

ЛЕКЦИОННОЕ БЮРО  
ПРИ КОМИТЕТЕ ПО ДЕЛАМ ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ ПРИ СНК СССР

---

НА ПРАВАХ РУКОПИСИ

# Артиллерия — бог войны

Стенограмма публичной лекции  
генерал-майора **И. С. ПРОЧКО**,  
прочитанной 24 августа 1943 года  
в Колонном зале Дома Союзов в  
г. Москве

ЛЕКЦИОННОЕ БЮРО  
ПРИ КОМИТЕТЕ ПО ДЕЛАМ ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ ПРИ СНК СССР

---

НА ПРАВАХ РУКОПИСИ

# Артиллерия—Бог войны

Стенограмма публичной лекции  
генерал-майора **И. С. Прочко**, прочитанной 24 августа 1943 года  
в Колонном зале Дома Союзов  
в г. Москве



## Артиллерия в первой мировой войне

Артиллерии как роду войск на протяжении последних 40 лет суждено было сыграть виднейшую роль в боевых операциях.

Первая мировая война 1914—1918 годов явилась важнейшим этапом в развитии артиллерии. Бурный рост промышленности в начале XX века создал необходимые предпосылки для производства артиллерийских систем в большом количестве и нужного качества. Все главнейшие воюющие страны — Россия, Франция, Англия, Германия и Австро-Венгрия — имели на вооружении большое количество артиллерийских систем. После отмобилизования и развертывания своих армий Россия имела 7030 орудий, Франция — 4792 орудия, Англия — 1352, Германия — 11 258 и Австро-Венгрия — 4138 орудий.

На каждую тысячу бойцов приходилось:

В германской армии —	4,4 орудия
В австро-венгерской —	3,5 »
В французской —	3,8 »
В русской —	3,4 »

Из этих цифр видно, что германская армия имела самую сильную в количественном отношении артиллерию. Свое первенство в количественном отношении германская артиллерия удержала до конца войны, однако в качественном отношении она уступала своим противникам.

Материальная часть артиллерии русской и французской армий по некоторым системам была выше немецкой. Так, например, Россия имела прекрасную 75-мм скорострельную полевую пушку, а Франция — 75-мм пушку. Обе эти системы по своим боевым качествам значительно превосходили аналогичную 77-мм немецкую пушку. Точно так же боевая подготовка артиллерии русской и французской армий и искусство артиллеристов стояли на значительно более высоком уровне.

Уже первые операции маневренного периода мировой войны показали, какую огромную роль играет в войне артиллерия. Но эта роль значительно выросла при переходе к позиционной войне, т. е. когда линия фронтов стабилизировалась. Наш

пролетарский полководец **М. В. Фрунзе** дал такое классическое определение причин возникновения позиционной войны:

«Позиционность создавалась на почве бессилия столкнувшихся друг с другом сторон найти решение прямым массовым ударом. С другой стороны, объективные условия в лице ограниченной территории и богатейшей техники, позволили каждой стороне, отказавшись от скорого решения, перейти к обороне на неподвижных позициях. Результатом этих двух моментов и была позиционная тактика с характеризующей ее неподвижностью и устойчивостью линий фронта». Переход к позиционной войне по-новому поставил вопрос о ведении операций. Армии всех воюющих держав зарылись в землю и на сотни километров потянулись сплошной линией фронта.

Наступать на широком фронте, стремиться к охвату флангов противника стало делом немыслимым. Флангов не было, их можно было получить только путем прорыва неприятельского фронта. А сам прорыв стал возможен только на каком-нибудь одном, небольшом участке фронта, ибо ни людские, ни материальные ресурсы не позволяли осуществить прорыв в более широком масштабе.

Прорыв фронта мыслился как фронтальная атака противника со всеми вытекающими отсюда трудностями и жертвами. Противник сидел в окопах, были построены крепкие блиндажи, перед окопами в несколько рядов была протянута колючая проволока. В окопах и в блиндажах были поставлены тысячи пулеметов. Всякий, кто попытался бы подойти к проволочным заграждениям, был бы сметен с лица земли пулеметным огнем, не говоря уже об артиллерийском огне. В таких условиях самым сильным, самым надежным средством, обеспечивающим прорыв, могла быть только артиллерия.

Чтобы обеспечить прорыв, артиллерия должна была сделать проходы в проволочных заграждениях. Надо было разрушить окопы противника, чтобы лишить его укрытий и тем самым поколебать стойкость в обороне. Требовалось также разрушить ходы сообщения, под'ездные пути. Наконец надо было подавить систему огня противника в обороне — привести к молчанию его артиллерию и пулеметы.

Все эти задачи артиллерия уже не могла решить теми методами, которые практиковались до этого, т. е. короткие огневые налеты небольшим количеством орудий. Каждому прорыву, каждому большому наступлению должна была предшествовать мощная артиллерийская подготовка. Иногда продолжительность артиллерийской подготовки колебалась от нескольких часов до нескольких суток.

Вот некоторые данные продолжительности артиллерийской подготовки. Французскому наступлению на Сомме в 1916 году предшествовала артиллерийская подготовка продолительно-

стью в 7 дней. Под Верденом, в августе 1917 года французская артподготовка продолжалась почти 7 дней. 2-я английская армия начала наступление в июле 1917 года в районе Ипра после 10-дневной артиллерийской подготовки.

Наряду с увеличением продолжительности артиллерийской подготовки росла и плотность насыщения фронтов артиллерией. В важнейших операциях мировой войны на 1 км фронта приходилось следующее количество орудий:

Сражение в Шампани (1915 г.) — 56 орудий

Сражение на реке Эн (1917 г.) — 98 орудий

Сражение у Мальмезона (1917 г.) — 161 орудие.

В том случае, если фронт противника все же оказывался прорванным, пехота при своем движении вперед встречала много огневых точек. Эти точки оставались неподавленными и на переднем крае обороны и в глубине ее. Чтобы пехота могла успешно продвигаться вперед, артиллерия должна была сопровождать ее, передвигаясь вместе с ней. Отсюда возникла необходимость создать легкие пушки, которые можно было бы иногда перекатывать даже вручную, если обстановка не позволяла использовать другие средства тяги. Такие пушки были спроектированы во время войны и сыграли большую роль. Это были главным образом легкие 37-мм пушки. После войны эти пушки получили еще более широкое развитие и составили так называемую «батальонную артиллерию».

Так во время войны появился новый вид артиллерии — артиллерия сопровождения пехоты. Эта же война родила и специальную зенитную артиллерию.

До войны зенитная артиллерия существовала только в зачаточном состоянии. На вооружении армий было небольшое количество зенитных орудий, необходимость существования которых ставилась под сомнение даже видными артиллеристами того времени. Объяснялось это тем, что надобность в зенитной артиллерии и ее роль в боевых операциях не были еще выявлены. Немногочисленная авиация, имевшаяся на вооружении армий, не требовала еще специальной артиллерии.

Но вот началась война. Появилась боевая авиация, которая росла все быстрее и быстрее. Урон, наносимый авиацией противника, все время увеличивался. Перед артиллерией была поставлена задача борьбы с авиацией. Так как специальных зенитных орудий было очень мало, для стрельбы по самолетам приспособляли обыкновенные легкие полевые пушки, поставленные на специальные станки. Но эта стрельба не была успешной, ввиду малой скорострельности пушек и несовершенства наводки. А качество самолетов улучшалось. Они уже летали быстрее и выше. Тогда в армиях всех воюющих стран

начали изготавливать в большом количестве специальные зенитные орудия. В России зенитное орудие было спроектировано в 1915 году и состояло на вооружении в течение ряда лет.

К концу войны на фронтах в главнейших европейских армиях уже насчитывалось 4200 специальных зенитных орудий.

