

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

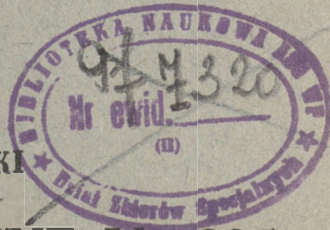
WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA TAKTYKI WOJSK CHEMICZNYCH

JAWNE

~~_____~~
~~_____~~
Egz. Nr 2

Tylko dla nauczycieli akademickich

Mjr dypl. Stanisław ŚLADKOWSKI



ĆWICZENIE SPECJALISTYCZNE Nr 225

**Temat: DZIAŁANIE BATALIONU WYKRYWANIA
WYBUCHÓW JĄDROWYCH W SYSTEMIE
WYKRYWANIA SKAŻEŃ**

Opracowanie metodyczne



46072



AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

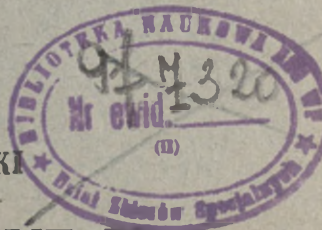
WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA TAKTYKI WOJSK CHEMICZNYCH

JAWNE

Egz. Nr 2

Tylko dla nauczycieli akademickich

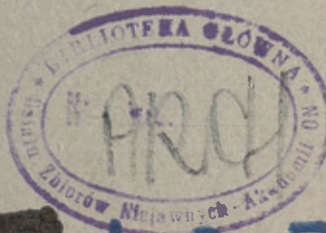
Mjr dypl. Stanisław ŚLADKOWSKI



ĆWICZENIE SPECJALISTYCZNE Nr 225

Temat: DZIAŁANIE BATALIONU WYKRYWANIA
WYBUCHÓW JĄDROWYCH W SYSTEMIE
WYKRYWANIA SKAŻEŃ

Opracowanie metodyczne



46072

Opis załączników

- 1/ Mapa nr RWD 098112, skala 1:100 000 na 15 ark.
Plan przeprowadzenia ćwiczenia z grupą II KWChem.
- 2/ Mapa nr RWD 098112, skala 1:100 000 na 15 ark.
Mapa robocza dowódcy i kierownika pziód 3 bwwj.

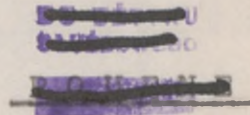
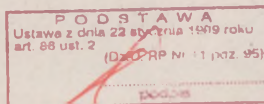


AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP.

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH

KATEDRA TYKTYKI WOJSK CHEMICZNYCH

JAWNE



Egz. nr ?..

PRZEKLASYFIKOWANO
Protokół Nr 12657

Tylko dla nauczycieli akademickich

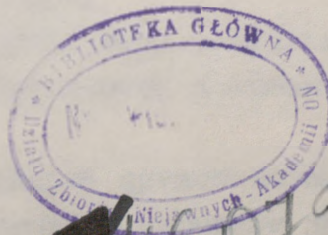
Mjr dypl. Stanisław ŚLADKOWSKI



ĆWICZENIE SPECJALISTYCZNE NR 225

Temat: DZIAŁANIE BATALIONU WYKRYWANIA WYBUCHÓW
JĄDROWYCH W SYSTEMIE WYKRYWANIA SKAŻEN

Opracowanie metodyczne



46072

"ZATWIERDZAM"
SZEF KATEDRY
TAKTYKI WOJSK CHEMICZNYCH

płk dr JAN RABAN

PLAN PRZEPROWADZENIA ĆWICZENIA

/ część opisowa /

Mapa 1 : 100 000

N - 32 - 91,92,93,94,95;

N - 32 - 103,104,105,106,107;

N - 32 - 115,116,117,118,119,

**I. TEMAT : DZIAŁANIE BATALIONU WYKRYWANIA WYBUCHÓW JĄDRO-
WYCH W SYSTEMIE WYKRYWANIA SKAŻEN**

II. CELE SZKOLENIOWE:

1. Nauczyć słuchaczy planowania i organizowania działań bojowych batalionu wykrywania wybuchów jądrowych.

2. Zapoznać słuchaczy z metodyką pracy dowódcy i oficerów sztabu batalionu wykrywania wybuchów jądrowych w czasie:

- wypracowywania decyzji do działań bojowych;
- przekazywania oficerom sztabu i dowódcom pododdziałów zadań bojowych;
- organizowania współdziałania.

3. Nauczyć słuchaczy dowodzenia bwwj w czasie działań bojowych / w tym opracowywania podstawowych dokumentów/.

CELE BADAWCZE:

1. Zbadać przydatność dotychczas opracowanych teoretycznych zasad działania batalionu wykrywania wybuchów jądrowych w operacji zaczepnej armii.

2. Przebadanie teoretycznie problem zaopatrywania pododdziałów batalionu wykrywania wybuchów jądrowych w działaniach bojowych.

III. FORMA ĆWICZENIA :

Ćwiczenie grupowe z elementami ćwiczenia dowódczo-sztabowego w sali szkoleniowej i w Szkolnym Ośrodku Dowodzenia.

IV. PODSTAWOWE ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE:

1. Wypracowanie decyzji do działań bojowych batalionu.
2. Organizowanie działań bojowych bwwj.
3. Kierowanie działaniami bojowymi bwwj.

V. REJON ĆWICZENIA :

Ćwiczenie obejmuje rejon zawarty między miejscowościami: SALZWEDEL, HERMANSBURG, SYKE, BEWERSZTEDT, HAMBURG, ZARENTIN, SCHWERIN.

VI. WARUNKI ORGANIZACJI ĆWICZENIA

Ćwiczenie jest rozgrywane w warunkach użycia przez nieprzyjaciela broni masowego rażenia.

1. 1 KA ^{NZ} od 3 dni prowadzi operację zaczepną w kierunku ROTENBURG, HAGENOW. W wyniku oporu WSCHODNICH w dniu 10.6 działania zaczepne korpusu zostały załamane i zatrzymane na rubieży: zach. BUXTEMINDE /2644/, zach. HEIDENAU /1244/, ROTTENBURG /8628/, VISSELHOEDE /7240/. 11.6 na przegrupowujące się wojska 3 A nieprzyjaciel wykonywał uderzenia jądrowe - powietrzne i naziemne - na ośrodki miejskie i na węzły komunikacyjne.
2. 3 A /ćwicząca/ przechodzi do operacji zaczepnej w godzinach rannych 12.6 po mobilizacyjnym rozwinięciu i po przegrupowaniu do rejonów wyjściowych. Do 17.00 11.6 związki taktyczne i oddziały armii znalazły się w wyznaczonych rejonach, w których odtwarzają zdolność bojową.
3. 3 bwwj /ćwiczący/ - od 17.00 jest ześrodkowany w rejonie na południe od MELZINGEN /9030/ w gotowości do działania. Ukompletowanie batalionu - 90 %. Organizacja, wyposażenie, uzbrojenie - jak w skrypcie ASG WP wewn. 3682/82 nr bibl. pf 1321.
4. Rozgrywaną jest sytuacja w dniu 11.6 oraz w godzinach nocnych i porannych 12.6. Konieczne jest rozmieszczenie bwwj na pozycjach dyżuru bojowego, dla zapewnienia wykrywania wybuchów jądrowych i kontroli miejsca ich wykonania w toku operacji zaczepnej.
5. Dowódca 3 bwwj o 17.00 11.6 otrzymuje zadanie w którym określono: rejon rozwinięcia bwwj i pozycje dyżuru bojowego bwwj oraz termin gotowości do działań i drogi przemarszu. Gotowość do działania w wyznaczonym rejonie bwwj osiąga do 5.00 12.6. Na organizację działań w rejonie obserwacji wybuchów dysponuje czasem 12 godzin.
6. Warunki atmosferyczne w dniu 12.6.

a/.W górnych warstwach atmosfery

Warstwa w km	Moc wybuchu w kt	Kierunek wiatru /stopnie/	Prędkość wiatru w km/godz.
0 - 1,5	do 0,1	280	25
0 - 3	0,1 - 1	310	30
0 - 6	1 - 20	320	30
0 - 12	20 - 200	330	40

b/.W przyziemnej warstwie powietrza

- wiatr północno-wschodni;
- prędkość wiatru - 2 + 3 m/s;
- temperatura powietrza - 20 °C;
- temperatura gleby - 16 °C;
- lekkie zamglenie, umiarkowany deszcz, chmurno.

7. Do ćwiczenia słuchacze otrzymują mapy 1:100 000 oraz założenie i kalki techniczne.

VII. UKŁAD ĆWICZENIA

Numer i treść zajęcia	Ilość godzin	Miejsce
<u>Zajęcie nr 1</u> Praca dowódcy i sztabu bwwj podczas wypracowywania decyzji	4	Sala grupowa
<u>Zajęcie nr 2</u> Organizacja działań bwwj	3	"
<u>Zajęcie nr 3</u> Kierowanie działaniami bojowymi bwwj	3	SOD
<u>Zajęcie nr 4</u> Opracowanie meldunku bojowego dowódcy bwwj	1	SOD
<u>Zajęcie nr 5</u> Omówienie ćwiczenia	1	SOD
Razem godzin	12	

ZAJĘCIE NR 1

I. TEMAT : PRACA DOWÓDCY I SZTABU bwwj PODCZAS WYPRACOWYWANIA DECYZJI

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

III. FORMA : Zajęcie grupowe w sali wykładowej.

IV. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE:

1. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęć - 10 min.
2. Analiza otrzymanego zadania bojowego - 20 min.
3. Kalkulacja czasu - 15 min.
4. Wydanie oficerom sztabu wytycznych do pracy i zarządzeń dla pododdziałów - 15 min.
5. Ocena sytuacji - 75 min.
6. Podjęcie decyzji do działań i jej meldowanie.... - 30 min.
7. Omówienie zajęcia - 15 min.

Razem 180 min.

V. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE

1. Na tydzień przed ćwiczeniem nakazać przestudiować literaturę dotyczącą działania batalionu wykrywania wybuchów jądrowych:

1. - "Zasady wykorzystania i działania pododdziałów wykrywania wybuchów jądrowych" - nr bibl.pf 1321
- "Działanie systemu wykrywania skażeń w wojskach operacyjnych" - podręcznik nr bibl.pf 18947

2. Przeprowadzić instruktaż przed zajęciami w czasie dogodnym dla wykładowcy i słuchaczy podczas którego:

- omówić sposób przygotowania się do zajęć;
- sformułować temat i cel zajęć i dokonać opisu czynności wynikających z tematu;
- Wyodrębnić sprawy kluczowe i podać w formie tez teoretyczne podstawy tematu;
- określić literaturę do tematu podkreślając najbardziej przydatne do jego przerobienia partie literatury podając nr rozdziałów, strony itp.
- ustalić zasady i metody prowadzenia zajęcia oraz kryteriów oceny opanowania danego materiału.

3. W czasie prowadzenia zajęcia zwrócić uwagę na prawidłowe formułowanie wniosków, ich uzasadnianie oraz związek przedstawiania treści zadań, wytycznych i decyzji.

4. W razie potrzeby przerabiania zagadnienia lub podzagadnienia kończyć przedstawieniem rozwiązania autorskiego.

5. Eksponowane zagadnienia szkoleniowe:

- ocena sytuacji;
- podjęcie decyzji do działania i jej meldowanie.

