

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



**AKADEMIA
SZTABU GENERALNEGO**
IM. GENERAŁA BRONI
KAROLA ŚWIERCZEWSKIEGO

OD UŻYTKU
34. VI 1974

TAJNE

Egz. Nr 1

ZASADNICZE DOKUMENTY BOJOWE
OPRACOWYWANE NA SZCZEBLU
DYWIZJI W FORMIE PISEMNEJ

022974

ARCHIWUM
BIBLIOTEKI SZKOLENIOWEJ
SZTABU GENERALNEGO
a. gen. broni K. Świerczewskiego

38562

WARSZAWA MAJ 1974

038562





**AKADEMIA
SZTABU GENERALNEGO**
IM. GENERAŁA BRONI
KAROLA ŚWIERCZEWSKIEGO

OD UŻYTKU
SZKOLENIOWEGO

TAJNE

Egz. Nr 1

ZASADNICZE DOKUMENTY BOJOWE
OPRACOWYWANE NA SZCZEBLU
DYWIZJI W FORMIE PISEMNEJ

022974

ARCHIWUM
BIBLIOTEKI SZKOLENIOWEJ
AKADEMII SZTABU GENERALNEGO
IM. GEN. BRONI K. ŚWIERCZEWSKIEGO

38562

WARSZAWA MAJ 1974

038562

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO
im.gen.broni K. Świerczewskiego

KATEDRA SŁUŻBY SZTABÓW
KIEROWANIA I INFORMATYKI

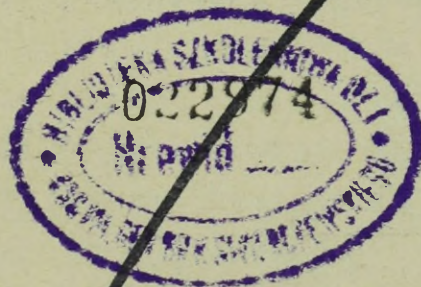
DO OŻYTKU
SŁUŻBOWEGO

~~TAJNE~~

Egz.nr ... 1

9 kml. pt 12657

ZASADNICZE DOKUMENTY BOJOWE
OPRACOWYWANE NA SZCZEBLU DYWIZJI
W FORMIE PISEMNEJ



ARCHIWUM
BIBLIOTEKI SZCZEGIENIOW
AKADEMI SZTABU GENERALNEGO
im. gen. broni K. Świerczewskiego

~~nr. 38562~~

WARSZAWA

MAJ

1974 r.

1917
MAY 10
1917

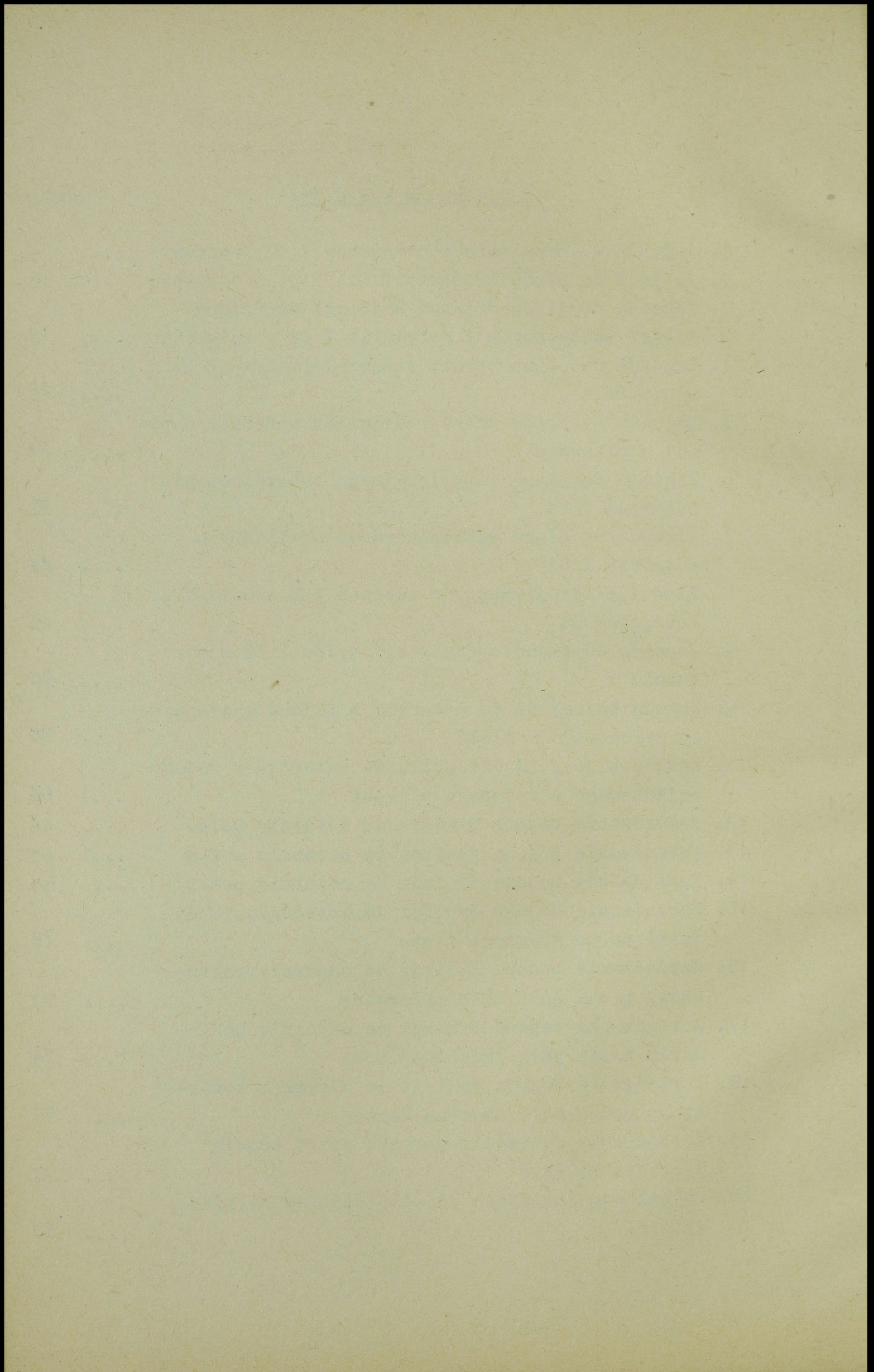
For Mr. J. S. by W. J. S.

ATTEST

S P I S T R E Ś C I

Strona

1. Legenda do mapy roboczej dowódcy 7 DZ /wariant/	....	5
2. Legenda do planu współdziałania 7 DZ w natarciu	....	16
3. Legenda do planu działań bojowych dywizjonu raket taktycznych i artylerii 7 DZ w natarciu	....	19
4. Legenda do planu obrony przeciwlotniczej 7 DZ w natarciu	....	26
5. Legenda do planu walki radioelektronicznej dywi- zji w natarciu	....	33
6. Legenda do planu inżynierskiego zabezpieczenia natarcia 7 DZ	....	37
7. Legenda do planu zabezpieczenia chemicznego natarcia 7 DZ	....	41
8. Plan likwidacji skutków uderzeń BMR w natarciu /obronie/ DZ	....	46
9. Legenda do planu organizacji tyłów 7 DZ w na- tarcu	....	50
10. Rozkaz bojowy DZ do natarcia z rejonu wyjściowe- go położonego w głębi	....	58
11. Rozkaz bojowy DZ dla pułku do natarcia z rejonu wyjściowego położonego w głębi	....	65
12. Zarządzenie bojowe dywizji do natarcia pułku	....	68
13. Zarządzenie bojowe dywizji do natarcia pułku	....	69
14. Zarządzenie bojowe dywizji do natarcia pułku	....	70
15. Zarządzenie bojowe dywizji do wprowadzenia do walki pułku drugiego rzutu	....	72
16. Zarządzenie bojowe dywizji do odparcia kontr- ataku przez pułk zmechanizowany	....	73
17. Zarządzenie bojowe dywizji do odparcia kontr- ataku przez pułk zmechanizowany	....	74
18. Zarządzenie bojowe dywizji do odparcia kontr- ataku przez pułk zmechanizowany	....	75
19. Zarządzenie dywizji o obronie przed bronią masowego rażenia	....	77
20. Kalkulacje dotyczące działań wojsk w strefach skażeń.	....	80



1. L E G E N D A

do mapy roboczej dowódcy 7 DZ /variant/

I. WNIOSKI Z OCENY NIEPRZYJACIELA 1/

6 DZ /NZ/ przechodzi do obrony na rubieży: FENZIN /8092/, BYCOW /7294/, PRITEN /6294/, ROSIN /6216/, jez. BINNEN ZEE mając w czołowych punktach oporu do trzech bpsz z 16 BZ.^{2/}

Obiekty /cole/ dla broni jądrowej i chemicznej:

- wykryte wyrzutnie "HJ" w rejonie RETZ;
- 162 i 163 bpsz oraz 184 bcz z 16 BZ;
- 18 BFanc po przegrupowaniu - odwód 6 DZ;
- SD 6 DZ.

Nieprzyjaciel może:

- a/ do rana 7.10 na osłgniętej rubieży zorganizować obronę skupiając główny wysiłek w rejonie BREICZ /6614/, BRANSBERG /5812/, BORKÓW /5294/, 18 BFanc przegrupować do drugiego rzutu w rejon WENDORF;
- b/ w toku natarcia 7 DZ wykonać kontrataki w kierunku:
 - MUSTIN-ZERNIN /6692/ - w sile batalionu czołgów;
 - STERNBERG-GANSCHOW - w sile brygady pancerniej /18 BFanc/;
 - PASSOW-BORKOW - w sile brygady zmechanizowanej, którą - w wypadku niekorzystnej dla npla sytuacji - może przejść do obrony rubieży: BULOW /4482/, GRABOW, PASSOW;

1/ Punkt pierwszy i drugi legendy do mapy roboczej /mapy decyzji opracowuje się zależnie od potrzeb określonych przez dowódcę dywizji oraz posiadanego czasu.

2/ W celu wyeliminowania zbędnych słów ustala się zasadę podawania się npla tylko w pasie natarcia /działka/ tego związku /oddziału/, który dokonuje ich oceny.

c/ bronią masowego pażenia i lotnictwem wykonać uderzenia na
- ugrupowanie dywizji w czasie pokonywania kanału BUTZOW-
GÜTROW-KANAL oraz przesmyków w rejonie DABEL i GOLBERG.

2. ZAMIAŁ DZIAŁAŃ BOJOWYCH:

Nacierać. Jedną rakieta jądrową zniszczyć baterię "IJ".
Trzema uderzeniami jądrowymi i jedną rakieta chemiczną oraz uderzeniem trzech pułków w pierwszym rzucie rozbić główne siły 16 BZ. Następnie dwiema raketami jądrowymi, jedną rakieta chemiczną i wprowadzonym do walki 7 pcz, współdziałając z 24 pz /12 DZ/, rozbić odwody 6 DZ i opanować rubież: /wyż/ CRIWIC /4274/, GOLDENBOW /3882/, WOZINKIEL /3492/, PASSOW /3400/^{1/}.

W zadaniu dnia uderzeniem jednej rakiety jądrowej i jednej rakiety chemicznej, dwóch pz i jednego pcz oraz działaniem śmigłowcowego desantu taktycznego /3/12 pz/ w rejonie pld.NOJ-SZTADT, współdziałając z 8 DZ, rozbić odwody 1 KA npla i do końca dnia opanować rubież: BANZKOW /3666/, RASTOW, GRABOW /0870/^{1/}

Główne uderzenie wykonać w kierunku: GISTRICH, LUDWIG-SLUST.

Ugrupowanie w dwa rzuty: w pierwszym rzucie trzy pz, w drugim - 7 pcz.

1/ Rubież tę można określać także nazwą zadania, np. "opanować rubież zadania bliższego /zadania dnia"/.

