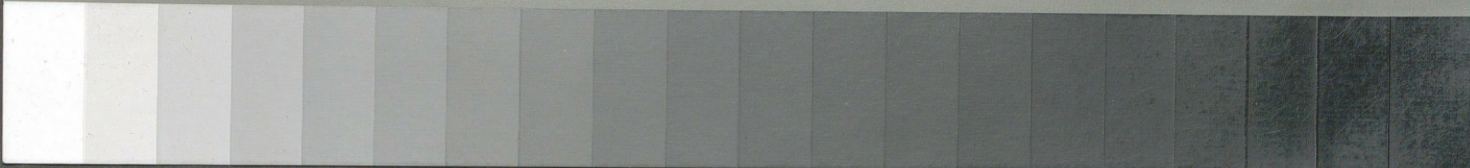


Grey Scale #13



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



AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA WOJSK OBRONY PRZECIWCHEMICZNEJ

JAWNE

~~SECRET~~
~~SECRET~~

~~SECRET~~

Egz. nr ... 1

Płk Ireneusz NOWAK

ĆWICZENIE nr 122



TEMAT: PLANOWANIE, ORGANIZACJA I PROWADZENIE
DZIAŁAŃ BOJOWYCH PRZEZ DYWIZJE ZMECHA-
NIZOWANA W OBRONIE

ZAJECIE nr 8/WOPChem
PRZYGOTOWANIE I MELDOWANIE DANYCH DO
DECYZJI PRZEZ SZEFA OBRONY PRZECIWCHEMICZNEJ

Opracowanie metodyczne



48838



AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA WOJSK OBRONY PRZECIWCHEMICZNEJ

JAWNE

~~SECRET~~

~~SECRET~~

Egz. nr ... 1

Płk Ireneusz NOWAK

ĆWICZENIE nr 122

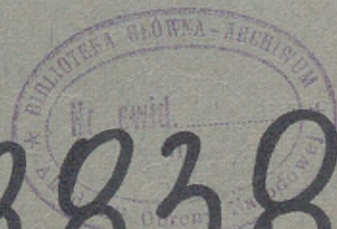


TEMAT: PLANOWANIE, ORGANIZACJA I PROWADZENIE
DZIAŁAŃ BOJOWYCH PRZEZ DYWIZJE ZMECHA-
NIZOWANA W OBRONIE

ZAJECIE nr 8/WOPChem

PRZYGOTOWANIE I MELDOWANIE DANYCH DO
DECYZJI PRZEZ SZEFA OBRONY PRZECIW-
CHEMICZNEJ

Opracowanie metodyczne



48838

WYDZIAŁ WOJSK LADOWYCH
KATEDRA WOJSK OBRONY PRZECIWCHEMICZNEJ

PRZEKLASYFIKOWANO

Protokół Nr 54305

PODSTAWA
Ustawa z dnia 22 stycznia 1999 roku
art. 86 ust. 2
(Dz.U. z 1999 r. Nr 11 poz. 95)
.....
podpis

PRZEKLASYFIKOWANO

Protokół Nr 12657

~~.....~~
~~.....~~
~~.....~~

Egz nr 1...

Płk Ireneusz NOWAK

CWICZENIE Nr 122

TEMAT: PLANOWANIE, ORGANIZACJA I PROWADZENIE
DZIAŁAŃ BOJOWYCH PRZEZ DYWIZJE ZMECHA-
NIZOWANA W OBRONIE

Zajęcie 8 PRZYGOTOWANIE I MELDOWANIE DANYCH DO
DECYZJI PRZEZ SZEFA OBRONY PRZECIWCHEM-
MICZNEJ

Opracowanie metodyczne



ZATWIERDZAM

KIEROWNIK KATEDRY
WOJSK OBRONY PRZECIWCHEMICZNEJ

płk dr hab. Stanisław ŚLADKOWSKI

OPRACOWANIE METODYCZNE

Zajęcie 8/WOPChem

TEMAT: "PRZYGOTOWANIE I MELDOWANIE DANYCH DO DECYZJI PRZEZ SZEFA
OBRONY PRZECIWCHEMICZNEJ"

CELE ZAJĘCIA:

1. Zapoznać słuchaczy z treścią pracy szefa obrony przeciwchemicznej w czasie wypracowania decyzji
2. Kształtować u słuchaczy umiejętność zwięzłego meldowania danych do decyzji

CZAS: 2 godziny lekcyjne /90 minut/.

