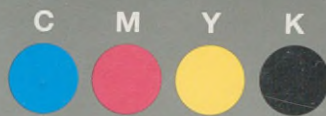


Part Code
ST1316

DANES-PICTA
.COM



Grey Scale #13



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...1

/Tylko dla nauczycieli
akademickich/

płk dr Józef LABĘDZKI

ĆWICZENIE GŁÓWNE nr 107

Temat: PUŁK W OBRONIE

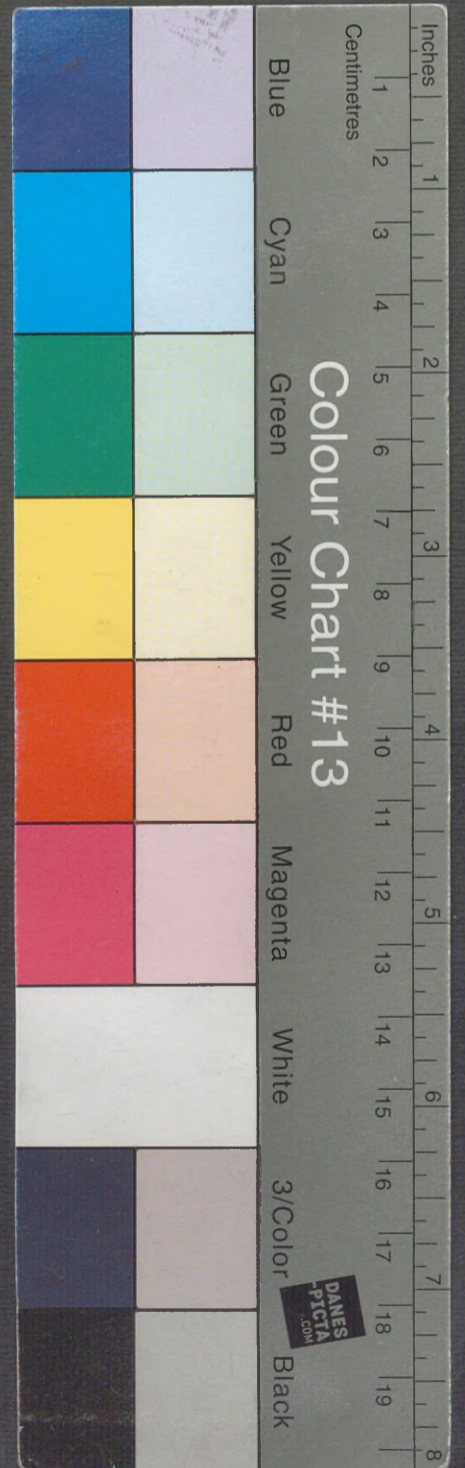
Zajęcie 31: ZABEZPIECZENIE TECHNICZNO-PRZECIWCHEMICZNE

Zajęcie 42: KIEROWANIE OBRONĄ PRZECIWCHEMICZNĄ

OPRACOWANIE METODYCZNE

/Tylko w grupie wojsk obrony przeciwchemicznej/

48593



AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA TAKTYKI WOJSK OBRONY PRZECIWCHEMICZNEJ

JAWNE



██████████
██████████
██████████
Egz.nr... 1

/Tylko dla nauczycieli
akademickich/

płk dr Józef LABĘDZKI

ĆWICZENIE GŁÓWNE nr 107

Temat: PUŁK W OBRONIE

Zajęcie 31: ZABEZPIECZENIE TECHNICZNO-PRZECIWCHEMICZNE

Zajęcie 42: KIEROWANIE OBRONĄ PRZECIWCHEMICZNĄ

OPRACOWANIE METODYCZNE

/Tylko w grupie wojsk obrony przeciwochemicznej/



Opis załącznika.

1. Mapa nr RWD 863/pf-8/2/89 , 863/pf-8/1/89
skala 1:50 000 na 4 ark.
Mapa robocza szefa obrony przeciwchemicznej
8 pz.



AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA TAKTYKI WOJSK OBRONY PRZECIWCHEMICZNEJ

JAWNE

PRZEKLASYFIKOWANO
Protokół Nr 12657

Egz.nr ...



płk dr Józef ŁABĘDZKI

ĆWICZENIE GŁÓWNE nr 107

Temat: PUŁK W OBRONIE

Zajęcie 31: ZABEZPIECZENIE TECHNICZNO-PRZECIWCHEMICZNE

Zajęcie 42: KIEROWANIE OBRONĄ PRZECIWCHEMICZNĄ

OPRACOWANIE METODYCZNE

/Tylko w grupie wojsk obrony przeciwchemicznej/

Z A T W I E R D Z A M

SZEF KATEDRY TAKTYKI WOJSK
OBRONY PRZECIWCHEMICZNEJ

Płk doc.dr hab. Jan RABAN

Zajęcie 31

Temat: Zabezpieczenie techniczno-przeciwchemiczne

Cele szkoleniowe:

Zapoznać słuchaczy:

- z możliwościami i sposobami organizacji zabezpieczenia techniczno-przeciwchemicznego i materiałowego w sprzęt i środki przeciwchemiczne;
- z dokumentami bojowymi w zakresie zabezpieczenia techniczno-przeciwchemicznego i materiałowego.