3. SKŁAD BOJOWY I PODZIAŁ SIŁ I ŚRODKÓW

Elementy ugrupowania Siły i środki	12 pz	19 pz	21 ps	7 pcz	7 drt	DGA	OP- penc	Wojska OPL	Ozap	OZR	OInż.	Odwód chem. zycja	Dyspo- zycja
7 pa./bez 1 i 2 d/	1/7 pa	2/7 pa	7 pa /bez 1 i 2 d/										
7 drt					7 drt								
7 dar				7 dar /z chwi- lą wej- ścią do walki/		7 dar							
2 ABAA /bez 1 i 2 d/						2 ABAA /bez 1 i 2 d/							
7 dappenc							7 de- ppenc						
7 paplot								7 pcz plot					
7 kochem												7 k chem.	
7 bsap									pl. sap pl. min 1ksep	kid	7 bsap /bez kid, pl. sap., pl. min. 1ksep/		

4. STAN I PODZIAŁ AMUNICJI JADROWEJ WEDŁUG ZADAŃ
ORAZ TERMINY DOWOZU

Wyszczególnienie	Broń jądrowa				Razem	Broń chemiczna
	3 kt	10 kt	20 kt			
Przydzielony limit	2	4	2		8	5
Stan o godz. 18.00 dn. 6.10	1	-	-		1	2
Planowany dowóz:						
- do 2.00 dn. 7.10	1	1	-		2	1
- do 8.00 dn. 7.10	-	2	1		2	1
- do 14.00 dn. 7.10	-	1	1		2	1
- do ... dn.						
Podział wg zadań:						
- niszczenie wykrytej wyrzutni "HJ"	1				1	
- obciążenie 162 bps		1			1	
- obciążenie odwodów: 16 BZ		2			2	
- obciążenie: 6 DZ / 18 Branc /			2		2	2
- obciążenie SD 6 DZ						1
Zadania dnia						
- obciążenie odwodów 1 KA		1			1	1
- rezerwa	1				1	1

5. WYKORZYSTANIE LOTNICTWA

Limit, zadania	Rodzaj i ilość lotnictwa		Ogółem
	LMSz	JMB	
Limit na dzień 10.7. 72 z.	3 el		3 el
<u>Zadania:</u> - zwalczanie środków przenoszenia BMR i artylerii	1 el		1 el
- przygotowanie i uderzenia desantu taktycznego	2 el		2 el

6. STOSUNEK SIŁ I ŚRODKÓW

a/ na głębokość zadania bliższego w całym pasie natarcia

Wyszczególnienie	Bez uwzględnienia strat własnych uderzeń BMR		Z uwzględnieniem strat własnych uderzeń BMR		W obliczeniach uwzględniono
	Wojska własne	NPL	Wojska własne	NPL	
Ilość ludzi					- w wojskach własnych
Bataliony piechoty /komp./					- w wojskach npla
Czołgi					
Art.do ognia pośred.					
Czołgi i środki ppanc					

b/ na głębokość zadania bliższego na kierunku głównego uderzenia /odcinku przełamania/

Wyszczególnienie	Bez uwzględnienia strat własnych uderzeń BMR		Z uwzględnieniem strat własnych uderzeń BMR		W obliczeniach uwzględniono
	Wojska własne	NPL	Wojska własne	NPL	
Ilość ludzi					- w wojskach własnych
Bataliony piech. /komp./					- w wojskach npla
Czołgi					
Art.do ognia pośredn.					
Czołgi i środki ppanc					

	1	2	3	4	5	6	7	8
c/ na głębokość zadania bojowego w całym pasie natarcia								
Ilość ludzi								
Bataliony piech. /komp./								
Czołgi								
Art. do ognia pośredn.								
Czołgi i środki ppanc.								
								- w wojskach własnych
								- w wojskach npla

7. GOTOWOŚĆ

- gotowość do natarcia 2.00 7.10 72.
- gotowość artylerii do otwarcia ognia G-2 godz.

8. DOWODZENIE

a/ Sygnały

Treść /rodzaj/	Powiadamiania			Dowodzenia		
	telefon	radio	światlony	telefon	radio	światlony
Upředzenie o własnych uderzeniach jądrowych	"WICHER"	4049	-			
Zegroźenie z powietrza	"POWIE-TRZE"	5050	-			
Skaźenie środkami BMR	"ATOM"	6060				
Oznaczenie własnych wojsk	-	-	Diażo rakiety			
Atak				"BURZA"	555	Czerwone rakiety
Ogniove przygotowanie natarcia				"GROM"	222	Zielone rakiety
Wywołanie ognia artylerii				"TŁCZA"	333	
Przerwanie ognia artylerii				"CIEMURA"	111	

b/ Stanowiska dowodzenia:

WSD od G-3.00, SD od G-1.00 - SZTREC /7012/

Kierunek zmiany - DABEL, ZAIKOW, NEUSTADT.

9. STAN I PODZIAŁ ZAPASÓW MATERIAŁOWYCH

Środki materiałowe	Stan o 18.00 dnia 6.10		Dowóz do norm przed walką: terminy, podział						Rozchód /limit/		
	Ogółem	Z tego w: OG DPZ	Ogółem	do 22.00 6.10		do 24.00 6.10		do 2.00 7.10			
				OG	DPZ	OG	DPZ	OG		DPZ	
Amunicja strzelecka	0,8	0,7 0,1	0,2	-	0,2	-	-	0,1	0,1	-	0,6
Amunicja artyleryjska	0,9	0,8 0,1	1,3	0,6	0,7	-	-	1,2	0,1	-	2
Amunicja moździerzowa	0,8	0,7 0,1	1,4	-	1,4	-	-	1,3	0,1	-	1
Amunicja czołgowa	2,15	1,75 0,4	0,1	0,1	-	-	-	-	0,1	-	1,2
Amunicja plot	1,3	1,0 0,3	1,7	-	-	-	-	1,5	0,2	1	2
Olej napędowy	0,75	0,5 0,25	1,05	-	1,05	-	-	1,05	-	0,2	0,8
Benzyna	0,75	0,5 0,25	1,05	-	1,05	-	-	1,05	-	0,3	0,6
Zywność	11	9 2	3	1	2	-	-	3	-	0,15	1
Miny	2000	2000 -	2000	-	-	-	-	1600	400	-	3600
ppiech	1000	1000 -	500	-	-	-	-	500	-	-	1500

UWAGA: a/ wykorzystanie transportu: - do OG I rzutu dowóz transportem dywizji;
 - do OG II rzutu pobierają zeopatrzenie własnych transportem;
 b/ ewakuacja medyczna: - dywizja prowadzi własnym transportem.

T A J N E

Egz. pojedynczy

2. L E G E N D A

do planu współdziałania ... DZ w natarciu

Z a d a n i a	Czas wykonania zadań		Cel działania	Możliwe przeciwdziałanie nieprzyjaciela oraz działanie wojsk własnych
	od ...	do ...		
1. Walka o zapewnienie swobody przesunię- cia ... dywizji na rubież ataku i wy- walczenie przewagi w ogniowym przygotowaniu ataku.	2 G - ...	3 G - ...	4 Zapewnić zorganizowane i terminowe przesunię- cie oddziałów /pod- oddziałów/ dywizji na rubież ataku oraz skuteczne obezwład- nienie obrony nie - przyjaciela.	5 - W wypadku utworzenia przez nieprzyjaciela stref skażeń i zakazów na planowanych drogach marszu, przesunięcie dywizji dokonywać po zapasowych drogach marszu nr 1 i 2; - itd.

1	2	3	4	5
2. Atak i wykonanie zadania bliźszego dywizji.	od "G"	do G+ ...	Zniszczyć na przednim skraju główne siły ... BZ /... DZ/, współdziałając z prawym sąsiadem ... pz /8 DZ/, rozbić odwody ... DZ oraz stworzyć dogodny warunki na wprowadzenie do walki ... pcz.	- ogniem ... dywizjonów artylerii oraz OPpanc ... DZ i ... DZ obezwładnić na przednim skraju czołowe punkty oporu ... BZ w rejonach ... ; - w "G"-0.01 artyleria przechodzi do ogniowego wsparcia natarcia metodą ... do rubieży ... ; - itd.

1	2	3	4	5
3. Wykonanie zadania dnia.	od G+... do G+...	do G+...	Współdziałając z ... pz /11 DZ/ rozbić odwody korpuśne nieprzyjaciela, wysadzić śmigłowiec desant taktyczny w rejonie ... z marszu sforsować rz. ... a następnie opanować rubież zadania dnia w gotowości do dalszych działań w kierunku: ...	- ... drt wykonuje... uderzenia raketami jądrowymi niszcząc zgrupowanie nieprzyjaciela w rejonie ... ; -kontratak nieprzyjaciela odparć siłami ... z ru- bieży: ... ; - itd.

Wyk. w 1 egz.

Egz. nr 1 - do mapy roboczej szefa sztabu

Wyk.: /stopień, nazwisko/

Druk.: /inicjały maszynistki, data/

Nr ... /wg dziennika wykonywanych dokumentów/

SZEF SZTABU 7 DZ

... /stopień, imię i nazwisko/

3. Legenda do planu działań bojowych dywizjonu rakiet
taktycznych i artylerii 7 DZ w natarciu

T A J N E

Egz. pojedynczo

LEGENDA

do "PLANU DZIAŁAŃ BOJOWYCH DYWIZJONU RAKIET
TAKTYCZNYCH I ARTYLERII 7 DZ W NATARCIU"

1. PRZEWIDYWANA ILOSC SRODKOW OGNIOWYCH NPLA

Wyszczególnienie środków	W pasie natarcia		
	21 pz i 19 pz	12 pz	dywizji
Wyrzutnie pocisków rakietowych i artyleria atomowa			
Artyleria polowa			
Moździerze			
Srodki ppanc			
itd.			

2. SKŁAD BOJOWY drt I ARTYLERII DZ

Oddziały i pododdziały		Do ognia pośredniego					Środki ppano			Wyrzutnie R-70	
		82 M	120 M	122	152	BM	Razem	SPG	PPK		35 A	Razem
Artyleria organiczna	12 pz										
	19 pz										
	21 pz										
	7 pa										
	7 dar										
	7 dappano										
	7 drt										
	Razem										
Art. wzmocn. & wsparcia	2 ABAA /bez 1 i 2 d/										
	Razem										
	Artlyeria 91 DZ										
	itd.										
OGÓLEM											

3. PRZYDZIAŁ I PODZIAŁ RAKIET

Wyszczególnienie	Moc rakiet			
	3 kt	10 kt	20 kt	Ch
Przydział na ...				
Zwalczanie BMR				
Uderzenia przed natarciem dywizji				
Odparcie rubieży odwodów dywizyjnych				
Odparcie kontrataku ...				
Rozbicie odwodów KA i forsowanie przeszkody wodnej				
RAZEM				
Do ...				
Do ...				
RAZEM				

4. ZAKRES ZADAŃ ARTYLERII NA OPN

Grupy zadań	Nazwa celów	Nazwa na jeden cel		Razem	Gęstość obciążenia	Potrzeby	
		dział	amun.			dział	amun.
I	Baterie artylerii ...						
II	Plutonowe punkty oporu pierwszego rzutu ...						
III	Pozostałe plutonowe punkty oporu ...						
	Razem						

5. ILOSC ARTYLERII NA OKRES OPN I JEJ PODZIAŁ

Grupy artylerii	Skład grupy	Kalibry dział						Razem
		32 M	120 M	122	152	BM	85	
DGA-7	2 ABAA /bez 1 i 2d/ ...							
DGA-19	2/7 pa 7 dar ...							
Art. 21ps	7pa/bez 1 i 2d/ Artyleria wsparcia							
Art. 12ps	1/7 pa Artyleria wsparcia ...							
	Razem							

8. PODZIAŁ ZADAŃ ART. W CELU ODPARCIA KONTRATAKU

KIERUNEK	7 drt	DGA-7	PGA-19	Art.21pz	Art.12pz
Nr 1 "WULKAN"		ZO-... Odc.-... OZ-...			
Nr 2 "GROM"					
Zużycie rakiet i amunicji: ...					

9. ZABEZPIECZENIE PRZEŁAMANIA RUBIEŻY ODWODÓW DYWIZYJNYCH
NIEPRZYJACIELA

1. Zakres zadań artylerii ...
2. Głębokość obezwładnienia ...
Bierze udział:
Zużycie amunicji na jedno działo ...
2. Odległość rubieży ataku od przedniego skraju ...
Pas bezpieczeństwa ...
Czas NO ...
3. Zwalczanie artylerii nieprzyjaciela ...

10. ZABEZPIECZENIE WPROTADZENIA DO WALKI DRUGIEGO RZUTU
DYWIZJI

1. Zużycie BMR oraz spodziewane skutki ...
2. Zakres zadań artylerii: ...
Gęstość obezwładnienia ...
Bierze udział ...
Zużycie amunicji na jedno działo ...

3. Odległość rubieży ataku od przedniego skraju ...
Pas bezpieczeństwa ...
Czas NO
4. Zwalczenie artylerii nieprzyjaciela ...
5. Sposób wsparcia natarcia ...
6. Wzmocnienie 7 pcz ...