FORMA: zajęcia grupowe w sali wykładowej

LITERATURA:

1. Regulamin walki wojsk lądowych cz. I /dywizja, pułk/
nr bibl. Pf 21910
2. Zabezpieczenie chemiczne wojsk w działaniach bojowych
i operacjach cz. II, Zabezpieczenie chemiczne działań
bojowych dywizji, nr bibl. Pf 2963, rozdział 7 i 10
3. Niektóre właściwości zabezpieczenia działań obronnych
dywizji, Biuletyn Informacyjny, nr bibl. 024190
4. Metodyka oceny sytuacji chemicznej, nr bibl. Pf 20597

ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

- | | |
|--|-----|
| 1. Sprawdzenie stanu przygotowania się studentów do zajęcia | 10^ |
| 2. Wypracowanie koncepcji obrony przeciwchemicznej 7 DZ... | 60^ |
| 3. Zameldowanie dowódcy 7 DZ propozycji organizacji obrony przeciwchemicznej | 15^ |
| 4. Podsumowanie zajęcia | 5^ |
| <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> | |
| Razem | 90^ |

WSKAZOWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE:

1. Na kilka dni przed zajęciem przeprowadzić instruktaż, w ramach którego:
 - ukierunkować pracę studentów podczas przygotowania się do zajęcia, przekazując im jednocześnie indywidualne zadania do wykonania /np. określenie możliwości ukrycia żołnierzy w środkach zbiorowej ochrony przed skażeniami/;
 - zapoznać studentów z planem zajęcia
2. W toku zajęcia eksponować problematykę ochrony wojsk przed toksycznymi środkami przemysłowymi oraz zagadnienia dotyczące stosowania środków dymnych w działaniach obronnych
3. W toku zajęcia wykorzystać:
 - mapy " Sytuacja o 12.30 10 04" z taktyki ogólnej/;
 - diapozytywy nr bibl. Pf 2000 /praca szefa obrony przeciwchemicznej dywizji/.

PRZEBIEG ZAJECIA

Po podaniu tematu i celu zajęcia wykładowca przystępuje do przerabiania zagadnienia 1

Zagadnienie 1: Sprawdzenie stanu przygotowania się studentów do zajęcia 10^

Uwaga metodyczna: wykładowca kontroluje przygotowane przez studentów wnioski z analizy zadania i oceny sytuacji. Po-
przez zadanie pytań kontrolnych sprawdza ~~xxxxxxx~~ stopień opanowania przez studentów zagadnień teoretycznych związanych z tematem:

Proponowane pytania kontrolne:

1. Podać cel obrony przeciwchemicznej oraz zakres zadań realizowanych do jego osiągnięcia.
2. Przedstawić organizację, wyposażenie i możliwości specjalne wykonania zadań przez kompanię przeciwchemiczną dywizji
3. Podać / w punktach/ treść meldunku składanego przez szefa obrony przeciwchemicznej w toku wypracowania decyzji

Zagadnienie 2: Wypracowanie koncepcji obrony przeciwchemicznej
7 DZ 60^

Czas operacyjny: 13.40 10 04

Uwagi metodyczne:

Szef obrony przeciwchemicznej 7 DZ zapoznał się z zadaniem dywizji, wstępnym zarządzeniem obrony przeciwchemicznej 3 KA nr 02 oraz zamiarem dowódcy 7 DZ. Otrzymał wytyczne o sposobie przygotowania i zameldowania danych do decyzji około 14.30. Przygotowanie treści meldunku rozpoczyna od analizy zadania. W roli szefa obrony przeciwchemicznej występują wszyscy studenci. Wyznaczony oficer przedstawia wnioski z analizy zadania, posługując się przy tym diapozytywem. Wykładowca wysłuchuje uwag pozostałych studentów i ustosunkowuje się do problemu.

Proponowana treść wniosków z analizy zadania:

1. Istnieje potrzeba przeformowania systemu obrony przeciwchemicznej dywizji utworzonego dla potrzeb przeciwnatarcia /na dzień 10 04/ w system zabezpieczający działania wojsk w obronie / w dniu 11 04/.

2. Wysiłek obrony przeciwchemicznej skupić:

- w zakresie użycia miotaczy ognia i wykorzystania środków dymnych na kierunku CHYŻNY, CEGŁOW / kierunek skupiania głównego wysiłku obrony przez dowódcę 4 DZ/;
- w zakresie ochrony przed skażeniami - w rejonie rozmieszczenia pułku drugorzutowego /72 pz/ i jednostek logistycznych.