Czas: dwie godziny lekcyjne /90min/.

Forma: Ćwiczenie grupowe w sali.

Zagadnienia szkoleniowe i podział czasu:

1. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęć 10min
 2. Ocena możliwości realizacji zabezpieczenia techniczno-przeciwchemicznego 8 pz 25min
 3. Ewakuacja sprzętu przeciwchemicznego 10min
 4. Zaopatrywanie w sprzęt i materiały przeciwchemiczne
20min
 5. Wybrane dokumenty zabezpieczenia techniczno-przeciwchemicznego 20min
 6. Podsumowanie zajęć ~~2228~~ 5min
- R-m 90min

Literatura:

1. Regulamin walki wojsk lądowych. Cz.I - dywizja, pułk.
nr bibl.21910, rozdział 12 i 13.
2. Zabezpieczenie chemiczne działań bojowych pułku i dywizji
Podręcznik, nr bibl. pf 20525,
3. Informator z dziedziny zabezpieczenia chemicznego operacji.
Nr bibl. 022614.

Wskazówki organizacyjno-metodyczne:

Wykładowca podaje przebieg zajęcia, rekomenduje w/w literaturę. Nakazuje na mapach rebończych narysować elementy zabezpieczenia techniczno-przeciwchemicznego i materiałowego /PZUS, drogi, składy itp/; przygotować dane o rozmieszczeniu i możliwościach środków remontowych prowadzących naprawy sprzętu

przeciwchemicznego; informacje o ilościach środków materiałowych i potrzebach ich uzupełnienia w pododdziałach i PPZ; podaje proponowane wzory tabel, do których słuchacze powinni wpisać wypracowane przez siebie dane liczbowe. Słuchaczom pełniącym w jednostkach funkcje szefów zabezpieczenia chemicznego poleca przedstawić sposób stosowany w ich jednostkach w zakresie omawianej tematyki.

PRZEBIEG ZAJĘCIA:

1. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęcia 10min

Wykładowca kontroluje wykonanie nakazanych notatek i stan prowadzonych map roboczych. Następnie zadaje pytania kontrolne. Proponowana treść pytań:

1/ Jakie są zadania zabezpieczenia techniczno-przeciwchemicznego wojsk?

Odp.: -pkt 689 "Regulaminu..."

2/ Co jest celem organizowania i wykonywania zadań zabezpieczenia materiałowego?

Odp.: - pkt 703 "Regulaminu..."

2. Ocena możliwości realizacji zabezpieczenia techniczno-przeciwchemicznego 8 pz 10 min

Uwaga metodyczna:

Zagadnienie to omawia wyznaczony słuchacz. Wykładowca uzupełnia jego wypowiedź i koryguje nieścisłości.

Proponowane rozwiązanie:

Za zabezpieczenie techniczno-przeciwchemiczne odpowiada szef obrony przeciwchemicznej pułku, który organizuje i nadzoruje jego wykonanie. Podstawowymi zadaniami w pułku w tym zakresie są:

1/ utrzymanie sprzętu przeciwchemicznego w stałej gotowości do użycia i zapewnienie jego wysokiej niezawodności;

2/ odtwarzanie sprawności technicznej uszkodzonego sprzętu.

Realizacja 1-go zadania spoczywa na instruktorach obrony przeciwchemicznej w batalionach i na dowódcach pododdziałów /technikach kompanii/. Dokonują oni kontroli stanu technicznego sprzętu przeciwchemicznego /w tym środków ochrony przed skażeniami/.

Zadanie drugie wykonują osoby funkcyjne: mechanicy sprzętu przeciwchemicznego /w krem - 2, w kzop - 1/ oraz starszy

mechanik - magazynier sprzętu przeciwchemicznego. Dysponują one : jednym warsztatem WCh-65M do prowadzenia remontów bieżących isrednich sprzętu przeciwchemicznego; sześcioma zestawami ~~napr~~ ~~wani~~ naprawczymi ZNCh do wykonywania napraw bieżących sprzętu przeciwchemicznego /po jednym zestawie w batalionie/.

