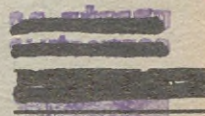


AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

**WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA TAKTYKI WOJSK CHEMICZNYCH**

JAWNE



Egz. Nr 2

Tylko dla nauczycieli akademickich



Ppik dr Jan KUTYŁA

**Temat: DZIAŁANIE BATALIONU CHEMICZNEGO
TYŁÓW ARMII**

Opracowanie metodyczne

BIBLIOTEKA NAUCZONA ASG WP
Instytut Wojsk Chemicznych Specjalnych
S. owid. _____



45512



AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA TAKTYKI WOJSK CHEMICZNYCH

JAWNE



Egz. Nr 2

Tylko dla nauczycieli akademickich



Ppłk dr Jan KUTYŁA

Temat: DZIAŁANIE BATALIONU CHEMICZNEGO
TYŁÓW ARMII

Opracowanie metodyczne

BIBLIOTEKA NAUCZONA ASG WP
Instytut Taktyki Wojsk Specjalnych
Sz. ewid. _____



45512

MINISTERKA
Archiwum Oddziału ds. Specjalnych
ewid. 5512

Opis załącznika

1/ Mapa nr RWD 081615 skala 1:100 000 na 13 ark.
Plan przeprowadzenia ćwic. z grupą I Kursu
Wojsk Chemicznych. "Działanie bchem tyłów
armii."

M. K.

(Mapa tajna sytuacja lekcyjna pacifia)



[Faint red stamp]

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA TAKTYKI WOJSK CHEMICZNYCH

JAWNE

PODSTAWA
Ustawy z dnia 22 stycznia 1999 roku
art. 66 ust. 2
(Dz.U. RP Nr 11 poz. 95)
.....
podpis

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

Tylko dla nauczycieli akademickich

ppłk dr Jan KUTYŁA



TEMAT: DZIAŁANIE BATALIONU CHEMICZNEGO
TYŁÓW ARMII

Opracowanie metodyczne

PRZEKLASYFIKOWANO
Protokół Nr 12657

BIBLIOTEKA NAUKOWA ASB WY
Archiwum Batalionu Studiów Specjalnych
Na oświadczenie 45512

WARSZAWA

1985 rok.

" ZATWIERDZAM "

SZEF KATEDRY
TAKTYKI WOJSK CHEMICZNYCH

płk dr hab. Jan RABAN

PLAN PRZEPROWADZENIA ĆWICZENIA

/część opisowa/

MAPA: 1 : 100 000

N - 32 - 105, 106, 107, 108,
- 117, 118, 119, 120,
- 129, 130, 131, 132.
M - 33 - 97, 109, 121.

I. TEMAT: DZIAŁANIE BATALIONU CHEMICZNEGO TYŁÓW ARMII.

II. CELE: Nauczyć słuchaczy:

1. Planowania i organizacji działań batalionu chemicznego tyłów armii.
2. Metod pracy dowódcy i sztabu batalionu chemicznego tyłów armii podczas:
 - wypracowania decyzji;
 - stawiania zadań bojowych;
 - organizacji współdziałania;
 - organizacji zabezpieczenia działań bojowych.
3. Opracowania dokumentów bojowych batalionu.
4. Dowodzenia batalionem podczas działań.

Zapoznać słuchaczy:

1. Z zasadami i metodami prowadzenia odkażania umundurowania i oporządzenia.
2. Z technologią odkażania przedmiotów mundurowych

i oporządzenia.

III. METODA: Ćwiczenie grupowe w sali.

IV. PODSTAWOWE ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE:

1. Praca dowódcy i sztabu batalionu w czasie wypracowania decyzji.
2. Organizacja działań batalionu.
3. Dowodzenie batalionem.
4. Opracowanie dokumentacji bojowej batalionu.

V. REJON ĆWICZENIA: WITTSTOCK, UELZEN, CELLE, NEUSTADT.

VI. WARUNKI ORGANIZACJI ĆWICZENIA:

1. Ćwiczenie przebiega w warunkach obustronnego użycia broni chemicznej.
2. Ćwiczenie jest rozgrywane w czasie wykonywania zadania bliższego 7A w dniu 18.9.
3. Położenie i ogólny zamiar stron.

Nieprzyjaciel - 1 KA/NZ/ prowadząc uporczywe działania obronne na kierunkach: GRABÓW, NITENBERG i KLOTZE, CELLE, po przegrupowaniu odwodów operacyjnych na prawy brzeg rzeki WEZERA przystąpił do wykonania przeciwuderzenia na kierunku: LÜNEBURG, KLOTZE. Lotnictwo 2 PTSP od wczesnych godzin rannych 17.9. wykonuje systematycznie uderzenia środkami klasycznymi. W czasie od 14.00 do 14.50 18.9. lotnictwo wykonało zmasowane uderzenie bronią chemiczną na ugrupowanie 26 DZ i 8 DZ.

Wojska własne - 7A, rozwijając działania zaczepne na głównym kierunku uderzenia frontu, 18.9. siłami głównymi wyszła na rubież: WITTENBERG, DANNENBERG, UELZEN, MÜNSTER, CELLE oraz częścią sił odpięra przeciwuderzenia nieprzyjaciela na kierunku: UELZEN, KLOTZE.

4. W wyniku uderzenia chemicznego wykonanego przez lotnictwo nieprzyjaciela przy pomocy LPW, ST Vx w godzinach popołudniowych 18.9. zostały skażone kolumny 33,34 pz i 26 pcz, 26 DZ oraz 30 pz, 8 DZ. Uderzenie chemiczne zostało wykonane z pełnym zaskoczeniem. Skażeniu uległo 100 % sprzętu bojowego, około 50 % umundurowania i 40 % indywidualnych środków ochrony przed skażeniami. W ćwiczeniu przyjęto ukończenie oddziałów 26 DZ - 90 %, a 30 pz 8 DZ - 80 %.

5. Skażone oddziały 8 i 26 DZ poddano całkowitym zabiegom specjalnym siłami organicznych kompanii chemicznych oraz częścią sił 7 BChem w rejonach: POLKEM /5882/, BRESTCH /6076/, SCHORSTEDT /4478/, ROCHAU /4484/ oraz w rejonie płn. SALZWEDEL /6044/.

Skażone umundurowanie i oporządzenie zgromadzono w 26 DZ na trzech punktach zbiórki, w 30 pz oraz przy składzie mundurowym 7 ABMZ. Rozmieszczenie punktów zbiórki skażonego umundurowania - jak mapa.

Na poszczególnych punktach zbiórki skażonego umundurowania /pzs- / znajdują się następujące ilości skażonego umundurowania i oporządzenia:

Nazwa skażonych przedmiotów	Jedn. miary	Numer PZSU i liczba skażonych przedmiotów					Razem
		Nr 1	Nr 2	Nr 3	Nr 4	Nr 5	
Umundurowanie letnie	kpl.	1100	800	850	900	400	4050
Bielizna letnia	kpl.	1100	800	850	900	400	4050
Trzewiki szeregowa	para	1100	800	850	900	400	4050
Plaszcz ochronny OP-1	szt.	900	800	800	900	400	3800
Pończochy ochronne	para	900	800	800	900	400	3800
Rękawice ochronne	para	900	800	800	900	400	3800
Pas główny	szt.	1100	800	850	900	400	4050

6. 7 bchem tyłów A /ćwiczący/ do godziny 10.00 18.9. ześrodkował się w rejonie 2 km płn. WITTSTOCK i przystąpił do odtwarzania zdolności bojowej. Ukompletowanie batalionu: w ludziach - 95 %; w sprzęcie - 100 %.

7. O 11.00 18.9. 7 bchem tyłów A otrzymuje zadanie przegrupować się siłami dwóch kompanii odkażania umundurowania do rejonu pośredniego: NEULINGEN /6270/, RAULSTADT /5872/, GAGEL /6072/.