3. Przewidzieć udział sił i środków obrony przeciwchemicznej dla potrzeb kontrataku wykonywanego siłami 72 pz /dwie rubieże kontrataku i dwie rubieże ogniowe/.

4. Przemyśleć sposób zabezpieczenia pododdziałów broniących się na pozycji przedniej

5. System obrony przeciwchemicznej dywizji przygotować do działań w warunkach ewentualnego występowania skażeń promieniotwórczych i chemicznych. Szczególną uwagę zwrócić jednak na ochronę wojsk przed TSP, użycie środków dymnych i efektywne wykorzystanie miotaczy ognia.

6. Sprognozować skutki ewentualnego zniszczenia cystern z chlorem w rejonie stacji CHRZASZCZOWKA dla działań oddziałów i pododdziałów 7 DZ.

Kalkulacja czasu:

Terminy wiążące:

zajęcie obrony	18.00
gotowość systemu ognia	18.00
gotowość obrony	11 04 4.00

Czas na przygotowanie obrony 15 godzin, 30 minut, w tym czasu dziennego 6 godzin.

Czynności szefa obrony przeciwchemicznej

- zapoznanie się z zadaniem 7 DZ i wytycznymi dowódcy	- do 13.40
- postawienie zadań podległym oficerom	- 13.40-13.50
- wydanie wstępnego zarządzenia bojowego dla kpchem	- 13.50-14.00
- przygotowanie meldunku dla dowódcy	- do 14.30
- złożenie meldunku	14.30-14.40
- udział w rekonesansie	- 15.00-17.30
- opracowanie dokumentów bojowych	- 13.00-21.00

Wnioski z oceny nieprzyjaciela:

1. Użycie broni masowego rażenia przez nieprzyjaciela jest mało prawdopodobne, tym niemniej nie można go całkowicie wykluczyć. NIE-BIESCY dysponują bowiem ładunkami jądrowymi i amunicją chemiczną oraz środkami ich przenoszenia do celu.

2. W przypadku przejścia nieprzyjaciela do użycia broni jądrowej na ugrupowanie bojowe dywizji w obronie mogą być wykonane pojedyncze powietrzne uderzenia jądrowe. Nieprzyjaciel poprzez użycie broni jądrowej może demonstrować swoje zdecydowanie osiągnięcia postawionych celów oraz dążyć do załamania oporu naszych wojsk. W związku z przewidywanym natarciem wojsk nieprzyjaciela nie spodziewam się wykonania uderzeń naziemnych. Mogą być natomiast wykonane uderzenia ładunkami neutronowymi. Na uderzenia jądrowe będą narażone przede wszystkim: SD dywizji, bataliony czołgów i piechoty zmotoryzowanej oraz dywizjony artylerii.

3. Nie można wykluczyć możliwości użycia przez przeciwników nie-trwałych środków trujących typu sarin i CS. Użycie trwałych środków trujących jest mało prawdopodobne. Broń chemiczna może być użyta zarówno w czasie organizacji obrony jak i w toku obrony.

4. Wojska nieprzyjaciela są dobrze przygotowane do działań w warunkach skażeń promieniotwórczych i chemicznych. Świadczą o tym zarówno stan wyszkolenia jego wojsk jak i stan wyposażenia w sprzęt i środki przeciwchemiczne.

Wnioski z oceny wojsk własnych:

01. Oddziały i pododdziały 7 DZ są przygotowane dobrze do działań w warunkach skażeń. Posiadają sprzęt i środki przeciwchemiczne zgodne z tabelami należności. Zapasy ruchome sprzętu i środków przeciwchemicznych są zgodne z normami.

2. Straty 7 kompanii przeciwchemicznej oraz plutonów rozpoznania skażeń 71 i 73 pz zmniejszają możliwości wykonania przez nie zadań od kilku do kilkudziesięciu procent.

3. Pododdziały rozpoznania skażeń kompanii przeciwchemicznej należy wykorzystać do zabezpieczenia działań SD, jednostek logistycznych i odwołów. Część sił i środków plutonu pozostawić w odwodzie. Pododdziały zabiegów specjalnych kompanii przeciwchemicznej powinny być gotowe do rozwinięcia PZS w rejonie drugiego rzutu dywizji oraz likwidacji skutków ewentualnego zniszczenia cystern z chlorem na stacji Chrząszczówka.