Dobowe maksymalne możliwości tych środków przedstawia tabela:

Typ warsztatu	Rodzaj sprzętu	Rodzaj remontu	Ilość sztuk
WCh-65M	Maska pgaz filtracyjna	RB	172
	Maska IP-5	RB/RS	182/72
	PChR, PPChR	RB	107
	PRChR	RB	29
	WPD /różne/	RB	129
	UFW wołów bojowych	RB	75
	IRS /?//tefaz zbędne/ Zestawy odkażające	RB RS	14 86
ZNCh	Maska pgaz filtracyjna	RB	16

Uwaga: Tabela uwzględnia pracę wspomnianych osób funkcyjnych przez łączny okres: $3 \times 12 + 1 \times 7 = 43$ roboczogodzin, użytkowane na remont tylko jednego typu sprzętu przeciwchemicznego w WCh-65M.

W możliwościach ZNCh przyjęto pracę instruktora obrony przeciwchemicznej batalionu przez 4 h w ciągu doby. Łączne możliwości ZNCh w pułku nalicza się na 6 zestawów. Sumaryczne możliwości naprawcze pułku wyrażają się liczbą roboczogodzin:

$$43 - RWCh-65M$$

$$\underline{6 \times 4 = 24 - ZNCh}$$

$$67 \text{ roboczogodzin}$$

Przewidywane dobowe potrzeby remontu sprzętu przeciwchemicznego przedstawia tabela:

Uwaga: uwzględniono: - liczby przy 100% ukończeniu 8 pz,
- działania z użyciem broni jądrowej.

Nazwa sprzętu	Należność /szt/	Przewid. straty na dobę		Rodzaj remontu	Potrzeby rem.				Kto remon-tuje
		%	szt		%	szt	rbg /szt	rbg	
Maska p-gaz filtrac.	2029	15	331	RB	50	165	0,25	41	bp,pz
				RS	30	99	0,4	40	pz
Maska izolac.	145	10	14	RB	50	7	0,25	1,75	DZ
				RS	30	4	1	4	DZ
Przyrz. rozp.sk.	36	10	4	RS	30	1-2	0,5	1	DZ
Zestawy odkażaj.	467	7	33	RS	30	105	0,5	5	DZ
Razem: 92,75									

Wniosek: Możliwości pokrywają około 70% potrzeb remontowych. Stąd wynika potrzeba ustalenia priorytetów w naprawach, lub rezygnacji z niektórych napraw. Szef obrony przeciwchemicznej decyduje o tym samodzielnie stosownie do sytuacji.

Naprawy masek przeciwgazowych filtracyjnych przy użyciu ZNCh przez instruktorów obrony przeciwchemicznej batalionów /dywizjonu/ prowadzone są w kompaniach w ramach kontroli po wykonaniu zadań lub jako przygotowanie do działań. OP-1 w oddziale nie remontuje się.

Inne naprawy odbywają się po uprzedniej ewakuacji uszkodzonego sprzętu do środków naprawczych.

3. Ewakuacja sprzętu przeciwchemicznego 10 min

Zagadnienie referuje słuchacz nie nawiązując do sytuacji w ćwiczeniu.

Proponowane rozwiązanie:

Ewakuacja sprzętu przeciwchemicznego jest skomplikowanym zadaniem zabezpieczenia technicznego. Realizowana jest w powiązaniu ze służbami technicznymi i kwatermistrzowskimi.

Szef obrony przeciwchemicznej obowiązany jest zbierać informacje o miejscu pozostawienia uszkodzonego sprzętu przeciwchemicznego, uzgadniać ze służbami technicznymi i kwatermistrzostwem sposób jego zebrania i dostarczenia do pododdziałów remontowych.

W pułku wykonuje się przede wszystkim naprawy bieżące sprzętu przeciwchemicznego polegające na wymianie niektórych jego elementów.

Uszkodzony sprzęt odbywa następującą drogę:

a/ w batalionie /dywizjonie/:

- zebranie sprzętu z kompanii i weryfikacja stopnia uszkodzenia;
- naprawa masek MP-4 /SzM/ przy użyciu ZNCh;
- przekazanie do PZUS lub pozostawienie w wyznaczonym miejscu do zebrania przez pododdziały ewakuacji sprzętu nie dającego się naprawić przy użyciu ZNCh /ze względu na zakres napraw
- oraz na ilość sprzętu/;

b/-w pułku:

- zbiórka sprzętu w PZUS i przekazanie go do warsztatu chemicznego pułku;
- ocena uszkodzeń sprzętu, jego selekcja i ewentualna wymiana, pozostawienie sprzętu kwalifikującego się do naprawy bieżącej;
- przekazanie sprzętu wymagającego naprawy średnio do pododdziałów remontowych dywizji.

4. Zaopatrywanie w sprzęt i materiały przeciwchemiczne ... 5 min

Zagadnienie przerobić podobnie jak poprzednie.

Prononowane rozwiązanie:

Zaopatrywanie polega na zapewnieniu pododdziałom takiej ilości sprzętu i materiałów, która pokryje ich potrzeby wynikające z norm należności; zapewni utrzymanie odpowiedniej wielkości zapasów; pozwoli na wymianę sprzętu uszkodzonego i silnie skażonego.