VI PRZEBIEG ZAJĘCIA

1. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęcia.....10 min.

- sprawdzić wrysowanie na mapę informacji podanych w założeniu
- zadać pytania kontrolne:
 - a. podać przeznaczenie i organizację bwwj;
 - b. przedstawić i uzasadnić możliwości kwwj;
 - c. omówić zasady wykorzystania bwwj w toku operacji zaczepnej.

2. Analiza zadania bojowego 20 min.

Czas operacyjny: 17.10 11.6

Dowódca 3 bwwj na stanowisku dowódczo-obszernym zapoznaje się z otrzymanym zadaniem i przystępuje do jego analizy w wyniku której powinien:

- określić rolę i miejsce bwwj w systemie wykrywania wybuchów jądrowych;
- zrozumieć zamiar przełożonego dotyczący bwwj;
- ustalić / udokładnić / rejony rozmieszczenia kwwj na pozycjach dyżuru bojowego;
- ustalić czas niezbędny na rozmieszczenie kwwj i przygotowanie ich do pracy w rejonie dyżuru bojowego;
- określić sposób utrzymywania łączności oraz komu i kiedy, i w jaki sposób przekazywać informacje;
- wyjaśnić kolejność wykonywania czynności organizacyjnych, które warunkują możliwości wykonania zadania.

Wykładowca wyznacza słuchacza do przeprowadzenia analizy zadania, po czym jeżeli trzeba przedstawia rozwiązanie autorskie.

Proponowane rozwiązanie

Armia przygotowuje się do rozpoczęcia operacji zaczepnej.

3 bwwj otrzymał zadanie: do godziny 5.00 12.6 rozwinąć pododdziały w rejonie dyżuru bojowego i zapewnić wykrywanie wybuchów ją-

drowych w pasie przegrupowania związków taktycznych armii w okresie wchodzenia do bitwy i w pierwszym dniu operacji.

Odległość do wyznaczonych rejonów pozycji dyżuru bojowego kwwj, wynosi:

- do pierwszej pozycji dyżuru bojowego kwwj - 80 km;
- do drugiej pozycji dyżuru bojowego kwwj - 30 km;
- do rejonu rozwinięcia przed - 50 km.

Początek marszu po zasadniczych armijnych drogach samochodowych 23.00 11.6

Z położenia bwwj w pasie operacji zaczepnej 3 A wynika, że batalion będzie spełniał podstawową rolę w systemie wykrywania wybuchów jądrowych i od jego działania zależeć będzie czas podejmowania decyzji przez sztab armii po uderzeniach jądrowych.

Na podjęcie decyzji, wykonanie prac przygotowawczych oraz na przemarsz i rozwinięcie kwwj w wyznaczonych rejonach dyżuru bojowego batalion dysponuje czasem 12 godzin/ w tym 9 godzin czasu nocnego./ Przemarsz pododdziałów nastąpi w godzinach nocnych.

Aby wykonać postawione zadanie trzeba przekazać następujące wytyczne:

- Szefowi sztabu - przekazanie pododdziałom zarządzeń przygotowawczych w celu przygotowania się do marszu na pozycje dyżuru bojowego; - przedstawienie propozycji sposobu wykonania zadania bojowego przez batalion;
- Zastępcy dowódcy d/s technicznych - określenie sposobu zabezpieczenia technicznego pododdziałów wykonujących zadania bojowe; - przygotowania techniki bojowej do wykonania zadania.

Łączność utrzymywać z przełożonym na zasadach ogólnych. W toku przemarszu jeżeli zajdzie potrzeba przekazywać meldunki wykorzystując posterunki regulacji ruchu i sieć kierowania ruchem wojsk Po zajęciu przez kwwj nakazanych rejonów nawiązać łączność z pododdziałami w ugrupowaniu których stacje będą działać.

3. Kalkulacja czasu 15 min.

Czas operacyjny: 17.10 11.6

Uwaga metodyczna.

Dowódca bwwj przystępuje do kalkulacji czasu. Prowadzący zajęcie wyznacza słuchacza do omówienia wariantu kalkulacji przedstawionego na tablicy. Wspólnie z grupą szkoleniową ustosunkowuje się do podanego rozwiązania i w razie potrzeby przedstawia rozwiązanie autorskie / w całości lub we fragmencie/.

Proponowane rozwiązanie

Informacje początkowe, które stanowią podstawę do przeprowadzenia kalkulacji:

- otrzymanie zadania - 17.00 11.6
- gotowość do działania - 5.00 12.6
- czas rozwinięcia kwwj w rejonach dyżuru bojowego - 90 min.
/ 50 min. czas rozwinięcia kwwj + 40 min. czas dojazdu stacji do miejsca rozwinięcia = 90 min./Uwaga! Czas ten jest wyliczony na podstawie "Norm wyszkolenia chemicznego rodzajów wojsk oraz wyszkolenia taktyczno-technicznego wojsk chemicznych" Chem.307/82 nr bibl.R/2381 str.177.
- czas na rozpoczęcie działań i ich organizację - 12 godzin w tym 9 godzin czasu nocnego.

Kalkulacja czasu dowódcy bwwj

- analiza zadania i kalkulacja czasu - 10 min.17.10 -17.20 11.6
- zapoznanie oficerów sztabu z zadaniem i wydanie im wytycznych do pracy - 10 min.17.20 -17.30 11.6
- ocena sytuacji i wysłuchanie meldunków oficerów sztabu - 45 min.17.30 -18.15 11.6
- podjęcie decyzji - 10 min.18.15 -18.25 11.6
- wydanie rozkazu bojowego i wytycznych do zabezpieczenia działań bojowych - 15 min.18.25 -18.40 11.6
- kontrola i pomoc pododdziałów - 80 min.18.40 -20.00 11.6

Kalkulacja czynności wykonywanych przez pododdziały

- otrzymanie od szefa sztabu wytycznych - 5 min 17.30 - 17.35
- przygotowanie do marszu, odtworzenie naruszonych i zużytych zapasów - do 20.00 11.6
- formowanie kolumn marszowych - 30 min.20.00 - 20.30
- dojazd do punktów wyjściowych wyznaczonych na drogach marszu - 2.5 godz.
- marsz do rejonów pozycji dyżuru bojowego - 3.5 godz.do 3.30 12.6
- rekonesans i rozwinięcie stacji wykrywania na wyznaczonych pozycjach - 90 min.3.30 - 5.00

4. Wydanie oficerom sztabu wytycznych do pracy i zarządzeń dla pododdziałów 15 min.

Czas operacyjny: 17.20 11.6

Uwaga metodyczna

Dowódca bwwj zapoznaje swoich zastępców z zadaniem oraz przekazuje im wytyczne odnośnie przygotowania danych do decyzji oraz przygotowania żołnierzy i sprzętu do wykonania zadania. Wyznaczony słuchacz przedstawia treść wytycznych dla poszczególnych wykonawców. W razie potrzeby wykładowca przedstawia rozwiązanie autorskie.

Proponowane rozwiązanie

a. Zapoznanie oficerów sztabu z zadaniem

3 bwwj otrzymał zadanie wykrywać wybuchy jądrowe w rejonie: AMELINGHAUSEN /8880/, SOHLINGEN /8440/, DIBBERSEN /1460/, SHARNEBECK /0802/. Do rejonu przegrupowuje się po dwu drogach marszu:

droga nr 2 - OLDENDORF, VASTORF, RELIMER, SALZHAUSEN, HANDELOH, TODIGLUSINGEN;

droga nr 3 - HIMBERGEN, BIENENBUTEL, DROGENMINDORF, AMELINGHAUSEN, BEHRINGEN, SCHNEVERDINGEN, OSTERWESEDE.

na odległość do 100 km. Gotowość do rozpoczęcia pracy na pozycjach dyżuru bojowego 5.00 12.6

b. Wytyczne dla szefa sztabu

Szef sztabu: - wezwać dowódców pododdziałów na SDO na 18.30

- przygotować propozycje dotyczące możliwości użycia kwwj, ugrupowania bwwj na pozycjach dyżuru bojowego i zmiany ugrupowania w toku wykonywania zadania bojowego, propozycje zabezpieczenia działań bojowych i utrzymywania łączności

- propozycje mieć gotowe do 17.50 11.6

c. Wytyczne dla zastępcy dowódcy d/s technicznych

Zastępca d/s technicznych przedstawić o 18.00 meldunek o stanie technicznym sprzętu i propozycje zabezpieczenia technicznego pododdziałów na okres działań bwwj.

d. Wytyczne dla kwatermistrza

Kwatermistrz - zameldować propozycje zabezpieczenia medycznego, materiałowego i sposób żywienia ludzi podczas pracy pododdziałów na pozycjach dyżuru bojowego. Meldunek mieć gotowy do godziny 18.00. 11.6

5. Ocena sytuacji 75 min.

Czas operacyjny: 17.30 11.6

Dowódca bwwj ocenia sytuację w obecności oficerów sztabu,

wysłuchując w jej toku propozycji swoich zastępców. Osobiście ocenia prawdopodobny charakter działań nieprzyjaciela w czasie zajmowania pozycji dyżuru bojowego i w czasie dyżurowania; pozostałe elementy oceny sytuacji rozpatruje, uwzględniając wnioski wynikające z treści składanych meldunków przez oficerów sztabu.

W toku dokonywania oceny sytuacji ustala:

- jak działanie nieprzyjaciela może wpłynąć na wykonanie zadania przez batalion;
- z kim współdziałać w zakresie ochrony przed działaniem GDR;
- wpływ drożni na możliwość przegrupowania kwuwj w wyznaczonym czasie i ich rozmieszczenie na pozycjach dyżuru bojowego;
- wpływ ukształtowania i pokrycia terenu na możliwości prowadzenia obserwacji przez poszczególne stacje wykrywania;

Uwaga metodyczna

Prowadzący zajęcia wyznacza słuchaczy do dokonania oceny sytuacji. Zagadnienie to przerabiać metodą ćwiczenia dowódczo-sztabowego wyznaczając 2 - 3 zespoły w składzie: dowódca, szef sztabu zastępca dowódcy d/s technicznych, kwatermistrz.

Proponowane rozwiązanie

a/. Ocena nieprzyjaciela

Nieprzyjaciel w toku dotychczasowych działań bojowych stosował BMR wykonując powietrzne i naziemne uderzenia jądrowe. Kolejnego zmasowanego uderzenia należy oczekiwać w godzinach rannych 12.6. Na obszarze przewidywanego działania bwuj mogą działać grupy dywersyjno-rozpoznawcze. Dlatego w toku wykonywania marszu na pozycje dyżuru bojowego przez pododdziały batalionu należy organizować: - obronę przed bronią masowego rażenia;

- maskowanie stanowisk pracy stacji wykrywania w toku pracy bojowej;
- bierną obronę przeciwlotniczą w rejonach dyżurowania i w toku marszu.

Dowódcy kompanii powinni uzgodnić zasady obrony i ochrony z dowódcami oddziałów / pododdziałów/ w których rejonie rozmieszczone będą ich stacje wykrywania.

b/. Ocena możliwości wykonania zadania oraz wpływu na nie warunków terenowych i atmosferycznych.