W rejonie pośrednim o 18.30 18.9. dowódca 7 bchem tyłów armii otrzymuje zadanie przeprowadzić odkażanie około 4000 kompletów umundurowania i taką samą ilość indywidualnych środków ochrony przed skażeniami, skażonych Vx, rozwijając zespoły punktów odkażania umundurowania:

- nr 1 w rejonie: SCHMERSAU /5074/, SPANINGEN /4874/, MOLLENBECK /4676/; WOLLENRADE /4878/, wyż. RÖNNEBECK /5278/ z gotowością odkażania od 22.00 18.9;

- nr 2 w rejonie: 1 km płn.-wsch. PRETZIER /5852/, 1 km płd. BENKENDORF /5252/, LISTEN /5254/, 1 km zach. KLEIN GARTZ /5656/ z gotowością do odkażania od 23.00 18.9. Na odkażanie przedmiotów skażonych w rejonie POW nr 1 - potrzeba około 22 godzin ciągłej pracy, a w rejonie POW nr 2 - około 25 godzin ciągłej pracy.

Dowódca 7 bchem tyłów A do 1 i 2 kou przydzielił po jednej drużynie rozpoznania skażeń z kompanii chemicznej 7 bchem tyłów A z zadaniem prowadzenia rozpoznania skażeń podczas przegrupowania do rejonu pośredniego oraz zorganizowania posterunków obserwacji skażeń w rejonach rozwinięcia zespołów odkażania umundurowania.

Kompania chemiczna /bez dwóch drnsk/ pozostaje w dotychczas zajmowanym rejonie /w ugrupowaniu ABMZ/.

8. Warunki atmosferyczne w dniu 18.9. dla rejonu działań
7 bchem tyłów A:

a/ w górnych warstwach atmosfery do wysokości 18 km; kierunku średniego wiatru - 340° ; średnia prędkość - 50 km/h;

b/ w przyziemnej warstwie atmosfery; wiatr północno-zachodni o prędkości 3 m/s; temperatura powietrza + 20°C ; temperatura gleby + 15°C .

9. Do ćwiczenia słuchacze otrzymują czyste mapy w skali 1 : 100 000 oraz założenie.

VII. UKŁAD ĆWICZENIA:

Nr i treść zajęcia.	Ilość godz.	Miejsce zajęcia.
<u>Zajęcie 1.</u> Praca dowódcy i sztabu batalionu w czasie wypracowania decyzji.	3	Sala grupowa
<u>Zajęcie 2.</u> Organizacja działań batalionu.	2	"
<u>Zajęcie 3.</u> Opracowanie dokumentacji bojowej batalionu.	3	"
<u>Zajęcie 4.</u> Omówienie ćwiczenia	1	"
Ogółem:	9	

Z A J Ę C I E Nr 1.

I. TEMAT: PRACA DOWÓDCY I SZTABU BATALIONU W CZASIE
WYPRACOWANIA DECYZJI

II. CEL: Nauczyć słuchaczy występujących w roli dowódcy i oficerów sztabu batalionu wypracowywania decyzji.

III. METODA: Zajęcia grupowe w sali wykładowej.

IV. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

1. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęcia - 10'
2. Analiza zadania - 10'
3. Kalkulacja czasu - 5'
4. Zapoznanie z zadaniem oficerów sztabu i wydanie wstępnych wytycznych i zarządzeń - 15'
5. Ocena sytuacji - 50'
6. Podjęcie decyzji i jej zameldowanie - 40'
7. Omówienie zajęcia - 5'

Razem: 135'

V. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE:

1. Na 14 dni przed zajęciem nakazać słuchaczom przestudiowanie literatury dotyczącej działania bchem tyłów A:

- "Instrukcja o działaniu wojsk chemicznych" nr bibl. Pf 20274.

- "Działanie bchem tyłów armii" skrypt nr bibl. Pf 1640.

Ponadto wypisać po jednym komplecie map na słuchacza, w Dziale Map Biblioteki Naukowej ASG WP w skali 1 : 100 000 o nomenklaturze:

N - 32 - 105-108, 117-120, 129-132.

M - 33 - 97, 109, 121.

Słuchacze sklejają mapy i wrysowują sytuację z położeniem wyjściowym o 18.00 18.9. /z założenia/.

2. Na 3-4 dni przed zajęciem przeprowadzić instruktaż do ćwiczenia. W toku instruktażu omówić sposób przygotowania się słuchaczy do zajęcia.
3. W toku zajęcia szczególny nacisk położyć na precyzowanie uzasadnionych wniosków i zwięzłe ich przedstawianie oraz meldowanie decyzji.
4. Przerabianie każdego zagadnienia kończyć, w razie potrzeby, zapoznaniem słuchaczy z rozwiązaniem autorskim.

VI. PRZEBIEG ZAJĘCIA.

1. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęcia - 10'

a/ Sprawdzić wrysowanie danych z założenia na mapę.

b/ Zadać pytania kontrolne:

- podać przeznaczenie, organizację oraz możliwości bojowe bchem tyłów A;
- omówić zasady wykorzystania bchem tyłów A;
- omówić sposoby działania pododdziałów odkażania umundurowania bchem tyłów A.

2. Analiza zadania - 10'

Czas operacyjny: 18.40 18.9.

Uwaga metodyczna:

Dowódca 7 bchem tyłów A analizuje zadanie i kalkuluje czas. Nauczyciel akademicki wyznacza słuchaczy do przeprowadzenia analizy zadania i wyciągnięcia z niej wniosków, po czym w razie potrzeby przedstawia rozwiązanie autorskie.

Proponowane rozwiązanie:

Batalion otrzymał zadanie rozwinięcia POU w dwóch rejonach

odległych od siebie o 40-50 km i odkażania około 4000 kompletów umundurowania letniego, bielizny, butów i pasów oraz ogólnowojskowej odzieży ochronnej /płaszcz OP-1, rękawice i pończochy ochronne/. Przedmioty te są skażone Vx. W rejonie nr 1 jest około 1900 kompletów umundurowania i oporządzenia oraz około 1600 kompletów odzieży ochronnej, skażonych Vx. W rejonie nr 2 znajduje się około 2200 kompletów umundurowania i 2000 kompletów odzieży ochronnej skażonych Vx.

Zadania dla kOU i czas ich wykonania limituje ilość skażonego umundurowania. Wstępna ocena wskazuje, że większy zakres prac będzie w rejonie nr 2 i tu należy skierować 2 kOU. 7 bchem tyłów A będzie więc działań zdecentralizowanie. Do każdej kOU należy przydzielić po jednej drrsk celem prowadzenia rozpoznania podczas przegrupowania i w czasie odkażania. Kompanię chemiczną /bez dwóch drrsk/ pozostawić w dotychczas zajmowanym rejonie w dyspozycji dowódcy ABMZ. 7 bchem tyłów A wykonuje zadanie samodzielnie, przyjmując do odkażania zgromadzone na PZSU umundurowanie i indywidualne środki ochrony przed skażeniami, /w rejonach pracy PZS oraz w rejonie rozmieszczenia składów mundurowych ABZM-2 i DPZ 8 DZ/.

Wyznaczone rejony rozwinięcia POU znajdują się poza rejonami rozmieszczenia wojsk i rejonami prowadzonych zabiegów specjalnych, w odległości 30-40 km od rubieży styczności bojowej wojsk. Do czasu rozpoczęcia odkażania, rubież ta może się oddalić o dalsze 10-15 km. W tej sytuacji batalion może wykonać zadania w sposób następujący: Zespół POU nr 1 rozwinąć siłami 1 kOU, zespół POU nr 2 - siłami 2 kOU. 7 bchem /bez 1 kOU i kchem/ przegrupowuje się do rejonu rozwinięcia zespołu POU nr 2. Poszczególne rejony osiągnąć: nr 1 do 20.30, nr 2 do 21.00 18.9.