Aby sprostać zadaniom zaopatrywania szef obrony przeciwchemicznej wykorzystuje następujące źródła zaopatrzenia pododdziałów: - punkty zaopatrzenia /PPZ, DPZ/;

- sprzęt po naprawie;
- zasoby miejscowe /np.:niektóre odkażalniki/;
- zbiórka z pola walki.

Podstawowe źródło zaopatrzenia stanowią zapasy ruchome sprzętu i materiałów znajdujące się w PPZ. Wielkości zapasów przedstawiają się następująco:

- maska pgaz filtrac. - 10%,
- środki ochrony skóry- 15%,
- przyrządy rsk - 7%,
- zestawy odkażające - 8%,
- odkażalniki - 1 jn,
- dezaktywatory - 1,5jn,
- środki dymne - 0,5jd.

W wykonywaniu zadań zaopatrzenia przestrzega się zasady: zużyte środki uzupełnia się z zapasów ruchomych bezpośrednio przełożonego /w bp z PPZ/. Kolejność zaopatrywania ustala się każdorazowo na podstawie analizy sytuacji. Określa ją dowódca na wniosek szefa obrony przeciwchemicznej z uwzględnieniem posiadanego czasu i ważności zadań pododdziałów.

Dostarczanie sprzętu i materiałów do pododdziałów organizuje przełożony do podwładnego, w zasadzie transportem przełożonego. W uzasadnionych koniecznych przypadkach odstępuje się od tej zasady.

* Planuje się zaopatrywać pododdziały po zaistnieniu zwiększonych potrzeb, np.: po wykonaniu zadań bojowych, po uderzeniach BMR, po marszu it.p. Z zasady dywizja zaopatruje pułk dwa razy na dobę walki.

5. Wybrane dokumenty zabezpieczenia techniczno-przeciwchemicznego 20 min

Uwaga metodyczna:

Wykładowca podkreśla, że poza dokumentami magazynowo-materiałowymi prowadzonymi zgodnie z instrukcjami regulującymi gospodarkę sprzętem i materiałami /książki materiałowe, magazynowe, asygnaty/ szef obrony przeciwchemicznej potrzebuje mieć obraz zabezpieczenia techniczno-przeciwchemicznego pułku w skondensowanej postaci. W tym celu w ramach dokumentów pomocniczych prowadzi różne zestawienia. Zasadnicze z nich tworzą elementy legendy do mapy roboczej szefa obrony przeciwchemicznej.

Wskazane jest odwoływanie się do porównań z dokumentami prowadzonymi przez słuchaczy w jednostkach.

a/ Określanie potrzeb i możliwości napraw sprzętu przeciwchemicznego 8 pz

Uwaga metodyczna:

Zagadnienie przerobić na podstawie danych z założenia. Zwrócić uwagę na sposób podejścia do zagadnienia remontów w pz. Podać regułę: sprzęt przekazany do warsztatów zastępuje się sprzętem z zapasów, a zapasy częściowo odtwarza się sprzętem wyremontowanym, a częściowo z zapasów przełożonego.

Przy planowaniu napraw na czas walki należy sumować potrzeby istniejące i przewidywane.

Proponowane rozwiązanie:

Plan napraw uszkodzonego sprzętu

Plan napraw uszkodzonego sprzętu

Nazwa sprzętu	Ilość sprzętu do naprawy		Podlega naprawie		
			w oddziale		w ZT
	RB	RS	ZNCh	WCh-65M	
RB				RS	
OP-1	10			10	
PRChR		7			7

b/ Określenie potrzeb i sposobu zaopatrywania 8 pz w sprzęt i środki przeciwichemiczne

Uwaga metodyczna: Zagadnienie przerobić z uwzględnieniem danych z założenia. Podać, że na potrzeby 8 pz złożą się potrzeby bieżące oraz przewidywane straty, które przyjmunje suę wg norm średnich lub odmiennie, zależnie od warunków działania pułku.

Normy zużycia /i przewidywane straty/ zawarte są w t. 2 i 3 "Informatora..."