11. ZABEZPIECZENIE WORSOWANIA

1. Użycie BMR oraz spodziewane skutki ...
2. Zakres zadań artylerii ...
Gęstość obeszładnienia ...
Bierze udział ...
Zużycie amunicji na jedno dzieło ...
3. Odległość rubieży ataku od przedniego skraju ..
Pas bezpieczeństwa ...
Czas NO ...
4. Zwalczanie artylerii nieprzyjaciela ...
5. Zmiana podporządkowanie artylerii ...

12. PRZYDZIAŁ I PODZIAŁ AMUNICJI ART. NA ZADANIA

ZADANIA	Kalibry dzieł						
	Moźdz	122	152	BM	85	PPK	ppanc
Przydział							
Na OPN							
Na KZO							
Opanowanie rubieży odwodów dywizyjnych							
Odparcie kontrataku							
Wprowadzenie do walki 7 pcz							

13. SYGNAŁY DOWODZENIA

Lp	Treść zarządzenia	Sygnały
1	Wywołanie ognia artylerii przez dowódców wspieranych pododdziałów	
2	Przerwanie ognia	
3	Przeniesienie ognia	
4	Dla 7 art: - zająć SS - ... - udezić się na POT - rozpocząć sondowanie atmosfery - rozwinąć się z marszu	
	Dla DGA-7: - zmienić rejon stanowisk ogniowych - rozwinąć się z marszu	
	Dla OPpanc 7 DZ: - zająć pośredni rejon ześrodkowania - zająć rubież ogniową ...	

ZASTĘPCA SZEFA ARTYLERII 7 DZ

.../stopień, imię, nazwisko/

Wydrukowano w 1 egz.

Egz.nr 1 - do "Planu działań bojowych
art i art. 7 DZ w natarciu"

Wyk. płk P.J. BOJCEK

Druk. K.L.

4. L E G E N D A

do planu obrony przeciwlotniczej 7 DZ
w natarciu /wariant/

T A J N E
Lg2. Nr. ...

1. Wnioski z oceny środków napadu powietrznego nieprzyjaciela.

Rodzaj lotnictwa	Skład grup, Typy samolotów	Wysokość dziakania /m/	Główny kierunek natarcia lotów	Sposoby wyk. uderzeń	Środki rażenia	Sposoby pokonania OPL	Okresy wzmożonej dziakalności
Lotnictwo rozpoznawcze.	1-2 RF-4C G-91	100-300 3000-5000	... /miejsce wość/ ... /miejsce wość/	-	-	- lot na małych i bardzo małych wysokościach; - zakłócenia radiolokacji; - dziakanie grup pozorujących i odezwałających; - manewr p/art. i p/rakiet.	- wprowadzenie do walki sił głównych; - wprowadzenie do walki 7pcz - odparcie kontrataków na kierunku..... - forsowanie rzeki - /nazwa/
taktyczne lotnictwo myśliwskie	2-8 F-4C, F-104G G-91	małe i średnie	zachodni i pzn. zach.	- uderzenie jednoczesne siłami do skrzydła; - uderzenie urzutowane siłami do 20 samolotów; - samodzielne poszukiwanie i niszczenie celów.	- broń jądrowa; - bomby burzowe; - napalm; - kierowane pociski rakietowe; - broń pokładowa.		
Lotnictwo sił lądowych.	1-4 DRONE UH-1H ALOUETTE II	małe i bardzo małe	zachodni i pzn. zach.	- atak pośredni; - atak z ukrycia; - minowanie.	- pociski SS-11; - granatniki M-75; - rakiety 70 mm; - broń strzel.	- lot na bardzo małych wysokościach; - wykorzystanie rzeźby i pokrycia terenu.	- przegrupowanie 7 pcz i artyl. prowadz. pościgi odpierranie kontrataków w sile kompanii, batalionu.

2 PPSF

1 KA /BZ/

2. Zamiar obrony przeciwlotniczej

Główny wysiłek obrony przeciwlotniczej skupia się:

- do czasu rozpoczęcia natarcia do osłony 7 drt i artylerii podczas marszu, przekraczania węzła dróg ... /nazwa, współrzędne/ i wykonanie zadań ogniowych, przed nalotami z kierunku zachodniego z małych i średnich wysokości;
- w czasie wykonywania zadania bliższego do osłony 7 drt, artylerii i pułków pierwszego rzutu podczas przełamywania obrony przeciwnika;
- w czasie wykonywania zadania dnia do osłony wprowadzenia do walki 7 pecz, zakładowania desantu taktycznego oraz forsowania rzeki ... /nazwa/ przed nalotami z kierunku zachodniego i północno-zachodniego z małych i średnich wysokości.

3. Organizacja obrony przeciwlotniczej

a/ Organizacja rozpoznania i ostrzegania:

Wprowadzenie rozpoznania radiolokacyjnego udział biorą:

- w rejonie wyjściowym: RSWP-72, RSWP-7 paplot, RSWP-91 paplot;
- na rubieży wprowadzenia do walki sił głównych 7 DZ: RSWP-71, RSWP-91, RSWP-7 paplot, RSWP-91 paplot;
- na rubieży wprowadzenia do walki 7 pecz: RSWP-72, RSWP-7 paplot;
- w czasie forsowania rzeki ... /nazwa/: RSWP-71, RSWP-7 paplot;
- na rubieży zadania dnia: RSWP-72, RSWP-7 paplot.

Pasy obserwacji pułków: 5 km w prawo i w lewo od linii rozgraniczenia.

- Sektory obserwacji: - 7 paplot 150° azymut 45-00;
 - 19 bplot 140° azymut 48-00;
 - 21bplot 140° azymut 30-00;
 - 11 plrplot 140° azymut 41-00.

Źródła danych o sytuacji powietrznej i ostrzegania wojsk						
Źródła	Zasadnicze		zapasowe			Ostrzeganie
	RSWP-7 DZ	PRT-2A	RSWP 7 paplot	RSWP 91 paplot	RSWP 91 DZ	PK OFL 7 DZ
Na kierunku sieci	8	7	4	11	12	5
Częstotliwość /kHz/	2750	3250	25500	24300	3320	21800

b. Stan i możliwości środków OPL.

Oddział / pododdział	Ilość środków OPL na dzień										Razem jednostek ogólnowych	Możliwości bojowe	
	S-60	ZSU-23-4	STRZALA-1	STRZALA-2M	plm-2	RSWP	KuB	IM	PE	MM zestrzelonych samolotów		MM zestrzelonych samolotów w jednym strzelaniu	Liczba jednocześnie ostrzelanych celów	W czasie nalotu
7 paplot	$\frac{4}{24}$	-	-	-	-	$\frac{1}{4}$	-	-	-	-	-	1-2	
7 kdir	-	-	-	-	-	$\frac{2}{0}$	-	-	-	-	-	-	
12 pz	-	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{9}$	$\frac{3}{6}$	$\frac{0}{4}$	-	-	-	-	8	8	
19 pz	-	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{9}$	$\frac{3}{6}$	$\frac{0}{4}$	-	-	-	-	8	8	
21 pz	-	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{9}$	$\frac{3}{6}$	$\frac{0}{4}$	-	-	-	-	8	8	
7 pcz	-	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{3}$	-	-	$\frac{0}{4}$	-	-	-	-	2	1-2	8
91 paplot	$\frac{4}{20}$	-	-	-	-	$\frac{1}{4}$	-	-	-	-	4	4	
91 kdir	-	-	-	-	-	$\frac{1}{0}$	-	-	-	-	-	-	
11 pz / 91 DZ/	-	-	$\frac{1}{4}$	$\frac{2}{6}$	$\frac{2}{4}$	-	-	-	-	-	5	5	
2 prplot	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	1	
... plm	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	2	2	
Razem	$\frac{8}{44}$	$\frac{4}{16}$	$\frac{5}{19}$	$\frac{11}{33}$	$\frac{11}{22}$	$\frac{5}{24}$	$\frac{1}{4}$	2	2	1	42	38-40	

Udział środków OPL w odpiernaniu nalotów lotnictwa npl.

Środki OPL	W osłonie drt	W czasie wprowadzenia do walki		Załadowanie desantu	W osłonie forsowania rzeki..... /nazwa/
		7 DZ	7 pcz		
Baterie S-60	4	-	4	-	4
Plutony ZSU-23-4	-	2	2	1	2
Plutony STRZAŁA-1	-	3	3	1	2
Plutony pkm-2	-	8	-	-	3
Drużyny STRZAŁA-2M	-	8	-	1	3
Baterie rplot npl	1	1	-	1	-
Pary LM	2 ^x	2	-	2	2

x okresowo.

d/ Współdziałanie z lotnictwem myśliwskim.

Prowadzi się we wspólnej strefie działań bojowych. Odpowiedzialność za bezpieczeństwo samolotów w strefie ognia ponoszą: dowódca 7 paplot i dowódcy pododdziałów.

Bezpieczna odległość prowadzenia ognia przy ataku celu przez samoloty myśliwskie ... m.

Informacje o przelotach własnego lotnictwa:

- źródło: sieć radiowa nr 17;
- przekazywanie: w sieci dowodzenia.

Sygnaly:

- ja swój samolot: - w dzień - dwa przechyły na prawe skrzydło;
- w nocy: - zielona rakietka.

4. Zaopatrzenie w rakiety i amunicję plot.

Rodzaj	Stan w jo w oddziałach						Uzupełnienie do zapasu	Nienaruszalny zapas
	2 paplot	12 pz	19 pz	21 pz	7 pcz	Tyły dywizji		
57 mm	0,8	-	-	-	-	0,2	1,8	0,5
23 mm	-	0,7	0,6	0,5	0,6	0,3	1,5	0,5
S-1	-	0,6	0,7	0,8	0,7	0,4	1,5	0,4
S-2	-	0,8	0,6	0,7	-	0,2	1,5	0,4
plm	-	1,0	0,9	1,0	-	0,3	1,5	0,5

5. Gotowość bojowa systemu:.... /godzina/ /data/.

SZEF OPL 7 DZ

... /stopień, imię i nazwisko/

SZEF SZTABU 7 DZ

... /stopień, imię i nazw./

Wydrukowano w 1 egz

Egz. nr 1 - Szef OPL

Wyk.... /stopień, nazwisko/

Druk. ... /inicjały maszynistki, data/

Nr ... /wg. dziennika /

5. L E G E N D A

do planu walki radioelektronicznej

... dywizji w natarciu

T A J N E

Egz. pojedynczy

1x Cele:

- naruszyć dowodzenie pododdziałami rakiet, artylerii i wojskami 6 DZ /NZ/;
- uniemożliwić naprowadzanie na cele naziemne lotnictwa taktycznego npla;
- uniemożliwić prowadzenie przez przeciwnika rozpoznania radioelektronicznego w pasie natarcia dywizji.

2. Siły i środki:

- 1/1 bzt;
- pluton stacji zakłócających R-834P z 2 oprc;
- 500 sztuk odbijaczy katowych.

a/ Siły i środki zakłóceń radiowych:

Środki rozpoznania i zakłóceń radiowych	Stacje zakłócające		Środki rozpoznania radiowego				
	R-330 A	R-405 z ARFA-3	R-834P	Posterunek rozpozn. łącz. rad. UKF	Poster. rozpozn. stacji radiolokacyjnych	Poster. namierzania radiowego UKF	Poster. rozpozn. łącz. rad. UKF lotnictwa
Pododdziały zakłóceń	6	4	6	3	3	1	
1/1 bzt							
pluton stacji zakłóceń R-834P z 2 oprc			3				3
Razem	6	4	6	3	3	1	3

b/ Zadania i możliwości sił i środków zakłóceń:

Zadania bojowe wojsk i możliwości zakłóceń radiowych	Przełamanie głównego pasa obrony		Odparcie kontrataków dywizyjnych nola		Rozwinięcie natarcia i forsowanie przeszkody wodnej	
	Ilość obiek- tów radio- elektron- nych	Z nich pod- lega zakłó- ceniu 1/1 bzt plut. R-834P	Ilość obiek- tów radio- elektron- nych	Z nich pod- lega zakłó- ceniu 1/1 bzt plut. R-834P	Ilość obiek- tów radio- elektron- nych	Z nich pod- lega zakłó- ceniu 1/1 bzt plut. R-834P
1	2	3	5	6	8	9
Sieci radiowe UKF bpz i pcz	3	3	3	3	2-3	2-3
Sieci radiowe UKF brygad	1	1	1	1	1	1
Sieci radiowe UKF dywizji	4	4	4	4	4	4
Sieci radiowe UKF kierowania pasa min jądrowych	-	-	-	-	-	-
Sieci radiowe UKF dywizjonów rakiet i artylerii	2-3	4-6	2	4	2-3	4-6
Kierunki radioliniowe	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8
Sieci radiowe UKF posterunków naprowadzania lotnictwa taktycznego	3	-	3	-	3	-
System radionawigacyjny "TACAN"	2	-	2	-	2	-
R a z e m:	21-24	18-22	21-23	18-20	21-24	17-22
	3	3	3	3	3	3

c/ Zadania wojsk w zakresie niszczenia obiektów radioelektronicznych:

Zadania bojowe wojsk	Przełamanie głównego pasa obrony	Odparcie kontrataku odwodów dywizyjnych npla	Rozwinięcie natarcia i forsowanie przeszkody wodnej
Siłami i środkami	1 stacja radiolokacyjna	-	-
Artyleria 7 DZ 7 art	- SD dyonu art. 205,2 mm	- SD dyonu art. 205,2 mm	- SD dyonu art. 155 mm; - SD ... bpoz
Artyleria pz	- SD ... bpoz - 2 stacje radiolokac.	- SD ... bpoz;	-
Artyleria pz	- SD ... bpoz; - 2 stacje radiolokac.	- SD ... bpoz;	-
Artyleria pcz	- 1 stacja radiolokac.	-	-
Lotnictwo wspierające	- SD dyonu "HJ";	-	-

3. W celu zapewnienia normalnej pracy własnych środków radioelektronicznych zabrania się stosowania zakłóceń na częstotliwościach ... /wyszczególnia się częstotliwości w kHz/.

