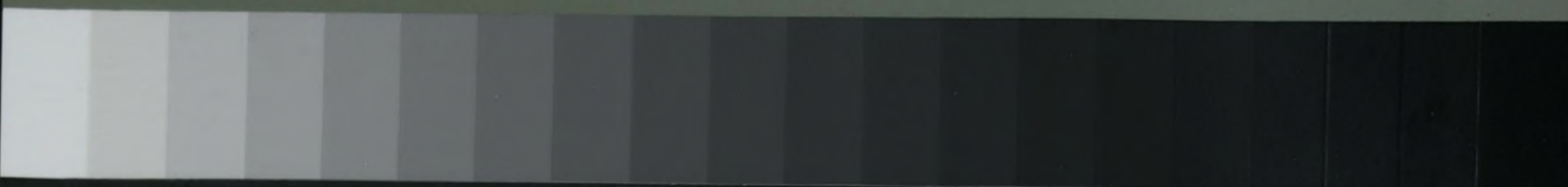


Grey Scale #13



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

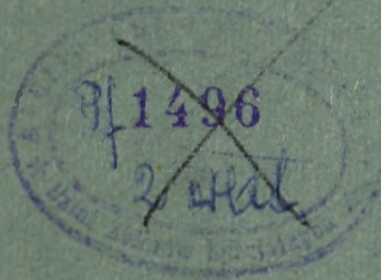


AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA TAKTYKI WOJSK OPL

JAWNE

ASG WP wewn. 3745/83



~~Do użytku
sztabowego~~

~~_____~~

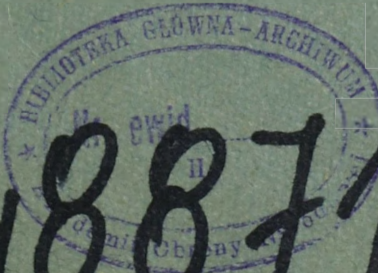
Egz. nr 1

Płk dr Stanisław RUTECKI

**WZORY PODSTAWOWYCH
DOKUMENTÓW BOJOWYCH
WOJSK OPL SZCZEBŁA TAKTYCZNEGO
(w języku rosyjskim)**

Skrypt

Część I



48871

WARSZAWA

MAJ

1983



Colour Chart #13

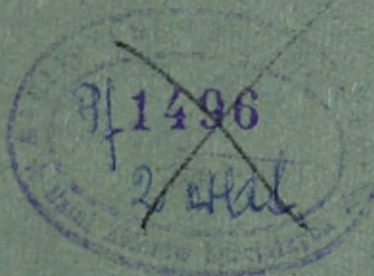


AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA TAKTYKI WOJSK OPL

JAWNE

ASG WP wewn. 3745/83



~~Do użytku~~
~~stabilizacji~~

Egz. nr 1

Płk dr Stanisław RUTECKI

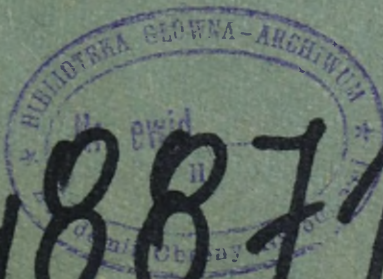
WZORY PODSTAWOWYCH DOKUMENTÓW BOJOWYCH WOJSK OPL SZCZEBLA TAKTYCZNEGO (w języku rosyjskim)

Skrypt

Część I



48871



WARSZAWA

MAJ

1983

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH

KATEDRA TAKTYKI WOJSK OPL

PRZEKLASYFIKOWANO

Protokół Nr 12657

ASG WP wewn. 3745/83

JAWNE

~~Wydruk~~
~~skatowanego~~

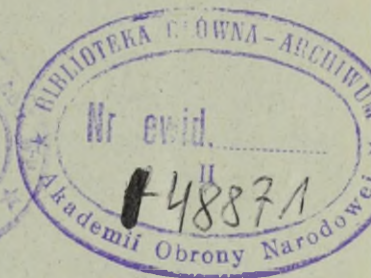
~~_____~~

Egz. nr..... 1

ZATWIERDZAM
SZEFA KATEDRY TAKTYKI WOJSK OPL

/-/ płk dr Edward NOWAK
PRZEKLASYFIKOWANO

Protokół Nr 54305



Płk dr Stanisław RUTECKI

WZORY PODSTAWOWYCH DOKUMENTÓW BOJOWYCH

WOJSK OPL SZCZEBŁA TAKTYCZNEGO

/w języku rosyjskim/

Skrypt

CZĘŚĆ I

WKLEJKI:

po stronie:

Nr 1 - Plan protivowozdusznaj oborony	
5TD na 15.2	4
Nr 2 - Raboczaja karta naczalnika PWO 10 msp	22

ДОКЛАД ПРЕДЛОЖЕНИЯ НАЧАЛЬНИКА ПВО 5ТД

1. Оцениваю, что по войскам 5ТД в течении 15.2 может действовать около 60 самолетов тактической истребительной авиации, прежде всего из ЗДТА /ЗГ/, а также около 20 противотанковых вертолетов типа Бо-105. Главный удар воздушный противник вероятно совершит в утреннее время 15.2 до время развертывания и ввода в бой главных сил дивизии.

В это время воздушный противник может совершить сосредоточенный удар, в основном по огневых позициях артиллерии и подразделениях первого эшелона дивизии, развертывающихся к бою силами около двух эскадрилий. Таким количеством самолетов противник есть в состоянии уничтожить около двух пехотных батальонов или около девяти артиллерийских батареи на огневых позициях, подавить около трёх пехотных и девяти артиллерийских батареи.

Во время ввода в бой полка второго эшелона и перед проведением противником контратаки вероятно совершить удар авиация в силе около эскадрилии, которыми может подавить около двух пехотных батальонов и трёх артиллерийских батареи на огневых позициях. В остальных периодах боя необходимо считаться с действием небольших групп самолётов в рамках самостоятельного поиска и уничтожения целей, главным образом по командным пунктам и пусковым установкам ракет ордн. Противовоздушную оборону авиация противника будет передавать, действуя с малых и очень малых высот и под прикрытием активных радиоэлектронных помех.

Большенство налётов авиации противника ожидаю с западного и северно-западного направления.

Самой большой угрозы со стороны вертолётов ожидаю во время перелома обороны противника, а также во время ввода в бой второго эшелона противника. В этих периодах боя противник может использовать одновременно до 20-ти противотанковых вертолётов типа Бо-105, которыми может уничтожить до 40 танков. Вероятные рубежи атаки вертолётов: МОСТОБО /3642/, БУЧКИ /3444/, РАСТУВ /3646/, ГРОШКИ /3648/.

2. В пользу дивизии действует Ззрп создавая зональную оборону войск дивизий от рубежа: КОВАЛЕ /1216/, РЕБКУВ /4022/ до рубежа ГОЛЕНДОВ /7462/, ГАЦКИ /3456/.

Истребительная авиация прикрывает войска с дежурства воздуха звеном МИГ-21 с 8.00 по 12.00 15.2, в остальное время с дежурства на аэродромах.

3. Для организации противовоздушной обороны располагаю: 5зрп прикрывающим сейчас подразделения дивизии в районе сосредоточения, четырьмя зенитными батареями отделений, четырьмя зенитными взводами /пехотных батальонов и роты обороны и регулировки движений/, а также двумя взводами зенитной артиллерии /ап и ордн/. Средствами ПВО дивизии имею возможность одновременно острелять 47 воздушных целей.

4. Главное усилие противовоздушной обороны дивизии предлагаю сконцентрировать для отражения сосредоточенного налёта авиации противника на главные силы дивизии во время развёртывания и ввода в бой, а также для прикрытия артиллерии на огневых позициях. В это время противовоздушную оборону организовать силами 5зрп и зенитных батареями отделений первого эшелона во взаимодействии с 3зрп.

Во время ввода в бой второго эшелона дивизии главным усилием противовоздушной обороны сосредоточить для его прикрытия и поддерживающей его артиллерии. Эту задачу осуществлять 5зрп, а также зенитными батареями 51 и 53тп.

Передовой отряд дивизии прикрыть своими средствами ПВО отделения. Во время марша исходного района отделения организуют противовоздушную оборону своими силами. Для этой цели зенитные подразделения распределяется в головах колонн главных сил.

5зрп прикрывают главные силы во время наступления методом очередных изменений огневых позиций батареи. Перегруппировку 5зрп начинает в 1.20 15.2, а боевую готовность для прикрытия главных сил дивизии во время их развёртывания достигает до 3.30 15.2.

5. В настоящее время 5зрп имеет 50 ракет, а зенитные подразделения от 10 до 13 ракет С-1, 14 ракет С-2 и от 1,0 до 1,4 бр артиллерийских снарядов. Артиллерийские снаряды и ракеты будут дополняться до 22.00 начиная с 14.2.

6. Прошу о дополнении гсм до 23.00 14.2.

ЛЕГЕНДА К ПЛАНУ ПРОТИВОВОЗДУШНОЙ ОБОРОНЫ БТД

1. ВЫВОДЫ С ОЦЕНКИ ВОЗДУШНОГО ПРОТИВНИКА

Воздушные силы	Род и тип СВН	Число СВН действующих по войскам дивизии 15.2	Объекты ударов /разведки/	Главное направление налета /разведки/	Способ осуществления ударов	Применяемые средства поражения	Способы поражения ПВО	Период интенсивного действия
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЗДА /ЗГ/	Разведовательная авиация: РФ-4Е и РФ-104Г	2 - 4	- полки первого и второго эшелона; - артиллерия на огневых позициях и в марше; - передовой отряд во время марша; - переправы /форсирование/	БЫДЛОЦ - СЕДЛЬЦЕ	-	-	-	-
	Истребительно-тактическая авиация Ф-4, Ф-104Г	около 60		Западный и северо-западный	- сосредоточенный удар около 2 эскадрилий; - удар групп самолетов около эскадрилий - самостоятельный поиск и уничтожение цели	- ядерные бомбы; - классические бомбы; - управляемые и неуправляемые ракеты снаряды	- полёт на малых высотах; - радиолокационные помехи; - подавление /уничтожение/ средств ПВО; - маневр	- развёртывание БТД к боям; - введение в бой второго эшелона; - отражение контратаки противника; - форсирование Р. ЛИВЕЦ
ЗКА /ЗГ/	Авиация сухопутных войск, вертолеты Бв-105	около 20	Танки и бронетранспортеры, КП, средства ПВО	Западные и северо-западные	Удары группами 3-5 вертолетов	УРС ЛПС	Полёт на очень малых высотах	- передом обороны противника; - введения в бой второго эшелона дивизии; - форсирование Р. ЛИВЕЦ.

