

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP
im. generała broni Karola Świerczewskiego

ODDZIAŁ WOJSK OPK I LOTNICTWA
KATEDRA WOJSK OPK

JAWNE

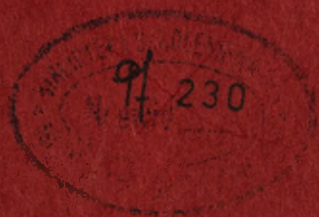
~~SECRET~~

Egz. nr 2

Pplk mgr inż. Byszard PARADOWSKI

**OGÓLNE ZASADY ZABEZPIECZENIA RAKIETOWO-
-TECHNICZNEGO NA SZCZEBŁU TAKTYCZNO-
-OPERACYJNYM OPK**

Wykład



42980

WARSZAWA

LUTY

1976



AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP
im. generała broni Karola Świerczewskiego

ODDZIAŁ WOJSK OPK I LOTNICTWA
KATEDRA WOJSK OPK

JAWNE

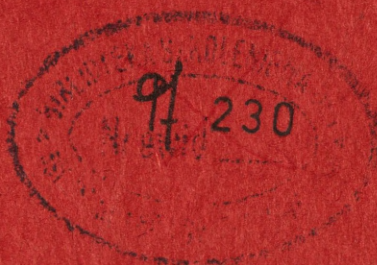
~~XXXXXXXXXX~~

Egz. nr 2

Płk mgr inż. Byszard PARADOWSKI

**OGÓLNE ZASADY ZABEZPIECZENIA RAKIETOWO-
-TECHNICZNEGO NA SZCZEBLU TAKTYCZNO-
-OPERACYJNYM OPK**

Wykład



42980

WARSZAWA

LUTY

1976

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP
Im. gen. broni K. Świerczewskiego

ODDZIAŁ WOJSK OPK I LOTNICTWA
KATEDRA WOJSK OPK

~~DO UŻYTKU
SZYBOWEGO~~ **JAWNE**

~~PODPIS~~
Egz.nr. 2...

"ZATWIERDZAM"
KIEROWNIK ZESPOŁU WRIART

płk dr Tadeusz KROPIOWSKI
Dnia.....1976r

PRZEKLASYFIKOWANO
Protokół Nr 12657

PODSTAWA
Ustawa z dnia 22 stycznia 1963 roku
art. 86 ust. 2
(Dz.U. RP 11 poz. 95)
.....
.....

ppłk mgr inż. Ryszard PARADOWSKI

"OGÓLNE ZASADY ZABEZPIECZENIA RAKIETOWO-TECHNICZNEGO
NA SZCZEBLU TAKTYCZNO-OPERACYJNYM" OPK.

/ Wykład /



BIBLIOTEKA NAUCZOWA ASP WP
Instytutu Teorii i Metod Specjalnych
Nr ewid.

X 42980

WARSZAWA

LUTY

1976 ROK

I. TEMAT: "Ogólne zasady zabezpieczenia raketowo-technicznego na szczeblu taktyczno-operacyjnym".

II. CEL WYKŁADU:

W wyniku wykładu słuchacze powinni znać: strukturę organizacyjną i główne zadania pionu technicznego KOPK, system zaopatrywania oddziałów /ZT/ artylerii raketowej w rakiety i RMN, ogólne zasady zabezpieczenia raketowo-technicznego działań bojowych KOPK oraz pracę szefa wojsk raketowych i artylerii i szefa wydziału eksploatacji podczas działań bojowych KOPK.

III. CZAS: 2 godziny lekcyjne.

IV. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

| Lp | Z a g a d n i e n i a | Czas /min/ | Uwagi |
|----|--|------------|-------|
| 1. | Struktura organizacyjna i główne zadania pionu technicznego KOPK. | 25 | |
| 2. | Ogólne zasady zabezpieczenia raketowo-technicznego działań bojowych KOPK. | 30 | |
| 3. | Praca szefa wojsk raketowych i artylerii i szefa wydziału eksploatacji podczas działań bojowych. | 30 | |
| 4. | Podsumowanie zajęć | 5 | |
| | Razem : | 90 | |

V. WSKAZÓWKI METODYCZNE:

Wykład przeprowadzić na sali wykładowej w formie opisowej. Szczególny nacisk położyć na ogólne zasady zabezpieczenia raketowo-technicznego działań bojowych KOPK i na pracę szefa wojsk raketowych i artylerii oraz szefa wydziału eksploatacji podczas działań bojowych KOPK.

Tzn. na te zagadnienia, z którymi słuchacze spotkają się podczas ćwiczenia na mapach.