Strefa wykrywania powinna objąć całe ugrupowanie operacyjne armii. Odległości pomiędzy wyznaczonymi pozycjami dyżuru bojowego wynoszą około 50 km. Dla wykonania zadania stacje powinny pracować w systemie sprzężonym. Należy przewidzieć manewr jednej z kompanii

za związkami taktycznymi głównego zgrupowania uderzeniowego. Do czasu rozpoczęcia pracy w wyznaczonych rejonach zabezpieczenie wykrywania zapewni 5 bwwj z którym należy utrzymywać łączność radiową.

Uwaga! Teraz dowódca bwwj nakazuje szefowi sztabu przedstawić swoje propozycje i kalkulacje dotyczące technicznych możliwości wykonania zadania bojowego i wpływu na nie warunków atmosferycznych i terenowych.

Meldunek szefa sztabu

W celu zabezpieczenia możliwości wykonania przez batalion zadania bojowego proponuję:

1. Użyć czterech kwwj, które rozwinąć w rejonie dyżuru bojowego, przyjmując ugrupowanie batalionu w dwie linie kompanii. W 1 linii mieć 1 i 2 kwwj, w 2 linii 3 i 4 kwwj.

2. Kompanie rozwinąć na pozycjach dyżuru bojowego w następujących rejonach:

- 1 kwwj w rejonie: WESTERWESEDE /9038/, BROCKEL /8436/, GRAUEN /8646/; grupa obliczeniowa kompanii w rejonie 1 km pld.wsch DEEPEN /8840/.
- 2 kwwj w rejonie: HOLLENSTEDT, wzg. 67.9 /5220/, DIBBERSEN /1460/ grupa obliczeniowa kompanii w rejonie SHUTTELHOHL /5416/.
- 3 kwwj w rejonie: OLDENDORF /8092/, EHLBECK /7684/, wzg. 108.3 /8686/; grupa obliczeniowa kompanii w rejonie 1 km pln. AMELINGHAUSEN.
- 4 kwwj w rejonie : ADENDORF /0698/, NEELZE /0410/, JURGENSDORF /1208/; grupa obliczeniowa kompanii w rejonie 1 km pln. SCHARNEBECK.

3. Wyznaczone drogi marszu i związane z nimi sieci drogowe w rejonach rozwinięcia kwwj zapewniają warunki wykonania marszu ze średnią szybkością 25 km/godz. po ZADS i około 10 km/godz na innych drogach.

Aby rozwinąć kwwj na pozycjach dyżuru bojowego w proponowanych rejonach należy przestrzegać następującego harmonogramu wykonania zadania:

- wyciąganie i formowanie kolumn - 20.20 - 20.30 11.6
- wykonanie czynności sprawdzających przed wymarszem - 20.30 - 21.00
- dojazd do punktów wyjściowych z rejonu wyjściowego i ich przekroczenie na ZADS :

nr 2 - początek 20.54 koniec 23.10

nr 3 - początek 22.34 koniec 23.20

- wykonanie marszu po ZADS przez pododdziały w czasie:

1 kwj od 23.00 11.6 do 2.15 12.6

2 kwj od 23.10 11,6 do 2.30 12.6

3 kwj od 23.10 11.6 do 0.40 12.6

4 kwj od 23.20 11.6 do 0.15 12.6

- przejazd na pozycje, rekonesans i rozwijanie stacji wykrywania wybuchów jądrowych - 90 min.

- osiągnięcie gotowości na pozycjach dyżuru bojowego - 5.00 12.6

4. Ze względu na warunki atmosferyczne i warunki rozmieszczenia stacji wykrywania maksymalnie możliwy promień wykrywania wybuchów jądrowych, zapewniający możliwość wykonywania zadania wynosi :

1 kwj - dla wybuchów o mocy do 10 kt - 23 km

dla wybuchów o mocy powyżej 10 kt - 33 km

2 kwj - dla wybuchów o mocy do 10 kt - 7 - 20 km

dla wybuchów o mocy powyżej 10 kt - 34 km

3 kwj - dla wybuchów o mocy do 10 kt - 6 km

dla wybuchów o mocy powyżej 10 kt - 34 km

4 kwj - dla wybuchów o mocy do 10 kt - 6 - 20 km

dla wybuchów o mocy powyżej 10 kt - 33 km

/Dane obliczone na podstawie tabeli skryptu pf 1321/

5. przed rozwinięciem w pobliżu stanowiska dowodzenia 3 A w rejonie EVENDORF /7698/ w gotowości do pracy od 3.00 12.6

6. W czasie wykonywania zadania bojowego organizować ochronę i obronę stanowisk pracy stacji we współdziałaniu z wojskami w ugrupowaniu których stacje będą się znajdować.

Po wysłuchaniu szefa sztabu i uzgodnieniu z nim problematyki wykonania niektórych przedsięwzięć dotyczących pracy sztabu, dowódca wysłuchuje swojego zastępcę do spraw technicznych oraz kwatermistrza.

Meldunek zastępcy dowódcy d/s technicznych

Uwaga metodyczna

Zastępca dowódcy d/s technicznych przedstawia w swoim meldunku propozycje rozwiązania następujących problemów:

- zadania służb technicznych w okresie organizacji i w toku działań bojowych;

- stan, rozmieszczenie i przegrupowanie pododdziału remontowego;
- stan techniczny sprzętu oraz zapasy resursu /kilometrów, godzin pracy sprzętu, itp./ w pododdziałach;
- czas konieczny dla odtworzenia gotowości technicznej sprzętu /obsługiwanie sprzętu, remont, ewakuacja, itp./ oraz kolejność wykonywania czynności;
- organizacja i metody działania służb technicznych dla zabezpieczenia materiałowo-technicznego pododdziałów bwwj.

Czas operacyjny: 18.00 11.6

Proponowana treść meldunku

W celu zabezpieczenia działań pododdziałów wykrywania wybuchów ~~eków~~ jądrowych proponuję:

- do 20.00 11.6 pododdziały dokonają obsługi codziennej sprzętu technicznego i pojazdów;
- pluton remontu pojazdów kołowych i warsztat sprzętu łączności przegrupowywać w kolumnie sztabu bwwj w gotowości do przemieszczenia w rejon, w których sprzęt pododdziałów wymagać będzie naprawy. Podczas pracy w rejonie dyżuru bojowego bwwj rozmieścić w pobliżu SDO w gotowości do udzielenia pomocy pododdziałom;
- stan techniczny sprzętu pododdziałów jest dobry. Zapasy kilometrów sprzętu kołowego i limit godzinowy stacji wykrywania zapewnia wykonanie zadań. Zapasy techniczne zostaną uzupełnione do 21.00 11.6 z ABMZ.
- odtworzenie gotowości technicznej sprzętu zakończyć do 21.00
- w rejonie dyżuru bojowego pododdziały będą obsługiwane w kolejności: pododdziały na pierwszej pozycji, pododdziały przy SDO, pododdziały na drugiej pozycji dyżuru bojowego. Ponadto pododdziały będą obsługiwane w kolejności ich zmian i przejścia na kolejne pozycje dyżuru bojowego w rejonie rozmieszczenia służb technicznych lub przez pododdział remontowy wysyłany w wyznaczone miejsce spotkania na drodze ich przemarszu. W sytuacjach koniecznych, w rejon pododdziału z uszkodzonym sprzętem zostanie wysłany pododdział remontowy.
- w przypadku niemożliwości wykonania naprawy uszkodzeń własnymi siłami, uszkodzony sprzęt zostanie skierowany do organów remontowych armii.

Następnie dowódca wysłuchuje kwatermistrza batalionu. Kwatermistrz w swoim meldunku powinien ująć następujące problemy:

- zabezpieczenia medycznego bwwj,
- zaopatrzenia materiałowego pododdziałów w okresie organizacji

i w toku prowadzenia działań bojowych

Uwaga metodyczna

Wykładowca wysłuchuje meldunków przygotowanych przez słuchaczy podczas nauki własnej samodzielnie. Wspólnie ze słuchaczami omawia problematykę zabezpieczenia medycznego i materiałowego pododdziałów przyjmując najbardziej dogodny dla założonych warunków ćwiczenia. rozwiązanie.

Proponowane rozwiązanie

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

- w okresie organizacji działań odtworzenie zużytych zapasów materiałowych;

- udzielanie pomocy rannym i chorym;

- utrzymanie gotowości pododdziałów zaopatrzenia do uzupełnienia zużytych środków materiałowych i MPS.

2. Liczę się z dziennym zużyciem MPS - bs w ilości 0.3 jn

3. Zamierzam:

- do godziny 21.00 11.6 uzupełnić zużytą w czasie marszu ilość paliwa samochodowego;

- do 19.00 przygotować i wydać gorący posiłek oraz na dwa dni działań rację żywnościową "S" dla pododdziałów;

- rannych i chorych przekazać do szpitala segregacyjno-ewakuacyjnego w m. BIENENBUTEL;

- do 20.00 11.6 pobrać z ABMZ paliwo w ilości zapewniającej posiadanie pełnych zapasów ruchomych w tyłach batalionu;

- od 22.00 11.6 być w gotowości do uzupełniania zużytych zapasów materiałowych przez kompanie. Zaopatrywane będą one przez pododdział gospodarczy w czasie zmiany pozycji dyżuru bojowego albo w rejonie SDO albo w wyznaczonym miejscu spotkania.

4. pluton zaopatrzenia przegrupować w kolumnie SDO i od godziny 5.00 12.6 przygotować go do pracy w nowym rejonie rozmieszczenia.

Uwaga metodyczna

Dowódca bwwj po wysłuchaniu oficerów sztabu formułuje wnioski które stanowią podstawę do podjęcia przez niego decyzji.

Wnioski dowódcy bwwj - proponowane rozwiązanie

1. Działalność nieprzyjaciela nie będzie wywierać bezpośredniego wpływu na wykonywanie zadania przez batalion. Jednak należy mieć na uwadze możliwość natknięcia się podczas przemarszu na GDR nieprzyjaciela.

Należy zachować ostrożność podczas pokonywania węzłów drogowych i ciałnin terenowych oraz podczas przekraczania obszarów leśnych.

3. Największe niebezpieczeństwo z racji możliwego użycia BMR przez nieprzyjaciela na przegrupowujące się związki taktyczne i oddziały armii może wystąpić w kompaniach na pierwszej pozycji. Mogą one być przypadkowym celem uderzenia również ze względu na możliwość ich wykrycia przez środki powietrznego rozpoznania nieprzyjaciela.

4. Warunki atmosferyczne i terenowe wywierają wpływ na pracę stacji wykrywania wybuchów jądrowych zmniejszając ich zasięgi, jednak w stopniu który nie wpłynie na możliwość wykonania postawionego zadania. Ze względu na nie należy dokładnie zaplanować i wyznaczyć kierunki i sektory obserwacji stacji. Teren dogodny do przegrupowania; jednak w rejonach nakazanych do rozwinięcia kwj należy dokładnie przeprowadzić rekonesans i odpowiednio rozmieścić aparaturę.

5. Sieć drogowa umożliwia płynne przemieszczenie pododdziałów podczas zajmowania i zmiany pozycji dyżuru bojowego. Ze względu na dużą ilość wojsk trzeba mieć na uwadze konieczność uzgadniania przegrupowania pododdziałów z dowódcami oddziałów przez ugrupowanie których pododdziały będą przejeżdżać.