Początek odkażania na POU nr 1 o 22.00 18.9, a na POU nr 2 o 23.00 18.9. Organizując działanie batalionu w pierwszej kolejności należy:

- skalkulować czas;
- wydać wytyczne oficerom sztabu;
- wydać zarządzenia wstępne pododdziałom.

3. Kalkulacja czasu - 5'

Czas operacyjny: 18.45 18.9.

Uwaga metodyczna:

Dowódca 7 bchem tyłów A przystępuje do kalkulacji czasu. Nauczyciel akademicki wyznacza słuchacza do omówienia wariantu kalkulacji czasu przedstawionego przez niego uprzednio na tablicy. Po wysłuchaniu i przedyskutowaniu kalkulacji czasu w razie potrzeby omawia rozwiązanie autorskie.

Proponowane rozwiązanie:

Dane wyjściowe do kalkulacji:

- | | |
|---|------------------------|
| - otrzymanie zadania | - 18.30 |
| - gotowość do odkażania | - 22.00 /1 kou/ |
| | - 23.00 /2 kou/ |
| - czas ogólny | - 3,5 godz./dla 1 kou/ |
| | - 4,5 godz./dla 2 kou/ |
| - czas marszu z rejonu pośredniego
do rejonu rozwinięcia POU | - około 45'/1 kou/ |
| | - około 30'/2 kou/ |
| - czas na organizację działań | - około 3 godz. |

Kalkulacja szczegółowa:

- | | | |
|--|-------|-------------|
| - analiza zadania oraz kalkulacja czasu | - 10' | 18.40-18.50 |
| - zapoznanie sztabu z zadaniem i wydanie
wstępnych wytycznych | - 5' | 18.50-18.55 |

- ocena sytuacji	- 20'	18.55-19.15
- sprecyzowanie decyzji	- 10'	19.15-19.25
- postawienie zadań	- 10'	19.25-19.35
- przemarsz pododdziałów bchem tyłów A do rejonu rozwinięcia zespołów POU	- 40'	20.20-21.00
- rozwinięcie POU i organizacja odkażania umundurowania	- 1.30'	21.00-22.30

4. Zapoznanie z zadaniem oficerów sztabu oraz wydanie wstępnych wytycznych i zarządzeń - 15'

Czas operacyjny: 18.50 18.9.

Uwaga metodyczna:

Dowódca zapoznaje sztab z zadaniem batalionu oraz wydaje wytyczne odnośnie danych do decyzji oraz pododdziałów do działania. Prowadzący zajęcie wyznacza słuchaczy do przedstawienia treści wytycznych i zarządzeń. Nakazują podać sposób ich przekazania wykonawcom. Po ustosunkowaniu się do wypowiedzi słuchaczy przedstawia w razie potrzeby rozwiązanie autorskie.

Proponowane rozwiązanie:

a/ Zapoznać oficerów sztabu z zadaniem.

7 bchem tyłów A otrzymał zadanie: przeprowadzić siłami dwóch kompanii odkażania około 4000 kompletów umundurowania i indywidualnych środków ochrony przed skażeniami, skażonych Vx, rozwiązując dwa zespoły punktów odkażania umundurowania:

- nr 1 w rejonie: SHERSAU /5074/, SPANINGEN /4874/, wyk. RÖNNEBECK /5278/ z gotowością od 22.00 18.9.;
- nr 2 w rejonie: 1 km płd.-wsch. PRETZIER /5852/, LISTEN /5254/, 1 km zach. KLEINGARTZ /5656/ z gotowością o 23.00 18.9.

Kchem /bez dwóch drnsk/ pozostaje w dotychczas zajmowanym rejonie w dyspozycji dowódcy ABMZ. Sztab 7 bchem tyłów A /bez 1 kou i kchem/ przegrupowuje się do rejonu rozwinięcia POU nr 2, gdzie rozwija SDO.

b/. Wytyczne dla zastępców.

Szef sztabu:

- przedstawić koncepcję przegrupowania pododdziałów odkażania umundurowania;
- zarządzić przygotowanie pododdziałów do marszu w przewidywanym odkażaniu umundurowania;
- wezwać dowódców kou na SDO na godz. 19.05 18.9.;
- opracować plan rekonesansu równoległe w dwóch rejonach rozwinięcia POU;
- dane meldować o 19.00 18.9.

Zastępca d/s technicznych:

- zorganizować zabezpieczenie techniczne przegrupowania i odkażania umundurowania;
- przedstawić meldunek - koncepcję zabezpieczenia technicznego o 19.05 18.9.

Kwatermistrz:

- przedstawić koncepcję zabezpieczenia materiałowego działań bchem tyłów A.

5. Ocena sytuacji - 50'

Czas operacyjny: 18.55 18.9.

Dowódca 7 bchem tyłów A ocenia sytuację. W toku oceny wysłuchuje propozycje szefa sztabu i jego pomocnika d/s operacyjnych, zastępcy d/s technicznych oraz kwatermistrza.

Uwaga metodyczna:

Nauczyciel akademicki wyznacza 1-2 słuchaczy do przedstawienia oceny sytuacji. Ocenę przerabiać metodą ćwiczenia dowódczo-sztabowego. W tym celu wyznaczyć zespół w składzie: dowódca, szef sztabu, pomocnik d/s operacyjnych, zastępca d/s technicznych, kwatermistrz, Celem zademonstrowania sposobu oceniania sytuacji. Dowódca batalionu osobiście ocenia nieprzyjaciela, teren, warunki meteorologiczne i skażenia. Szef sztabu przedstawia koncepcję organizacji odkażania umundurowania. Z-ca d/s technicznych przedstawia stan techniczny i ukompletowanie batalionu w sprzęt oraz wynikające stąd możliwości pododdziałów. Kwatermistrz przedstawia problemy zabezpieczenia materiałowego.

Proponowane rozwiązanie:

a/ Ocena nieprzyjaciela.

Nieprzyjaciel systematycznie wykonuje uderzenia chemiczne na wojska i obiekty komunikacyjne. Należy się liczyć z możliwością oddziaływania nieprzyjaciela na batalion, zarówno w marszu, jak i w rejonach pracy pododdziałów. W bchem tyłów A może być obiektem ataku pojedynczych samolotów lub grup samolotów oraz pododdziałów nieprzyjaciela działających na tyłach wojsk. Konieczne jest w związku z tym zorganizowanie w trakcie działań:

- obrony przed bronią masowego rażenia;
- obrony przeciwlotniczej;
- ochrony i maskowania POU.

b/ Ocena terenu i warunków meteorologicznych.

Wyznaczone rejony do rozwinięcia POU charakteryzują się dobrymi warunkami do prowadzenia odkażania umundurowania. Sieć dróg zabezpiecza swobodę komunikacji i transportu. Liczne zbiorniki

zabezpieczają w wodę. Występujące w tych rejonach lasy stwarzają dogodne warunki do maskowania POU. Szczegółowe rozmieszczenie POU należy sprecyzować na rekonesansie. Odległości rozwinięcia POU od terenów skażonych Vx - 5 do 10 km. Przy wiatrach zachodnich o stałym kierunku nie grozi to przenikaniem par środka trującego w rejon stanowisk pracy. Wymaga to jednak posiadania posterunków obserwacji skażeń na zagrożonych kierunkach, celem alarmowania pododdziałów w przypadku wykrycia środków trujących. Ubezpieczenie bezpośrednie POU w rejonie nr 1, należy wystawić na kierunku las TYSSEN i las płn.-zach. WIEBLITZ. W rejonie nr 2 na kierunku las pld.-wsch. SCHORSTEDT i wzdłuż drogi DOBBERRAU BISMAR.