Równocześnie należy przestrzegać zasad koordynacji elektromagnetycznej podczas ich rozmieszczania na punktach dowodzenia oddziałów i pododdziałów.

4. Współdziałanie pomiędzy 1/1 bzt a kompanią rozpoznania radioelektronicznego 7 br zapewnić przez przedstawiciela 1/1 bzt wysłanego do GAI tej kompanii.

5. Dowodzenie realizować za pomocą mapy kodowanej i tablicy rozmówniczej ... /nazwa tablicy/ w kierunku radiowym i radioliniowym przez węzeł łączności SD dywizji.

Sygnały dowodzenia, współdziałania, rozpoczęcia, przzerwania i wznowienia zakłóceń - zgodnie z tabelą sygnałów ... /nazwa tabeli/.

Dane radiowe i radioliniowe zgodnie z zarządzeniem łączności sztabu dywizji.

STARSZY POMOCNIK
SZEFA WYDZIAŁU OPERACYJNEGO

... /stopień, imię, nazwisko/

Wydrukowano w 1 egz.

Egz. nr 1 - do planu walki

radioelektronicznej

Wyk.: ... /stopień, nazwisko/

Druk.: ... /inicjały maszynistki, data/

Nr ... /wg dziennika wykonywanych dokumentów/

6. Legenda do planu inżynieryjnego zabezpieczenia
natarcia 7 DZ

T A J N E

Egz.nr...

LEGENDA

do planu inżynieryjnego zabezpieczenia natarcia 7 DZ

1. PODSTAWOWE ZADANIA I TERMINY ICH REALIZACJI

a/ w rejonie wyjściowym: ...

b/ w okresie wykonywania zadania: ...

2. PODZIAŁ SIŁ I ŚRODKÓW:

3. TABELA BOJOWEGO WYKORZYSTANIA WOJSK INŻYNIERYJNYCH

4. TABELA BOJOWEGO WYKORZYSTANIA WOJSK INŻYNIERYJNYCH

Pododdziały		Zadania bojowe		
batalion	kompania	pluton	Podejście i atak	Wykonanie zadania bliższego
		pl.dow.	Rozpoznanie drogi marszu nr 1 i 2	Rozpoznanie półmiasteczka i dróg
ksap		1 plsap.	Zabezpiecza inżynierską rozbudowa SD dywizji	
		2 plsap.	Rezerwa sił szefa saperów dywizji	
		pl. min	Ozap 7 DZ maszeruje po drodze marszu nr 1	W gotowości do minowania rubieży nr 1, na kierunku zabezpiecza prawe skrzydło 7 DZ
7 bsap	kspont	1 pl. pont.	Rezerwa szefa saperów	Bud. 30 mb mostu na rz. ŁAWA
		2 pl. pont.	Rezerwa szefa saperów	Buduje 40 mb mostu na rz. ŁAWA
		3 pl. pont.	Rezerwa szefa saperów	Rezerwa sił i sprzętu
kdp		pl PTS	Rezerwa szefa saperów	
		pl GSP	Rezerwa szefa saperów	
kld			OZR utrzymuje drogę dywizyjną	
		pl GWR	Rezerwa sił	Rezerwa szefa saperów
kt		pl tech.	Rezerwa sił	Rezerwa sił
		pl sap.	Towarzystwo czoiłom i zabezp. przejść w zaporach minowych	
		plid	Zabezpiecza drogi pułkowe	

5. TABELA PODZIAŁU ŚRODKÓW INŻYNIERYJNYCH

Oddziały ZT	Posiadają i przydziela się									
	Miny ppanc szt.	Miny ppiech szt.	MW kg	LWD kpl.	LWA kpl.	Zestaw nr 64 kpl.	Trąty kpl.			
7 bsap	<u>700</u> 1400	<u>200</u> -	<u>500</u> 300	<u>6</u> 3	<u>6</u> 6	<u>—</u> —	<u>—</u> —			
7 pcz				<u>—</u> 4	<u>—</u> —	<u>—</u> 2	<u>—</u> 3			
19 pz			<u>150</u>	<u>—</u>		<u>2</u>	<u>2</u>			
20 pz			<u>100</u>			<u>1</u>				
21 pz			<u>100</u>	<u>2</u>						
7 pa	<u>200</u>	<u>300</u>				<u>4</u>				
Razem w 7 DZ	2300		1150	15	6	9	6			

6. WYCIĄG Z TABELI KIEROWANIA OZap /D/ "ORZEL"

Rubież	Fonem	Światlne
OZap działa na kierunku 7 pcz z zadaniem zabezpieczenia lewego skrzydła natarcia dywizji		
Rubież nr 1	KARZEL	3 białe
Rubież nr 2	KOLBA	3 czerwone
Rubież nr 3	BAGNET	3 czarny dym

SZEF SAPERÓW 7 DZ

... /stopień, imię, nazwisko/

Wydrukowano w 1 egz.

Egz. nr 1 - do planu inżynierskiego
zabezpieczenia 7 DZ

Wyk.: ... /stopień, nazwisko/

Druk.: ... /inicjały maszynistki, data/

Nr ... /wg dziennika wykonywanych doku-
mentów/

7. Legenda do planu zabezpieczenia chemicznego natarcia 7 DZ

T A J N E

Egz.nr...

L E G E N D A

do planu zabezpieczenia chemicznego natarcia 7 DZ

1. PROGNOZOWANIE SKAŻEŃ

- a/ do określania parametrów wybuchów jądrowych wykorzystuje się: obserwatorów w kompaniach /batalionach, dywizjonach/, posterunki obserwacji skażeń ... pz, pcz i 7 DZ oraz stacje radiolokacyjne 7 paplot, a także posterunki rozpoznania wzrokowego i dźwiękowego artylerii naziemnej 7 DZ.
- b/ Skażenia prognozuje SOAS 7 DZ oraz szefowie zabezpieczenia chemicznego pułków /tylko w zakresie skażeń chemicznych/.

2. ROZPOZNAWANIE SKAŻEŃ

- a/ naziemne rozpoznanie skażeń prowadzi się:
- w okresie przygotowawczym: organicznymi siłami 7 DZ oraz 91 DZ /na czas przemarszu 7 DZ do rubieży wejścia do walki/; plutony rozpoznania skażeń 7 kchem wykorzystuje się następująco: ... /podać podział plchem 7 kchem/;
 - w toku natarcia: drugi rzut dywizji prowadzi rozpoznanie skażeń własnymi siłami i środkami oraz wykorzystuje dane z rozpoznania od ... pz i Odwód rozpoznania skażeń 7 DZ wykorzystuje się do ... /wyszczególnić zadania tego odwodu/;

- b/ do prowadzenia powietrznego rozpoznania skażeń wykorzystuje się śmigłowiec z klucza śmigłowców łącznikowych dywizji, operatora-dozymetrystę wydziela się z 7 kchem;
- c/ dane z rozpoznania skażeń przekazywane są na częstotliwości

3. INDYWIDUALNA I ZBIOROWA OCHRONA PRZED SKAŻENIAMI

- a/ preparaty radioochronne wydaje się stanowi osobowemu do ... /godzina, data/; wykorzystanie preparatów w toku walki - wg decyzji dowódców pułków;
- b/ do zbiorowej ochrony przed skażeniami wykorzystuje się wozy bojowe, środki transportowe, ukrycia naturalne oraz proste ukrycia typu wykopowego.

4. LIKWIDACJA SKAŻEŃ

- a/ w okresie przygotowawczym do likwidacji skażeń wykorzystuje się: ... /podać siły i środki, rejony zabiegów/. Pluton zabiegów specjalnych 7 kchem przewiduje się do działania w tym okresie na korzyść ... /wymienić elementy ugrupowania bojowego dywizji/. W przygotowywanym przez zgrupowanie nr 2 ... 2 BChem planuje prowadzić zabiegi specjalne na korzyść ... /wymienić elementy ugrupowania bojowego dywizji/;
- b/ w toku natarcia 7 kchem przegrupowuje się za sztabem 7 DZ w gotowości do prowadzenia zabiegów specjalnych w rejonach: ... Zgrupowanie nr 2 ... 2 BChem przegrupowuje się na lewym skrzydle dywizji w gotowości do prowadzenia zabiegów specjalnych na korzyść dywizji w rejonach: ... ;
- c/ dywizyjny punkt zbiórki skażonego umundurowania i ekwi- punktu czynny od ... /godzina, data/ w rejonie ... w toku natarcia w rejonach: ...

5. ZABEZPIECZENIE MATERIAŁOWO-TECHNICZNE

STAN ZABEZPIECZENIA WOJSK 7 DZ W SPRZĘT I MATERIAŁY
CHEMICZNE NA DZIEŃ ...

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Zabezpieczenie w % /jn/			
			19 pz	21 ^o pz	7 pcz	Pozostałe

W pierwszej kolejności sprzęt chemiczny dostarcza się do:
... /wymienić oddziały/. W drugiej kolejności do ... /wymienić oddziały, pododdziały/.

6. MOŻLIWOŚCI WOJSK CHEMICZNYCH 7 DZ

a/ w zakresie rozpoznania skażeń:

- siłami pułków można rozpoznać ... /wymienić ilość/;
- siłami 7 kchem można rozpoznać ... /wymienić ilość/;
- przy pomocy wydzielonego śmigłowca można rozpoznać ...

b/ W zakresie zabiegów specjalnych, odkażania terenu i zabiegów sanitarnych

Nazwa pododdziału	Możliwości w zakresie						Odkazanie terenu	Zabiegi sanitarne ludzi w ciągu 1 h	
	Dezaktywacja roztworem dezaktyw. za pomocą przedownic szczotkami		Odkazanie, przecieranie roztworem za pomocą przedownic		Ogólny czas /w h/, w którym może przeprowadzić				Odkazanie terenu
	Ilość dezaktyw. jedn. sprzętu	Ilość odkaż. jedn. sprzętu	W czasie 1 h	W czasie 1 h	Dezaktywacja	Odkazanie			
W czasie 1 h	Posiadana ilość jn	W czasie 1 h	Posiadana ilość jn	kp /kcz/ bp /bcz/ pa	kp /kcz/ bp /bcz/ pa pz /pcz/ pa	Barłnem Vx Iperytem			
plchem 19 pz	Nazwa sprzętu skażonego	dziiała i moźdz., samochody, transport., czołgi							
plchem 21 pz	Nazwa sprzętu skażonego	dziiała i moźdz., samochody, transport., czołgi							
plchem 7 pcz	- " -								
7 kchem	- " -								
Ogółem	- " -								

7. WYKORZYSTANIE 7 kchem

L. p.	Rodzaj pracy	Rejon	Pododdziały, na których korzyść działa kchem	Czas wykonywania zadania	Dawka promieniow. otrzymana przez kchem
1	Dezaktywacja i zabiegi sanit.	Rejon rozmieszczenia 19 pz	19 pz, tyły DZ	18.00- 20.00 6.9	4 R

8. GOTOWOŚĆ OCHRONY WOJSK PRZED SKAŻENIAMI ... /GODZ., DZIEŃ/

9. SYGNAŁY POWIADAMIANIA:

- powiadomienie o zagrożeniu skażeniami - "OBŁOK", "444";
- alarm chemiczny - "GAZ", "333";
- odwołanie alarmów - "ODBÓJ", "000";
- pozostałe - zgodnie z tabelą sygnałów.

