

5. Воротынцев, А. И. Гіры. Спорт мощных і здаровых / А. И. Воротынцев. – М., 2002. – 272 с.

6. Гоманаў, В. Н. Індывідуалізацыя тэхнічнай і фізічнай падрыхтоўкі спартсменаў-гіравікоў рознай кваліфікацыі : аўтарэф. дыс.канд. пед. навук: 13.00.04 / В. Н. Гоманаў. – Смаленск, 2000. – 24 с.

7. Дворкін, Л. С. Сілавая адзінаборствы: атлетызм, культурызма, паур-лифтинг, гіравы спорт / Л.С. Дворкін. – Растоў-на-Доне : Фенікс, 2001. – 384 с.

8. Пальцаў, В. М. Гіравы спорт у ВНУ : манаграфія / В. М. Пальцаў. – Екацерынбург, 1994. – 148 с.

9. Палякоў, В. А. Гіравы спорт: метады пасаблівых / В. А. Палякоў, В. І. Варапаеў. – М.: Фізкультура і спорт, 1988. – 80 с.

10. Рамашын, Ю. А. Гіравы спорт: вучэб.-метады дапаможнік / Ю. А. Рамашын, Р. А. Хайрулін, А. П. Гаршэніна. – Казань, 1998. – 66 с.

11. Ціханаў, В. Ф. Фарміраванне рацыянальных рухальных дзеянняў у спартсменаў-гіравікоў на пачатковым этапе падрыхтоўкі : аўтарэф. дыс. канд. педнавук : 13.00.04 / В. Ф. Ціханаў. – Хабараўск: ДВГАФК, 2003. – 24 с.

УДК 623.45

Место и роль службы боевого снабжения в военной истории

Хандошко С.Н., Желудок И.С.

УО «Военная академия Республики Беларусь»

Анотацыя. В докладе раскрывается история зарождения и этапы развития службы боевого снабжения войск (службы артвооружения). Дается оценка роли службы артвооружения в сражениях и войнах XIX и XX вв., раскрывается неоченимый вклад «вооруженцев» в победу в Великой Отечественной войне.

Всем известно, что для победы над врагом, помимо храбрости, искусства полководцев и грамотности политиков, требуется иметь в достаточном количестве современное вооружение и боеприпасы, и в особенности хорошо налаженное снабжение ими войск. Один из начальников Главного ракетно-артиллерийского управления генерал-полковник артиллерии И. И. Волкотрубенко (1896–1986) в свое время говорил, что «...все виды ракетно-артиллерийского вооружения могущественны, грозны, когда имеют хорошие боеприпасы и в достаточном количестве. Без них всякое вооружение является ненужным средством борьбы» [1]. Данный тезис отчасти справедлив и в настоящее время.

Сегодня имеется много трудов, посвященных подвигам боевых частей и заслугам их командиров, повсеместно описывается их вклад в достижение победы в войне, раскрывается история операций и сражений. Напротив, и к сожалению, большая история и многогранная работа службы боевого снабжения (службы артвооружения), не нашли своего отражения в истории. При этом служба артвооружения, правопреемником которой в настоящее время является служба ракетно-артиллерийского вооружения, – старейшая служба в армии. Поэтому авторам хочется частично восполнить пробел в истории зарождения и этапах развития службы боевого снабжения войск.

Зарождение службы артвооружения носило стихийный характер и связано с началом организации артиллерийского дела, как на нынешней территории Беларуси, так и за ее пределами. Так, первым предшественником современного органа центрального управления снабжением ракетно-артиллерийским вооружением войск была так называемая «пушечная изба», первые упоминания о которой относятся к XV веку [1]. «Пушечные избы» являлись основными поставщиками пушек и ядер и представляли собой центр развития артиллерии и ее обеспечения всем необходимым для «огненной стрельбы». Большую роль «пушечные избы» сыграли в постепенном исключении раздробленности в производстве орудий.

Не смотря на то, что первые артиллерийские орудия имели иноземное происхождение, со временем и в Великом княжестве литовском было налажено их производство и снабжение войск [2]. Так, в 1540 году в Вильно начала работу первая людвисарня. Порох чаще всего производили непосредственно в местах дислокации артиллерийских орудий – в крепостях и замках. На территории Беларуси первая людвисарня была открыта при Несвижском замке. Первую партию пушек отлили в 1576 г. Существует гипотеза, что своё название Быхов получил от слова бух(бых)овица – так в средневековье называли пушки. В Быхове изготавливали и другие пушки: «шротовницы», мортиры, многоствольные установки: «арганы», «шмыгавницы». По материалам М.А. Ткачева, людвисарня в Быхове была основана при Ходкевичах во второй половине XVI века.

