym okresie	Zabezpiecza działanie zgrupowa- nia uderzeniowego podchodzącego do przeciwnatarcia.		
	2 bzs	Zabezpiecza działanie 10 i 15 DPanc oraz odwodów specjalnych.	- " -	Wykonuje zadania na korzyść odwodów specjalnych i 10 DPanc.	plzs	
	3 bzs	Zabezpiecza działanie elementów ugrupowania operacyjnego armii na prawym skrzydle.	- " -	jak w pierwszym okresie		plzs
	krsk	Rozpoznaje rejony rozmieszczenia ABROT i odwodów specjalnych oraz rozwiija ROW w rejonie: SZPROTAWA, ZIELONA GÓRA, WOLSZTYN, GŁOGÓW.	- " -	Rozpoznaje drogi wprowadzenia do przeciwuderzenia 15 DPanc na kierunkach: BOLESŁAWIEC - ZAWIDÓW lub LUBSKO-WEISSWASSER.	dwie drrsk	dwie drrsk
	kmo	Przydzielona do 15 DPanc.	Pozostaje w 15 DPanc.	Działa w ugrupowaniu bojowym 15 DPanc		
9 bopchem T A	Zabezpiecza działanie ABMZ, ABR, mbw oraz odkażanie umundurowania na korzyść wojsk 9 A.					
9 klśrsk	rozpoznanie	Rozpoznaje rubieże głównych pasów obrony, rejony rozmieszczenia odwodów specjalnych oraz dróg dowozu i ewakuacji.				
	zadymianie	Maskuje dymami i oślepia nieprzy- jaciela na podejściach do głów- nego pasa obrony.	Maskuje dymami ZT broniące drugiego głównego pasa obrony.	Maskuje rubież wprowadzenia do przeciwuderzenia 15 DPanc.		
230 bzad.	Maskuje przeprawy na rzekach: NYSA ŁUŻYCKA, BÓBR i KWISA.					

V. DOWODZENIE WOJSKAMI OBRONY PRZECIWCHEMICZNEJ

1. Schemat łączności radiowej szefostwa wojsk obrony przeciwchemicznej i SOAS armii

Nr S/R lub K/R	Nazwa sieci lub kierunku radiowego	Typ rdst	Front			Armia						Armijne ZT					Wojska obrony p/chem					Inne							
			SD	ZSD	TSD	SD	ZSD	TSD	SOAS SD	SOAS ZSD	SOAS TSD	7 DZ	9 DZ	10 DPanc	15 DPanc	16 DZ/89/	9 BOPChem	9 bopchemT	9 klórsk	230 bzad	1/21 bwrsk								
1.	S/R SWOPChem	R-118	△			△	△																						
2.	S/R powiadamiania o skażeniach	R-110 R-311	△			□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□											
3.	S/R SWOPChem i SOAS 9A	R-130				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○											
4.	S/R SWOPChem 9 A	R-118				△	△												△	△		△							
5.	S/R rozpoznania skażeń 9 A	R-107 /R-123/							○	○	○																	dyrsk X-OR-123	
6.	S/R dowódcy bwrsk	R-118 /R-130/				□	□	□	□	□	□																△		
7.	S/R rozpoznania skażeń TSD 9 A	R-123																								△	dyrsk		
8.	S/R informowania meteo 9 A	R-118				□			□	□	□															△	stacja meteo		