PRZEBIEG ZAJĘĆ

=====

1. Struktura organizacyjna i główne zadania pionu technicznego KOPK.

Podczas zajęć z zabezpieczenia raketowo-technicznego na II kursie słuchacze zostali zapoznani z ogólną strukturą organizacyjną służb technicznych wszystkich szczebli wojsk OPK. Obecnie należy jedynie przypomnieć tą część, która jest przedmiotem naszych rozważań tj. szczebla taktyczno-operacyjnego.

Dowódcy korpusu OPK podlegają szefowi zastępcy dowódcy KOPK d/s techniki i zaopatrzenia oraz szef wojsk raketowych i artylerii KOPK. Pierwszemu zastępcy d/s techniki i zaopatrzenia/ podlegają: wydział sprzętu uzbrojenia i elektroniki; składnica wielohranżowa oraz wydział MPS /RMN/ z kompanią dowozu RMN. Szefowi wojsk raketowych i artylerii OPK podlega wydział eksploatacji z szefem tego wydziału i starszymi inżynierami eksploatacji sprzętu raketowego. Są to specjaliści z takich dziedzin, jak: małe i wysokie częstotliwości stacji naprowadzania rakiet; urządzenia startowe, polowe źródła zasilania w energię elektryczną; RSWP.

Spśród wszystkich szczebli służba raketowo-techniczna korpusu OPK jest najmniej rozbudowana z tym, że tu zachowany jest podział na dwa piony - zaopatrzenia i eksploatacji. Pomędzy tymi pionami istnieją powiązania specjalistyczne. Wyżej wymienionym wydziałom korpusu podlegają specjalistyczne zastępcy dowódców - szefowie służb technicznych oddziałów /ZT/ artylerii raketowej wchodzących w skład korpusu OPK. Stosunkowo niewielki skład służby raketowo-technicznej korpusu jest podyktowany tym, że w stosunku do innych szczebli zadania w dziedzinie zabezpieczenia raketowo-technicznego są znacznie mniejsze.

Najważniejszym zadaniem pionu technicznego KOPK jest utrzymanie wysokiego współczynnika gotowości bojowej techniki raketowej w podległych oddziałach /ZT/ w czym zawierają się następujące przedsięwzięcia:

- bieżący nadzór nad prawidłową eksploatacją i stanem technicznym sprzętu raketowego, oraz przestrzeganie kalendarza eksploatacyjnego;
- kontrolę wyszkolenia technicznego użytkowników sprzętu raketowego;
- zaopatrywanie oddziałów /ZT/ w raketowe materiały napędowe;
- realizację zamierzeń organizacyjnych związanych z ukończeniem sił fachowych na wypadek wojny, po uderzeniach nieprzyjaciela i poniesionych stratach;
- opanowywanie i stosowanie przez służby techniczne zasad taktyki działań w warunkach wojny;
- podejmowanie decyzji w ważnych sprawach technicznych i wydawanie zarządzeń dotyczących zabezpieczenia raketowo-technicznego działań bojowych;
- opracowywanie i przedstawienie dowódcy korpusu wniosków i propozycji do powzięcia przez niego decyzji na działania bojowe i innych;
- interweniowanie do wyższych szczebli w sprawach technicznych, w których korpus ^{jest} zainteresowany a nie ma kompetencji do ich załatwienia;
- nadzór nad przestrzeganiem zasad BHP;
- planowanie półrocznych prac profilaktycznych na zestawach raketowych;
- badanie przyczyn zaistnienia wypadków uszkodzenia sprzętu raketowego.

Bieżący nadzór nad stanem technicznym sprzętu i prawidłową jego eksploatacją polega na przyjmowaniu i analizowaniu codziennych meldunków z podległych oddziałów /ZT/ i w razie potrzeby udzieleniu wskazówek i pomocy w celu jak najszybszego usunięcia zaistniałych niesprawności lub uszkodzeń.

Komisje korpusu, w skład których wchodzi także starsi inżynierowie z wydziału eksploatacji przeprowadzają zgodnie z rocznym planem zamierzeń okresowe inspekcje w podległych oddziałach /ZT/. Podczas tych inspekcji kontroluje się m.in. stan techniczny sprzętu raketowego, prawidłową jego eksploatację, przestrzeganie instrukcji, zarządzeń i biuletynów dotyczących sprzętu, a także sprawdza się stopień wykszolenia funkcyjnych i obsług. Niezależnie od inspekcji kompleksowych wydział eksploatacji KOPK organizuje inne kontrole jak np. kontrola półrocznych czy miesięcznych prac profilaktycznych, kontrolę dni techniki itp. Podczas inspekcji i kontroli zwraca się uwagę czy wszystkie zabiegi eksploatacyjne są wykonywane w terminach nakazanych instrukcjami.