В 1916 году, во время сражения на реке Сомме, англичане впервые применили новое средство борьбы — танки. В 1917 году, под Камбрэ, англичане при помощи танков нанесли большой удар немцам. К концу войны в английской и французской армиях танки насчитывались уже многими сотнями. Германское командование недооценило танки, и германская армия их не имела.

Несмотря на то, что часть задач, которые раньше решала артиллерия, взяли на себя танки, роль артиллерии ни в какой степени не снизилась. Достаточно привести вам такой факт. 18 июля 1918 года под Суассоном на фронте в 18 км наступала 10-я французская армия. В армии имелось 235 танков. В то же время было сосредоточено 864 легких и 709 тяжелых орудий. Это давало в среднем на 1 км фронта 90 орудий, не считая минометов.

В целом, к концу войны артиллерия всех воюющих стран выросла и в количественном и в качественном отношении.

Улучшение качества артиллерии шло как по линии создания ряда новых образцов, так и модернизации, т. е. некоторого обновления старых образцов. Благодаря модернизации удалось увеличить дальность артиллерии резерва главного командования по гаубицам на 25% и по пушкам на 30%.

Следует особо хотя бы вкратце остановиться на роли русской артиллерии в этой войне. К чести русских артиллеристов надо сказать, что они оказались на высоте своего положения. В ряде операций русская артиллерия прогремела своей славой на весь мир. Немецкая артиллерия уступала русской по уровню своей боевой подготовки. Немецкий генеральный штаб признавал неоспоримое превосходство русской артиллерии над немецкой. Один из видных представителей германского генерального штаба—Ганс Куль—писал: «На первом месте в смысле боевой подготовки мы ставили русскую артиллерию».

Русские артиллеристы превосходили немцев в искусстве стрельбы и мастерства маневра на поле боя. Русским артиллеристам приходилось компенсировать недостаток снарядов меткостью стрельбы. И в этом они достигали превосходных результатов.

Огромную роль русская артиллерия сыграла, например, в брусилковском прорыве фронта австро-германских войск в 1916 году, который, по выражению начальника германского

генштаба генерала Фалькенгайна, разразился как гром среди ясного дня. Русская артиллерия показала в этих боях исключительно высокие качества. Вот краткая характеристика действия русской артиллерии при прорыве на участке 9-й армии.

Для подготовки прорыва на главном направлении было выделено 211 орудий, в том числе 35 тяжелых. Организатором артиллерийской подготовки был молодой, талантливый офицер 32-й артбригады подполковник Кирей, написавший впоследствии книгу о действиях русской артиллерии в 1916 году.

Ровно в 6 часов утра 4 июня русская артиллерия начала артиллерийскую подготовку. Сотни тонн металла полетели в сторону противника. Артиллерийская подготовка продолжалась до 12 часов дня. За это время было выпущено около 30 тысяч снарядов. В проволоке были сделаны проходы и разрушены окопы противника. Два раза вся артиллерия переносила огонь в глубину расположения противника. Австрийцы думали, что начинается атака, и выбегали из своих убежищ в окопы для отражения атаки.

Но русская артиллерия внезапно переносила огонь по передним окопам противника и производила в них страшные разрушения. В последний же раз, когда перед настоящей атакой артиллерия перенесла огонь в глубину, австрийцы не поверили и жестоко за это заплатились.

Сам Брусилов дал высокую оценку русской артиллерии. В книге «Мои воспоминания» он писал: «Должен признать, что везде наша артиллерийская атака увенчалась полным успехом. В большинстве случаев проходы были сделаны в достаточном количестве и основательно, а первая укрепленная полоса сметалась и вместе со своими защитниками обращалась в груды обломков и растерзанных тел...»

Противник нес огромные потери, его моральное состояние было надломлено. В одном австрийском источнике говорится, что непрерывный и ритмичный огонь русской артиллерии производил на австро-венгерцев удручающее впечатление; огонь не только разрушал препятствия и плотно занятые окопы, но и надламывал психику старых бойцов.

Прорыв, начатый 4 июня, привел к полному разгрому 7-й австро-венгерской армии. 7-я армия потеряла 52 орудия и более 133 тысяч солдат и офицеров, а главное, надолго потеряла способность сопротивляться. В этом разгроме большую роль сыграла русская артиллерия, которая действовала во всех отношениях блестяще.

Брусиловский прорыв привлек часть немецких сил с западного фронта и значительно облегчил положение англичан и французов.



## РАЗВИТИЕ АРТИЛЛЕРИИ В ПЕРИОД МЕЖДУ ПЕРВОЙ И ВТОРОЙ МИРОВЫМИ ВОЙНАМИ

Конец войны застал артиллерию всех воюющих стран в полном ее расцвете. Анализ состояния артиллерии к концу войны 1914—1918 годов позволяет сделать следующие выводы:

1. Во всех армиях значительно возрос удельный вес тяжелой артиллерии. Этот факт свидетельствует о том, что артиллерия являлась решающим средством прорыва укрепленной полосы противника и уничтожения его живой силы. В дальнейшем, по мере быстрого роста танков и авиации, в послевоенном развитии артиллерии удельный вес тяжелых систем несколько снизился. Но значение тяжелой артиллерии не уменьшилось и ее развитию уделялось должное внимание.

2. К концу войны огромное значение приобрел мощный артиллерийский резерв. Артиллерия резерва главного командования являлась могучим рычагом в руках соответствующих начальников для выполнения особо важных задач. О важности артиллерийского резерва говорит весь опыт второй мировой войны. В настоящее время не мыслится проведение ни одной операции без создания мощных артиллерийских кулаков.

3. Также оказалась правильной линия на перевод артиллерии, в первую очередь, конечно, тяжелой, на механическую тягу. Уже тогда новые большие системы не могли базироваться на конной тяге. В дальнейшем же не только большой вес, но и требования оперативных перебросок на большие расстояния еще конкретнее поставили вопрос о механической тяге в артиллерии.

4. За время войны 1914—1918 годов, как я уже говорил, широкое распространение получила зенитная артиллерия.

После войны необходимость зенитной артиллерии ни у кого не вызывала сомнений. Следует только подчеркнуть, что в развитии зенитной артиллерии были достигнуты более высокие технические показатели, чем в наземной артиллерии.

5. Война 1914—1918 годов послужила толчком к появлению нового типа артиллерии — противотанковой артиллерии. Поскольку танки появились к концу войны, в этой области были сделаны лишь первые робкие шаги. Зато в послевоенный период она заняла большое место. Опыт второй мировой войны и особенно Отечественная война против немецких захватчиков по-новому поставили вопрос противотанковой обороны.

После первой мировой войны, наряду с тщательным анализом опыта боевого применения танков и авиации, всестороннему анализу подвергался опыт использования в войне артиллерии. Некоторые военные теоретики (Дуз, Фуллер, Лиддель-Гарт и др.), отдавая должное развитию танков и авиации,

пытались уменьшить роль артиллерии в современной войне. «Теоретики» этого типа считали, что молниеносный удар даст возможность закончить войну в течение нескольких недель. Однако господствующего значения эта «теория» не имела. Подавляющее большинство правильно оценивало роль артиллерии в войне. В разных странах появился ряд серьезных трудов, посвященных роли артиллерии в минувшей войне и намечавших перспективы дальнейшего развития артиллерии. Так, например, в Германии была издана книга Брухмюллера «Артиллерия при наступлении в позиционной войне», во Франции вышла книга Эрр «Артиллерия в прошлом, настоящем и будущем» и Гаскуэна «Эволюция артиллерии во время мировой войны» и ряд других исследований.

Авторы всех книжек неизменно подчеркивали огромнейшую роль, которую сыграла артиллерия в минувшей войне, и всячески стремились осмыслить богатый опыт боевого применения артиллерии.

На такой же точке зрения стояли и все официальные наставления и уставы, разбиравшие вопрос о боевом использовании артиллерии. Поэтому наряду с количественным и качественным ростом авиации и танков большое внимание уделялось также развитию артиллерии.