6. Przed wymarszem trzeba w pododdziałach batalionu dokonać sprawdzenia znajomości sygnałów powiadomienia, ostrzegania i dowodzenia

6. Podjęcie decyzji do działania i jej zameldowanie 30 min,

Wykładowca wyjaśnia, że dowódca batalionu będzie meldował swoją decyzję tylko wtedy, kiedy zażąda tego jego przełożony. Podaje że na SDO batalionu przybył Szef Wojsk Chemicznych aby wysłuchać decyzji dowódcy. Wyznacza 1 - 2 słuchaczy do złożenia meldunku, a sam kontroluje jej treść. Zwraca uwagę na precyzyjne przedstawienie treści decyzji, ustosunkowuje się do niej i jeżeli trzeba przedstawia rozwiązanie autorskie.

Proponowane rozwiązanie

Czas operacyjny: 18.15 11.6

Zdecydowałem:

Do 5.00 12.6 rozwinąć pododdziały bwwj w wyznaczonym rejonie i zabezpieczyć wykonanie postawionego zadania całością sił.

Batalion ugrupować w dwie linie, po dwie kompanie w linii na pozycjach dyżuru bojowego i prowadzić wykrywanie wybuchów jądrowych w strefie: STADE /4032/, WILDSTEDT /3608/, VERDEN /6616/, HERMAESBURG /5676/, HITZACKER /9238/, ZARENTIN /3628/, pld. HAMBURG. Punkt zbioru i opracowania danych /pziód/ rozwinąć w rejonie : EVENDORF /7698/.

W tym celu :

1. 1 kwwj - do 20.00 11.6 uzupełnia środki materiałowe i MPS;
 - zajmuje pozycję dyżuru bojowego w rejonie: OSTERWESEDE /9240/, BROCKEL /8436/, GRAUEN /8646/
 - grupę obliczeniową rozmieszcza w rejonie DEEPEN /8889/;
 - marsz wykonuje po drodze: ALENMEDINGEN /9008/, BIENENBUTEL /9000/, AMELINGHAUSEN /8880/, BÄHRINGEN /8666/, SCHNEVERDINGEN /8854/, DEEPEN;
 - punkt wyjściowy HIMBERGEN /8616/ przekracza o 23.00 11.6;
 - prowadzi wykrywanie wybuchów jądrowych w strefie SAASENHOLZ /1020/, WILDSTEDT /9608/, VERDEN /6616/ WALSRODE /5840/, WIELCENDORF /6666/;
 - dyżur bojowy rozpoczyna o 4.30 12.6
- 2 kwwj - do 20.00 11.6 uzupełnia środki materiałowe i MPS
 - zajmuje pozycję dyżuru bojowego w rejonie: HOLLENSTEDT /1648/, wzg. 67.9 /5220/, DIBBERSEN /1660/;
 - grupę obliczeniową rozmieszcza w rejonie: SCHUTTELHOHL /5416/;
 - marsz wykonuje po drodze: OLDENDORF /9422/, VASTORF /9804/, SALZHAUSEN /0080/, GODENSTORF /0074/, WESEL /0062/, HANDELOH /0256/, SCHIRENBERG /1056/, RODE /5218/;
 - punkt wyjściowy OLDENDORF /9422/ przekracza o 23.00 11.6;
 - prowadzi wykrywanie wybuchów jądrowych w strefie SAASENHOLZ, STADE /4032/, pld. HAMBURG, SCHONINGSTEDT /3484/;
 - dyżur bojowy rozpoczyna o 4.10 12.6 .
- 3 kwwj - do 20.00 11.6 uzupełnia środki materiałowe i MPS
 - zajmuje pozycję dyżuru bojowego w rejonie: 1 km pld. AMELINGHAUSEN, rozwija grupę obliczeniową, stacje rozwija w rejonie OSLENDORF /8092/, EHLBECK

/7684/,wzg.108.3 /8686/;

- marsz wykonuje po drodze za 1 kwj do m.AMELINGHAUSEN
- punkt wyjściowy HIMBERGEN przekracza o 23.10 11.6;
- prowadzi wykrywanie wybuchów jądrowych w strefie:WIEL ZENDORF /6666/,HERMANSBURG /5676/,UELZEN /7006/;
- dyżur bojowy rozpoczyna o 3.00 12.6
- 4 kwj - do 20.00 11.6 uzupełnia środki materiałowe i MPS;
- zajmuje pozycję dyżuru bojowego w rejonie:ADENDORF /0698/,NEELZE /0410/,JURGENSTORF /1208/;
- grupę obliczeniową rozmieszcza w rejonie 1 km wsch. SCHARNEBECK /0804/;
- marsz wykonuje po drodze za 2 kwk do miejscowości DAHLENBURG a następnie po drodze ELTRINGEN /0014/, NEELZE,SCHARNEBECK;
- punkt wyjściowy OLDENDORF przekracza o 23.20 11.6.
- prowadzi wykrywanie wybuchów jądrowych w strefie SHONINGSTEDT /3884/,ZARRENTIN /3626/,LUBTHEN /1010/,HITZACKER /9238/;
- dyżur bojowy rozpoczyna o 2.30 12.6.

2.Pluton medyczny,pluton gośpodarczy,pluton remontowy - rozmieścić w rejonie 2 km pld.GODENSTORF przegrupowując je po drodze OLDENDORF,VASTORF,SALZHAUSEN,GODENSTORF razem z pziód. Punkt wyjściowy przekroczyć o 23,00 11.6.

3.Dla zapewnienia wzajemnego przepływu informacji pododdziały ^{powinny} przestrzegać ustalonego reżimu pracy na środkach łączności i realizować następujące zadania:

- co godzinę dokonywać synchronizacji czasu według informacji przekazywanych z pziód;
- przestrzegać zasady meldowania przez tą kompanię w rejonie obserwacji której zaobserwowano wybuch;
- w przypadku zniszczenia pziód jego działalność przejmuje grupa obliczeniowa 3 kwj, a do czasu rozpoczęcia przez nią pracy pozostałe kwj przekazują informacje bezpośrednio do SOAS 3 A;
- rannych i chorych kierować do szpitali ewakuacyjno-segregacyjnych w miejscowości BIENENBUTEL lub EGESTORF;
- zaopatrzenie materiałowe i techniczne realizować z plutonu gospodarczego według ustaleń kwatermistrza;
- uszkodzony sprzęt samochodowy i częściowo stacje wykrywania wybuchów jądrowych kierować do plutonu remontowego lub ustalać miejsce przybycia czołówki remontowej do uszkodzonego sprzętu.

5. SDO 3 bkwj w rejonie 2 km pld GODENSTORF czynne od 1.00 12.6

W pierwszym dniu operacji armijnej stanowisko dowodzenia batalionu oraz pluton i plutony zabezpieczenia pozostają w dotychczasowym miejscu. W przypadku przegrupowywania kwwj otrzymają określony sygnał.

7. Omówienie zajęcia 15 min.

Wykładowca omawia przygotowanie się słuchaczy do zajęć oraz podaje sposób usunięcia zauważonych niedociągnięć. Nakazuje na podstawie przeprowadzonej analizy zadania i oceny sytuacji oraz podjętej i zameldowanej decyzji, aby słuchacze przedstawili rozkaz bojowy w formie pisemnej oraz opracowali mapę roboczą.

Z A J Ę C I E N R 2

I. TEMAT : ORGANIZACJA DZIAŁAŃ BATALIONU WYKRYWANIA WYBUCHÓW
JĄDROWYCH

II. CEL ZAJĘCIA :

1. Nauczyć słuchaczy opracowywania mapy roboczej dowódcy bwwj oraz innych dokumentów bojowych.
2. Zapoznać słuchaczy ze sposobem i metodą graficznego przedstawiania podjętej decyzji na mapie oraz z zasadami organizacji działań bojowych batalionu.

III. FORMA ZAJĘCIA:

Zajęcie grupowe z elementami ćwiczenia dowódczo-sztabowego.

IV. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU

1. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęć... 15 min.
2. Opracowanie mapy roboczej dowódcy batalionu wykrywania wybuchów jądrowych z elementami jego decyzji 45 min.
3. Opracowanie pisemne rozkazu bojowego dowódcy 45 min.
4. Wydanie wytycznych do współdziałania..... 20 min.
5. Omówienie zajęć 10 min.

Razem 135 min.

PRZEBIEG ZAJĘCIA

1. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęć 15 min
- sprawdzić wykonanie poleceń przekazanych na poprzednim zajęciu szkoleniowym;
- zadać pytania kontrolne:
a/. Jaką dokumentację bojową sporządza się w bwwj i kto jest jej wykonawcą?
b/. Jaką rolę w bwwj spełnia szef sztabu i pomocnik do spraw operacyjnych oraz jakie są ich obowiązki?
2. Opracowanie mapy roboczej dowódcy batalionu wykrywania wybuchów jądrowych z elementami jego decyzji 45 min.

Uwaga metodyczna

Słuchacze przychodzą na zajęcia z mapą przygotowaną w czasie nauki własnej. Wykładowca wyjaśnia czym jest mapa robocza dowódcy bwwj oraz podkreśla, że prowadzi się ją od momentu otrzymania zadania bojowego. Jest ona podstawowym dokumentem kierowania działaniami bojowymi batalionu.

Słuchacze występują w roli szefa sztabu; opracowują mapę i

wspólnie z wykładowcą dokonują korekty informacji na niej przedstawionych.

Wykładowca zadaje pytanie : jakie informacje przedstawia się na mapie roboczej, a po uzyskaniu odpowiedzi nakazuje przystąpić do jej opracowywania.

a/.Wrysowanie rubieży styczności bojowej wojsk, granic pasa operacji zaczepnej armii oraz wniosków z oceny nieprzyjaciela.

Proponowane rozwiązanie

Na podstawie informacji zawartych w założeniu słuchacze przedstawiają na mapie:

- rubież styczności bojowej wojsk;
- lewą i prawą granicę pasa operacji zaczepnej armii;
- rejon /rubież/ zagrożone działalnością grup dywersyjno-rozpoznawczych;
- inne informacje istotne dla działań bwwj.

b/.Przedstawienie na mapie zadania bojowego i decyzji dowódcy batalionu.

Proponowane rozwiązanie

Słuchacze wrysowują:

- położenie bwwj w rejonie wyjściowym;
- rejon rozmieszczenia pziód oraz pozostałych pododdziałów batalionu w rejonie wyjściowym;
- drogi marszu do rejonu pełnienia dyżuru bojowego;
- miejsca rozmieszczenia kwj na pozycjach dyżuru bojowego;
- strefy wykrywania wybuchów jądrowych poszczególnych kwj;
- planowane rejon rozmieszczenia pziód i pozostałych pododdziałów batalionu;
- informacje niezbędne dla kierowania pododdziałami w toku ich przegrupowania przez strefę komunikacji armii.

c/.Przedstawienie wiadomości o elementach armijnych i współdziałających w ramach systemu wykrywania skażeń oraz kalkulacji czasów przegrupowania na pozycje dyżuru bojowego.

Proponowane rozwiązanie

Słuchacze rysują na mapie:

- miejsce rozmieszczenia SOAS armii;
- pziód bwwj współdziałającego i położenie jego kwj na pierwszej pozycji;
- kalkulacje czasu dotyczące:
 1. Rozpoczęcia i zakończenia marszu kwj i pozostałych pododdziałów;
 2. Czasu zajęcia pozycji dyżuru bojowego przez kwj.

3. Rejony rozmieszczenia SOAS ZT w styczności z nieprzyjacielem oraz ZT zgrupowania uderzeniowego /jeżeli wiadomo o ich przesunięciu/.