Stopień wykszolenia użytkowników sprzętu sprawdza się z reguły w czasie inspekcji i kontroli, a ponadto przeprowadzane są egzaminy na klasy specjalisty wojskowego, zamienne specjalności, dopuszczenia do strzelań poligonowych, dopuszczanie po wstępnym przeszkoleniu i stażu młodych specjalistów do pracy na sprzęcie raketowym z wystawieniem i włączeniem do akt "karty uprawnień eksploatacyjnych". Sprawdzenie stopnia wykszolenia obejmuje wiedzę teoretyczną i umiejętności praktyczne, które ~~dotyc~~ dotyczą zarówno pojedynczych funkcyjnych jak i całych obsług.

Podstawowym kryterium oceny za umiejętności praktyczne są normy pracy bojowej.

Zamierzenia organizacyjne związane z ukończeniem personelu technicznego dowództwo korpusu podejmuje na podstawie wniosków szefa wojsk raketowych i artylerii, zastępcy dowódcy korpusu do spraw techniki i zaopatrzenia i dowódców oddziałów /ZT/. Podczas wojny może zajść potrzeba przenoszenia ludzi pomiędzy oddziałami jako uzupełnienie strat zadanych przez nieprzyjaciela co leży w gestii dowódcy korpusu.

Opanowywanie i praktyczne stosowanie zasad taktyki obowiązuje także służbę techniczną wszystkich szczebli, która nie może zawęzić swego wykszolenia jedynie do spraw związanych z techniką.

Znajomość taktyki wojsk OPK i taktyki działania przeciwnika jest podstawą sukcesów bojowych. Ma to szczególne znaczenie w przypadku dywizjonów ogniowych i technicznych gdzie niemal 100% ludzi to personel służby technicznej. /na ten problem słuchacze powinni zwrócić uwagę po ukończeniu akademii/.

Wydział eksploatacji korpusu podejmuje szereg innych ważnych decyzji, które mogą dotyczyć różnych zagadnień, jak np. sposobu i kolejności wykonania czynności obsługowych, rozmieszczenia i wykorzystania sprzętu, manewru raketami i ważniejszymi częściami zapasowymi pomiędzy oddziałami.

W ramach odtwarzania gotowości bojowej zestawów raketowych uszkodzonych w wyniku uderzeń przeciwnika starsi inżynierowie wydziału, przeprowadzają w dywizjonach diagnostykę techniczną uszkodzonego sprzętu i orzekają o rodzaju naprawy, możliwości dalszego wykorzystania elementów oraz uwzględniając typ, stopień modernizacji itp. podejmują decyzję co do sposobu kompletowania zestawów z elementów ocalałych. Decyzje takie niekiedy wymagają współpracy z innymi służbami, a także potrzebują akceptacji dowódcy korpusu. Decyzje dotyczące oddziałów /ZT/, służba techniczna korpusu przesyła do nich w formie zarządzenia. Podczas organizacji działań bojowych oddziałom przekazuje się zarządzenie o zabezpieczeniu materiałowo-technicznym tych działań.

W czasie wypracowania decyzji przez dowódcę korpusu OPK do działań bojowych szef wojsk raketowych i artylerii, zgodnie z postawionym zadaniem i wytycznymi, opracowuje swoje propozycje i w wyznaczonym czasie przedstawia je dowódcy korpusu. Propozycje te są oparte na wnioskach szefa wydziału eksploatacji.

W sprawach istotnych dla korpusu, a przekraczających jego kompetencje szef wojsk raketowych i artylerii interweniuje po swojej linii do dowództwa OPK. Np. w sprawie uzyskania potrzebnej liczby rakiet lub sprzętu raketowego dla podległych oddziałów, albo przydzielenia częstotliwości dla dywizjonów ogniowych będących na styku dwóch oddziałów.

Interwencje tego typu lub propozycje mają również miejsce w innych przypadkach podyktowanych aktualną sytuacją.

Do zadań pionu technicznego przy współpracy z wydziałem operacyjnym korpusu jest ustalenie grafiku wykonywania półrocznych prac profilaktycznych na zestawach raketowych w doar. Planowanie tego przedsięwzięcia na szczeblu korpusu jest podyktowane tym, że na czas wykonywania półrocznych prac dywizyjny ogień są wyłączone na kilka dni z gotowości bojowej. Gdyby prace te były planowane w oddziałach /ZT/ to mogłoby doprowadzić w skali korpusu do jednoczesnego wyłączenia z gotowości bojowej zbyt dużej liczby doar. Przez co gotowość bojowa korpusu uległaby znacznemu obniżeniu.

2. Ogólne zasady zabezpieczenia raketowo-technicznego działań bojowych KOPK.

Zabezpieczenie raketowo-techniczne działań bojowych realizowane przez służbę techniczną korpusu OPK ma na celu zapewnienie jak najlepszego wykonania zadań bojowych zarówno przez poszczególne oddziały /ZT/ jak i przez WR KOPK w ogóle. Zabezpieczenie to jest treścią pracy szefa wojsk raketowych i artylerii wraz z wydziałem eksploatacji oraz zastępcy dowódcy KOPK d/s techniki i zaopatrzenia ze wszystkimi jemu podległymi komórkami. Najogólniej biorąc, zabezpieczenie działań bojowych składa się z zabezpieczenia technicznego i zaopatrzenia materiałowego.