По каким путям шло развитие артиллерии? Здесь в первую очередь следует остановиться на модернизации артиллерии, т. е. на обновлении ее систем, без коренной их переделки.

Почти во всех странах было приступлено к модернизации. В наиболее широких размерах модернизация была осуществлена во всех странах примерно в 1930—1934 годах. Модернизация означает усовершенствование артиллерийских систем, ведущее к улучшению их тактических и баллистических свойств, без коренной переделки самой системы. Она проводилась по трем основным направлениям — увеличение дальности, увеличение скорострельности и увеличение вертикальных и горизонтальных углов обстрела. Повышение дальности орудий достигалось путем увеличения начальной скорости снаряда, увеличением углов возвышения и улучшением формы снаряда. Для увеличения начальной скорости начали применять медленно горящие пороха. Одновременно шло увеличение ствола орудия. Если раньше длина была около 30 калибров, то ствол модернизированных пушек равен 40—50 калибрам. Изменение формы снаряда производилось в сторону его удлинения и придания ему более обтекаемой формы. Это делалось для того, чтобы уменьшить сопротивление воздуха полету снаряда. Были введены полуавтоматические затворы и улучшены условия наводки. Зенитные орудия калибром до 40-мм были почти полностью автоматизированы. В остальных же автоматизация осуществлялась частично. Совершенно несомненно что модернизация орудий дала значи-

тельные результаты. Дальность дивизионных пушек была увеличена с 8 до 12—13 км, а в корпусных системах еще больше.

Как я уже отмечал выше, модернизация не может решить всех вопросов, связанных с необходимостью улучшения артиллерийских систем. Поэтому наряду с модернизацией проводилась большая работа по конструированию новых типов орудий. В ряде стран эта работа увенчалась успехом. Примерно в 1936—1937 годах на вооружение армий начали поступать новые образцы орудий. Таким образом, к моменту развертывания второй мировой войны материальная часть всех армий значительно пополнилась модернизированными и новыми системами.

Общее состояние артиллерии накануне второй мировой войны было следующим. Численный состав артиллерии полностью отвечал задачам обеспечения развертываемых армий. Как правило, каждая пехотная дивизия имела по два артиллерийских полка или одну артиллерийскую бригаду. Большую силу составляла артиллерия резерва главного командования. Обновленная и частично вновь созданная артиллерия полностью решала поставленные перед нею огневые задачи. Противотанковая артиллерия, значительно количественно выросшая и вооруженная калибрами от 20 до 45 мм, была рассчитана на поражение танков, имеющих броню до 40 мм.

Однако опыт войны в Испании и Китае показал, что в соответствии с общим ростом боевой техники нужен дальнейший технический рост и артиллерии. Поэтому в 1938—1940 годах в важнейших странах мира появились новые образцы всех видов артиллерии, которые отличались от предыдущих большой дальностью стрельб и мощностью снаряда.

В частности, калибр противотанковой артиллерии был поднят до 50—75 мм и усилена ее бронепробиваемость. Точно так же увеличился калибр зенитных орудий до 85 мм и значительно поднят потолок их стрельбы.

Современная артиллерия по своему техническому состоянию впитала в себя все достижения науки и техники и представляет грозную боевую силу.

## **ХАРАКТЕР СОВРЕМЕННОЙ ВОЙНЫ И РОЛЬ В НЕЙ Артиллерии**

Современная война — это война массовых армий, война мобилизации в невиданных масштабах людских ресурсов и всевозможной техники. Все новейшие достижения науки и техники поставлены на службу современной войны.

Еще во время войны Германии с Францией в 1940 году с обеих сторон принимало участие в операциях до 8 миллионов человек. Японо-китайская война привлекла на поля сражений

до 5 миллионов человек. Еще более массовые армии принимают участие в войне в настоящее время.

Современная война — это война моторов. Мотор проник во все поры военного организма. Тысячи самолетов ведут борьбу в воздухе и атакуют наземные цели.

На земле большое количество танков ежедневно предпринимают атаки против пехоты, артиллерии и других целей. Современная пехота богато оснащена автоматическим оружием. Это усиливает ее наступательную мощь и делает особенно устойчивой в обороне. Мотопехота, посаженная на машины, способна к быстрому не только тактическому, но и оперативному маневру. Все эти новые технические средства борьбы и особенно танки и авиация не только не снижают, а, наоборот, усиливают роль артиллерии в современных операциях.

Прежде всего, следует иметь в виду, что современные военно-инженерные средства дают возможность в самые короткие сроки создавать довольно сильные укрепления, узлы сопротивления, преодоление которых представляет большие трудности. Наличие большого количества автоматического оружия в сочетании с инженерными средствами делает современную оборону особенно устойчивой. Успех наступательной операции тогда будет завершающим, когда захваченная территория надежно закреплена. Такое закрепление способна осуществить пехота. Но пехота, даже оснащенная большим количеством автоматического оружия, без артиллерийской поддержки не в состоянии преодолеть современную оборону и удержать за собой завоеванную местность. Чтобы разрушить полевые укрепления, дерево-земляные огневые точки, здания, приспособления для обороны, нужны артиллерия различных калибров и большое количество боеприпасов. Только мощный артиллерийский огонь в состоянии разрушить все эти препятствия и обеспечить пехоте продвижение вперед.

При наступлении на обороняющегося противника в большом количестве применяются танки, которые способны решать важные задачи. Но они не заменяют артиллерию. Наоборот, сами танки нуждаются в непрерывной поддержке артиллерии. Для успешного действия танков необходимо, чтобы артиллерия подавляла все противотанковые средства противника. В противном случае танки будут нести большие потери. Вот почему при правильной организации взаимодействия на поле боя выделяются специальные орудия танковой поддержки.

С другой стороны, развитие танков вызвало появление противотанковой артиллерии, которая в современной войне играет исключительно большую роль. Противотанковая артиллерия является наиболее действенным средством борьбы с танками. По мере роста танковой брони улучшилось качество противотанковой артиллерии. Никакая танковая атака не страшна, если имеется достаточное количество противотанковой артилле-

рии. Наконец, сам танк потому является сильным оружием, что на его вооружении находится артиллерия. Современный танк имеет на вооружении орудия вплоть до 150 мм или 6 дм калибра. Именно удачное сочетание брони, мотора и пушки придает танку такую ударную силу.

Точно так же и авиация не заменяет артиллерию в бою, а дополняет ее. Наибольший эффект в разрушении укреплений противника и уничтожении его живой силы достигается тогда, когда обеспечено четкое взаимодействие авиации и артиллерии. Вот почему каждому наступлению в современной войне предшествуют мощные удары авиации и интенсивный артиллерийский огонь, в проведении которого участвует вся наличная материальная часть артиллерии. Таким образом, артиллерия и авиация дополняют друг друга. Артиллерия, состоящая на вооружении авиации, обеспечивает ей ведение воздушного боя и обстрел наземных целей противника. Известно, какие сокрушающие удары наносят германским войскам наши штурмовики «Илюшин-2», используя всю мощь своего артиллерийского вооружения.

Артиллерия же является и грозным врагом авиации. Специальные зенитные орудия служат для отражения налетов авиации, для уничтожения самолетов противника в воздухе. Огонь зенитной артиллерии по самолетам противника может быть очень эффективным. Приведу такие примеры.

Все москвичи помнят налеты немецкой авиации на Москву в 1941 году. Зенитчики, защищавшие Москву, по неполным данным, сбили 272 самолета врага. Уже после первого налета немецкой авиации на Москву зенитчики удостоились благодарности Верховного Главнокомандующего товарища Сталина. Иностранная печать дает очень высокую оценку обороне Москвы и считает, что такой сильной зенитной артиллерии, как у нас, нет нигде в мире.