II. СОСТОЯНИЕ И БОЕВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Отделение /подразделение/	Количество средств ПВО на 15.2										Вместе к.е	Количество одновременно обстреляе- мых целей
	КВБ		СТРЕЛА-1	СТРЕЛА-2	ЗСУ-23-4	ЗУ-23-2	Радиолока- ционные станции	ИА пара				
	батарея пусковых установки	взводы пусковых установки	взводы пусковые установки	отряд пусковые установки	взводы пушки	взводы /пары/ пушки						
Бэрп	$\frac{5}{20}$	-	-	-	-	$\frac{7}{14}$	7	-	-	12	12	
УР начальника ПВО	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	
50мп	-	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{12}$	-	$\frac{3}{8}$	$\frac{3}{8}$	4	-	-	14	14	
51тп	-	$\frac{1}{4}$	-	-	$\frac{2}{4}$	-	4	-	-	8	8	
52тп	-	$\frac{1}{4}$	-	-	$\frac{2}{4}$	-	4	-	-	8	8	
53тп	-	$\frac{1}{4}$	-	-	$\frac{2}{4}$	-	4	-	-	8	8	
Гота охраны и регу- лировки движения	-	-	$\frac{1}{4}$	-	-	$\frac{1}{2}$	-	-	-	2	2	
Артиллерия дивизии	-	-	-	-	-	$\frac{2}{4}$	-	-	-	2	2	
Зэрп	$\frac{3}{8}$	-	-	-	-	$\frac{2}{4}$	2	-	-	4	4	
Вип	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	
Вместе	$\frac{7}{28}$	$\frac{4}{16}$	$\frac{4}{16}$	$\frac{4}{16}$	$\frac{8}{16}$	$\frac{15}{16}$	27	1	1	59	59	

III. ЗАМЫСЕЛ ПРОТИВОВОЗДУШНОЙ ОБОРОНЫ

Главное усилие противовоздушной обороны сосредоточить для отражения сосредоточенного налёта авиации противника, совершаемого удар на главные силы дивизии во время развёртывания к баю и перелома обороны противника, а также для прикрытия артиллерии на огневых позициях. В это время противовоздушную оборону организовать силами 5зрп и зенитных батарей отделения первого эшелона во взаимодействии с 3зрп. Во время ввода в бой второго эшелона дивизии главное усилие ПВО сосредоточить для его прикрытия и для прикрытия поддерживающей его артиллерии. Эту задачу реализовать 5зрп, а также зенитными батареями 51, 53тп.

Передовой отряд дивизии прикрывать своими средствами ПВО отделения.

Перегруппировку 5зрп начать в 1.20 15.2, а боевую готовность к прикрытию главных сил дивизии, во время их развёртывания, достигнуть в 3.30 15.2. Готовность системы ПВО дивизии в 5.30 15.2.

IV. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГРУППИРОВКИ СИЛ И СРЕДСТВ ПВО

Деятельность СВН противника		Средства участвующие в отражении налёта					Кали- чество кальку- ляцио- нных единиц	Предусмо- триваемый расхо- дет и сна- рядов /бр/	Ожидаемое число уничтожения целей				
Напра- вление	Объект атаки	Род налёта	Кали- чес- тво само- лё- тов	Высшего маштаба	Диви- зио- нные	Полко- вые			Другие	При расходе 0,5бр	расходе 0,5бр		
Запад- ное	I эшелон Бтд во время развёртыва- ния и пере- лома обороны против. и артиллерии на ОП.	Сосре- доточе- нный	36	1, 2/3зрп					2	0,5	1,38		
					Бзрп				5	0,5	3,45		
						две зрпбатр				16	0,5	1,44	
								зен взв апи ордн		2	0,5	0,09	
								1	-	1,00			
		Вместе						26	0,5	7			
Запад- ное	II эшелон Бтд на ру- беже входа в бой	Удары группа- ми	18		Бзрп				5	0,3	2,30		
						две зрпбатр		16	0,3	0,96			
						зен взв ад		1	0,3	0,03			
		Вместе						22	0,3	3			

V. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОТИВОВОЗДУШНОЙ ОБОРОНЫ

1. Организация разведки и предостережения.

Основными источниками информации о воздушной обстановке является СРЦ дивизии и Бзрп, запасными - РЛП и ЦРИ армии. Для каждой СРЦ приготовить 1-2 запасные позиции.

Во время развёртывания и перелома главными силами дивизии обороны противника, а также ввода в бой второго эшелона, иметь в боевой готовности №1 2СРЦ и все РЛК-2. В остальных периодах боя иметь в зенитных подразделениях по одной РЛК-2 в боевой готовности № 1.

В подразделениях организовать групповой поиск воздушных целей.

Во время подготовки к работе на новых позициях и на сигнал "КОРА" с КП ПВО дивизии обязывает радиозлектронная тишина.

Предостережение о угрозе с воздуха - согласно установленных принципов. Источники информации о воздушном противнике.

Источник	Основные				Запасное	Предостережение
	ЦРИ	РЛП	СРЦ 51	СРЦ 52	СРЦ 53рп	КП ПВО
№ сети /направление/	210	206	23	25	28	10
Частоты /кГц/	2442	3460	25500	25600	22500	26500

2. Организация тактического и огневого управления.

Управление огнём централизуется в масштабе дивизии при $H_c = 300$ м и 200 м/сек, а также $H_c = 500$ м и $V_c = 300$ м/сек.

Ограничение ведения огня:

- к моменту начала наступления, огонь вести исключительно по целям атакующим огневые позиции или прикрываемые объекты;

- до высоты 3000 м, огонь вести по всем объектам неразведываемым как собственные самолёты.

Для каждого подразделения определить самые меньшие одну запасную позицию.

Перемещением зрп в течении наступления управлять буду лично.

В периоде развёртывания главных сил дивизии и перелома обороны противника, ввода в бой второго эшелона и форсирования р. ЛИБЕЦ, удерживать все огневые средства в готовности № 1, в остальных периодах в готовности № 1 удерживать 50% сил и средств.

СОСТОЯНИЕ, ПОПОЛНЕНИЕ И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РАКЕТ И ЗЕНИТНЫХ СНАРЯДОВ

Род ракет и зенитных снарядов	Отделения 5ТД														
	5зрл			50мсп			51тп			52тп			53тп		
	Со- сто- яние	Ли- мит	По- пол- нение	Со- сто- яние	Ли- мит	По- пол- нение	Со- сто- яние	Ли- мит	По- пол- нение	Со- сто- яние	Ли- мит	По- пол- нение	Со- сто- яние	Ли- мит	По- пол- нение
3М9М3 /шт/	50	60	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9М31М /шт/				10	18	8	12	14	4	13	18	5	10	14	6
9М32М				14	24	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23 мм /бр/				1,2	1,2	0,8	1,4	1,2	0,1	1,2	0,8	0,8	1,0	0,8	0,5

КОМАНДИР 51тп

РАСПОРЯЖЕНИЕ О ПРОТИВОВОЗДУШНОЙ ОБОРОНЕ 5ТД № 01 КП 1 км ГУРОВО /2406/. КАРТА 100 000, издание 1974 г.

По войскам и объектам дивизии может действовать тактическо-истребительная авиация самолётами типа Ф-4, Ф-104Г, в группах 4-6 самолётов с высоты 100-1500 м, применяя в основном неуправляемые ракетные снаряды, осколочно-фугасные и напалмовые бомбы, а также палубное стрелочное оружие.

Особенно интенсивного действия авиации надо ожидать во время подхода и развёртывания войск на рубеже атаки, а также ввода в бой И-20 эшелона дивизии. В утреннее время 15.2 является возможным сосредоточенный удар авиации силами до 30 самолётов, особенно по главным силам дивизии на рубежах развёртывания в бой и артиллерии на огневых позициях.

Разведка с воздуха вероятно будет осуществляться самолётами типа Рф-4Е, Рф-104Г с высоты 300-3000 м прежде всего на направлениях: БЫДГОЩ, СЕДЛЬЦЕ, а также ИЛАВА, ВОЛОМИН. Ближайшие аэродромы находятся в районе: ГРУЕЦ, МУШАКИ /3240/, КОСУВ /4802/. Вероятное главное направление - западное и северно-западное. В полосе дивизии может действовать около 20 противотанковых вертолёт типа Бо-105. Ближайшие посадочные площадки вертолёт противника: ГРОХОВО /1626/.

Ударов противотанковых вертолёт необходимо ожидать на рубежах: МОСТОВО /3642/, БУЗКИ /3444/, РАСТУВ /3646/, ГРОШКИ /3642/.

Войска и объекты ударной группировки армии прикрывает Ззрп. Ближайшие ОП: 1 км севернее ЖАРЫ /2842/, южнее ЛОКУВ /3650/. Планированы ОП: БУДКИ /1216/, ДОМЬКИ /2430/.

Истребительная авиация прикрывает войска и объекты армии, зоны дежурства с воздуха: ГРАБОВО /7468/, ЛЖКИ /6845/, ГРАБЫ /7272/, МРОЗЫ /6652/, силами звена МиГ-21 на высоте 4000 м во времени с 8.00 до 12.00 15.2.

Ззап прикрывает 12мсп. Ближайшие огневые позиции: МАРЬЯНКИ /3298/, ЖОНДЗА /3400/.

Ззрп в 3.30 15.2 прикрывает главные силы дивизии во время подхода и развёртывания в бой с огневых позиции: КИЧКИ /6242/. БИШЕВ /7648/, МРОЗЫ /8250/, ГУРА /7646/, МАКУВ /7652/. Планированное ОП в течение наступления: КОЗЬМИН /7248/, ДУДЫ /7050/, МАЛИН /6456/.

СРЦ-51 развёрнута в районе 2 км западнее КИЧКИ /6240/ передаёт радиолокационную информацию по воздушной обстановке в радио-направлении № 23, планированы районы развёртывания: ГОРВОЛИН /3640/.

МОНЧКИ /0240/. СРЦ 5зрп развёрнута в районе МОЖЕНТИН /3642/ передаёт информацию о воздушной обстановке в радио-направлении № 25, передострежение о угрозе с воздуха ведётся в радиосети № 10.

Командир дивизии приказал.

1. Зенитные батареи тп /исп/: прикрывать войска и объекты согласно решений командиров полков.

Для борьбы с самолётами и вертолётами действующими, на малых и очень малых высотах, иметь во время перегруппировки в каждой роте и батарее не менее одного взвода, а в течении наступления во всех подразделениях И-20 эшелона, на КП и в подразделениях тыла не менее открытия огня.

До начала атаки иметь в боевой готовности № 1 не менее половины средств ПВО в полках И-20 эшелона. Во время подхода к рубежу атаки и входа в бой иметь в боевой готовности № 1 все средства ПВО. В боевую готовность № 1 переходить после получения информации о воздушном противнике и на приказ с КП ПВО дивизии.

2. Главное усилие разведки сосредоточить в секторах: 51тп - 32-00+57-00; 52тп - 17-00+34-00.

3. До момента начала наступления огонь вести исключительно по целям атакующим огневые позиции или прикрываемый объект.

4. В течении наступления до высоты 3000 м огонь вести без ограничения по всем объектам неразведанным как свои самолёты.

Информацию о перелётах своей авиации принимать в радио-сети командирования.

Коридор перелётов своей авиации:

- направо: МИСТУВ /3842/, ОЛЬКОВО /8436/;

- налево: ГРАБОВО /3662/, ГОЗДОВО /8058/.

Высота вылёта - 158 м, вл/та - 1000 м.

5. Полкам на 15.2 назначается:

- 51тп - 14 ракет С-1 и 1,0 бр зен. арт. боеприпасов;

- 52тп - 18 ракет С-1 и 1,0 бр зен. арт. боеприпасов;

- 53тп - 14 ракет С-1 и 1,0 бр зен. арт. боеприпасов;

- 50мсп - 18 ракет, 24 ракеты С-2М и 1,0 ое зен. арт. боеприпасов.

Ракеты и боеприпасы пополнить до 23.00 14.2 в течении наступления.

6. Сигналы:

- авиационная тревога: - объявление - "ЛЕТЧИК";

- отменение - "ТИШИНА";

- разрешение ведения огня - "ЗАПORA";

- заказ ведения огня - "БОРОТА";

- "Я свой самолёт" - днём - два наклонения на левое крыло;

- ночью - ракета зелёного огня;

- объявляю боевую готовность № 1 - "ГРОМ".

7. КП ПВО дивизии развернуты в районе КП 5ТД, работает с 4.30
15.2.

Данные касающиеся СВН и средств ПВО полка передовать в периоди-
ческих докладах в 22.00 с 18.00.