Proponowane rozwiązanie:

Potrzeby 8 pz w zakresie sprzętu i materiałów przeciwichemicznych

Nazwa sprzętu	Potrzeby bieżące		Przewidywane straty		Potrzeby łączne
	j.m.	szt.	%	szt.	
maska pgaz filtr		30	15	331	361 szt
maska pgaz izol.			10	14	14 szt
OP-1		19	15	331	341 szt
*Przyrz.rsk		7	10	12	19 szt
*odkazałniki			0,2 jn		0,2 jn
dezaktywat.			0,6 jn		0,6 jn
*środki dymne		142	0,3 jd	800	942 szt

Uwaga: 1. *rozpatrzone tylko: w przyrz.rsk - PRChR
w odkazałnikach - PChW-3
w środkach dymnych - RDG

2. Potrzeby bieżące oznaczają potrzebę natychmiastowego /dziś/ dowozu.

Stan zabezpieczenia w sprzęt i środki przeciwochemiczne
pododdziałów 8 pz

Nazwa sprzętu	J.m.	Stan zabezpieczenia /%/ilość/								
		1bp	2bp	3bcz	4bcz	8das	kn	ksap	...	PPZ
maska filtrac.										
maska izolac.										
przyrządy rsk										
zestawy odkażaj.										
odkażalniki										
dezaktywatory										
środki dymne										

W sposobie zaopatrzenia należy uwzględnić sumę potrzeb materiałowych w sprzęcie i materiałach przeciwochemicznych. Ta powinna znaleźć się w zapotrzebowaniu na dowóz do PPZ transportem 17 DZ zgodnie z punktem 2.c/ "Zarządzenia obrony przeciwochemicznej 17DZ nr 02".

Zaopatrywanie pododdziałów w brakujące materiały przeciwochemiczne odbywać się powinno wspólnie z innymi /większymi w swej masie/ środkami materiałowymi. Dowóz oddzielnym transportem może mieć miejsce wyjątkowo - np. duża ilość środków dymnych/.

6. Bodsumowanie zajęcia 5 min

Wykładowca ocenia stopień osiągnięcia celów szkoleniowych. Dokonuje ustaleń co do prowadzonych w przyszłości w ASG dokumentów zabezpieczenia techniczno-przeciwochemicznego. Udziela wytycznych do przygotowania się do zajęcia nr 42 "Kierowanie obroną przeciwochemiczną".

Zajęcie 42

Temat: Kierowanie obroną przeciwchemiczną

Cele szkoleniowe:

- doskonalic słuchaczy w dokonywaniu oceny zdolności bojowej pułku po uderzeniach BMR;
- pogłębiać umiejętności prognozowania strat, skażeń i pożarów po uderzeniach BMR;
- uczyć słuchaczy przygotowania i meldowania, w roli szefa obrony przeciwchemicznej, skutków uderzeń BMR na pułk.

Czas: 2 godziny lekcyjne /90min/.

Forma: ćwiczenie grupowe w sali.

Zagadnienia szkoleniowe i podział czasu:

1. Sprawdzenie stanu przygotowania się słuchaczy do zajęć. 10min
 2. Zebranie danych o uderzeniach jądrowych 10min
 3. Ocena zdolności bojowej 8 pz oraz jego pododdziałów .. 10min
 4. Ocena strat żołnierzy i sprzętu, pożarów, zniszczeń i skażeń oraz możliwości działania wojsk i realizacji zadania bojowego w zaistniałych warunkach 10min
 5. Określenie zadań obrony przeciwchemicznej 15min
 6. Złożenie dowódcy 8 pz meldunku o skutkach uderzeń broni masowego rażenia w roli szefa obrony przeciwchemicznej 8 pz 25min
 7. Podsumowanie zajęcia 5min
- 90
Razem: 90min

Literatura:

1. Zabezpieczenie ~~atak~~ chemiczne działań bojowych pułku i dywizji. Podręcznik, nr bibl. pf-20525, str. 96-101.
2. ^Metodyka prognozowania i oceny strat wojsk w rejonach uderzeń jądrowych. Cz.I, nr bibl. pf-18645.
3. Obrona wojsk przed bronią neutronową. Podręcznik, nr bibl. pf-19886.
4. Biuletyn informacyjny nr 1/150, nr bibl. 022711.

Wskazówki organizacyjno-metodyczne:

1. Na kilka dni przed zajęciami poinstruować słuchaczy o sposobie przygotowania się do zajęcia, w tym przekazać dane o uderzeniach BMR.
2. Słuchacze przygotowują się do zajęcia na podstawie zalecanej literatury oraz sytuacji taktycznej o 11.30 20.1 /po ostatnich zajęciach z TO/, uzupełnionej o informacje o uderzeniach BMR.

Treść informacji o uderzeniach BMR:

Szef obrony przeciwchemicznej 8 pz dysponuje danymi od POSk przy SD i TSD, z których wiadomo:

- w rejonie obrony 8 pz od 11.45 do 11.50 nieprzyjaciół wykonał pięć uderzeń jądrowych. Parametry trzech uderzeń określono w pełnym, a dwóch w niepełnym zakresie. Uzyskane dane są następujące:

- 11.45 1-P współrzędne 8651 B;
- 11.45 1-P " " 8747 D;
- 11.50 1-P " " 8947 B;
- 11.45 ? " " 8846 B;
- 11.45 ? " " 8852 C.