VI. ZABEZPIECZENIE TECHNICZNO - PRZECIWCHEMICZNE

1. Stan zabezpieczenia wojsk 9 armii w sprzęt i środki obrony przeciwchemicznej

Lp.	Nazwy sprzętu i materiałów obrony przeciwchemicznej	Jm.	Ilość sprzętu i materiałów wojsk obrony przeciwchemicznej /%/szt/ w ZT i oddziałach										Zapasy APSSOPChem /%/szt/	Ogółem w armii	
			7 DZ	9 DZ	10 DPanc	15 DPanc	16 DZ/89/	9 ABAA	9 ABROT	9A SAP	9 A BOPChem	9 ABMZ			Pozosta- łe
1.	Maska przeciwgazowa filtracyjna	szt.	115 15393	115 15 393	115 13 100	115 13 135	115 13 055	115 2 150	115 3 180	115 1 645	115 1 714	115 6 750	115 5 750	8 7 550	122 101.370
2.	Indywidualny pakiet odkażający	szt.	106 14.200	105 13.980	105 12.370	106 12.490	105 12.370	104 1.990	105 1.880	106 1.490	108 1.620	107 6.610	105 5.640	20 16.800	125 102.400
3.	Odzież ochronna OP-1	kpl.	110 14.900	108 14.780	107 12.590	107 12.585	108 12.780	106 1.910	107 2.920	106 1.515	106 1.565	108 6.700	108 5.890	15 14.070	122 100.900
4.	Przyrząd rozpoznania chemicznego PChR-54	kpl.													
5.	Polowe laboratorium chemiczne	kpl.													
6.	Rentgenoradiometr DP-75	kpl.													
7.	Rentgenoradiometr pokładowy DPS-68	kpl.													
8.	Automatyczny sygnalizator skażeń	kpl.													
9.	Dawkomierz chemiczny DP-70M	szt.													
10.	Zestaw odkażający wozów bojowych ZOd-2	kpl.													
11.	Elektorowy zestaw samochodowy	szt.													

Źródło:

2. Stan wyposażenia wozów bojowych i samochodów w urządzenia filtrowentylacyjne i OPEMAR

Nazwa ZT /oddziału/	Liczba /w szt./ wozów bojowych i samochodów w urządzenia filtrowentylacyjne i OPEMAR									Liczba żołnierzy ukrytych w rucho- mych środkach ochrony przed skażeniami	Procent w stosunku do całego stanu osobowego
	SKOT	BWP-765	BRDM-2	T-72	T-55	hb 122 mm	Samochody	Ciagniki	Razem:		
7 DZ	12	299	39	-	214	84	70	58	776	4 970	37
9 DZ	12	299	39	-	214	84	70	58	776	4 970	37
10 DPanc	12	133	33	322	-	84	70	60	714	4 510	33
15 DPanc	12	133	33	322	-	84	70	60	714	4 510	33
16 DZ /89/	12	133	33	-	322	102	70	59	731	4 810	42

3. Potrzeby i możliwości remontowe wojsk obrony przeciwchemicznej

Lp.	Nazwa sprzętu	Stan ogólny sprzętu	Przewidywane straty w operacji		Potrzeby remontowe				Odzysk z remontu	Stan sprzętu na koniec operacji	
			ogólne	bezpowrotne	RB	RS	RG	Razem:		Ilość	% zabezp.
1.	Maska przeciwgazowa filtracyjna	97 820	41 485	8 297	4 148	4 970	-	9 118	25 492	81 827	100
2.	Maska przeciwgazowa izolacyjna	5 058	3 519	702	440	1 056	-	1 496	1 760	2 903	83
3.	UFW wozów bojowych	3 421	1 815	363	-	2 178	-	2 178	1 542	2 878	87
4.	UFW schronów polowych	373	210	42	-	588	-	588	168	331	89
5.	Przyrządy rozpoznania skażeń chemicznych	1 287	720	144	120	432	-	552	576	1 143	102
6.	Przyrządy rozpoznania skażeń promieniotwórczych	2 638	1 477	294	246	1 772	-	2 018	1 181	2 342	102
7.	Automatyczne sygnalizatory skażeń	145	102	20	153	270	-	423	82	125	90
8.	Instalacje specjalne	311	217	43	120	54	-	174	108	202	65
9.	Motopompy	84	60	12	30	20	-	50	30	54	64
10.	Zestawy odkażające	18 946	10 609	2 121	-	4 244	-	4 244	1 600	12 058	64