2 июня 1943 года немецкая авиация предприняла массированный налет на Курск. Зенитчики, защищавшие город Курск, встретили врага ураганным огнем своих орудий и сбили 30 вражеских самолетов. 5 июля 1943 года наша артиллерия сбила 85 самолетов, 6 июля — 92 самолета, 8 июля — 79, 12 июля — 64 и т. д.

Следовательно, артиллерия усиливает танки и авиацию. Артиллерия же является мощным средством борьбы с авиацией и танками. Успешное завершение операции возможно при условии четкого взаимодействия артиллерии, танков и авиации.

Но артиллерия имеет и некоторое преимущество перед авиацией и танками. Применение авиации может быть ограничено в зависимости от состояния погоды. Туман, низкая облачность, дождь и снег значительно снижают боевую активность авиации, а иногда и совсем исключают ее боевое применение. На действие же артиллерии состояние погоды почти не оказывает ни-

какого влияния. Если цель заблаговременно хорошо разведана и точно подготовлены исходные данные, артиллерия может вести огонь при любом состоянии погоды. Вот почему на фронтах Великой отечественной войны гул артиллерийской канонады не стихает ни днем, ни ночью, ни зимой, ни летом.

Танки также не могут быть везде применены. Местность болотистая, изрезанная глубокими оврагами, покрытая густым лесом, служит серьезным препятствием для использования танков. На такой местности пехота вынуждена идти в наступление без поддержки танков, но зато артиллерийский огонь будет ее сопровождать независимо от характера местности. Где бы ни укрылся враг, везде найдет его артиллерийский снаряд, выпущенный меткой рукой искусных артиллеристов. Это преимущество артиллерии перед танками и авиацией еще больше поднимает ее роль и значение в современных операциях.

## **ВИДЫ АРТИЛЛЕРИИ И ЕЕ БОЕВЫЕ СВОЙСТВА**

Материальная часть современной артиллерии позволяет решать самые сложные задачи наступательного и оборонительного боя и бороться с танками и авиацией противника. Легкая артиллерия, которая сопровождает пехоту в наступлении не только огнем, но и колесами и которая играет важную роль в обороне, имеет на вооружении 75—105-мм пушки и гаубицы. Орудия этого типа обладают большой маневренностью, скорострельность их также велика. В борьбе против живой силы эти орудия дают большой эффект. Одновременно эти орудия являются пригодными для разрушения легких укреплений и нередко употребляются для борьбы с танками. Дальность стрельбы легких орудий—10—12 км.

Более мощным наступательным средством является тяжелая артиллерия, имеющая на вооружении пушки и гаубицы калибра 120—150 мм. Орудия этого типа, кроме поражения живой силы противника, способны разрушать более прочные полевые сооружения и используются для борьбы с артиллерией противника. Обладая дальностью стрельбы до 20 км, тяжелая артиллерия способна подавлять огневые точки на всю тактическую глубину обороны противника и является могучим рычагом в руках армейского командования в наступательных операциях.

Для разрушения более мощных полевых укреплений и долговременных фортификационных сооружений существует артиллерия большой мощности, на вооружении которой имеются орудия калибром от 200 мм и больше. От таких орудий не требуется большая скорострельность. Но зато они имеют мощные фугасные и бетонобойные снаряды.

Противотанковая артиллерия — это пушки калибром от 25 мм до 75 мм. В последнее время для борьбы с танками начали привлекаться пушки и 85 мм калибра. Особенность

противотанковых пушек — это большая скорострельность, большая начальная скорость полета снаряда и его сильное бронебойное действие. В настоящее время противотанковая артиллерия имеет специальные снаряды, которые еще больше увеличили ее бронепробиваемость. Современные противотанковые пушки пробивают броню в 100 мм включительно. Следовательно, противотанковые пушки в умелых руках — это грозное оружие борьбы с танками.

Зенитная артиллерия делится на артиллерию малокалиберную и среднего калибра. Малокалиберная артиллерия — это 25 и 37 мм зенитные пушки с автоматическим зарядением. Малокалиберная зенитная артиллерия надежно прикрывает наземные войска и объекты от авиации противника, действующей на высотах не ниже 3.000 м.

Средне-калиберная зенитная артиллерия имеет на вооружении 75—85-мм зенитные пушки. Потолок их действия поднимается до 6000—8000 м. Зенитная артиллерия располагает большим количеством весьма сложных и точных приборов управления огнем, облегчающим отыскание самолетов противника и направление зенитного огня.

За последние несколько лет появился и развился совершенно новый вид артиллерии — это самоходная артиллерия. Самоходная артиллерия сочетает в себе ходовую часть и броню танка и мощное артиллерийское вооружение. Вооружена самоходная артиллерия орудиями от 75 до 150 мм калибра. Основное назначение самоходных орудий — это тесное взаимодействие с танками. Самоходная артиллерия уничтожает противотанковые средства противника, прокладывая дорогу своим танкам. Она же служит хорошим средством для отражения танковых контратак противника.

Артиллерия Красной Армии обладает мощными самоходными орудиями, которые показали хорошие боевые качества в борьбе с немецкими самоходными орудиями, в том числе и с их новинкой «Фердинандами».

Современная артиллерия имеет большую дальность стрельбы. Стрельба на 20—25 км — это уже обычное явление. Но есть специальные орудия, которые стреляют на 40—42 км.

Современная артиллерия скорострельна. Это означает, что при хорошо подготовленных расчетах можно производить по 20—25 выстрелов в минуту. Наконец, артиллерия из всех названных видов оружия обладает наибольшей мощностью огня. Артиллерийские снаряды весят до 100 и больше килограммов, и разрыв такого снаряда производит большие разрушения. Современная артиллерия, кроме всего прочего, обладает еще двумя особенностями, позволяющими ей гибко маневрировать на поле боя как огнем, так и колесами. Первая особенность — современные орудия ведут огонь под большими углами горизонтальной и вертикальной плоскости. Это означает, что ствол орудия

можно поднять вверх и получить желаемую дальность или повернуть этот ствол, не сдвигая орудия с места вправо или влево, и перенести огонь в сторону. Оставаясь на месте, артиллерия может маневрировать своим огнем как по глубине, от наименьших до предельных дистанций, так и по фронту.

Вторая особенность.— большая оперативная и тактическая подвижность артиллерии. Современная артиллерия — это артиллерия, имеющая механическую тягу. В качестве тягачей используются обычные колесные машины, машины полугусеничного типа и гусеничные тягачи.

Большая подвижность артиллерии важна как для тесного взаимодействия с пехотой и танками, так и для гибкого маневрирования артиллерийским резервом в зависимости от складывающейся обстановки.

## **ПРЕИМУЩЕСТВА СОВЕТСКОЙ АРТИЛЛЕРИИ ПЕРЕД НЕМЕЦКОЙ**

В нынешней войне советская артиллерия продемонстрировала свое неоспоримое преимущество перед немецкой. Германское командование, рассчитывая на «молниеносную» войну, недооценивало сил и способностей Советского Союза, Красной Армии. Германское командование явно игнорировало возросшую мощь советской армии и, в частности, советской артиллерии.

Германское командование, возлагая все свои надежды на танки и авиацию, не придавало значения развитию своей собственной артиллерии. Приведу несколько примеров. До войны в германской дивизии было два артиллерийских полка. Настоящую войну Германия начала с одним артиллерийским полком в дивизии, причем самого разнообразного состава.

Германская армия и по сей день не имеет хорошего орудия дивизионного типа. Имея только дивизионную 105-мм гаубицу, германская артиллерия не всегда могла решать задачи, особенно требующие настильной стрельбы. Германия начала войну, не имея хорошей противотанковой артиллерии. Только на втором году войны, когда германская армия понесла ряд тяжелых поражений, в том числе поражений от советских танков, спешно были сконструированы 50 и 75-мм противотанковые пушки.