Pod pojęciem "zabezpieczenie techniczne" należy rozumieć zespół przedsięwzięć i czynności związanych z utrzymaniem w stałej gotowości bojowej i eksploatacyjnej sprzętu raketowego, artyleryjskiego, uzbrojenia strzeleckiego i innego.

Przez "zaopatrzenie materiałowe" należy rozumieć kompleks przedsięwzięć i czynności związanych z zaspokojeniem wszelkich potrzeb materiałowych niezbędnych do życia i działalności bojowej jednostek raketowych OPK, realizowanych przez odpowiednie służby.

W jednostkach raketowych OPK zabezpieczenie techniczne organizuje się na ogólnie przyjętych zasadach we wszystkich ^{rodzajach} Siłach Zbrojnych, jednakże z uwzględnieniem rodzaju, specyfiki wykorzystania oraz eksploatacji sprzętu bojowego i ^{powodzenia} technicznego będącego na wyposażeniu tych jednostek. W korpusie OPK zabezpieczeniem raketowo-technicznym zajmuje się wydział eksploatacji sprzętu raketowego.

Do głównych zasad, na których opiera się praca wydziału eksploatacji sprzętu raketowego korpusu należy zaliczyć:

1. Scentralizowane kierowanie zabezpieczeniem. Wynika ono z nadrzędnej roli korpusu w stosunku do podległych oddziałów /ZT/. Za całość zabezpieczenia odpowiada dowódca korpusu, a wykonawcą jest pion techniczny eksploatacji. Sprawowanie tej funkcji polega na decydowaniu we wszystkich ważniejszych sprawach dotyczących zabezpieczenia technicznego, a także akceptowanie ^{decyzji} oddziałów /ZT/ w tym zakresie.
2. Działalność profilaktyczną pionu technicznego korpusu w zakresie utrzymania techniki raketowej w stałej gotowości bojowej. Działalność ta polega na przyjmowaniu meldunków z podległych oddziałów /ZT/, analizowaniu ich, wydawaniu zarządzeń i wskazówek, przeprowadzenia kontroli stanu technicznego sprzętu raketowego i stopnia wyszkolenia obsługi, udzielaniu pomocy, planowaniu głównych zabiegów obsługowych /prace półrocze/, i innych.
3. Odtwarzanie zdolności użytkowej i gotowości bojowej techniki raketowej. Zadaniem wydziału eksploatacji korpusu w tej dziedzinie jest decydowanie o sposobach, terminach i miejscach napraw, udzielanie pomocy podległym oddziałom, a w przypadkach koniecznych interweniowanie u wyższych organów w celu przyspieszenia spraw.
4. Planowanie zabezpieczenia technicznego. Opiera się ono na prognozowaniu intensywności wykorzystania techniki bojowej zarówno podczas pokoju, jak i wojny, zużycia zasobów pracy sprzętu, zużycia środków bojowych /rakiet, amunicji/ i innych.

Obejmuje ono cały szereg przedsięwzięć realizowanych na szczeblu korpusu i ma na celu, stosowanie do zadań zapewnienie właściwego toku przygotowania składów osobowych do działań bojowych, eksploatacji i wykorzystania sprzętu raketowego, a podczas działań bojowych - zapewnienie jak najlepszych wyników tych działań.

5. Organizowanie zabezpieczenia raketowo-technicznego działań bojowych. Obejmuje przygotowanie ludzi i sprzętu do konkretnej sytuacji bojowej, odpowiednie rozmieszczenie, /manewrowanie/, przetrzymywanie, zwiększenie zapasów, urzutowanie i rozródowanie środków bojowych itp. Podczas organizacji zabezpieczenia działań bojowych należy dążyć do tego, aby wykorzystanie techniki bojowej było zgodne z jej możliwościami i parametrami taktyczno-technicznymi, a jej rozmieszczenie odpowiadało wymogom sytuacji bojowej. Zabezpieczenie techniczne działań bojowych korpusu organizuje szef wojsk raketowych i artylerii przy pomocy wydziału eksploatacji artylerii raketowej. W tym celu opracowuje on plan zabezpieczenia raketowo-technicznego działań bojowych korpusu oraz wnosi niezbędne wytyczne do zarządzenia dotyczącego organizacji zabezpieczenia tych działań. Zarządzenie takie opracowuje szef służb technicznych i zaopatrzenia korpusu. Głównym organizatorem działań bojowych jest dowódca korpusu OPK. Szef wojsk raketowych i artylerii korpusu przedstawia swoje wnioski i propozycje dowódcy, w czasie gdy ten wypracowuje decyzje do działań bojowych. Zabezpieczenie techniczne działań bojowych powinno być tak zorganizowane aby mogło sprostać każdej sytuacji bojowej.
6. Koordynowanie zabezpieczenia technicznego. Polega ono na ustanowieniu odpowiedniego współdziałania w zakresie zabezpieczenia pomiędzy oddziałami /ZT/ korpusu i jednostkami raketowymi spoza korpusu lecz współdziałającymi z nim w czasie działań bojowych. Np. z wojskami OPL. Mogą tu wchodzić w grę takie przedsięwzięcia jak:

udzielenie pomocy technicznej i materiałowej, przekazanie pewnej liczby rakiet, uzgadnianie częstotliwości pracy nadajników SNR i inne. Koordynowaniem zabezpieczenia raketowo-technicznego na szczeblu korpusu zajmuje się szef wojsk raketowych i artylerii, przy czym jego decyzje w stosunku do jednostek spoza korpusu wymagają aprobaty dowódcy korpusu.

7. Powiązanie zabezpieczenia technicznego z zaopatrzeniem materiałowym. Zachodzi tu ścisły związek, bez dobrego zaopatrzenia materiałowego nie ma mowy o należyтым zabezpieczeniu technicznym. Szczególnie podczas działań bojowych, kiedy to zaopatrzenie powinno nadążać za potrzebami, powinno być ciągłe, elastyczne i odporne na zakłócenia. Na szczeblu korpusu wymaga to ścisłego współdziałania pomiędzy pionami eksploatacji i zaopatrzenia, a także wnikliwych analiz i energicznych interwencji. W wojskach raketowych OPK najistotniejszym jest ciągłe zaopatrywanie w rakiety i amunicję.
8. Ewidencja i sprawozdawczość. Na szczeblu korpusu sporządza się dokumentację obrazującą stan ilościowy i jakościowy sprzętu raketowego w zakresie niezbędnym do pełnego zabezpieczenia technicznego. Podczas wojny dokumentacja ewidencyjno-sprawozdawcza może być prowadzona w formie skróconej.

W dziedzinie zaopatrzenia materiałowego można również wyróżnić kilka ogólnie obowiązujących zasad, które w mniejszym lub większym stopniu^{8a} realizowane w korpusie OPK. Do zasad tych można zaliczyć m.in. takie jak:

1. Scentralizowanie kierowanie zaopatrzeniem materiałowym.
2. Wcześniejsze gromadzenie zapasów.
3. Optymalne rozmieszczenie, urzutowanie i rozśrodkowanie materiałów i środków bojowych.
4. Dowóz zaopatrzenia i manewrowanie nim na polu walki.
5. Uzasadnione /oszczędne/ wykorzystywanie środków bojowych i materiałów.
6. Przewidywanie zużycia i wcześniejsze zapobieganie wyczerpaniu zapasów.

7. Odporność systemu zaopatrzenia na zakłócenia transportowe.
8. Wpływ zaopatrzenia na działania bojowe i podział kompetencji zabezpieczenia i zaopatrzenia.
9. Wykorzystywanie informacji o stanie zaopatrzenia.
10. Ewidencja i sprawozdawczość w gospodarce materiałowej.

Służby techniczne i zaopatrzenia korpusu w odniesieniu do wojsk raketowych spełniają rolę nadzorującą wykonywanych przedsięwzięć w stosunku do podległych służb technicznych oddziałów /ZT/. Zaopatrywanie oddziałów /ZT/ w sprzęt, rakiety ZCZZ i inne odbywa się bezpośrednio przez szczebel operacyjny z pominięciem szczebla operacyjno-taktycznego. Ma to na celu skrócenie drogi zaopatrzenia i uniknięcia dodatkowych operacji, dystrybucyjno-rozliczeniowych, przez co cały system zaopatrzenia jest bardziej sprawny. Jak wiadomo sprzęt raketowy i rakiety są bezpośrednio dostarczane do dywizjonów, na szczeblu oddziałów nie tworzy się oddzielnych magazynów z tymi elementami, za wyjątkiem części zamiennych i materiałów eksploatacyjnych. Dywizjony techniczne /tam gdzie istnieją / uważa się jako bazę zaopatrzenia w rakiety i RMN szczebla oddziału. Korpus częściowo uczestniczy w zaopatrywaniu i naprawach sprzętu raketowego podległych oddziałów. Uczestnictwo to polega na tym, że oddziały /ZT/ wojsk raketowych mogą korzystać z magazynów i warsztatu naprawczego brygady radiotechnicznej korpusu, co ma miejsce tylko w odniesieniu do typu sprzętu wspólnego dla wojsk raketowych i radiotechnicznych tj. lampy, kondensatory, przekaźniki, niektóre przyrządy pomiarowe itp. Organem wykonywczym pionu techniki i zaopatrzenia korpusu jest wydział MPS z kompanią dowozu raketowych materiałów napędowych /MMH/. Jest to kompania skadrowana, której stan osobowy uzupełnia się drogą mobilizacji w czasie, gdy wojska OPK osiągną pełną gotowość do działań bojowych. Obecnie w warunkach pokoju kompania ta nie dysponuje żadną ilością RMN. Zasadniczym zadaniem podczas wojny będzie rozładowywanie transportów z RMN oraz dostarczanie ich bezpośrednio do dywizjonów.