НАЧАЛЬНИК ПВО 5ТД

НАЧАЛЬНИК ШТАБА 5ТД

.....

.....

КОМАНДИР 5зрп

БОЕВЫЕ РАСПАРЯЖЕНИЕ 5ТД № 01 КП ПВО 1 км сев.

ГУРОВО /2406/. Карта 100 000 - изд. 1974 г.

1. В полосе наступления 5ТД ведут оборонительные действия силы 7МСП /ЗГ/. Линия боевого соприкосновения войск на рубеже: ГУРНЕ /5361/, РУДНЯК /4852/, КАМЕНЬ /3340/. Во время наступления необходимо считаться со следующей деятельностью авиацией противника;

- разведательной авиации самолётами типа РФ-4Е, РФ-104Г одиночно или парами на высоте 300-3000 м, в основном по направлению БИДГОЩЦ, СЕДЛЬЦЕ;

- тактико-истребительной авиации самолётами типа Ф-4Е, Ф-104Г, группами 4-6 самолётов с высоты 100-1500 м.

Главными объектами ударов будут вероятно: полки I-20 эшелона дивизии во время развёртывания и ввода в бой, II-20 эшелона дивизии во время ввода в бой, отделения и подразделения отражающие контратаки и форсирующие р. ЛИВЕЦ, артиллерия на огневых позициях.

В утреннее время 15.2 является возможным сосредоточенным удар авиацией противника силами около 30 самолётов, прежде всего по главным силам дивизии на рубежах развёртывания в бой и по артиллерии находящейся на огневых позициях. Возможные направления атаки: КАРШТЫН - ДЕМЬЕ, ГОЛЕНЬ - НИДИЦА. Атаки авиация может осуществлять с горизонтального полёта с малых высот и с пикорования. ПВО авиация противника будет преодолевать применяя радиозлектронные помехи, переменных профили полёта и противоракетный манёвр.

Ближайшие аэродромы находятся в районах: ГРУЕЦ /4214/, МУШАКИ /3240/, КОСУВ /4820/.

Вероятное главное направление налёта: западное и северно-западное.

В полосе дивизии может действовать ок. 20 противотанковых вертолётов типа Бо-105.

Ближайшие посадочные площадки противотанковых вертолётов противника: ГРОХОВО /1628/.

2. Ззрп прикрывает главные силы ударной группировки 3 армии с огневых позиций: 1 км сев. ЖАРЫ /2842/, вж. ЛЕЖУВ /3650/, ЯРОМИН /4668/.

Истребительная авиация прикрывает войска и объекты армии с зоны дежурства в воздухе ГРОБОВО /7468/ силами звена МИГ-21 на высоте 4000 м во времени с 8.00 до 12.00 15.2.

РЛП-32 развёрнутый в районе: сев. СУЛЕЖОВ /1238/ передаёт радиолокационную информацию по радио-направлению № 205.

ЦРИ /центр разведки информирования/ сообщает в радиосети № 210.

СРЦ-51 развёрнута в районе 2 км зап. КИЧКИ /6240/ передаёт информацию в радиосети № 23, планированный район развёртывания ГАРВОЛИН /3640/, МОНЬКИ /0240/. КП ПВО дивизии предостережение о угрозе с воздуха ведёт в радиосети № 10.

3. Барп во взаимодействии с Зэрп и истребительной авиацией прикрыть главные силы дивизии с огневых позиций: КИЧКИ /6242/, ВИШНЕВ /7648/, МРОЗЫ /8250/, ГУРА /7846/, МАКУВ /7652/.

Главное усилие полка сосредоточить для прикрытия полков первого эшелона и артиллерии дивизии в секторе от 22-00 до 57-00.

КП полка развернуть в районе МОЖЕШТИН /3642/:

Полк перегруппировывает по дороге: КОЛБЕЛЬ /1230/, СТОЯДЛО /3812/, СТАНИСЛАВУВ /4002/, ЛОХУВ /6296/.

Исходную точку головной колонны перейти в 1.20 15.2.

Боевую готовность достигнуть в 3.30 15.2.

В течении наступления прикрыть II-й эшелон дивизии на рубеже ввода в бой и главные силы дивизии во время форсирования р. ЛИВЕЦ.

4. Главные усилия разведки сосредоточить в секторе 22-00-57-00. Разведку организовать от высоты 300 м. В подразделениях организовать групповой поиск воздушных целей. Информацию о воздушной обстановке передавать в радиосети № 25. Основным источником информации о воздушной обстановке является своя СРЦ, запасным - СРЦ дивизии и РЛП армии. После получения сигнала КОРА с КП ПВО дивизии необходимо прекратить работу радиоэлектронных средств.

5. Главные усилия средств ПВО сосредоточить для уничтожения СВН действующих на малых и средних высотах с западного и северо-западного направления. В первой очереди уничтожать цели на малых высотах, применяющие радиоэлектронные помехи. В подразделениях приготовить соответствующие количества огневых средств для уничтожения низколетающих воздушных целей. Иметь 100% подразделений в боевой готовности № 1 во время развёртывания и ввода в бой главных сил дивизии и во время ввода в бой II-20 эшелона дивизии. До момента начала наступления огонь вести только по целям атакующим прикрываемые отделения /подразделения/.

6. Истребительная авиация над группировкой дивизии действует на высоте 4000 м. Взаимодействие с истребительной авиацией организовано в совместной зоне. До высоты 3000 м огонь вести без ограничения по всем целям обнаруженным как свои самолёты, выше 3000 м только по целям обнаруженным как СВН. Информации о перелётах своей авиации будут переданные в радиосети командира.

ПУНКТ К БОЕВОМУ ПРИКАЗУ КОМАНДИРА БТД

Бзрп прикрыть 51 и 52тп и артиллерию на огневых позициях с стартовых позициях: ДЫШИНО /2418/, пункт 126,1 /3202/, ГРАБНО /2624/, пункт 113,2 /3008/.

Прикрыть 53тп на рубеже ввода в бой с стартовых позиций: КАРСКО /4202/, пункт 112,4 /3808/, ГАРБЫ /3212/, КОЗЛЫ /4806/, прикрыть войска методам очередных изменений стартовых позиций батареи. Быть в готовности для прикрытия главных сил дивизии во время форсирования р. ЛИБЕЦ с стартовых позиции: НИВКА /5608/, пункт 71,1 /5814/, ЖИЧИН /6018/, ПОНЯТОВО мл. /5212/, ПЫРЫ /5016/.

Боевую готовность допустить 3.30 15.2.

НАЧАЛЬНИК ПВО 3 АРМИИ

БОЕВОЕ ДОНЕСЕНИЕ НАЧАЛЬНИКА ПВО 5ТД № 01 КП - ВЕСОЛА /0851/

15.2 20.00. КАРТА 100 000. Изд. 1974 г.

1. Авиация противника осуществляла удары по отделениям дивизии самолётами типа Ф-4Е, Ф-104Г горизонтального палёта и с пикирования с малых и очень малых высот применяя осколочно-фугасные бомбы, неуправляемые ракетные снаряды и палубное оружие.

Во времени с 8.10 до 8.35 15.2 осуществлено сосредоточенный налёт силами около 30 самолётов по подразделениям первого эшелона на рубеже развёртывания батальонные и ротные колонны, а также артиллерию на огневых позициях. Перед сосредоточенным налётом авиация противника совершила удар на стартовые позиции и огневые позиции противовоздушных подразделений. Применено интенсивные радиопомехи. Авиация противника действовала в группах 4-6 самолётов.

Противотанковые вертолёты типа Бс-105 уничтожили танки ПБМ применяя управляемые ракетные снаряды.

2. В течении проведения боевых действий противовоздушные отделения и подразделения дивизии обстреляли 20 групповых целей и уничтожили 5 самолётов Ф-104Г и 2 Ф-4Е, а также 9 вертолётов Бс-105.

3. Я решил: совершить манёвр зрп, а также двумя зенитными батареями для прикрытия переправ на р. ЛИВЕЦ. В 21.00 достиг боевую готовность для прикрытия главных сил дивизии.

4. Потери: - убитых - 1 офицер, 4 старшины и 10 рядовых;
- пораженных - 2 офицеров, 3 старшины, 16 рядовых;
- уничтожено - 1 ПУ 2Р25М1; 2 ПУ 9Ш31М, а также 2
пушки ЗСУ-23-4;
- повреждено - 2 ПУ 9Ш31М, а также 1 СРЦ П-15.

Состояние снарядов и материальных средств;

- | | |
|--------------------------|-------------|
| - ракеты 3М9М3 | - 56 шт; |
| - ракеты 9М51М | - 10 шт; |
| - ракеты 9М32М | - 5 шт; |
| - зенитные снаряды 23 мм | - 0,4 бр; |
| - бензин | - 0,5 зап; |
| - дизельное топливо | - 0,45 зап; |
| - продовольствие | - 2 сд |

Состояние морально-политическое - хорошее.

5. Прошу о ускорение пополнения 5зрп в ракеты согласно с переданным приказам.

НАЧАЛЬНИК ПВО 5ТД

.....

ДОКЛАД ПРЕДЛОЖЕНИЯ НАЧАЛЬНИКА ПВО 10мсп /ТД/

1. Оцениваю, что на подразделения 10мсп в течении 12.4 может действовать около 30 самолётов типа Ф-4Е и Ф-104Г малыми группами, в основном с малых и очень малых высот, применяя прежде всего классические средства поражения. В утреннее время воздушный противник в рамках сосредоточенного налёта на войска дивизии вероятно совершит удар эскадрилью ТИА на подразделения 10мсп входящие в бой. Такое количество самолётов может подавить от 2 мотострелковых рот до мотострелкового батальона в марше или уничтожить 1-2 роты танков в марше.

В течении дальших действий возможные будут удары самолётов противника силами одного звена, в основном во время ввода в бой второго эшелона полка и в периодах проведения контратаки противника. Эта авиация в каждом налёте может подавить 1,5 роты танков в марше или уничтожить 1,2 взвода танков.

Самолёты противника в рамках самостоятельного поиска и уничтожения земных целей могут совершить атаки на артиллерию, КП полка и войска во время переходения р. ЛИВЕЦ и СВИДЕР.

Противовоздушную оборону, авиация противника будет переодалать действуя с малых и очень малых высот, а также под прикрытием активных радиоэлектронных помех.

Большенство налётов авиация противника будет осуществлять с западного и северо-западного направления. Кроме того необходимо считаться с действием противотанковых вертолётов типа Бо-105, которые будут совершать удары на танки, командные пункты и батареи артиллерии на огневых позициях. Эти вертолёты противник может использовать для ведения разведки.

Самой большой угрозы атаками противотанковых вертолётов ожидаю во время перелома обороны противника, ввода в бой второго эшелона и отражения контратаков противника. В этих периодах противник может использовать одновременно до 10 вертолётов Бо-105 и уничтожить до 20 танков. Вероятные рубежи атак вертолётов: ДЕМБЕ /3642/, ЛИРЯЦЬ /3444/, РЫКИ МЛ. /3242/, ЛОЗЫ /3046/.

2. В пользу полка действует истребительная авиация с дежурства в воздухе, 1 и 4 батарея 5зрп и зрвзв с 11мсп. Истребительная авиация прикрывает войска с дежурства в воздухе силами звена МИГ-21 с 7.00 до 10.00 12.4 в остальное время с дежурства на аэродромах.

3. Для организации противовоздушной обороны имею зенитную ракетно-артиллерийскую батарею и три зенитные ракетно-артиллерийские взвода.