4. Stanowiska dowodzenia oddziałów w ugrupowaniu których będą rozmieszczone kwj - po zameldowaniu o tym fakcie przez dowódcę pododdziału.

5. Elementy bazy medycznej, o których wiadomo, że będzie się do nich kierować rannych i chorych.

d/. Graficzne przedstawienie informacji o warunkach atmosferycznych rzeczywistych i przewidywanych.

Wiadomości te przedstawia się według ogólnie przyjętych zasad, z tym jednak, że uwypukla się elementy pogody, te, które wywierają wpływ na wykonywanie zadania /prowadzenie obserwacji/ przez poszczególne stacje wykrywania.

3. Opracowanie rozkazu bojowego dowódcy batalionu 45 min.

Uwaga metodyczna

Wykładowca wyjaśnia, że rozkaz bojowy jest przekazywany dowódcom kompanii ustnie, a jego treść jest utrwalana przez pomocnika do spraw operacyjnych w postaci dokumentu. Słuchacze przedstawiają treść rozkazów bojowych przygotowanych w czasie nauki własnej.

Proponowane rozwiązanie

ROZKAZ BOJOWY DOWÓDCY 3 bwwj

1. Nieprzyjaciel - 1 KA^{NZ} prowadził działania zaczepne. Na skutek przeciwdzierzenia 5 armii jego natarcie zostało zatrzymane, a nieprzyjaciel przeszedł do prowadzenia działań obronnych. Rubież styczności przebiega przez miejscowości: BUXTEHUDE, DENSEN, HALVESÉ BOCTEL /1642/, 3 km zach. HEIDENAU, STEMEN /0038/, zach. ROTENBURG, VISSELHOVEDE.

2. Wojska 3 armii po zmobilizowaniu dokonały przegrupowania do rejonów wyjściowych gdzie przygotowują się do działań zaczepnych.

3. 3 bwwj otrzymał zadanie zabezpieczyć wykrywanie wybuchów jądrowych w rejonie: AMELINGHAUSEN, SOHLINGEN, DIBBERSEN, SHARNEBECK

4. Zdecydowałem:

Do 5.00 12.6 rozwinąć batalion w wyznaczonym rejonie, w dwie linie, mając w każdej po dwie kompanie wykrywania wybuchów jądrowych. Wykrywanie wybuchów jądrowych prowadzić w strefie STADE /4032/ WILDSTEDT /9608/, VERDEN /6616/, HERMANSBURG /5676/, HITZACKER /9238/ ZARENTIN /3626/, płd. HAMBURG.

5. Rozkazuję:

a/. 1 kwj zająć pozycję dyżuru bojowego w rejonie OSTERVESEDE

/9240/, BROCKEL /8436/, GRAUEN /8646/. Grupę obliczeniową rozmieścić w rejonie DEEGEN /8838/.

Droga marszu do rejonu dyżuru bojowego: rejon wyjściowy, ALLENMEDIEN /9008/, BIENENBUTEL /9000/, AMELINGHAUSEN /8880/, BEHRINGEN /8666/, SCHNEWERDINGEN /8854/, DEEGEN /8838/. Punkt wyjściowy HIMBERGEN /8616/ przekroczyć o 23.00 11.6. Granice strefy wykrywania SAASENHOLZ /1020/, WILDSTEDT /9608/, VERDEN /6616/, WALSRÖDE /5840/ WIELCENDORF /6666/. Początek dyżuru bojowego 4.30 12.6

b/. 2 kwj zajęć pozycję dyżuru bojowego w rejonie: HOLLENSTEDT /1649/, wzg. 69.7 /2032/, DIBBERSEN /1660/. Grupę obliczeniową kompanii rozmieścić w rejonie SHUTTELHOHL /5416/. Droga marszu do rejonu dyżuru bojowego: OLDENDORF /9422/, VASTORF /9304/, SALZHAUSEN /0080/, GODENSTORF /0074/, WESEL /0062/, HANDELOH /0256/, SHIRENBERG /1056/, RODE /5218/. Punkt wyjściowy OLDENDORF przekroczyć o 23.10 11.6. Granice strefy wykrywania: SAASENHOLZ, STADE /4032/, pld. HAMBURG, SCHONINGSTEDT /3484/. Początek dyżuru bojowego 4.10 12.6.

c/. 3 kwj zajęć pozycję dyżuru bojowego w rejonie: OLDENDORF /8092/, EHLBECK /7684/, wzg. 108.3 /8686/. Grupę obliczeniową kompanii rozmieścić w rejonie m. AMELINGHAUSEN. Droga marszu do rejonu dyżuru bojowego: po drodze nr 3 za 1 kwj do m. AMELINGHAUSEN. Punkt wyjściowy HIMBERGEN przekroczyć o 23.10 11.6. Granice strefy wykrywania: WIELCENDORF /6666/, HERMANSBURG /5676/, UELZEN /7006/. Początek dyżuru bojowego 3.00 12.6.

d/. 4 kwj zajęć pozycję dyżuru bojowego w rejonie: ADENDORF /0698/, NEELZE /0410/, JURGENSDORF /1208/. Grupę obliczeniową kompanii rozmieścić w rejonie 1 km. pln.-wsch. SHARNEBECK /0884/. Droga marszu nr 2 za 2 kwj do m. DAHLENBURG /9616/, a następnie do m. EIRINGEN /0014/. Punkt wyjściowy OLDENDORF przekroczyć o 23.20 11.6. Granice stref wykrywania: SHONINGSTEDT /3484/, ZARENTIN /3626/ LUBTHEEN /1010/, HITZACKER /9238/. Początek dyżuru bojowego 2.30 12.6.

e/. Punkt zbioru i opracowania danych rozmieścić w rejonie pld EVENDORF rozwijając przy nim SDO Dwwj.

6. Łączność ze mną utrzymywać w sieci radiowej nr 1 na częstotliwości 75 kHz. Częstotliwość zapasowa 80 kHz.

7. Pozycje dyżuru bojowego zmieniać tylko na mój rozkaz.

8. Meldunki przedstawiać:

- o przekroczeniu punktów wyjściowych;
- o zajęciu pozycji dyżuru bojowego;
- o rozpoczęciu pracy bojowej.

9. Moi zastępcy: - szef sztabu;

- dowódcą 3 kompanii wykrywania wybuchów jądrowych.

4. Wydanie wytycznych do współdziałania 20 min.

Wykładowca wyjaśnia, że dowódca bwj po wydaniu rozkazu bojowego wydaje wytyczne ^{do} współdziałania pododdziałów.

Wyznaczony słuchacz w roli dowódcy bwj daje pozostałym słuchaczom wytyczne dotyczące współpracy ze związkami taktycznymi i z oddziałami w ugrupowaniu których będą wykonywały zadanie kompanie wykrywania wybuchów jądrowych.

Czas operacyjny: 18.20 11.6

Proponowane rozwiązanie

1. Współpracę organizować:

-1 kwj ze sztabem i SOAS 4 DZ;

-2 kwj ze sztabem i SOAS 5 DZ;

w zakresie przekazywania informacji i meldunków do SOAS 3 A.

- z dowódcami oddziałów w rejonach rozmieszczenia których będą rozwinięte posterunki wykrywania wybuchów jądrowych. Uzgodnić z dowódcami tych oddziałów problemy ubezpieczenia i ochrony stacji.

2. W okresie przegrupowania na pozycje dyżuru bojowego współpracować z komendantami odcinków dróg i kierownikiem strefy kierowania i regulacji ruchu wojsk.

3. 3 kwj po rozwinięciu w nakazanym rejonie i osiągnięciu gotowości do działania od 3.00 12.6 wchodzi w sieć wykrywania 5 bwj. Prowadzi obserwację okrężną do 5.00 12.6. Na mój rozkaz rozpoczyna prowadzenie obserwacji w wyznaczonym sektorze.

4 kwj od 2.30 12.6 wchodzi w sieć wykrywania 5 bwj i do 5.00 prowadzi obserwację okrężną po czym na mój rozkaz przechodzi do prowadzenia obserwacji w wyznaczonym sektorze wykrywania. Od 5.00 obie kompanie wychodzą z podporządkowania 3 bwj.

4. W przypadku braku łączności z pionierami informacje przekazują wszystkie kompanie do SOAS 3 A. W przypadku zniszczenia pionierów obowiązki jego przejmują grupa obliczeniowa 3 kwj.

Uwaga metodyczna

Wykładowca podaje, że po omówieniu współdziałania dowódca nakazuje szefowi sztabu zapoznać dowódców pododdziałów z grafikami dyżurów bojowych na okres zmiany pozycji dyżuru bojowego przez poszczególne kompanie.

5. Omówienie zajęć 10 min.

Wykładowca omawia pracę słuchaczy, wskazuje na błędy i niedociągnięcia popełnione podczas wykonywania mapy i opracowywania rozkazu bojowego. Wskazuje w toku nauki własnej usunąć zauważone błędy. Podaje w jaki sposób przygotować się do następnych zajęć. Wyznacza grupę podgrywającą /dowódcy kompanii wykrywania wybuchów jądrowych/ 2 - 3 słuchaczy i określa skład zespołów dowódczych: 2 - 3 zespoły słuchaczy pracujących w pierwszym etapie kolejnego zajęcia w roli dowódcy bwwj i w drugim etapie w roli pomocnika szefa sztabu do spraw operacyjnych. Określa jaką literaturę należy przestudiować do następnych zajęć.

Z A J Ę C I E N R 3

I. TEMAT : KIEROWANIE DZIAŁANAMI BOJOWYMI bwwj.

II. CEL ZAJĘCIA: 1. Zapoznać słuchaczy w sposób praktyczny:

- z zasadami kierowania pododdziałami podczas wykonywania marszu i zajmowania pozycji dyżuru bojowego;
- z zasadami zbierania, opracowywania i przetwarzania informacji o wybuchach jądrowych.

2. Nauczyć słuchaczy działania w roli dowódcy batalionu wykrywania wybuchów jądrowych i w roli /pomocnika / kierownika punktu zbioru i opracowania danych.

III. FORMA ZAJĘCIA: Zajęcie grupowe w SOD z elementami ćwiczenia dowódczo-sztabowego.

IV. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU

1. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęć szkoleniowych 10 min.
2. Ocena sytuacji na drodze marszu pododdziałów na pozycje dyżuru bojowego 20 min.
3. Zbierania i przetwarzanie otrzymanych informacji o wybuchach jądrowych w strefach wykrywania 60 min.
4. Opracowanie meldunku kierownika pziód 35 min.
5. Omówienie zajęć 10 min.

Razem 135 min.

PRZEBIEG ZAJĘCIA

1. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęć szkoleniowych 10 min.

a/. sprawdzenie wykonania poleceń przekazanych do realizacji podczas nauki własnej.

b/. pytania kontrolne:

- podać zadania wykonywane przez pziód;
- podać układ meldunku kierownika pziód;
- omówić treść informacji wrysowywanych na mapę kierownika pziód.