Warunki atmosferyczne są korzystne, prognozy nie przewidują radykalnych zmian. Jednak stosunkowo wysoka temperatura powietrza w dzień / + 20°C/, wymagać będzie częstszych zmian odkażaczy działających w odzieży ochronnej. Warunki suszenia przedmiotów mundurowych - dobre.

c/ Ocena sytuacji skażeń.

Na drogach marszu i rejonach pracy pododdziałów batalionu nie stwierdzono żadnych skażeń. Skażenia chemiczne powstałe w rejonach działań związków taktycznych i oddziałów nie będą oddziaływać na batalion. W czasie marszu i przed zajęciem rejonu rozwinięcia POU należy przeprowadzić rozpoznanie skażeń. Przedmioty mundurowe i środki ochrony przed skażeniami są skażone Vx. Na środkach transportu oraz w rejonach POU koniecznym jest posiadanie płynnego lub suchego odkażalnika.

d/ Meldunek pomocnika szefa sztabu d/s operacyjnych.

Możliwości 7 bchem tyłów armii w zakresie odkażania umundurowania w jednym cyklu technologicznym wynoszą:

Nazwa przedmiotu.	J.m.	1 kou	2 kou	7 bchem
Umundurowanie letnie	kpl.	1.088	1 408	2 496
Bielizna letnia	kpl.	2 176	2 816	4 992
Buty skórzane	para	2 880	2 880	5 760
Plaszcz ochronny	szt.	592	672	1 264
Pończochy ochronne	para	1 776	2 016	3 792
Rękawice gumowe	para	8 880	10 080	18 960

Jeden cykl technologiczny w odniesieniu do środka trującego Vx wynosi 1,5 godziny. Jeżeli do tego czasu doliczymy, czas załadowania do komór /kotłów/ i wyładowania /1 godz./ to czas całego cyklu technologicznego wyniesie 2,5 godziny.

Na wykonanie odkażania przedmiotów mundurowych skażonych Vx w rejonie nr 1 - 1 kou potrzebuje około 22 godzin, a w rejonie nr 2 - 2 kou około 25 godzin./Za podstawę kalkulacji przyjęto normy jednorazowego załadowania komór i kotłów oraz czas cyklu technologicznego/.

Zapasy środków materiałowych wymagają uzupełnienia w czasie pracy pododdziałów już w drugim dniu. Widzę możliwość uzupełnienia odkażalników bezpośrednio z polowego składu sprzętu chemicznego 7A rozmieszczonego w rejonie 1 km płn.-wsch. KUNFELDE /5242/.

e/ Meldunek szefa sztabu batalionu.

Proponuję:

Rozwinąć równolegle dwa kompanijne zespoły POU.

W tym celu:

- 1 kou dla osiągnięcia rejonu rozwinięcia POU nr 1 wykonuje marsz na odległość 25 km w czasie 50'. Rejon osiąga do 20.30 18.9. Punkt przejścia w miejscowości 1 km płn. RATHSLEBEN /5870/ przekracza o 19.40 18.9. Średnie tempo marszu - 25 km/h.

- 2 kou dla osiągnięcia rejonu rozwinięcia POU nr 2 wykonuje marsz na odległość 15 km w czasie 40'. Rejon osiąga do 21.00 18.9. Punkt przejścia w miejscowości LUKSTEDT /5674/ przekracza o 20.20 18.9.;

- 7 bchem tyłów A /bez 1, 2 kou i kchem/ wykonuje marsz w ugrupowaniu. 2 kou do rejonu rozwinięcia POU nr 2. Ugrupowanie marszowe: 2 kou, sztab 7 bchem tyłów A, służby techniczne, służby kwatermistrzowskie.

Na rozwinięcie POU pododdziały potrzebują około 1,5 godziny. Odkazanie może się rozpocząć:

- w POU nr 1 od 22.00 18.9.;

- w POU nr 2 od 22.30 18.9.

SDO 7 bchem tyłów A rozwinąć w rejonie rozmieszczenia POU nr 2 las /4874d/.

f/ Meldunek zastępcy d/s technicznych.

Stan techniczny sprzętu pododdziałów jest dobry. Zapasy kilometrów sprzętu kołowego i limit środków do odkazania zapewniają wykonanie zadania. Zapasy techniczne zostaną uzupełnione do 22.00 18.9. z ABMZ.

Podczas odkazania umundurowania pododdziały będą obsługiwane: w pierwszej kolejności 2 kou - w drugiej 1 kou.

W przypadku braku możliwości wykonania naprawy uszkodzeń własnymi siłami, uszkodzony sprzęt zostanie skierowany do organów remontowych armii.

W celu zabezpieczenia działań pododdziałów bchem tyłów A proponuję:

- do 20.00 18.9. zakończyć obsługę codzienną sprzętu technicznego i pojazdów;

- pluton remontowy przegrupowywać w kolumnie sztabu 7 bchem tyłów A, w gotowości do przemieszczania w rejony, w których sprzęt pododdziałów będzie wymagać naprawy. Podczas pracy 1 i 2 kpu pluton rozmieścić w pobliżu SDO w gotowości do udzielenia pomocy pododdziałom.

g/ Meldunek kwatermistrza batalionu.

Oceniam, że głównymi zadaniami podległych mi służb i pododdziału tyłowego będzie:

- w okresie organizacji działań odtworzenie zużytych zapasów materiałowych;
- udzielenie pomocy rannym i chorym;
- utrzymanie gotowości pododdziałów zaopatrzenia do uzupełnienia zużytych środków materiałowych i MPS.

Zamierzam:

- do 23.00 18.9. w rejonach rozwinięcia POU uzupełnić zużytą w czasie marszu ilość paliwa samochodowego;
- do 19.00 18.9. przygotować i wydać gorący posiłek oraz na dwa dni działań /19 i 20. 9./ rację żywnościową „ S ” dla pododdziałów;
- do 20.00 18.9. pobrać z 7 ABMZ paliwo w ilości zapewniającej posiadanie pełnych zapasów ruchomych w tyłach batalionu;
- do 23.00 18.9. pluton zaopatrzenia będzie w gotowości do uzupełnienia wszelkich zapasów materiałowych w rejonach POU nr 1 i 2 oraz pododdziałach batalionu.

Pluton zaopatrzenia przegrupować w kolumnie SPO 7 bchem tyłów A i od godz. 22.00 18.9. przygotować do pracy w nowym rejonie rozmieszczenia /przy SDO/.

6. Podjęcie decyzji i jej zameldowanie - 40'

Uwaga metodyczna:

Nauczyciel akademicki wyjaśnia, że na SDO 7 bchem tyłów A przybył szef wojsk chemicznych 7A i polecił zameldować dowódcy decyzję. Do złożenia meldunku wyznacza 1-2 słuchaczy. Sam występuje w roli szefa wojsk chemicznych 7A. Zwraca uwagę na zwięzłość i jawność meldunku. Po wysłuchaniu meldunków, ustosunkowuje się do nich i przedstawia rozwiązanie autorskie.

Proponowane rozwiązanie:

Czas operacyjny: 19.15 18.9.

Zdecydowałem:

Przeprowadzić odkażanie umundurowania, oporządzenia i indywidualnych środków ochrony przed skażeniami rozwijając równoległe dwa kompanijne zespoły POU.

W tym celu:

- 1 kou z drnsk wykonuje marsz do rejonu KÖNINGSTEN /5652/, w którym do 22.00 18.9. rozwija POU nr 1. Punkt przejścia w miejscowości 1 km płn. RATHSLEBEN /5870/ przekracza czołem o 19.40 18.9. i maszeruje po drodze: HELLIGENFELDE /5868/, FLETMARK /5460/, KLEIN GARTZ /5656/, KÖNINESTEIN /5652/. Rejon nr 1 osiąga do 20.30 18.9.;

- 2 kou z drnsk wykonuje marsz do rejonu NATTERHEID /4878/, w którym do 22.30 18.9. rozwija POU nr 2. Punkt przejścia w miejscowości LUCKSTEDT /5674/ przekracza czołem o 20.20 18.9. i maszeruje po drodze: LUCKSTEDT /5674/, BOOCK /5272/, NATTERHEID /4878/. Rejon nr 2 osiąga do 21.00 18.9.;

- 7 bchem tyłów A /bez 1,2 kou i kchem/ wykonuje marsz za 2 kou i w rejonie rozmieszczenia POU nr 2 do 22.00 18.9. rozwija SDO w lesie /4874d/.