Зенитные средства полка имеют возможность одновременно обстрелять 14 воздушных целей. Радиолокационную разведку в пользу полка ведёт СРЦ дивизии. Кроме того ведения разведки имею 4ХРЛК-2 и 6 радиопеленгаторов, ещё имею возможность, особенно во время перегруппировки и развёртывания СРЦ дивизии, использовать данные о воздушной обстановке с СРЦ 19МСД.

4. Главное усилие противовоздушной обороны полка предлагаю сосредоточить:

- во время перегруппировки - для прикрытия 1 и 2мсб;
- во время развёртывания и на рубеже ввода полка в бой - для прикрытия главных сил полка и артиллерии на огневых позициях;
- в течении наступления - для прикрытия 2мсб, артиллерии и второго эшелона полка на рубеже ввода в бой.

Противовоздушную оборону обеспечивают:

- полку во время перегруппировки: от местн. КОМГЫ /1522/ - одна зрбатр, от местн. РИИЯ 2 и 3/5зрп, от 5.00 12.4 истребительная авиация;
- полку во время развёртывания и на рубеже ввода в бой: истребительная авиация, 1 и 4/5зрп, зрбатр 10мсп, зравзв 1 и 2мсб, зравзв 1/11мсп;
- мотострелковым батальонам 2 эшелона на рубежах ввода в бой: истребительная авиация, 1зрбатр 5зрп, зрбатр 10мсп, 2зравзв.

5. а/ Во время перегруппировки систему противовоздушного огня создать с следующих сил: зрбатр, зравзв батальонов и не меньше, чем 1/2 палубного оружия танков. Огонь вести по целям непосредственно угрожающим колоннам подразделения. Управление огнём поверить командирам подразделения. Готовность системы 2.00 12.4.

б/ Во время развёртывания боя о передовые опорные пункты и во время ввода в бой П-20 эшелона полка системы противовоздушного огня создать с следующих сил: зрбатр, два зравзв мсб и не меньше, чем 1/3 палубного оружия танков. Главное усилие сосредоточить в секретах ответственности до высоты 1500 м. Управление огнём централизирую в масштабе полка.

в/ Для передачи сигналов запрета ведения огня с палубного оружия использовать радиосеть начальника штаба полка. Сигналы запрета ведения огня зенитным подразделениям передовать в моей радиосети управления.

6. В настоящее время зенитные подразделения имеют: 5 ракет С-1, от 3 до 4 ракет С-2 и от 0,2 до 0,4 бр артиллерийских снарядов. Снаряды и ракеты будут пополнены до 23.00 11.4.

7. Прошу создать возможность навязания контратаки взаимодействия с начальником ПВО 11мсп, а также пополнения зенитных подразделений в гсм в следующей очереди: зрбатр, зравзв 1, 2 и 3мсб.

РАБОЧАЯ КАРТА НАЧАЛЬНИКА ПВО 10мен

~~POWENIE~~

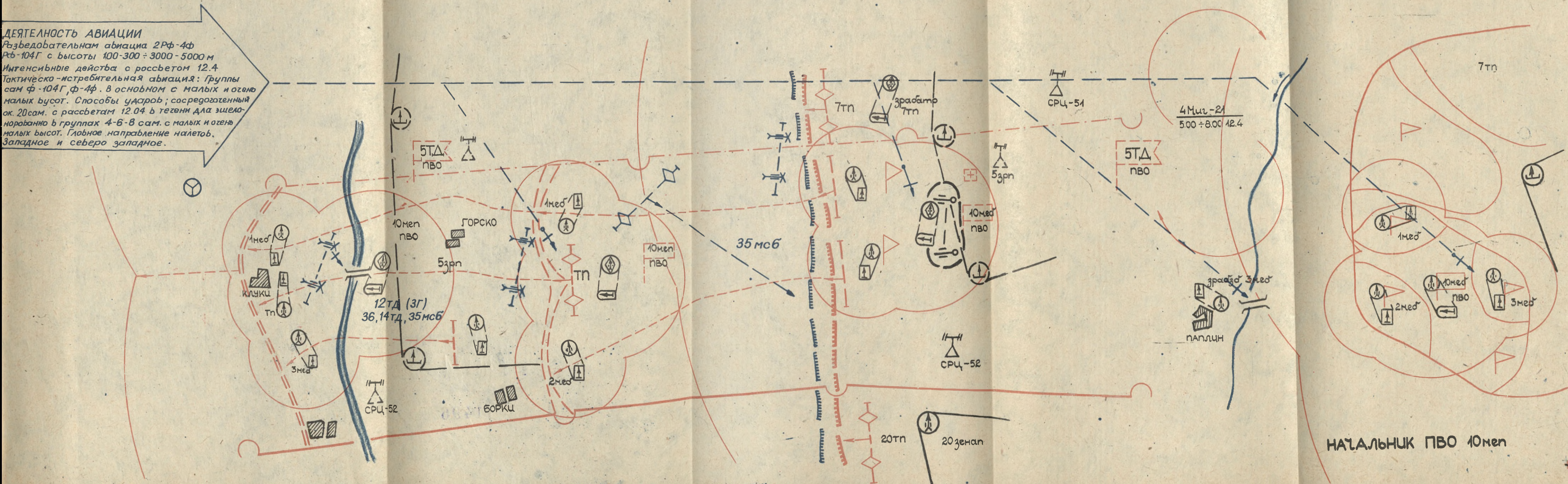
Do użytku służbowego

Egz.nr.....

Wklejka 2 do poz. pf 849/ww

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ АВИАЦИИ

Разведовательная авиация 2Рф-4ф
Рф-104Г с высоты 100-300 ÷ 3000-5000 м
Интенсивные действия с рассветом 12.4
Тактико-истребительная авиация: Группы сам ф-104Г, ф-4ф. В основном с малых и очень малых высот. Способы ударов; сосредоточенный ок. 20сам. с рассветом 12.04 в тегени для эшелонирования в группах 4-6-8 сам. с малых и очень малых высот. Главное направление налетов. Западное и северо-западное.



НАЧАЛЬНИК ПВО 10мен

ЛЕГЕНДА К РАБОЧЕЙ КАРТЕ НАЧАЛЬНИКА ПВО
 I. ВВЕДЫ С ОЦЕНКИ ВОЗДУШНОГО ПРОТИВНИКА

Воздушное средство	Год и тип СВН	Количество СВН действующих по войскам Юмсп	Объекты ударов /разведки/	Главное направление полета /разведки/	Способы осуществления ударов	Применяемые средства поражения	Способы поражения ПВО	Периоды интенсивного действия
ЗДА /ЗГ/	Разведывательная авиация: РФ-104Г	2-4	-	БОЛОШИН ГРАБИН	-	-	-	-
	Истребительно-тактическая авиация Ф-104, Ф-104Г	около 30	- батальоны первого эшелона во время ввода в бой; - второй эшелон полка; - подразделения отражатель контратаки; - артиллерия на огневых позициях и в марше	Западный и северо-западный	- сосредоточенный удар около эскадрильи; - удары групп самолетов; - самостоятельный поиск и уничтожение целей	- классические бомбы; - управляемые и неуправляемые ракеты; - ударные снаряды; - палубное оружие	- Полёт на малых высотах; - радиоэлектронные помехи; - уничтожение /подавление/ средств ПВО	- развертывание Юмсп к бом; - введение в бой второго эшелона; - отражение контратаки противника
ЗАК /ЗГ/	Авиация сухопутных войск вертолёты Го-105	около 10	Танки и бронетранспорт, КП средства ПВО	Западные и северо-западные	Удары группами 3-5 вертолётов	УРС НРС	Полёты на очень малых высотах	- передом обороны противника; - введения в бой второго эшелона; - отражение контратаки

II. СОСТОЯНИЕ И БОЕВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ СРЕДСТВ ПВО

Подразделения	Количество средств ПВО на 12.4								Вместе ке	Радиолока- ционные станции	Количес- тво одно- временно обстре- лемых целей	
	КУБ	СТРЕЛА-1		СТРЕЛА-2		ЗСУ-23-4		ЗУ-23-2				
		батареи пусковые установки	взводы пусковые установки	отряды пусковые установки	взводы пусковые установки	взводы пушки	взводы пушки	пары/ пушки				
зрбатр 10мсп	-	$\frac{1}{4}$	-	-	$\frac{2}{4}$	-	-	-	4	8	8	
зравзв мсб	-	-	$\frac{3}{16}$	-	-	-	$\frac{3}{6}$	-	-	6	6	
1 и 4/5зрп	$\frac{2}{8}$	-	-	-	-	-	$\frac{2}{4}$	$\frac{1}{2}$	2	4	4	
зравзв 11мсп	-	-	$\frac{1}{16}$	-	-	-	-	$\frac{1}{2}$	-	2	2	
Вместе	$\frac{2}{8}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{4}{16}$	$\frac{2}{4}$	$\frac{2}{4}$	$\frac{3}{6}$	$\frac{2}{4}$	$\frac{6}{12}$	6	20	20	

III. ЗАМЫСЛ ПРОТИВОВОЗДУШНОЙ ОБОРОНЫ

Главное усилие противовоздушной обороны иметь для отражения сосредоточенного налёта авиации противника совершаемого удар на главные силы полка во время развёртывания к бою и перелома обороны противника, а также для прикрытия артиллерии на огневых позициях. В это время противовоздушную оборону организовать силами зрбатр 10мсп, зравзв 1, 2мсб во взаимодействии с 1 и 4/5зрп и зравзв 1/11мсп. Во время ввода в бой второго эшелона полка главное усилие ПВО сосредоточить для его прикрытия и поддерживающей его артиллерии. Эту задачу реализовать зрбатр 10мсп и 2зравзв мсб во взаимодействии с 1/5зпр.

IV. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГРУППИРОВКИ СИЛ И СРЕДСТВ ПВО

Деятельность СБН противника		Средства участвующие в отражении налёта				Передусмотровый разход ракет и снарядов /бр/	Считаемое число уничтоженных ускорителей							
Направление	Объект атаки	Род налёта	Калибр	Дивизионы	Полковые		мсб	Другие	При разходе 0,5бр	При разходе 0,3бр				
Северо-западное	I эшелон 10мсп во время развёртывания и ввода в бой, а также артиллерия на ОП	Сосредоточенный	около 4/5зрп	-	-	-	-	4	1,38	0,5	0,5	0,72	0,16	0,08
								8	0,72	0,5	0,5	0,16	0,08	
								4	0,16	0,5	0,5	0,16	0,08	
								2	0,08	0,5	0,5	0,08	0,08	
Вместе														
Западное	II эшелон 10мсп на рубеже ввода в бой	Удары группами	1/5зрп	-	-	-	-	2	-	0,3	0,3	-	-	0,69
								8	0,48	0,3	0,3	0,48		
								4	0,10	0,3	0,3	0,10		
Вместе														
								14	2,34	0,3	0,3	1,27	0,10	1,27

V . ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОТИВОВОЗДУШНОЙ ОБОРОНЫ

1. Организация разведки и передосторережения.

Основными источниками информации о воздушной обстановке является СРЦ дивизии и Бэрп, запасным - СРЦ 10мсд.

Во время развёртывания и ввода в бой главных сил полка, а также ввода в бой второго эшелона иметь в боевой готовности № 1 РПК-2, в остальных периодах боя - 50% РПК-2.

В подразделениях ЗСУ-23-4 организовать групповой поиск воздушных целей.

На сигнал "КОРА" с КП ПВО полка обязывает радиоэлектронная тишина. Сигнал тревога передавать в радио-сети командования подразделениями. Источники информации о воздушном противнике:

Источники	Основные			Запасные	Передача тревоги
	СРЦ-51	СРЦ-52	СРЦ 53эрп	СРЦ-19 дивизии	
Радиосеть /направления/	25	25	28	10	Радио-сеть командования подразделения
Частота /кГц/	$\frac{23500}{20800}$	$\frac{23500}{20800}$	$\frac{22500}{21750}$	$\frac{28200}{27100}$	

2. Организация управления и связи.