2. Ocena sytuacji na drodze marszu pododdziałów na pozycji dyżuru bojowego 20 min.

Uwaga metodyczna

Słuchacze występują w roli dowódcy bwwj. Wiadomości są przekazywane przez techniczne środki łączności SOD na podstawie planu przekazywania wiadomości. Informacje i ich ocena są przedstawiane sposobem graficznym na mapie.

a/. Ocena sytuacji w kompaniach na drugiej pozycji dyżuru bojowego
Proponowane rozwiązanie

Czas operacyjny : 23.00 11.6

Dowódca bwwj otrzymuje meldunki z których wiadomo o wykonywanych przez pododdziały czynnościach. 4 kwj zatrzymaną w rejonie 2 km pld.wsch. THOMASBURG /0212/. Droga zaminowana minami narzutowymi na odcinku 3 km. Meldunek przekazywany o 23.35. Dowódca kompanii prosi o zezwolenie na obejście po innej trasie.

Dowódca bwwj na podstawie mapy wybiera drogę marszu dla kompanii i kalkuluje czas jej pokonania.

Długość drogi obejścia - 7 km

Tempo marszu ze względu na to, że jest to droga polna wynosi około 10 km/godzinę.

Łączny czas przemarszu na tym odcinku wynosi:

$$\frac{60 \text{ min} \cdot 7 \text{ km}}{10 \text{ km/godz}} = 42 \text{ min.}$$

Decyzja dowódcy:

4 kwj wykona marsz po drodze : GROSS /9814/, RADENBECK /0010/, SUTTORG /0210/.

b/. Ocena sytuacji promieniotwórczej na drogach marszu kwj.

Czas operacyjny: 1.00 + 2.00 12.6

Dowódca kompanii 2 melduje: w rejonie WESEL /0060/ moc dawki promieniowania wynosi 193 R/h. Kompania została zatrzymana.

Dowódca 1 kwj melduje: Na skutek ataku lotnictwa uszkodzona została stacja wykrywania wybuchów jądrowych. Stacja pozostała w rejonie m. BIENENBUTEL /9000/.

Z informacji uzyskanej z sieci wykrywania krsk wynika, że drogi marszu przecinają strefy skażeń promieniotwórczych powstałe po naziemnych wybuchach jądrowych. Szerokość stref około 15 do 20 km. Przednia granica strefy skażeń przebiega: wzg. 118.9 /9472/, zach. EHLBECK. Z nasłuchu informacji 5 bwwj wynika że uderzenia jądrowe miały moc 10 i 20 kt.

Uwaga metodyczna

Dowódca bwwj ocenia sytuację i podejmuje decyzję dotyczącą dalszej działalności kompanii.

Proponowane rozwiązanie

Z "Metodyki oceny sytuacji promieniotwórczej w terenie" wynika:

- z tab.14 - dawka promieniowania pochłonięta podczas przemarszu przez strefę skażenia wynosi: od wybuchu 20 kt - 1.3R od wybuchu 10 kt - 0.25 R.
- wielkości poprawkowe do tabeli 14 uwzględniające czas od wybuchu i współczynnik osłabienia wynoszą: 2.1 po 5 godz. i 36 po 30 min.
- prędkość marszu kompanii - 25 km/godz.

Stąd z zależności:

$$D = D_{\text{tab.}} \cdot W_{\text{sp}} \cdot I_{\text{pm}}$$

gdzie: D - dawka pochłonięta;

D_{tab} - dawka odczytana z tabeli;

W_{sp} - współczynnik poprawkowy;

I_{pm} - współczynnik prędkości marszu.

wynika, że żołnierze pokonujący strefy skażeń promieniotwórczych po wybuchu 20 kt otrzymają dawkę:

$$D_{20} = 1.3 \cdot 2.1 \cdot \frac{20}{25} = 2.1 \text{ R}$$

a po wybuchu 10 kt dawkę:

$$D_{10} = 0.25 \cdot 36 \cdot 0.8 = 7.2 \text{ R}$$

Dawka sumaryczna po pokonaniu stref od wybuchów wynosi:

$$D_{20} + D_{10} = 2.1 + 7.2 = 9.3 \text{ R}$$

Nie wpłynie ona na obniżenie zdolności bojowej, jako że jest niższa 5 - krotnie od dawki dopuszczalnej, jednorazowej.

Z tab.25 wynika, że stopień skażenia sprzętu przekroczy dopuszczalne normy i konieczne jest przeprowadzenie dezaktywacji. Wykonanie zabiegów specjalnych sprzętu jest możliwe na PZS rozwijanym w pobliżu dróg marszu kompanii pod warunkiem uzyskania na to zgody Szefa Wojsk Chemicznych 5 A.

Uwaga metodyczna

Wykładowca podaje słuchaczom, że mogą wykorzystać 1/5 bzs prowadzącą zabiegi w rejonie HEBER /8456/.

Dowódca bwwj prowadzi kalkulacje czasu prowadzenia zabiegów specjalnych kompanii i przemarszu przez strefę skażeń promieniotwórczych.

Długość drogi marszu przez strefę skażeń - 25 km

Szybkość marszu kompanii 25 km/godz.

Czas marszu przez strefę wynosi 1 godzinę.

Czas prowadzenia zabiegów specjalnych - 30 min.

Czas na czynności organizacyjne po wykonaniu zabiegów specjalnych wynosi 30 min.

Łączny czas wynosi: $30 + 60 + 30 = 120$ min.

Uwzględniając powyższe kalkulacje kompania może wejść na nakazaną jej drogę marszu ^{a następnie} na pozycje dyżuru bojowego o godzinie 3.50 12.6.

Domarsz do rejonu rozwinięcia potrwa około 30 minut /odległość 12 km/

Czas rekonwalescencji i rozwinięcia kwwj - 90 min.

Stąd łączny czas osiągnięcia wyznaczonego rejonu i osiągnięcia gotowości bojowej na pozycji dyżuru bojowego 5.50 12.6

Decyzja dowódcy bwwj.

2 kwwj kontynuować marsz po drodze HOLM /0460/, zach. BUHOLZ omijając strefę skażenia promieniotwórczego.

1 kwwj czekać na sygnał, po czym maszerować po drodze do m. HEBER, przeprowadzić zabiegi specjalne sprzętu. Na ZADS nr 3 wejść w rejonie SCHNEVERDINGEN /8654/. Gotowość do działania osiągnąć do 6.00 12.6

3. Zbieranie i przetwarzanie otrzymanych informacji o wybuchach jądrowych w strefach wykrywania 60 min.

Uwaga metodyczna

Zagadnienie prowadzić z całą grupą szkoleniową, którą podzielić na funkcje dowódcy bwwj i kierowników pliod. Słuchacze wykorzystują urządzenia łączności SOD do przyjmowania i przekazywania informacji. Grupom określa się miejsce pracy w SOD. W czasie pracy wykładowca kontroluje jej przebieg.

Czas operacyjny: 9.00 12.6

a/. Zasady zbierania i przetwarzania informacji 10 min.

Wykładowca sprawdza znajomość zasad przekazywania informacji i wspólnie ze słuchaczami przerabia przykłady.

Przykład 1

o 10.00 12.6 stacja zarejestrowała wybuch jądrowy i przekazała meldunek do grupy obliczeniowej kompanii. Azymut na wybuch 280° , odległość od wybuchu 15 km, czas świecenia kuli ognistej 110m/s

kąt położenia górnej krawędzi kuli ognistej 110 tysięcznych. Współrzędne punktu zerowego $x=12300, y=80200$, wybuch powietrzny. Informacja o wybuchu została przekazana do pziód w formie zakodowanej

- AKACJA 09911, 600020, 120300, 800200, 100032, OSIKA
gdzie: AKACJA, OSIKA - kryptonimy odbiorcy i nadawcy;
09911 - umowna nazwa meldunku /patrz. Instrukcja o maskowaniu treści meldunków i informacji w systemie wykrywania skażeń w wojskach operacyjnych/
600020 - rodzaj i moc wybuchu przekazywane w jednej grupie /pierwsza cyfra oznacza ~~rodzaj~~ rodzaj wybuchu, cyfra 20 oznacza moc wybuchu/;
120300 -
800200 - współrzędne x i y punktu zerowego;
100032 - czas wykonania wybuchu w kolejności 10-godzina, 00 - minuty, 32 - sekundy.

b/ Zbieranie i przetwarzanie informacji o wybuchach jądrowych 50 min.

Uwaga metodyczna

Informacje przekazywane są przez grupę podgrywającą - dowódców kwj na podstawie planu podawania wiadomości. Słuchacze zapisują treść meldunków, rozkodowują je i wrysowują na mapę.

4. Opracowanie meldunku kierownika pziód 35 min.

a/ omówienie zasad sporządzania meldunku

Zasady sporządzenia meldunku omawiają słuchacze a wykładowca uzupełnia ich wypowiedzi.

Meldunek sporządza i przekazuje kierownik-pziód do SOAS armii po zweryfikowaniu i opracowaniu napływających informacji od grup obliczeniowych kwj. W meldunku podaje: czas wykonania uderzeń, współrzędne punktów zerowych wybuchów jądrowych, moce uderzeń. Meldunek sporządzany jest w postaci graficznej i uzupełniany tekstem jeśli zachodzi potrzeba.

b/ Sporządzenie meldunku

Słuchacze wykonują meldunek na kalce technicznej a wykładowca ocenia ich pracę. Wzór - wariant meldunku - załącznik nr3

5. Omówienie zajęć 10 min.

Wykładowca dokonuje oceny pracy słuchaczy, wskazuje co należy poprawić i uzupełnić i omawia sposób eliminacji błędów.

Z A J Ę C I E N R 4

I. TEMAT : OPRACOWANIE MELDUNKU BOJOWEGO

II. CEL ZAJĘCIA: nauczyć słuchaczy opracowywania meldunku bojowego.

III. FORMA ZAJĘCIA: Zajęcia grupowe w SOD

IV. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU

1. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęć 5 min.
 2. Opracowanie części opisowej meldunku 15 min.
 3. Opracowanie treści graficznej meldunku 20 min.
 4. Omówienie zajęć 5 min.
-
- Razem 45 min.

V. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE

Wykładowca zwraca uwagę, że meldunek bojowy jest opracowywany i składany przez dowódcę bwwj w wyznaczonym terminie; najczęściej po zakończeniu etapu działalności bojowej. Odzwierciedla on w swojej treści zadania i czynności wykonane przez pododdziały oraz sytuację jaka miała miejsce w toku ich wykonywania.

Należy podkreślić, że meldunek powinien zawierać istotne, charakterystyczne dla danego typu działań informacje. Przekazuje się go drogą radiową albo przez wykorzystanie poczty polowej.

VI. PRZEBIEG ZAJĘCIA

1. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęć ... 5 min.

Zadać pytanie kontrolne dotyczące treści meldunku bojowego

~~XXXX~~

Meldunek powinien zawierać

- czynności wykonywane przez pododdziały bwwj;
- skutki oddziaływania nieprzyjaciela na pododdziały bwwj;
- stan zapasów materiałowych;
- inne informacje;
- propozycje i prośby.

2. Opracowanie treści opisowej przedstawianej w meldunku

dowódcy bwwj 15 min.

Czas operacyjny: 20.00 12.6

Proponowane rozwiązanie

SZEF WOJSK CHEMICZNYCH 3 A
MELDUNEK BOJOWY DOWÓDCY 3 bwwj
SDO - EVENDORF
Mapa 1 : 100 000 Wydanie 1978 r.

1. Melduję, że pododdziały batalionu po przegrupowaniu w oznaczonym terminie zajęły nakazane rejony na pozycjach dyżuru bojowego. Począwszy od godziny 9.00 do 10.30 12.6 kompanie określiły punkty zerowe wybuchów jądrowych w pasie działania 3 armii. Obecnie kwwj na drugiej pozycji, przygotowują się do przemarszu do nowych rejonów dyżuru bojowego.