Ugrupowanie na drodze marszu nr 2: 2 kou, sztab 7 bchem tyłów armii, służby techniczne, służby kwatermistrzowskie.

Po zakończeniu odkażania 7 bchem tyłów A do 20.00 20.9. ześrodkowuje się w rejonie: DOSLEBEN, WISTEDT, ELLENBERG.

Zaopatrywanie pododdziałów batalionu z PSSChem rozwiniętego od 23.00 18.9. w ugrupowaniu 7 ABMZ 1 km płn.-wsch. KUNFELDE /5242/.

Łączność z 1 i 2 kou bezpośrednio przy pomocy technicznych środków łączności.

7. Omówienie zajęcia - 5'

Omówić przygotowanie się słuchaczy do zajęcia oraz podać sposób usunięcia zauważonych braków. Dokonać krótkiej analizy wniosków z oceny sytuacji i decyzji dowódcy 7 bchem tyłów A. Polecić przygotować się słuchaczom do następnych zajęć.

Załączniki:

1. Założenie do ćwiczenia grupowego nr 230.
2. Mapa: „ Plan przeprowadzenia ćwiczenia z grupą II kursu wojsk chemicznych, temat „ DZIAŁANIE BChem TYŁÓW ARMII.”

OPRACOWAŁ:

ppłk dr Jan KUTYŁA

SPRAWDZIŁ:

płk dr inż. Ireneusz NOWAK

Załącznik nr 1

do opracowania metodycznego
zajęcia nr 1.

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA TAKTYKI WOJSK CHEMICZNYCH

POUFNE

Egz.nr

ppłk dr Jan KUTYŁA

ĆWICZENIE SPECJALISTYCZNE NR 230

TEMAT: DZIAŁANIE BATALIONU CHEMICZNEGO
TYŁÓW ARMII

ZAŁOŻENIE

MAPA: 1 : 100 000

N-32 - 105 do 108

117 do 120

129 do 132

M-33 - 97, 109, 121.

I.

1. „ ZACHODNI ” - 1 KA /NZ/ w wyniku poniesionych strat od godzin południowych 17.9. przeszli do działań obronnych. Od godzin rannych 18.9. stosują broń chemiczną, wykorzystując różne środki jej przenoszenia, w tym również lotnictwo.

2. 7A rozwija działania zaczepne i do 18.00 18.9. siłami poszczególnych związków taktycznych wyszła na rubież: PERLEBERG /8692/, GONLAU /7828/, FAASBERG /6478/, OLDENDORF /5272/, 2 km płd. ESCHEDI, WEHENBERG /3682/.

3. 7 bchem tyłów A po przeprowadzeniu zabiegów specjalnych i odkażania umundurowania w rejonie wsch. WITTSTOCK /9632/, odtworzeniu zdolności bojowej i przegrupowaniu się na odległość około 100 km, od 18.00 18.9. ześrodkował się w rejonie 5 km płd.-wsch. ARENDSEE. 7 bchem tyłów A /bez kchem - kchem bez dwóch drużyn rozpoznania skażeń pozostała w dyspozycji dowódcy ABMZ w rejonie WITTSTOCK/.

Położenie pododdziałów 7 bchem tyłów A:

- 1 kou ześrodkowana w rejonie 0,5 km płn. GAGDE /6072/;
- 2 kou ześrodkowana w rejonie 2 km płn. LUCKSTEDT /5874/;
- sztab 7 bchem tyłów A i pododdziały zabezpieczenia ześrodkowane w GÖGDE /6072/.

II.

O 18.30 18.9. st.pomocnik d/s planowania szefostwa wojsk chemicznych 7A przekazał dowódcy 7 bchem tyłów A zarządzenie szefa wojsk chemicznych 7A.

DOWÓDCA 7 bchem TYŁÓW ARMII

ZARZĄDZENIE SZEFA WOJSK CHEMICZNYCH 7A NR 01

SD. BODENTEICH /5612/ 18.00 18.9.

Mapa: 1 : 100 000 wydanie 1972r.

1. W godzinach 14.00 - 14.50 18.9. nieprzyjaciel wykonał zmasowane uderzenie chemiczne przy użyciu lotnictwa z wykorzystaniem LPW z Vx na oddziały 26 DZ /33, 34 pz i 26 pcz/ oraz 8 DZ /30 pz/. W skażonych związkach taktycznych zabiegi sanitarne i specjalne prowadzą oddziały 7 BChem i organiczne kompanie chemiczne. Zabiegi specjalne prowadzone są z równoczesną wymianą umundurowania, oporządzenia i indywidualnych środków ochrony przed skażeniami. Skażone umundurowanie i oporządzenie zgromadzone na trzech punktach zbiórki, a w 8 DZ przy składzie mundurowym DPZ. Pozmieszczenie punktów zbiórki skażonego umundurowania: nr 1 - 2 km płn. ALTERSALZWEDEL /5046/; nr 2 - 1 km płd. CHÜDEN /6048/; nr 3 - FREVESSE /5680/; nr 4 - 2 km płd. FLESSAU /5080/; nr 5 - 1 km zach. BALLERSTEDT /4892/.

2. 7 bchem tyłów A /bez kchem/ przeprowadzić odkażanie skażonego umundurowania i oporządzenia rozwijając dwa zespoły punktów odkażania:

- nr 1 - w rejonie KÖNNESTEN /5652/;
- nr 2 - w rejonie NATTERHEID /4878/.

Drogi marszu do rejonu rozwinięcia zespołów punktów odkażania:

- do rejonu nr 1 - HELLINGEN FELDE /5868/, FLETHARK /5460/, KLEIN GARTZ /5656/, KÖNINGSTEIN /5652/;
- do rejonu nr 2 - LUCKSTEDT /5674/, BOOCK /5272/, NATTERHEID /4878/.

Gotowość do odfekazania osiagnąc:

- w rejonie nr 1 o 22.00 18.9.;

- w rejonie nr 2 o 22.30 18.9.

Po wykonaniu zadania zesrodkowac się w rejonie: DOLSLEBEN /5628/, WISTEDT /5432/, BÄHRE /5428/.

3. Na poszczególnych punktach zbiórki skażonego umundurowania znajduję się następujące ilości skażonego umundurowania, oporzędkzenia i indywidualnych środków ochrony przed skażeniami:

Nazwa skażonych przedmiotów.	Jm.	Nr punktu zbiórki i ilości skażonych przedmiotów.					Razem
		Nr 1	Nr 2	Nr 3	Nr 4	Nr 5	
Umundurowanie letnie	kpl	1100	800	850	900	400	4050
Bielizna letnia	kpl	1100	800	850	900	400	4050
Trzewiki szeregowca	par	1100	800	850	900	400	4050
Plaszcz ochronny OP-1	szt	900	800	850	900	400	3850
Pończochy ochronne	par	900	800	850	900	400	3850
Rękawice ochronne	par	900	800	850	900	400	3850
Pas główny	szt	1100	800	850	900	400	4050

4. Dowóz skażonego umundurowania do POU nr 1 transportem 7 ABMZ; do POU nr 2 - transportem 7 bchem tyłów A. Uzgodnienie odbioru umundurowania z dowódcą batalionu zaopatrzenia 8 DZ w rejonie NATTERHEIN /4878/, a z przedstawicielem 7 ABMZ w rejonie KÖNINGSTEN /5652/. Zaopatrzenie 7 bchem tyłów A zabezpiecza PSSChem armii, czynny od 23.00 18.9. w rejonie 1 km pñ.-wsch. KÜNFELDE /5242/. Odfekazanie umundurowania i oporzędkzenie przekazać służbie mundurowej 7A zgodnie z ustaleniami.