Начальник ПВО управляет зенитными подразделениями из своей КПМ-43.

Знак кодированной карты "БЕРЕЗА".

Командиры зенитных взводов мотострелковых батальонов включать свой радиостанции Р-105 в радиосеть управления начальника ПВО 10мсп /частота 24900 кГц/.

3. Управление огнём и взаимодействии с ИА.

В исходном районе назначено дежурные зенитные средства /две пушки ЗСУ-23-4 из зрабатур и по одному средству из мсб/. Этим средствам разрешается вести огонь по целям непосредственно атакующим прикрываемый объект. С моментом начала марша, за исключением периодов развёртывания главных сил полка и ввода второго эшелона полка, обязывает следующие ограничение разхода ракет и зенитных снарядов:

- во время одной стрельбой максимальный разход зенитных снарядов составляет 250 шт на пушку;
- воздушные цели обстреливать одной ракетом С-1 или С-2.

Зенитные подразделения уничтожают воздушные цели в следующих промежутках высот:

- ЗУ-23-4, ЗУ-23-2, С-2 - до 150 м;
- С-1 - 1000 - 3000 м.

Истребительная авиация от 5.00 до 8.00 12.4. дежурит в зоне:
ВЕНГРОВ /4478/, ПОПЕЛЬОВ /4862/, КОРЫТНИЦА /4172/ на высоте 3000-5000 м.

Информацию о перелетах своей авиации буду передавать в радиосети управления. Зенитные средства ведут огонь без ограничения по всех воздушных целях не определенных как своей самолёты. Для обеспечения безопасности действия ИА соблюдать установленных сигналов взаимодействия.

Коридор перелётов своих самолётов:

- правая граница РАДОШИН /3143/, ГЛЕБОЧНИЦА /2462/;
- левая граница КАРЧЕВ /4163/, ВЫГЛЕНДОВЕК /4922/.

Перелёт своих самолётов в коридоре на высоте 500-3000 м.

VI. СНАБЖЕНИЕ В РАКЕТЫ И СНАРЯДЫ

Лимит расхода на 12.4:

- 14 ракет С-1;
- 20 ракет С-2;
- 0,8 бр зенитных снарядов.

Состояние, пополнение и распределение ракет и зенитных снарядов:

Род ракет и зенитных снарядов	Зенитные подразделения 10мсп											
	ЗРАТОТР			1мсб			2мсб			3мсб		
	Со-сто-я-ние	Ли-мит	По-пол-не-ние	Со-сто-я-ние	Ли-мит	По-пол-не-ние	Со-сто-я-ние	Ли-мит	По-пол-не-ние	Со-сто-я-ние	Ли-мит	По-пол-не-ние
Ракеты 9М31М /шт/	5	14	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ракеты 9М32М /шт/	-	-	-	3	8	9	4	6	8	3	6	9
ЗУ-23-2	0,2	0,8	0,8	0,25	0,8	0,75	0,3	0,7	0,7	0,4	0,9	0,6

VII. СИГНАЛЫ НА 12.4:

- разрешение ведения огня "ХУРАГАН";
- запрет ведения огня "ПЕРЕГРАДА";
- отменение предесудущих сигналов "ЛИМИТ";
- "Я свой самолёт":
 - днем - два перегиба на левое крыло, запасной - ракета зелёного огня;
 - ночью - ракета жолтого огня, запасной - два световые сигналы сборта самолёта.

VIII. БОЕВАЯ ГОТОВНОСТЬ СИСТЕМЫ ПВО 10мсп 5.00 12.4

УСТНАЯ ЗАДАЧА НАЧАЛЬНИКА ПВО 10мсп ДЛЯ КОМАНДИРА зрабатр

1. В полосе наступления полка обороняются подразделения 13МСБ/5ТД /ЗГ/. Линия боевого саприкосновения войск на рубеже: СТАНИСЛАВУВ, СОКОЛЕ, УЯЗДУВ, ВИШНЕВ.

На подразделения и объекты 10мсп вероятно будут действовать самолёты истребительно-тактической авиации противника группами 2-4 самолёты типа Т-4Е, Ф-104Г с высоты 100-200 м, применяя в основном классические средства поражения. Интенсивного действия авиация необходимо ожидать в утреннее время 12.4, а прежде всего во время подхода первого эшелона полка к рубежу развёртывания в колонны батальонов, отражения контратаков противника, ввода в бой второго эшелона полка, и в конце дня во время форсирования р. ВИСЛЫ. В этом периоде можно ожидать действия противотанковых вертолётчиков типа Бю-105. Эти вертолёты с огнём малых высот будут атаковать колонны в марше, артиллерию на огневых позициях, командные пункты. Большинство налётов противник может совершить с северного и северо-западного направления.

2. В голюзу полка во время перегруппировки и в течении наступления действует истребительная авиация с 5.00 до 8.00 12.4 с зоны дежурства в воздухе: ВЕНГРУВ /4478/, ПОПЕЛЮВ /4862/, КОРИТНИЦА /4172/, а также 1 и 4/5зрп. Ближайшие стартовые позиции 5зрп: ДЫМИНО /3642/, высота 138,2 /3414/. Переход главных сил через р. ЛИВЕЦ прикрывает дополнительно зравзв с 2мсб.

3. 10мсп с рассветом 12.4 начинает наступление в направлении: ОСЕНЧИЗНА, ОСТРУВ-КАНЯ.

4. Намериваясь главное усилие противовоздушной обороны сосредоточить для прикрытия подразделений переламавающих оборону противника, а в следующим второго эшелона полка на рубеже ввода в бой и в течении наступления.

С этой целью зрабатр прикрыть:

- во время перегруппировки 2мсб, 1 и 2/5ап по дороге СТОЧЕК, ПАПЛИН, РОВИСКА, РАБЯНЫ, РЫНЯ, ПАРЕМБЫ. Готовность к включению в колонну 1 и 2/5ап 1.00 12.4 СТОЧЕК;

- во время развёртывания и на рубеже ввода в бой 1 и 2мсб с огневых позиций: 800 м вж. СТАНИСЛАВУВ, 1000 м сев. СОКОЛЕ;

- в течении наступления - 2мсб и ПАГ, а в следующим бт. Рубеж ввода в бой бт СУХОВИЗНА, высота 148,7 /4258/, 1000 м севернее высота 155,2.

5. Донесения о воздушных целях принимать во время марша с СРЦ 5зрп на частоте 22500/21750 кГц, а во время развёртывания и ввода полка в бой, а также в течении наступления с СРЦ 5ТД на частоте 23500/20800 кГц. Резервный источник информации - СРЦ 19МСД, частота 28200/27100 кГц.

Сектор ответственности зрабатр:

а/ На рубеже ввода в бой 150° азимут 47-00.

б/ На рубеже ввода в бой второго эшелона полка 160° азимут 36-00.

После получения сигнала "КОРА" обязывает радиоэлектронная тишина. После самостоятельного обнаружения воздушных целей немедленно передавать информацию.

Ознакомить личный состав батареи с обязывающим сигналам "Я свой самолёт".

6. Батарею удерживать в боевой готовности № 1 во время:

- перехода р. ЛИВЕЦ;

- от начала АПА атаки до начала атаки;

- развёртывания и ввода в бой второго эшелона полка.

В остальных периодах в готовности № 1 удерживать 2 пушки ЗСУ-23-4 и 2 БМ С-1.

В районе сосредоточения назначить средства дежурные: пушку ЗСУ-23-4 и 1 БМ С-1, которым разрешить на ведения огня только по воздушным целям непосредственно угрожающим прикрываемым объектам. С моментом начала марша, за исключением периода развёртывания и ввода главных сил, а также ввода второго эшелона, обязывают следующие ограничения расхода ракет и артиллерийских снарядов:

- во время одного обстрела расход артиллерийских снарядов не должен превышать 250 шт. на одну пушку ЗСУ-23-4;

- для обстрела воздушной цели назначать не больше чем одну ракету С-1.

До высоты 3000 м вести огонь без ограничений по всех воздушных объектах, неразведованных как свой самолёт.

Обсолютно передостерегать сигналы запрета ведения огня, которые будут передовать в моей радиосети.

Сигналы в дню 12.4:

- авиационная тревога: объявление "ЛЕТЧИК" 444

отменение "ТИШИНА" 555

- разрешение ведения огня по всех воздушных объектах несмотря на высоту "ХУРАГАН"

- запрет ведения огня "ЗАПОРА"

- отменение предыдущих сигналов "ЛИМИТ"

- "Я свой самолёт" - днём - два перегиба на левое крыло

-запасное - ракета зелёного огня

-ночью -ракета зелёного огня

- запасное - долгие световые сигналы с борта самолёта

7. Командный пункт ПВО 10мсп с 5.30 12.4 ОСЕПЧИЗНА /4450/. Ось перемещения КАТАЛИНУВ /3262/, ГУЛАНКА /2663/.

Докладывать о:

- начале марша;
 - занятии ОП для прикрытия первого и второго эшелона полка во время ввода в бой;
 - каждом открытии огня по воздушным целям.
- Периодические донесения передавать ежедневно в 20.00 с 18.00.

ПУНКТ К БОЕВОМУ ПРИКАЗУ КОМАНДИРА 10мсп

Зенитная батарея прикрыть:

- во время перегруппировки и на рубеже ввода в бой - 1 и 2мсб и артиллерию на огневых позициях;

- в течении наступления - 2мсб, артиллерию и тб на рубеже ввода в бой и в течении наступления.

Быть в готовности для прикрытия главных сил полка во время форсирования р. ЛИВЕЦ.

Боевая готовность батареи 1.00 12.4.

УКАЗАНИЯ КОМАНДИРА 10мсп ДЛЯ ПРОТИВОВОЗДУШНОЙ ОБОРОНЫ

1. На подразделения 10мсп будут действовать самолёты тактическо-истребительной авиации малыми группами в основном с малых и очень малых высот, а также авиация сухопутных войск, малыми группами вертолётов Бо-105, применяя прежде всего классические средства поражения.

Существует возможность применения ядерного оружия. Интенсивного действия авиации противника необходимо ожидать на рассвете, в периоде развёртывания и ввода полка в бой, отражения контратаки противника, введения в бой второго эшелона, а также форсирования р. ВИСЛИ. Большинство налётов необходимо ожидать с западного и северо-западного направления.

2. Во время перегруппировки, ввода в бой, и в течении наступления в пользу полка действует ИА, зрп и зравзв 1/11мсп.

3. зравзв 3мсб: прикрыть главные силы полка во время перехода р. ЛИВЕЦ в местности ПАШИН /4253/.

Для борьбы с самолётами и вертолётами действующими на малых и очень малых высотах, во время перегруппировки полка иметь в каждой роте не меньше одного взвода, а в течении наступления во всех подразделениях второго эшелона и в тылах полка не меньше, чем один взвод в готовности для немедленного открытия огня по воздушным целям.

4 а/ В исходном районе.

Огонь ведут дежурные зенитные средства /два средства с зрабтр и по одному с зравзв мотострелковых батальонов/ этим средствам разрешается вести огонь по воздушным целям непосредственно атакующим прикрываемый объект.

б/ С моментам начала марша.

За исключением периодов развёртывания, ввода в бой главных сил и второго эшелона полка обязывают следующие ограничения расхода ракет противоздушных снарядов:

- во время одной стрельбы можно расходовать не больше 120шт. противоздушных снарядов через одну пушку ЗУ-23-2;

-воздушные цели обстреливать не больше чем одной ракетой С-2.