SZEF ZABEZPIECZENIA CHEMICZNEGO 7 DZ

... /stopień, imię, nazwisko/

Wydrukowano w 1 egz.

Egz. nr 1 - do planu zabezpieczenia chemicznego 7 DZ

Wyk.: ... /stopień, nazwisko/

Druk.: ... /inicjały maszynistki, data/

Nr ... /wg dziennika wykonywanych dokumentów/

3. Przedsięwzięcia likwidacji skutków uderzeń BMR w ... DZ /DPanc/

Lp	Rodzaj i treść przedsięwzięcia	nr 1	nr 2	itp.	
		Rejon działania, wydzielone siły i środki, orientacyjny czas realizacji			
1	Rozpoznanie rejonu porażenia lub skażeń	od ... do ...	od ... do ...		
2	Torowanie przejść w zwałach i zgruzowaniach	od ... do ...	od ... do ...		
3	Lokalizacja i gaszenie pożarów	od ... do ...	od ... do ...		
4	Wyszukiwanie i ewakuacja rannych oraz udzielenie im pierwszej pomocy	od ... do ...	od ... do ...		
5	Segregacja i pomoc medyczna	od ... do ...	od ... do ...		
6	Zabiegi specjalne i sanitarne	od ... do ...	od ... do ...		
7	Ewakuacja sprzętu i uzbrojenia	od ... do ...	od ... do ...		
8	... /inne przedsięwzięcia/	od ... do ...	od ... do ...		
	Termin zakończenia ratownictwa	godzina i data	godzina i data		
	Odpowiedzialny za akcję ratowniczą	stopień, imię i nazwisko	stopień, imię i nazwisko		

4. Odtwarzanie gotowości bojowej w ... DZ /DPanc/

Nazwa jednostki DZ /pocz/	Odpowiedzialny /imiennie/	Czas osiągnięcia gotowości bojowej i nazwa pododdziału /oddziału/					Więcej niż 24 godz.	Organizacja oddziałów zbiorczych		Uwagi
		4 godz.	6 godz.	12 godz.	18 godz.	24 godz.		Odpowiedzialny za organizację /imiennie/	Skład bojowy		Czas osiągnięcia gotowości do działań

SZEF WYDZIAŁU OPERACYJNEGO
SZTABU ... DZ /DPanc/

SZEF SZTABU ... DZ /DPanc/

.../stopień, imię i nazwisko/

.../stopień, imię i nazwisko/

Wydrukowano w 1 egz.
Egz.nr 1 - do planu likwidacji skutków BTR
Wyk.: ... /stopień, imię i nazwisko/
Druk.: ... /inicjały maszynistki, data/
Nr ... /wg dziennika wykonywanych dokumentów/

9. Legenda do planu organizacji tyłów 7 DZ
w natarciu

T A J N E

Egz.nr...

L E G E N D A

do planu organizacji tyłów 7 DZ w natarciu

I. PODSTAWOWE ZADANIA TYŁÓW I TERMINY ICH REALIZACJI

1. W rejonie wyjściowym:

- a/ zapewnienie amunicji artyleryjskiej na OPN ...
- b/ uzupełnienie zapasów materiałowych ...
- c/ przyjęcie zapotrzebowania z armii ...
- d/ obsługiwanie techniczne, remont i ewakuacja sprzętu technicznego ...
- e/ przedsięwzięcia zabezpieczenia medycznego ...
- f/ inne przedsięwzięcia ...

2. W okresie wykonywania zadania bliższego:

- a/ po wyjściu I rzutu dywizji na rubież: ...
 - przygotowanie transportu amunicji dla oddziałów artylerii i oddziałów I rzutu dywizji ...
 - zabezpieczenie tyłowe desantu taktycznego ...
- b/ po wyjściu I rzutu dywizji na rubież: ...
 - wykonanie dowozu amunicji do oddziałów artylerii i oddziałów I rzutu dywizji ...
- c/ uzupełnienie zapasów środków materiałowych w pułku II rzutu w rejonie

d/ przeprowadzenie rekonesansu planowanego rejonu rozmieszczenia tyków dywizji ...

II. STAN UKOMPLETOWANIA I MOŻLIWOŚCI ZAŁADOWCZE TYŁÓW:

	Stano etatowy w stosunku do etatu		Samoch. burtowe		Przyczepy transp.		Cysterny		Przyczepy cystern.		Samoch. san.		Kuchnie pol.		
	szk	ton	Wym. rem. sprawne	Techn. sprawne	Wym. rem. sprawne	Techn. sprawne	Wym. rem. sprawne	Techn. sprawne	Wym. rem. sprawne	Techn. sprawne	Wym. rem. sprawne	Techniczne	Wymaga remontu	Techniczne	Wymaga remontu
1	2	4	11056	Nom. zad.	11056	Nom. zad.	11056	Nom. poj.	11056	11056	11056	Techniczne	Wymaga remontu	17	13
W tyłach oddziałów	2	4	11056	Nom. zad.	11056	Nom. poj.	11056	Nom. poj.	11056	11056	11056	Techniczne	Wymaga remontu	15	16
W tyłach dywizyjnych	2	4	11056	Nom. zad.	11056	Nom. zad.	11056	Nom. poj.	11056	11056	11056	Techniczne	Wymaga remontu	14	16
Razem w dywizji	2	4	11056	Nom. zad.	11056	Nom. zad.	11056	Nom. poj.	11056	11056	11056	Techniczne	Wymaga remontu	14	16

VI. OCHRONA I OBRONA TYŁÓW:

1. Główne czynniki zagrożenia tyłów:

a/ wrrejonie wyjściowym ...

b/ w toku natarcia ...

2. Zasadnicze przedsięwzięcia w zakresie:

a/ obrony przed bronią masowego rażenia ...

b/ bezpośredniej obrony i ochrony obiektów tyłowych ...

c/ ochrony przeciwpożarowej ...

3. Siły i środki przydzielone do ochrony i obrony tyłów ...

VII. DOWODZENIE:

1. Sygnały powiadamiania i ostrzegania

2. Terminy składania meldunków ...

3. Inne ...

VIII. WNIOSKI I PROŚBY DO PRZEŁOŻONYCH:

a/ do dowódcy dywizji ...

b/ do szefa tyłów armii ...

KWATERMISTRZ 7 DZ

... /stopień, imię, nazwisko/

Wydrukowano w 1 egz.

Egz. nr 1- do planu organizacji tyłów 7 DZ

Wyk.: ... /stopień, nazwisko/

Druk.: ... /inicjały maszynistki, data/

Nr ... /wg dziennika wykonywanych dokumentów/

10. Rozkaz bojowy DZ do natarcia z rejonu wyjściowego
położonego w głębi

T A J N E

Egz.nr.....

ROZKAZ BOJOWY ... DZ nr SD - ...

/miejsce/. ... /data, godz./. Mapa ... /skala/.

wydanie ... 19 ... r.

1. W pasie natarcia ... DZ przechodzą do obrony od-
działy ... DZ ... /przynależność wojsk/ w sile około

Przedni skraj obrony

Stwierdzono:

- środki napadu jądrowego ... /nazwa środków/ w re-
jonach: ...;

- zgrupowanie wojsk w sile do ... w rejonach: ...

Należy liczyć się z silną obroną nieprzyjaciela na
rubieżach:

Istnieje możliwość wykonania przez nieprzyjaciela
kontrataków z kierunków:

- odwodu ... DZ - ...;

- odwodu ... DZ - ...;

- odwodu ... KA -

2. Na korzyśćDZ ... A wykonuje uderzenia jądrowe
na odwód ... DZ rakieta o mocy ... kt oraz na odwód ... KA
dwoma raketami o mocy ... i ... kt.

Na prawo ... pz naciera w kierunku, w zadaniu bliż-
szym opanowuje rubież W zadaniu następnym opanowuje
rejon /rubież/

Kierunek dalszego natarcia

Linia rozgraniczenia:

Na lewo ... pz /... DZ/ naciera w kierunku ..., w zadaniu bliższym opanowuje rubież W zadaniu następnym opanowuje rejon /rubież/

Kierunek dalszego natarcia

Linia rozgraniczenia:

W przodzie ... pz /81 DZ/R/ od świtu ... zabezpiecza wejście do walki ... pz i ... pcz /7 DZ/.

3. ... DZ z ... /środku wzmocnienia/ o świcie ...

naciera wykonując główne uderzenie w kierunku

Jedną rakieta jądrową niszczy baterię "HJ". Trzema uderzeniami jądrowymi i jedną rakieta chemiczną oraz uderzeniem trzech pułków w pierwszym rzucie rozbija główne siły ... DZ. Następnie dwiema raketami jądrowymi i wprowadzonym do walki ... pcz, współdziałając z ... pz /... DZ/, rozbija odwody ... DZ i w zadaniu bliższym opanowuje rubież

W zadaniu dnia uderzeniem jednej rakiety jądrowej i jednej rakiety chemicznej, dwóch pz i jednego pcz oraz działaniem śmigłowcowego desantu taktycznego ... w rejonie ... i współdziałając z ... DZ, rozbija odwody ... KA i do końca dnia opanowuje rubież

Drogi marszu:

nr 1 - ...;

nr 2 -

Linia wyjściowa

Rubież rozwinięcia pułków w kolumny batalionowe

Rubież bezpieczeństwa

4. R o z k a z u j e :

a/ ... pz z ... /środku wzmocnienia/ wejść do walki z rubieży Kierunek natarcia

Zadanie bliższe: zniszczyć nieprzyjaciela w rejonie ... i opanować rubież

Zadanie następne: współdziałając z ... pcz, pokonać obronę nieprzyjaciela na rubieży ... i opanować rejon

Kierunek dalszego natarcia

Droga marszu - nr

Linie wyjściową przekroczyć czołem sił głównych o ...; rubież rozwinięcia w kolumny batalionowe o ...

Atak o ...

Wspiera ...

Linia rozgraniczenia na lewo:

b/ ... pz z ... /środku wzmocnienia/ wejść do walki z rubieży: Kierunek natarcia

Zadanie bliższe: zniszczyć nieprzyjaciela w rejonie ... i opanować rubież

Zadanie następne: współdziałając z ... pcz, pokonać opór nieprzyjaciela na rubieży ... i opanować rejon

Kierunek dalszego natarcia

Droga marszu - nr

Linie wyjściową przekroczyć czołem sił głównych o ...; rubież rozwinięcia w kolumny batalionowe o

Atak o ...

Wspiera ...

Linia rozgraniczenia na lewo:

c/ ... pz /bez 2 bp/ z ... /środku wzmocnienia/ uderzeniem w kierunku ..., we współdziałaniu z ... pz rozbić ... bpz i w zadaniu bliższym opanować rubież /rejonu/

W zadaniu następnym we współdziałaniu z ... pz /11 DZ/ zniszczyć nieprzyjaciela w rejonie i wyjść na rubież ... i nie dopuścić do uderzenia nieprzyjaciela w kierunku

d/ ... pcz z ... /środku wzmocnienia/ - drugi rzut dywizji. Przesuwać się drogą nr ..., a następnie w kierunku ... w gotowości wejścia do walki z rubieży

Zadanie bliższe: uderzeniem w kierunku ... współdziałając z ... pz i ... pz pokonać obronę nieprzyjaciela na rubieży ... oraz wykorzystując działanie taktycznego desantu powietrznego w rejonie ... opanować rubież

Kierunek dalszego natarcia

Linie wyjściową przekroczyć o ...

Z chwilą wejścia do walki podporządkować się

e/ ... bp z ... pz - taktyczny desant powietrzny.

Zadanie: lądować w rejonie ..., zniszczyć nieprzyjaciela w rejonie lądowania i utrzymać go do podejścia sił głównych dywizji.

Rejon wyjściowy

Gotowość do załadowania

f/ ... drt o /czas wykonania/ wykonać dwa uderzenia rakietami jądrowymi o mocy ... kt na ... w rejonie ... oraz jedno uderzenie o mocy ... kt na ... w rejonie ..., wszystkie wybuchy powietrzne.

W toku natarcia być w gotowości do rażenia odwodów dywizyjnych i korpuśnych nieprzyjaciela.

Rejon stanowisk startowych

Droga marszu

Gotowość do wykonania uderzeń

g/ Artyleria

Ogniove przygotowanie natarcia ... /czas trwania i zadania/.

W ogniowym wsparciu natarcia ... /metoda OVN oraz zadania/.

DGA - ... /skład/.

