



**ՊԱՇՏՊԱՆՈՒԹՅԱՆ ԲԱՆԱԿԻ ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ  
ԾԱՌԱՅՈՒԹՅԱՆ  
2005-2008 թթ. ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅՈՒՆԻՑ<sup>1</sup>**

**Հարությունյան Մ. Ա.,  
պ. գ. թ., դոցենտ**

**Բանակի բառեր.** ինժեներական ծառայություն, Պաշտպանության բանակ, ամրաշինական կառույցներ, առաջնազիծ, պաշտպանական համակարգ, մարտունակույցներ, անվտանգություն, մարտական հեղթապահություն:

Ամրաշինական կառույցները զորքերի մարտական գործողությունների, դիրքերում և տեղակայման շրջաններում կենացնակույցան բարձր մակարդակի պահովման կարևորագույն միջոցներ, բարձրացնում են զենքի և մարտական տեխնիկայի կիրառման արդյունավետությունը, ապահովում ժողովական միջոցներից զորքերի պաշտպանությունը:

Պաշտպանության բարձր մակարդակն ապահովելու համար անհրաժեշտ է ստեղծել այսպիսի համակարգ, որի շնորհիվ կրակային միջոցները օգտագործվեն արդյունավետ, կասեցվի հակառակորդի առաջխաղացումը և հասցվեն առավելագույն կորուստներ, վճռական հակագրորդի համար ստեղծելով անհրաժեշտ պայմաններ:

Պաշտպանության բանակի ինժեներական ծառայության կազմակիրման ու կայացման մասին ժամանակին ադրադարձել ենք<sup>2</sup>, ուստի սույն հրապարակմամբ քննության ենք առնել միայն 2005-2008 թթ. զործունությունը:

2005-2008 թթ. Պաշտպանության բանակի ինժեներական ծառայության հիմնական ջանքերն ուղղված են եղել մարտական հերթափահությունում ընդգրկված անձնակազմի անվտանգության ապահովմանը, ինժեներական կառույցների և արգելափակույնների կատարելագործմանը, պլանային ինժեներական աշխատանքների և խնդիրների կատարմանը:

ՊԲ հրամանատարին ինժեներական ծառայության պետ, զնդապնտ Ա. Թովմայանը<sup>3</sup> գեներալ է, որ 2007 թվականի մարտ ամսվա ՊԲ ռազմական խորհրդի որոշմամբ նախատեսված բոլոր միջոցառումները հիմնականում կատարվել են<sup>4</sup>:

<sup>1</sup> «Ետագոտությունն իրականացվել է ԼՂՀ ԿԳՆ-ի կողմից տրամադրվող ֆինանսական աջակցության շնորհիվ՝ № SCS 16.10-007 գիտական թեմայի շրջանակներում»:

<sup>2</sup> Ինժեներական նոր խնդիրների առաջ[ Ս. Հարությունյանի հարցագրույցը ՊԲ ինժեներական ծառայության պետ Եղուարդ Այդինյանի հետ]. - «Մարտիկ», 1 – 7 ապրիլի 1998 թ., հմ. 12 (257), էջ 2:

<sup>3</sup> Կարեն Թովմայանը ծնվել է 1960 թ. ապրիլի 28-ին, ԼՂՀ Մարտունի շրջանի Ճարտար բնակավայրում: 1986-ին ավարտել է Երևանի պոլիտեխնիկական ինստիտուտը և ստացել ինժեներ-մետաղուրգի որակավորում: 1977-1978 թթ. աշխատել է Ճարտարի «Կոմունիզմ» կոլտնտեսությունում, 1986-1989 թթ. Ալավերդիի Լեռնամետալուրգիական կոմբինատում, որպես՝ հերթափոխի վարպետ, հետո՝ արտադրամասի վարպետ, 1989 թ. տեղափոխվել է Ճարտար և մասնակցել գյուղի



Ամրաշինական կառույցների և արգելափակողների օգտագործումը հաշվարկվել է մարտական գործողությունների կարծ ժամանակահատվածի համար, նրանց պահպանումն երկար ժամանակահատվածում առաջ է բնրել մի շարք դժվարություններ, որոնց հաղթահարումը հրատապ էր ՊԲ-ի համար:

Այսպես, ՊԾ-ների պաշտպանության տնդամասների առաջին խրամատի ինտենսիվ մաքրման հետևանքով խրամատի վերսկի մասի լայնությունը տնդ-տեղ հասցվել է այնպիսի լայնության, որը կորցրել է անձնակազմի պաշտպանող հատկությունը հակառակորդի հրետանու և հատկապես ականանետների կրակից:

Անհրաժեշտ է սպասարկման աշխատանքները կազմակերպել այնպես, որպեսզի ամրաշինական կառույցները պահպաննեն իրենց պաշտպանիչ հատկությունները:

Հաշվի առնելով պաշտպանական շրջանների կողմից իրականացվող մարտական խնդիրները՝ պաշտպանության տնդամասնություն առանձնահատող տեղ է գրադարձը ջոկի դիրքների հնմտներական կահավորումը:

Առաջադրված խնդիրները քիչել են հակառակորդի կրակային խոցման աստիճանը բարձրացնելու և առաջնազգի պաշտպանական համակարգը մշտապես կահավորված վիճակում պահպանելու անհրաժեշտությունից:

Փորձը ցույց է տվել, որ յուրաքանչյուր ուսումնական փուլում, եթեն խրամաքիշները, ինչպես նաև հաղորդակցման ուղիները չեն սպասարկվում, ապա դրանք փլփում և շարքից դուրս են գալիս:

Առաջին խրամատ (դիրք) տանող հաղորդակցման ուղիները մշտապես պահպել են կահավորված վիճակում:

Ոլորտի պատասխանատուն նշել է, որ եթեն պահպող կացարանները վերանորոգվել և սպասարկվել են, ապա չպահպող կացարաններն ուշադրությունից դուրս են մնացել, ժամանակին չեն կատարվել սպասարկման աշխատանքները, հերթափոխներին դրանց հանձնումը-ընդունումը<sup>2</sup>:

Քրածգային գումարտակներում հակառակորդի կրակային խոցման համար կարևոր միջոցներ են համարվել ականանետները և հակառանկային միջոցները, որոնց կրակային դիրքների և ծավալման բնագծների հնմտներական կահավորումը ևս համարվել է ՊԲ հնմտներական ծառայության բաժնի պետ:

Պահանջման գումարտակներում հակառակորդի կրակային խոցման համար կարևոր միջոցներ են համարվել ականանետները և հակառանկային միջոցները, որոնց կրակային դիրքների և ծավալման բնագծների հնմտներական կահավորումը ևս համարվել է ՊԲ հնմտներական ծառայության բաժնի պետ:

Պահանջման գումարտակներում հակառակորդի կրակային խոցման համար կարևոր միջոցներ են համարվել ականանետները և հակառանկային միջոցները, որոնց կրակային դիրքների և ծավալման բնագծների հնմտներական կահավորումը ևս համարվել է ՊԲ հնմտներական ծառայության բաժնի պետ:

Պահանջման գումարտակներում հակառակորդի կրակային խոցման համար կարևոր միջոցներ են համարվել ականանետները և հակառանկային միջոցները, որոնց կրակային դիրքների և ծավալման բնագծների հնմտներական կահավորումը ևս համարվել է ՊԲ հնմտներական ծառայության բաժնի պետ:

Պահանջման գումարտակներում հակառակորդի կրակային խոցման համար կարևոր միջոցներ են համարվել ականանետները և հակառանկային միջոցները, որոնց կրակային դիրքների և ծավալման բնագծների հնմտներական կահավորումը ևս համարվել է ՊԲ հնմտներական ծառայության բաժնի պետ:

<sup>1</sup> «Կաձառ» գիտական կենտրոնի արխիվ, ֆ. 192, գործ 1, թ. 1-9:

<sup>2</sup> «Կաձառ» գիտական կենտրոնի արխիվ, ֆ. 192, գործ 1, թ. 3:



Հակատանկային միջոցների կիրառման վրա բացասաբար է անդրադարձն լայնածավալ հակատանկային փոսերի և փոս-ճանապարհների կառուցումը, որի հողագությունը կազմում է անդամակազմի մեջ մեջում առաջարկությունները:

Ակներեւարար առաջին խրամագիր հաղորդակցման ուղիների, ականանետային դասակի կրակային դիրքի, հակատանկային դասակի ծավալման բնագծերի, դեկապարման կետերի կահավորված վիճակում պահելու և տարեկան սպասարկումներն իրականացնելու համար պահանջվել է անձնակազմի մեջ քանակությամբ ներգրավիլու և նյութական միջոցների ծախս:

Ինչպես նշել է ոլորտի պատասխանատուն, տեղերում հրամանատարության ուշադրության կենտրոնից դուրս է մնացել չպահպող դիրքների, գումարտակի երկրորդ, երրորդ խրամագրիների, հաղորդակցման ուղիների կահավորումը:

ՊԲ հրամանատարի կարգադրության հիման վրա 2008 թ. մարտի 6-ից 20-ն իրականացվել են պաշտպանության տեղամասերի, շրջանների հնաժեններական առումով կահավորման աշխատանքներ, որի ընթացքում վերակառուցվել և վերափոխվել են խրամաքիջները, լրակահավորվել են կրակային գոտիները: Մեծածավալ աշխատանքներ են տարվել նաև առաջին դիրքի խրամատների, խրամաքիջների, հաղորդակցման ուղիների լրակահավորման և բարեկավման ուղղությամբ:

Բոլոր ՊԵ-ներում, տանկային և մոտոհրաձգային վաշտերի համար կահավորվել են կենտրոնացման շրջանները, կրակի բնագծերը:

Հիմնականում բոլոր ամրակառույցների առկայությունն ապահովվել է, տանկերի և ՀՄՄ-ների խրամատները նորմերին համապատասխան փորվել են, բացառությամբ փակ խրամաճներներից: Միաժամանակ ՊԲ ԻՄԲ պետք բարձրածայնել է տանկերի և ՀՄՄ-ների համար կրակային բնագծերում նախատեսված խրամատները վերանայվելու անհրաժեշտությունը՝ կապված վերջներս կառուցված հակատանկային փոսերի և փոս-ճանապարհների հետ:

Քննուանային ստորաբաժանումների կրակային դիրքերը և դիտակենտերը հիմնականում կահավորվել են և մշտապես լրահամալրվել: Սակայն ստուգումների ժամանակ ի հայտ են բերվել մի շարք թերություններ:

Յուրաքանչյուր տարվա պյանով նախատեսվել են ճանապարհների վերանորոգման և սպասարկման աշխատանքներ: Սակայն, ինչպես նշել է զնդապես Կ. Թովմայանը, ճանապարհների վերանորոգման աշխատանքների վրա լուրջ ուշադրություն չի դարձվել, ինչի պատճառով դրանք ժամկետից շուտ շարքից դուրս են եկել:

Կարևորվել է ինժեներական գործիքների պահպանմանը վերաբերող և մի հարց: Թեև բոլոր մարտական դիրքերն ինժեներական գործիքներով ապահովվել են, սակայն դրանց պահպանման և շահագործման վրա ստորաբաժանումների հրամանատարները լուրջ ուշադրություն չեն դարձրել, ինչի պատճառով ինժեներական գործիքները ժամանակից շուտ շարքից դուրս են եկել: Ամեն տարի պակասորդի կամ ջարդված գործիքների վերականգնման համար իրականացվել են պահումներ, այսպես՝ 2005 թվականին զանազան է 291.000 դրամ, 2006 թվականին՝ 790.600 դրամ, 2007 թվականին՝ 204.800 դրամ<sup>1</sup>:

Այստեղ հարկ է նշել, որ բոլոր կացարանները ջնուցվել են հեղուկ վառելիքով, որի պատճառով դիրքերում առկա կացինների և սղոցների անհրաժեշտությունն այլևս չի