Но главная слабость германской артиллерии заключается в том, что искусство стрельбы германских артиллеристов невысоко. Эта слабость была присуща немецкой артиллерии в период первой мировой войны, она проявляется и сейчас.

Советская артиллерия и количественно и качественно намного превосходит немецкую артиллерию. Развитием советской артиллерии лично и повседневно занимался и занимается товарищ Сталин. Товарищ Сталин с исчерывающей точностью и ясностью определил роль и место артиллерии в сов-



ременной войне. «Артиллерия — бог войны», — сказал товарищ Сталин. Он давал указания, по каким путям должно идти развитие материальной части артиллерии, с отеческой заботой следил за обучением и воспитанием личного состава артиллерии Красной Армии. За годы сталинских пятилеток в нашей стране была создана прочная индустриальная база для производства вооружения. Это имело огромное положительное значение для развития артиллерийского производства.

Производство орудий — дело весьма сложное. Требуются цветные металлы, качественные стали, высокая культура производства. Со всеми этими требованиями наша промышленность блестяще справляется. На фронт сплошным потоком идут эшелоны с орудиями, артиллерийскими приборами и боеприпасами. Бойцы и командиры Красной Армии похвально отзываются о качестве материальной части нашей артиллерии. Следовательно, наше первое преимущество перед противником — численное превосходство артиллерийских подразделений и лучшая материальная часть. Но хорошая материальная часть — это только половина дела. Нужны еще высококвалифицированные кадры артиллеристов, которые бы овладели этой сложной артиллерийской техникой. Такими кадрами наша артиллерия располагает. В нашей Артиллерийской академии, в высших офицерских артиллерийских школах, в артиллерийских училищах подготовлены и готовятся многие тысячи артиллеристов, в совершенстве знающих свое дело. Наши артиллеристы воспитываются на лучших традициях артиллерии старой русской армии.

Первым преобразователем русской артиллерии был Петр Великий. Он придал артиллерии стройные организационные формы, которых не было на Западе. Он ввел конную артиллерию и обогнал тем самым Европу более чем на 50 лет. Раньше, чем в других странах, в России появился образец скорострельной пушки, спроектированной талантливым изобретателем — самоучкой Барановским. В России раньше других появился поршневый затвор орудия, хотя первенство по этому вопросу пытался безуспешно оспаривать немецкий пушечный король Крупп.

Русским артиллеристам Маиевскому и Забудскому принадлежат заслуги в теоретической разработке вопросов внешней баллистики, которые обогатили мировую науку. Эта наука, исследующая движение снаряда в воздухе, имеет важное значение для развития артиллерии.

Традиции русской артиллерии — это стойкость, высокий героизм личного состава и главное — высокое мастерство стрельбы. Стрелять метко, стрелять так, чтобы каждый снаряд попадал в цель, — железный закон русских артиллеристов. Русские артиллеристы всегда считались наиболее образованной и культурной частью русской армии.

Русская артиллерия помогла Петру Великому разгромить шведов под Полтавой в 1709 году. Силу ударов русской артиллерии poznali войска прусского короля Фридриха II во время Семилетней войны 1756—1763 годов.

Небывалые подвиги русских артиллеристов в Отечественной войне 1812 года поражали всех.

Советские артиллеристы восприняли все эти лучшие традиции, значительно их приумножили и являются грозой для фашистских захватчиков.

## **РОЛЬ АРТИЛЛЕРИИ КРАСНОЙ АРМИИ В БОРЬБЕ С НЕМЕЦКИМИ ТАНКАМИ**

К началу войны на главных стратегических направлениях немецкое командование сосредоточило крупные бронетанковые дивизии. На свои танковые дивизии и на мотопехоту германское командование возлагало большую надежду. Их «танковые тараны» должны были прорывать фронт наших войск и создавать предпосылки для окружения наших частей. Последующий эшелон немецких войск должен был завершить разгром наших частей. Это была стратегия «молниеносной» войны. При помощи такой стратегии германское командование рассчитывало на окончание войны в течение 2—3 месяцев. Так, по крайней мере, думало германское командование, имея опыт войны на Западе и на Балканах. Когда с первого дня войны немецкие бронетанковые колонны двинулись в глубь нашей территории, они, несомненно, представляли большую угрозу для наших частей. Но против немецких танков мы не оказались безоружными. Мы им противопоставили нашу многочисленную артиллерию как наиболее действенное средство борьбы с танками.

Советская артиллерия приняла на себя основные удары танковых войск противника. Уже в первые дни войны на дорогах валялись десятки и сотни немецких танков, разбитых огнем нашей артиллерии.

В борьбе с танками нужны особая выдержка, хладнокровие, меткий глаз и твердая рука. Нужны беззаветная храбрость, отвага, умение стрелять до последнего снаряда, не боясь подпустить врага на близкое расстояние. Всеми этими качествами, в полной мере обладает наша артиллерия, обладают наши артиллеристы. Но это — еще не все. Нужно было еще умение бороться с танками, знание тактики, большое искусство в стрельбе, в частности в стрельбе прямой наводкой. И эти качества у наших артиллеристов оказались на должной высоте.

Далее — советские артиллеристы очень быстро изучили тактику немецких бронетанковых войск. Как правило, немецкие танки двигались по основным магистралям, по шоссе и большакам. Поражая огнем головные танки врага, наши артиллери-

сты добивались того, что дорога оказывалась забитой самими немцами. Остальные танки вынуждены были или обходить подбитую машину или поворачивать назад.

В борьбе с немецкими танками артиллеристы Красной Армии показали беспримерную отвагу, героизм, большое умение уничтожать стальные чудовища врага. Скоро не только бойцы-артиллеристы, но и бойцы других родов войск увидели, что «не так страшен чорт, как его малюют», не так страшны немецкие танки, как об этом кричат сами фашисты. Затугать наших бойцов танками, деморализовать их, не удалось немецкому командованию. И в этом большая заслуга наших артиллеристов.

В один из первых дней войны Советское Информбюро сообщило, что на одном только Шауляйском направлении было уничтожено около 300 танков противника.

Важным этапом в борьбе с танками противника была битва за Москву. Здесь окончательно проверялась наша тактика борьбы с танками, качество материальной части и умение бойцов и командиров.

К моменту решающих боев за Москву мы уже имели опыт 4-месячной борьбы с танками. Но условия обороны Москвы были весьма тяжелые. Под Москвой немцы сосредоточили 51 дивизию, в том числе 13 танковых дивизий и 5 моторизованных.

Впервые за время войны немецкие танки применялись наиболее массированно. Атаки 100—120 немецких танков считались обыденным явлением.

Но тем не менее все танковые атаки противника были отбиты с большими для него потерями. Только за время с 16 ноября по 10 декабря немцы потеряли 1434 танка. В боях под Волоколамском при отражении танковых атак противника беспримерную стойкость и высокое мастерство показал артиллерийский противотанковый полк под командованием Алешкина. В течение одного дня, 18 октября 1941 года, полк выдержал три танковых атаки противника и уничтожил при этом 33 танка.

За отражение танковых атак противника на подступах к Москве 4 противотанковых полка были преобразованы в гвардейские, в том числе и полк тов. Алешкина.

Во второй год войны наша противотанковая артиллерия вступила окрепшей, имея богатый боевой опыт. Однако противник все время менял тактику своих танковых войск и усиливал броню своих танков.

Противотанковая артиллерия тоже не имела права отставать. Усилиями наших конструкторских коллективов были спроектированы новые образцы противотанковых орудий. Появились сперва 76-мм пушка, а затем 57-мм противотанковая пушка. И та и другая имеют повышенную бронепробиваемость, легки и просты в обращении и способны к широкому манев-

ру. Одновременно были созданы новые, специальные снаряды, пробивающие самое толстое бронирование немецких танков.