Kompania wyposażona jest w następujący sprzęt:

| | |
|---|-----|
| - Samochód osobowy | - 1 |
| - Motocykl | - 1 |
| - Samochód furgonetka | - 1 |
| - Samochód ciężarowo-szosowy | -11 |
| - Samochód ciężarowy /specjalny/ | -47 |
| - Przyczepa transportowa 4 t. | - 1 |
| - Przyczepa specjalna pod zbiorniki | - 7 |
| - Dystrybutor utleniacza /8G-17/ | -30 |
| - Dystrybutor paliwa /ZAK-41A/ | -12 |
| - Urządzenie neutralizacyjne | - 1 |
| - Zbiorniki aluminiowe na utleniacz | -30 |
| - Zbiorniki na paliwo o poj.4,5m ³ | -12 |

Stan osobowy oficerów - 5; chorążych - 2; podoficerów - 25
szeregowców - 68.

Jednorazowo kompania może przewieźć 113 ton utleniacza i 43
tony paliwa raketowego.

Jakkolwiek korpus nie uczestniczy czynnie w całym systemie zaopatrzenia podległych oddziałów /ZT/, to nie oznacza wcale, że jest biernym obserwatorem tego problemu. Spełnia on ważną rolę interwencyjną i koordynacyjną w odniesieniu do konkretnych potrzeb ściśle powiązanych z zadaniami stojącymi przed korpusem. Decyduje on o wielkości i asortymencie zaopatrzenia, gromadzeniu i rozmieszczeniu zapasów rakiet, ~~MIN~~ i ważniejszych części zamiennych, a także o manewrach sprzętem i rakietami wewnątrz korpusu. Należy podkreślić, że ta interwencyjno-organizacyjna rola pionu techniki i zaopatrzenia korpusu jest znaczna i potrzebna, gdyż uwzględnia ona ogólny interes korpusu pod względem zabezpieczenia materiałowego jego działań bojowych.

3. Praca szefa wojsk raketowych i artylerii i szefa wydziału eksploatacji podczas organizacji i prowadzenia działań bojowych.

Praca szefa wojsk raketowych i artylerii w zasadzie przebiega w dwóch układach: w układzie dowodzenia wojskami korpusu i planowania działań bojowych tych wojsk oraz w układzie wewnętrznym tj. kierowania działalnością pionu technicznego korpusu i podległych oddziałów /ZT/ w zabezpieczeniu działań bojowych.

Obydwa układy są ze sobą ściśle powiązane i na ich treść składają się następujące czynności:

1. Opracowywanie meldunków i propozycji dla dowódcy korpusu o stanie sprzętu bojowego oraz możliwościach i sposobach wykorzystania sił i środków artylerii raketowej, które szef artylerii przedstawia dowódcy podczas wypracowywania decyzji do działań bojowych.
2. Wnoszenie niezbędnych danych dotyczących wojsk raketowych do ogólnego planu działań wojsk korpusu, a także do rozkazu bojowego i zarządzania tyłowego.
3. Opracowywanie zarządzeń, w których stawia się konkretne zadania dla podległych służb technicznych w oddziałach /ZT/ w zakresie zabezpieczenia raketowo-technicznego działań bojowych, w tym: sposobu eksploatacji, obsługi, ewakuacji i napraw uszkodzonego sprzętu i innych spraw stosownie do aktualnej sytuacji.
4. Opracowanie szczegółowego planu zabezpieczenia raketowo-technicznego działań bojowych.
5. Prowadzenie skróconej ewidencji sprzętu bojowego i niektórego pomocniczego oraz podstawowych środków bojowych i materiałowych.
6. Czuwanie nad utrzymaniem wysokiego stopnia ukończenia wojsk raketowych w sprzęt bojowy i pomocniczy.

U podstaw przygotowania propozycji dla dowódcy korpusu, opracowania dokumentów bojowych i praktycznego działania leży wnikliwie przeprowadzona analiza zadania oraz ocena sytuacji technicznej korpusu. Analizując zadanie należy wyjaśnić i zrozumieć treść zadania bojowego i zarządzeń z DW OPK co do sposobu jego wykonania z uwzględnieniem miejsca, roli i zadań poszczególnych oddziałów /ZT/ w ugrupowaniu bojowym i ich stanu gotowości bojowej. Należy zapoznać się i uwzględnić przedsięwzięcia.