4. Zabezpieczenie wojsk w sprzęt i środki obrony przeciwochemicznej

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Należność			Stan faktyczny			Przewidywane dostawy	Stan przewidywany na 11.11	% zabezpieczenia	Przewidywane zużycie		Stan na koniec działań	% zabezpieczenia	
			W/g tabeli należności	Na utrzymanie zapasów ruchomych	Razem:	W wojskach razem z zapasami ruchowymi	Brak, nadwyżka	% zabezpieczenia				%	ilość			
1.	Maska przeciwgazowa filtracyjna	kpl	97.820	19.564	117.384	117.384	-	120	-	117.384	-	42	49.301	10.244	107.602	110
2.	Maska izolacyjna	kpl	5.058	759	5.817	5.817	-	115	-	5.817	-	56	3.258	1.123	5.311	105
3.	Odzież ochronna lekka	kpl	2.702	811	3.513	3.513	-	130	-	3.513	-	110	3.864	3.323	2.972	110
4.	Odzież ochronna OP-1	kpl	95.118	28.535	123.653	123.653	-	130	-	123.653	-	110	136.018	116.995	104.630	110
5.	Przyrządy rozpoznania chemicznego PChR-54	kpl	1.119	168	1.287	1.287	-	115	-	1.287	-	56	720	698	1.175	105
6.	Połowe laboratorium chemiczne	kpl	12	2	14	14	-	115	-	14	-	56	8	7	13	105
7.	Rentgenoradiometr DP-66	kpl	1.154	173	1.327	1.327	-	115	-	1.327	-	56	743	478	1.212	105
8.	Rentgenometr pokładowy	kpl	3.002	450	3.452	3.452	-	115	-	3.452	-	56	1.933	1.207	3.152	105
9.	Automatyczny sygnalizator skażeń	kpl	145	22	167	167	-	115	-	167	-	56	94	79	152	105
10.	Dawkomierz chemiczny DP-70M	szt.	97.820	14.673	112.493	112.493	-	115	-	112.493	-	56	62.996	53.214	102.711	105

OPRACOWANIE METODYCZNE

Zajęcie nr 9.

TEMAT: OPRACOWANIE DOKUMENTÓW BOJOWYCH

CELE SZKOLENIOWE:

Nauczyć słuchaczy opracowania:

- zarządzenia obrony przeciwchemicznej dla związków taktycznych i oddziałów w operacji obronnej armii;
- zarządzenia bojowego szefa wojsk obrony przeciwchemicznej dla BOPChem;
- zarządzenia bojowego szefa wojsk obrony przeciwchemicznej dla bopchemT armii.

CZAS: 2 godziny lekcyjne /90'/.

ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

1. Sprawdzenie stanu przygotowania się słuchaczy do zajęcia 10'
2. Omówienie treści zarządzenia obrony przeciwchemicznej dla związków taktycznych i oddziałów w operacji obronnej armii 30'
3. Omówienie treści zarządzenia bojowego szefa wojsk obrony przeciwchemicznej dla BOPChem 25'
4. Omówienie treści zarządzenia bojowego szefa wojsk obrony przeciwchemicznej dla bopchemT armii 20'
5. Podsumowanie zajęcia 5'

Razem: 90'

FORMA: Zajęcia grupowe w sali wykładowej.

LITERATURA:

1. Zabezpieczenie chemiczne wojsk w działaniach bojowych i operacjach cz. III. Zabezpieczenie chemiczne operacji armijnych, podręcznik, nr bibl. Pf 2659, rozdz. 6.6. str. 135-139, 166-170.

WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE:

1. Na kilka dni przed zajęciem przeprowadzić instruktaż, w czasie którego omówić sposób przygotowania się do zajęcia i jego przebieg.
2. Słuchacze w czasie nauki własnej opracowują projekty zarządzenia obrony przeciwchemicznej dla związków taktycznych i oddziałów w operacji obronnej, zarządzenie szefa wojsk obrony przeciwchemicz-

nej dla dowódcy 9 BOPChem i 9 bopchemT armii.

3. Eksponowane zagadnienie: Zarządzenie szefa wojsk obrony przeciwchemicznej dla dowódcy 9 BOPChem.

PRZEBIEG ZAJĘCIA:

Wykładowca rozpoczyna zajęcie od podania tematu, celu i zagadnień szkoleniowych. Następnie sprawdza wykonanie poleceń przekazanych na instruktażu i stan przygotowania się słuchaczy do zajęcia.