5. Meldunki przedstawiać:

- o rozpoczęciu marszu;
- o gotowości do odkażania;
- o rozpoczęciu i zakończeniu odkażania;
- o pochłonięciu przez stan osobowy dawki większej niż 50 R;
- terminowe - do 19.00 według stanu na 18.00.

II.

1. 7 bchem tyłów A ukompletowany: w ludziach - 95 %, w sprzęcie - 100 %. Posiada zapas odkażalnika na 40 godzin pracy.
2. 7 bchem tyłów A w dniu 17.9. prowadził siłami kchem zabiegi specjalne.
3. Warunki meteorologiczne na dzień 18.9 i 19.9.
 - a/ w górnych warstwach atmosfery do wysokości 18 km: kierunek średniego wiatru - 340°; średnia prędkość - 50 km/h;
 - b/ w przyziemnej warstwie atmosfery: wiatr północno-zachodni o prędkości 3 m/s; temperatura powietrza + 20°C; temperatura gleby + 15°C.

III.

Praca do wykonania:

1. Przystudiować:

- a/ założenie;
- b/ Instrukcję wojsk chemicznych „ Zabiegi specjalne umundurowania, obuwia, oporzządzenia i środków ochrony przed skażeniami ” nr bibl. R/2290.
- c/ Instrukcję wojsk chemicznych „ Instalacja do odkażania umundurowania BU-4 ” nr bibl. R/1230.
- d/ Instrukcję wojsk chemicznych „ Instrukcja do odkażania umun-

durowania AGW-3U " nr bibl. R/1868.

e/ Skrypt „ Działanie batalionu chemicznego tyłów operacyjnych ”
nr bibl. Pf 1640.

2. Przygotować:

Do zajęcia nr 1.

a/ Wrysować dane z założenia na mapy.

b/ W roli dowódcy 7 bchem tyłów A być gotowym do dokonania analizy zadania, oceny sytuacji, wydania zarządzeń oraz wstępnych wytycznych i sprecyzowania decyzji:

- w roli szefa sztabu batalionu dokonać kalkulacji organizacji marszu oraz przedstawić propozycje działania batalionu;
- w roli pomocnika szefa sztabu d/s operacyjnych przedstawić możliwości bojowe batalionu;
- w roli zastępcy d/s technicznych przedstawić możliwości zabezpieczenia technicznego działań batalionu;
- w roli kwatermistrza przedstawić możliwości zabezpieczenia tyłowego działań batalionu.

Do zajęcia nr 2.

Być gotowym do:

a/ postawienia zadań bojowych i wytycznych do zabezpieczenia bojowego działań w roli dowódcy 7 bchem tyłów A;

b/ w roli szefa sztabu batalionu do organizacji współdziałania;

c/ w roli pomocnika szefa sztabu batalionu d/s operacyjnych opracowania tabeli odkażania.

Do zajęcia nr 3.

a/ przedstawienia mapy roboczej dowódcy 7 bchem tyłów A;

b/ przedstawienia szkiców rozmieszczenia i organizacji POU;

c/ opracowania tabel odkażania.

Do zajęcia nr 4.

Przygotować dokumenty do omówienia ćwiczenia według wytycznych prowadzącego zajęcia.

OPRACOWAŁ:

ppłk dr Jan KUTYŁA

SPRAWDZIŁ:

płk dr inż. Ireneusz NOWAK

Z A J Ę C I E Nr 2.

I. TEMAT: „ ORGANIZACJA DZIAŁAŃ BATALIONU CHEMICZNEGO
TYŁÓW ARMII. ”

II. CEL: Nauczyć słuchaczy:

- w roli dowódcy bchem tyłów A stawiania zadań bojowych pododdziałom;
- w roli szefa sztabu bchem tyłów A organizacji zabezpieczenia bojowego i współdziałania.

III. METODA: Zajęcie grupowe w sali.

IV. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

1. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęcia - 10'
2. Postawienie zadań bojowych dowódcom pododdziałów przez dowódcę batalionu - 45'
3. Wydanie wytycznych do zabezpieczenia bojowego działań - 15'
4. Organizacja współdziałania - 15'
5. Omówienie zajęcia - 5'

Razem: 90'

V. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE:

1. W ćwiczeniu zwrócić uwagę na krótką treść stawianych zadań bojowych, które słuchacze powinni referować bezpośrednio z mapy. W podobny sposób wymagać omówienia wytycznych do zabezpieczenia bojowego działań oraz omówienia współdziałania z przedstawicielami zabezpieczanych wojsk.
2. Poszczególne problemy przedstawiają wyznaczeni słuchacze, których należy stawiać w roli dowódcy lub oficera sztabu bchem tyłów A.

VI. PRZEBIEG ZAJĘCIA:

1. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy

do zajęcia - 10'

Sprawdzić dokumenty wykonane przez słuchaczy oraz zadać pytania kontrolne.

Proponowane pytania kontrolne:

1. Przedstawić możliwość bchem tyłów A w zakresie odkażania umundurowania.
2. Omówić układ i treść rozkazu bojowego dowódcy bchem tyłów A.
3. Przedstawić problemy omawiane podczas uzgodnienia współdziałania bchem tyłów A z zabezpieczanymi wojskami.

2. Postawienie zadań bojowych dowódcom pododdziałów

przez dowódcę bchem tyłów A -45'

Czas operacyjny: 19.25 18.9.

Uwaga metodyczna:

Prowadzący zajęcia wyjaśnia, że rozkaz jest wydawany ustnie, a jego treść zapisuje oficer operacyjny. Do postawienia zadań wyznacza 1-2 słuchaczy. Na czas stawiania zadań, pozostali słuchacze występują w roli dowódców kompanii. Po postawieniu zadań przez dowódcę, nauczyciel akademicki sprawdza zrozumienie tych zadań przez dowódców kompanii, po czym omawia dany fragment zajęcia. Na zakończenie - o ile zaistnieje taka potrzeba - przedstawia rozwiązanie autorskie.

Proponowane rozwiązanie /ustny rozkaz bojowy dowódcy

7 bchem tyłów A/.

1. W godzinach 14.00-14.50 18.9. nieprzyjaciel wykonał zamasowane uderzenie chemiczne, używając LPW z Vx na oddziały 26 DZ

/33 pz, 34 pz, 26 pcz/ oraz 8 DZ /30 pz/. Skażone umundurowanie w 26 DZ zgromadzono na trzech punktach zbiórki /PZSU/, a w 8 DZ - przy składzie mundurowym DPZ. Ponadto zebrano umundurowanie w armijnym PZSU nr 1 w rejonie rozmieszczenia 7 ABMZ. Rubież styczności bojowej wojsk o godz. 18.30 18.9.: CELLE, HERMANNSBURG /5674/, UELZEN, DANNENBERG, WITTENBERG.

2. 7A prowadzi operację zaczepną. W ramach tej operacji 7 bchem tyłów A prowadzi rozpoznanie skażeń i zabiegi specjalne na korzyść 7 ABMZ oraz zabezpiecza odkażanie umundurowania, oporządzenia i indywidualnych środków ochrony przed skażeniami w interesie wojsk armii.

3. 7 bchem tyłów A /bez kchem/ otrzymał zadanie odkazić umundurowanie, oporządzenie i indywidualne środki ochrony przed skażeniami rozwijając dwa zespoły punktów odkażania umundurowania /POU/:

- nr 1 - w rejonie KÖNNINGSTEN /5652/;
- nr 2 - w rejonie NATTERHEID /4878/.