Okręgowych Organów Zaopatrzenia podejmowane na rzecz oddziałów /ZT/ korpusu w celu ich zabezpieczenia raketowo-technicznego. W celu usprawnienia działania szef wojsk raketowych i artylerii powinien przeprowadzić dokładną kalkulację czasu i ustalić harmonogram czynności, w którym uwzględnić: czas wyznaczony na opracowanie i przedstawienie propozycji, w jakim czasie dowódca będzie wygłaszał decyzje, kiedy należy wydać wytyczne w sprawie organizacji zabezpieczenia raketowo-technicznego oraz kiedy wojska raketowe mają być całkowicie gotowe do działań.

Oceniając sytuację techniczną korpusu należy wziąć pod uwagę takie czynniki jak:

- stan ilościowy i jakościowy przeciwlotniczych zestawów raketowych oraz ich rezerw eksploatacyjny;
- ilość, stan i uruchomienie rakiet w poszczególnych oddziałach /ZT/, a nawet w dywizyjnych ogniowych i technicznych ~~oraz~~ oraz możliwości uzupełniania ich podczas działań bojowych;
- stan i ilość sprzętu do elaboracji rakiet oraz wydajność elaboracyjną pododdziałów technicznych;
- ilość i stopień ukończenia baterii osłonowych oraz zaopatrzenia w amunicję artyleryjską;
- obsadę etatową i stopień wyszkolenia ważniejszych osób funkcyjnych, obsług zestawów raketowych i warsztatów naprawczych;
- stan zabezpieczenia w środki materiałowo-techniczne oraz możliwość uzupełnienia ich podczas działań bojowych;
- rozmieszczenie, odległości i czasy dojazdu do składnic magazynów i warsztatów /zakładów naprawczych/, z których mają korzystać oddziały /ZT/ podległe korpusowi.

Propozycje szefa wojsk raketowych i artylerii składane dowódcy korpusu w celu powzięcia przez niego decyzji do działań bojowych są odpowiedzią na zadane pytania i wytyczne, które się szefom rodzajów wojsk i służb stawia.

Propozycje te powinny być meldowane krótko, zwięźle i treściwie i powinny dotyczyć tylko zagadnień interesujących dowódcę. Jednak referujący powinien być wszechstronnie przygotowany ^{nie} do udzielenia dodatkowych wyjaśnień. Propozycje te powinny zawierać informacji oczywistych dla dowódcy jak np. wyszczególniania jednostek korpusu, rodzaju zasadniczego uzbrojenia i innych tego typu danych. Referowane zagadnienia należy krótko uzasadniać rzeczowymi argumentami, a w niektórych przypadkach, wyczuwając intencje dowódcy, można rekomendować swoje poglądy np. odnośnie wykorzystania walorów taktyczno-technicznych poszczególnych typów przeciwlotniczych zestawów rakietowych. Meldowanie /referowanie/ propozycji powinno się kończyć sprecyzowaniem wniosków ogólnych i próśb do dowódcy korpusu.

Wytyczne dowódcy mogą być różne, w ogólności zaś mogą dotyczyć takich zagadnień, jak:

- czasu osiągnięcia pełnej gotowości bojowej przez poszczególne oddziały /ZT/ korpusu co szczególnie ma miejsce w przypadku przydzielenia nowych jednostek, w tym także czynniki sprzyjające i utrudniające osiągnięcie tej gotowości;
- sposobu i czasu zaopatrzenia oddziałów /ZT/ do nakazanej liczby jednostek ognia rakiet oraz możliwości uzupełniania ich w toku działań bojowych;
- stanu podstawowej techniki bojowej i sposobu przeprowadzenia podstawowych obsługiwań technicznych w oddziałach /ZT/ korpusu;
- przewidywanych strat w sprzęcie bojowym, perspektyw odzysku, sposobów remontu i uzupełniania oraz sposobów odtwarzania gotowości bojowej po uderzeniach npla;
- manewr rakietami pomiędzy oddziałami /ZT/ korpusu;
- innych zagadnień w zależności od istniejącej sytuacji.

Po powzięciu decyzji przez dowódcę korpusu szef wojsk raketowych i artylerii zapoznaje z nią oficerów wydziału eksploatacji, podając jednocześnie swój zamiar zabezpieczenia technicznego działań i zleca szefowi wydziału eksploatacji opracowanie zabezpieczenia planu technicznego działań. Plan jest dziełem całego pionu technicznego korpusu i wynikiem współpracy tego pionu z innymi służbami. Sporządza się go na mapie najczęściej w skali 1:500 000 z odpowiednimi załącznikami tekstowymi i tabelarycznymi.