Droga marszu - nr

Rejon SO

Gotowość do otwarcia ognia ... /termin/.

h/ OPpanc - ... /skład/, do ... ześrodkować się - w rejonie Wziąć udział w ogniowym przygotowaniu natarcia.

W czasie natarcia przesuwać się - w kierunku ... w gotowości do zwalczania czołgów nieprzyjaciela na kierunkach:

...; ... z rubieży:

- nr 1 - ...;

- nr 2 - ...;

- nr 3 - ...;

- nr 4 - ...;

- nr 5 -

i/ Wojska OPL:

Oskłonić siły główne na drogach marszu nr ... oraz rozwinięcie wojsk dywizji do natarcia w rejonie W toku natarcia wysiłki skupić do osłony sił głównych na kierunku ... oraz osłonie wprowadzenia do walki ... poz, załadowanie taktycznego desantu powietrznego oraz forsowanie rz. ... przed nalotami lotnictwa nieprzyjaciela z małych i średnich wysokości.

j/ Lotnictwo

W ogniowym przygotowaniu natarcia wysiłkiem ... eskadrolotów LMSz obezwładnić artylerię nieprzyjaciela na SO w rejonie

... .

W przygotowaniu lądowania desantu wysiłkiem ... eskadrolotów LMSz zabezpieczyć lądowanie i działanie śmigłowego desantu taktycznego.

k/ Wojska inżynieryjne:

- bsap [bez .../ poszerzyć ... przejścia w polach minowych na kierunku działania ... pz oraz zabezpieczyć przeprawy przez rz. ... w rejonie ...;

- OZR - ... /skład/ utrzymywać drogę ...;

- OZap - ... /skład/ maszerować drogą ... w gotowości do minowania rubieży OPpanc.

l/ Wojska chemiczne:

- skupić główny wysiłek rozpoznania na kierunku /rubieży/

...;

- zapewnić likwidację skażeń na korzyść ... pz na kierunku /na rubieży, w rejonie/... .

Gotowość obrony przed skażeniami

m/ Gotowość wojsk do wyjścia na rubież ataku - ... /termin/.

5. SD od ... /termin/ - w rejonie ...;

Kierunek przesunięcia WSD od ... /termin/ - w rejonie

Meldunki przedstawiać o:

- gotowości do wykonania zadania;

- rozpoczęciu działań;

- wykonaniu zadań;

6. Zastępcy:

SZEF SZTABU ... DZ

DOWODCA ... DZ

.../stopień, imię i nazwisko/

.../stopień, imię i nazwisko/

Wydrukowano w ... egz.

Egz.nr 1 - a/a

Egz.nr 2.../wg rozdzielnika/

Wyk.: ... /stopień i nazwisko/

Druk. ... /inicjały maszynistki, data/

Nr ... /wg dziennika wykonywanych dokumentów/

11. Rozkaz bojowy DZ dla pułku do natarcia z rejonu
wyjściowego położonego w głębi

T A J N E

Egz.nr.....

DOWODCA ... pz

ROZKAZ BOJOWY ... DZ nr SD - ...

/miejsce/..... /data, godz./.. Mapa ... /skala/,

wydanie ... 19 ... r.

1. W pasie natarcia ... DZ prowadzą działania bojowe
oddziały ... DZ ... /przynależność/ w sile Styk mię-
dzy ... w rejonie

Stwierdzono odwody:

- ... DZ w sile ... w rejonie ...;

- ... DZ w sile ... w rejonie ...;

Należy liczyć się z silną obroną nieprzyjaciela na ru-
bieżach:

Istnieje możliwość wykonania przez nieprzyjaciela kontr-
ataków z kierunków:

- odwodu ... BZ - ...;

- odwodu DZ. DZ -

2. ... DZ o świcie ... naciera wykonując
główne uderzenie w kierunku Trzema uderzeniami jądrowymi i jedną rakieta chemiczną oraz uderzeniem ... pz w pierwszym rzucie rozbija główne siły ... DZ. Następnie dwiema raketami jądrowymi i wprowadzeniem do walki ... poz, współdziałając z ... pz /... DZ/, rozbija odwody ... DZ i w zadaniu bliższym opanowuje rubież

W zadaniu dnia uderzeniem jednej rakiety jądrowej - i

jednej rakiety chemicznej, ... pz i ... pcz oraz działaniem śmigłowcowego desantu taktycznego ... w rejonie ..., współdziałając z ... DZ, rozбивa podchodzące odwoły i do końca dnia opanowuje rubież

3. ... drt o ... /czas wykonania/ wykonuje dwa powietrzne uderzenia raketami jądrowymi o mocy ... kt nz ... w rejonie

Artyleria: - ogniowe przygotowanie natarcia ... /czas trwania i zadania/. W ogniowym wsparciu natarcia ... /metoda OVN oraz zadania/.

OPpenc ... DZ bierze udział w ogniowym przygotowaniu natarcia z rubieży ..., w czasie natarcia przesuwa się w kierunku ... w gotowości do zwalczania czołgów nieprzyjaciela na kierunku ... z rubieży:

- nr 1-...;
- nr 2 - ...;

Lotnictwo w ogniowym przygotowaniu natarcia wysiłkiem ... eskadrolotów LMSz obezwładnia artylerię nieprzyjaciela na SO w rejonie

Na prawo ... pz naciera w kierunku ... w zadaniu bliższym opanowuje rubież

W zadaniu następnym opanowuje rejon /rubież/

Kierunek dalszego natarcia

Linia rozgraniczenia:

Na lewo ... pz naciera w kierunku ..., w zadaniu bliższym opanowuje rubież

W zadaniu następnym opanowuje rejon /rubież/

Kierunek dalszego natarcia

Linia rozgraniczenia:

W przodzie ... pz 91 DZ /R/ zabezpiecza wejście do
walki ... pz.

4. ... pz z ... /środki wzmocnienia/ wejść do walki z
rubieży Kierunek natarcia

Zadanie bliższe: zniszczyć nieprzyjaciela w rejonie ...
i opanować rubież

Zadanie następne: współdziałając z ... pz, pokonać obro-
nę nieprzyjaciela na rubieży ... i opanować rejon

Kierunek dalszego natarcia

Droga marszu:

Linie wyjściową ... przekroczyć czołem sił głównych o
...; rubież rozwinięcia pułku kolumny batalionowe ... o ...

Atak o ...

Wspiera ...

SD od ... /termin/ - w rejonie

Gotowość do wyjścia na rubież ataku - ... /termin/.

Meldunki przedstawiać o:

- gotowości do wykonania zadania;
- rozpoczęciu działań;
- wykonaniu zadań.

5. Zastępcy: ...

SZEF SZTABU ... DZ

DOWODCA ... DZ

.../stopień, imię i nazwisko/

.../stopień, imię i nazwisko/

Wydrukowano w 2 egz.

Egz.nr 1 - a/a

Wgz.nr 2 - adresat

Wyk.: ... /stopień i nazwisko/

Druk.: ... /inicjały maszynistki, data/

Nr ... /wg dziennika wykonywanych dokumentów/

12. Zarządzenie bojowe dywizji do natarcia pułku

Seria "WN"

T A J N E

Egz. Nr...

DOWÓDCA 2 pz

ZARZĄDZENIE BOJOWE 1 DZ NR 01. SD - WIKTORYN /2178/.

12.5.73 r. 10.30. Mapa 100 000, wydanie drugie 1963 r.

O 11.05 dywizja niszczy 2 BZ npla trzema uderzeniami jądrowymi. 2 pz nacierać w kierunku: WĘDRZYN, KOLICE; zakończyć likwidację 2 BZ i do 14.00 12.5 opanować m. TRZEBIEN.

SZEF SZTABU 1 DZ

DOWÓDCA 1 DZ

... /stopień, imię i nazwisko/

... /stopień, imię i nazwisko/

Wydrukowano w 2 egz

Egz.nr 1 - dca 2 pz

Egz.nr 2 - a/a

Wyk.: ... /stopień, nazwisko/

Druk: ... /inicjały maszynistki, data/

Nr ... /wg dziennika wykonywanych dokumentów/

13. Zarządzenie bojowe dywizji do natarcia pułku

Seria "WN"

T A J N E

Egz. Nr...

DOWÓDCA 2 pz

ZARZĄDZENIE BOJOWE 1 DZ NR 02. SD - WIKTORYŃ /2178/.

12.5.73 r. 11.00. Mapa 100 000, wydanie drugie 1962 r.

1. 11 DZ npla nie jest zdolna do stawiania zorganizowanego oporu. Npl podciąga około BPanc, prawdopodobnie dla wzmocnienia tej dywizji i zorganizowania obrony na rubieży: MARKI /2169/, PIĘTY /3270/, WYLECIN /5091/.
2. Zamierzam: zniszczyć 11 DZ przed podejściem BPanc, a następnie pobić podchodzącą BPanc npla.
2 pz - wykonywać poprzednie zadanie. Wysłać OW w sile bp z zadaniem połączenia się do 16.00 12.5 z 1/3 pz desantowanym w rejonie RYCZAGI i opóźnienia podejścia BPanc npla.
3. Na prawo - 3 pz naciera w kierunku: RYBICE, WYRYKI i do 18.00 12.5 opanowuje: GRYFIN /4060/, WYRYKI.
Na lewo - brak sąsiada.

SZEF SZTABU 1 DZ

DOWÓDCA 1 DZ

... /stopień, imię i nazwisko/

... /stopień, imię i nazwisko/

Wydrukowano @ 2 egz.

Egz. nr 1 - dca 2 pz

Egz. nr 2 - a/a

Wyk: ... /stopień, nazwisko/

Druk: ... /inicjały maszynistki, data/

Nr ... /wg/dziennika wykonywanych dokumentów/

14. Zarządzenie bojowe dywizji do natarcia pułku

Seria "WN"

T A J N E

Egz. Nr...

DOWÓDCA ... /pz, pcz/

ZARZĄDZENIE BOJOWE... DZ /DPanc/ nr... . SD - ... /miejsce/.
... /data, godz./. Mapa... /skala, wydanie ... 19... r.

1. W pasie ... od ... /godz., data/ bronią się oddziały ...
BZ/ DZ/ w sile... . Przedni skraj obrony na rubieży

Stwierdzono w rejonach:

- ... odwody w sile, ... ;

- ... SD

Liczę się z możliwością kontrataków npla z kierunku...
w sile

2. ... pz /pcz/ z ... /środki wzmocnienia/ nacierać w kierunku ...
zniszczyć pododdziały ... w rejonie ... i do ...
opanować rejon

Następnie głównym zgrupowaniem rozbić npla w rejonie...

i do ... opanować rejon Siłami do batalionu uderze-
niem w kierunku ... we współdziałaniu z ... zniszczyć npla
w rejonie

3. W pasie natarcia pułku dywizja bronią jądrową niszczy ...
/wymienić obiekty/ wykonując uderzenia: ... kt w rejon
... ; kt ... w rejon.

W przodzie broni się ... z zadaniem utrzymania rubieży

... . Na prawo naciera w kierunku Linia rozgranicze-
nia: Na lewo - brak sąsiada.

4. Gotowość do natarcia ... SD ... od ... /godz., data/

w rejonie: ...

Kierunek zmiany

SZEF SZTABU ... DZ /DPanc/

DOWÓDCA ... DZ /DPanc/

... /stopień, imię i nazwisko/

... /stopień imię i nazwisko/

Wydrukowane w 2 egz.

Egz. nr 1 - dca ... pz /pcz/

Egz. nr 2 - a/a

Wyk: ... /stopień i nazwisko/

Druk: ... /inicjały maszynistki, data/

Nr ... /wg. dziennika wykonywanych dokumentów/

15. Zarządzenie bojowe dywizji do wprowadzenia do walki pułku drugiego rzutu

Seria "WN"

T A J N E

Egz. Nr...

DOWÓDCA ... pz /pcz/

ZARZĄDZENIE BOJOWE ... DZ /DPanc/ nr... . SD - ... /miejsce/.
... /data, godz./. Mapa ... /skala i rok wydania/

1. ... DZ ... o ... /godz., data/ przechodzi do obrony siłami
około ... na rubieży...

2. ... pz /pcz/ z ... wejść do walki o ... /godz., data/
z rubieży... w kierunku:... współdziałając z ... pcz znisz-
czyć ... BZ npla w rejonie ... i do ... /godz., data/ opa-
nować rejon: Kierunek dalszego natarcia:

Drogi marszu:

- nr 1 ... ;

- nr 2

3. Na zgrupowanie npla w rejonie ... wykonuje się ... uderzenie
o mocy ... kt. IMSz wysiłkiem ... e/l obezwładnia odwody
... DZ w rejonie Na prawo naciera ... pcz w kierunku
... niszczy ... BZ i opanowuje rejon: ...