В соревновании танка и орудия победа остается за орудием. Когда немцы вводили на вооружение своей армии новые 60-тонные танки тип «Т-6» или «Тигры», как их называют, с лобовой броней в 100 мм и самоходные орудия «Фердинанд» с еще более прочной броней, они, несомненно, рассчитывали на то, что у нас не найдется противодействующих средств. Но немцы ошиблись. Наша артиллерия оказалась сильнее «Тигров» и «Фердинандов». Опыт боев на Орловском, Курском и Белгородском направлениях показал, что и «Тигры» и «Фердинанды» уничтожаются советской артиллерией. Недавно указом Президиума Верховного Совета СССР 20 бойцам и командирам — артиллеристам — присвоено звание Героев Советского Союза. Среди удостоенных высокой награды командир орудия сержант ПАНОВ Петр Яковлевич. В бою с немецкими танками 6 июля 1943 года тов. Панов своим орудием уничтожил 11 немецких танков, в том числе 5 «Тигров».

За время Отечественной войны наша противотанковая артиллерия приняла новые организационные формы. Ее тактика стала более гибкой, удары более меткими и разительными. Выросшая организационно и технически, наша артиллерия продолжает оставаться наиболее действенным средством борьбы с танками.

## **Артиллерия в наступательных операциях Красной Армии**

Если артиллерия оказалась самым надежным средством в борьбе с танками, то в такой же степени она является незаменимой и в наступательных операциях. Уже неоднократно подчеркивалось, что современная оборона является весьма устойчивой. Она основана на широком применении автоматического оружия, огневых средств и оборудована при помощи военно-инженерных средств.

Прорвать такую оборону — это значит разрушить все сооружения противника и подавить и уничтожить его огневые точки. Только артиллерия в состоянии решить эту задачу.

Зимой 1941—1942 года и зимою 1942—1943 года Красная Армия провела ряд блестящих наступательных операций под Москвой, на Волховском фронте, под Великими Луками, под Сталинградом, по прорыву блокады Ленинграда, на Курском и Харьковском направлениях и на других участках фронта. Все эти операции были сопряжены с прорывом довольно мощной вражеской обороны. Нужно отдать должное немцам: они умеют строить свою оборону, умеют приспособить каждую деревню, каждую высоту, каждый куст для того, чтобы задержать продвижение наших войск. Но там, где в дело

вмешивалась советская артиллерия, там вражеская оборона трещала по всем швам, там наши части имели успех.

Приведу пример. Наши войска вели наступательные операции на Харьковском направлении. Немцы имели здесь многочисленные дзоты, хорошо оборудованные блиндажи, окопы и хода сообщения. В блиндажах, в окопах были расположены огневые точки, на переднем крае и недалеко от него стояли хорошо замаскированные противотанковые орудия. Враг имел все основания рассчитывать на неприступность своей обороны. Но наша артиллерия внесла существенные поправки в расчеты врага. Артиллерийский полк, которым командовал тов. Игнатов, получил задачу разрушить вражеские укрепления и подавить огневые точки.

Началась артиллерийская подготовка. Благодаря тому, что цели хорошо разведаны, артиллерийский огонь был исключительно точным. С наблюдательных пунктов артиллеристы наблюдали, как прямым попаданием снарядов разрушались вражеские блиндажи.

Когда наша пехота пошла в атаку, противник не смог оказать сопротивления. В блиндажах, окопах и траншеях валялись груды трупов вражеских солдат и офицеров. От его техники тоже ничего не осталось. Прорыв вражеской обороны — дело трудное. Но это — только половина дела. Самый прорыв переднего края еще не решает успеха операции. Современная оборона эшелонирована в глубину. В глубине ее находится множество огневых точек, которые препятствуют продвижению пехоты и танков вперед. Отсюда требование к артиллерии — подавлять огневые точки противника на всю глубину его тактической обороны. Отсюда второй этап артиллерийского наступления — сопровождение пехоты огнем и колесами.

Наступательные операции Красной Армии дают много ярких примеров непосредственного сопровождения пехоты артиллерией, движения артиллерии в передовых цепях пехоты. В этом случае артиллерийские офицеры идут вместе с пехотными офицерами, сами ищут огневые точки противника и тут же ставят задачи на подавление. А орудийные расчеты, когда обстановка не позволяет использовать механическую тягу или лошадей, на руках передвигают свои орудия и бьют по огненным точкам противника прямой наводкой.

Иногда обстановка складывается так, что артиллеристам приходится производить артиллерийскую атаку в полном смысле этого слова, т. е. огнем орудий и штыком уничтожать врага и занимать его пункты.

Так было во время зимних наступательных операций 1943 года под городом Острогожск. Наша пехота, наступавшая в этом направлении, была занята отражением контратак противника. Перед городом Острогожск оказались одни артиллеристы. Ожидать подхода своей пехоты означало упустить хоро-

ший момент для занятия города. Тогда артиллерийская часть, под командованием полковника Никитина, произвела артиллерийскую атаку. Орудия были подтянуты на близкое расстояние, и артиллеристы прямой наводкой начали расстреливать противника. Когда враг понес большие потери и пришел в замешательство, бойцы-артиллеристы поднялись в атаку и ворвались в город.

Если сопровождение наступающей пехоты является сложным делом, то еще более ответственные и сложные задачи встают перед артиллерией при сопровождении рейдирующей конницы и мотомехчастей.

На одном участке фронта, северозападнее Сталинграда, после прорыва вражеской обороны, были брошены в рейд конница и мотомехчасти. Их сопровождали артиллерийские полки. Движение наших войск было стремительным. На каждом шагу они могли подвергнуться контратакам вражеских танков или встретить сильное огневое сопротивление. Тут всегда нужна была под рукой наша артиллерия. Следовательно, артиллерия не имела права отставать ни на один шаг.

С этой задачей особенно хорошо справились артиллеристы, которыми командовал майор Котеловский, подполковник Зубков и др. В этих частях еще задолго до рейда особое внимание было обращено на состояние тяги. Тяга в походах не подвела. Артиллерийские части не отставали от тех соединений, которым они были приданы.

Командиры перечисленных частей умело организовывали во время рейдов связь и взаимодействие с конницей и мотомеханизированными частями. Малейшее изменение в обстановке уже было известно командиру артиллерийской части. И он сразу же мог оказать артиллерийским огнем нужное влияние на ход боя.

Вот один из таких примеров. У одного населенного пункта противник оказал упорное сопротивление нашему кавалерийскому соединению. Нужно было немедленно подавить огневые точки врага. Майор Котеловский вывел полк на открытую позицию, развернул его в боевой порядок, и орудия прямой наводкой открыли огонь.

Враг не ожидал такого мощного артиллерийского нападения. Его огневые точки были подавлены, и конница получила возможность двигаться вперед.

В другом месте полк под командованием майора Котеловского открыл огонь по укрепленным точкам противника. Наши конники довершили разгром врага и захватили аэродром с несколькими десятками вполне исправных самолетов. Во время рейда наших частей противник иногда бросал в контратаки группы своих танков. Не всегда нашей коннице и мотомеханизированным частям было выгодно ввязываться в бой с танками врага. Они должны были выполнять свои задачи с мини-

мальными потерями. Тут им на помощь приходила наша артиллерия.

Большой урон немецким танкам нанесла артиллерийская часть под командованием подполковника Зубкова. За 10 дней боевых операций часть уничтожила 90 немецких танков. В одном месте противник попытался задержать наступление наших частей и бросил в контратаку две группы танков. Артиллеристы под командованием тов. Зубкова прямо с хода развернулись и открыли ураганный огонь. Одна за другой выходили из строя вражеские машины. Контратака врага была сорвана. На поле боя осталось несколько десятков подбитых и уничтоженных немецких танков.

В современных условиях ни одна наступательная операция невозможна без надежного обеспечения ее артиллерией — вот вывод, который может быть сделан из всего сказанного.