1. Sprawdzenie stanu przygotowania się słuchaczy do zajęcia 5'

Uwaga metodyczna:

Prowadzący zajęcie sprawdza wykonanie przez słuchaczy „Zarządzeń ...”. Ponadto poprzez zadanie pytań kontrolnych, sprawdza w jakim stopniu słuchacze zapoznali się z zalecaną literaturą.

Proponowane pytania kontrolne:

- a/ Jak dzieli się dokumenty wykonywane przez szefa wojsk obrony przeciwchemicznej armii ?
- b/ Jakie treści powinny być zawarte w zarządzeniu obrony przeciwchemicznej dla ZT i oddziałów armii ?
- c/ Jakie zadania stawia szef obrony przeciwchemicznej w zarządzeniu bojowym dowódcy BOPChem i bopchemT armii ?

2. Omówienie treści obrony przeciwchemicznej dla związków taktycznych i oddziałów w operacji obronnej armii 30'

Uwaga metodyczna:

Wyznaczeni słuchacze przedstawiają treść zarządzenia. Pozostali słuchacze i wykładowca ustosunkowują się do przedstawionego wariantu. Prowadzący zajęcie, w razie potrzeby przedstawia rozwiązanie autorskie. Uwaga! Nagłówek zarządzenia powinien być napisany na tablicy.

Proponowane rozwiązanie: - jak treść załącznika nr 7 do opracowania metodycznego.

3. Omówienie treści zarządzenia bojowego szefa wojsk obrony przeciwchemicznej dla dowódcy BOPChem 25'

Uwaga metodyczna: - jak p. 2.

Proponowane rozwiązanie: - jak treść załącznika nr 8 do opracowania metodycznego.

4. Omówienie treści zarządzenia bojowego szefa wojsk
obrony przeciwchemicznej dla dowódcy bopchemT armii 20'

Uwaga metodyczna: - jak p. 2.

Proponowane rozwiązanie: - jak załącznik nr 9 do opracowania
metodycznego.

5. Podsumowanie zajęcia: 5'

Wykładowca przypomina, jakie były cele zajęcia i ocenia w jakim stopniu zostały osiągnięte. Omawia pracę poszczególnych słuchaczy, ocenia ją, wskazuje na braki i niedociągnięcia, jakie zauważył w trakcie zajęcia. Przedstawia kierunki działania mające na celu ich wyeliminowanie.

Załączniki:

7. Zarządzenie obrony przeciwchemicznej 9A nr 01.
8. Zarządzenie bojowe szefa wojsk obrony przeciwchemicznej 9A nr 01 dla dowódcy 9 BOPChem.
9. Zarządzenie bojowe szefa wojsk obrony przeciwchemicznej dla dowódcy 9 bopchem.

SPRAWDZIŁ:

ZASTĘPCA SZEFA KATEDRY TWOPChem

ppłk dr inż. Ireneusz NOWAK

OPRACOWAŁ:

ADIUNKT ASG WP

ppłk dr Jan KUTYLA

DOWÓDCA 7 DZ

ZARZĄDZENIE OBRONY PRZECIWCHEMICZNEJ 9A nr 01
SD - LEDORADZ /4832/ 23.30 10.11

Mapa: 1 : 200 000 wydanie 1976 r.

1. W związkach taktycznych i oddziałach 2 KA/WB/ i 6 KA/A/ przygotowuje się wojska i sztaby do działań w warunkach stosowania broni masowego rażenia. Stwierdzono dowóz: głowic oznakowanych E27 do rejonów rozmieszczenia wojsk rakietowych oraz amunicji oznakowanej: M121, XM 736 i M 687 - do jednostek artylerii.

W okresie walki o utrzymanie głównego pasa obrony należy liczyć się z uderzeniami broni jądrowej i chemicznej przede wszystkim na odwody specjalne dywizji oraz drugorzutowe elementy ugrupowania bojowego.