2. Na skutek działania nieprzyjaciela: pododdziały poniosły następujące straty:

- 2 kwwj - zniszczona stacja K-601-S, 6 ludzi zabitych;
- 3 kwwj - uszkodzona stacja wykrywania; naprawa uszkodzenia potrwa do 24.00 12.6.

3. Zapasy materiałowe w batalionie nie wymagają uzupełnienia, Do 24.00 12.6 zostaną uzupełnione zapasy żywności, w plutonie gospodarczym.

4. Proszę o uzupełnienie poniesionych strat i wskazanie miejsca odbioru ludzi, sprzętu albo sposobu uzupełnienia.

Załączniki

1. Wykaz strat żołnierzy wlg specjalności.
2. Zapotrzebowanie na sprzęt i materiały.
3. Oleat. - położenie pododdziału, 3 bwwj = 18.00 12.6

DOWÓDCA 3 bwwj

.....

Uwaga! Słuchacze nie wykonują praktycznie załączników nr 1 i 2.

3. Opracowanie treści graficznej meldunku 20 min.

Uwaga metodyczna

Słuchacze opracowują meldunek na podstawie prowadzonej przez siebie mapy roboczej, na kalkach technicznych. Wykładowca kontroluje poprawność przedstawiania elementów sytuacji. Zwraca uwagę na czytelność treści zawartej w meldunku.

Proponowane rozwiązanie

- W treści graficznej na oleacie słuchacze powinni przedstawić:
- miejsca rozmieszczenia grup obliczeniowych i stacji kwwj;

- miejsce rozmieszczenia SDO i przed bwwj;
- drogi marszu na pozycje dyżuru bojowego;
- punkty zerowe wykrytych uderzeń jądrowych;
- zmiany w zasięgu stref obserwacji stacji wykrywania jeżeli miały miejsce w toku sytuacji bojowej.

4. Omówienie zajęcia 5 min.

Ustosunkować się do opanowania zagadnień szkoleniowych, wskazać błędy i pozytywne cechy pracy słuchaczy. Nakazać przygotowanie wybranych dokumentów do omówienia.

Z A J Ę C I E N R 5

I. TEMAT : OMÓWIENIE ĆWICZENIA

II. CEL ZAJĘCIA :

Dokonać oceny pracy poszczególnych słuchaczy i wskazać kierunki dalszego pogłębiania wiadomości z przerabianej problematyki.

III. CZAS : 45 min.

IV. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNE I PRZEBIEG ZAJĘCIA

1. Przypomnieć cele szkoleniowe poszczególnych zajęć i całego ćwiczenia oraz określić stopień ich osiągnięcia.
2. Omówić pracę słuchaczy w toku trwania poszczególnych zajęć szkoleniowych.
3. Omówić treść opracowywanych przez słuchaczy dokumentów ćwiczenia.
4. Podać ocenę przygotowania się do ćwiczenia i pracy każdego słuchacza.
5. Podać najlepiej i najslabiej opanowane zagadnienia.
6. Przedyskutować ze słuchaczami przeprowadzone ćwiczenie i wyciągnąć wnioski dotyczące zmiany formy ćwiczenia bądź zmiany w treści merytorycznej poszczególnych zajęć.
7. Wskazać literaturę przedmiotową dotyczącą działań bwwj oraz określić sposób jej studiowania.

OPRACOWAŁ :

Adiunkt Katedry Taktyki
Wojsk Chemicznych

Stanisław ŚLADKOWSKI

mjr dypl.

SPRAWDZIŁ :

Kierownik Zakładu Taktycznego

IRWChem
Ireneusz NIOWAK

ppłk dr inż.

Załącznik nr
do opracowania metodycznego

PLAN PODAWANIA WIADOMOŚCI

Zasady ogólne

1. Ustala się kryptonimy do oznaczenia czynności wykonywanych przez pododdziały bwwj:

- | | |
|--|------------|
| - rozpoczęcie marszu | - KROK |
| - przekroczenie punktu wyjściowego | - PRZEJAZD |
| - zajęcie rejonu | - META |
| - osiągnięcie gotowości do działania w nacekowanym rejonie | - DOZDR |

2. Wiadomości dla ćwiczących przekazywać przez techniczne środki łączności Szkolnego Ośrodka Dowodzenia w zaplanowanym czasie astronomicznym.

3. Na okres ćwiczenia ustala się następujące kryptonimy pododdziałów:

- | | |
|----------|-----------|
| 3 bwwj | - AKACJA |
| pziód | - BRZOZA |
| 1 kwwj | - OLCHA |
| 2 kwwj | - WIERZBA |
| 3 kwwj | - TOPOLA |
| 4 kwwj | - OSIKA |
| SOAS 3 A | - BAZALT |

4. Informacje kodowane są i przekazywane zgodnie z zasadami zawartymi w instrukcji - "Instrukcja o maskowaniu treści meldunków i informacji w Systemie Wykrywania Skazeń w wojskach operacyjnych i na terytorium kraju." nr bibl.pf 19 577

Do zagadnienia: OCENA SYTUACJI NA DRODZE MARSZU PODODDZIAŁÓW NA POZYCJE DYŻURU BOJOWEGO

Lp.	Czas	Astronom.	Jawna	TRESC MELDUNÓW	Zakończona	Nadawca
1	23.10	8.10	Przekroczyłem pkt. wyjściowy	AKACJA 01455 01789 01888 01933 02299 01833 02288 PRZEJAZD WIERZBA	2 kwWJ	
2	23.20	8.15	Rozpocząłem marsz po nakażonej drodze.	AKACJA 01789 01888 01933 02299 01888 02288 KROK OLCHA	1 kwWJ	
3	23.35	8.25	W rejonie 2 km płn.wsch. THOMASBURG zaminowany odcinek drogi. Możliwe obejście z południa.	AKACJA 01789 01888 01933 02299 01933 02033 01888 01944 01977 02044 01966 02099 02299 02111 02066 01822 01900 02299 THOMASBURG 01977 01911 02099 02144 02299 01977 02011 02166 01955 01911 02111 01855 02011 01811 01855 01922 02077 01822 01911 01855 02155 02299 02044 01966 01844 02299 OSIKA	4 kwWJ	
4	1.30	8.28	Npl wykonał naziemne uderzenia jądrowe o mocy 10 i 20 kt	69911 100400 501500 100010 010000 09911 961700 680700 011000 AKACJA 09922 85800 82558 01930 01400 WIERZBA	z nasłuchu 5 bwWJ 2 kwWJ	
5	1.40	8.30	W rejonie 0058 moc dywki na drodze marszu wynosi 193R/h	podają tekst przez urządzenie głośnomówiące		
6	1.44	8.30	Z nasłuchu krsk wiadomo że granica strefy A przebiega szerokością 11858 / 9472 / zach. EHLBECK			
7	1.45	8.32	strefy około 15 - 20 km Byłem atakowany przez lotnictwo. Uszkodzona stacja pozostaje w rejonie m. BIENENBÜTEL	przekazują przez urządzenie głośnomówiące	3 kwWJ przez KD	

Do zagadnienia: ZBIERANIE I PRZETWARZANIE OTRZYMANYCH INFORMACJI O WYBUCHACH JĄDROWYCH

Lp	Czas Operac.	Astron.	Jawna	Treść informacji	Zakodowana	Nadawca /uwagi/
	2	3	4		5	6
1	9.30 12.6		Wykryto wybuchy jądrowe powietrzne o godzinie 9.20 x=00800 y=38750 1 kt x=961200 y=361100 1 kt x=781800 y=26900 40 kt x=801250 y=22750 40 kt x=74100 y=161400 40 kt x=74100 y=181600 40 kt		AKACJA 09911 000800 380750 600001 961200 361100 600001 781800 260900 600040 801250 220750 600040 740100 161400 600040 740100 181600 600040 092000 OLCHA	1 kwvj
2	9.35		Wykryto powietrzne wybuchy jądrowe o mocy 1 kt o go- dzinie 9.20 12.6 x=00800 y=38750 1 kt x=961200 y=361100 1 kt		AKACJA 09911 000800 380750 600001 961200 361100 600001 092000 WIERZBA	2 kwvj
3	9.40		Wykryto powietrzne wybuchy jądrowe o 9.30 12.6 x=02200 y=46950 10kt x=00700 y=42700 10 kt x=98600 y=30000 40 kt		AKACJA 09911 020200 460950 600010 000700 420700 600010 980600 300000 600040 092000 Wierzba	
4	9.45		0 9.30 wykryto wybuchy ją- drowe: x=00700 y=42700 10 kt x=02200 y=46950 10 kt x=98600 y=30000 40 kt x=921700 y=241000 40 kt x=70600 y=021700 40 kt x=681600 y=021700 40 kt		AKACJA 09911 000700 420700 600010 020200 460950 600010 980600 300000 600040 921700 241000 600040 700600 210700 600040 681600 210700 600040	1 kwvj zakłóce- nia w nadawa- niu

1	2	3	4	5	6
5	10.10 12.6	10.10	Wykryto powietrzne wybuchy jądrowa o godzinie 10.00 x=12300 y=80200 10 kt x=001200 y=001100 20 kt x=941400 y=98600 20 kt	AKACJA 09911 120300 800200 600010 001200 001100 600020 941400 980600 600020 100000 OSIKA	4 kwWJ
6	10.15	10.15	O godzinie 10.00 i 1005 wy- kryto powietrzne wybuchy jądrowe: x=12300 y=80200 10 kt x=941400 y=98600 20 kt x=001200 y=001100 20 kt x=86000 y=68300 5 kt x=88300 y=64300 5 kt x=881500 y=661200 10 kt	AKACJA 09911 120300 800200 600010 941400 980600 600020 001200 001100 600020 100000 09911 860000 680300 600005 880300 640300 600005 881500 661200 600005 100500 TOPOLA	3 kwWJ zakłóce- nia w na- dawanii
7	10.20	10.20	O godzinie 10.00 wykryto powietrzne wybuchy jądrowe x=861300 y=30400 1 kt x=841600 y=301200 1 kt x=94000 y=48500 5 kt x=94400 y=481800 10 kt x=961700 y=161450 49 kt x=90700 y=10800 40 kt x=881500 y=661200 10 kt x=88300 y=64300 5 kt x=86000 y=68300 5 kt x=841100 y=52900 1 kt x=94700 y=501400 1 kt x=501300 y=481500 1 kt x=781200 y=481700 5 kt x=821100 y=40350 5 kt x=80800 y=381900 1 kt x=82650 y=361450 1 kt	AKACJA 09911 861300 300400 600001 841600 301200 600001 940000 480500 600005 940400 481800 600010 961700 161450 600040 900700 100800 600040 Akacja 09911 881500 661200 600010 880300 640300 600005 860000 680300 600005 841100 520900 600001 940700 501400 600001 501300 481500 600001 781200 481700 600005 820800 400350 600005 800800 381900 600001 820650 361450 600001	1 kwWJ
8	10.23	10.23			1 kwWJ zakłóce- nia w nadawa- niu

1	2	3	4	5	6
9	10.28	10.28	0 godzinie 10.00 wykryto powietrzne wybuchy jądrowe: x=92400 y=481800 10 kt x=94999 y=48500 5 kt x=961700 y=161450 40 kt x=	AKACJA 09911 920400 481800 600010 940000 480500 600005 961700 161450 600040 100000 WIERZBA	2 kwvj
10	10.30	10.30	0 godzinie 10.10 wykryto powietrzne wybuchy jądrowe: we: x=961300 y=96200 40 kt x=00700 y=981300 200 kt x=82200 y=061700 40 kt	AKACJA 09911 961300 960200 600040 000700 981300 600200 101500 820200 061700 600040	1 kwvj

Załącznik - Nr 1a - Założenie nr pf 24 / KTWChem.