## **Артиллерия Красной Армии в битве за Сталинград**

Показательными во всех отношениях являются действия нашей артиллерии в сталинградских операциях. Битва за Сталинград занимает особое место в истории нашей борьбы. Особой является и роль артиллерии в этой битве. И тяжесть оборонительных боев и сокрушение врага при наступлении в значительной степени легли на плечи советской артиллерии. В течение июля и августа 1942 года Красная Армия вела тяжелые оборонительные бои в донских степях и на подступах к Сталинграду.

Враг яростно рвался к волжской твердыне, бросая вперед свои многочисленные танки и мотопехоту. Снова советским артиллеристам приходилось выдерживать жестокие бои с немецкими танками. Здесь нашим артиллеристам приходилось действовать в быстро меняющейся обстановке. Надо было спешно перебрасывать артиллерию с одного участка фронта на другой, надо было гибко маневрировать. Снова на долю артиллерии Красной Армии выпала тяжелая задача отражать немецкие танки, ибо и в этом наступлении немцы основную ставку брали на свои танки. Пока немцы рвались к Сталинграду, в донских степях осталось много сотен уничтоженных, сожженных танков. Это были следы работы нашей артиллерии.

Только в бою на одном разъезде немцы потеряли 93 танка. Вот как это произошло. Ценой больших потерь немцам удалось захватить один железнодорожный разъезд недалеко от Сталинграда. На этом разъезде немцы собрали большое количество танков, надеясь при их помощи развить успех. Советское командование поставило задачу сорвать наступление врага, разгромить его танковую группировку и захватить

разъезд обратно. Для выполнения этой задачи было привлечено некоторое количество нашей артиллерии.

В исключительно трудных условиях артиллеристы Красной Армии произвели перегруппировку, незаметно для врага сосредоточились у разъезда и приготовились к бою.

В назначенный час по немецким танкам был открыт ураганный огонь. Немцы были застигнуты врасплох. Их танки метались из стороны в сторону, но так и не смогли вырваться из-под смертоносного огня нашей артиллерии. 93 немецких танка осталось на поле боя, и разъезд был занят советскими войсками.

Оборонительные бои под Сталинградом обогатили нашу артиллерийскую науку тактикой уличного боя. Уличный бой — это сложный вид боя вообще. Для артиллерии он еще более сложный.

Артиллерийским орудиям, как правило, приходится стрелять прямой наводкой с открытых позиций под минометным и автоматным огнем противника. Орудие должно тщательно маскироваться. Ему приходится все время маневрировать, причем орудийный расчет должен вручную перекачивать свое орудие.

Артиллерия Красной Армии справлялась и с этой трудной и важной задачей. На весь Советский Союз погромела слава гвардейской дивизии тов. Родимцева, защищавшей Сталинград на наиболее ответственном участке фронта. Эту славу дивизии вместе с пехотинцами, саперами, связистами завоевали и артиллеристы.

В неимоверно трудных условиях артиллеристы дивизии тов. Родимцева переправили свои орудия с левого на правый берег Волги и с хода вступили в бой.

Своими меткими выстрелами они выковыривали немцев из блиндажей, дотов и подвалов. Трудно было пополнять орудия боеприпасами, еще труднее было поддерживать со своими начальниками связь. Но эти задачи артиллеристы выполнили с честью.

В боях за Сталинград советские артиллеристы в полную меру использовали дальность своей артиллерии. Когда враг вплотную подошел к городу, нужно было бороться с его артиллерией и держать под обстрелом пути подхода, по которым немцы подбрасывали свои подкрепления. Для этой цели на левом берегу Волги была сформирована из нескольких артиллерийских полков артиллерийская группа дальнего действия. Используя всю дальность и мощность своих орудий, артиллеристы сразу же добились больших успехов в борьбе с немецкой артиллерией. За все время битвы за Сталинград этой левобережной артиллерийской группой дальнего действия было уничтожено 45 и подавлено свыше сотни неприятельских батарей разного калибра.



Но не только артиллерия была в поле зрения этой группы. Дальнобойная артиллерия вела огонь по танкам противника и уничтожила 57 танков и большое количество подбила. Ведя огонь по подходящим резервам противника, эта артиллерийская группа уничтожила множество немецких солдат и офицеров. Наконец, большую роль сыграла эта группа при уничтожении окруженной сталинградской группировки противника. Внутри кольца окружения немцы имели несколько аэродромов, на которые приземлялись транспортные самолеты, доставлявшие находящимся в мешке немцам продовольствие и боеприпасы. Наша авиация, по условиям погоды, не всегда могла действовать по этим аэродромам. Тогда была привлечена дальнобойная артиллерия. За короткий срок аэродромы противника были выведены из строя. Враг лишился воздушной поддержки, и это ускорило его гибель.

Пока под Сталинградом шли тяжелые оборонительные бои и немцы все еще надеялись занять город, на флангах немецкой группировки нависала смертельная опасность. Здесь, во исполнение плана Верховного Главнокомандующего, происходило сосредоточение частей Красной Армии для окружения и уничтожения сталинградской группировки немцев.

Задуманный прорыв вражеского фронта с последующим замыканием кольца потребовал сосредоточения большого количества артиллерии. Со всех концов к этим флангам погнались артиллерийские полки, бригады и дивизии. Перед артиллеристами стояла трудная задача. Нужно было всю эту огромную массу артиллерии вовремя сосредоточить, расположить в боевых порядках, обеспечить боеприпасами. Все это нужно было сделать скрытно от противника.

Благодаря хорошей организации, четкому планированию, распорядительности артиллерийских офицеров вся эта грациозная, по своим масштабам, работа была выполнена блестяще. Когда 19 ноября 1942 года перешли в наступление части Юго-Западного и Донского фронтов, а 20 ноября—части Сталинградского фронта, начало этого наступления возвестил гром нескольких тысяч орудий советской артиллерии.

Для характеристики действия нашей артиллерии в этот период показательны ее массированные удары. На отдельных участках фронта было сосредоточено от 200 до 300 орудий на 1 км фронта. Пожалуй, Отечественная война еще не знала такой мощной артиллерийской подготовки, какая была проведена в этот период.

У меня нет никакой возможности подробно осветить действия советской артиллерии при прорыве вражеского фронта и при последующих действиях. Приведу только следующие цифры.

За 1-й день боя, т. е. 19 ноября 1942 года, советской артиллерией было выброшено 689 т снарядов. Было уничто-

жено и подавлено 100 артиллерийских и 60 минометных батарей, уничтожено и подавлено 293 станковых пулемета, разрушено 196 блиндажей, 126 дзотов. Живой силы было уничтожено около 9 тысяч человек. Прорыв, начатый нашими войсками 19 ноября, привел к окружению всей сталинградской группировки противника в составе 22 дивизий, с большим количеством частей усиления. До 10 января 1943 года наши войска вели частные операции и все плотнее сжимали кольцо окруженных войск. 8 января 1943 года нашим командованием был послан командующему 6-й немецкой армией генерал-фельдмаршалу Паулюсу ультиматум с предложением сложить оружие. Немцы ответили отказом. Тогда 10 января части Донского фронта перешли в решительное наступление с целью полной ликвидации вражеской группировки. На артиллерию снова была возложена ответственная задача прорвать фронт немецкой обороны и содействовать полному разгрому противника.

В течение целого часа — от 8 до 9 часов утра—10 января над расположением противника бушевал артиллерийский огонь. Напряженность стрельбы была доведена до предела. Сотни вражеских орудий, пулеметов были уничтожены, много блиндажей, дзотов было разрушено артиллерийским огнем. Немцы только от огня нашей артиллерии в 1-й день боя потеряли убитыми несколько тысяч солдат и офицеров.

Взятые в 1-й день боя пленные немцы показывали: «Огонь был настолько сильный, что целые батальоны немцев становились на колени и молили бога о спасении их от огня русской артиллерии».