На смену «пушечным избам» в 1577 году приходит Пушечный приказ, который объединял техническую сторону артиллерийского дела. В начале второго десятилетия XVII века появляется новое название – Пушкарский приказ. Пушкарский приказ, как и Пушечный, был тесно связан с другими приказами, а его производственные задачи оставались прежними: организация производства и снабжения войск орудиями, боевыми припасами. Пушкарский приказ просуществовал до начала XVIII века. Далее последовала череда его переименований – Артиллерийский приказ, Артиллерийская канцелярия, Артиллерийский департамент, Артиллерийская экспеди-

ция Военной коллегии и др. [3]. Большое значение служба боевого снабжения сыграла в войне 1812 г. Так, за 1 день боя при Бородино, обе армии израсходовали около 150 000 снарядов, что говорит об огромной работе, проделанной службой артвооружения по подвозу запасов.

Одним из важных этапов становления службы боевого снабжения является создание в декабре 1862 года Главного артиллерийского управления (ГАУ), в котором сосредоточились инспекторская, техническая, ученая, учебная и хозяйственная части артиллерийского ведомства. На ГАУ возлагалось полное обеспечение потребности армии всеми предметами вооружения. ГАУ в то время уже подчинялись более 15 военных заводов, 5 арсеналов, ремонтные мастерские и артиллерийские склады.

Первая мировая и Великая отечественная война явились экзаменом для ГАУ и всей службы боевого снабжения. Расход боеприпасов и поставки вооружения в данные периоды измерялось миллионами единиц. Так, в ходе Первой мировой войны потребности русской армии в артиллерийских выстрелах составляли около 18 млн в год, а только за 1915 год ГАУ изготовило более 2 000 новых орудий, более 700 000 винтовок. В период 1916–1917 гг. поставки орудий, винтовок и боеприпасов к ним только увеличивались. Одним из наиболее тяжелых для ГАУ стал 1941 год, когда промышленность в условиях массовой эвакуации заводом давала очень мало вооружения, а некоторые виды вообще не производились [1]. Однако уже к февралю 1942 года значительная часть эвакуированных заводов вступила в строй. Так, в этот период количество пистолетов-пулеметов в стрелковой дивизии было увеличено на 15%, противотанковых ружей – более чем в 3 раза, приняты на вооружение новые минометы, пушки, реактивные установки. Только Сталинградская битва потребовала более 14 млн снарядов и мин, орудий и минометов – более 17 тыс. Поставки боеприпасов в 1943 и 1944 гг. только увеличивались (более 2 000 вагонов боеприпасов израсходовано только за одну неделю Курской битвы). В 1944 году промышленность уже давала 120 тыс. орудий, 100 тыс. минометов, 240 млн снарядов и мин, 7,5 млрд патронов! Поезд с боеприпасами, отправленными ГАУ на фронт за время войны, был длиной, равной расстоянию от Берлина до Владивостока [1]. Значение службы боевого снабжения было сложно переоценить. Понимание значимости снабженцев в войне привело к созданию 26 июня 1943 года Высшей офицерской школы, подчиненной ГАУ. На нее была возложена задача по переподготовке офицеров службы артснабжения всех звеньев от полка до фронта. В послевоенные годы деятельность ГАУ совершенствовалась, а в 1960 году оно было переименовано в Главное ракетно-артиллерийское управление.

В настоящее время центральным органом военного управления, на который возложены задачи по артиллерийско-техническому и ракетно-

техническому обеспечению, является управление ракетно-артиллерийского вооружения Министерства обороны. В подчинении данного управления находятся арсеналы, артиллерийские базы и склады вооружения и боеприпасов, в частях и соединениях функционирует служба ракетно-артиллерийского вооружения. Специалистами ракетно-артиллерийского вооружения в войсках являются военнослужащие более 100 военно-учетных специальностей численностью более 1,5 тыс. человек, а 1 августа ежегодно отмечается День службы ракетно-артиллерийского вооружения.

Литература

1. Волкотрубенко, И. И. Служба боевого снабжения войск : монография / И. И. Волкотрубенко. – Пенза: ПВАИУ, 1966.

2. Николин, Е. В. Артиллерия великого княжества литовского / Е. В. Николин, Д. А. Дуленков // История развития ракетно-артиллерийского вооружения: тезисы докладов на военно-исторической конф. 5 мая 2016 г. / Воен. акад. Респ. Беларусь. – Минск, 2016.

3. Главное ракетно-артиллерийское управление [Электронный ресурс]. – 2019. – Режим доступа: http://ru.m.wikipedia.org/wiki/Главное_ракетно-артиллерийское_управление_Министерства_обороны. – Дата доступа: 21.04.2019.

УДК 358.94

Противовоздушная оборона, опыт Великой Отечественной войны

Цыбулько В. В.

УО «Военная академия Республики Беларусь»

Аннотация. В статье рассматривается актуальность боевого опыта полученного в организации ПВО в годы Великой Отечественной войны, как фактора влияющего на развитие ПВО войск и объектов в современных условиях.

Развитие войск ПВО, неразрывно связано с совершенствованием форм и способов борьбы со средствами воздушного нападения противника. Великая Отечественная война явилась одним из самых значимых испытаний для войск ПВО. За годы войны войска ПВО получили богатейший боевой опыт, как основополагающий фактор дальнейшего развития теории и практики применения воинских частей и соединений войск ПВО. Опыт Великой Отечественной войны со всей убедительностью показал, что воз-