Na podstawie meldunków od pododdziałów sztab 8 pz ustalił, obiektami uderzeń jądrowych były:

- 5 kcz /wzmocnienie 2 bp/ w rejonie m. PRZYTOKA/8752/;
- 2/3 bcz w rejonie płn. JAKUBÓW/8846/;
- 1/5 pa w rejonie płd. SZCZYTNIKI /8947/;
- das 8 pz w rejonie wsch. BUDY PRZYTOCKIE /8852/;
- POD 4 bcz w rejonie płd. MOCZYDŁA /8747/.

Wszystkie uderzenia jądrowe były uderzeniami powietrznymi bardzo małej mocy. Skutki uderzeń /straty i zniszczenia/ są w toku ustalania. W rejonie uderzeń na 2/3 bcz i das 8 pz stwierdzono szczególnie dużą aktywację terenu i sprzętu bojowego.

3. Podane informacje słuchacze wrysowują na mapy z położeniem o 11.30 20.1 i przy wykorzystaniu "metodyk..." oraz podręcznika "Obrona wojsk przed bronią neutronową" dokonują oceny możliwych skutków uderzeń jądrowych i przygotowują meldunek o skutkach uderzeń jądrowych w roli szefa obrony przeciwchemicznej 8 pz.

PRZEBIEG ZAJĘCIA:

Zajęcie rozpocząć od podania tematu, celu i zagadnień szkoleniowych. Następnie sprawdzić stan Przygotowania się słuchaczy do zajęcia.

1. Sprawdzenie stanu przygotowania się słuchaczy do zajęcia

.... 10 min

Nauczyciel akademicki sprawdza realizację poleceń wydanych podczas instruktażu. Przegląda mapy zwracając uwagę na graficzne przedstawienie skutków uderzeń jądrowych i propozycje realizacji przedsięwzięć obrony przeciwchemicznej.

Z kolei zadaje pytania kontrolne.

Proponowana treść pytań kontrolnych:

- a/ Przedstawić sposób określania zdolności bojowej oddziału po uderzeniach BMR.
- b/ Podać układ treści meldunku szefa obrony przeciwchemicznej o skutkach uderzeń BMR.
- c/ Przedstawić sytuację taktyczną o 12.50 20.1.

2. Zebranie danych o uderzeniach jądrowych10 min

Uwaga metodyczna:

Jest godzina 12.00 20.1. Szef obrony przeciwchemicznej 8 pz zebrał informacje z sieci wykrywania skażeń i ze sztabu pułku o wykonanych uderzeniach jądrowych nieprzyjaciela w rejonie obrony pułku. Opracował zestawienie danych o stratach, zniszczeniach, skażeniach i zdolności bojowej /tu nie na podstawie danych rzeczywistych z rozpoznania, lecz na podstawie prognoz, co wymuszają warunki szkoleniowe/.

Obecnie szef obrony przeciwchemicznej ocenia sytuację i opracowuje kolejno poszczególne części meldunku o skutkach uderzeń, który ma przedstawić dowódcy.

Proponowane rozwiązanie:

/1-sza część meldunku - dane o uderzeniach/

W czasie od 11.40 do 11.50 w rejonie obrony 8 pz nieprzyjaciel wykonał 5 powietrznych uderzeń jądrowych bardzo małej mocy. Łączna moc uderzeń wynosiła około 5 kt.

Obiektami uderzeń były bezpośrednio:

- 5 kcz/2 bp w rejonie m. PRZYTOKA - 1-P;
- POD 4 bcz w rejonie pld MOCZYDŁA - 1-P;
- 1/5 pa w rejonie pld SZCZYTNIKI - 1-P;
- das 8 pz w rejonie wsch BUDY PRZYTOCKIE - 0,5-Ne;
- 2/3 bcz w rejonie pln JAKUBÓW - 0,5-Ne.

Ponadto zasięgiem rażącego działania uderzeń objęte będą rozmieszczone w pobliżu rażonych inne pododdziały.

3. Ocena zdolności bojowej 8 pz oraz jego pododdziałów 10min

/2-ga część meldunku - dane o skutkach uderzeń/

Uwaga metodyczna:

Oceny zdolności bojowej pułku i pododdziałów dokonuje się według zasad określonych w 2-giej części "Metodyki...". Pododdziały wzmocnienia traktuje się jak organiczne. Wyznaczony do referowania słuchacz powinien posługiwać się danymi zawartymi w przygotowanym przez siebie "zestawieniu..."