Известно, что 2 февраля 1943 года войска Донского фронта закончили ликвидацию окруженной группировки немцев. Было уничтожено и взято в плен 330 тысяч солдат и офицеров, огромное количество боевой техники.

Мировая история еще не знает такой военной катастрофы, какую потерпели немцы под Сталинградом. Не переоценивая, смело можно сказать, что артиллерии Красной Армии принадлежит решающая роль в великой битве за Сталинград.

Сами немцы признают эти огромные заслуги советской артиллерии. Взятый под Сталинградом в плен начальник артиллерии 51-го армейского корпуса генерал-майор Ульрих Фассоль заявил:

«Если наша пехота не наступает, то в этом виновата ваша артиллерия».

В таком же духе высказался и пленный начальник артиллерии 4-го армейского корпуса генерал-майор Ганс Вульц. Он сказал: «Наибольшие потери в живой силе и технике немецкие окруженные войска понесли от огня советской артиллерии».

## Артиллерия Красной Армии в Орловской и Белгородской операциях

5 июля 1943 года из районов Орла и Белгорода немцы предприняли свое большое летнее наступление. К этому наступлению немецкое командование готовилось долго и тщательно. Несколько раз наступление откладывалось. Наконец немецкое командование решило начать это наступление, которое, по выражению Гитлера, должно было стать переломным моментом в ходе войны.

Для своего наступления немецкое командование сосредоточило 17 танковых, 3 моторизованных и 18 пехотных дивизий. Удар наносился одновременно в двух направлениях — из района Орла на юг и из района Белгорода на север, в общем направлении на Курск.

Целью было занятие Курска, окружение и уничтожение советских войск, расположенных к западу от Курска. Особые надежды возлагались на танковые дивизии, в частности на новые танки «Тигр» и самоходные пушки «Фердинанд».

Наступление немцев 5 июля не застало наши части врасплох. На всех участках фронта была тщательно организована оборона. Особое внимание было обращено на организацию противотанковой обороны. Наша многочисленная артиллерия заняла боевые порядки с глубоким эшелонированием. Кроме артиллерии, специально назначенной для обороны, были созданы группы артиллерии для контрударов. Свою боевую работу по срыву немецкого наступления наша артиллерия начала еще накануне этого наступления. На двух важнейших участках фронта, где были разведаны группировки противника, совершенно неожиданно для немцев была проведена мощная артиллерийская контрподготовка. Эта контрподготовка означала нанесение мощного артиллерийского удара по тем группировкам противника, которые сами собирались утром атаковать наши позиции. Контрподготовка полностью удалась. Враг понес тяжелые потери в живой силе и технике, и это, несомненно, сказалось отрицательно на его наступательных действиях. 5 июля началась героическая борьба советской артиллерии с многочисленными танками противника. Немецкие танковые атаки следовали одна за другой, причем в некоторых атаках принимало участие от 200 до 300 танков. Вместе с обычными танками немцы бросили в бой большое количество «Тигров» и «Фердинандов». Эти новые, по мнению немецкого командования совершенно неуязвимые, средства борьбы должны были протаранить советскую оборону. Немалый расчет был и на моральный эффект от действия этих танков.

Но гитлеровская ставка была полностью бита. Уже за первые три дня боев было уничтожено 1539 немецких танков.

Одна артиллерийская часть под командованием подполковника Заботина за первые два дня боев уничтожила 80 немецких танков, в том числе 35 танков типа «Тигр». Артиллеристы этой части основным удар по танкам нанесли с дистанции 800—700 метров. При этом поражались наиболее уязвимые места немецких танков: ходовая часть, моторная группа, боковая броня. Было много случаев, когда советские артиллеристы подпускали немецкие танки «Тигр» на 200—100 метров, а затем в упор их расстреливали. Такие случаи свидетельствуют о высокой стойкости бойцов-артиллеристов. Хотя немцам за несколько дней наступления и удалось вклиниться на несколько километров в глубину нашей обороны, но уже оборонительные бои подготовили условия для перехода наших частей в контрнаступление. Немцы понесли тяжелые потери в живой силе и технике, войска их были деморализованы, потеряли веру в успех своего наступления.

В этот период обрушились новые удары частей Красной Армии. 12 июля 1943 года части Красной Армии, расположенные севернее и восточнее Орла, перешли в решительное наступление.

На этом участке фронта немцы создавали свою оборону в течение почти двух лет. Оборона была глубокой, с многочисленными окопами, блиндажами, траншеями. Множество населенных пунктов было подготовлено для упорной обороны. Здесь опять была продемонстрирована огромная сила советской артиллерии в наступлении. Артиллерийская подготовка была и неожиданной для противника и слишком разрушительной.

Между прочим, после этой артиллерийской подготовки много немцев было взято в плен и все они с ужасом вспоминали о тех минутах, которые им пришлось пережить. Один из пленных, ефрейтор 293-го артполка Гельмут Пархоф, показал: «Артиллерийский огонь русских был ужасен. Оставшиеся после обстрела в живых сразу же бежали в тыл. Командир батареи приказал взорвать орудия и переходить на вторую линию обороны». Такой же удар был нанесен нашими частями и севернее Харькова. Здесь тоже линия немецкой обороны была прорвана и враг был отброшен на югозапад.

Из всех многочисленных и интересных боевых эпизодов, которые имели место на этом участке фронта, я хочу остановиться только на одном — на разгроме нашей артиллерией остатков 4 немецких дивизий в районе города Грайворон.

7 августа 1943 года немецкая колонна из остатков трех пехотных дивизий, одной танковой дивизии, двух артиллерийских полков усиления отходила на Грайворон. В колонне было 58 танков, в том числе 44 «Тигра», 50 орудий, около 1000 автомашин и много другой техники. Вел колонну командир 19-й танковой дивизии генерал-лейтенант Шмидт. Для то-

го чтобы ввести наши части в заблуждение, немцы заставили два своих «Мессершмитта» пикировать на колонну, инсценируя атаку. Наши артиллеристы внимательно наблюдали за противником. Им показалось подозрительным, что немецкие солдаты вели себя совершенно спокойно при пикировании своих самолетов. Они заметили далее, что при появлении советских истребителей поднялась паника. Хитрость была разгадана, и советские артиллеристы открыли огонь. Сперва один артиллерийский полк открыл огонь по хвосту колонны. Затем другие части обрушились на голову и середину. В течение целого часа шло избиение немцев артиллерийским огнем. Колонны были полностью уничтожены. Ее жалкие остатки еще пытались прорваться, но были добиты нашей авиацией. Сам генерал-лейтенант Шмидт пешком добрался до одного завода, где был убит нашими разведчиками, при попытке пленения.

## СОВЕТСКАЯ АРТИЛЛЕРИЯ — БОГ ВОЙНЫ

За время Отечественной войны советского народа против фашистских захватчиков артиллерия Красной Армии выросла в несокрушимую силу. Враг уже изведal силу ударов советской артиллерии на многочисленных фронтах. Артиллерия Красной Армии и впредь будет обрушивать свои уничтожающие удары на голову врага.

Советские артиллеристы вместе с бойцами других родов войск ежедневно и ежечасно совершают тысячи примеров массового героизма, стойкости и отваги. За исключительные боевые подвиги 56 человек рядового, сержантского и офицерского состава артиллерии Красной Армии удостоены высшей правительственной награды — они получили звание Героя Советского Союза.

За время Отечественной войны свыше 66 тысяч артиллеристов награждены орденами и медалями Советского Союза, в том числе 8 человек награждены иностранными орденами. Искусство советских артиллеристов, их боевое мастерство поднялись на высшую ступень. Каждый день приносит новые извещения о том большом искусстве, с которым артиллеристы Красной Армии бьют немецких захватчиков.

Всеми своими делами советские артиллеристы оправдывают сталинское определение «Артиллерия — бог войны».

---