4. Zdecydowałem:

Przeprowadzić odkażanie umundurowania, oporządzenia i indywidualnych środków ochrony przed skażeniami, organizując dwa zespoły POU: w rejonie nr 1 - siłami 1 kou, w rejonie nr 2 - siłami 2 kou. Odkażanie rozpocząć o 22.00 18.9., a zakończyć do 16.00 20.9. Po zakończeniu odkażania ześrodkować się w rejonie: DOSLEBEN, WISTEDT, ELLENBERG.

5. Rozkazuję:

a/ 1 kou z drrsk - rozwinąć zespół POU w rejonie KÖNNINGSTEN /5652/. Przeprowadzić odkażanie około 2000 kompletów umundurowania letniego, bielizny letniej i trzewików szeregowca, około

1500 szt płaszczy ochronnych, pończoch i rękawic oraz około 2000 pasów głównych. Do rejonu nr 1 maszerować po drodze: HELLINGEN-FEIDE /5868/, FLETMARK /5460/, KLEIN-GARTZ /5656/. W czasie marszu ubezpieczyć się od czoła i tyłu kolumny. Punkt przejścia w miejscowości RATHSLEBEN /5870/ przekroczyć czołem o 19.40 18.9. Gotowość do odkażania osiągnąć o 22.00 18.9. Po zakończeniu odkażania ześrodkować się w rejonie DOSLEBEN /5630/.

b/ 2 kou z drsrk - rozwinąć zespół POU w rejonie NATTERHEID /4878/. Przeprowadzić odkażanie około 2100 kompletów umundurowania letniego, bielizny osobistej, trzewików szeregowca, płaszczy ochronnych, pończoch i rękawic /pary/ oraz pasów głównych. Do rejonu nr 2 maszerować po drodze: LUCKSTEDT /5674/, BOOCK /5272/, NATTERHEID /4878/. W czasie marszu ubezpieczyć się od czoła. Punkt przejścia w miejscowości LUKSTEDT /5674/ przekroczyć czołem o 20.20 18.9. Gotowość do odkażania w rejonie nr 2 osiągnąć o 22.30 18.9. Po zakończeniu odkażania ześrodkować się w rejonie ELLENBERG /5232/.

c/ Pozostałe pododdziały batalionu maszerować za kolumną 2 kou po tej samej drodze marszu. W czasie marszu ubezpieczyć się od tyłu. Do godz. 22.00 18.9. w rejonie wzg. 49,8 /4874/ rozwinąć:

- sekcja techniczna - warsztat naprawy pojazdów, instalacji do odkażania i środków ochrony przed skażeniami;

- kwatermistrzostwo - tyły batalionu i pluton medyczny.

6. SDO 7 bchem tyłów A w rejonie wzg. 49,8 /4874/ czynne od 22.00 18.9. W czasie marszu za 2 kou.

7. Meldunki przedstawiać:

- o uderzeniach BMR;

- o przekroczeniu punktu przejścia;

- o osiągnięciu rejonów rozwinięcia zespołów POU;

- o gotowości odkażania;
- o rozpoczęciu i zakończeniu odkażania.

8. Zastępcy etatowi i dowódca 1 kou.

3. Wydanie wytycznych do zabezpieczenia bojowego działań - 15'

Czas operacyjny: 19.30 18.9.

Uwaga metodyczna:

Po postawieniu zadań dowódca batalionu lub szef sztabu wydaje wytyczne do zabezpieczenia bojowego działań. Prowadzący zajęcia wyznacza 1-2 słuchaczy do wydania tych wytycznych. Następnie, w razie potrzeby, przedstawia rozwiązanie autorskie.

Proponowane rozwiązanie:

Działania pododdziałów zabezpieczyć pod każdym względem, a w szczególności:

- dopilnować właściwego rozśrodkowania i maskowania elementów POU;
- wydzielić instalacje z drużyn chemicznych kou do gaszenia pożarów;
- dowodzenie w czasie odkażania organizować w sieciach komendanta POU;
- w zakresie OPBMAR i OPL;
- zabezpieczyć obserwację skażeń w rejonach POU;
- zorganizować obronę i ochronę w rejonach rozwinięcia POU, sztabu i pododdziałów zabezpieczenia;
- przestrzegać przepisów bezpieczeństwa podczas prac.

4. Organizacja współdziałania - 15'

Czas operacyjny: 19.35 18.9.

Uwaga metodyczna:

Do praktycznego uzgodnienia współdziałania wyznaczyć wcze-

śniej słuchaczy w roli przedstawicieli służby mundurowej tyłów 8 DZ i 26 DZ oraz d-cy 7 bchem tyłów A, jego zastępcą d/s technicznych i kwatermistrza. Wyznaczony zespół przystępuje praktycznie do organizacji współdziałania. Pozostali oficerowie obserwują sposób ich działania i przygotowują uwagi do omówienia. Słuchaczom należy wyjaśnić, że uzgodnień dokonuje się w formie roboczej, a nie referatów.

Proponowane rozwiązanie:

Problematyka poruszana przez dowódcę 7 bchem tyłów A:

1. Zagadnienia porządkowo-organizacyjne:

- miejsce rozwijanych zespołów POU;
- potrzeby sił do ochrony i obrony, osłony OPL i obsługi instalacji;
- sposób nawiązania i utrzymania łączności;
- sygnały.

2. Problemy taktyczno-techniczne:

- zasady i sposób przekazywania odkażonego umundurowania.

3. Problemy kwatermistrzowskie:

- problemy materiałowego zabezpieczenia w toku prac na POU.

4. Problemy przedstawione przez przedstawicieli służby mundurowej

8 DZ i 26 DZ oraz 7 ABMZ:

- sposób i miejsce odkażonego umundurowania;
- środki transportu;
- sposoby przechowywania, przekazania odkażonego umundurowania;
- wykorzystanie funduszu wymiennego odkażonego umundurowania;
- inne problemy wymagające wyjaśnień i uzgodnień.

5. Omówienie zajęcia - 5*

Wysłuchać uwag i uzupełnień słuchaczy dotyczących sposobu rozwiązywania problemów oraz ustosunkować się do nich. Następnie omówić istotne momenty zajęcia /pozytywy i negatywy/ i działania słuchaczy.

Z A J Ę C I E Nr 3.

- I. TEMAT: OPRACOWANIE DOKUMENTACJI BOJOWEJ BATALIONU.
- II. CEL: Nauczyć słuchaczy opracowania mapy roboczej dowódcy bchem tyłów A, szkiców rozwinięcia POU oraz wykonywania tabel kalkulacyjnych procesu odkażania.
- III. METODA: Zajęcia grupowe w sali wykładowej.
- IV. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:
1. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęcia - 15'
 2. Opracowanie mapy roboczej dowódcy 7 bchem tyłów A - 45'
 3. Opracowanie szkiców rozwinięcia POU - 30'
 4. Opracowanie tabel kalkulacyjnych procesu odkażania - 40'
 5. Omówienie zajęcia - 5'
- Razem: 135'

V. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE:

1. Na 5 dni przed zajęciem polecić słuchaczom przygotowanie projektów tabel kalkulacyjnych procesu odkażania i szkiców rozwinięcia POU /Wzór tabel i szkiców w skrypcie nr bibl. Pf 1640 - str. 9, 10 i 34/.
2. Podczas zajęć:
 - a/ zwrócić uwagę na sposób prowadzenia mapy roboczej dowódcy 7 bchem tyłów A, a zwłaszcza na ciągłe, systematyczne wrysowywanie na nią informacji;
 - b/ opracowanie szkiców rozwiniętych POU traktować, jako pogłębienie wiedzy w zakresie rozwinięcia POU i kierowania

jego działaniem;

c/ zwrócić uwagę podczas opracowywania tabel kalkulacyjnych na istotę cykli technologicznych podczas odkażania.

