

«мирных» жителей пострадало большое количество мирного населения. Также в 2008 году, при захвате террористической группы в Афганистане, был обнаружен ноутбук с двумя сутками видеозаписей съёмок беспилотного летательного аппарата. Данные передавались в незашифрованном виде по открытому каналу.

Стоит отметить, что на современном этапе белорусские вооружённые силы, в частности артиллерия, не располагают возможностями использования БЛА, что несомненно негативно сказывается на мобильности и качестве работы артиллерийских подразделений. Но стоит отметить, что ведутся работы по разработке и внедрению образцов белорусского производства, что несомненно должно повысить боеспособность артиллерийских групп.

ОБЩИЕ ЗАДАЧИ СОВРЕМЕННОЙ АРТИЛЛЕРИИ

Батухтин А.В.

Белорусский государственный университет

Опыт мировой войны 1914-1918 гг., как много задач он поставил перед артиллерийской техникой. После заключения мира одной из первых задач государств-участников войны было — систематизировать этот опыт, привести в порядок большой накопившийся опытный материал и сделать из него все необходимые практические выводы для создания «системы артиллерийского вооружения», т. е. генерального плана работ по усовершенствованию артиллерийского вооружения в соответствии с современными требованиями. Для выполнения всей этой работы во всех почти государствах были созданы специальные, высокоавторитетные «итоговые» комиссии.

Чтобы не впасть в ошибку, учет опыта войны 1914-1918 гг. нельзя ограничивать только изучением типов орудий, состоявших на вооружении и созданных во время войны. Содержание предыдущих глав убеждает, что довоенные образцы вооружения отражали взгляды и тенденции, опровергнутые войной, и значительная часть типов орудий была случайной, попавшей на вооружение только в силу крайней нужды в артиллерии, когда лучше было иметь хоть что-нибудь, чем не иметь ничего. Созданные же во время войны образцы вооружения являлись продуктом переходного периода, отражением неустановившихся идей и односторонних увлечений. Кроме того, ни для кого не было секретом, что во время войны производились и вводились не те образцы, которые были лучше всех, а те, массовое производство которых можно было

проще и быстрее всего наладить с условиях крайней загруженности заводов, нехватки материалов и рабочих рук.

Для того чтобы сделать правильные выводы, следовало оценить всю сумму вопросов, поднятых войной: появление новых родов войск, изменение тактики и оперативного искусства. Осветив эти вопросы с тактико-технической стороны и учитывая рост технических и экономических возможностей, надо было поставить перед техникой и экономикой новые, пусть далеко идущие, но вполне конкретные задачи.

Не все итоговые комиссии поняли свою задачу именно так и не все в результате своей работы дали одинаковой ценности материалы. Большой известностью во всех странах пользуются работы одной из таких комиссий, созданной в США под председательством ген. Вестервельта и известной обычно под названием «комиссии Вестервельта» или «комиссия калибров».

Эта комиссия посетила в январе — мае 1919 г. ряд европейских государств (Францию, Англию, Италию), собрала громадный свежий материал из первоисточников и добросовестно его обработала. Ее выводы обращают на себя внимание своей серьезностью, чисто американской смелостью в постановке задач, тщательной взаимной увязкой выдвигаемых положений и наличием практических предложений для немедленного осуществления. Комиссия эта занималась не только общими, но и специально техническими вопросами. Так, в ее работах получил оценку ряд технических усовершенствований материальной части, боеприпасов и прицельных приспособлений, очень много внимания уделено вопросам замены конной тяги механической, рассмотрены организационные проблемы и многое другое.

Многие из технических задач, поставленных перед артиллерией комиссией Вестервельта, не разрешены артиллерийской техникой и промышленностью и до сих пор. Обстоятельный доклад этой комиссии был положен в Америке в основание разработки системы артиллерийского вооружения, а в остальных странах использован в качестве ценного материала для той же разработки.

Требования к современной артиллерии могут быть разбиты на две группы: одни из них относятся ко всем или почти ко всем типам орудий и являются общими для всей современной артиллерии или нескольких ее видов, другие составляют отличительную особенность данного вида артиллерии. В дальнейшем изложении мы и рассмотрим их в такой последовательности: сначала перечислим тенденции и задачи, общие для всей артиллерии или нескольких ее видов, а затем перейдем к характеристике каждого вида артиллерии в отдельности. Это в некоторой степени позволит сократить неизбежные повторения.

К общим задачам артиллерии можно отнести:

- а) увеличение навесности огня (проблема гаубичности);

- б) увеличение мощности отдельного выстрела;
- в) увеличение дальнотойности;
- г) увеличение скорострельности;
- д) увеличение вертикального и горизонтального обстрела как техническое отражение проблемы борьбы с танками и с воздушным врагом;
- е) увеличение подвижности и проходимости, в частности путем применения механической тяги;
- ж) упрощение и ускорение производства материальной части путем стандартизации артиллерийских систем.

При оценке современных тенденций в развитии артиллерии мы сталкиваемся, естественно, с тем, что различные страны по-разному понимают стоящие перед артиллерией задачи и по-разному пытаются их разрешить. Размеры и целеустановка настоящей книги не позволяют нам заняться перечислением всех существующих по каждому вопросу взглядов и мнений

РАДИОЛОКАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ АВИАЦИИ

Бахарь А.М.

Белорусский государственный университет

Зарождение и развитие радиолокации относится к более позднему по сравнению с радиосвязью предвоенному периоду. И, тем не менее, армии стран фашистского блока, а также Англии, США и Советского Союза к началу Второй мировой войны имели на вооружении РЛС различного назначения, обеспечивавшие в первую очередь противовоздушную оборону. Так, в системе ПВО Германии использовались РЛС дальнего обнаружения воздушных целей «Фрея» (дальность действия до 200 км) и «Большой Вюрцбург» (дальность действия до 80 км), а также РЛС орудийной наводки зенитной артиллерии «Малый Вюрцбург» (дальность действия до 40 км). Несколько позже были введены в строй мощные стационарные РЛС типа «Вассерман» (дальность действия до 300 км). Наличие этих средств позволило к концу 1941 года создать довольно стройную радиолокационную систему ПВО, состоящую из двух поясов. Первый (внешний), начинался у Остенде (в 110 км северо-западнее Брюсселя) и тянулся до Куксгафена (в 100 км западнее Гамбурга). Второй (внутренний) шел от северо-восточной границы Франции вдоль немецко-бельгийской границы и заканчивался у Шлезвиг-Гольштейна. С