Nr 2 - Mapa 1 : 100 000 Plan przeprowadzenia ćwiczenia z grupą 2 KURSU WChem.

Temat: Działania bwwj wssystemie wykrywania skażeń

Nr 3 - Mapa 1 : 100 000 Mapa robocza dowódcy i kierownika prziod 3 bwwj

Wykonano w 2 egz.

Egz.nr 1 i 2 - bibl. nauk. DZS

Wykonał: mjr Śladkowski

Druk: T.Ś.11.06.1984 r.

Nr ks.masz. pf 23/KTWChem.

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA TAKTYKI WOJSK CHEMICZNYCH

ZATWIERDZAM
SZEFA KATEDRY TAKTYKI
WOJSK CHEMICZNYCH

POWIERZAM
Egz.nr 2

płk dr Jan RABAN

mjr dypl. Stanisław ŚLADKOWSKI

ĆWICZENIE SPECJALISTYCZNE NR 225

Temat: DZIAŁANIE BATALIONU WYKRYWANIA WYBUCHÓW
JĄDROWYCH W SYSTEMIE WYKRYWANIA SKAŻEN

ZAŁOŻENIE

Mapa 1 : 100 000

N 32 -- 91, 92, 93, 94, 95;

N 32 -- 103, 104, 105, 106, 107;

N 32 -- 115, 116, 117, 118, 119.

SITUACJA OGÓLNA o 17.00 11.6.

1. "ZACHODNI" - 1 KA /NZ/ / 1,3,7 DPanc, 11 DZ/ od trzech dni prowadzą operację zaczepną w kierunku: ROTENBURG, HAGENOW. W działaniach bojowych stosują broń jądrową i chemiczną. W dniach od 9 do 11 czerwca wykonywali powietrzne i naziemne uderzenia bronią jądrową i chemiczną na przegrupowujące się wojska WSCHODNICH. W rezultacie tych uderzeń powstały rozległe strefy skażeń na trasie przegrupowania się wojsk do rejonów wyjściowych.

Na skutek narastającego oporu WSCHODNICH natarcie 1KA słabło i jego wojska zostały zatrzymane na rubieży: zach. BUXTEHUDE /2644/, zach. HEIDENAU /1244/, ROTENBURG /8628/, VISELHOWEDE /7240/

W pobliżu tras komunikacyjnych działają grupy dywersyjno-rozpoznawcze i bandy zbrojnego podziemia. Szczególnie niebezpieczny jest obszar pomiędzy miejscowościami: zach. LUNEBURG, WELTENBOSTEL /8486/.

W styczności z nieprzyjacielem znajdują się związki taktyczne 5 A.

2. "WSCHODNI" - 3 A /1,2PT,3,4,5 DPanc/ po przeprowadzonej mobilizacji i wykonaniu marszu do 17.00 11.6 zajęli nakazane rejon wyjściowe w obszarze: UELZEN, BOIZENBURG, PARCHIM, WITTENBERGE.

W godzinach rannych 12.6 przechodzą do operacji zaczepnej, wprowadzając do bitwy zgrupowanie uderzeniowe w składzie dwóch dywizji.

W okresie wykonywania marszu do rejonów wyjściowych związki taktyczne i oddziały armii były obiektem uderzeń BMR i środkami zapalającymi. Obecnie odtwarzają zdolność bojową i przygotowują się do operacji zaczepnej.

II

3 bwj - ćwiczący - od 17.00 11.6 po wykonaniu marszu na odległość 200 km odtwarza zdolność bojową w rejonie położonym w odległości 2 km pld. MELZINGEN /9030/. Batalion jest ukompletowany w 90 %; w 1 i 2 kwj powstały straty w ludziach. Organizacja i wyposażenie batalionu - jak w skrypcie ASG WP nr bibl.pf 1321

III

O 17.00 11.6 do rejonu rozmieszczenia 3 bwj przybył oficer z czołostwa wojsk chemicznych 3 A i przekazał dowódcy batalionu zarządzenie bojowe szefa wojsk chemicznych - załącznik nr 1.

IV

Dodatkowo dowódcy batalionu wykrywania wybuchów jądrowych wiadomo:

1. - pziód 5 bwwj znajduje się w rejonie 2 km pln.wsch. MUNSTER /7670e/, a grupy analityczne jego kompanii na pierwszej pozycji w rejonie: - 1 kwj - BROCHDOEF /8046/, - 1 kwj - SEPENSEN/0858/

2. Na skutek oddziaływania nieprzyjaciela 3 bwwj poniósł następujące straty:

1 kwj - uszkodzona stacja K - 601 - 5,4 żołnierzy zabitych;

2 kwj - uszkodzony samochód zaopatrzenia; jego naprawa potrwa do 20.00 11.6.

3. Zużyto: - 0.2 jn paliwa samochodowego;

- 0.1 jo amunicji strzeleckiej;

- 1 rdz żywności.

4. Warunki atmosferyczne w dniu 12.6

a. W górnych warstwach powietrza

Warstwa	Moc wybuchu	Prędkość wiatru w km/godz.	Kierunek wiatru w stopniach
0 - 1,5	do 0,1	25	280
0 - 3	0,1 - 1	30	310
0 - 6	1 - 20	30	320
0 - 12	20 - 200	40	330

b. W przyziemnej warstwie powietrza

- kierunek wiatru - pln.-wsch.

- prędkość wiatru - 2 + 3 m/s;

- temperatura powietrza - 20°C;

- temperatura gleby - 16°C;

- lekkie zamglenie, umiarkowany deszcz, chmurno.

5. Stanowisko dowodzenia komendanta strefy kierowania ruchem wojsk znajduje się w miejscowości MELBECK, a komendantów dróg w miejscowościach: DAHLEBURG /9616/ i ROHRSTORF /8614/.

6. Szpitale ewakuacyjno-segregacyjne są rozwinięte w m. BIENENBUTEL 1 w m. EGESTORF /9672/.

V

Praca do wykonania:

Zajęcie 1

- wrysować dane z założenia na mapę;
- przestudiować: "Zasady wykorzystania i działania pododdziałów wykrywania wybuchów jądrowych" - skrypt nr bibl. pf 13 21
"Działanie systemu wykrywania skażeń w wojskach operacyjnych" - podręcznik nr pf 18942
- przeprowadzić analizę zadania i ocenę sytuacji oraz wydać wytyczne oficerom sztabu i zarządzenia dla pododdziałów;
- zameldować decyzję dowódcy bwwj do wykonania zadania bojowego.

Zajęcie 2

- zapoznać się z treścią skryptu pf 1321 dotyczącą dokumentów bojowych bwwj;
- opracować mapę roboczą dowódcy bwwj i wrysować podjętą decyzję przez dowódcę;
- opracować rozkaz bojowy /pisemnie/ dowódcy bwwj;
- przygotować wytyczne do współdziałania.

Zajęcie 3

- przestudiować "Metodykę oceny sytuacji promieniotwórczej w terenie" - podr. nr bibl. pf 18942
- ocenić sytuację na drogach marszu pododdziałów bwwj;
- opracować meldunek kierownika pziód.

Zajęcie 4

- opracować meldunek dowódcy bwwj w formie opisowej i graficznej.

Zajęcie 5

- przygotować i wywiesić mapy i nakazane do omówienia dokumenty.

Załączniki: - zarządzenie bojowe szefa wojsk chemicznych 3 A nr pf 12.

Opracował:

Adiunkt KTWChem

mjr dypl. S. SLADKOWSKI

Sprawdził:

Kierownik Zakładu Taktycznego

ppłk dr inż. I. NOWAK

Załącznik nr 1 do założenia

DOWODCA 3 bwwj

ZARZĄDZENIE BOJOWE SZEFA WOJSK CHEMICZNYCH 3 A nr pf 12

SD GROSS THONDORF /9014/

Mapa 1 : 100 000, wydanie 1978 r.

1. Przed frontem 3A prowadzi działania obronne 1 KA ^{NZ}.
Linia styczności bojowej wojsk przebiega na ogólnej rubieży: zach. BUXTEMINDE /2644/, zach. HEIDENAU /1244/, ROTTENBURG /8628/, VISELHOWEDE /7240/.

2. 3 A w godzinach rannych 12.6 przechodzi do operacji zaczepnej. Na prawo operację zaczepną prowadzi 4 A, na lewo 2 A. Linie rozgraniczenia:

- prawa: BREMENVORDE /2808/, HARBURG /2664/, wzdłuż ŁABY do m. LAUENBURG.

- lewa: BASSUM, VISELHOWEDE /7240/, UELZEN.

3. 3 bwwj rozwinąć pododdziały w rejonie dyżuru bojowego: AMELINGHAUSEN, SOHLINGEN, DIBBERSEN, SHARNEBECK skąd prowadzić wykrywanie wybuchów jądrowych przeciwnika i ich parametrów w obszarze:

- granica północna i południowa - linia rozgraniczenia;

- granica zachodnia i wschodnia na odległość zasięgu stacji.

W tym celu:

- przed rozmieścić w rejonie: SCHMESAU /9030/.

- grupy analityczne kwj rozmieścić na pozycjach dyżuru bojowego w rejonach:

- kwj - 5 km zach. DIBBERSEN /1660/;

- kwj - 4 km płn. HEMSLINGEN /8440/;

- kwj - 1 km płn. AMELINGHAUSEN /8880/;

- kwj - SHARNEBECK /0800/.

4. SOAS 3 A od 18.00 11.6 znajduje się w rejonie: 1 km zach. BOSTELWIEBECK /9210/.

5. Na pozycje dyżuru bojowego maszerować po zasadniczych drogach samochodowych armii:

- nr 2 - OLDENDORF /9222/, VASTORF, RELIMER, SALZHAUSEN, HANDELOH, TODIGLISINGEN.

- nr 3 - HIMBERGEN, BIENENBUTEL, DROGENMINDORF, AMELINGHAUSEN, BEHRINGEN, SCHNEVERDINGEN, OSTERWESEDE.

6. Początek marszu pododdziałów - 23.00 11.6,

Pozycje dyżuru bojowego zajęć do 4.00 12.6.

7. Gotowość bwwj do działania w wyznaczonym rejonie - 5.00 12.6.

8. SD 3 A w rejonie : 2 km płn. GROSS THONDORF /9014/ czynne od 16.00 11.6.

9. Meldunki przedstawiać:

- o przekroczeniu punktów wyjściowych;
- o zajęciu pozycji dyżuru bojowego;
- o rozpoczęciu dyżuru bojowego;
- terminowe do 20.00 wlg. stanu na 18.00.

SZEF WOJSK CHEMICZNYCH 3 A

.....

Wykonano w 2 egz.

Egz. nr 1 i 2 bibl.nauk. DZS

Wykonał: mjr Śladkowski

Druk: T.S. 11.06.1984 r.

Nr ks. masz. pf 24/KTWChem.



2 mery

X 46072