в/ Во время перегруппировки и в течении наступления.

Зенитные средства вести огонь без ограничений по всем воздушным объектам неразведованным как свои самолёты.

5. Зрительную разведку вести согласно принятым принципам:

- сектор разведки:

1мсб правая граница - 50-00

левая граница - 38-00

2мсб правая граница - 50-00
левая граница - 37-00
3мсб правая граница - 36-00
левая граница - 31-00

6. Во время марша соблюдать принципы маскировки освещения, а во время перехода р. ЛИВЕЦ и проезда местности ВЕНГРУВ наблюдать установленных расстояний между машинами и колоннами /подразделениями/.

Сигналы в день 12.4:

- авиационная тревога: объявление "ЛЕТЧИК", 444
отменение "ЗОРЯ"
- разрешение ведения огня по всех воздушных объектах несмотря на высоту "ОГОНЬ"
- запрет ведения огня "БОРОТА"
- отменение дыдящих сигналов "БУРЯ"
- "Я свой самолёт"
 - днём - два перегиба на левое крыло
 - запасное - ракета зелёного огня
 - ночью - ракета зелёного огня
 - запасное - долгие световые сигналы с борта самолёта.

НАЧАЛЬНИК ПВО 5ТД

БОЕВОЙ ДОКЛАД НАЧАЛЬНИКА ПВО 10мсп № 01 КП ПВО - ЛЕС /4172/
19.00 12.4. КАРТА 1:500000 изд. 1974 г.

1. Самолёты противника атаковали подразделения полка в основном с горизонтального полёта и с пикирования, с малых высот группами 2-4-8 самолётов типа Ф-4Е и Ф-104Г. Самолёты подлетали к объектам на малых и очень малых высотах с западного и северо-западного направления. Применено следующие средства поражения: фугасные бомбы, бомбы с лазерным и телевизионным прицелом, напалм и палубное оружие. Особенно интенсивно авиация атаковала артиллерию на огневых позициях, подразделения отражающие контратаку противника и войска во время подхода и форсирования р. ВИСЛИ.

2. В течении 12.4 зенитные подразделения прикрывали:

- зрабатр с 1.00 - 2мсб и артиллерию во время перегруппировки, а также главные силы полка во время развёртывания и ввода в бой. С 7.00 1 и 2мсб, и с 16.00 войска во время форсирования р. ВИСЛИ;
- зрабатр 3мсб - с 3.00 главные силы полка во время перехода р. ЛИВЕЦ в местности /4253/;
- зрабатр 1 и 2мсб - батарею миномётов во время ввода в бой и в течении наступления.

Средства ПВО полка обстреляли 11 воздушных целей - уничтожили 1 Ф-104Г и 3 Бо-105.

3. Состояние подразделений полка:

а/ зрабатр:

- снабжение: зенитные ракеты - 5 шт.
 - арт. снаряды - 0,3 бр
 - бензин - 0,7 зап
 - дизельное топливо - 0,8 зап
 - продовольствие - 3 сд
- состояние морально-политическое - хорошее
- потери:
 - убитых - 2 рядовых
 - раненых - 1 офицер, 1 сержант, 3 рядовых
 - повреждённых - 1 БРДМ.

б/ состояние зенитных подразделений мсб:

Оборудование, ракеты, снаряды	1мсб	2мсб	3мсб
комплект С-2М	2	3	3
ЗУ-23-2	2	2	2
ракеты	2	2	3
снаряды	0,3 бр	0,2 бр	0,2 бр

НАЧАЛЬНИК ПВО 10мсп

.....

УКАЗАНИЯ КОМАНДИРА 20зрп

по организации радиолокационной разведки, управления огнём и взаимодействия

1. Главное усилие разведки сосредоточить для обнаружения воздушных целей действующих на малых высотах с южного и юго-западного направления.

СРЦ № 1 развернуть в районе КП полка и перегруппировать в составе колонн штаба. СРЦ № 2 развернуть в районе высоты 223,1. Во время боевых действий СРЦ перемещать переменнно: № 1 в район З км юж. БАЛЕРЬЯНУВ /8244/, а в следующем в район ПАТОЛИН /5428/; СРЦ № 2, в район ПОЖЕЧЕ /5022/. СРЦ перемещать на сигнал с КП. На сигнал "ВЫЛОМ" все СРЦ переходят в готовность № 1 и передают информацию о воздушной обстановке независимо от плана дежурования в своих радиосетях. В поаншетной системе СРЦ передаёт информацию о воздушных целях с темпом 30 сек., если число целей не превышает 4 и с темпом 60 сек. при большом количестве целей.

На КП полка принимать данные о воздушной обстановке с КП ПВО 20ТД, а также быть в готовности для приёма с ЦРИ-3А и РЛП 31 и 33.

В огневых батареях обнаружение воздушных целей проводить своими СРЦ в окружении. Главное усилие разведки сосредоточить на обнаружение низколетящих целей в своих секторах ответственности.

СНР для полка воздушных целей можно использовать только на приказ командира полка на сигнал "МАГНЕТО".

Предприятия с области радиовзлектронной маскировки, а также защиты перед помехами осуществлять согласно с установленными принципами.

Кроме того, подготовить все станции для перехода на новые рабочие частоты, которые выявить только после начала сосредоточенного налёта или на сигнал "КАНАЛ". До начала сосредоточенного налёта или получения сигнала "ЛУЧ" неразрешается излучать электромагнитной энергии, за исключением дежурных подразделений.

2. Управление огнём централизуется в масштабе полка. Последний рубеж поставления боевых задач батареям - 28 км. С 6.30 все батареи должны находиться в боевой готовности № 1. Переход батареи в готовность № 2 будет регулированный с КП полка. Время перехода батареи с боевой готовности № 2 в боевую готовность № 1 днём 6 мин., ночью 6,5 мин. При самостоятельном ведении огня использовать следующие указания:

- в первой очереди уничтожить цели: применяющие помехи, непосредственно атакующие батареи или прикрываемый объект, летящие на малых высотах и групповые;

- в первой очереди уничтожить цели в своих секторах ответственности, а в случае их отсутствия в секторе соседа;

- в случае налёта групповых целей на стыке секторов обстреливать цели находящиеся при правой границе сектора, согласно принципа № 1 и 3, находящиеся при первой границе, согласно принципа № 2 и 4;

- во время сосредоточенного налёта батареи находящиеся обстреливают лобовые цели в группе, остальные батареи следующие цели;

- каждый одиночный цель обстреливать одной ракетой, а групповые цели и применяющие помехи двумя ракетами.

Расход ракет в течении дня 27.3:

- 1 батарея - 7 ракет;
- 2 - " - - 8 ракет;
- 3 - " - - 10 ракет;
- 4 - " - - 8 ракет;
- 5 - " - - 9 ракет.

Минимальный запас 4 ракеты на батарею.

3. Взаимодействие 20зрп с ИА организуется в совместной зоне действия, согласно с боевым распоряжением 20ТД. Распределение целей между ИА и зрп осуществляется на КП ПВО ЗА. Для реализации взаимодействия ИА и 20зрп при КП полка развёртывается ПНОЦ-21. Во время самостоятельной борьбы с воздушными целями, батареи ведут огонь по самолётам идентифицированных как СВН при помощи своих НРЗ, не идентифицированные цели летящие выше 3000 м, можно обстреливать только на сигнал с КП полка. Коридор перелёта собственной авиации: ось - ВЕНГРУВ, ГАРВОЛИН. Влёт на высоте 100 м, возврат 300 м. Сигналы взаимодействия - как боевое распоряжение 20ТД.

НАЧАЛЬНИК ШТАБА 20зрп

БОЕВОЙ ПРИКАЗ № 03 КОМАНДИРА 20зрп. КП - лес ПЕЧИСКА /2604/
Карта 1:100 000, издательство 1962 г.

1. Подразделения 5ТД /3Г/ перешли к оборонительным действиям на рубеже: СТАНИСЛАВУВ, ВОЛЯ ПОЛЬСКА, ЖЕНДЗА, ШИТНИКИ, КАЛУШИН, существует возможность проведения противником контратаки с направления: ЕНДЖЕВ, ШИТНИКИ.

С рассветом 27.3 необходимо ожидать интенсивных действий разведующих самолётов типа РФ-4Э, РФ-104 на высотах 100-300 м, а также 1000-5000 м действующих под прикрытием истребителей Ф-4Э и радиозлектронных помех в основном на направлениях: ГУРА КАЛЬВАРИЯ, МИНСК, ВЕНГРУВ, а также ГАРВОЛИН, КАЛУШИН, СОКОЛУВ ПОДЛЯСКИ.

В утреннее время 27.3 тактическая авиация может провести по войскам 20ТД сосредоточенный налёт самолётами Ф-104Г и Ф-4 действующими в основном на малых высотах.

В течении дня очередного налёта необходимо ожидать во время развёртывания и ввода в бой второго эшелона дивизии. В остальных периодах действий атаки самолётов могут быть осуществлены группами 6-8 самолётов.

Объектами ударов авиации будут: ракетные средства, артиллерия на огневых позициях, войска в марше; КП и узлы управления. Ближайшие аэродромы противника в районе ГРУЕЦ и СКЕРНЕВИЦЕ. Во время боевых действий может провести удары авиация сухопутных войск вертолётами Бо-105 во время контратаки противника и ввода в бой и свежих сил 20ТД.

Главные направления налётов: южное, и юго-западное.

2. 32зрп с рассветом 27.3 прикрывает войска армии во время переопаления р. ЛИВЕЦ и развёртывания к бою. Ближайшие батареи на ОП в районе 3 км юж. ВЕНГРУВ. В обеденное время 32зрп будет прикрывать войска 19 и 21МСД. Ближайшие предусматриваемые ОП - 3 км юг. зап. ДОБРЭ /0044/.

Направо: 19зап прикрывает войска 19МСД во время ввода в бой с ОП в районах: РЕНЬКОВЕЦ, РУДЕНКО, зап. МЛЕНТИН.

КП полка лес /9642/.

Налево: 4зап прикрывает 4тп во время ввода в бой с ОП в районах: ФАЛЬБОГИ, МИЛЕВ, 3 км юго-восток КАЛУШИН.

Истребительная авиация с 5.30 до 7.30 27.3 проводит дежурство в зоне № 4 силами звена ШИГ-21 на высоте 6000 м. ОСТРУВ МАЗОВЕЦКИ, МАЛКИНИЯ, КОСУВ.

3. 20зрп прикрыть войска 20ТД во время развёртывания и ввода в бой на направлений: ВИШНИЮВ, БАРЧЕНЦА, ОСЕК.

4. Я РЕШИЛ:

Во взаимодействии с 32зрп, ИА, 19зап главное усилие полка сосредоточить для прикрытия 59тп и 20мсп во время их развёртывания и ввода в бой ДАГ-20 и ордн перед ударами с воздуха на малых и средних высотах с южного и юго-западного направления. Во время боевых действий прикрыть второй эшелон дивизии на рубеже МИНСК-МАЗОВЕЦКИ и ЦЕГЛУВ, а также действие передого отряда. Сосредоточенные удары отражать всеми силами полка. Полк сгруппировать в три линии.

В район действий полк перегруппировать, главные силы по дороге № 1: ЯБЛОННА, СОКОЛУВ, ВЕНГРУВ, ПНЕВНИК. Часть сил по дороге № 2: СКШЕШЕВ, ВЫШКУВ, ВЕЖБНО.

Исходная линия: ЯБЛОННА, СКШЕШЕВ, время её пересечения 20.40.