Linia rozgraniczenia: Na lewo ... pz odpiera kontr-
atak z rubieży ... i

SZEF SZTABU ... DZ /DPanc/

DOWÓDCA ... DZ /DPanc/

... /stopień, imię i nazwisko/

... /stopień, imię i nazwisko/

Wydrukowano w 2 egz.

Egz. nr 1 - dca... pz /pcz/

Egz. nr 2 - d/a

Wyk.: ... /stopień i nazwisko/

Druk: ... /inicjały maszynistki, data/

Nr ... /wg. dziennika wykonywanych dokumentów/

16. Zarządzenie bojowe dywizji do odparcia kontrataku
przez pułk zmechanizowany

Seria "WN"

T A J N E

Egz. Nr...

DOWÓDCA 21 pz

ZARZĄDZENIE BOJOWE 7 DZ NR 026. SD - KĄTY /6794/.

16.9.73 r. 13.00. Mapa 100 000, wydanie drugie 1962 r.

21pz odeprzeć kontratak około 80 czołgów npla z kierunku:
ORLIK, ZABŁOCIN z rubieży: KWARCE, STASIN, wzg. 118,3 /2636/.
Gotowość 17.00 16.9.

SZEF SZTABU 7 DZ

DOWÓDCA 7 DZ

... /stopień, imię i nazwisko/

... /stopień, imię i nazwisko/

Wydrukowano w 2 egz.

Egz. nr 1 - 21 pz

Egz. nr 2 - a/a

Wyk.: ... /stopień i nazwisko/

Druk: ... /inicjały maszynistki, data/

Nr ... /wg. dziennika wykonywanych dokumentów/

17. Zarządzenie bojowe dywizji do odparcia kontrataku
przez pułk zmechanizowany

Seria "WN"

T A J N E

Egz. Nr...

DOWÓDCA 21 pz

ZARZĄDZENIE BOJOWE 7 DZ NR 027. SD - KĄTY /6794/.

16.9.73 r. 14.00. Mapa 100 000, wydanie drugie 1962 r.

1. Dywizja o 17.00 dwoma uderzeniami jądrowymi o mocy 10 kt
każde obezwładnia odwód npla w rejonie zach.skraj lasu
/3241/, /wyż/ WIRY, wzg. 107,1, /2656/.
2. Na okres odparcia kontrataku przydzielam 7 dappanc.
Dowódca dywizjonu zamelduje się w m. BRODY o 16.00 16.9.

SZEF SZTABU 7 DZ

DOWÓDCA 7 DZ

... /stopień, imię i nazwisko/

... /stopień, imię i nazwisko/

Wydrukowano w 2 egz.

Egz. nr 1 - dca 21 pz

Egz. nr 2 - a/a

Wyk.: ... /stopień i nazwisko/

Druk: ... /inicjały maszynistki, data/

Nr... /wg. dziennika wykonywanych dokumentów/

18. Zarządzenie bojowe dywizji do odparcia kontrataku
przez pułk zmechanizowany

Seria "WN"

T A J N E

Egz. nr...

DOWÓDCA 21 pz

ZARZĄDZENIE BOJOWE NR 028. SD - zach.skraj lasu /1230/.
16.9.73 r. 15.10. Mapa 100 000, wydanie drugie 1962 r.

1. Np1 uderzeniem 2 BPanc w kierunku: ORLIK, ZABŁOCIN dąży do połączenia się z okrążonymi pododdziałami 4 BZ w rejonie: SKOŁNO, las wsch. KORLICE /3054/, ZEBRZYŃ /3258/.
2. Zamierzam: rozbić kontratakujące pododdziały 2 BPanc w rejonie: 2 km pld. WIRY, wzg. 107,1, OLECIN i wprowadzając do walki 23 pz w kierunku: KAMIONKA, OLSHÓWEK /4178/ do 21.00 opanować rubież: GRZYWNO, jez. KRZYWE, wzg. 106,3.
21 pz - nacierać w kierunku: MAJKI, PNIEWY /4069/, zniszczyć npla w rejonie: OSTRÓWEK WŁ., KOMORÓWKA /3982/, ADAMÓWEK /4267/ zabezpieczając skrzydło dywizji z kierunku: MAKÓW, POWSIN.
Od 23.00 16.9 być gotowym do natarcia nocnego w kierunku: BORKI, RYKI.
3. Na prawo - brak sąsiada.
Na lewo - z rubieży: ŁASK, wzg. 121,5 /4070/ w kierunku: KAMIONKA, OLSHÓWEK wchodzi do walki 23 pz.

4. Do 22.00 16.9 w rejon lasu /4371/ kwatermistrz dywizji dostarczy dodatkowo 0,2 jo amunicji oświetlającej do 122 mm hb.

SZEF SZTABU 7 DZ

DOWÓDCA 7 DZ

... /stopień imię i nazwisko/

... /stopień imię i nazwisko/

Wydrukowano w 2 egz.

Egz. nr 1 - dca 21 pz

Egz. nr 2 - a/a

Wyk: ... /stopień, nazwisko/

Druk: ... /inicjały maszynistki, data/

Nr /wg. dziennika wykonywanych dokumentów/

19. Zarządzenie dywizji o obronie przed bronią
masowego rażenia

T A J N E

Egz. nr ...

DOWÓDCA ... DZ

ZARZĄDZENIE O OBRONIE PRZED BRONIĄ MASOWEGO RAŻENIA ... DZ

nr ... SD - ... /miejsce/. ... /data, godz./. Mapa ...

/skala/, wydanie ... 19...r.

1. Nieprzyjaciel, w dotychczasowych działaniach, stosował BMR. Na SO artylerii w rejonie ... znajduje się amunicja chemiczna z ST ... /podać typ ST/. W rejonie ... wykryto skład amunicji biologicznej. Stwierdzono przygotowanie pola fugasów chemicznych na rubieżach: ...

W celu maksymalnego zmniejszenia skutków oddziaływania BMR nieprzyjaciela oraz ich likwidacji dowódca dywizji rozkazał:

1. Rozpoznanie skażeń prowadzić:

- a. Na kierunku głównego uderzenia, rubieżach wejścia do walki drugiego rzutu dywizji oraz w rejonach masowych porażień - siłami kompanii chemicznej.
- b. Na kierunkach głównego uderzenia pułków, rubieżach wejścia do walki ich drugiego rzutu oraz w rejonie wybuchów jądrowych wykonanych na ugrupowanie pułku - siłami plutonów chemicznych. Ponadto do rozpoznania skażeń zorganizować PRSK w batalionach, kompaniach - z nieetatowych drużyn schemizowanych tych pododdziałów.
- c. Dane z rozpoznania skażeń przekazywać na częstotliwości ...

Komunikaty meteorologiczne przekazywać o godz.

w sieciach radiowych ...

2. Strefy skażeń promieniotwórczych powstałe ... pokonywać po wyznaczonych /zapasowych/ drogach marszu. Rejony powietrznych wybuchów jądrowych obchodzić na kierunkach najmniejszych zniszczeń. Na drogach pokonywania i obejścia stref skażeń regulację ruchu organizować we własnym zakresie. W rejonach masowych porażzeń regulację ruchu organizuje dywizja własnymi siłami.

3. Do ... /godz., data/ w rejonie wyjściowym wykonać ... /podać zakres inżynieryjnej rozbudowy/.

4. Na sygnał "PRZESKOK" zająć rejony zapasowe:

- ... pz /podać rejon/, droga marszu ...

- ... pz /podać rejon/, droga marszu ...

itd.

Ponadto w rejonach ześrodkowania pułków przewidzieć rejony, jeden na każdy batalion, do których to ewakuować siłę i środki w wypadku wykonania uderzeń BMR na zasadnicze rejony.

5. W pułkach przygotować dwa dowództwa batalionów /dywizjonów/ do przejęcia dowodzenia pułkiem. Do przejęcia dowodzenia dywizją być gotowym w pz i ... pcz.

6. Do ... /godzina, data/ w pułkach i samodzielnych pododdziałach zakończyć: szczepienia ochronne; uzupełnienie brakujących ilości antybiotyków i IPP, kontrolę techniczną środków ochrony; oraz odtworzyć ruchome zapasy sprzętu chemicznego.

7. Zorganizować pododdziały awaryjno-ratunkowe:

a. na szczeblu bp w sile drp;

b. na szczeblu pułku w sile plp wzmocniony środkami transportu do ewakuacji porażonych, ewakuacji techniki bojowej, torowania dróg i gaszenia pożarów;

c. oddział awaryjno-ratunkowy nr 1 ... dywizji.

Skład ... /podać siły i środki/;

d. oddział awaryjno-ratunkowy nr 2 ... dywizji.

Skład ... /podać siły i środki/.

Działanie OAR dywizji na sygnał "GROM".

8. Całkowite zabiegi specjalne prowadzić na rozkaz dowódcy pułku.

9. Od ... /godz. data/ kchem ześrodkować się w rejonie: ...

Z chwilą przejścia do natarcia kchem przesuwać się za ...

w gotowości do rozwinięcia PZS w rejonach: ...

10. Dywizyjny punkt zbiórki skażonego umundurowania i środków ochronnych od ... /godz., data/ zorganizować w rejonie: ...; w toku natarcia przy DPZ.

11. Meldunki przedstawiać o:

- wchłoniętych dawkach przez stan - codziennie o
/godz./ wg stanu na ... /godzina/;

- uderzeniach bronią jądrową i chemiczną nieprzyjaciela -
- natychmiast.

SZEF SZTABU ... DZ

Wydrukowano w 2 egz.

... /stopień, imię, nazwisko/

Egz. nr 1-dca ... pz

Egz. nr 2-a/a

Wyk.: /stopień, nazwisko/

Druk.: /inicjały maszynistki,
data/

Nr ... /wg dziennika wykonanych
dokumentów/

20. K A L K U L A C J E

DOTYCZĄCE DZIAŁAŃ WOJSK W STREFACH SKAŻEŃ

Dawki napromienienia jakie otrzymują żołnierze podczas działania w strefach skażeń mogą być określone na podstawie wskazań indywidualnych dozymetrów /pomiarów grupowych/, bądź też obliczeń podczas prognozowania i oceny sytuacji skażeń. Odczytanie wskazań dozymetrów możliwe jest dopiero po napromienieniu /po wyjściu z terenu skażonego/, prognozowanie natomiast może być dokonane jeszcze przed wejściem w rejon skażony.

Do kalkulacji taktycznych niezbędne będą obliczenia dotyczące:

- a/ dawki otrzymanej podczas działania w strefie skażeń;
- b/ stopnia skażenia ludzi i sprzętu podczas działania w strefie skażeń.

Wymienione kalkulacje mogą być przeprowadzone po uzyskaniu danych o mocy dawki /maksymalnej lub średniej/ zmierzonej przez element rozpoznania skażeń, bądź też na podstawie prognozy opartej o dane zawarte w "Metodyce oceny sytuacji skażeń promieniotwórczych", sygn.Chem. 124/65, Wyd. MON /wszystkie dane tabelaryczne podczas kalkulacji brane będą z w/w Metodyki/.

A. OBLICZENIE DAWKI OTRZYMANEJ PODCZAS DZIAŁANIA W STREFIE SKAŻEŃ

Obliczanie prognozowanych dawek napromienienia

Przykład 1 - obliczenie prognozowanych dawek napromienienia wojsk podczas przebywania w strefie skażeń.

Określić jaką dawkę otrzyma kompania piechoty podczas przebywania w środku strefy A terenu skażonego. Rozpoczęcie ekspozycji - 0,5 h od chwili wybuchu, zakończenie - 2 h.

Ludzie przebywają w niedeaktywowanych transzejach.

Rozwiązanie:

Posługujemy się tabelą 21 Metodyki

$$D = \frac{D_{wyj.} - D_{wej.}}{K} = \frac{45 - 20}{3} = 8 R$$

gdzie: D wyj. - dawka promieniowania od rozpoczęcia ekspozycji do czasu zakończenia ekspozycji /wyjścia/;

D wej. - dawka promieniowania od chwili wybuchu do czasu rozpoczęcia ekspozycji na żołnierzy /czas wejścia w teren skażony - czas opadu pyłu promieniotwórczego/.

K - współczynnik osłabienia niedeaktywowanych transzei /tabela 12 Metodyki/.