<sup>1</sup> «Կաձառ» գիտական կենտրոնի արխիվ, ֆ. 192, գործ 1, թ. 6:



զգացվել, ուստի նպատակահարմար է համարվել ինժեներական գործիքների ցանկից հանել կացինները և սղողները, բացի բարձրենոնային տեղանքում տեղակայված գորամասներից:

Անդրադառնալով արգելափակողների վիճակին, կարող ենք փաստել, որ ՊԲ պաշտպանական գրտու ականապայթյունային և ոչ պայթյունային արգելափակողներից կազմված ինժեներական արգելափակողների համակարգը մշտապես կատարենագործվել է:

Փուն-ճամապարհները պաշտպանության գրտում ապահովել են մերժնաների անվտանգ երթը: Մարտական գործողությունների ժամանակ դրանք օգտագործվելու են որպես հակատանկային արգելք:

Գաղտնիք չէ, որ տարեցտարի տեղադրված ականադաշտերի արդյունավետությունը նվազել է, քանի որ 10-14 տարվա վահեմությունը ունեցող ականները կարող են շարքից դուրս գալ (ինչպես մասնագետներն են կարծում հակատանկային ականների 10-15 %-ը, իսկ հակահետևակային, առանձնապես ՕՉՄ-72, ՊՈՒԶ-2 տիպի ականների 50-60%-ը):<sup>1</sup>

Բացի դրանից, սկսած 2000-ից 2007 թվականներին առաջնային գծից առաջ դիմումների հետախուզական խմբների հնարավոր ներթափանցման ուղիների վրա և միջդիրքային տարածություններում տեղադրվել են հակահետևակային ականներ(տես աղյուսակ 1):

Աղյուսակ 1

### Ականների տեղադրման քանակն ըստ թվականների<sup>2</sup>

2000 թ.	2002 թ.	2003 թ.	2004 թ.	2005 թ.	2006 թ.	2007 թ.
4223	5431	5184	1992	13200	4165	2608

2007 թ. ընթացքում վերանորոգվել է մոտ 90 միավոր տեխնիկա, որից մոտ 50 միավոր՝ կրկնակի և եռակի անգամ:

Վերանորոգման ժամկետները ձգձգվել են հիմնականում համապատասխան պահենատամասների և հանգույցների ձեռքբերման դժվարության պատճառով: Իսկ հաճախակի խափանումների հիմնական պատճառներից նշվել են մեխանիկ վարորդների և անձնակազմի կողմից ինժեներական տեխնիկայի շահագործման ու պահպանման կանոնների խախտումները:

Ինժեներական տեխնիկայի և սպառազինության անհրաժեշտ հաշվառում տանելու, ժամանակին և որակով տեխնիկական սպասարկումներ և նորոգումներ կատարելու գործում 2007 թ. աշրի են ընկել հյուսիսային ուղղությունում գործող առանձին հրաձգային գումարտակներից մենքը և գենիթալիաթիտակրենտանային գորամասը:

2007 թվականի ինժեներական սարքավորումների կատարենագործման նպատակով իրականացվել են մեծածավալ ինժեներական աշխատանքներ:

2007 թվականին չափարտված պլանային ինժեներական աշխատանքները շարունակվել են 2008-ին, այդ տարվա համար նպաստենաված պլանային

<sup>1</sup> «Կաձառ» գիտական կենտրոնի արխիվ, ֆ. 192, գործ 1, թ. 6:

<sup>2</sup> Նույն տեղում:



աշխատանքների համար համապատասխան նյութական միջոցների հատկացմանը գուգընթաց:

Ուշագրավ են ՊԲ ինժեներական ծառայության պետի առաջարկները.