4. Wojska obrony przeciwchemicznej dywizji zostaną wzmocnione w wyniku przydzielenia do 7 DZ kompanii miotaczy ognia. Celowe jest przydzielenie jej do jednego z pułków pierwszorzutowych / 71 pz lub 73 pz/.

5. Środki dymne przydzielone do dywizji z zaleceniem wykorzystania w toku walki obronnej trzeba wykorzystać efektywnie. W tym celu przydzielić je do pułków pierwszorzutowych / po 40 %/ i do pułku drugorzutowego /20 %/.

Wnioski z oceny warunków meteorologicznych:

1. Północno-zachodni kierunek wiatru w górnych warstwach powietrza, w przypadku wykonania przez nieprzyjaciela wybuchów naziemnych, powodował by przenoszenie pyłu promieniotwórczego w kierunku jego wojsk, przy prędkości jego przemieszczania 25-50 km/h. Wiatr w górnych warstwach powietrza uniemożliwia więc wykonanie wybuchów naziemnych w ugrupowaniu 7 D².

2. Wiatr zachodni o prędkości 2-3 m/s w warstwie przyziemnej sprzyja użyciu broni chemicznej przez nieprzyjaciela. Jest dogodny do stosowania środków dymnych zarówno przez wojska własne jak i przez nieprzyjaciela. Obłoki skażonego powietrza, przy aktualnej prędkości wiatru i w zależności od pionowej stateczności powietrza oraz użytego środka przenoszenia broni chemicznej, mogą się rozprzestrzeniać na odległość od kilku do kilkudziesięciu kilometrów. Trwałość sarinu przy temperaturze gleby rzędu 10-15 °C może się wahać w granicach 10-13 godzin, trwałość CS w granicach do 2 godzin. Zapalność środowiska w warunkach występowania opadów deszczu nie powinna być zbyt duża. Ewentualne pożary mogą się rozprzestrzeniać zgodnie z kierunkiem wiatru/wn~~ę~~ wschód.

Ocena terenu - wnioski:

1. Kompleks leśny w rejonie CEGŁOWA nie powinien być zajmowany przez wojska ze względu na możliwość powstania w nim zastojów środków trujących oraz niebezpieczeństwo zaistnienia pożarów.

2. Teren stwarza dogodne warunki do realizacji przedsięwzięć obrony przeciwchemicznej.

3. Do celów obrony przeciwchemicznej mogą być wykorzystane zasoby miejscowe /zabudowania do ochrony przed skażeniami, ujęcia wody do prowadzenia zabiegów specjalnych/.

Zagadnienie 3: Zameldowanie dowódcy 7 DZ propozycji organizacji obrony przeciwchemicznej - 15^

Czas operacyjny 14.30-14.40 10 04

Szef obrony przeciwchemicznej 7 DZ zameldował się u dowódcy w celu przedstawienia danych do decyzji.

Uwaga metodyczna:

Meldunek składa wyznaczony student \emptyset -ci/. Wykładowca zwraca uwagę na treść i formę meldunku. W razie konieczności prezentuje rozwiązanie autorskie.

Proponowana treść meldunku:

1. Użycie broni masowego rażenia przez nieprzyjaciela jest mało prawdopodobne, tym niemniej nie można go całkowicie wykluczyć. NIEBIESCY dysponują bowiem ładunkami jądrowymi oraz amunicją chemiczną, a także środkami ich przenoszenia do celu.

W przypadku przejścia nieprzyjaciela do użycia broni jądrowej na ugrupowanie bojowe dywizji w obronie mogą być wykonane pojedyncze uderzenia jądrowe. Nieprzyjaciel poprzez użycie broni jądrowej może zademonstrować swoje zdecydowanie osiągnięcia postawionych celów oraz dążyć do załamania oporu naszych wojsk. W związku z przewidywanym natarciem wojsk nieprzyjaciela nie spodziewam się wykonania uderzeń naziemnych. Mogą natomiast być wykonane uderzenia ładunkami neutronowymi. Na uderzenia jądrowe będą narażone przede wszystkim: SD dywizji bataliony czołgów i piechoty zmotoryzowanej oraz dywizjony artylerii.