2. Na korzyść 7 DZ 9A organizuje:

w okresie walki o utrzymanie głównego pasa obrony:

- a/ powietrzne rozpoznanie skażeń do rubieży: GOZDNICA-ZAWIDDŃ;
- b/ zabiegi specjalne i sanitarne na PZS rozwiniętych od 8.00 12.11 w rejonach: STR WIEGLINIEC, 2 km wsch. WIEGLINIEC, 3 km płd.-wsch. OŁOBOK;
- c/ maskowanie dymem rubieży: PIĘNSK-ZGORZELEC.

w okresie walki o utrzymanie drugiego głównego pasa obrony:

- a/ prowadzi powietrzne rozpoznanie skażeń do rubieży: ŻAGAŃ - LEŚNA;
- b/ pozostaje w gotowości do wykonania zasłony dymnej siłami 3 śmigłowców na rubieży wskazanej przez dowódcę 7 DZ.

3. Komunikaty meteorologiczne będą przekazywane co 4 godziny poczynając od 00.00 11.11 w sieci radiowej zabezpieczenia meteorologicznego na częstotliwości 3512 kHz.

W celu zabezpieczenia chemicznego operacji obronnej dowódca 9A

r o z k a z a ł :

1. Wsilek obrony przeciwcemicznej skupić na zapewnieniu wojskom swobody działania w warunkach skażeń promieniotwórczych, chemicznych i TSP oraz użyciu środków dymnych.
2. System wykrywania skażeń mieć w gotowości do działania od 8.00 11.11.

3. Wysiłek rozpoznania skupić:

- w okresie walki o utrzymanie głównego pasa obrony i likwidacji desantu nieprzyjaciela w rejonie: ZGORZELEC, PIENSK, WĘGLINIEC, LUBAŃ;
- w okresie walki o utrzymanie drugiego głównego pasa obrony w rejonie: WĘGLINIEC, LUBAŃ, BOLESŁAWIEC.

4. Zabiegi specjalne i sanitarne prowadzić własnymi siłami i środkami. Oddziały kierować na PZS-y rozwinięte siłami wojsk obrony przeciwchemicznej po uprzednim uzyskaniu zgody dowódcy armii.

5. Środki dymne użyć do zabezpieczenia działań opóźniających podczas wycofywania się na kolejną rubież obronną.

6. W dywizji do godz. 20.00 11.11 wyposażyć schrony w urządzenia filtrowentylacyjne.

7. Posiadać zapasy sprzętu i środków obrony przeciwchemicznej zgodnie z normami. Sprzęt i materiały przeciwchemiczne uzupełnić z PSChem rozmieszczonego od 10.00 11.11 w rejonie: las 4 km pñ. WÓŁDŃ.

8. Meldunki przedstawiać:

- terminowe - raz na dobę o 20.00 z sytuacji o 18.00;
- doraźne - według potrzeb.

SZEF WOJSK OBRONY PRZECIWCHEMICZNEJ 9A

SZEF SZTABU 9A

.....
/stopień, imię i nazwisko/

.....
/stopień, imię i nazwisko/

P O U F N E

Egz. nr 1.

DOWÓDCA 9 BRIGADY OBRONY PRZECIWCHEMICZNEJ

**ZARZĄDZENIE BOJOWE SZEFA WOJSK OBRONY PRZECIWCHEMICZNEJ 9A nr 01
SD - LEDORADZ /4832/ 23.30 10.11**

Mapa: 1 : 200 000, wydanie 1976 r.

1. Przed frontem obrony 9A prowadzą działania zaczepne związki taktyczne CGA i częściowo FGA. Rubież styczności bojowej wojsk o godz. 18.00 10.11: KOSTRZYŃ, SŁUBICE, GUBIN, ŁĘKNICA, PIENSK, BOGATYNIA.