ZESTAWIENIE DANYCH O SKUTKACH UDERZEN BRONIĄ MASOWEGO RAŻENIA NA PODODZIAŁY 8 pz

Pododział	Liczba uderzeń	Rażony obiekt, moc i rodzaj uderzenia	Prognozowane straty				% strat w pododdz.	Ocena zdolności bojowej				
			z	cz	BWP	dz		inne poj.	Liczba ZOB	Liczba poraż. ZOB	% ZOB nieporaż.	Ocena ZB
2 bp / 5kcz/	1	5kcz, 1-P	33	2					1	0,25	75	ZZB
4 bcz	1	POD, plcz, 1-P plmed, plzaop.	50	2			5		1	0,20	80	ZZB
1/5 pa	1	bateria na SO, 1-P	40			3	5		1	0,50	50	CUZB
das 8pz	1	bateria na SO, pododdziały dywizyjne, 0,5-Ne	80			3	5		1	0,50	50	CUZB
3 bcz	1	2 kcz, 0,5-Ne	34	3			1		1	0,33	66	CUZB
Razem	5/5/	3x/1-P/, 2x/1-Ne/	237	7		6	16		5/6/	1,78	70	CUZB / ? /

Uwaga: -w pododdziałach czołgów przyjęto 100% żołnierzy w czołgach.

-brak szczegółowego położenia pododdziałów w batalionach i pododdziałach pułkowych powoduje, że ocena strat ograniczona jest do bezpośrednich obiektów uderzeń. Stąd przedstawione liczby należy traktować jako nieprecyzyjne i zaniżone.

-W ocenie zdolności bojowej nie uwzględniono następstw "psychicznych". Straty, następstwa psychicznej dezorganizacja dowodzenia sugerują, że w najbliższych godzinach rażone obiekty zasadnicze /bataliony, dywizyjony/ nie będą mogły być skutecznie do walki. Zdolność bojową 8 pz należy ocenić jako utraconą na kilka godzin. Tabela przedstawia stan zdolności bojowej po jej odtworzeniu.

Proponowane rozwiązanie: /2-ga część meld.- ocena zdoln. boj./

W wyniku uderzeń jądrowych porażone zostały: w pierwszym rzucie - 2 bp i 4 bcz; PGA; ~~xxxxxxxxxxxxxxxx~~ odwód - 3 kcz. Oznacza to, że porażone w różnym stopniu zostały 5 z 6-ciu zasadniczych obiektów bojowych 8 pz i na najbliższy okres 8 pz utracił zdolność bojową. Po odtworzeniu zdolności bojowej siłami pułku będzie ona obniżona w stosunku do wyjściowej o 1,78 obiektu, tj. o około 30% i oznacza, że pułk częściowo utracił zdolność bojową: _____

Ocena zdolności bojowej w pododdziałach:

a/ w 2 bp/z + kcz/ porażona została 5 kcz. Zdolność bojowa batalionu zmniejszyła się o ponad 25%. Batalion zachował zdolność bojową.

b/ w 4 bcz porażony został POD wraz z pododdziałami tyłowymi. Utrata zdolności bojowej przekracza 20%. Batalion zachował zdolność bojową.

c/ 1/5 pa ma porażoną jedną baterię. Jego zdolność obniżyła się o ponad 50%. Dywizjon częściowo utracił zdolność bojową.

d/ das 8 pz ma porażoną jedną baterię i pododdziały dywizjonowe. Jego zdolność obniżyła się o ponad 50%. Dywizjon częściowo utracił zdolność bojową.

e/ w 3 bcz porażona została 2 kcz. Zdolność bojowa batalionu obniżyła się o ponad 33%. Batalion częściowo utracił zdolność bojową.

4: Ocena strat żołnierzy i sprzętu, pożarów, zniszczeń i skażeń oraz możliwości działania wojsk i realizacji zadania bojowego w zaistniałych warunkach 10 min

Uwaga metodyczna:

Podkreślić, że w pododdziałach i oddziałach strat od uderzeń jądrowych nie prognozuje się, lecz określa jako rzeczywiste na podstawie rozpoznania. W przypadku tego zajęcia ~~xxxx~~ ~~xxxxxxx~~ z uwagi na warunki ćwiczenia, posłużymy się metodą prognozowania stosowaną przez SOAS ZT. Wykorzystywane będą: "Metodyka prognozowania i oceny strat wojsk w rejonach uderzeń jądrowych" cz. I, "Obrona wojsk przed bronią neutronową" podręcznik.

Dla dokonania oceny strat ludzi i sprzętu, pożarów i zniszczeń w terenie oraz możliwości działania wojsk w tych warunkach wyznaczyć 1-2 słuchaczy. W razie potrzeby podać rozwiązanie autorskie.

Proponowane rozwiązanie: /3-cia część meld.- dane o skutkach uderzeń/

Straty mogą wynieść: żołnierzy - do 250, w tym około 150 samitarne; czołgów - 7; dział - 6; pojazdów samochodowych - 16. W poszczególnych pododdziałach straty mogą wynieść:

- w 2 bp/z 5 kcz/- 33 żołnierzy, 2 czołgi;
- w 4 bcz - 50 żołnierzy, 2 czołgi, 5 poj. samochodowych;
- w 1/5 pa - 40 żołn., 3 działa, 5 poj. samoch.;
- w das 8 pz - 80 żołn., 3 działa, 5 poj. samochodowych;
- w 3 bcz - 34 żołnierzy, 3 czołgi, 1-2 samochody.