- Լուրջ ուշադրություն դարձնել ինժեներական պլանով նախատեսված մարտական դիրքերի քարտվ նրանապատման աշխատանքներին, ղեկավարվելով ՊՆ ինժեներական գորքների վարչության կողմից մշակված ուղեցույցով և առանձնահատուկ ուշադրություն դարձնելով խրամաքաջների և կրակի գոտիների կահավորմանը:

- Տանկային և մոտոհրածագային ստորաբաժանումների կրակի ծավալման բնագծերը կահավորել համակարգված, հաշվի առնելով կառուցված հակատանկային փոսերի հողապատճենները և սահմանափակ զորաշարժի ճանապարհները:

- Հաշվի առնելով այն հանգամանքը, որ հակահետևակային բեկորային ականները (ՕԶՄ-72, ՊՕՄԶ-2) ժամանակի ընթացքում օրենքավոր պատճառներով շարքից դուրս են գտլիս, նպատակահարմար է օգտագործել միայն մարտական գործողությունների վարման կամ է սպառնալից ժամանակահատվածում: Ներկայումս ականադաշտերի տեղադրման համար օգտագործել միայն հակահետևակային ֆուզասպային (ՊՄՆ, ՊՄՆ-2, ՊՄՆ-Ե, »Կայծակ«) տիպի ականներ:

Այսպիսով, ՊԲ ինժեներական ծառայությունը 2005-2008 թթ. կատարել է պլանային և հրատապ միջոցառումները, նպաստելով ՊԲ մարտունակությանը, դիրքերում մարտական հերթապահություն տանող անձնակազմի անվտանգության բարձրացմանը և ամրաշինական կառույցների կատարելագործմանը:

### Ամփոփում

2005-2008 թթ. Պաշտպանության բանակի ինժեներական ծառայության հիմնական ջանքերն ուղղված են եղել մարտական հերթապահությունում ընդգրկված անձնակազմի անվտանգության ապահովմանը, ինժեներական կառույցների և արգելափակողների կատարելագործմանը, պլանային ինժեներական աշխատանքների և առաջարկված խնդիրների կատարմանը:

Առաջարկված խնդիրները բխել են հակառակորդի կրակային խոցման ասիդանը բարձրացնելու և առաջնազծի պաշտպանական համակարգը մշտապես կահավորված վիճակում պահպանելու անհրաժեշտությունից:

ՊԲ ինժեներական ծառայությունը 2005-2008 թթ. կատարել է պլանային և հրատապ միջոցառումները, նպաստելով ՊԲ մարտունակությանը, դիրքերում մարտական հերթապահություն տանող անձնակազմի անվտանգության բարձրացմանը և ամրաշինական կառույցների կատարելագործմանը:

**Из деятельности инженерной службы армии обороны в 2005-2008 гг.**

**М.Арутюнян,  
кандидат исторических наук, доцент  
Резюме**

**Ключевые слова:** инженерная служба, Армия Обороны, фортификационные строение, передовая линия, боевое дежурство, оборонительная система, боеготовность, безопасность



В 2005-2008 гг. основные усилия инженерной службы Армии Обороны были направлены на обеспечение безопасности личного состава, вовлеченного в боевое дежурство, совершенствованию инженерных и фортификационных строений, выполнению плановых работ и поставленных задач.

Поставленные задачи вытекали из необходимости повышения степени огневого поражения противника и сохранения в постоянном обустроенным состоянии оборонительной системы передовой линии.

Инженерная служба Армии Обороны в 2005-2008 гг. выполнила плановые и востребованные мероприятия, способствуя боеготовности АО, повышению безопасности личного состава, несущего боевое дежурство и совершенствованию фортификационных сооружений.

**From Defence Army 2005-2008 Engineering  
Service Activity**  
**M.Harutyunyan,**  
**Candidate of Historical sciences, docent**  
**Resume**

Keywords: *engineering service, Defense Army, fortifying defensive constructions, first line, defense system, security included, military duty, defense system.*

In 2005-2008 the main efforts of Defense Army engineering service were directed towards the support of the staff security included in military duty, the improvement of engineering constructions and barriers, fulfillment of the given tasks and planned engineering activity.

The tasks set were arisen to enhance degree of enemy's fire wounding and from the necessity of keeping the first line defense system permanently furnished.

Defense Army engineering service of 2005-2008 has done all the planned and urgent measures thus supporting the Defense Army combat readiness, the security of staff being on duty in emplacements and perfection of fortifying defensive constructions.