W wypadku przejścia do działań z użyciem broni masowego rażenia, nieprzyjaciel może wykonać uderzenia jądrowe, w tym naziemne na rubieży rz. BÓBR i KWISA oraz w rejonach rozmieszczenia tyłów. Może również zastosować broń chemiczną używając ST typu sarin i VX. Należy się liczyć ze skażeniami toksycznymi środkami przemysłowymi, które mogą mieć miejsce w wyniku zniszczenia obiektów w miejscowościach: PRZYLEP k/ZIEŁONEJ GÓRY, GŁOGÓW, WIZÓW k/BOLESŁAWCA, LEGNICA, BRZEG DOLNY, JELENIA GÓRA, ŻARÓW k/STRZEGOMIA, w których znajdują się: amoniak, cyjanowódz, chlor, dwusiarczek węgla i flurowódz.

2. 9A przechodzi do operacji obronnej, organizując obronę zachodniej granicy państwowej na odcinku: /wył./ KOSTRZYŃ-ZAWIDÓW, skupiając główny wysiłek obrony na kierunku: ZGORZELEC, pln. LEGNICA. W pasie działania armii rozmieszczony jest frontowy odwód wojsk obrony przeciwchemicznej w sile 1 bzs 24 BChem w gotowości do prowadzenia zabiegów specjalnych. Rejon ześrodkowania: GRODZISK WLK., RAKONIEWICE, CHRUSTÓW.

Na prawo organizuje operację obronną 8A, na lewo prowadzi działania 13 A/R/. Linie rozgraniczenia: - prawa: - KOSTRZYŃ, /wył./ GORZÓW WLK., KRZYŻ; - lewa: - PIERNAU, ZAWIDÓW, LUBAWA.

3. 9 BOPChem /bez 2 i 3 bzs/ - do 15.00 11.11 ześrodkować się w rejonie n. ŻABNA /5 km pld. NOWA SÓL/ w gotowości do prowadzenia zabiegów specjalnych na korzyść odwodów specjalnych armii w rejonach:

- 1 km pld. LUBIECIN, 2 km wsch. LIPINY, CHELWEK, - gotowość nr 2;
- 2 km pln. NOWA SÓL - gotowość nr 2;
- 4 km zach. ŻAGAŃ - gotowość nr 3.

Droga marszu: MYSEK, PRZEMKÓW, MIASTECZKO, ŻABNA; punkt wyjściowy w m. MYSEK przekroczyć o 12.30 11.11.

b/ 2 bzs - do 15.30 ześrodkować się w rejonie 5 km wsch. BOLESŁAWIEC w gotowości do prowadzenia zabiegów specjalnych na korzyść 7 DZ, 15 i 16 DPanc oraz odwodów specjalnych w rejonach:

- TRZEBIEŃ MT., TRZEBIEŃ, KAMIENNA GÓRA - gotowość nr 3;
- STR WĘGLOWICE, 2 km wsch. WĘGLINEC, 3 km płd. OŁOBOK - gotowość nr 2;
- LNOWE ŚL, PŁUCZKI, MOJESZ GRN - gotowość nr 2.

Droga marszu: JAKUBOWO, CHOCIANÓW, BOLESŁAWIEC; punkt wyjściowy w m. JAKUBOWO przekroczyć o 13.10 11.11;

c/ 3 bzs - do 18.00 11.11 ześrodkować się w rejonie 6 km płd.-wsch ŚWIEBODZIN w gotowości do prowadzenia zabiegów specjalnych na korzyść elementów ugrupowania operacyjnego 9A na prawym skrzydle w rejonach:

- 2 km płn.-wsch. ŁĄGÓW, SIEMIANA, ZAGAJE - gotowość nr 3;
- GADKÓW, DEBRZNICA, /wył./ jez. WIELICKIE - gotowość nr 3;
- płn. SULECHÓW - gotowość nr 3;

d/ krsk do 15.00 11.11 rozwinąć posterunki obserwacji skażeń w ramach ROW-2 w rejonie: SZPOTAWA, ZIELONA GÓRA, WOLSZTYN, GŁOGÓW;

e/ kmo przydzielić do dyspozycji dowódcy 15 DPanc. Rejon ześrodkowania kmo w ugrupowaniu 15 DPanc, 6 km płn.-zach. WSCHOWA zająć do godz. 20.00 11.11.