5. ПРИКАЗЫВАЮ:

а/ 1 батарея - занять ОП в районе 500 м юж. АДАМУВ /9446/; 30П - 500 м вос. МЛЕНТИН, сектор огневой ответственности направо: 38-00; налево 1-00. Осуществлять марш во главе главных сил полка. Исходную точку перейти 22.40 26.3; боевая готовность 1.00 27.3. Во время боевых действий на сигнал "СОСНА" быть в готовности к переходу на ОП юж. НЕДЗЯЛКА II /8442/ и прикрыть 60тп во время ввода в бой.

б/ 2 батарея - занять ОП 5000 м зап. ВЕЖБНО /9656/; 30П - 500 м зап. ЯНУВЕК. Сектор ответственности направо: 1-00; налево 20-00. Осуществлять марш за первой батареей. Исходную точку перейти 20.50 26.3; боевая готовность 1.00 27.3. Во время боевых действий на сигнал "СОСНА" занять ОП юж. ЯКУБУВ /8646/.

в/ 3 батарея - занять ОП 500 м юж. ГАРЧИН ДУЖИ /9252/; 30П - юж. ТУРЭК. Сектор ответственности направо: 46-00; налево 12-00; боевая готовность 1.00 27.3. Во время боевых действий на сигнал "СОСНА" занять ОП зап. МЕНЯ /8046/ с задачей прикрытия 60тп во время ввода в бой. Маршровать по дороге № 2, исходную точку перейти 20.40 26.3.

г/ 4 батарея - занять ОП 500 м юж. ЗАКШЕВ /0252а/; 30П - зап. БЖЕЖНИЧЕК. Сектор ответственности направо: 22-00; налево: 49-00. Маршровать по дороге № 1; исходная точка ЯБЛОННА ЛЯЦКА /1696/, время её перехода 2.30 27.3. Боевая готовность в 6.30 27.3. Во время наступления на сигнал "СОСНА" занять ОП в районе зап. ЦИТНИКИ /9046/ и прикрыть 59тп во время наступления.

д/ 5 батарея - занять ОП 500 м вос. ЧЕРВОНКА /0260/; 30П - юж. СКАРЖИН. Сектор ответственности направо: 9-00; налево: 38-00. Маршровать за 4 батареями; исходную точку БУЖИ МИКОШЕ перейти в 2.35 27.3. Боевая готовность в 6.30 27.3. Во время наступления на сигнал "СОСНА" занять ОП в районе юж. АЛЕКСАНДРУВ /8650/ и прикрыть 20мсп.

е/ Техническая батарея - занять ТП в районе лес ЯНУВЕК /9654/.
Развернуть один технологический поток и до 17.00 27.3 окончить подготовку всех ракет. Маршировать за штабом полка. Исходную точку перейти в 21.15. Боевая готовность в 1.40 27.3. На сигнал "СОСНА" быть в готовности к занятию района ГУРКИ /5630/.

6. Нормы расхода ракет и снарядов на день боя:

- ракет ЗМ9КЗ - 60 шт, неприкасаемый запас по одной ракете на пусковую установку;

- стрелковых снарядов 0,8 бр /полубной 1,0 бр/;

- противовоздушных снарядов 1,5 бр, неприкасаемый запас 0,2 бр.

7. Боевая готовность полка силами трёх батарей достигнуть в 1.30 27.3, всеми силами полка в 6.30 27.3. Во время реализации следующей задачи дивизии на сигнал "КЛЕН" батареи занимают следующие ОП:

1 батарея: 2 км юж. КОЛБЕЛЬ /6832/;

2 батарея: зап. ЗАЛЕСЕ /7238/;

3 батарея: юж. КАЛЕНКА /6640/;

4 батарея: юж. ТЕРЕСИН /7634/;

5 батарея: юж. ЖЕЛЕХУВ /7244/;

с задачей прикрытия войск во время переопаления р. ШВИДЭР, а также прикрытия действия передового отряда 20ТП.

КП полка развернуть 1 км юж. ВЫГЛЕНДУВЕК /9654/ работает с 1.30 27.3. Планированное перемещение юж. ВАЛЕРЯНУВ /8446/, юж. ПОДГУЖНО /7036/. Штаб с батареей управления марширует за 2 батареей по дороге № 1. Исходной пункт переходит в 21.00 26.3. Донесения передавать об:

- начале марша, пересечению пункта перехода и достижению боевой готовности;

- отчёте 20.00 с 18.00.

8. Заместители:

- первый: заместитель по строевой части;

- второй: командир второй батареи.

НАЧАЛЬНИ ШТАБА 20зрп

КОМАНДИР 20зрп

.....

.....

РЕШЕНИЕ КОМАНДИРА 10зрп

Оцениваю, что ночью противник сосредоточит главное усилие всех родов разведки для обнаружения районов группировки зрбатр и СРЦ полка.

Для этой цели может использовать:

- самолёты Рф-КЕ имеющие радиолокационную станцию боковой разведки, устройства разведки с инфракрасным излучением;
- беспилотные разведовательные самолёты;
- радиолокационные станции обзора боевых действий;
- диверсионно-разведовательные группы;
- демонстративные полёты для обнаружения позиции СРЦ.

В случае обнаружения элементов группировки полка вероятно сосредоточенный налёт будет подвергаться огневому артиллерийским действием на ракетные батареи, СРЦ и КП полка, или группами авиацией подавляющими средствами ПВО.

Предусматриваю, что основными способами преодоления огня зенитно-ракетного полка будет:

- атакование целей с очень малых высот;
- действие ударных групп под прикрытием беспилотных самолётов снабженных в противорадиолокационные ракеты;
- использование активных и пассивных радиопомех с зоны дежурства, а также самолётов ударных групп;
- установление расстояний между самолётами в группировке удаляющими возможность перенесения огня на следующую группу.

НАМЕРИВАЮ главное усилие сосредоточить для отражения сосредоточенного налёта с направления КОЛОВЖЕГ - КОШАЛИН или СТАРГАРД ЩЕТИНСКИ - КОШАЛИН.

В это время необходимо содержать все силы полка в готовности № 1.

Во время выполнения задачи дня дивизии содержать большую часть сил в готовности № 1 особенно во время введения в бой очередных подразделений.

В этой целью:

- перегруппировать полк по двух дорогах марша. Дорога № 1 батареи 1, 2 и 4, тбатр и штаб полка. Дорога № 2 батареи 3, 5, тылы полка. Район стартовых позиции: 1зрбатр РОСНОВО, 2зрбатр ВШЕБОРЖ, 3зрбатр 1 км юж. СВЕЛИНО, 4зрбатр возв. 110,9, 5зрбатр 2 км юж. СЫБУЛИНО, тбатр КИРКИ /9200/, КПзрп ГРМБНИЧКА, СРЦ-1 ЖОЛТА ГОРА, СРЦ-2 возв. 113,7.

Боевую готовность достигнуть 5.30 10.11.

Для обеспечения полной маскировки боевой группировки, одиночные воздушные цели действующие ночью уничтожать дежурными батареями.

Основные стартовые позиции занимать непосредственно перед выполнением полученной задачи.

Во время перегруппировки полка в район прикрытия данные о воздушной обстановке принимать с РЛП-12. В районные прикрытия содержать в боевой готовности основной источник информации о воздушной обстановке - свою СРЦ. Резервный источник - дежурная СРЦ начальника ПВО дивизии.

Централизованное управление огнём осуществлять во время уничтожения целей действующих на высотах больше 300 м.

На время отражения сосредоточенного налёта предусмотреть децентрализованное управление огнём с одновременным сосредоточением усилия всех эсбатр на вероятное направление налёта.

В условиях хорошей видимости в батареях для обнаружения целей действующих на очень малых высотах использовать ПТО.

Взаимодействие с ИА осуществлять в совместной зоне. Огонь вести без ограничений до высоты 500 м по всем объектам неразведанным как свои самолёты, больше этой высоты только по разведанным средствам воздушного нападения противника.

КОМАНДИР 10зрп

.....

ЛЕГЕНДА К РЕШЕНИЮ КОМАНДИРА 10эрп

1. ВЫВОДЫ С ОЦЕНКИ ВОЗДУШНОГО ПРОТИВНИКА

Род авиации	Объекты разведки, атаки	Тип самолетов состав групп	Высота действия	Скорость атаки, разведки	Районы и способы атаки	Средства поражения /разведки/	Результат действия
РА разведочная авиация	Отделения и подразделения 10ТД в исходном районе и во время перегруппировки	РФ-4Е одиночно и парами	400-1500 ночью 100-1000 днем	200 м/с	В Доль победы	РГС бокового обзора фотогруппированные в инфракрасном облучении	Обнаружение направления марша дивизии
ТИА	Полки первого эшелона во время перегруппировки развёртывания и ввода в бой	Ф-4Ф Ф-104Г А-10А группы самолетов 2-4-8	100-1500 до 1000м	200-300 м/с 200 м/с	Бомбардирование с бреющего полета с направления РОЛОВАТ-КОШАЛИН СТАРГАРД ЩЕЦИН. - КОШАЛИН Этп в районе кж. БИМОГАРД, 4мсп в районе кж. СВЯТЫЙ атака с пикирующего полета	Касетные бомбы по-верхностного поражения БД-1 МР-ДУЗА ПАМДОРА. Противорадиолокационные снаряды SNIKSKЕ MAVERICK БД-1	Уничтожить одну батарею или подавить две батареи противовоздушных ракет Подавление одной батареи
АСВ	Уничтожение танков и боевых машин подразделений выполняющих погоню	Бо-105 4-6	15-30м	0-60 м/с	Огневые рубежа: № 1 ПОДРОЛАС БУКО-БО, №2 ДОЖАКОВО-ЗАБЫЕ МАЛЕ, № 3 ГАСКОВО БИЛА	РГС ТОВ или НОТ	
	Подавление ЭТп выполняющего погоню	Бо-105 4-6 А-10А 4	15-150м	0-150м/с	Героятный район действия ГОРАЛИНС РАЙНО-КРОМЬСКО	MAVERICK ХОТ НРС полюбное оружие	

2. ЗАМЫСЛ ДЕЙСТВИЯ

Я решил главное усилие сконцентрировать для отражения сосредоточенного налёта с направления КОЛОБРЖЕГ КОШАЛИН или СТАРГАРД ЩЕЦИНСКИ-КОШАЛИН, содержать в этом периоде все силы в готовности № 1. Во время налёта предусматриваю децентрализацию огня сосредоточивая главное усилие батарей в секторе: правая граница 55-00, левая граница 35-00.

Во время прикрытия дивизии в наступлению содержать большинство сил в готовности для прикрытия очередных отделений введенных в бой. В район прикрытия полк перегруппировать по двух дорогах марша в батарейных колоннах. Полк сгруппировать в две линии. В первой линии иметь три батареи.

3. ОРГАНИЗАЦИЯ РАЗВЕДКИ

Основной источник данных о воздушной обстановке в боевой готовности № 1 - собственная СРЦ. В боевой готовности № 2 и 3 данные принимать с дежурной СРЦ начальника ПВО дивизии.

Дежурные СРЦ

№ СРЦ	Время дежурства						
	6.00 8.00	8.00 10.00	10.00 12.00	12.00 14.00	14.00 16.00	16.00 18.00	18.00 20.00
СРЦ-101	х		х		х		х
СРЦ-102		х		х		х	

Кроме этого, на сигнал "ВБЕР" в батареях вести групповую разведку низколетящих целей ПСРН согласно с данными.

№	1				
	1	2	3	4	5
№ батареи					
Угол наклона	0-20	0-20	0-40	0-20	0-40

4. УПРАВЛЕНИЕ ОГНЕМ И ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ с ИА

Управление огнём централизуется от высоты 300 м при использовании автоматизированной системы К-1. Передусматривая борьбу с низколетящими целями во время отражения сосредоточенного налёта, на сигнал "СЕКТОР" децентрализуется.