Nie można wykluczyć możliwości użycia przez przeciwników nie-trwałych środków trujących typu sarin i CS. Użycie trwałych środków trujących jest mało prawdopodobne. Broń chemiczna może być użyta zarówno w toku organizacji obrony jak i w toku działań. Realne zagrożenie dla wojsk dywizji wynika z faktu postoju czterech cystern wypełnionych chlorem na stacji kolejowej CHRZASZCZOWKA.

2. Oddziały i pododdziały dywizji są przygotowane do działań w warunkach skażeń. Możliwości wykonania zadań przez kompanię przeciwchemiczną dywizji są mniejsze o około 10 %, ze względu na straty w ludziach i sprzęcie. System obrony przeciwchemicznej 7 DZ zostanie wzmocniony w wyniku przydzielenia do dywizji kompanii miotaczy ognia oraz dużej ilości świec dymnych. Posiadane zapasy zabezpieczają potrzeby dywizji na okres trzech dób.

P r o p o n u j ę :

1. Wysięk obrony przeciwchemicznej skupić:

- w zakresie użycia miotaczy ognia i wykorzystania środków dymnych na kierunku CHYŻNY, CEGŁOW;

- w zakresie ochrony przed skażeniami - w rejonie rozmieszczenia 72 pz i jednostek logistycznych.

2. Wybuchy jądrowe oraz parametry uderzeń chemicznych wykrywać siłami drużyn rozpoznania skażeń wydzielonych z kompanii przeciwchemicznej dywizji oraz drużyn rozpoznania skażeń wydzielonych z każdego pułkowego plutonu rozpoznania skażeń. System rozpoznania skażeń mieć w gotowości od 18.00 10 04

3. Rozpoznanie skażeń siłami dywizji prowadzić:

- na SD i w rejonie rozmieszczenia zgrupowania jednostek logistycznych;
- na drogach wyjścia i rubieży rozwinięcia do kontrataku 72 pz;
- na dywizyjnych drogach dowozu i ewakuacji.

W razie konieczności wykorzystać ~~sa~~ prowadzenia rozpoznania skażeń przystosowane śmigłowce.

4. Zabiegi specjalne prowadzić siłami i środkami oddziałów i pododdziałów dywizji. W razie potrzeby rozwinąć PZS siłami 7 kpchem w jednym z trzech planowanych rejonów:

nr 1 - zachód m. WISNIEW /9248/;

nr 2 - rejon m. CEGŁOW /7850/

nr 3 - rejon m. GRZEBOWILK.

W rejonie rozwinięcia PZS siłami kompanii przeciwchemicznej zorganizować dywizyjny punkt zbiórki skażonego umundurowania.

5. 7 kompanię przeciwchemiczną rozmieścić w rejonie NIEDZIAŁKA II /8644/ w gotowości do wykonania zadań rozpoznania skażeń oraz likwidacji skażeń. Kompanię przygotować także do likwidacji skutków ewentualnego zniszczenia cystern z chlorem na stacji CHRZASZCZOWKA.

6. Środki dymne przydzielone do dywizji rozdzielić na pułki pierwszorzutowe /po 40 %/ i do pułku drugorzutowego /20 %/.

7. Kompanię miotaczy ognia przydzielić w całości do 71 pz. Wykorzystać ją zgodnie z decyzją dowódcy pułku.

8. Do oddziału ratunkowo ewakuacyjnego wydzielić z kompanii przeciwchemicznej drsrk oraz pluton zabiegów specjalnych /IRS/.

Zagadnienie 4: Podsumowanie zajęcia

Wykładowca ocenia realizację celu szkoleniowego zajęcia, przygotowuje się studentów do zajęcia, podaje termin zaliczenia materiału przez studentów nieprzygotowanych do zajęcia oraz nieobecnych.

SYTUACJA OBRONY PRZECIWCHEMICZNEJ

o 12.30 10 04

"NIEBIESCY" dysponują bronią jądrową i chemiczną. Ich wojska przygotowane są do działań w warunkach skażeń promieniotwórczych i chemicznych i utrzymują wysoką dyscyplinę obrony przeciwchemicznej. Nie wykryto żadnych przygotowań nieprzyjaciela do użycia broni masowego rażenia.