Droga marszu: MYSEK, PRZEMKÓW, GŁOGÓW, WSCHOWA; punkt wyjściowy w m. MYSEK przekroczyć o 17.45 11.11.

4. Sprzęt i środki obrony przeciwochemicznej uzupełnić z PSSPChem rozwinętego od 20.00 10.11 w m. 4 km płn. WOŁÓW.

5. SD 9A w rejonie: WIECZKOWA /9656/ od 4.00 11.11.

ZSD 9A w rejonie: OBRA /7272/.

TSD 9A w rejonie: BARTODZIEJE /3292/.

6. Meldunki przedstawiać:

- terminowe - codziennie do godz. 20.00 według stanu o 18.00;
- o zajęciu przez oddziały i pododdziały brygady rejonów ześrodkowania;
- doraźne - według potrzeb.

SZEF WOJSK OBRONY PRZECIWOCHEMICZNEJ 9A

.....
/stopień, imię i nazwisko/

Egz.nr 1.

DOWÓDCA 9 BATALIONU PRZECIWCHEMICZNEGO TYŁÓW ARMII

ZARZĄDZENIE BOJOWE SZEFA WOJSK OBRONY PRZECIWCHEMICZNEJ 9A nr 02

SD - LEDORADZ /4832/ 23.30 10.11

Mapa: 1 : 200 000, wydanie 1976 r.

1. Przed frontem wojsk / 9A prowadzą działania zaczepne wojsk CGA i częściowo PGA. Rubież styczności bojowej wojsk o godz. 18.00 10.11: KOSTRZYŃ, SŁUBICE, GUBIN, ŁĘKNICA, PIENSK, BOGATYNIA.

W wypadku przejścia do działań z użyciem broni masowego rażenia, nieprzyjaciel może wykonać uderzenia jądrowe, w tym naziemne na elementy ugrupowania tyłów. Może również zastosować broń chemiczną używając ST typu sarin i Vx. Należy się liczyć ze skażeniami toksycznymi środkami przemysłowymi, które mogą mieć miejsce w wyniku zniszczenia obiektów w miejscowościach: BRZEG DOLNY, LEGNICA, GŁOGÓW, w których znajdują się: chlor, tlenek etylenu, amoniak, cyjanowodór.

2. 9A przechodzi do operacji obronnej, organizując obronę zachodniej granicy państwowej na odcinku: /wyl/ KOSTRZYŃ-ZAWIDÓW, skupiając główny wysiłek obrony na kierunku: ZGORZELEC, pln. LEGNICA.

3. Zadanie batalionu:

Do 18.00 11.11 ześrodkować się w rejonie pld. GORA. Droga marszu: LUBĄŻ, ŚCINAWA, JEMIELNO, GRABOWNO; punkt wyjściowy m. LUBIĄŻ przekroczyć o 16.40 11.11. Kompanię obrony przeciwchemicznej /kopchem/ skierować do dyspozycji dowódcy 9 ABR. Punkt spotkania dowódcy kopchem z szefem obrony przeciwchemicznej 9 ABR m. GRABOWNO /5 km pld. GORA/ o 20.00 11.11.

W rejonie ześrodkowania do 24.00 11.11 rozwinąć jeden kompanijny punkt odkażania umundurowania i być w gotowości do wykonywania postawionych zadań.

4. Sprzęt i środki obrony przeciwchemicznej uzupełnić z PSSPChem rozwiniętego od 20.00 10.11 4 km pln. WOŁÓW.

5. SD 9A w rejonie: WIECZKOWA /9656/ od 4.00 11.11.

TSD 9A w rejonie: BARTODZIEJE /3292/.

6. Meldunki przedstawiać:

- terrainowe - codziennie do godz. 20.00 według stanu o godz. 18.00;

- doraźne - według potrzeb.

SZEFA WOJSK OBRONY PRZECIWCHEMICZNEJ 9A

/stopień, imię i nazwisko/

Wykonano w 5 egz.

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

Wyk. - ppłk J. KUTYŁA.

Druk. - T.S. dnia 1989-09-28

Nr ks.masz. Pł 25/KTWOPChen.