Окончательный рубеж поставления огневой задачи	25 км
Во время перехода зрбатр с БГ-2 с БГ-1	Днём 6 мин. ночью 6,5 мин.
Сигналы - разрешение ведения огня - запрет ведения огня - запрет входа своих самолётов в зону огня зрбатр - прекратить огонь - ЯСС днём ночью	БУРА ТИШИНА ВОРОТА ДВЕРЬ зелёная ракета серия зелёных ракет дублированный белая ракета

6. РАЧЕТНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И МАТЕРИАЛЬНОЕ СНАБЖЕНИЕ

Подразделение полка	Исходное состояние ракет на 9.11		Приготовляется в технической батальоне до 23.00 9.11	Состояние ракет на 10.11		Предусмотрены ракетные полки 10.11	Сроки окончания подготовки ракет	Необходимое время на перевозку ракет к зрбату	Лимит расхода на День	Неприкосновенный запас	Состояние снабжения полка на 10.11.1952		Лимит расхода снарядов	Передать пополнившие ГСМ
	в боевой готовности	в контейнерах		в БГ	в контейнерах						снарядов	ГСМ		
Бат. управ.											10р	1зап.	1сд	0,8
1зрбатр	6			18				90	14	4	10р	1зап.	1сд	0,8
2зрбатр	8			18				60	14	4	10р	1зап.	1сд	0,8
3зрбатр	7			18				90	14	4	10р	1зап.	1сд	0,8
4зрбатр	4			18				60	14	4	10р	1зап.	1сд	0,8
5зрбатр	5			18				70	14	4	10р	1зап.	1сд	0,8
Тех. бат.		25	25	25							10р	1зап.	1сд	0,8
Вместе в полке	30	25	25	115					70	20	10р	1зап.	1сд	0,8

РАСПОРЯЖЕНИЕ № 01 ДЛЯ РАЗВЕДКИ, УПРАВЛЕНИЯ ОГНЁМ И ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ
С ИСТРЕБИТЕЛЬНОЙ АВИАЦИЕЙ КП 10зрп вос. 118,5 /0836/
КАРТА 1:100 000 - 71 г.

Предусматриваемое действие авиации противника:

- Разведовательная авиация самолётами РФ-4Е проводит разведку с использованием РЛС бокового обзора, разведывательных устройств инфракрасного облучения с высоты 100-10 000 м. Возможным является действие беспилотных разведовательных самолётов системы ИСД-502. Главное направление разведки КОЛОБРЖЕГ - КОШАЛИН;

- ТИА действует ночью в группах 2-4 самолёты до высоты 400-1500 м.

Во время развёртывания и ввода в бой отделений первого эшелона дивизии противник может осуществить сосредоточенный налёт силами 30 самолётов атакующих прежде всего 2 и 5тп с бреющего полёта, с направлением КОМОБРЖЕГ - КОШАЛИН . Время налёта 2-3 мин.

Действие ударных групп могут обеспечивать:

- активные шумовые радиолокационные помехи с самолётов радиоэлектронного противодействия находящихся в зоне дежурства, а также в ударных группах;

- подавление збратр, КП и СРЦ полка непосредственно в периоде опережающим налёт специальных групп самолётов;

- применение противолокационных снарядов для уничтожения ПСРН збратр. Основными способамт передаления системы огня зрп будут:

- действие самолётов на очень малых высотах;

- действие групп самолётов на расстоянии несоздающих возможности перенесения огня.

РАСПОРЯЖАЮ:

1. Организация разведки воздушного противника.

Основным источником данных о воздушной обстановке в боевой готовности № 1 - собственные СРЦ развёрнуть в районах: СРЦ-1 возв. 108,4 /9092/, СРЦ-2 возв. 96,2 /9684/.

В боевой готовности № 2 и № 3 принимать данные с дежурной СРЦ роты управления начальника ПВО дивизии.

Дежурные СРЦ:

№ СРЦ	Время дежурства					передачи данных /кГц/
	00 8.00	8.00 10.00	10.00 12.00	12.00 14.00	14.00 16.00	
СРЦ-101	х		х		х	23900
СРЦ-102		х		х		24 00

Добавительно на сигнал "БЕЕР" в батареях производить групповую разведку низколетящих целей станциями 1С11 согласно с данными:

№					
№ батареи	1	2	3	4	5
Угол наклона	0-20	0-20	0-40	0-20	0-40

С целью защиты системы разведки перед помехами и действием противолокационных снарядов, необходимо:

- ПСРН включать на минимальных расстройениях, обеспечивающих обстрел цели;
- в боевой готовности № 1 разведку целей вести при помощи ПТО;
- в условиях хорошей видимости переходить из слежения цели через ПСРН на ПТО;
- перестройку станции на запасные частоты проводить за соглашением КП.

2. УПРАВЛЕНИЕ ОГНЕМ ПОЛКА

Управлением огнём полка при использовании автоматизированной системы К-1 централизуется от высоты 300 м. В случае предвидывании борьбы с низколетящими целями, во время отражения сосредоточенного налёта на сигнал "СЕКТОР", переходить на децентрализованное управление огнём. С моментом передачи азимута, управление огнём децентрализуется. Батарея самостоятельно ведут огонь в секторах увеличенных о 3-00 используя следующие принципы:

- в первой очереди вести огонь по целям имеющим самые малые параметры;
- во время сосредоточенного налёта батарея первой линии обстреливать лобовые цели группы, а остальные цели очередные батареи;
- расход ракет в течении дня 10.11 - 12 ракет на батарею. Неприкасаемый запас ракет - 4 ракеты на батарею.

Взаимодействие с ИА.

Полк ведет огонь по всех воздушных объектах неразведованных как свои самолёты без ограничений до высоты 3000 м.

За неопасные расстояние своего самолёта от цели принимать 5 км.

Коридор перелётов авиации:

- направо ГОЛОГОРА, БУКОВО;
- налево ЛЫСА ГОРА, КРОСИНО.

Высота вылёта 500 м, влёта 300 м.

Предупреждение перелёта собственной авиации передавать в радиосетях управления.

Сигналы взаимодействия:

- запрет ведения огня "ТИШИНА";
- разрешение ведения огня "БУРЯ";
- запрет входа своих самолётов в зоны огня зрп "ВОРОТА";
- прекратить огонь "ДВЕРЬ";
- ЯСС:днём - ракета зелёного цвета;
ночью - серия ракет зелёного цвета;
- дублированный - ракета белого цвета.

НАЧАЛЬНИК ШТАБА 10зрп

КОМАНДИР 10зрп

.....

.....

УКАЗАНИЯ КОМАНДИРА 10эрп ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БОЕВЫХ ДЕЙСТВИЙ эрп

1. В области обороны и охраны.

На командовых пунктах стартовых позиций, технической позиции и полковом хозяйственном пункте, организовать наблюдение с целью предотвращения внезапных нападений диверсионных групп. Дороги ведущие к КП, СП, ТП и ПХП иметь всё время под наблюдением.

После занятия боевой группировки на КП, СП, ТП и ПХП назначить караульные службы. Отдельные командиры должны разработать планы обороны и охраны, а также проверить их практическую реализацию. Для извещения и передачи тревоги о наземном нападении использовать радиосеть управления.

2. В области обороны перед оружием массового нападения.

С целью сохранения боевой способности войск и обороны подразделений перед скажениями, **РАСПОРЯЖАЮ:**

1/ Разведку скажений вести при помощи дежурных разведчиков ПОВП. Во время марша разведку вести силами разведывательных групп батарей.

2/ Данные о параметрах ядерных взрывов и скажениях передавать немедленно в радиосети управления в штаб полка.

3/ Данные суммарических дозах излучения передовать в штаб полка ежедневно в докладах один раз в сутки. При получении личным составом дозы излучения однократно 100Р немедленно докладывать.

4/ Сигналы извещений:

	голосом	по радио	сирена
- авиационная опасность и оруж. мас. поражения	атом	222	непрерывный сигнал в течении 1 мин.
- о скажениях	скажение	333	модулированный в течении 1 мин.
- противопожарный	огонь	444	прерывистый сигнал в течении 0,5 мин.
- отменение	отдых	955	прерывистый сигнал каждые 10 сек.

3. В области инженерного обеспечения.

Инженерную разведку дорог марша, районов боевой группировки, КП организовать и вести при помощи разведывательных групп батарей. Встречаемые инженерные заграждения, а также узкие водяные препятствия преодолеть своими силами.

4. В области маскировки.

Для маскировки боевой группировки полка использовать прежде всего маскирующие свойства местности и подсобные материалы. Средства тяги

распределять в закрытой местности и в жилых районах. Во время применения противником помех подавленной аппаратуры помехами не выключать. С целью обеспечения работы станции в условиях помех применять технические предприятия. Ночью маскировать весь свет в районе боевой группировки, днём ограничить движение.

5. В области топографического обеспечения.

а/ обеспечение в топографические материалы приготовить заказ на топографические карты и авиационные съёмки на целое направление наступления.

Топографические карты:

Масштаб 1:100 000 - на предусматриваемые районы занимаемые СП через зрп. Карты дорог и мостов 1:20 000 на целое направление и полосу действия.

б/ топогидезионное обеспечение - сделать собственными силами используя собственную аппаратуру.

6. В области тылового обеспечения.

Главное усилие направить на:

- пополнение горючего в транспортных средствах батареи до полных подвиженных запасов;
- противовоздушные снаряды;
- эвакуации поражённых и больных .

С этой целью:

а/ Начальник тыла:

- до 20.00 организовать в подразделениях и тылах полка полные запасы материальных средств, а также временных запасов ГСМ до 00 10.11;

- выдать горячие питание;
- готовность достигнуть до 1.00 10.11;
- план организации тылов и материального обеспечения, а также медицинского предстванть для утверждения до 19.30 9.11.

б/ Старший врач:

- окончить эвакуацию поражённых и больных до 19.00 9.11;
- во время перегруппировки санитарную машину включить в состав технического закрывания колонны по дороге № 1;
- быть в готовности до развёртывания полкового медицинского пункта в районе МОСТОЕО.

в/ Начальник технических служб:

- до 20.30 организовать две ремонтные группы;

- во время марша организовать две технические группы закрывания маршевых колонн до 23.00 9.11 приготовить 25 ракет и довести на стартовые позиции в следующей очереди 1, 3, 4, 5, 2 батареи.

План технического и ракетно-технического обеспечения представить для утверждения до 20.30 9.11.

НАЧАЛЬНИК ШТАБА 10эрп

КОМАНДИР 10эрп

.....

.....

ДНЕВНИК БОЕВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ 10эарп

№	Дата	Боевая задача полка	Кто обна-ружил цель?	Время и дальность обна-ружения цели	Кто полу-чил боевую за-дачу?	Характеристика цели			Дальность открытия огня /км/	Расход ракет	Результаты стрельбы	Собствен-ные по-тери	Заме-ча-ния
						Коли-чество само-летов	Высо-та цели /км/	Ско-рость цели м/сек					
1.	9.11.82	Прикрытие 1 и эти во время развёртывания и ввода в бой а также арти-ллерии и ордн на огневых позициях	СРЦ 101	8.15 20 км	1 зрбартр	мГ	12	250	26	2	1Ф-104Г	Повреж-дена 2ЛП5М1	Октив-ные по-межи

Wydrukowano w 50 egz.

Egz. nr 1-50 - Bibl. Nauk. OZS
Wyd. plk Rutecki
Druk. M.J. dnia 18.06.1983 r.
Druk ASG WP nr pf 240/pf 849/MM