Wynika z tego, że największe straty poniosła artyleria.

Nie ma warunków do powstawania pożarów. W razie ich przypadkowego powstania nie będą się one rozprzestrzeniać.

Sprzęt das i 3 bcz ulegnie aktywacji promieniowaniem neutronowym. Ewakuacja jego poza rejony zniszczeń będzie możliwa przy jak najkrótszym kontakcie z tym sprzętem żołnierzy grup ratunkowo-ewakuacyjnych. Remont i obsadzenie tego sprzętu załogami możliwe będzie po trzech dobach t.j. po naturalnym zmniejszeniu się aktywności ^{pancerza} do wielkości bezpiecznych.

Nie wystąpi potrzeba dezaktywacji sprzętu bojowego.

Prace ratowniczo-ewakuacyjne w rejonach uderzeń jądrowych, zwłaszcza neutronowych, prowadzić należy tylko po skonfelowaniu mocy dawki i ustaleniu do jakiej granicy można w danym sprzęcie wchodzić w teren zaktywowany. U żołnierzy ORE należy ciągle kontrolować dawkę promieniowania za pomocą dozymetrów DKP-50.

Odtwarzanie zdolności bojowej możliwe jest wszędzie poza rejonami uderzeń jądrowych.

5. Określenie zadań obrony przeciwchemicznej 15min

Rozpoznanie skażeń prowadzić w das i 3 bcz siłami drnsk pozostającymi w odwodzie. W pozostałych rejonach uderzeń - siłami pododdziałów z wykorzystaniem PRChR lub rentgenometrów pokładowych.

U wszystkich ewakuowanych żołnierzy dokonać pomiaru dawek promieniowania i z szefem służby zdrowia określić postępowanie z żołnierzami napromienionymi powyżej dawek dopuszczalnych.

6. Złożenie dowódcy 8 pz meldunku o skutkach uderzeń broni masowego rażenia w roli szefa obrony przeciwchemicznej

8 pz 25 min

Czas operacyjny 12.30

Szef obrony przeciwchemicznej zameldował się u dowódcy w celu złożenia meldunku o skutkach uderzeń jądrowych.

Wykładowca wyznacza 1-2 słuchaczy do przedstawienia treści meldunku. Ustosunkowuje się do wypowiedzi. W razie potrzeby przedstawia rozwiązanie autorskie.

Uwaga: Treść meldunku szefa obrony przeciwchemicznej stanowią kolejne fragmenty już przerobionych zagadnień zaznaczone ramkami.

7. Podsumowanie zajęcia 5 min

Wykładowca ocenia stopień osiągnięcia stopień osiągnięcia celów zajęcia. Omawia i ocenia pracę poszczególnych słuchaczy. Wskazuje sposoby usuwania zauważonych niedociągnięć.

Załącznik: Mapa robocza szefa obrony przeciwchemicznej 8 pz /1:50000 na czterech arkuszach/ *autorska*

OPRACOWAŁ

płk dr J. ŁABĘDZKI

.....

SPRAWDZIŁ

płk dr inż. I. NOWAK

.....

Wydrukowano w 2 egz.

Egz. 1-2 - Bibl. Nauk. DZS
Wyk. płk J. Łabędzki /tel. 13738/
Druk J.Ł. dn. 22.01.1990r.
Nr. ks. masz. PF-3/KTWOPChem/90r.

Wykadowo wynosza 1-2 slichoczy do przedstawienia tresci
melbunku. Ustaukowuje sie do wyowiedzi. W razie potrzeby
przedstawia rozwiniecie autorakie.

Uwaga: Treść melbunku szez obrony przeciwochemicznej
stanowi kolejne fragmenty tej przerobionych
zysadniek zaszczone ramkami.

7. Podawowanie zajezia 5 min

Wykadowo ocenia stopien oisgniecia stopien
oisgniecia celow zajezia. Omawia i ocenia prace poszczegolnych
slichoczy. Wskazuje sposoby nauwania zawsonych nieoistniec.

Zajscami: Masa robocza szez obrony przeciwochemicznej 8 pz
\1:5000 na czterech arkuszach/ slichocze

SPRAWDZIL
Pik dr inz. I. NOWAK
.....

OPRACOWAL
Pik dr J. FABEDZKI
.....

Wydrukowano w 2 egz.
Egz. 1-2 - Bibli. Nauk. DZS
Wyk. Pik J. Fabedzki / tel. 137381
Druk J.E. dr. 22.01 1990r.
Nr.kat.masz. PF-3/KTWOPCHEM/90r.