W dotychczasowych działaniach lotnictwo "NIEBIESKICH" atakowało zakłady produkcyjne, przetwarzające i magazynujące toksyczne środki przemysłowe:

II

1. Oddziały i pododdziały 7DZ są przygotowane do działań w warunkach skażeń. Posiadają sprzęt i środki przeciwchemiczne zgodne z tabelami należności. Zapasy ruchome sprzętu i środków przeciwchemicznych są zgodne z normami

2.7 kpchem (bez 1 i 2 drnsk) rozmieszczona w rejonie m. STAROGRÓD (66 42);

1 drnsk - POSK przy SD 7 DZ

2 drnsk - POSK przy ZSD 7 DZ

Przy 7 kpchem przewożony jest fundusz wymienny umundurowania - 500 kompletów umundurowania polowego.

3. Pododdziały przeciwchemiczne 7DZ w toku dotychczasowych działań poniosły następujące straty:

Y - 7 kpchem - żołnierzy - 7, BROM-2rg-1; 1RS-2;

- plrsk 71 pz - żołnierzy 3; BROM-2rs-1;

- plrsk 73 pz - żołnierzy - 1

4. W czasie od 12.30 do 13.00 szef obrony przeciwchemicznej 7DZ,

- został zapoznany z zadaniem dywizji z wstępnym zarządzeniem obrony przeciwchemicznej 3KA;
- otrzymał wytyczne o sposobie przygotowania danych do decyzji o 14.30 szef obrony przeciwchemicznej 7DZ ma przedstawić:
- ocenę przewidywanych skażeń w rejonie obrony 7DZ;
- koncepcję wykorzystania i działania sił i środków przeznaczonych do: rozpoznania skażeń, zabiegów specjalnych, rażenia nieprzyjaciela miotaczem ognia oraz maskowania i oślepienia nieprzyjaciela dymami.

III

Dane dodatkowe:

1. W eskadrze śmigłowców 7DZ dwa śmigłowce są przystosowane do powietrznego rozpoznania skażeń promieniotwórczych i chemicznych.

2. Dawkomierze DKP-50 załadowano 6 kwietnia.

3. Przewidywane warunki meteorologiczne:

a) w przyziemnej warstwie powietrza: zachmurzenie zmienne z możliwością opadów deszczu; temperatura powietrza w dzień 12-15 °C, w nocy - 10°C. Temperatura gleby - 10°C. Wiatr zachodni o prędkości 2-3 m/s. Widzialność do 10 km.

b) w górnych warstwach atmosfery

Moc wybuchu (km)	Warstwa powietrza (km)	Prędkość wiatru km/h	Kierunek wiatru (stopnie)
do 1	0 - 1,5	25	260
1 - 10	0 - 3	35	270
10-100	0 - 6	40	280
100-1000	0 - 12	50	300

4. Na stacji kolejowej w m. CHRZĄSZCZÓWKA (6630) w składzie pociągu towarowego znajdują się cztery systemy ^{z dibreny} o pojemności 50 t każda.

Praca do wykonania:

1. Przystudiować:

a) "Zabezpieczenie chemiczne działań bojowych dywizji", podręcznik, nr bibl. PF 2963 (rozdział "Zabezpieczenie chemiczne działań obronnych");

b) "Niektóre właściwości zabezpieczenia działań obronnych dywizji" Biuletyn Informacyjny, nr bibl. 021190;

c) Metodyka oceny sytuacji chemicznej, nr bibl. PF 20597.

2. Przedstawić na mapie (graficznie) koncepcję wykorzystania sił i środków służących obronie przeciwchemicznej.

3. W toku zajęcia być gotowym do przedstawienia danych do decyzji w roli szefa obrony przeciwchemicznej 7DZ

OPRACOWAŁ:

SPRAWDZIŁ

płk Ireneusz NOWAK

płk dr hab. Stanisław ŚLADKOWSKI

Załącznik nr
do załozenia nr 1 z TO
ćwiczenie nr 122

D O W Ó D C A 7DZ

WSTĘPNE ZARZĘDZENIE OBRONY PRZECIWCHEMICZNEJ 3 KA nr 02

SD DĘBE WIELKIE (8400) 11.30 10.04

Mapa 1:100 000 wydanie 1986 r.

1. Zagrożenie-uderzeniami BMR i skażeniami promieniotwórczymi i chemicznymi - bez zmian.

2. Przewidzieć wykorzystanie w toku działań obronnych kompanii miotaczy ognia. Zaplanować w toku działań obronnych: 100 świec dymnych BDSz-5; 2000 sztuk świec dymnych DM-11.

Dowódca 7DZ

r o z k a z ł:

1. Wysilek obrony przeciwchemicznej skupić na ochronę wojsk przed toksycznymi środkami przemysłowymi , użyciu środków dymnych i efektywnym wykorzystaniu miotaczy ognia.