Odpowiedź:

Podczas przebywania w niedeaktywowanych transzejach w strefie A żołnierze kp otrzymają dawkę napromienienia równą 8 R

Przykład 2

Pododdział na transporterach opancerzonych pokonuje ślad obłoku promieniotwórczego powstały po wybuchu naziemnym 100 kt. Prędkość marszu 20 km/h. Obliczyć jaką dawkę otrzymają żołnierze przekraczający teren skażony w odległości 10 km od punktu zerowego wybuchu po upływie 2 h od chwili wybuchu.

Prędkość wiatru 50 km/h.

Rozwiązanie:

W tabeli 42 Metodyki /str. 173/ znajdujemy dawkę promieniowania odpowiadającą mocy 100 kt i odległości 10 km od punktu zerowego; wynosi ona 4 R. Znalezionej dawkę mnożymy przez współczynnik czasu oraz współczynnik ochrony /Współczynniki do tabeli 42 str. 188 Metodyki/. Wynosi on 3,5.

Obliczamy dawkę napromienienia

$$D = 4 \cdot 3,5 = 14 \text{ R}$$

Odpowiedź:

Pododdział podczas przekraczania terenu skażonego otrzyma dawkę równą 14 R.

Przykład 3 - prognozowanie dawki napromienienia wojsk podczas przekraczania szerokiej strefy skażeń.

Pułk czołgów pokonuje strefę skażeń po naziemnych wybuchach jądrowych. Droga marszu przebiega w następujących odległościach od punktów zerowych: 100 kt - 14 km; 50 kt - 10 km; 100 kt - 8 km; 30 kt - 8 km. Szerokość strefy 40 km. Środek strefy w odległości 20 km od czoła pcz. Średnia prędkość marszu 20 km/h. Prędkość wiatru 25 km/h Pułk przekroczy czołem środek strefy w 3 godziny od chwili wybuchu. Jaka dawkę napromienienia otrzymają żołnierze?

Rozwiązanie:

W tabeli 42 Metodyki /str. 169/ znajdujemy dawkę napromienienia dla poszczególnych odległości i mocy wybuchów.

Wynosi ona: $D_{14} = 4 \text{ R}$; $D_{10} = 2,5 \text{ R}$; $D_8 = 6,2 \text{ R}$; $D_8 = 2 \text{ R}$.

Dawka sumaryczna wynosi:

$$D_{\text{sum}} = D_1 + D_2 + D_3 \dots D_n = 4 + 2,5 + 6,2 + 2 = 14,7 \text{ R}$$

W tabeli współczynników /str. 188/ Metodyki znajdujemy współczynnik czasu oraz ochrony. Wynosi on: dla czołgów - 1, dla transporterów - 2, dla samochodów - 4. Znalezioną dawkę mnożymy przez odpowiedni współczynnik i otrzymujemy dawkę dla żołnierzy:

- w czołgach $14,7 \cdot 1 = 14,7 \text{ R};$
- w transporterach $14,7 \cdot 2 = 29,4 \text{ R};$
- w samochodach $14,7 \cdot 4 = 58,8 \text{ R}.$

Odpowiedź:

Żołnierze pułku czołgów podczas przekraczania terenu skażonego otrzymają dawkę:

- w czołgach - około 15 R
- w transporterach - około 30 R
- w samochodach - około 60 R.

Przykład: - prognozowanie czasu rozpoczęcia przekraczania strefy skażeń

Ustalić czas rozpoczęcia przekraczania strefy skażeń przez pułk czołgów przy założeniu, że dawka dopuszczalna napromienienia wynosi 10 R /ustalona/. Pozostałe warunki działania - jak w przykładzie 3.

Rozwiązanie:

Tabelaryczna dawka wynosi 14,7 R.

Określamy stosunek dawki tabelarycznej do dopuszczalnej.

Wynosi on:

$$D = \frac{D_{\text{dop.}}}{D_{\text{tab.}}} = \frac{10}{14,7} = 0,7$$

W tabeli współczynników do tabeli 42 /str. 188/ znajdujemy czasy odpowiadające współczynnikowi 0,7. Ustalamy, że wynoszą one:

- dla ludzi w czołgach - 3,5 h
- dla ludzi w transporterach - 8 h
- dla ludzi w samochodach - 12 h.

Ponieważ do środka strefy jest 20 km, a średnia prędkość marszu wynosi 20 km/h, poz może rozpocząć marsz o jedną godzinę wcześniej, licząc od chwili wybuchu jądrowego.

Odpowiedź:

Pułk czołgów przy przestrzeganiu ustalonej dawki dopuszczalnej 10 R, może rozpocząć przekraczanie strefy skażeń w stosunku do czasu wybuchu:

- w czołgach - 3,5 - 1 = 2,5 h
- w transporterach - 8 - 1 = 7 h
- w samochodach - 12 - 1 = 11 h.

Obliczanie napromienienia na podstawie pomiarów mocy dawek

Dawki napromienienia żołnierzy można obliczyć na podstawie zmierzonych w terenie mocy dawek podczas

- przebywania pododdziału /oddziału/ w terenie skażonym;
- pokonywania strefy skażeń.

W obu przypadkach dawkę napromienienia można obliczyć przy pomocy następującego wzoru:

$$D = \frac{P_{\text{sr}} \cdot t}{K}$$

gdzie: P_{sr} - średnia arytmetyczna mocy dawek za cały okres napromienienia w R/h;

t - czas przebywania w terenie skażonym w h;

K - współczynnik osłabienia /tabela 12 Metodyki/.

Średnią arytmetyczną mocy dawek określa się przy pomocy wzoru

$$P_{\text{sr}} = \frac{P_1 + P_2 + P_3 \dots P_n}{n} \quad \text{R/h}$$

Podczas przebywania w terenie skażonym P_{sr} = sumie wielkość mocy dawki na początku okresu napromienienia i w końcu /wejście, wyjście/ dzielonej przez 2.

Przykład 1 - przebywanie w strefie skażeń

Określić jaką dawkę może otrzymać kompania saperów podczas budowy mostu, jeśli moc dawki w rejonie działania wynosi: na początku okresu "rozpoczęcia pracy/ - 20 R/h, w końcu okresu /wyjście z terenu skażonego/ - 7 R/h. Czas pracy - 3 h.

Rozwiązanie:

Obliczamy P_{sr} .

$$P_{\text{sr}} = \frac{20 + 7}{2} = 13,5 \text{ R/h}$$

Obliczamy otrzymaną dawkę D

$$D = 13,5 \cdot 3 = 40 \text{ R.}$$

Odpowiedź:

Stan osobowy kompanii saperów podczas pracy w terenie skażonym otrzyma dawkę napromienienia w granicach 40 R.

Przykład 2 - przekraczanie strefy skażeń

Obliczyć jaką dawkę otrzymają żołnierze bpz podczas przekraczania terenu skażonego. Długość odcinka skażonej drogi wynosi 30 km. Prędkość marszu - 20 km/h. Moc dawki podczas pomiaru na czole kolumny w różnych punktach skażonej drogi wynosi:

$$P_1 - 5 \text{ R/h}; P_2 - 60 \text{ R/h}; P_3 - 120 \text{ R/h}; P_4 - 70 \text{ R/h}; P_5 - 10 \text{ R/h.}$$

Rozwiązanie:

Obliczamy P_{sr}

$$P_{\text{sr}} = \frac{P_1 + P_2 + P_3 + P_4 + P_5}{5} = \frac{5 + 60 + 120 + 70 + 10}{5} = 55 \text{ R/h.}$$

Obliczamy t

$$t = \frac{L}{V} = \frac{30}{20} = 1,5 \text{ h}$$

gdzie: L - długość odcinka drogi;

V - średnia prędkość marszu.

Obliczamy dawkę otrzymaną przez pododdział

$$D = \frac{\text{Pśr.} \cdot t}{K} = \frac{55 \cdot 1,5}{4} = 20 \text{ R}$$

gdzie: K - współczynnik osłabienia transportera opancerzonego.

Odpowiedź:

Podczas przekraczania terenu skażonego żołnierze bpz otrzymają dawkę napromienienia równą 20 R.

Uwaga: wszystkie wymienione metody obliczeń nie uwzględniają spadku mocy dawki w czasie, wobec czego będą miały wartość względną nieco wyższą od rzeczywistej - otrzymanej, co z uwagi na bezpieczeństwo jest do przyjęcia. Metodę tę można stosować w przypadkach gdy czas działania w strefie skażeń jest stosunkowo krótki /2-3 h/.

B. OBLICZANIE STOPNIA SKAŻENIA LUDZI I SPRZĘTU PODCZAS DZIAŁANIA W STREFACH SKAŻEŃ

Stopień skażenia ludzi i sprzętu określamy przez pomiar przy pomocy rentgenoradiometru lub wg wzoru:

$$Q = K \cdot P$$

gdzie: - Q - stopień skażenia w mR/h;

K - współczynnik przeliczeniowy mocy dawki. Może on mieć wartość:

- podczas opadu pyłu . - 100

- podczas opadu pyłu i deszczu - 500

- podczas opadu pyłu i śniegu	- 300
- po zakończeniu opadu - droga suchą	- 1
- po zakończeniu opadu - droga mokra	- 1500
- po zakończeniu opadu - na drodze śnieg	- 500

P - moc dawki w R/h - z zasady przyjmujemy Pmax.

Dopuszczalny stopień skażenia podany jest w tabeli 10 /str. 27/ Metodyki.

Przykład 1 - obliczenie stopnia skażenia ludzi i sprzętu

Pułk zmechanizowany pokonuje strefę skażeń głębokości 60 km. Droga marszu przebiega w odległości od punktów zerowych wybuchów: 100 kt - 8 km; 50 kt - 14 km; 100 kt - 30 km; 30 kt - 8 km. Środek strefy skażonej w odległości 30 km od czoła kolumny pułk przekroczy w drugiej godzinie od chwili wybuchu. Średnie tempo marszu 20 km/h. Średnia prędkość wiatru 50 km/h. Pogoda sucha.

Określić stopień skażenia promieniotwórczego sprzętu i ludzi.

Odpowiedź:

W tabeli 41 /str. 145/ Metodyki znajdujemy moc dawki P dla poszczególnych wybuchów: Wynosi ona: $P_8 - 150$ R/h;

$P_{14} - 34$ R/h; $P_{30} - 9$ R/h; $P_8 - 50$ R/h.

Ustalamy Pmax - 150 R/h

- w tabeli współczynników /str. 164/ Metodyki znajdujemy współczynnik spadku mocy dawki w czasie. W tym celu przeprowadzamy kalkulacje: głębokość strefy 60 km, środek strefy $\frac{60}{2} = 30$ km. Długość kolumny 30 km;

- pokonanie 30 km oraz wyjście ze strefy całością sił 30 km + 30 km = 60 km. Czas wyjścia do rejonu zabiegów specjalnych $\frac{60}{20} = 3$ h.;
- środek strefy prz. przekroczy w 2 godziny od chwili wybuchu, do daje: 2 h + 3 h = 5 h od chwili wybuchu;
- współczynnik spadku mocy dawki w czasie wynosi 2,1 ;
- P_{max} wynosi: 150 R/h . 2,1 = 315 R/h;
- opad pyłu promieniotwórczego zakończył się po upływie 1 h;
- stopień skażenia promieniotwórczego wynosi

$$Q = 1 \cdot 315 = 315 \text{ mR/h}$$

- dopuszczalny stopień skażenia sprzętu wynosi 180 mR/h;
- dopuszczalny stopień skażenia ludzi wynosi 30 mR/h.

Odpowiedź:

Po przekroczeniu terenu skażonego przez prz. niezbędne będzie przeprowadzenie zabiegów specjalnych, ponieważ stopień skażenia sprzętu przekracza $\frac{315}{180} = 1,7$ razy dopuszczalną normę, a stopień skażenia ludzi $\frac{315}{30} = 10,5$ razy dopuszczalną normę.

Uwaga: w tym przypadku niezbędne będą częściowe zabiegi specjalne. Jeżeli jednak przekraczanie odbywać się będzie podczas opadu pyłu promieniotwórczego lub po drodze mokrej, warunki gwałtownie się pogarszają - rośnie współczynnik K i zawsze są niezbędne zabiegi specjalne.

W opracowaniu przedstawiono najprostsze metody rozwiązywania różnych zadań dotyczących możliwości działania wojsk w strefach skażeń, które mogą być stosowane przez wszystkich dowódców oficerów sztabów oraz szefów rodzajów wojsk i podz.

Wydrukowano w 30 egz.
Egz.nr 1-30 B.Tajna
Wyk. Zespół oficerów
Nr 01539/WW

AKC
BIBLIOTEKI SZKOLENIÓW
KADRY SZTABU GENEZAŁNE
m. gen. broni K. Świerczewskiej

38562