Na planie zabezpieczenia technicznego działań bojowych powinny być uwidocznione:

1. Ugrupowania bojowe oddziałów /ZT/ artylerii raketowej korpusu i niektórych jednostek współdziałających;
2. Podstawowe zadania w zakresie zabezpieczenia technicznego działań bojowych korpusu OPK;
3. Zestawienie zasadniczego sprzętu raketowego, rakiet RMN, amunicji artyleryjskiej.
4. Rozmieszczenie składnic, magazynów i zakładów naprawczych z których mają korzystać oddziały /ZT/ korpusu z zaznaczeniem dróg dojazdu.
5. Zestawienie tabelaryczne odległości i czasów dojazdu ze składnic i zakładów do poszczególnych oddziałów /ZT/.
6. Warianty manewru operacyjno-taktycznego rakietami.
7. Organizacja ewakuacji uszkodzonego sprzętu.
8. Wykaz stacji załadowniczo-wyładowniczych wyznaczonych i przewidywanych do wykorzystania z krótką ich charakterystyką.

Równoległe z planem zabezpieczenia technicznego należy opracować zarządzenia dotyczące zabezpieczenia technicznego i zabezpieczenia materiałowego planowanych działań i wyciągi z tych zarządzeń, w zakresie ich dotyczącym przesać do podległych oddziałów /ZT/.

W celu zapewnienia oddziałom /ZT/ - jako głównym wykonawcom - jak najwięcej czasu i umożliwić im terminowe wykonanie poszczególnych przedsięwzięć należy już po powzięciu zamiaru przez szefa wojsk raketowych i artylerii przekazać do oddziałów /ZT/ treść niektórych elementów tego zamiaru, zwłaszcza tych, które w realizacji są najbardziej pracochłonne.

Podczas działań bojowych szef wojsk raketowych i artylerii przebywa na stanowisku dowodzenia korpusu, gdzie na podstawie meldunków analizuje sytuację bojową i techniczną oraz wydaje dyspozycje dla szefa wydziału eksploatacji i szefów służb technicznych oddziałów /ZT/. W każdej chwili jest on /lub jego zastępca/ do dyspozycji dowódcy korpusu, któremu składa meldunki, przedstawia swoje wnioski, a także na jego życzenie, służy radą i pomocą w sprawach zabezpieczenia działań.

X X X

Zarządzenie dotyczące zabezpieczenia technicznego działań bojowych korpusu OPK obejmuje następujące zagadnienia:

1. Zadania zabezpieczenia technicznego.
2. Utrzymywanie i urzutowanie rakiet:
 - w okresach: stałej podwyższonej i pełnej gotowości bojowej w poszczególnych oddziałach /ZT/ wojsk raketowych.
3. Zaopatrywanie oddziałów /ZT/ w rakiety i RMN:
 - organizacja zaopatrywania po osiągnięciu gotowości bojowej i w czasie walki, stacje wyładownicze dla poszczególnych oddziałów /ZT/;
 - przewidywany manewr rakietami pomiędzy oddziałami /ZT/;
4. Zabezpieczenie oddziałów /ZT/ w amunicję artyleryjską, części zamienne i materiały eksploatacyjne poziom zapasów, źródła i drogi dowozu.

5. Sposoby zabezpieczenia sprawności technicznej sprzętu, w który są wyposażone oddziały /ZT/.
 6. Kolejność i terminy składania meldunków o stanie technicznym sprzętu bojowego i PRK.
Zarządzenie podpisuje dowódca i szef wojsk raketowych i artylerii lub tylko ten ostatni.
4. Podsumowanie zajęć.

Zabezpieczenie techniczne działań bojowych wojsk raketowych korpusu OPK to bardzo szeroka i złożona dziedzina działania pionu technicznego i pionu zaopatrzenia. Nie można tego problemu przedstawić w gotowej formie przydatnej do realizacji, bowiem w każdej sytuacji będą wynikały inne zagadnienia. Stopień złożoności i intensywności pracy będzie wzrastał wraz ze wzrostem stanu gotowości bojowej wojsk. Nie mniej jednak ogólne zasady w tej dziedzinie obowiązują zawsze i tylko właściwe przystosowanie ich do konkretnych warunków jest gwarancją dobrego zabezpieczenia technicznego działań bojowych. Należy podkreślić, że podstawą dobrej organizacji działania jest wnikliwie przeprowadzona kalkulacja czasu i bieżąca znajomość sytuacji.

Literatura: Skrypt - "Zabezpieczenie raketowo-techniczne działań bojowych WR KOPK" -nr bibl.02657.

OPRACOWAŁ

Paradowski
ppłk Ryszard PARADOWSKI

Wydrukowano w 3 egz.

Egz. nr 1-3 Kanc. Tajna *Bibl. g. 023 Główny*

Wyk. ppłk Paradowski

Druk. ZJ. dn. 27.02.76r

Nr. ks. masz. PF/168/WL

BITA
Ar...
No. 2710. 1980
K 42980
Kantor...
Medan