2. Od 15.00, 10.04 być w gotowości do likwidacji skutków ewentualnego zniszczenia cystern wypełnionych chlorem na stacji GÓRA KALWARIA.

3. Do 20.00, 10.04 złożyć zapotrzebowanie na brakujący sprzęt i środki przeciwchemiczne.

SZEF WOJSK OBRONY PRZECIWCHEMICZNEJ 3KA

DOWÓDCA 3KA

.....

.....

ZARZĄDZENIE OBRONY PRZECIWCHEMICZNEJ 3KA nr 02

SD DĘBE WIELKIE (8400) 14.00, 10.04

Mapa 1:100 000, wydanie 1986 r.

1. Przygotowań do użycia broni jądrowej, chemicznej przez wojska NIEBIESKICH dotychczas nie wykryto. Nie można jednak całkowicie wykluczyć możliwości użycia przez nieprzyjaciela taktycznej broni jądrowej oraz środków trujących:
2. 3KA na korzyść 7DZ wykonuje następujące przedsięwzięcia:
 - od 18.00 10.04 prowadzi powietrzne rozpoznanie skażeń do rubieży KOŁBIEL (7032), MROZY (8254);
 - od 14.00 10.04 1 bzs 3ppchem ześrodkowany w rejonie płn.DOBRE (0046) pozostaje w gotowości do likwidacji skażeń;
 - od 18.00 10.04 przydziela na okres działań obronnych kompanię miotaczy ognia;
 - do 20.00 10.04 dostarcza do dywizji 100 świec dymnych BDSz-5 oraz 2000 szt. świec dymnych DM-11.
3. Komunikaty meteorologiczne będą przekazywane co cztery godziny poczynając od 16.00 10.04

DOWÓDCA 3KA

r o z k a z a ł:

1. Wysiłek obrony przeciwchemicznej skupić na obronie żołnierzy przed toksycznymi środkami przemysłowymi oraz wykorzystaniu środków dymnych. *miotaczy ognia*

2. Dywizyjny system rozpoznania skażeń ukierunkować na rozpoznanie toksycznych środków przemysłowych, szczególnie chloru i amoniaku.

3. Zaplanować wariant wykorzystania 1bzs, 3ppchem do prowadzenia zabiegów specjalnych na korzyść dywizji.

4. Środki dymne wykorzystać do maskowania działań związanych z odejściem wojsk na kolejne rubieże obrony oraz ich wychodzeniem na rubieże ogniowe.

5. Kompanię miotaczy ognia wykorzystywać w ścisłym współdziałaniu z piechotą, wyłącznie w toku walki o opanowanie miejscowości.

6. W toku działań obronnych utrzymywać zapasy sprzętu i środków przeciwchemicznych zgodnie z normami.

7. Meldunki przedstawiać terminowe do 20.00 wg stanu na 18.00; doraźne wg potrzeb.

SZEF WOJSK OBRONY PRZECIWCHEMICZNEJ 3 KA

SZEF SZTABU 3 KA

.....

.....

OPRACOWAŁ:

SPRAWDZIŁ:

płk Ireneusz NOWAK

płk dr hab. Stanisław ŚLADKOWSKI

Wykonano w 3 egz.

Egz. 1-3 - Biblioteka Naukowa

Wyk. płk I. Nowak /tel. 13536/

Druk. IN 1992-04-03

Nr ks. masz. Pf 15/KWOPChem



1. Wzrosty wagi i liczby jajeczek w jajach w czasie trwania ciąży.

2. Wzrosty wagi i liczby jajeczek w jajach w czasie trwania ciąży.

3. Wzrosty wagi i liczby jajeczek w jajach w czasie trwania ciąży.

4. Wzrosty wagi i liczby jajeczek w jajach w czasie trwania ciąży.

5. Wzrosty wagi i liczby jajeczek w jajach w czasie trwania ciąży.

6. Wzrosty wagi i liczby jajeczek w jajach w czasie trwania ciąży.

7. Wzrosty wagi i liczby jajeczek w jajach w czasie trwania ciąży.

8. Wzrosty wagi i liczby jajeczek w jajach w czasie trwania ciąży.

9. Wzrosty wagi i liczby jajeczek w jajach w czasie trwania ciąży.

10. Wzrosty wagi i liczby jajeczek w jajach w czasie trwania ciąży.

.....

.....