VI. PRZEBIEG ZAJĘCIA:

1. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęcia - 15'

Uwaga metodyczna:

Sprawdzić przygotowanie przez słuchaczy projektów dokumentów nakazanych do wykonania podczas instruktażu. Zadać pytania kontrolne:

Proponowane pytania:

1. Do jakich dokumentów należy mapa robocza dowódcy bchem tyłów A. i jaka jest jej treść?
2. Omówić możliwości bojowe 1 i 2 kou.
3. Podać elementy składowe rozwiniętego POU.

2. Opracowanie mapy roboczej dowódcy 7 bchem tyłów A - 45'

Uwaga metodyczna:

Na zajęciach słuchacze posiadają mapy dotychczas przez nich prowadzone. Prowadzący zajęcia wymienia kolejny element, który powinien być wrysowywany na mapę. Słuchacze wrysowują go o ile nie zrobili tego wcześniej. W wypadku stwierdzenia niewłaściwego wrysowywania elementów, nauczyciel akademicki wrysowuje je na tablicy i wyjaśnia ewentualne błędy stwierdzone u słuchaczy.

Proponowane rozwiązanie:

Elementy przedstawiane na mapie roboczej:

- rubież styczności wojsk i kierunki /rejony/ działania pododdziałów nieprzyjaciela;
- rejony kolejnych ześrodkowań bchem tyłów A lub jego części;
- elementy 7 ABMZ /PSSChem/, z których bchem tyłów A jest zaopatrzywany;

- drogi marszu bchem tyłów A i ugrupowanie marszowe;
- rejonny wykonywanych zadań, rozmieszczenie POU i innych elementów ugrupowania bojowego batalionu, drogi dojazdu i transportu;
- elementy ugrupowania ZT lub wojsk, w rejonach których prowadzone jest odkażanie lub inne przedsięwzięcia realizowane przez bchem tyłów A;
- rejonny ześrodkowania po wykonaniu zadania;
- rejonny zabiegów specjalnych, przy których rozwinięte są PZSU, lub inne rejonny z PZSU;
- oddziały wojsk chemicznych, wykonujące zadania w ramach likwidacji skażeń;
- SD i TSD 7A;
- warunki meteorologiczne;
- inne zadania, w których wykonaniu uczestniczy 7 bchem tyłów A lub, które mają wpływ na jego działanie.

Legenda do mapy roboczej dowódcy 7 bchem:

Uwaga metodyczna:

Podkreślić, że legenda nie stanowi oddzielnego dokumentu, lecz jest prowadzona w notatniku służbowym dowódcy bchem tyłów A.

Legenda obejmuje:

- schemat organizacji łączności;
- kalkulacje dotyczące procesu odkażania;
- stan materiałowo-technicznego zabezpieczenia;
- straty i stan napromienienia pododdziałów;
- inne dane, niezbędne do pracy i kalkulacji dowódcy i sztabu.

3. Opracowanie szkiców rozwinięcia POU - 30'

Uwaga metodyczna:

Nauczyciel akademicki wyjaśnia, że szkic rozwinięcia POU jest opracowywany przez dowódcę kOU /najczęściej podczas rekonesansu/ i wzbogacony o szczegóły w toku rozwijania POU oraz o dane od dowódcy 7 bchem tyłów A i własne uzyskane w ramach organizacji współdziałania ze skażonymi wojskami. Następnie wykładowca wyznacza słuchacza do omówienia szkicu rozwinięcia POU. Zwraca uwagę na zasadność przyjętych rozwiązań, sposób kierowania pracą POU, ochronę i osłonę itd. Szkice słuchacze wrysowują na kalkę techniczną /wzór w skrypcie nr bibl. Pf 1640 str. 34/.

4. Opracowanie tabel kalkulacyjnych procesu odkażania - 40'

Uwaga metodyczna:

Nauczyciel akademicki wyjaśnia, że tabele kalkulacyjne procesu odkażania opracowują dowódcy kOU, a w przypadku zbiorczej tabeli odkażania 7 bchem tyłów A - st. pom. d/s operacyjnych. Następnie prowadzący zajęcia wyznacza dwóch słuchaczy w roli dowódcy 1 i 2 kOU, którzy referują opracowane tabele. Po przedstawieniu danych przez słuchaczy, ustosunkowuje się do nich i w razie potrzeby podaje rozwiązania autorskie.

Uwaga: Tabela odkażania 1 i 2 kOU stanowią załącznik nr 1 i 2 do niniejszego opracowania metodycznego.

5. Omówienie zajęcia - 5'

Nauczyciel akademicki przypomina cel zajęcia i stopień jego osiągnięcia. Wskazuje słabo opracowane zagadnienia i podaje sposoby ich usunięcia. Słuchaczom, którzy niewłaściwie opracowali dokumenty nakazuje wykonać je ponownie. Nakazuje przygotować do następnego /ostatniego/ zajęcia wybrane dokumenty do wywieszenia w sali wykładowej. Załączniki: 2/2 ark.

TABELA ODKAŻANIA 2 kou.

Nazwa skażonych przedmiotów.	1	2	3	4	Normy zakładania lacje AGW/ Insta	Czas odkazywania /h/	Normy zakładania 16 kotków /cztery in- stalcjeBU- a/	Czas odkazywania /h/	Ogólna możliwość kou w jednym cyklu tech- nologicznym	Niezbędna liczba cyklów technologicznych	Ogólny czas odkazy- wania /h/
Umundurowanie letnie	kpl	2 150		Vx	768	2,5	640	-	1 408	2	5
Bielizna letnia	kpl	2 150		Vx	1 536	2,5	1 280	-	2 816	1	2,5
Buty skórzane	para	2 150		Vx	2 880	5	-	-	2 880	1	5
Plaszcz ochronny OP-1	szt.	2 150		Vx	512	3,5	160	-	672	4	14
Pończochy ochronne	para	2 150		Vx	1 536	3,5	480	-	2 016	2	7
Rękawice ochronne	para	2 150		Vx	7 680	3,5	-	-	7 680	1	3,5
Pas głowy	szt.	2 150		Vx	2 886	5	-	-	2 880	1	3,5
Razem:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	40,5

ZAJĘCIE Nr 4.

I. TEMAT: OMÓWIENIE ZAJĘCIA.

II. CEL: Ocenic słuchaczy i ukierunkować ich dalsze studia nad tematem: „ DZIAŁANIE bchem TYŁÓW A.”

III. CZAS: 1 godzina lekcyjna.

IV. METODA: Omówienie ćwiczenia w sali wykładowej.

V. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

1. Przypomnienie celów szkoleniowych i określenia stopnia ich osiągnięcia - 10'
2. Omówienie tła taktycznego i działania 7 bchem tyłów A - 20'
3. Omówienie opracowanych dokumentów w toku ćwiczenia ... - 10'
4. Podanie słuchaczom ocen za ćwiczenie - 5'

Razem: 45'

VI. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE:

W toku zajęcia wykładowca omawia działanie bchem tyłów A. Wskazuje na specyficzne właściwości jego działania. Przypomina, że w tym wariancie działania batalion wykonywał zadania bez kchem, która zostały podporządkowana dowódcy 7 ABMZ. Zwraca uwagę na realizację zadań, nawiązując do rozwiązań przyjmowanych w ćwiczeniu. Wskazuje na rozwiązania prawidłowe oraz obarczone błędami. Daje wytyczne do dalszej pracy. Następnie podaje słuchaczom oceny wraz z ich uzasadnieniem.

OPRACOWAŁ:

ADIUNKT KATEDRY TWChem

ppłk dr Jan KUTYŁA

SPRAWDZIŁ:

KIEROWNIK ZAKŁADU DZIAŁAŃ
BOJOWYCH

płk dr inż. Ireneusz NOWAK

mepe

Wykonano w 2 egz.

Egz.nr 1-2 - Bibl.Nauk. - DZS.

Wyk. - ppłk J.KUTYŁA

Druk. - T.S. dn. 1985.02.09.

Nr^o ks.masz. Pf 8/KTWChem.

45592